

РЕГИОНАЛЬНЫЕ КЕЙСЫ

ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ЭКОНОМИКИ



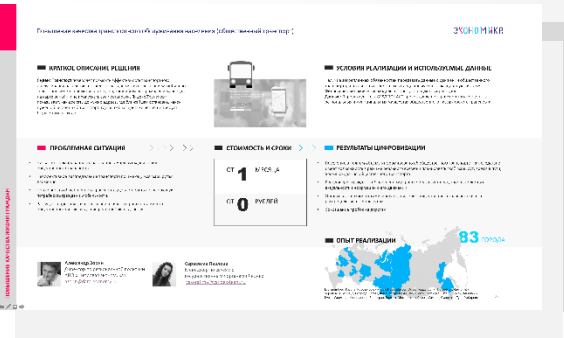
Александр Зорин

Директор по региональной политике
АНО «Цифровая экономика»

azorin@data-economy.ru

ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ ГРАЖДАН

Социально-экономический эффект



Слайды с 54 по 102

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ БИЗНЕСА

Экономический эффект



Слайды с 35 по 53

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГОСУДАРСТВА

«Цифровая копия» региона онлайн

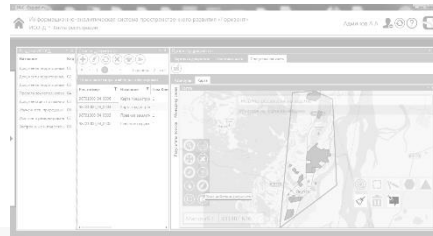


Слайды с 3 по 34



■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет повысить эффективность управления пространственным развитием региона за счет использования современной информационной системы ИАС «Горизонт», обеспечивающей решение задач в области территориального планирования, градостроительной деятельности, управления землей и имуществом, иных задач, связанных с развитием и использованием территорий. В состав базовых модулей системы входят: Паспортизация объектов, Реестр документов, Обращения, Межведомственное взаимодействие, Каталог пространственных данных, Аналитические сведения, Геопортал, настраиваемые информационные панели для руководителей (Dashboard). Состав модулей является расширяемым.



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Нормативно закреплённая обязанность органов власти, органов местного самоуправления, подведомственных им учреждений о работе в системе и передаче в нее соответствующих данных

Финансово-экономическая модель: госзакупка

Данные: об объектах транспортной и инженерной инфраструктуры, окружающей среды, негативного воздействия, сведения о жилых объектах, предприятий и учреждений, социально-экономических программ, данные документов территориального планирования, данные кадастрового учета.

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Недостаточный уровень полноты, актуальности, достоверности, доступности пространственных данных, иных данных и документов территориального развития, как следствие, снижение качества и уровня принятия управленческих решений
- Сбор, обработка, согласование данных и информации производится вручную, как следствие, длительный срок принятия решений, значительный риск ошибок вследствие «человеческого фактора», рост бюджетных расходов

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



| | |
|---------------|-------------|
| ОТ 3 | МЕСЯЦЕВ |
| ОТ 3,5 | МЛН. РУБЛЕЙ |

■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Повышение качества принятия управленческих решений за счет использования консолидированных, структурированных документов и объективных пространственных данных
- Пространственные данные, иные данные и документы территориального развития доступны в режиме реального времени
- Сокращение затрат на обработку и предоставление данных и информации за счет автоматизации их актуализации, контроля качества, подготовки отчетов
- Повышение качества и сокращение сроков предоставления государственных и муниципальных услуг в сфере земельно-имущественных отношений, градостроительства и строительства
- Стимулирование инвестиций в размещение новых и реконструкцию существующих объектов на территории за счет открытости, полноты и доступности данных
- Обеспечение целостности (исключение организационных, функциональных, информационных разрывов) и согласованности данных при их использовании различными ведомствами

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Республика Саха (Якутия), Тульская область, Ленинградская область, Мурманская область



Александр Зорин
Директор по региональной политике
АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Наталья Резина
Генеральный директор
ООО «НЕОЛАНТ Запад»
gorizont@neolant.com

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Система поддержки принятия решений позволяет повысить уровень информационной открытости и прозрачности управления органами исполнительной власти и муниципальными образованиями, осуществлять мониторинг деятельности органов исполнительной власти и муниципальных образований в режиме реального времени за счет использования аналитической информационной системы.



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Нормативно закреплённая обязанность по передаче данных из государственных и ведомственных информационных систем в систему поддержки принятия решений.

Финансово-экономическая модель: госзакупка в рамках 44-ФЗ.

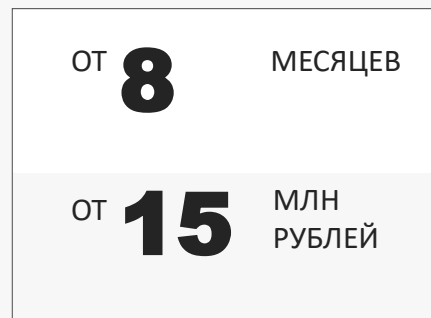
Данные: данные ведомственной, отраслевой статистики.

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Высокие трудозатраты на сбор сводной отчетности.
- Высокий уровень «человеческого» фактора при формировании отчетов вручную.
- Разрозненность источников информации, ее большой объем и сложность обработки.
- Отсутствие оперативного доступа к отчетам, в том числе в режиме online.
- Невозможность и сложность оперативной проверки данных на подлинность.
- Получение главой субъекта информации о текущих социально-экономических показателях региона в бумажном виде.

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Контроль индикаторов состояния муниципального образования.
- Консолидация данных на муниципальном уровне и формирование необходимой статистической отчетности по муниципальному району.
- Комплексная автоматизация сбора статистических показателей.
- Оперативное формирование аналитических отчетов (диаграмм, графиков, схем).
- Построение единого хранилища статистических количественных и качественных показателей (индикаторов) региона и муниципальных образований.

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



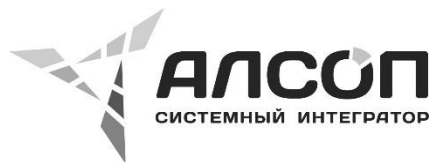
Александр Зорин
Директор по региональной политике
АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Тимур Ушаков
Руководитель направления
АО «БАРС ГРУП»
ushakov@bars.group

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет оптимизировать бюджетные расходы субъекта РФ на обязательное медицинское страхование неработающего населения. Система обеспечивает ведение персонифицированного реестра неработающего населения в субъекте РФ в соответствии с 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в РФ», верификацию реестра неработающего населения и выявление «неоправданных» бюджетных затрат



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

- Принятие локального нормативного акта об использовании информационной системы органом исполнительной власти субъекта РФ, являющегося страхователем для неработающего населения
- Подключение информационной системы к СМЭВ

Финансово-экономическая модель: госзакупка в рамках 44-ФЗ

Данные: данные о застрахованных лицах, на которых распространяется обязательное медицинское страхование

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Завышены расходы регионального бюджета на обязательное медицинское страхование неработающего населения из-за неактуальности и завышенной численности реестра неработающего населения
- Орган исполнительной власти субъекта РФ, являющийся страхователем для неработающего населения, не в полной мере ведет объективный, верифицированный персонифицированный учет неработающего населения

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



| | | |
|----|----------|---------------|
| ОТ | 1 | МЕСЯЦА |
| ОТ | 1 | МЛН РУБЛЕЙ |

■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Экономия бюджетных средств субъекта РФ на обязательное медицинское страхование неработающего населения - 2-5%
- Актуальный, объективный, верифицированный персонифицированный учет, реестр неработающего населения субъекта РФ



Александр Зорин
Директор по региональной политике
АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Александр Воробьев
Директор ООО «АЛСОП»
vorobev@alsop.ru

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Смоленская область

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет обеспечить прозрачность финансово-хозяйственной деятельности государственных и муниципальных организаций, открытость и доступность любой операции вплоть до первичных документов любой бюджетной организации за счет использования единой цифровой платформы для финансовой и кадровой работы на базе решений компании 1С.



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Готовность информационной и информационно-вычислительной инфраструктуры региона, нормативно закреплённая обязанность передачи бюджетными организациями данных финансового и кадрового учета в единую информационную систему и работе в ней.

Финансово-экономическая модель: госзакупка в рамках 44-ФЗ.

Данные: бухгалтерского и кадрового учета.

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Недостаточный уровень прозрачности, финансового мониторинга и контроля на уровне региона за финансово-хозяйственной деятельностью государственных и муниципальных организаций.
- Недостаточная производительность финансовых, кадровых, контрольно-надзорных служб, и, как следствие, высокий уровень расходов консолидированного бюджета на их содержание.
- Недостаточный уровень и качество обмена данными, в т.ч. в режиме реального времени, между бюджетными организациями и органами власти, как следствие, неоперативное реагирование на изменения и недостаточный уровень эффективности контрольно-надзорной деятельности.
- Высокий уровень затрат консолидированного бюджета на внедрение и владение разрозненными информационными системами.

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



| | | |
|----|-----------|------------|
| ОТ | 6 | МЕСЯЦЕВ |
| ОТ | 40 | МЛН РУБЛЕЙ |

■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Оптимизация (сокращение) числа бизнес-процессов, их унификация и автоматизация, сокращения числа «ручных» операций, и, как следствие, повышение производительности в деятельности финансовых и кадровых служб.
- Обмен данными, их консолидация и обработка в режиме реального времени в отношении любой бюджетной организации (группы организаций) по любому набору данных и, как следствие, повышение качества управления и эффективности контрольно-надзорной деятельности.
- Оптимизация (сокращение) затрат консолидированного бюджета на приобретение и владение информационными системами.



Александр Зорин
Директор по региональной политике
АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Геннадий Беседин
Директор по комплексной автоматизации
регионов компании «1С»
Besg@1c.ru

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Москва, Иркутская область, Калужская область, Новгородская область, Новосибирская область и другие регионы

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Региональная информационная система «Налоги» позволяет повысить эффективность государственного и муниципального управления в сфере администрирования налогов, обеспечить увеличение налогооблагаемой базы и рост налоговых поступлений, оптимизацию и высокий уровень координации работы ОИВ, ОМСУ по обеспечению поступлений в муниципальный и региональный доходов от отдельных видов налогов и сборов.



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Нормативно закреплённая обязанность органов власти работать в РИС «Налоги». Заключение соглашения с Росреестром по предоставлению данных.

Финансово-экономическая модель: госзакупка в рамках 44-ФЗ.

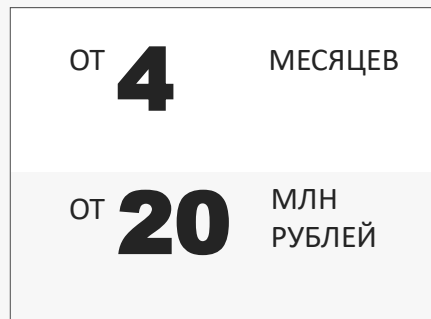
Данные: бюджетный классификатор, структура органов исполнительной власти, описание бизнес-процессов администрирования налогов в регионе

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Недостаток оперативной, полной, достоверной и актуальной управленческой информации в сфере администрирования на региональном и муниципальном уровне, в т.ч. для публикации в открытых источниках
- Наличие «выпадающих» из-под налогообложения объектов
- Недостаточный уровень координации ОИВ и ОМСУ
- Отсутствие эффективных инструментов контроля ключевых показателей
- Неоптимальные процессы администрирования налогов и сборов

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Оперативная, полная, достоверная и актуальная управленческая информация в сфере администрирования на региональном и муниципальном уровне доступна в режиме реального времени
- Увеличение налогооблагаемой базы, повышение уровня финансовой дисциплины и рост налогового потенциала за первые 2 года после внедрения решения более чем 15%
- Высокий уровень координации ОИВ, ОМСУ, обмен данными с Росреестром
- Повышение доверия к власти за счет оперативного раскрытия информации перед населением

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



г. Москва, Пермский край



Александр Зорин
Директор по региональной политике
АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Андрей Карпов
Заместитель директора по развитию
бизнеса компании «ОТР»
karpov.andrey@otr.ru

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет повысить инвестиционную привлекательность региона и улучшить условия ведения предпринимательской деятельности в регионе за счет использования цифровой платформы, позволяющей повысить эффективность государственного управления, оптимизировать процессы оказания государственных услуг в инвестиционно-строительной сфере, а также повысить эффективность использования бюджетных средств, направляемых на капитальное строительство. В основе решения лежит цифровая платформа «N3.Инвестиции и строительство».

Netrika.

■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Нормативно закреплённая обязанность об использовании системы органами власти и передаче в нее соответствующих данных

Финансово-экономическая модель: госзакупка в рамках 44-ФЗ.

Данные: данные документов территориального, градостроительного, социально-экономического планирования, об объектах недвижимости и земли, иных ведомственных информационных систем

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Недостаточная прозрачность процессов формирования и согласования разрешений на строительство, ввод объектов в эксплуатацию, иных разрешений в органах государственной власти и органах местного самоуправления
- Высокий уровень коррупционных рисков
- Несогласованность строительных проектов частных инвесторов и проектов развития региональной инфраструктуры
- «Заморозка» бюджетных инвестиций в незавершенных объектах
- «Бумажный» документооборот, влияние «человеческого фактора» и ошибки (неточности), приводящие к задержкам выполнения инвестиционно-строительных проектов, увеличению длительности прохождения административных процедур и стоимости объектов
- Отсутствие интерактивных сервисов для инвесторов и застройщиков

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Информация о свободных для ведения бизнеса участках доступна в режиме реального времени
- Сокращение в среднем на 30% длительности прохождения процедур инвесторами-застройщиками (по некоторым процедурам - более чем в 4 раза)
- Взаимодействие бизнеса и власти осуществляется в электронном виде, обеспечивается его высокий уровень прозрачности и объективности, высокий уровень исполнения процедур в регламентный срок
- Мониторинг инвестиционных проектов, капитального строительства, капитальных вложений в режиме реального времени
- Улучшение позиций региона в Национальном рейтинге состояния инвестиционного климата в субъектах РФ

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



г. Санкт-Петербург



Александр Зорин
 Директор по региональной политике
 АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Виталий Нестеров
 Руководитель направления
 «Автоматизация» ООО «Нетрика»
v.nesterov@netrika.ru

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Единая региональная система управления имуществом позволяет повысить прозрачность и эффективность государственного и муниципального управления в сфере земельно-имущественных отношений во всех органах власти и муниципальных образованиях региона, обеспечить рост уровня поступлений в бюджет от использования государственного и муниципального имущества и земли.



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

- Нормативно закреплённая обязанность о работе в системе органов государственной власти, ОМСУ, и передаче данных в систему управления имуществом
- **Финансово-экономическая модель:** госзакупка в рамках 44-ФЗ.

Данные: данные о государственном и муниципальном имуществе и земле, данные кадастрового учета, данные о начислениях и платежах

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Отсутствие инструмента оперативного контроля за распоряжением и использованием государственного и муниципального имущества в ОИВ и ОМСУ региона
- Несвоевременность и не полный объем платежей за использование государственного и муниципального имущества и земли
- Наличие невовлечённого в хозяйственный оборот государственного и муниципального имущества и земли
- Непрозрачность начисления земельного налога
- Высокий уровень невыясненных платежей

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Мониторинг и контроль за распоряжением и использованием государственного и муниципального имущества в режиме реального времени в отношении всех ОИВ и ОМСУ
- Рост уровня собираемости платежей по оплате аренды имущества и земли на 5%
- Выявление неиспользуемого имущества и земли, включение их в хозяйственный оборот, рост начислений по земельному налогу до 40-60 %
- Высокий уровень прозрачности начисления земельного налога и иных платежей за использование имущества и земли, высокий уровень качества системы администрирования платежей, в том числе сокращение невыясненных платежей.

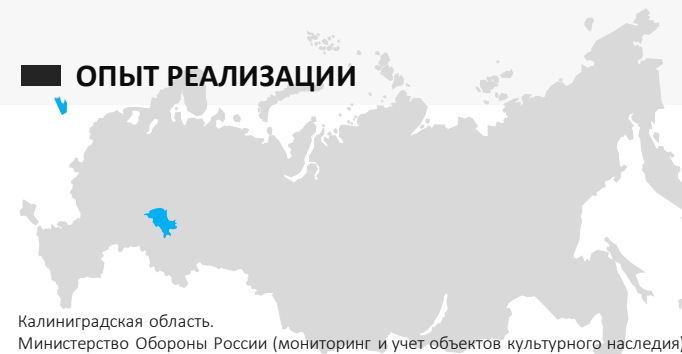


Александр Зорин
Директор по региональной политике
АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Ушаков Тимур
Заместитель Директора по работе с
ключевыми клиентами
АО «БАРС ГРУП»
ushakov@bars.group

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Единая региональная система управления имуществом позволяет обеспечить прозрачность и эффективность управления государственным и муниципальным имуществом региона, в т.ч. контроль начислений и оплаты арендных платежей, ведения договорной и претензионно-исковой работы



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Нормативно закреплённая обязанность использования системы органами государственной власти, ОМСУ, и передаче соответствующих данных в систему управления имуществом

Финансово-экономическая модель: госзакупка в рамках 44-ФЗ

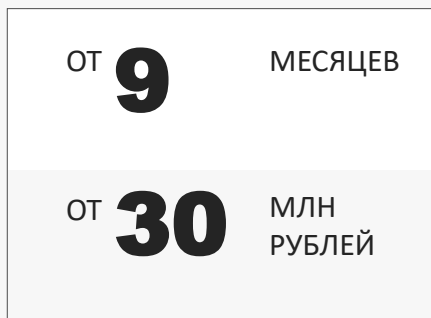
Данные: данные о государственном и муниципальном имуществе и земле, данные кадастрового учета, данные о начислениях и платежах, данные по судебному производству

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Отсутствие единой региональной базы данных государственного и муниципального имущества и земли, оперативной управленческой информации, как следствие, низкая собираемость бюджетных доходов
- Низкий уровень автоматизации процессов управления государственным и муниципальным имуществом и землей, как следствие, значительное использование ручного труда, высокая штатная численность сотрудников и высокие расходы бюджета на содержание персонала
- Недостаточный уровень прозрачности и контроля использования государственного и муниципального имущества и земли, в т.ч. начислений и оплаты арендных платежей

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Полный, достоверный и актуальный учет государственного и муниципального имущества всех ОИВ, ОМСУ в режиме реального времени, как следствие, высокий уровень прозрачности, контроля, рост поступлений в бюджеты всех уровней от использования государственного и муниципального имущества
- Рост числа договоров аренды - до 25%
- Повышение уровня собираемости бюджета – до 200%
- Снижение расходов бюджета на персонал – до 50%



Александр Зорин
Директор по региональной политике
АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Вадим Деянышев
Генеральный директор
Айти Вedomственные системы
dvv@it.ru

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Росавиация, Росморречфлот

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет повысить эффективность лекарственного обеспечения населения в регионе за счет использования современной информационной системы, позволяющей автоматизировать весь цикл льготного лекарственного обеспечения, в т.ч. формировать региональную потребность в лекарственных средствах с учетом выделенных лимитов в течение одной недели, своевременно закупать лекарственные средства, избегая ситуации их отсутствия, нехватки или истечения срока годности, обеспечивать резервирование лекарственных средств для конкретного льготополучателя, управлять отложенным спросом, обмениваться данными с региональными и федеральными системами, обеспечить руководителей всей необходимой аналитической, управленческой информацией в режиме реального времени.



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

- Нормативно закреплённая обязанность медицинских, аптечных организаций по работе в системе и передаче в нее соответствующих данных
- Передача полномочий логистического оператора в государственное учреждение
- Формирование государственной сети аптек для обеспечения льготной категории граждан
- Наличие современной технической инфраструктуры (ЦОД, широкополосные каналы связи, средства защиты информации)

Финансово-экономическая модель: госзакупка в рамках 44-ФЗ.

Данные: регистры льготных категорий граждан, реестр медицинских организаций, регистр медицинских работников, региональный справочник лекарственных средств

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Длительный срок получения информации об остатках лекарственных средств в разрезе региона
- Несоответствие товарных запасов лекарственных средств реальным потребностям
- Высокие трудозатраты на формирование сводной аналитической отчетности
- Отсутствие возможности оперативного контроля за состоянием товаропроводящей цепочки от проведения конкурсных процедур до обеспечения льготной категории граждан

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Сокращение сроков заявочной кампании с двух месяцев до одной недели, 99% выписанных рецептов обеспечиваются в первые 3 дня
- Прозрачность всех процессов льготного лекарственного обеспечения для руководства региона, органов исполнительной власти и надзорных органов
- Исключение списания лекарственных средств по истечению срока годности
- Повышение эффективности управления товарными запасами
- Минимизация рецептов, попадающих на отложенное обеспечение, отсутствие нарушения сроков отложенного обеспечения
- Высокий уровень качества прогнозов потребности в лекарственных средствах

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Новосибирская область



Александр Зорин

Директор по региональной политике
АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Анатолий Дюбанов

Руководитель департамента
информатизации и развития
телекоммуникационных технологий
Новосибирской области
infocom@nso.ru

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет повысить прозрачность и эффективность государственного управления в сфере социальной поддержки граждан, обеспечить систематизацию, сбор и анализ данных о льготных категориях граждан на уровне муниципалитета и региона с дальнейшей передачей данных в Единую государственную информационную систему социального обеспечения, а также обеспечить адресную поддержку льготных категорий граждан



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Нормативно закреплённая обязанность органов власти, ОМСУ о работе в системе и передаче в нее необходимых данных

Финансово-экономическая модель: госзакупка в рамках 44-ФЗ.

Данные: данные о льготных категориях граждан, видах, размерах льгот и субсидий

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Недостаточный уровень персонализированного учета льготных категорий граждан, как следствие, невозможность организации эффективной адресной поддержки
- Недостаточный уровень систематизированной информации о льготных категориях граждан и мерах их социальной поддержки, как следствие, неполное либо неправомерно оказание мер социальной поддержки
- Недостаточный уровень информатизации, как следствие, высокий уровень расходов кадровых и финансовых ресурсов

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Полная, достоверная и актуальная информация о льготных категориях граждан, видах и размерах льгот, расходах бюджета в режиме реального времени
- Снижение расходов бюджета за счет персонализированного учета льготных категорий граждан, предоставления адресных мер поддержки и исключения дублирующих мер поддержки
- Снижение расходов бюджета на межведомственное и межуровневое взаимодействие за счет исключения избыточных функций и оптимизации административных бизнес-процессов
- Обеспечен доступ к работе в системе всех ОИВ, ОМСУ, иных организаций, участвующих в процессе оказания мер социальной поддержки граждан
- Высокий уровень качества предоставления мер социальной поддержки, минимизация случаев неполного либо неправомерного их оказания

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Пермский край



Александр Зорин
Директор по региональной политике
АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Андрей Карпов
Заместитель директора по развитию
бизнеса компании «ОТР»
karpov.andrey@otr.ru

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Система бизнес-аналитики МФЦ позволяет повысить эффективность управления системой предоставления государственных и муниципальных услуг в МФЦ за счет сбора и обработки данных всех МФЦ в режиме реального времени с использованием аналитической информационной системы



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

- Нормативно закреплённая обязанность МФЦ и (или) органов власти по работе в системе и передаче в нее соответствующих данных
- **Финансово-экономическая модель:** госзакупка в рамках 44-ФЗ.
- **Данные:** о фактах оказания государственных и муниципальных услуг в филиалах МФЦ, среднем времени ожидания заявителей и другие KPI деятельности МФЦ.

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Высокие трудозатраты на сбор сводной отчетности по филиалам МФЦ
- Высокий уровень «человеческого» фактора при формировании отчетов вручную, высокий риск ошибок и ввода недостоверных данных
- Разрозненность источников информации, ее большой объем и сложность обработки
- Отсутствие оперативного доступа к отчетам, в том числе в режиме online
- Невозможность и сложность оперативной проверки данных на подлинность

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Полные, актуальные, достоверные и объективные управленческие данные о деятельности всех МФЦ доступны в режиме реального времени, Оперативный мониторинг качества обслуживания заявителей МФЦ
- Контроль индикаторов состояния всех МФЦ в разрезе филиалов в режиме реального времени
- Консолидация данных и формирование необходимой статистической отчетности в режиме реального времени, оперативное формирование аналитических отчетов (диаграмм, графиков, схем).
- Комплексная автоматизация сбора статистических данных и показателей в отношении всех МФЦ
- Единое хранилище статистических количественных и качественных данных (индикаторов) МФЦ, доступ к любому набору данных из разнообразных источников посредством обеспечения их сбора, обработки и визуализации.

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Новосибирская область



Александр Зорин
 Директор по региональной политике
 АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Анатолий Дюбанов
 Руководитель департамента
 информатизации и развития
 телекоммуникационных технологий
 Новосибирской области
infocom@nso.ru

Гельбер Андрей
 ООО «Смарт-консалтинг»

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет получать необходимые, достоверные, объективные и точные данные для выявления «неучтенных» торговых и офисных объектов, и на основании полученных данных повысить эффективность и результативность контрольно-надзорных мероприятий, как следствие, обеспечить рост налоговых и неналоговых поступлений в бюджет.



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Наличие функционального заказчика с достаточными компетенциями и техническими возможностями для внедрения и использования результатов проекта в своей деятельности.
Финансово-экономическая модель: госзакупка в рамках 44-ФЗ.

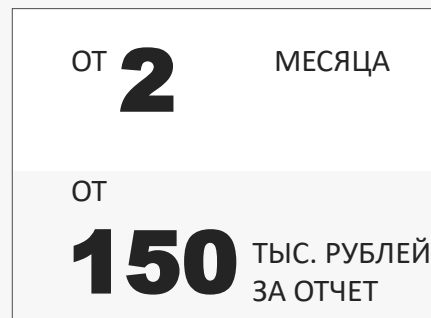
Данные: обезличенные данные геопозиционирования абонентов мобильной связи.

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Наличие торговых и иных организаций, уклоняющихся от уплаты налогов.
- Низкая оперативность выявления торговых и иных организаций, уклоняющихся от уплаты налогов.
- Недостаточный уровень результативности контрольно-надзорных мероприятий.

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Снижение числа торговых и офисных объектов, уклоняющихся от уплаты налогов, как следствие, рост налоговых и неналоговых доходов бюджета.
- Высокий уровень оперативности и точности формирования перечня действующих торговых и офисных объектов, определения потенциальных «неучтенных» объектов.
- Высокий уровень результативности контрольно-надзорных мероприятий в силу использования оперативных и точных данных о потенциальных «неучтенных» объектах и повышение прозрачности в их проведении.



Александр Зорин
 Директор по региональной политике
 АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru

Евгений Титов
 Руководитель портфеля продуктов
 «Умный город» ПАО «МТС»
yevgeny.n.titov@mts.ru

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



г. Москва

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет повысить эффективность государственного управления в сфере жилищного контроля (надзора) за счет использования специализированной информационной системы, позволяющей автоматизировать сбор, обработку данных, автоматизировать иные бизнес-процессы, предоставляющей в режиме реального времени информационно-аналитические материалы для принятия управленческих решений. Система представляет собой гибкий конструктор на основе отечественной платформы «Акцент». В состав решения входят в т.ч. портал для сбора сведений с управляющих компаний, модуль автоматического взаимодействия с порталами "Реформа ЖКХ", "ГИС ЖКХ", "Общий реестр проверок», конструктор шаблонов документов.



Модуль «Инспектирование жилищного фонда» ЕБИР НСО

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Высокий уровень использования ручного труда в работе ГЖИ, в т.ч. высокие трудозатраты на формирование сводной аналитической отчетности, как следствие, снижение эффективности деятельности ГЖИ и рост расходов бюджета на организацию ее работы
- Недостаточный уровень доступности, полноты и оперативности получения данных для проведения проверок в сфере государственного жилищного контроля (надзора), в т.ч. в сфере капитального ремонта и лицензирования

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



ОТ **2** МЕСЯЦЕВ

ОТ **2,8** МЛН РУБЛЕЙ

■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

- Нормативно закреплённая обязанность органов власти, органов местного самоуправления, управляющих и ресурсоснабжающих компаний по работе в системе, передаче в нее соответствующих данных
- Наличие современной технической инфраструктуры (ЦОД, широкополосные каналы связи, средства защиты информации)

Финансово-экономическая модель: госзакупка в рамках 44-ФЗ.

Данные: реестры УК (ТСЖ), ресурсоснабжающих организаций, домов, лицевого счетов, приборов учета, база данных обращений и заявлений граждан

■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- 100% учет УК(ТСЖ), ресурсоснабжающих организаций, домов, лицевого счетов и индивидуальных приборов учета
- УК (ТСЖ), ресурсоснабжающие организации предоставляют в ГЖИ соответствующие сведения в режиме реального времени, как следствие, повышение уровня оперативности получения информации и реагирования на нарушения
- Сводные данные по региону доступны в режиме реального времени, планы проверок формируются на основании объективных данных учета жилищного фонда и показателей деятельности УК (ТСЖ), ресурсоснабжающих организаций
- Повышение эффективности деятельности сотрудников ГЖИ за счет сокращения трудозатрат на планирование, составление отчетов и распорядительных документов

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Новосибирская область



Александр Зорин

Директор по региональной политике
АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Анатолий Дюбанов

Руководитель департамента
информатизации и развития
телекоммуникационных технологий
Новосибирской области
infocom@nso.ru



Александр Богданов

Коммерческий директор
ООО «Бинго-софт»
info@bingosoft.ru

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет повысить прозрачность, эффективность и результативность лицензионно-разрешительной и контрольно-надзорной деятельности ОИВ, ОМСУ за счет использования единой региональной информационной системы, унификации типовых процессов с одновременным учетом особенностей каждого муниципалитета, требований и рекомендаций реформы КНД. Интегрированное мобильное приложение позволяет упростить процесс выездных проверок с одновременным повышением их прозрачности и объективности.



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

- Нормативно закреплённая обязанность использования системы органами государственной власти, ОМСУ при осуществлении всей лицензионно-разрешительной и контрольно-надзорной деятельности и передаче соответствующих данных в информационную систему
- Готовность информационно-вычислительной инфраструктуры региона
Финансово-экономическая модель: госзакупка в рамках 44-ФЗ.
Данные: Данные об объектах, субъектах контроля, условиях и порядках проведения контроля, их результатах

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Недостаточный уровень прозрачности и эффективности лицензионно-разрешительной и контрольно-надзорной деятельности на региональном и муниципальном уровне, в т.ч. вследствие отсутствия соответствующих информационных систем в значительном количестве муниципальных образований
- Высокий уровень «человеческого» фактора при осуществлении лицензионно-разрешительной и контрольно-надзорной деятельности, как следствие, высокий уровень коррупциогенных рисков и ухудшение условий ведения бизнеса
- Высокий уровень затрат консолидированного бюджета на внедрение и владение разрозненными информационными системами в сфере лицензионно-разрешительной и контрольно-надзорной деятельности

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



| | |
|-------------|-----------------------------------|
| ОТ 2 | МЕСЯЦЕВ |
| ОТ 1 | МЛН РУБЛЕЙ за вид деятельности |

■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Высокий уровень прозрачности, мониторинга и контроля деятельности всех ОИВ и ОМСУ при осуществлении лицензионно-разрешительной и контрольно-надзорной деятельности на территории региона
- Повышение уровня благоприятствования ведения бизнеса вследствие снижения степени влияния «человеческого» фактора при осуществлении лицензионно-разрешительной и контрольно-надзорной деятельности
- Рост производительности труда сотрудников ОМСУ/РОИВ за счет использования современных информационных технологий, в т.ч. при фиксации фактов нарушений и исполнении административных процедур
- Сокращение численности сотрудников ОМСУ/РОИВ за счет роботизации их функций



Александр Зорин
Директор по региональной политике
АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Вадим Деянышев
Генеральный директор
Айти Вedomственные системы
dvv@it.ru

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Москва, ЯНАО, МЧС, Министерство культуры.

ТРАНСПОРТ | Повышения эффективности мониторинг улично-дорожной сети, в т.ч. использования городского парковочного пространства

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение обеспечивает интеллектуальный мониторинг улично-дорожной сети, позволяет повысить эффективность: управления парковочным пространством города, в т.ч. платными парковками; деятельности по выявлению и предупреждению нарушений ПДД в части стоянки и остановки автомобилей; наблюдения за состоянием дорожных знаков, уборкой и содержанием улиц, состоянием других объектов дорожной инфраструктуры.



Комплекс автоматического мониторинга
SOVA

■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Утверждение адресной программы установки комплексов мониторинга на основании анализа очагов перегруженности парковок и невыполнения правил, нормативное определение порядка межуровневого и межведомственного обмена данными, интеграция с внешними информационными системами (ЦАФАП, административные комиссии муниципалитета, учётная система платных парковок)
Финансово-экономическая модель: поставка в рамках 44-ФЗ, договор аренды с правом выкупа, концессия по 115-ФЗ
Данные: госномера транспортных средств, время, место и характер нарушений ПДД, время и место парковочной сессии

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Неэффективное управление транспортной системой города из-за отсутствия полных, достоверных и актуальных данных, в т.ч. неэффективное использование парковочного пространства города
- Высокий уровень нарушений правил стоянки и остановки ТС, в т.ч. затруднение движения транспортного потока из-за стоящих с нарушением автомобилей
- Отсутствие наблюдения за состоянием улично-дорожной сети, в т.ч. уборки улиц
- Снижение уровня общественной безопасности на дорогах

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



Расчет типового проекта на 50 камер

ОТ **6** МЕСЯЦЕВ

ОТ **33** МЛН РУБЛЕЙ

■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Управление содержанием улично-дорожной сети, в т.ч. парковочным пространством города, на основе полных, достоверных, точных и актуальных аналитических данных и прогнозных моделей в режиме реального времени, как следствие, высокий уровень эффективности их содержания и использования
- Выявление более 99% случаев нарушений правил стоянки и остановки по 25 видам нарушений в круглосуточном режиме, как следствие, снижение уровня нарушений и повышение уровня общественной безопасности
- Круглосуточный мониторинг содержания и уборки улиц в режиме реального времени, как следствие, повышение эффективности их содержания и уборки
- Рост неналоговых доходов бюджета

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Воронеж, Белгород, Уфа, Астана, Орел.



Александр Зорин
Директор по региональной политике
АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Роман Хахалев
Генеральный директор
ООО «Городские парковки»
roman.khakhalev@gmail.com

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет повысить эффективность организации транспортного контроля в регионе за счет создания группировки комплексов автоматического весогабаритного контроля, обеспечивающих выявление нарушений правил перевозок крупногабаритных, тяжеловесных грузов на автомобильных дорогах и позволяющее осуществить административное наказание нарушителей. В состав решения входит специализированный центр обработки данных и программное обеспечение, программно-аппаратные комплексы весогабаритного контроля, необходимые работы по монтажу и наладке работы комплексов автоматического весогабаритного контроля, иные вспомогательные оборудование и работы, позволяющие ввести комплексы «под ключ»



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Утверждение региональных нормативных правовых актов, регламентирующих применение комплексов автоматического весогабаритного контроля, организация информационного обмена между заинтересованными структурами, организация автоматической печати и рассылки по почте постановлений об административных правонарушениях

Финансово-экономическая модель: поставка в рамках 44-ФЗ, договор аренды с правом выкупа, концессия по 115-ФЗ

Данные: об использовании грузоперевозчиками транспортного полотна и объектов транспортной инфраструктуры, о выданных разрешениях, грузах, маршрутах следования, транспортных средствах и т.д.

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Повышенный износ дорог и объектов транспортной инфраструктуры в следствие сверхнормативного воздействия транспорта, перевозящего крупногабаритный и тяжеловесный груз
- Рост расходов бюджета на ремонт дорог и объектов транспортной инфраструктуры
- Повышение количества ДТП и смертности населения, снижение пропускной способности и общей скорости на дорогах в связи с эксплуатацией изношенного дорожного полотна

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Увеличение срока службы дорог и объектов транспортной инфраструктуры
- Снижение расхода бюджета на ремонт дорог и транспортной инфраструктуры
- Автоматизация определения движения транспортного средства с нарушениями КоАП РФ, привлечения к административной ответственности
- Снижение количества нарушений перевозки крупногабаритных и тяжеловесных грузов
- Рост неналоговых поступлений в региональный бюджет

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Калининградская область, Белгородская область, Воронежская область, Нижегородская область, Астраханская область, Республика Коми, Свердловская область, Пермский край, Красноярский край, Алтайский край



Александр Зорин
 Директор по региональной политике
 АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Виктория Воропаева
 Директор проектов
 Продуктовый офис «Умный город» ПАО «Ростелеком»
Viktoriya.Voropaeva@rt.ru

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Единая система управления транспортом позволяет обеспечить контроль, мониторинг и анализ ситуации в сфере городского пассажирского, спецтранспорта в режиме реального времени единым телеметрическим и диспетчерским оператором. В систему передаются объективные и реальные данные о движении транспорта, расходе топлива, соблюдении установленных регламентов, объемах и графиков.



УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Нормативно закрепленная обязанность работы пассажирских перевозчиков, коммунальных организаций, бюджетных организаций и органов власти в единой системе управления транспортом и передачи в нее информации о движении транспортных средств

Финансово-экономическая модель: госзакупка в рамках 44-ФЗ.

Данные: навигационные данные транспортных средств, данные о заданных маршрутах, условиях контрактов, данные топливных датчиков.

ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Низкий уровень прозрачности в системе городского пассажирского и спецтранспорта и доступности оперативной управленческой информации, как следствие, рост бюджетных расходов.
- Высокий уровень расходов ГСМ, на ремонт и техническое обслуживание.
- Работа пассажирского и спецтранспорта, содержания жилых кварталов и дорог осуществляется с нарушением установленных регламентов, объемов и графиков, как следствие, низкого качества.

СТОИМОСТЬ И СРОКИ



РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Контроль, мониторинг и анализ ситуации в сфере городского пассажирского, спецтранспорта в режиме реального времени единым телеметрическим и диспетчерским оператором, как следствие, высокий уровень качества услуг (работ) и снижение бюджетных расходов.
- Снижение расходов топлива пассажирским и спецтранспортом – до 20%; снижение расходов на ремонт и техническое обслуживание – до 4 раз, снижение уровня простоя автотранспорта - до 35%.
- Рост объема фактически выполненных работ по уборке дворов - до 25%; рост объема фактически выполненных работ по уборке дорог - до 30%; рост фактически своевременно вывезенного мусора - до 15%.

ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



г. Москва, Архангельская область

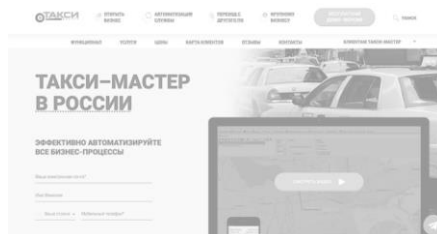


Александр Зорин
 Директор по региональной политике
 АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru

Соколов Петр Михайлович
 Группа компаний GOST («GOST GROUP»)
petrmsokolov@gmail.com

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Гостакси позволяет повысить эффективность государственных расходов на использование служебного автотранспорта, повысить качество и уровень транспортного обслуживания государственных служащих, сократить расходы на содержание служебного автопарка за счет использования современной системы диспетчеризации и применения принципа такси.



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Нормативно закреплённая обязанность использования системы «Гостакси» в деятельности органов власти.

Финансово-экономическая модель: госзакупка в рамках 44-ФЗ.

Данные: данных GPS/ГЛОНАСС-треков движения служебных транспортных средств.

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Высокий уровень расходов органов власти на содержание служебных автотранспортных средств вследствие неэффективной системы их управления.
- Высокий уровень простоя и нецелевого использования служебных автотранспортных средств вследствие их нерационального использования, ненадлежащего мониторинга и контроля.
- Низкий уровень доступности и качества автотранспортных услуг для клиентов (госслужащих).

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Сокращение расходов органов власти на содержание служебного автопарка на 20-25%.
- Низкий уровень простоя, дублирования поездок, нецелевого использования служебного автотранспорта за счет использования информационной системы онлайн-мониторинга, аналитики и контроля движения транспортных средств, информационной системы диспетчеризации машин и взаимодействия с клиентами.
- Высокий уровень доступности и качества услуг служебного автотранспорта, в т.ч. за счет сокращения времени ожидания, совместного использования автотранспорта, возможности взаимодействия с водителем посредством мобильных устройств.

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Удмуртия



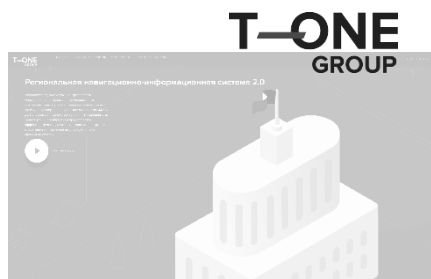
Александр Зорин
Директор по региональной политике
АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Максим Галимов
Директор по продукту
ООО Бюро Информационных Технологий «Мастер»
galimov.maxim@bitmaster.ru

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Региональная навигационная информационная система (РНИС) позволяет обеспечить в режиме реального времени централизованный мониторинг и контроль движения транспортных средств, в т.ч. в сфере пассажирских перевозок, а также контроль исполнения соответствующих договоров, контрактов транспортными предприятиями. Система обеспечивает прием и обработку навигационных данных с бортовых терминалов транспортных средств, ее сопоставление с заданными условиями исполнения контрактов: маршрут следования транспортного средства, расписание движения, количество осуществлённых рейсов и пр. Для лиц, принимающих решения, предоставляются в режиме онлайн как агрегированные отчеты по всему региону, так и с детализации показателей по каждому отдельно взятому водителю и транспортному средству внутри транспортного предприятия.



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

- Нормативно закреплённая обязанность информационного взаимодействия с РНИС по утвержденным субъектом РФ правилам для транспортных предприятий, в т.ч. осуществляющих пассажирские перевозки.
- Передача в систему необходимых базовых данных, которыми оперирует РНИС для реализации контроля и формирования аналитическо-управленческой отчетности.
- **Финансово-экономическая модель:** сервисный контракт.

Данные: Навигационные данные транспортных средств, данные о заданных маршрутах, условиях контрактов, данные топливных датчиков.

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Отсутствует единая автоматизированная информационная система контроля и учета транспортной работы в сфере пассажироперевозок, дорожного хозяйства и других сфер транспортной отрасли.
- Отсутствует объективный учет объема выполненных работ в рамках государственных (муниципальных) контрактов и маршрутов общественного транспорта.
- Недостаточный уровень доступности и достоверности информации о движении общественного пассажирского транспорта.
- Нет эффективных инструментов удаленного управления и контроля автопарка (включая контроль за нецелевым использованием транспортных средств и ГСМ).

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



ОТ **1** МЕСЯЦА

ОТ **350**
РУБЛЕЙ ЗА ТС В МЕСЯЦ,
БАЗОВЫЙ СЕРВИС -
БЕСПЛАТНО

■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Мониторинг и контроль движения транспортных средств в режиме реального времени.
- Оплата услуг на основании объективных данных об объеме и качестве выполнения государственных контрактов, применение штрафных санкций (при необходимости).
- Оперативная обработка обращений и жалоб граждан.
- Доступ населения к актуальной информации о прибытии транспортных средств и изменениях маршрутов движения общественного транспорта.
- Общественный контроль качества оказываемых транспортных услуг в режиме реального времени.
- Дистанционный контроль и оперативное управления автопарком.

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Московская область



Александр Зорин
Директор по региональной политике
АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Леонид Парамонов
Директор по работе с органами
государственной власти и региональному
развитию, АО «Группа Т-1»
L.Paramonov@t1-group.ru

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

«Лесрегистр» позволяет обеспечить прозрачность оборота древесины, повысить эффективность его контроля, как следствие, обеспечить дополнительные поступления в бюджет. На основании данных о лесосеке (объема древесины) выдаются идентификационные карты с RFID-чипом на весь объем лесозаготовки для осуществления упрощенного учета на пунктах приема, переработки и отгрузки древесины, принимаемых хлыстов и круглых лесоматериалов, отгруженных из мест их заготовки. Система «Лесрегистр» складывает по данным идентификационных карт вырубленный объем лесосеки. Осуществляется сравнение данных системы «Лесрегистр» с ЕГАИС «Лес». Аналитические данные в случае выявления нарушений передаются в правоохранительные органы.



УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Наличие нормативных закрепленных обязанностей передавать данные о пунктах приема, переработки и отгрузки древесины, о разрешенных объемах заготовки древесины согласно лесным декларациям и договорам купли-продажи лесных насаждений, об обороте лесоматериалов в привязке к собственникам пунктов приема и переработки древесины, и готовность передать их в предлагаемую информационную систему.

Финансово-экономическая модель: госзакупка.

Данные: данные об обороте древесины, пунктах приема, переработки и отгрузки древесины, о разрешенных объемах заготовки древесины.

ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Высокий уровень экономического ущерба, недопоступления налоговых и неналоговых платежей в бюджеты всех уровней от незаконной вырубке лесов.
- Низкая прозрачность оборота древесины, отсутствие объективного контроля за вырубкой лесов и оборотом древесины.
- Низкий уровень выявления и раскрываемости нарушений и преступлений в сфере оборота древесины.

СТОИМОСТЬ И СРОКИ



ОТ **2** МЕСЯЦЕВ
ОТ **5** МЛН РУБЛЕЙ

РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Снижение незаконной вырубке леса на 58%.
- Повышение уровня прозрачности и контроля оборота леса.
- Повышение уровня раскрываемости нарушений в сфере оборота леса.
- Обеспечено использование рискориентированного подхода при проведении проверочных мероприятий на основании данных объективного контроля и учета.



Александр Зорин
Директор по региональной политике
АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Владислав Лачкарев
Директор ООО «Лаборатория С»
lvv@211212.ru

ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Иркутская область

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет повысить эффективность государственного управления в сфере сельского хозяйства и ветеринарии за счет использования современных информационных технологий, позволяющих обеспечить комплексную информатизацию бизнес-процессов, в т.ч. ветеринарного учета, выдачи ветеринарных свидетельств, онлайн-контроля за перемещением животных внутри региона и при их экспорте/импорте, онлайн-контроля за движением биопрепаратов. Решение позволяет также обеспечить контроль использования сельхозугодий, эффективности мер государственной поддержки, повысить эффективность соответствующих видов государственного надзора и оказание государственных услуг



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Нормативно закреплённая обязанность органов государственной власти, местного самоуправления, иных организаций по работе в системе и передаче в нее соответствующих данных

Финансово-экономическая модель: госзакупка в рамках 44-ФЗ.

Данные: ветеринарного учета, поголовье скота, перемещении животных внутри региона и при их экспорте/импорте, данные о движении биопрепаратов, данные по агрокомплексам, фермерским хозяйствам, землям сельхозназначения, данные о мерах государственной поддержки

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Недостаточная эффективность государственного управления, государственного контроля и надзора в сфере ветеринарии и сельского хозяйства за счет низкой автоматизации технологических бизнес-процессов и недостаточности обмена данными
- Недостаточный уровень эффективности использования государственных средств, выделяемых на поддержку отрасли и конкретного агропромышленного предприятия, вследствие ограниченного мониторинга и контроля их использования, отсутствия или низкой доступности данных объективного учета
- Низкое качество государственных услуг в сфере ветеринарии и сельского хозяйства

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Повышение эффективности управления, в т.ч. контроля за распределением государственных денежных средств на субсидирование фермерских хозяйств
- Снижение временных затрат на оформление ветеринарных сопроводительных документов и повышение производительности труда в сфере контрольно-надзорной деятельности
- Возможность контроля перемещения животных и продукции в режиме реального времени
- Электронной базы данных о животных региона доступна в режиме реального времени;
- Контроль в режиме реального времени: миграции, импорта и экспорта животных, проведения противозoonозических, ветеринарно-профилактических мероприятий, выдачи ветеринарных свидетельств, движения и распределения ветеринарных препаратов при проведении ветеринарных мероприятий
- Высокий уровень качества оказания государственных услуг

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Республика Татарстан, Приморский край, Челябинская область, Оренбургская область, Волгоградская область, Курская область, Самарская область



Александр Зорин
Директор по региональной политике
АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Ушаков Тимур
Заместитель Директора по работе
с ключевыми клиентами
АО «БАРС ГРУП»
ushakov@bars.group

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет повысить эффективность системы теплоснабжения зданий (помещений) государственных учреждений, прежде всего, образовательных организаций за счет использования информационных технологий и энергосберегающего оборудования. Решение включает в себя автоматизированный индивидуальный тепловой пункт (АИТП), термостатические регуляторы на радиаторах, которые в автоматическом режиме регулируют поток теплоносителя, поддерживая заданную температуру воздуха в помещении, работы по утеплению ограждающих конструкций.

**УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ**

Нормативно закреплённая обязанность государственных учреждений реализовать мероприятия, направленные на энергосбережение и повышение эффективности использования энергетических ресурсов

Финансово-экономическая модель: поставка, энергосервис в рамках 44-ФЗ, договор аренды с правом выкупа, поставка или аренда по 223-ФЗ.

Источник возврата инвестиций: получение экономии оплаты энергоресурсов по энергосервисному контракту

Данные: данные о температуре окружающего воздуха, помещений, энергопотреблении

ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ

- Низкое качество (зачастую – в ручном режиме) регулирования подачи тепла потребителям (образовательным учреждениям), как следствие, высокие энергозатраты, рост расходов бюджетных средств, несоответствие температурного режима нормативам
- Отсутствие бюджетных средств на модернизацию;
- Высокий уровень энергопотерь зданий (помещений) бюджетных учреждений (образовательных организаций)

СТОИМОСТЬ И СРОКИ

| | | |
|----|----------|-------------------|
| ОТ | 6 | МЕСЯЦЕВ |
| ОТ | 3 | МЛН РУБ. ЗА АИТП* |

*общая стоимость проекта зависит от количества АИТП (1 АИТП/подъезд)

РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Снижение расхода бюджетных средств на оплату энергоресурсов: в среднем 20% за месяц отопительного сезона
- Экономия энергетических ресурсов со стороны системы отопления от 10% до 80%
- Повышение надежности и качества системы теплоснабжения
- Создание комфортных условий нахождения персонала и детей в помещениях учреждений образования
- Повышение класса энергоэффективности зданий (с G, F до уровня не ниже C, а на отдельных объектах – до A+)
- Привлечение внебюджетных средств на модернизацию в рамках энергосервисного контракта



Александр Зорин
Директор по региональной политике
АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Виктория Воропаева
Директор проектов
Продуктовый офис «Умный город»
ПАО «Ростелеком»
Viktoriya.Voropaeva@rt.ru

ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ

Московская область, Республика Саха (Якутия), Ханты-Мансийский АО

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Система сбора показаний с приборов учета позволяет повысить эффективность деятельности жилищно-коммунальных организаций за счет обеспечения объективного и прозрачного учета потребления коммунальных ресурсов, автоматизированного сбора данных с общедомовых приборов учета с применением современных цифровых технологий. Система разделяет полученные данные по группам потребителей, ведет отчетную документацию, выявляет и детализирует несанкционированные подключения на объектах.

■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Нормативно закреплённая обязанность жилищно-коммунальных организаций по передаче данных с «умных» приборов учета в информационную систему и их готовность к работе в системе.

Финансово-экономическая модель: госзакупка в рамках 44-ФЗ.

Данные: общедомовых приборов учета потребления коммунальных услуг.

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Непрозрачность и неточность определения объемов потребленных коммунальных ресурсов.
- Высокий объем субсидий бюджета организациям ЖКХ.
- Низкий уровень производительности труда.
- Высокий уровень общедомовых потерь в МКД, не принятие мер по их снижению и повышению энергоэффективности.
- Высокий размер платы за ЖКУ при недостаточном уровне их качества.

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



| | | |
|----|-----------|------------|
| ОТ | 1 | МЕСЯЦА |
| ОТ | 15 | МЛН РУБЛЕЙ |

■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Сокращение объемов субсидий бюджета за счет точности и достоверности данных потребления коммунальных ресурсов.
- Исключение ручного труда в учете потребления ресурсов, рост производительности и эффективности деятельности организаций ЖКХ.
- Выполнение МКД мероприятий по энергоэффективности вследствие предъявление к оплате внутридомовых потерь.
- Контроль количества и качества оказанных услуг, оплата по факту потребления, как следствие, снижение размера платы за ЖКУ.

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Москва, Саранск



Александр Зорин
Директор по региональной политике
АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru

Соколов Петр Михайлович
Группа компаний GOST («GOST GROUP»)
petrmsokolov@gmail.com

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Региональная система управление строительством позволяет обеспечить прозрачность, мониторинг и контроль строительства объектов на территории всего региона в режиме реального времени, а также обеспечить рост производительности и эффективности работы как сотрудников органов власти, так строительных организаций в сфере управления и контроля за строительством объектов.



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

- Нормативно закреплённая обязанность строительных организаций, органов власти, ОМСУ по работе в системе и передаче в нее соответствующих данных о строительстве объектов на территории региона
- **Финансово-экономическая модель:** госзакупка в рамках 44-ФЗ.

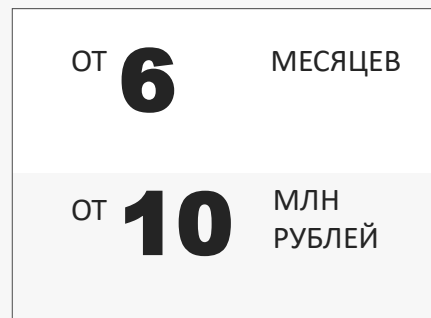
Данные: данные о строительных объектах

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Отсутствие оперативной, достоверной информации, необходимой для своевременного управленческого воздействия как на уровне муниципальных образований, так и на региональном уровне
- Недостаточный уровень эффективности, результативности контрольно-надзорной деятельности в сфере строительства
- Высокий уровень нарушений законодательства в сфере строительства
- Наличие нарушений сроков, объемов, качества строительства, порядка финансирования
- Большое количество итераций при согласовании и проверках объектов, громоздкость «бумажного» документооборота
- Коррупционные риски и высокая степень влияния «человеческого фактора» на результативность процедур

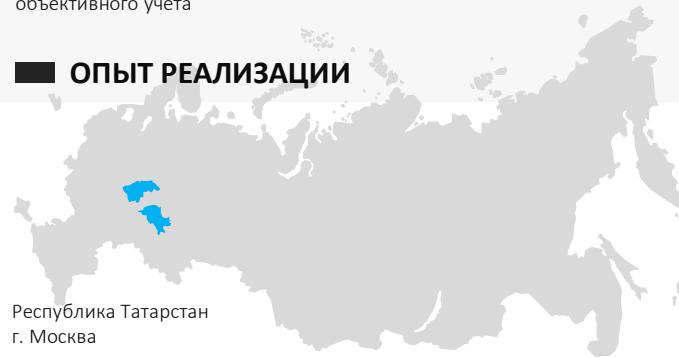
■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Полная, достоверная и актуальная информация о всех объектах строительства на территории региона в режиме реального времени, использование проектного управления (финансирования)
- Повышение эффективности и результативности КНД, сокращение сроков контрольно-надзорных процедур на 30% за счет использования рискориентированного подхода и электронного информационного взаимодействия
- Снижение нарушений законодательства в строительной сфере на 7-15%
- Снижение трудоемкости обработки и анализа данных в 2 раза*
- Контроль сроков, объемов и качества строительства в режиме реального времени, высокий уровень финансовой дисциплины
- Снижение уровня коррупционных рисков за счет прозрачности процедур и использования данных объективного учета

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Республика Татарстан
г. Москва



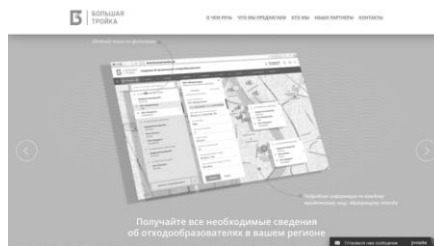
Александр Зорин
Директор по региональной политике
АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Кузьяхмедов Тимур
Директор по работе с ключевыми
клиентами АО «БАРС ГРУП»
tk@bars.group

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Управление отходами позволяет органам власти иметь в режиме онлайн информацию о деятельности всех операторов с отходами в единой информационной системе, вплоть до каждой контейнерной площадки и каждой автомашины, как следствие, высокий уровень управления и эффективности контрольной деятельности. Алгоритмы системы позволяют разработать оптимальную территориальную схему обращения с отходами с соблюдением принципа минимизации расходов и тарифов.



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Нормативно закреплённая обязанность операторов твердых коммунальных отходов по передаче навигационных данных, данных видеонаблюдения, иных измерительных данных в региональную систему управления с отходами.

Финансово-экономическая модель: госзакупка в рамках 44-ФЗ.

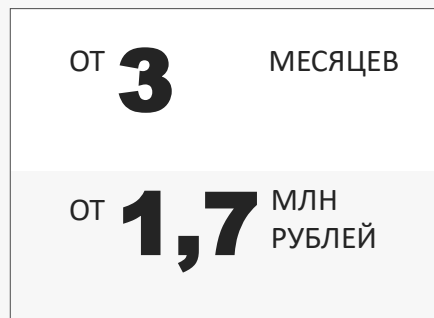
Данные: навигационные данные транспортных средств, данные о заданных маршрутах, условиях контрактов, данные многоквартирных домах, собственников, нормативах, тарифах, данные об операторах ТКО.

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Низкая эффективность системы обращения с отходами региона в силу ее низкой прозрачности.
- Недостаточный уровень качества территориальных схем обращения с отходами в силу использования «ручной» обработки данных, как следствие, наличие неэффективных расходов при расчете необходимой валовой выручки.
- Низкий уровень качества услуг по обращению с отходами, образование несанкционированных свалок и свалок в жилых кварталах вследствие недостаточного уровня мониторинга и контроля за операторами отходов и мусорообразователями.
- Низкий уровень доступности информации о деятельности операторов отходов.
- Высокий уровень тарифов для населения на услуги по обращению с отходами вследствие непрозрачности системы тарифообразования и подтверждения фактических расходов операторов.

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Оптимальная территориальная схема обращения с отходами с соблюдением принципа минимизации расходов за счет использования технологий больших данных, мобильных технологий и технологий искусственного интеллекта, как следствие, сокращение расходов за счет оптимизации транспортной логистики до 30%.
- Мониторинг и контроль соблюдения графиков и маршрутов движения транспорта операторов ТКО, наличия договоров на оказание услуг с образователями отходов и образования отходов в местах накопления в режиме реального времени, как следствие, своевременность и полнота вывоза ТКО, недопущение образования несанкционированных свалок и свалок в жилых кварталах, высокий уровень качества услуг по обращению с отходами.
- Информация о деятельности регионального оператора, операторов отходов доступна, в т.ч. для населения, в режиме реального времени, обеспечена ее полнота, актуальность и достоверность.
- Услуги по обращению с ТКО предоставляются по экономически обоснованным и оптимальным тарифам.

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Московская область, Архангельская область, Кемеровская область, Тамбовская область, Ярославская область, Сахалинская область, Нижегородская область, Вологодская область, Ульяновская область, Рязанская область, Пензенская область, Республика Башкортостан, Ханты-Мансийский автономный округ, Калининградский край, Республика Крым



Александр Зорин
Директор по региональной политике
АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Артем Седов
Генеральный директор
ООО «БОЛЬШАЯ ТРОЙКА»
nfo@big-3.ru

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет повысить прозрачность и эффективность государственного и муниципального управления в сфере жилищно-коммунального хозяйства, обеспечить мониторинг технического состояния жилищного фонда региона, формировать прогноз выбытия жилищного фонда из эксплуатации, планировать долгосрочные и краткосрочные программы капитального ремонта многоквартирных домов, контролировать финансовую дисциплину участников рынка ЖКХ, анализировать данные, передаваемые участниками рынка в государственную информационную систему жилищно-коммунального хозяйства, с использованием информационной системы **Единая региональная информационная система «ГИС ЖКХ-регион»**



ИНТЕРНЕТ-СЕРВИС

■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

- Нормативно закреплённая обязанность о работе в системе участников рынка ЖКХ (управляющие организации, коммунальные предприятия)
- **Финансово-экономическая модель:** госзакупка в рамках 44-ФЗ за счет средств регионального бюджета либо за счет внебюджетных источников в формате ГЧП (концессионное соглашение)

Данные: данные о жилищном фонде, участниках рынка ЖКХ, платежах, тарифах и т.д.

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Отсутствие инструмента оперативного анализа технического состояния жилищного фонда
- Несвоевременность и не полный объем платежей за поставленные энергоресурсы, трудоемкость анализа данных о задолженности перед поставщиками энергоресурсов от различных источников
- Низкое качество региональных программ капитального ремонта в силу отсутствия (или) недоступности объективных данных учета
- Непрозрачность на рынке управления МКД в силу отсутствия актуальных данных об управляющих организациях и обслуживаемых ими МКД
- Непрозрачность начислений за жилищно-коммунальные услуги, отсутствие интерактивных сервисов для граждан

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



ОТ **2** МЕСЯЦЕВ

ОТ **2,5** МЛН РУБЛЕЙ

■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Мониторинг и контроль за техническим состоянием жилищного фонда в режиме реального времени, актуальность и полнота данных
- Рост уровня оплаты управляющих организаций за поставленные энергоресурсы на 5%
- Управление программой капитального ремонта МКД в режиме реального времени с учетом выбытия жилищного фонда из эксплуатации, финансовых возможностей регионального бюджета и фонда капитального ремонта
- Расчет экономически обоснованного размера взноса на капитальный ремонт МКД в режиме реального времени
- Высокий уровень прозрачности начислений за жилищно-коммунальные услуги, высокий уровень качества системы администрирования платежей за жилищно-коммунальные услуги, интерактивные сервисы для граждан по вопросам ЖКХ

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Чувашская Республика, Республика Башкирия, Республика Бурятия, Курская область, Курганская область, Республика Мари Эл, Краснодарский край, Тверская область, Амурская область, Сахалинская область



Александр Зорин
Директор по региональной политике
АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Максим Иванов
Заместитель генерального
директора по развитию
АО УК «ИСЕРВ»
m-ivanov@it-serv.ru

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет повысить удовлетворенность населения качеством городской среды за счет оптимизации размещения объектов транспортной, социальной, деловой инфраструктуры, их сбалансированности численности населения с использованием необходимых достоверных, объективных и точных данных о численности и плотности населения.



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Наличие функционального заказчика с достаточными компетенциями и техническими возможностями для внедрения и использования результатов проекта в своей деятельности.

Финансово-экономическая модель: госзакупка в рамках 44-ФЗ.

Данные: обезличенные данные геопозиционирования абонентов мобильной связи.

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Несбалансированность объектов транспортной, социальной, деловой инфраструктуры численности населения, как следствие, снижение уровня удовлетворенности граждан качеством и комфортностью городской среды.
- Высокие расходы при организации регулярного сбора данных об исследуемой городской/региональной территории посредством традиционных методов сбора информации.
- Низкое качество комплексного проектирования развития территорий.

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Экономия бюджета на решение задач городского планирования за счет снижения финансовых затрат на сбор статистической информации о населении, в т.ч. при проектировании новых объектов градостроительства.
- Повышение качества комплексного проектирования территорий:
 - использования показателей о численности и плотности населения с высокой пространственной детализацией.
 - уменьшения погрешностей в расчетах за счет высокой точности данных геоаналитики;
 - сокращения временных затрат на сбор и анализ необходимой информации;
 - получения актуальных данных на регулярной основе.

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



г. Москва



Александр Зорин
Директор по региональной политике
АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru

Евгений Титов
Руководитель портфеля продуктов
«Умный город» ПАО «МТС»
yevgeny.n.titov@mts.ru

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет получать необходимые, достоверные, объективные и точные данные для обеспечения баланса транспортной и социальной инфраструктуры, формирования транспортных моделей с учетом прогноза спроса населения на существующие и новые маршруты городского и пригородного транспорта.



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Наличие функционального заказчика с достаточными компетенциями и техническими возможностями для внедрения и использования результатов проекта в своей деятельности.

Финансово-экономическая модель: госзакупка в рамках 44-ФЗ.

Данные: обезличенные данные геопозиционирования абонентов мобильной связи.

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Несбалансированность транспортной и социальной инфраструктуры.
- Низкое качество и неактуальность исходных данных о численности населения.
- Длительность проведения социологических исследований в целях транспортного моделирования.
- Высокая стоимость проведения качественных социологических исследований с необходимым уровнем охвата населения.
- Высокий уровень динамики изменений в отношении миграции населения, в т.ч. носящей сезонный характер.

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



| | | |
|----|------------|-----------------------|
| ОТ | 2 | МЕСЯЦЕВ |
| ОТ | 150 | ТЫСЯЧ РУБЛЕЙ ЗА ОТЧЕТ |

■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Наличие необходимых исходных данных для обеспечения баланса транспортной и социальной инфраструктуры, возможность формирования транспортных моделей с учетом прогноза спроса населения на существующие и новые маршруты городского и пригородного транспорта.
- Высокая точность данных геопозиционирования, полученных от операторов связи.
- Высокая оперативность сбор данных для построения транспортной модели.
- Снижение уровня расходов на транспортное моделирование.
- Наличие данных о динамике численности проживающего/работающего/транзитного населения, а также о динамике и траекториях потоков населения на территории.



Александр Зорин
 Директор по региональной политике
 АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru

Евгений Титов
 Руководитель портфеля продуктов
 «Умный город» ПАО «МТС»
yevgeny.n.titov@mts.ru

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



г. Москва

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Активный гражданин позволяет органам власти повысить эффективность управления за счет учета мнения граждан. Решение дает возможность проводить электронные опросы населения, имеет понятный, дружелюбный интерфейс, аналитический инструментарий для принятия управленческих решений, обеспечивает объективный, достоверный учет мнения граждан.



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Нормативно закреплённая обязанность органов власти, органов местного самоуправления по работе в системе.

Финансово-экономическая модель: госзакупка в рамках 44-ФЗ.

Данные: о результатах опросов населения.

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Недостаточный учет мнения граждан при управлении регионом.
- Отсутствие технической возможности оперативного изучения мнения населения по вопросам развития территорий.
- Дублирование инструментов изучения общественного мнения различными органами власти субъекта.
- Низкий уровень доверия населения.
- Низкий уровень доверия населения к государственным социологическим исследованиям.

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Учет мнения населения в процессе управления регионом.
- Снижение расходов за счет консолидации.
- Предоставление возможности всем органам власти субъекта иметь недорогой инструмент оперативного получения общественного мнения.
- Повышение доверия населения к руководству регионом.



Александр Зорин
Директор по региональной политике
АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Игорь Сафронов
Генеральный директор
АО «Электронная Москва»
partner@e-moskva.ru

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



г. Москва

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет повысить эффективность информационного сопровождения деятельности органов власти за счет использования информационной платформы «Крибрум», дающей возможность осуществлять мониторинг общественного мнения с прогнозированием его положительной/отрицательной динамики на основе анализа информационного потока социальных медиа, моделирование общественной оценки управленческих решений, и, как следствие, оптимизировать последние.



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

- **Финансово-экономическая модель:** Регион получает от Центра компетенций готовый аналитический продукт и готовые решения для оптимизации управления

Данные: потоковые данные социальных сетей русскоязычного сегмента. Платформа выкачивает и сохраняет на своих серверах 100% текстового контента русскоязычного сегмента социальных сетей с 2014 года

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Возрастающая динамика потока новой информации и коммуникаций граждан в социальных сетях, которая обуславливает необходимость принятия незамедлительных решений на ее основе
- Недостаток специалистов по мониторингу и профессиональному анализу контента социальных медиа
- Информационные атаки на руководство регионов
- Сложность определения потенциальных точек возможного негатива
- Запоздалая реакция на проявления социального возмущения и недовольства
- Сложность выявления деструктивных групп молодежи, экстремистской, террористической и противоправной активности

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



ОТ **1** ГОДА

ОТ **7%** ЭКОНОМИИ ПИЛОТ БЕСПЛАТНО

■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Постоянное отслеживание динамики имиджа руководства региона и восприятие его деятельности различными strатами населения в сети Интернет в режиме реального времени
- Непрерывный мониторинг удовлетворенности населения деятельностью органов власти в сети Интернет
- Выявление признаков коррупционного поведения, а также возможных утечек конфиденциальной информации в органах власти
- Выявление на ранних этапах актуальных проблем, волнующих население (социальное недовольство, возмущения), анализ структуры недовольства и разработка рекомендаций по их разрешению
- Предупреждение о возможных проявлениях недовольства, беспорядках, митингах, прогнозирования числа участников (точность прогнозов – 80%),
- Оперативное детектирование информационных атак, их источников
- Выявление деструктивных групп в молодежной среде (пропаганда суицидов и т.д.)

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Москва, Санкт-Петербург, Сургут



Александр Зорин
 Директор по региональной политике
 АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Андрей Фадеев
 Директор по стратегическим
 коммуникациям АО «Крибрум»
affadeev@kribrum.ru

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Система **Avalanche** позволяет осуществлять обнаружение угроз и рисков информационной безопасности региона в интернет на ранних стадиях, мгновенно оповещать о важных событиях, обеспечивает работу «светофоров» уровня угроз в режим реального времени. В основе решения лежит технология обработки больших данных и искусственного интеллекта.



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Передача данных о государственных (муниципальных) информационных системах и иных объектах информационной безопасности.

Финансово-экономическая модель: госзакупка в рамках 44-ФЗ.

Данные: данные анализа Интернет-среды, в т.ч. социальных сетей.

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Недостаточный уровень информационной безопасности региона в Интернет вследствие низкого качества управления предупреждением противоправных действий.
- Позднее обнаружение угроз и рисков информационной безопасности региона в Интернет, как следствие, наступление негативных социально-политических последствий для региона.
- Недостаточные качество и результативность информационного противоборства с противоправными действиями, высокий уровень пропущенных в интернет атак и поражений в противоборстве с ними.
- Недостаточный уровень безопасности собственных информационных ресурсов в интернет.

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Использование технологий больших данных, искусственного интеллекта и, как следствие, высокий уровень качества системы управления предупреждением противоправных действий и обеспечения информационной безопасности региона в Интернет.
- Оперативное, предупреждающее, адресное противодействие информационным угрозам и атакам, в т.ч. посредством использования алгоритмов и программ, и как, следствие, ликвидация в интернет информационных атак и угроз.
- Высокий уровень безопасности собственных информационных ресурсов в интернет за счет их постоянного аудита и защиты.

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Республика Дагестан, Ханты-Мансийский автономный округ, Ямало-Ненецкий автономный округ



Александр Зорин
Директор по региональной политике
АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Андрей Масалович
Директор ООО «Лавина Пульс»
am@avl.team

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Система поддержки принятия решений в сфере общественной безопасности позволяет повысить эффективность управления обеспечением общественной безопасности региона за счет консолидации всех данных о происшествиях и правонарушениях (МВД, ГИБДД, МЧС, СМИ и т.д.), обеспечивая полную информационную базу и инструмент для оценки уровня общественной безопасности, аварийности, криминогенности, социальной напряженности в регионе. В результате анализа информации вырабатываются меры профилактики происшествий и правонарушений, в т.ч. установка дополнительного освещения, видеонаблюдения, пешеходных переходов, корректируются маршруты патрулей.



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

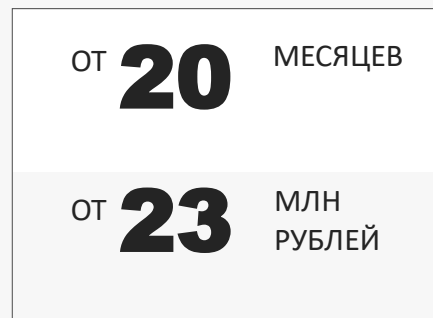
- Нормативно закреплённая обязанность по работе в системе ОИВ, ОМСУ, правоохранительных органов и передаче в нее соответствующих данных
 - Утвержденные регламенты информационного взаимодействия между исполнительными органами власти и ведомствами и службами, обеспечивающими безопасность в регионе
 - Наличие технической инфраструктуры для внедрения Системы
- Финансово-экономическая модель:** госзакупка в рамках 44-ФЗ.
- Данные:** данные об уголовных преступлениях, административных правонарушениях, ЧС природного и техногенного характера, пожарах, ДТП, массивы пространственных данных об объектах инфраструктуры, данные о происшествиях на транспорте, миграционной обстановки, сведения по реализации мероприятий по обеспечению общественной безопасности, данные электронных СМИ и социальных медиа.

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Недостаточный уровень координации ведомств, служб и органов исполнительной власти региона в вопросах взаимодействия в сфере общественной безопасности, как следствие, снижение эффективности управления обеспечением общественной безопасности в регионе
- Недостаточный уровень доступности, оперативности получения данных о происшествиях и правонарушениях, их консолидации, как следствие, отсутствие единой полной, актуальной и достоверной информационной базы для оценки ситуации с безопасностью в регионе
- Высокий уровень расходов бюджета на реализацию мер по обеспечению общественной безопасности при недостаточном уровне их эффективности и результативности

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Повышение уровня общественной безопасности в регионе и раскрываемости преступлений за счёт углубленного анализа криминогенной обстановки в проблемных областях с учетом миграционной обстановки и наличия объектов инфраструктуры
- Полная, достоверная и актуальная информация о состоянии общественной безопасности региона доступна в режиме реального времени всем органам и службам, участвующим в обеспечении правопорядка
- Всем органам и службам, участвующим в обеспечении правопорядка, доступны эффективные инструменты анализа происшествий и правонарушений, формирования аналитических материалов, планирования профилактических мероприятий
- Повышение обоснованности комплексных мер, направленных на обеспечение общественной безопасности, как следствие, оптимизация бюджетных расходов и повышение их эффективности результативности

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



г. Москва



Александр Зорин
 Директор по региональной политике
 АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Руслан Галиев
 Руководитель центра бизнес-исследований Parma Technologies group
galiev@parma.ru

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет оплачивать парковку водителей с единого парковочного счета компании, экономить время водителей на оплату парковки (запуск и остановка парковочных сессий происходят автоматически), а также позволяет парковать автомобили, в которых отсутствует постоянный водитель (каршеринги, службы доставки и пр.). В личном кабинете организации в режиме реального времени доступна вся аналитика и отчеты по парковочным сессиям водителей компании. В основе решения лежит информационная система автоматической оплаты парковки для юридических лиц на базе IoT-технологий «Паркоматика.Бизнес». В состав решения входят единый парковочный счет, веб-кабинет для юридического лица, мобильное приложение, устройство для передачи телематических данных.



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Наличие у компании корпоративного автопарка и IT-инфраструктуры, информационных систем, с которыми возможно интегрировать систему автоматической оплаты парковки для юридических лиц

Финансово-экономическая модель: заключение договора на оказание услуг (в том числе в рамках 44-ФЗ и 223-ФЗ)

Данные: телематические данные, данные о водителях, данные о местах расположения парковок, данные о транспортных средствах, стоимости парковки, штрафах и платежах

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Менеджеры не могут проконтролировать парковку водителей, а бухгалтерия вынуждена вручную собирать отчетные документы в следствие отсутствия удобных механизмов для отслеживания и управления парковочными сессиями водителей, получения отчетных документов по ним
- Водители организаций тратят лишнее время на определение номера парковочной зоны, запуск и завершение парковочных сессий вручную, ошибаются при указании номера парковочной зоны, как следствие, организации получают штрафы за неоплаченную парковку
- Отсутствие механизмов, позволяющих оплачивать парковку машин без водителей (каршеринги и пр.)

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



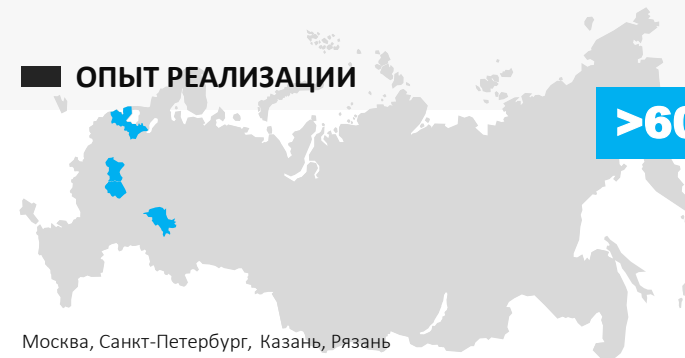
РЕШЕНИЕ ГОТОВО ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

15% ОТ СТОИМОСТИ ПАРКОВОЧНЫХ СЕССИЙ

■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Экономия времени бухгалтерии на подготовку отчетных документов по парковкам – отчеты по текущим и завершенным парковочным сессиям создаются автоматически и доступны в любой момент времени
- Автоматическая оплата парковки водителей организации, как следствие, увеличение времени водителей, которое они могут тратить на доставку заказов или другую работу
- Единый корпоративный счет для оплаты парковки всех автомобилей организации
- Выставление и получение счетов на оплату в режиме реального времени
- Управление списком водителей и автомобилей, возможность следить за парковкой онлайн
- Сокращение количества штрафов за неоплаченную парковку

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



>60 КОМПАНИЙ

Москва, Санкт-Петербург, Казань, Рязань



Александр Зорин
Директор по региональной политике АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Павел Серебряков
Руководитель отдела по работе с ключевыми клиентами
ISS
pavel.serebryakov@iss.digital

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет за счет использования технической интеграционной информационной системы (ТИИС) повысить эффективность управления в сфере поставки и сбыта тепловой энергии и теплоносителя, обеспечить автоматическое формирование баланса тепловой энергии по всей сети или по заданному участку, прогнозировать режимы работы оборудования по заданным параметрам и строить прогнозные балансы для различных конфигураций сети и входных данных (температура наружного воздуха), оптимизировать численность аналитиков в штате теплоснабжающей организации, выстраивать приоритеты в ремонтной программе на основе анализа данных



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

- Наличие технического учета на участках сети, схемы теплоснабжения в электронном виде, биллинговой системы
- **Финансово-экономическая модель:** приобретение системы

Данные: данные из схемы теплоснабжения в формате ГИС Zulu, данные о договорных нагрузках и фактическом отпуске из биллинговой системы, данные о показаниях приборов учета (технических и коммерческих)

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Высокий уровень трудозатрат при формировании баланса тепловой энергии в следствие низкой автоматизации и отсутствия объективных, достоверных данных, их низкой доступности
- Рост расходов, их низкая эффективность вследствие необходимости содержания штата аналитиков, занятых только в периоды пиковой нагрузки
- Невозможность прогнозировать баланс тепловой энергии по сопоставимым условиям или заданным параметрам в силу отсутствия оперативных данных
- Отсутствие условий для формирования приоритетов в ремонтной программе на основе анализа данных о коммерческом отпуске по участкам сетей, выбывающих из эксплуатации
- Невозможность определить участки сети, генерирующих небалансы

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



ОТ **3** МЕСЯЦЕВ

ОТ **5,5** МЛН РУБЛЕЙ

■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Сокращение времени построения баланса уменьшилось с 2 недель до 1 дня за счет автоматизации процесса построения теплового баланса
- Оперативно выявлены участки тепловых сетей, где формируются наибольшие потери, вследствие интеграции т обмена данными с 3 информационными системами: схема теплоснабжения, биллинговой системой, автоматизированной системой коммерческого учета тепловой энергии;
- по результатам контрольных мероприятий по факту выявления участков сетей с наибольшими потерями снижены коммерческие потери (бездоговорное потребление) на 4% (до внедрения ТИИС потери составляли 18%, после проведения мероприятий 14%)
- Возможность прогнозирования баланса тепловой энергии по объективным сопоставимым условиям, параметрам, формирование приоритетов ремонтной программы на основе анализа объективных, достоверных и актуальных данных потерь в тепловых сетях

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Томская область



Александр Зорин
 Директор по региональной политике
 АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Максим Иванов
 Заместитель генерального
 директора по развитию
 АО УК «ИСЕРВ»
m-ivanov@it-serv.ru

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет повысить эффективность деятельности организаций ЖКХ (управляющих компаний, ТСЖ, обслуживающих, ресурсоснабжающих организаций) за счет использования специализированной цифровой платформы, позволяющей обеспечить комплексную автоматизацию расчетов и обслуживания абонентов. Система обеспечивает корректность выставления счетов, учёт изменений в законодательстве, возможность применения методик расчетов и перерасчетов любой сложности.



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Принятие локального нормативного акта об использовании системы в финансово-хозяйственной деятельности организации

Финансово-экономическая модель: бюджетных расходов не требует. Приобретение за счет средств организации

Данные: по лицевым счетам и адресам абонентов, информация по проживающим, по льготникам, по приборам учета и их показаниям, данные расчетов и платежей за ЖКУ

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Недостаточная эффективность предприятий ЖКХ из-за низкого уровня автоматизации, использования ручного труда или программных решений с неполным функционалом.
- Возникновение ошибок и неточностей в проведении расчетов при работе с данными «в ручную».
- Рост задолженности населения перед поставщиками за ЖКУ. Низкий уровень претензионной работы.
- Сложности с исполнением требований законов № 209-ФЗ об обязательном раскрытии информации в ГИС ЖКХ и № 54-ФЗ о применении онлайн-касс. Риск наложения штрафов за неисполнение законов.
- Низкое распространение современных инструментов для самообслуживания абонентов: личных кабинетов, мобильных приложений и др.

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



ОТ **1** МЕСЯЦА

ОТ **100** ТЫСЯЧ РУБЛЕЙ

■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Снижение затрат времени и усилий при выставлении счетов потребителям (в т.ч. при работе с должниками за счет автоматического формирования документов)
- Сокращение убытков за счет точности в расчетах с поставщиками и точности начислений
- Повышение собираемости платежей с населения за счет своевременного выставления счетов, точного отражения данных о показаниях индивидуальных приборов учета
- Своевременное возмещение льгот за счет оперативного предоставления информации в органы соц. защиты (печатные отчеты, выгрузки данных).
- Минимизация рисков наложения штрафов за неисполнение законов № 209-ФЗ и № 54-ФЗ.
- Повышение сервисного обслуживания абонентов за счет современных сервисов, таких как личный кабинет, мобильное приложение, смс-информирование и т.д.



Александр Зорин
Директор по региональной политике
АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Александр Копылов
Директор ООО Компания «Стек»
+7(4852) 59-45-00
info@stack-it.ru

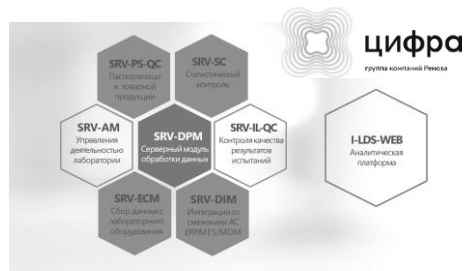
■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Система Цифровая лаборатория позволяет повысить эффективность деятельности лабораторий на промышленных предприятиях региона, государственных лабораторий, экологических стандартов обеспечить рост качества продукции, снижение времени на проведение исследования в целом за счет автоматизации сбора и анализа информации о технологическом или аналитическом процессе.

Целевая группа: предприятия пищевой промышленности, нефтедобывающие, нефтеперерабатывающие и логистические компании, металлургические холдинги, химические холдинги, целлюлозно-бумажные, горно-обогатительные предприятия.



УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Наличие мер государственной поддержки и стимулирования цифровизации промышленных предприятия, в т.ч. государственного субсидирования и льготного финансирования.

Финансово-экономическая модель: не требует бюджетных расходов.

Данные: технологических и бизнес-процессов, использования лабораторного оборудования и персонала, иная производственная информация.

ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Низкая эффективность при выполнении лабораторных испытаний, высокая трудоемкость аналитических операций
- Множество запросов на исследования обрабатывается в виде заявок в ручном режиме
- Практически отсутствует график аналитического контроля в организации или подразделении, выполняющей исследований

СТОИМОСТЬ И СРОКИ



| | | |
|----|----------|------------|
| ОТ | 3 | МЕСЯЦЕВ |
| ОТ | 1 | МЛН РУБЛЕЙ |

РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Обеспечен сбор и анализ информации о лабораторных испытаниях в автоматизированном режиме, а также обеспечена автоматическая выдача рекомендаций оператору для достижения заданных целевых показателей (энергоэффективность, качество, производительность) с использованием технологий искусственного интеллекта, как следствие, роста качества продукции, снижение ее себестоимости, увеличение срока эксплуатации оборудования, рост эффективности производства.
- Снижение времени выполнения исследований на 20%
- Создание единого центра управления НСИ
- Оптимизация (сокращение) документооборота

ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Ленинградская область, Москва, Красноярский край, Челябинская область, республика Чувашия, республика Татарстан, ХМАО, Тюмень



Александр Зорин
Директор по региональной политике
АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Александр Смоленский
Директор по развитию бизнеса
ООО «ЦИФРА»
Alexandr.smolensky@zyfra.com

Решение возможно для реализации в государственных медицинских организациях

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет повысить эффективность организации службы скорой медицинской помощи за счет использования современных информационно-аналитических систем с использованием технологий искусственного интеллекта, позволяющих в режиме реального времени осуществлять автоматическую диспетчеризацию выездных служб, строить оптимальные маршруты, исходя из любых необходимых критериев: время прибытия, расходы на транспорт, необходимое число сотрудников на смене и т.п. Решение может использоваться как независимое решение или интегрироваться в любую существующую IT систему.



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Наличие IT-инфраструктуры, информационных систем, с которыми возможно интегрировать систему маршрутизации

Финансово-экономическая модель: закупка или сервисная модель

Данные: данные о времени работы сотрудников выездных служб, GPS-координаты, информация о точках, которые необходимо посетить (временной интервал, адрес и т.п.)

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Недостаточный уровень эффективности организации работы служб скорой медицинской помощи вследствие непрозрачности их движения, неоптимальности принятия управленческих решений о маршрутизации и приоритизации
- В большинстве выездных служб процесс маршрутизации осуществляется вручную, что влечет дополнительные расходы на логистов, а также приводит к неоптимальному построению маршрутов
- Высокий уровень транспортных расходов служб скорой медицинской помощи
- Недостаточный уровень оперативности реагирования, прибытия служб скорой медицинской помощи, высокий уровень нарушений времени прибытия

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



| | | |
|----|------------|--------------------------|
| ОТ | 3 | МЕСЯЦЕВ |
| ОТ | 20% | ЭКОНОМИИ ПИЛОТ БЕСПЛАТНО |

■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Высокий уровень эффективности организации работы служб скорой медицинской помощи за счет полной автоматизации процессов маршрутизации, в более чем 95% случаев не требуется участие человека
- Информация о движении и маршрутизации служб скорой медицинской помощи доступна в режиме реального времени
- Снижение транспортных расходов – до 30%
- Снижение среднего времени в пути – до 35%
- Снижение числа опозданий – до 25%
- Возможна настройка системы в целях оптимизации любых параметров, важных для заказчика

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Москва и Московская область



Александр Зорин
 Директор по региональной политике
 АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Илья Ларченко
 Директор по инновациям
 DOC+
ilya.larchenko@docplus.ru

Решение возможно для реализации в государственных медицинских организациях

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет повысить эффективность контроля качества оказания медицинской помощи за счет использования современных информационно-аналитических систем с использованием технологий искусственного интеллекта. Используемая информационная система автоматически проверяет медицинскую документацию врачей первичного звена и оценивает качество оказанной медицинской помощи по 15 параметрам, начиная от полноты сбора жалоб и заканчивая точностью постановки диагноза и правильностью назначения лекарственных средств. При этом результаты проверки доступны в режиме реального времени врачу, врачебной комиссии медучреждения, главврачу, а также агрегируются в аналитической системе в для руководства.



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

- Наличие медицинских информационных систем с возможностью интеграции, а также имеющих функционал ведения электронных медицинских карт
- После проведения пилота необходимо включение использования системы в тарифы ОМС

Финансово-экономическая модель: закупка или сервисная модель

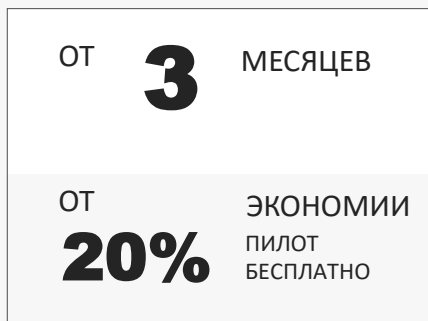
Данные: обезличенные медицинские данные пациентов в электронном виде

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Отсутствие прозрачных и объективных механизмов контроля качества оказываемой медицинской помощи на уровне клиник и региона в целом
- Низкий процент (в среднем <10%) медицинских карт, которые полноценно перепроверяются врачебной комиссией
- Высокие затраты на ручной контроль качества медицинской помощи
- Отсутствие механизмов выявления проблемных областей для формирования программы дополнительного образования медицинских сотрудников
- Долгий цикл проверки качества медпомощи, часто медицинские ошибки выявляются только после жалоб пациентов

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Автоматический предварительный контроль 100% медицинских карт в реальном времени
- Выявление наиболее подозрительных медицинских кейсов и автоматическая отправка на ручную перепроверку
- Сокращение расходов на ручную проверку карт в 2-3 раза
- Рост % выявления врачебных ошибок в 2-3 раза
- Повышение качества медицинской помощи за счет постоянной обратной связи врачам по результатам проверки
- Прозрачная аналитика по качеству оказываемой медицинской помощи в формате дашбордов различных уровней



Александр Зорин
Директор по региональной политике
АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Илья Ларченко
Директор по инновациям
DOC+
ilya.larchenko@docplus.ru

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Москва и Московская область

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет повысить эффективность оказания медицинской помощи первичного звена за счет использования технологий искусственного интеллекта. Чат-бот, основанный на технологиях искусственного интеллекта, автоматически опрашивает пациентов и собирает данные о жалобах и анамнезе в структурированной форме.



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

- Наличие в клиниках медицинских информационных систем с возможностью интеграции, а также имеющих функционал ведения электронных медицинских карт
- Финансово-экономическая модель:** закупка или сервисная модель

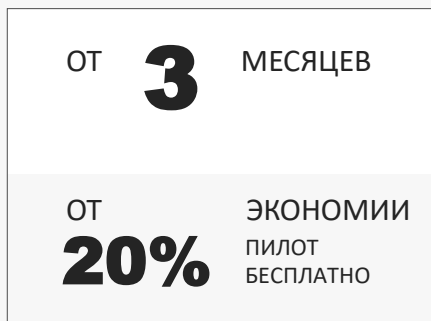
Данные: обезличенные медицинские данные пациентов в электронном виде

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Недостаточный уровень эффективности организации оказания медицинских услуг первичного звена
- Недостаток врачей первичного звена и узких специальностей, особенно за пределами крупных городов
- Низкая доступность медицинской помощи во время эпидемий
- Неэффективное использование времени врачей (существенная часть рабочего времени уходит на заполнение медицинской документации)
- Большой процент людей (~50%), занимающихся самолечением и полагающихся на недостоверные интернет-источники

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Снижение времени, затрачиваемого врачами на заполнение документации на 20% (информация, собранная ботом, автоматически добавляется в медицинские карты пациентов)
- Сокращение времени работы врача на оказание консультаций
- Снижение нагрузки на врачей, сокращение числа визитов пациента в клинику и повышение доступности медпомощи за счет того, что:
 - пациенты имеют возможность обратиться для предпервичной консультации к чат-боту вместо похода в поликлинику, в т.ч. с помощью мобильного приложения;
 - пациенты имеют возможность получить направление к узкому специалисту или на анализы дистанционно (онлайн) по результатам общения с чат-ботом
- Повышение качества медицинской помощи за счет использования врачами рекомендаций, данных ботом (система определяет предполагаемый диагноз с точностью до группы похожих заболеваний, а также перечень специалистов, инструментальных и лабораторных исследований, которые пациенту необходимо пройти), как следствие, снижение уровня ошибок, повышение уровня точности определения диагноза и выбора средств лечения.

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Москва и Московская область



Александр Зорин
Директор по региональной политике
АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Илья Ларченко
Директор по инновациям
DOC+
ilya.larchenko@docplus.ru

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Телемедицинская платформа позволяет повысить эффективность и качество оказания медицинской помощи в частных медицинских организациях. Решение повышает уровень доступности медицинской помощи населению, которое проживает в отдаленных регионах, повышает качество помощи хроническим больным и повышает уровень удовлетворенности пациентов. Решение включает в себя интерфейс для врача и мобильное приложение/веб-сайт для пациентов, позволяющие организовать дистанционное получение медицинской помощи пациентами. По умолчанию включен чат-бот на основе технологий искусственного интеллекта для сбора жалоб и анамнеза.



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

- Наличие в клиниках медицинских информационных систем с возможностью интеграции, а также имеющих функционал ведения электронных медицинских карт
- Финансово-экономическая модель:** закупка или сервисная модель

Данные: обезличенные медицинские данные пациентов в электронном виде

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Отсутствие доступа к качественной медицинской помощи в отдаленных районах, сельской местности
- Значительные очереди в клиниках, что негативно влияет на уровень удовлетворенности пациентов и вынуждает их заниматься самолечением
- Отсутствие возможности у ряда пациентов самостоятельного посещения клиник, как результат – необходимость организации дорогостоящей медицинской помощи на дому
- Высокий уровень частных контактов с врачами «всерую» в мессенджерах после очного осмотра, которые никак не отслеживаются

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Повышение уровня доступности качественной медицинской помощи в отдаленных районах и сельской местности
- Повышение уровня удовлетворенности медицинской помощью за счет повышения уровня комфорта пациентов, отсутствия очередей и временных затрат на дорогу до клиники
- Снижение затрат на организацию помощи на дому путем обслуживания пациентов, которые не могут дойти до клиники в дистанционном формате
- Повышение качества помощи хроническим больным за счет удобного дистанционного мониторинга состояния больных и своевременной коррекции лечения
- Уменьшение «серого» сектора взаимодействия пациента и врача в частном порядке в мессенджерах



Александр Зорин
Директор по региональной политике
АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Илья Ларченко
Директор по инновациям
DOC+
ilya.larchenko@docplus.ru

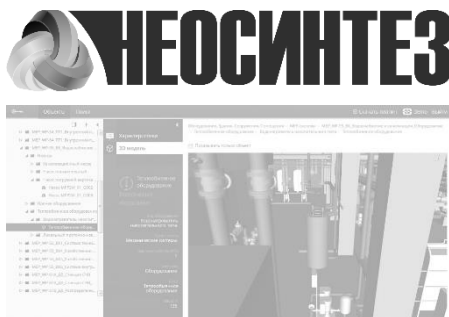
■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Москва и Московская область

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение **НЕОСИНТЕЗ** позволяет повысить эффективность управления сложными объектами промышленного и гражданского строительства за счет использования современной отечественной информационной системы управления жизненным циклом промышленного объекта. Система объединяет в актуальном и структурированном электронном хранилище всю информацию, необходимую для функционирования объекта, тем самым обеспечивает управление инженерными данными на всех стадиях жизненного цикла инфраструктурного объекта. При этом все участники процесса управления разнородной информацией об объекте, включая эксплуатирующие, строительные, проектные, конструкторские, ремонтные, научно-исследовательские и субподрядные организации также объединены в единой информационной среде. **Потенциальными потребителями** системы являются вертикально интегрированные холдинги, инжиниринговые компании, проектные и строительные организации.



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Стимулирование на уровне региона внедрения современных отечественных информационных систем в промышленности, в т.ч. на льготных условиях в рамках программы поддержки цифровизации промышленности

Финансово-экономическая модель: закупка.

Данные: общие характеристики и текущие параметры работы оборудования, массогабаритные параметры компонентов, сведения об используемых материалах, топологическая информация о взаимном расположении компонентов объекта, сведения о проводимых на объекте работах с привязкой к конкретным компонентам объекта и т. п.

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Недостаточное качество принятия технических и управленческих решений управления промышленным объектом на всех этапах жизненного цикла, как следствие, высокая стоимости владения объектом
- Невозможность получения оперативного доступа к текущим производственным характеристикам оборудования, высокий риск потери информации об объекте
- Отсутствие в режиме реального времени у лиц, принимающих решения, комплексного представления об объекте производственной деятельности для эффективной реализации конкретных эксплуатационных задач, в т.ч. отсутствие актуальной и полной информации о текущем техническом, организационном и финансовом состоянии актива
- Потеря критически важных знаний вследствие смены специалистов и отсутствие системы унифицированных и стандартизированных баз данных (знаний)

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ

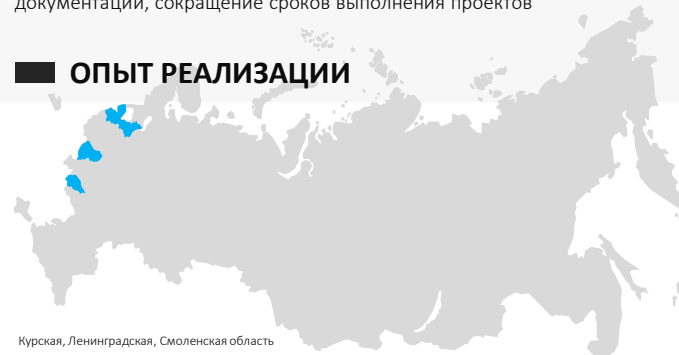


| | | |
|----|-----------|------------|
| ОТ | 6 | МЕСЯЦЕВ |
| ОТ | 15 | МЛН РУБЛЕЙ |

■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Базы данных оборудования унифицированы, стандартизированы, доступны в режиме реального времени, создан цифровой профиль промышленного объекта
- Снижение влияния человеческого фактора
- Снижение количества отказов и времени простоя оборудования
- Снижение затрат на выполнение сложных ремонтных работ
- Повышение уровня аварийной готовности и аварийного реагирования
- Обеспечение соответствия результата строительно-монтажных работ (СМР) проекту
- Сокращение сроков строительства/реконструкции и непроизводственных издержек
- Повышение эффективности взаимодействия всех участников проекта
- Оптимизация процессов сооружения
- Повышение качества выполнения проектов, рабочей проектной и конструкторской документации, сокращение сроков выполнения проектов

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Курская, Ленинградская, Смоленская область



Александр Зорин
Директор по региональной политике
АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Денис Мариненков
Директор Дивизиона инженерных моделей АО «НЕОЛАНТ»
(499) 999 00 00
neosyntez@neolant.com

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет снизить потери электроэнергии на энергосетях, обеспечить объективный контроль показаний электросчетчиков, обеспечить прозрачность, полноту учета энергоресурсов, снизить потери на энергосетях, в т.ч. вследствие несанкционированного подключения. В основе решения лежит отечественная информационная система как единая платформа сбора и агрегации данных. Внедрен автоматизированный учет показаний потребления электроэнергии с электрических счетчиков потребителей. При этом также система позволяет собирать и передавать данные по техническому состоянию счетчиков и элементов инфраструктуры электросетевой компании.



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

- Технологическая готовность инфраструктуры (есть возможность дооснащения в рамках проекта).
- Запланированные затраты в бюджетных статьях предприятия.
- **Финансово-экономическая модель:** сервисная модель.

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Рост тарифов на электроэнергию вследствие включения в них потерь на сетях.
- Значительный уровень коммерческих потерь электрической энергии на энергоинфраструктуре.
- Рост затрат на обслуживание энергоинфраструктуры.
- Несанкционированное подключение к сетям и манипулирование показаниями счётчиками.
- Отсутствие онлайн мониторинга удаленных объектов инфраструктуры.

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



ОТ **2** МЕСЯЦЕВ

ОТ **50** ТЫС. РУБЛЕЙ

■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Экономически обоснованное тарифообразование на основании объективных и полных данных учета энергопотребления.
- Снижение потерь электроэнергии на энергосетях до 25%.
- Оптимизация производственных затрат за счет автоматизации системы мониторинга и контроля - до 15 %.
- Прозрачность, объективность и полнота начислений платы за энергопотребление.
- Объективный контроль текущих и пиковых показаний электросчетчиков различных моделей, реального состояния объектов.

ПРОЕКТ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ

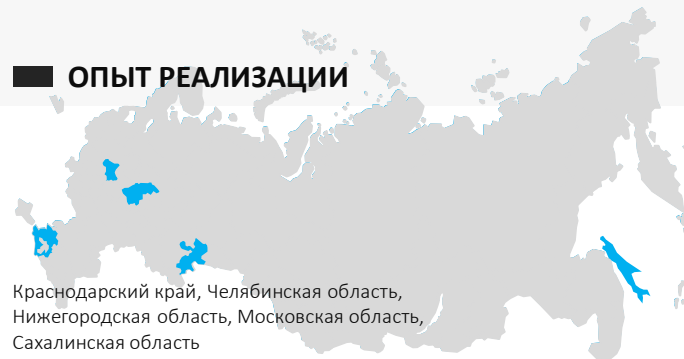


Александр Зорин
 Директор по региональной политике
 АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Сергей Бирюля
 Руководитель портфеля продуктов
 «ЖКХ/энергетика» ПАО «МТС»
Sergej.Biryulya@mts.ru

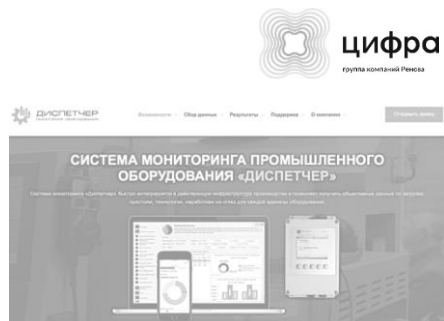
■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Краснодарский край, Челябинская область,
 Нижегородская область, Московская область,
 Сахалинская область

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Система мониторинга промышленного оборудования «ДИСПЕТЧЕР» позволяет повысить эффективность деятельности промышленных предприятий региона, как следствие, создать условия для роста налоговых поступлений в бюджет от предприятий промышленности, за счет применения современных технологий автоматизации, оптимизации и цифровизации бизнес-процессов и технологического оборудования.



УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Наличие мер государственной поддержки и стимулирования цифровизации промышленных предприятия, в т.ч. государственного субсидирования и льготного финансирования.
Финансово-экономическая модель: не требует бюджетных расходов.

Данные: технологических и бизнес-процесс, использования оборудования и персонала, иная производственная информация.

ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Недостаточный уровень налоговых поступлений в бюджет вследствие низкой эффективности промышленного производства.
- Недостаточный уровень эффективности промышленного производства в связи с низким качеством системы управления, как следствие:
 - низкий уровень мониторинга производственного цикла предприятия;
 - низкий уровень производительностью производства, высокий уровень брака и простоя оборудования;
 - низкий уровень цифровизации и автоматизации производства;
 - высокий уровень себестоимости продукции;
 - низкий уровень качества готовой продукции.

СТОИМОСТЬ И СРОКИ



| | | |
|----|-----------|------------------------------|
| ОТ | 1 | МЕСЯЦЕВ |
| ОТ | 60 | ТЫСЯЧ РУБЛЕЙ ЗА СТАНОК |

РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Процесс контроля производства автоматизирован, осуществляется в режиме реального времени; оптимизированы технологические процессы, график работы оборудования и персонала; все оборудование и рабочие места подключены в информационную сеть предприятия, передача производственной информации на рабочие места осуществляется в цифровом формате, как следствие:
 - рост качества продукции
 - сокращение цикла производства, накладных расходов, запасов МТР на складах
 - рост доли заказов «в срок»;
 - снижение себестоимости и повышение доходности производства;
 - высокий уровень управления и эффективности производства;
 - Показатели эффективности:
 - рост продолжительности полезной работы по станкам с ЧПУ на 20-30%;
 - рост производительности труда до 70%;
 - ускорение срока выпуска экспериментальной продукции на 10%.

ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Москва, Санкт-Петербург, Казань, Самара, Уфа, Пермь, Екатеринбург, Магнитогорск, Кострома, Чебоксары, Нижний Новгород, Набережные Челны, Снежинск, Саранск, Рыбинск, Сафоново, Белгород, Смоленск, Ставрополь, Уфа, Пенза



Александр Зорин
 Директор по региональной политике
 АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Александр Смоленский
 Директор по развитию бизнеса
 ООО «ЦИФРА»
Alexandr.smolensky@zyfra.com

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Система Цифровой советчик позволяет повысить эффективность деятельности промышленных предприятий региона, обеспечить рост качества продукции, снижение ее себестоимости, увеличение срока эксплуатации оборудования, рост эффективности производства в целом за счет автоматизации сбора и анализа информации о текущем состоянии технологического процесса, системы поддержки принятия решений для оператора для достижения заданных целевых показателей (энергоэффективность, качество, производительность), использования технологий искусственного интеллекта.



УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Наличие мер государственной поддержки и стимулирования цифровизации промышленных предприятия, в т.ч. государственного субсидирования и льготного финансирования.

Финансово-экономическая модель: не требует бюджетных расходов.

Данные: технологических и бизнес-процесс, использования оборудования и персонала, иная производственная информация.

ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ

- Низкая эффективность промышленного производства, как следствие, снижение уровня налоговых поступлений в бюджет.
- Низкая эффективность промышленным производством вследствие:
 - низкого качества управления производством, его высокой зависимости от человеческого фактора;
 - наличия неэффективных технологических процессов и сложности их оптимизации;
 - высокого уровня энергозатрат (топливо, электричество) и вспомогательных веществ (катализаторы, ингибиторы и пр.) на проведение технологических операций.
- Высокого уровня брака и низкого качества продукции непрерывных производств, сложности в непрерывном контроле продукта.
- Целевая группа: крупные нефтедобывающие компании, металлургические холдинги, химические холдинги, горно-обогатительные предприятия.

СТОИМОСТЬ И СРОКИ

ОТ **1,5** МЕСЯЦЕВ

ОТ **2** МЛН РУБЛЕЙ

РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Автоматизирован сбор и анализ информации о текущем состоянии технологического процесса, обеспечена выдача рекомендаций оператору для достижения заданных целевых показателей (энергоэффективность, качество, производительность) с использованием технологий искусственного интеллекта, как следствие, роста качества продукции, снижение ее себестоимости, увеличение срока эксплуатации оборудования, рост эффективности производства.
- **Показатели эффективности:**
 - снижение ошибок операторов установок - до 50%;
 - снижение процента брака - на 10-20%;
 - сокращение процедуры измерения брака - на 30%;
 - рост выхода целевого продукта на 2-5 процентных пункта;
 - рост выхода целевого продукта на 2-5 процентных пункта.

ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Александр Зорин
Директор по региональной политике
АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Александр Смоленский
Директор по развитию бизнеса
ООО «ЦИФРА»
Alexandr.smolensky@zyfra.com

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Система Электронное стадо позволяет повысить эффективность деятельности сельскохозяйственных предприятий региона, обеспечить высокий уровень производительности труда за счет исключения неэффективного ручного труда, оптимизации и сокращения числа технологических бизнес-процессов с применением цифровых технологий учета, мониторинга, обработки данных технологических и бизнес-процессов предприятия.



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Передача данных о состоянии технологических процессов агропредприятий в единую информационную систему «Электронное стадо».

Финансово-экономическая модель: не требует бюджетных расходов.

Данные: технологических и бизнес-процесс, использования оборудования и персонала, иная производственная информация.

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Недостаточная эффективность производства за счет низкой автоматизации технологических бизнес-процессов.
- Недостаточный уровень безопасности производства вследствие низкого уровня мониторинга и контроля всех технологических бизнес-процессов.
- Недостаточный уровень эффективности использования государственных средств, выделяемых на поддержку отрасли и конкретного агропромышленного предприятия, вследствие ограниченного мониторинга и контроля их использования.

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



| | | |
|----|------------|--|
| ОТ | 1 | МЕСЯЦА |
| ОТ | 120 | РУБЛЕЙ ЗА 1 ЕДИНИЦУ СКОТА (ЕДИНОРАЗОВО) |

■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Высокий уровень технологической, экологической, ресурсной и экономической безопасности производства за счет мониторинга и контроля технологических бизнес-процессов в режиме реального времени, их полнота и достоверность.
- Высокая эффективность и результативность выделяемых государственных средств на поддержку отрасли и конкретного агропромышленного предприятия вследствие мониторинга и контроля за их использованием в режиме онлайн.

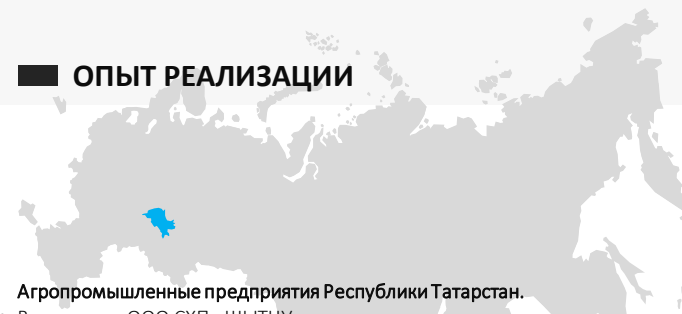


Александр Зорин
Директор по региональной политике
АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Дусаев Марат Марсович
Директор
ООО «АГРОИННОВАЦИИ»
marat.dusaev@agro.ai

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Агропромышленные предприятия Республики Татарстан.

- Внедрение: ООО СХП «ШЫТЦУ»
- В стадии внедрения: ООО «Союз-Агро», ООО «Красный Восток-Агро»

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет повысить эффективность работы овощехранилищ за счет использования современных информационных технологий, позволяющих обеспечить оптимальный температурный режим на разных участках овощехранилища в целях наилучшего дыхания плодов и овощей. Данные о реальных (температура, влажность) условиях хранения овощеплодовой продукции собираются автоматически в режиме реального времени, используется функция удаленного управления и регулирования климата.



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Технологическая готовность инфраструктуры (есть возможность дооснащения в рамках проекта)
 Запланированные затраты в бюджетных статьях предприятия
Финансово-экономическая модель: приобретение решения предприятиями АПК или приобретение услуги
Данные: данные о температуре, влажности на разных участках овощехранилища, данные о требованиях и стандартах хранения овощеплодовой продукции

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Недостаточная эффективность деятельности агропромышленных предприятий, в т.ч. вследствие потерь при хранении овощеплодовой продукции
- Недостаточный уровень эффективности управления и контроля за соблюдением требований и стандартов по хранению овощеплодовой продукции вследствие отсутствия инструментов управления и контроля за условиями ее хранения
- Низкий срок хранения, ручное измерение показателей, ручное управление
- Снижение качества овощеплодовой продукции вследствие нарушений режима ее хранения
- Высокий уровень сложности и трудоемкости производственных процессов по измерению условий хранения овощеплодовой продукции

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



| | | |
|----|-----------|-----------------------|
| ОТ | 1 | МЕСЯЦА |
| ОТ | 23 | ТЫС. РУБЛЕЙ ЗА ОБЪЕКТ |

■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Повышение экономической эффективности предприятий агропромышленного комплекса (овощехранилищ)
- Управление и контроль соблюдения требований и стандартов по хранению овощеплодовой продукции, в т.ч. ключевых параметров хранения, включая температуру и влажность на разных участках объекта, в режиме реально времени с использованием современных информационных технологий
- Увеличение срока хранения овощеплодовой продукции
- Снижение потерь, в т.ч. финансовых, при хранении овощеплодовой продукции
- Повышение качества овощеплодовой продукции и увеличение объема ее реализации, как следствие, увеличение объема выручки от реализации овощеплодовой продукции

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Кировская область, Краснодарский край, Свердловская область

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ПЛАТЕЖ ОТ +/- 900 РУБЛЕЙ



Александр Зорин
 Директор по региональной политике
 АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Сергей Бирюля
 Руководитель портфеля продуктов
 «ЖКХ/энергетика» ПАО «МТС»
Sergej.Biryulya@mts.ru

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет повысить эффективность деятельности жилищно-коммунальных организаций за счет внедрения современных цифровых технологий дистанционного учета потребления коммунальных услуг, исключив возможность манипуляций их показаний.



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Приборы учета потребления ресурсов поддерживают цифровые или диалоговые выходы.

Финансово-экономическая модель: система приобретается организациями ЖКХ.

Данные: общедомовых приборов учета потребления коммунальных услуг.

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Невозможность доступа к достоверным показаниям приборов учета.
- Неэффективный контроль потерь.
- Задолженность УК перед снабжающими организациями за поставку ресурсов.

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



| | | |
|----|----------|------------|
| ОТ | 1 | МЕСЯЦА |
| ОТ | 3 | МЛН РУБЛЕЙ |

■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Реальное значение ОДУ и ИПУ.
- Автоматизированный сбор данных с приборов учета без обхода квартир.
- Исключение манипуляций с приборами учета.
- Удобный доступ к данным в едином информационном поле «Личный кабинет».
- Оперативное уведомление о состоянии приборов учета и других событиях.



Александр Зорин

Директор по региональной политике
АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Павел Иванченко

Руководитель по внедрению и развитию M2M/IoT
продуктов корпоративного бизнеса
ПАО «МегаФон»
pavel.ivanchenko@MegaFon.ru

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



г. Иннополис, Республика Татарстан

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет повысить эффективность деятельности организаций ЖКХ в части работы по расчету и учету оплаты за жилищно-коммунальные услуги, а также приема платежей и востребования долгов в полном соответствии с законодательством с минимальными затратами для ТСЖ, ЖСК, управляющих и ресурсоснабжающих организаций, и крупных ЕИРЦ. Система «Квартплата 24» представляет собой более 10 тесно интегрированных между собой облачных сервисов, решающих основные задачи ТСЖ, УК, РСО, ЕИРЦ.

КВАРТПЛАТА 24



УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Принятие локального нормативного акта об использовании системы в финансово-хозяйственной деятельности организации

Финансово-экономическая модель: приобретение услуги

Данные: данные общедомовых, индивидуальных приборов учета потребления коммунальных услуг, тарифы, данные об организациях ЖКХ, МКД, собственниках помещений, данные о платежах

ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ

- Недостаточная эффективность деятельности организаций ЖКХ в части работ по начислению и приему платы за ЖКУ, а также востребования задолженности за услуги ЖКХ
- Отсутствие единой платежной квитанции и механизмов моментального расщепления платежей
- Высокий риск нарушения сложного в исполнении и часто изменяющегося законодательства
- Сложность и высокий уровень затрат, связанных с исполнением требований 209-ФЗ о ГИС ЖКХ и 54-ФЗ об онлайн кассах
- Низкая платежная дисциплина населения

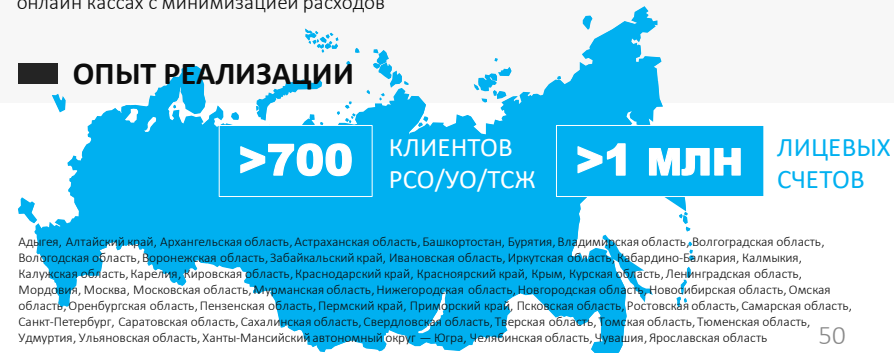
СТОИМОСТЬ И СРОКИ

| | | |
|----|------------|-----------------------------|
| ОТ | 1 | МЕСЯЦА |
| ОТ | 2,5 | ТЫСЯЧ РУБ./МЕС. ОРГАНИЗАЦИЯ |

РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Повышение эффективности работы до 4 раз за счет использования цифровых сервисов, решающих основные задачи ТСЖ, УК, РСО, ЕИРЦ, и автоматизации бизнес-процессов
- Высокая платежная дисциплина - до 98% по всем услугам
- Расщепление платежей при оплате ЖКУ по единому платежному документу в режиме реального времени
- Учет и контроль корректности показаний приборов учета, учет всех финансовых операций, в том числе платежей, совершенных в отделениях банка и почты, в режиме реального времени
- Прием платежей расчетным банком, а не ЕИРЦ, как следствие, снижение расходов, связанных с оплатой услуг ЕИРЦ
- Начисление платы за ЖКУ в полном соответствии с законодательством вне зависимости от частоты и сложности его изменения, исполнение требований 209-ФЗ о ГИС ЖКХ и 54-ФЗ об онлайн кассах с минимизацией расходов

ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Александр Зорин
Директор по региональной политике
АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Кирилл Афонин
Исполнительный директор
ЕИРЦ «Квартплата 24» ООО
(495) 212-13-05, afonin@kvp24.ru

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Сервис ОФД для ТЦ и торговых точек позволяет повысить экономическую эффективность деятельности торговых центров и организаций МСП за счет оптимизации арендной платы, увеличения клиентопотока и управления хозяйственной деятельностью на основании объективных финансово-экономических показателей, получаемых в режиме реально времени. При этом организации торговли в ТЦ передает данные о своих реальных оборотах арендодателю (ТЦ), и на основе полученных данных ТЦ дает гибкие условия аренды для арендаторов, а также формирует маркетинговые активности.



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Соблюдение организациями закрепленной законом 54-ФЗ обязанности по онлайн-передаче фискальных данных оператору фискальных данных (ОФД)

Данные: фискальные данные (кассовые чеки) - официальные данные клиента о продажах в торговой точке, в заведениях общественного питания,- агрегированные в виде аналитики

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Снижающийся трафик клиентов в торговых центрах, как следствие, снижение уровня доходности организаций торговли
- Оплата организациями торговли (субъектами МСП) фиксированной арендной платы даже в сезон низких продаж, что негативно влияет на финансовое состояние субъектов МСП
- Недостаточный уровень прозрачности и сбалансированности финансово-экономических отношений между торговыми центрами и организациями торговли (субъектами МСП)
- Недостаточный уровень аналитики в ТЦ о работе их торговых точек, что мешает формированию более выгодных предложений для посетителей ТЦ

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



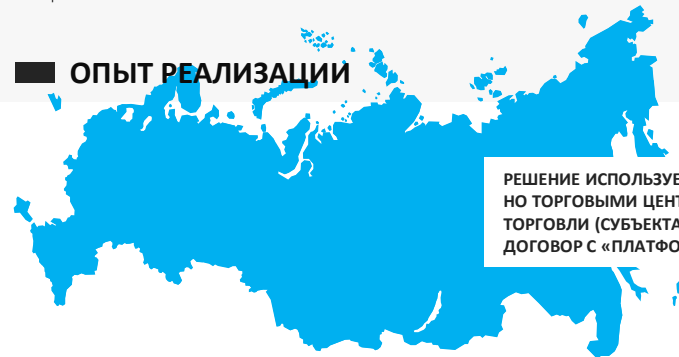
ОТ **0** РУБЛЕЙ ДЛЯ
ТОРГОВОЙ ТОЧКИ
(торговая точка уже оплатила основную услугу ОФД – 3 тыс. руб в год)

6 ТЫС. РУБЛЕЙ
В ГОД ДЛЯ ТЦ
(за 1 кассу)

■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Увеличение числа покупателей торговых центров за счет проведения эффективных маркетинговых компаний, проводимых на основании объективных данных покупательского поведения
- Прозрачность и справедливость установления арендной платы, как следствие, долгосрочность арендных отношений, снижение числа расторгнутых договоров аренды
- Данные о реальных объемах продаж доступны торговым центрам и организациям торговли (субъектам МСП) в режиме реального времени, как следствие, повышение уровня прозрачности и сбалансированности финансово-экономических отношений ТЦ и арендаторов, повышение эффективности управления ТЦ и торговых организаций
- Объективная информация
- Получение государством официальных, достоверных данных о продажах в сфере ритейла и общепита

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



РЕШЕНИЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ВО ВСЕХ РЕГИОНАХ, НО ТОРГОВЫМИ ЦЕНТРАМИ И ОРГАНИЗАЦИЯМИ ТОРГОВЛИ (СУБЪЕКТАМИ МСП), ЗАКЛЮЧИВШИМИ ДОГОВОР С «ПЛАТФОРМА ОФД»



Александр Зорин
Директор по региональной политике
АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Руслан Иванов,
Руководитель отдела по работе
с ключевыми клиентами «Платформа ОФД»
r.ivanov@platformaofd.ru

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Товарная аналитика «Платформа ОФД» позволяет повысить эффективность управления продажами и товарными запасами в сфере розничной торговли. В режиме реального времени предприниматель имеет доступ к объективной информации о том, какие товары пользуются спросом, какие приносят большую часть выручки, позволяя оперативно оптимизировать ассортимент магазина, заведения общепита (убирать позиции, которые покупают хуже, следить за наличием часто покупаемых товаров и др.). Алгоритм работы основан на общепринятом в ритейле ABC-XYZ-анализе.



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Соблюдение закрепленной законом 54-ФЗ обязанности ритейла и общепита по онлайн-передаче фискальных данных оператору фискальных данных (ОФД).
Наличие расчетного счета в Сбербанке

Финансово-экономическая модель: приобретение услуги «Платформа ОФД»

Данные: фискальные данные (кассовые чеки), агрегированные в виде аналитики, данные о товарном ассортименте по данным реальных продаж

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Экономические потери вследствие недостаточного уровня качества управления продажами и запасами, отсутствия полной, актуальной и оперативной информации об ассортименте, объемах продаж и остатках на складе
- Недостаток (отсутствие) качественных информационно-аналитических инструментов вследствие их высокой стоимости, аналитика о наличии/отсутствии товаров и блюд лишь на основании визуальных наблюдений персонала торговой точки, без ретроспективы
- Покупатели не всегда могут найти нужный себе товар ввиду его отсутствия в торговых организациях по приемлемым для себя ценам

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ

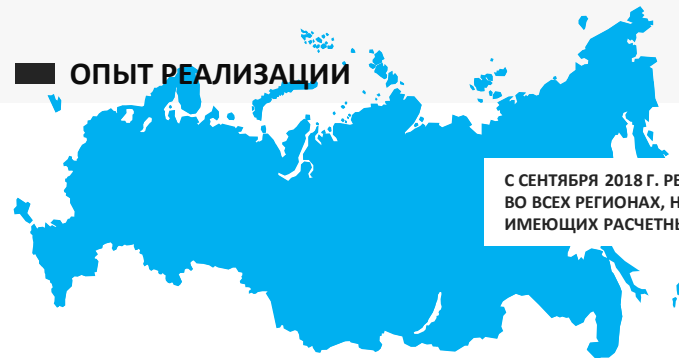


0 РУБЛЕЙ МЕС.,
СЕРВИС РАБОТАЕТ
ПРИ УСЛОВИИ
ПОДКЛЮЧЕНИЯ
К ОФД
(3 тыс руб в год / касса)
и наличия Р/С в Сбербанке

■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Актуальная, достоверная информация об эффективности продаж и ассортименте, спресе доступна в режиме реального времени, как следствие, повышение уровня управления и экономической эффективности бизнеса
- Необходимые современные информационно-аналитические инструменты доступны субъектам МСП по доступной цене, аналитическая информация строится на основании объективных данных учета
- Нужные товары и услуги есть в организациях торговли по приемлемым для покупателя ценам вследствие более эффективного анализа потребительского поведения руководителями и владельцами торговых точек
- Получение государством официальных, достоверных данных о продажах в сфере ритейла и общепита

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



С СЕНТЯБРЯ 2018 Г. РЕШЕНИЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ВО ВСЕХ РЕГИОНАХ, НО ДЛЯ КЛИЕНТОВ, ИМЕЮЩИХ РАСЧЕТНЫЙ СЧЕТ В СБЕРБАНКЕ



Александр Зорин
Директор по региональной политике
АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Руслан Иванов,
Руководитель отдела по работе
с ключевыми клиентами «Платформа ОФД»
r.ivanov@platformaofd.ru

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Магазин приложений «Платформа ОФД». Позволяет повысить эффективность деятельности организаций малого и среднего предпринимательства (торговля, общепит, организации сферы обслуживания, других сфер, связанных с обработкой фискальных данных) за счет предоставления им по доступным ценам набора необходимых приложений и сервисов. В большинстве приложений будет представлен бесплатный пробный период или скидка на использование.



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Соблюдение организациями закрепленной законом 54-ФЗ обязанности по онлайн-передаче фискальных данных оператору фискальных данных (ОФД)

Финансово-экономическая модель: ежемесячная абонентская плата

Данные: фискальные данные (кассовые чеки) – официальные данные клиента о продажах в торговой точке, в заведениях общественного питания,- агрегированные для клиента в его личном кабинете

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Высокая нагрузка на бухгалтеров и руководителей бизнеса, работающих с данными о продажах, с данными ОФД
- Неудобство пользования разрозненными данными о продажах в целях сдачи отчетности, которые также не синхронизированы с 1С
- Неудобство пользования аналитикой по основным показателям бизнеса для руководителей и владельцев бизнеса
- Несовпадение ряда данных о продажах с фискальными данными, переданными ОФД и ФНС. В этой связи необходима сверка данных, иначе высок риск сдачи недостоверной отчетности
- Высокая стоимость привлечения приобретения необходимых информационных решений и (или) аутсорсинговых услуг для бухгалтерии и управления бизнес-процессами

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



ЕЖЕМЕСЯЧНАЯ ОПЛАТА,
ПОСЛЕ ПЕРИОДА БЕСПЛАТНОГО
ПОЛЬЗОВАНИЯ

ОТ **50** РУБЛЕЙ
В МЕСЯЦ

НО НЕ БОЛЕЕ
300 РУБЛЕЙ В МЕСЯЦ

■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Необходимые информационные сервисы для организаций МСП, работающие на базе обработки фискальных данных, доступны в режиме реального времени, в т.ч. на смартфонах и планшетах
- Мониторинг, контроль, анализ показателей продаж на основании объективных фискальных данных в режиме реального времени
- Снижение нагрузки на сотрудников бухгалтерии за счет интеграции бухгалтерских систем с системами обработки фискальных данных
- Увеличение скорости сдачи официальной отчетности в ФНС и иные инстанции
- Снижение учетных, бухгалтерских и управленческих ошибок вследствие использования объективных фискальных данных

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



СЕРВИС РАБОТАЕТ ДЛЯ ВСЕХ КЛИЕНТОВ
«ПЛАТФОРМА ОФД», ВО ВСЕХ РЕГИОНАХ
РОССИИ - MARKET.PLATFORMAOFD.RU, НО
НЕДОСТАТОЧНО ИЗВЕСТЕН ДЛЯ СУБЪЕКТОВ МСП



Александр Зорин
Директор по региональной политике
АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Денис Дубинин
Менеджер продуктов компании
«Платформа ОФД»
d.dubinin@platformaofd.ru

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Яндекс.Транспорт позволяет повысить эффективность транспортного обслуживания населения, позволяет гражданам с использованием мобильных телефонов видеть движение автобусов, троллейбусов, трамваев и маршруток на карте онлайн и не пропускать свои остановки. Яндекс.Транспорт показывает, как доехать до нужного адреса, где ближайшая остановка, какой нужен общественный транспорт, где он сейчас едет. Решение не требует бюджетных расходов.



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Наличие закрепленных обязанностей передавать данные о движении общественного транспорта, и готовность передать их в предлагаемую информационную систему.
Финансово-экономическая модель: не требует бюджетных расходов.
Данные: Передача данных GPS/ГЛОНАСС-треков движения транспортных средств на региональных и муниципальных маршрутах общественного пассажирского транспорта.

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Низкая информированность населения о маршрутах движения общественного транспорта.
- Неэффективное распределение транспорта по имеющимся маршрутам движения.
- Неготовность общественного транспорта удовлетворить возрастающую потребность граждан в мобильности.
- Растущая тенденция к использованию личного транспорта вместо общественного и как следствие рост пробок на дорогах.

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



ОТ **1** МЕСЯЦА

ОТ **0** РУБЛЕЙ

■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Население в полном объеме информировано об общественном транспорте, как следствие, имеет возможность в режиме реального времени планировать свой маршрут, время в пути, время ожидания общественного транспорта.
- Рост доверия граждан к общественному транспорту за счет доступности, полноты и актуальности информации о его движении.
- Органы власти могут оптимизировать движение общественного транспорта и его распределение по маршрутам.
- Сокращение пробок на дорогах.



Александр Зорин
 Директор по региональной политике
 АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Серафима Павлова
 Менеджер по связям с
 государственными органами Яндекс
yaserafima@yandex-team.ru

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ

83 ГОРОДА

Екатеринбург, Казань, Красноярск, Липецк, Новосибирск, Омск, Пермь, Санкт-Петербург, Челябинск, Череповец, Барнаул, Вологда, Калуга, Каменск-Уральский, Кемерово, Кострома, Рязань, Томск, Владимир, Курск, Салехард, Новокузнецк, Волгоград, Волжск, Московская область, Самара, Смоленск, Тула, Хабаровск

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет повысить эффективность транспортного обслуживания всех категорий населения области, сократить время ожидания транспорта в отдаленных районах субъекта, а также более эффективно планировать поездки по территории всего региона. Решение построено на интеграции сервиса Яндекс.Транспорт с региональной навигационно-информационной системой (РНИС). Решение не требует бюджетных расходов.



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

- Наличие закрепленных обязанностей передавать данные о движении общественного транспорта, и готовность передать их в предлагаемую информационную систему
 - Технологическая готовность информационных систем к работе с открытыми данными
- Финансово-экономическая модель:** не требует бюджетных расходов.
- Данные:** Передача данных GPS/ГЛОНАСС-треков движения транспортных средств на региональных и муниципальных маршрутах общественного пассажирского транспорта.

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Низкий уровень качества транспортного обслуживания населения в отдаленных районах области вследствие отсутствия, неполноты и недоступности информации о движении общественного транспорта
- Высокий уровень бюджетных расходов на создание и обслуживание государственного информационного Интернет-сервиса пассажирских перевозок общественного транспорта
- Низкая информированность населения о маршрутах движения транспорта в отдаленных районах области
- Длительное время ожидания общественного транспорта на остановочных пунктах пригородных и межмуниципальных маршрутов

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



| | | |
|----|----------|--------|
| ОТ | 1 | МЕСЯЦА |
| ОТ | 0 | РУБЛЕЙ |

■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Повышение уровня удовлетворенности граждан качеством организации транспортного обслуживания населения
- Экономия бюджетных расходов за счет использования частного сервиса пассажирских перевозок
- Жителям отдаленных районов региона информация о пассажирских перевозках общественного транспорта доступна в полном объеме в режиме реального времени с помощью мобильных телефонов
- Население, в т.ч. маломобильные граждане, имеет возможность в режиме реального времени с использованием мобильных телефонов планировать маршрут, как следствие, сокращается время ожидания, исключаются его потери

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Новосибирская область



Александр Зорин
 Директор по региональной политике
 АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Анатолий Дюбанов
 Руководитель департамента
 информатизации и развития
 телекоммуникационных технологий
 Новосибирской области
infocom@nso.ru



Серафима Павлова
 Менеджер по связям с
 государственными
 органами Яндекса
vaserafima@yandex-team.ru

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

ЯндексТакси позволяет повысить эффективность транспортного обслуживания населения за счет использования современного, дружелюбного и доступного сервиса онлайн-заказа такси через мобильное приложение или веб-сайт taxi.yandex.ru. При этом сервис передаёт заказ тому водителю, который сможет приехать быстрее всего с учётом местоположения пользователя и дорожной обстановки. Решение не требует бюджетных расходов.



УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Наличие предложений для выбора местного партнера, передача данных о выданных разрешениях на таксомоторную деятельность, их ежедневная актуализация, передача данных о местах парковок для водителей (пассажиров)
Финансово-экономическая модель: не требует бюджетных расходов.
Данные: Передача данных GPS/ГЛОНАСС-треков движения транспортных средств, разрешениях на таксомоторную деятельность, данные о парковочных местах

ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Низкая информированность населения о маршрутах движения Нелегальные пассажирские перевозки такси и, как следствие, недостаточный уровень безопасности и прозрачности взаимодействия «водитель-пассажир».
 - Недостаточный уровень транспортной доступности населения в районах города за пределами центра.
 - Проблема «последней мили» для населения.
 - Высокие цены и низкое качество предоставляемых услуг.
 - Туристы имеют проблемы доступности к удаленным достопримечательностям.
 - недопоступление средств в бюджет.
- * Целевая группа: малые и средние города, моногорода.

СТОИМОСТЬ И СРОКИ



ОТ **1** МЕСЯЦА

ОТ **0** РУБЛЕЙ

РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Население в полном объеме информировано об общественном транспорте.
- Решение проблемы нелегальных пассажирских перевозок такси.
- Повышение уровня безопасности пассажиров, прозрачность и удобство взаимодействия «водитель-пассажир».
- Транспортная доступность населения в удаленных от центра районах в круглосуточном режиме.
- Пассажирские перевозки «от двери к двери».
- Приемлемые цены за услуги высокого качества и сервиса.
- Рост туристической привлекательности (транспортная доступность достопримечательностей).
- Рост поступлений в бюджет.

ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Александр Зорин
 Директор по региональной политике
 АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Серафима Павлова
 Менеджер по связям с
 государственными органами Яндекс
yaserafima@yandex-team.ru

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет повысить уровень общественной безопасности дорожного движения, снизить уровень ДТП за счет создания современной группировки комплексов фотовидеофиксации нарушений ПДД. В состав решения входят программно-аппаратные средства, в т.ч. комплексы фотовидеофиксации типа «Скорость» и специализированное программное обеспечение, позволяющие эффективно проверять и обрабатывать фотографии с нарушением, автоматически заполнять реквизиты постановления (информация об автомобиле, данные владельца, почтовый индекс адресата и т.п.), формировать и отправлять постановления с присвоением штриховой почтовой идентификации курьерской службы



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Формирование адресной программы установки комплексов фотовидеофиксации на основании анализа очагов аварийности, нормативное определение порядка межуровневого и межведомственного обмена данными, организация автоматической печати и рассылки по почте постановлений об административных правонарушениях
Финансово-экономическая модель: поставка в рамках 44-ФЗ, договор аренды с правом выкупа, концессия по 115-ФЗ

Данные: транспортных средствах, их владельцах, скорости движения, нарушениях ПДД.

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Высокий уровень ДТП, в т.ч. по причине нарушения скоростного режима, движения по встречной полосе, на запрещающий знак и светофора и выезда за красную линию
- Низкая пропускная способность улично-дорожной сети вследствие высокого уровня ДТП, в т.ч. затруднение движения пассажирского и маршрутного транспорта
- Недостаточный уровень и качества системы управления и контроля за соблюдением ПДД, высокий уровень бюджетных расходов;
- Отсутствие бюджетных средств на создание современной группировки комплексов автоматической фиксации нарушений ПДД в необходимом объеме

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Сокращение числа погибших в ДТП – до 31%
- Увеличение собираемости штрафов – до 70%, увеличение доходов регионального бюджета
- Увеличение пропускной способности маршрутного транспорта – до 12%
- Аварийно-опасные места оснащены современными комплексами автоматической фотовидеофиксации нарушений ПДД
- Фиксация нарушений ПДД в режиме реального времени, высокий уровень автоматизации процесса вынесения постановлений о привлечении к административной ответственности
- Создание необходимой группировки

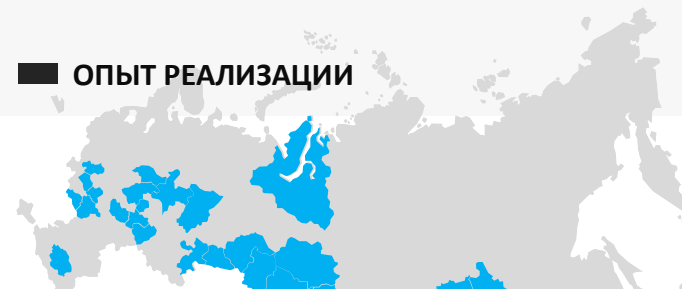


Александр Зорин
 Директор по региональной политике
 АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Виктория Воропаева
 Директор проектов
 Продуктовый офис «Умный город»
 ПАО «Ростелеком»
Viktoriya.Voropaeva@rt.ru

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Белгородская область, Калужская область, Липецкая область, Орловская область, Кировская область, Нижегородская область, Пензенская область, Республика Мордовия, Самарская область, Ульяновская область, Чувашская республика, Кабардино-Балкарская республика, Ставропольский край, Курганская область, Пермский край, Тюменская область, Челябинская область, Ямало-Ненецкий автономный округ, Алтайский край, Забайкальский край, Кемеровская область, Омская область, Республика Алтай, Республика Бурятия, Республика Хакасия, Томская области

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет повысить эффективность системы управления городским парковочным пространством за счет утверждения правил использования парковочного пространства прилегающей территории, в т.ч. платной парковки, и современных информационных технологий контроля и оплаты парковок. В состав решения входят комплекс аппаратных средств, парковочного оборудования, другое сопутствующее оборудование и программное обеспечение, в т.ч.:

- паркоматы (автоматические кассы);
- видеофиксаторы нарушений парковки транспортных средств, позволяющие осуществлять мобильный контроль использования парковок;
- информационная система и портал, позволяющие осуществлять автоматизацию расчетов



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Принятие нормативных правовых актов, определяющих порядок использования парковок, способы и срок их оплаты, применения штрафных санкций, выделения места под бесплатную парковку для льготных категорий граждан, контроля за соблюдением правил использования и оплаты парковок,

Финансово-экономическая модель: поставка в рамках 44-ФЗ, договор аренды с правом выкупа, концессия по 115-ФЗ

Данные: данные о местах расположения парковок, их использовании, льготных категориях граждан, данные о транспортных средствах, нарушениях правил парковки, стоимости парковки, штрафах и платежах

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Высокая (до 95%) загруженность парковок в центре города
- Регулярные нарушения правил парковки: парковка в неполюженном месте, парковка на газонах, неправильный способ парковки, загромождение улиц
- Высокий уровень ДТП вследствие нарушений правил парковки
- Затруднения для движения транспорта по улицам города
- Необходимость обеспечения особых категорий граждан (инвалидов) правом на парковку

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Управление парковочным городским пространством в режиме реального времени, в т.ч. централизованный мониторинг использования и всех типов платежей за услуги платных парковок
- Сокращение числа ДТП до 18%, увеличение скорости движения на 10%
- Рост дополнительных доходов местного бюджета
- Повышение эффективности использования парковочного пространства (среднее время парковки уменьшилось в 3,5 раза – до 1,5 ч, средняя загрузка парковок составила 76%, в часы пик 92%)
- Рост популярности использования общественного пассажирского транспорта в центре города
- Расчет стоимости и продолжительности паркования, выставления счетов на оплату в режиме реального времени, использование различных способов оплаты за парковку
- Учет абонентов соответствующей модели тарификации в режиме реального времени, в т.ч. льготных категорий граждан
- Автоматизированное управление штрафами (учет выявленных правонарушений, подготовка постановлений об адм. правонарушениях, рассылка, контроль оплаты, отчетность)

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



г. Рязань, г. Пермь



Александр Зорин
Директор по региональной политике
АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Виктория Воропаева
Директор проектов
Продуктовый офис «Умный город»
ПАО «Ростелеком»
Viktoriya.Voropaeva@rt.ru

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет повысить уровень общественной безопасности дорожного движения, снизить уровень ДТП за счет создания современной группировки комплексов фотовидеофиксации нарушений ПДД с соответствующей инфраструктурой с использованием механизмов частно-государственного партнерства. Технически камеры ФВФ нарушений ПДД позволяют фиксировать такие виды нарушений, как скорость, красный сигнал светофора, не предоставление преимущества пешеходу, выезд на встречную полосу и другие. Оплата услуг частного партнера происходит после поступлений средств от штрафов в бюджет региона в размерах в соответствии с условиями контракта (соглашения) в течение нескольких лет, прямых инвестиционных затрат бюджета не требуется.



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

- Экономическая и юридическая готовность региона к использованию модели ГЧП (концессии или иного механизма).
- Определены места дислокации комплексов ФВФ, их состав и количество.
- **Финансово-экономическая модель:** ГЧП, инвестиционный контракт до 1 млрд руб. на 7-11 лет.

Данные: Данные о транспортных средствах, их владельцах, скорости движения, нарушениях ПДД.

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Высокий уровень ДТП и нарушений ПДД, снижение уровня общественной безопасности на дорогах.
- Недостаточный уровень использования современных средств фиксации нарушений ПДД и привлечения нарушителей к ответственности.
- Высокий уровень затраты на покупку комплексов ФВФ и создание необходимой информационной-телекоммуникационной инфраструктуры.

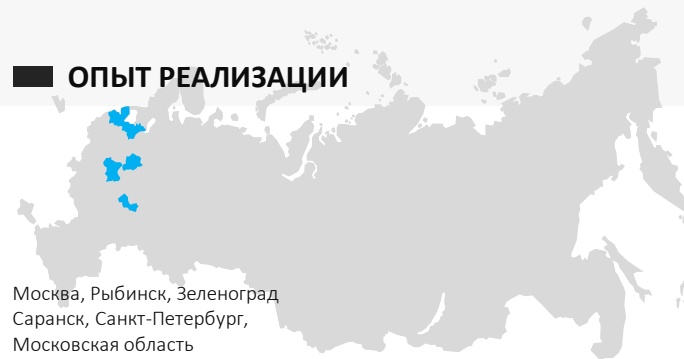
■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Количество нарушений на участках, контролируемых системой ФВФ, падает более чем на 50+% через 6 месяцев после установки, как следствие, рост уровня общественной безопасности на дорогах.
- Объем инвестиций до 1 млрд рублей.
- Внедрение ФВФ позволяет увеличить эффективность использования ресурсов ГИБДД.
- Система ФВФ создает дополнительный источник пополнения бюджета региона, в т.ч. для финансирования затратных элементов ИТС.
- Возможность использования механизмов ГЧП позволяет внедрить систему ФВФ нарушений ПДД в условиях ограниченных бюджетных ресурсов.

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Москва, Рыбинск, Зеленоград
Саранск, Санкт-Петербург,
Московская область



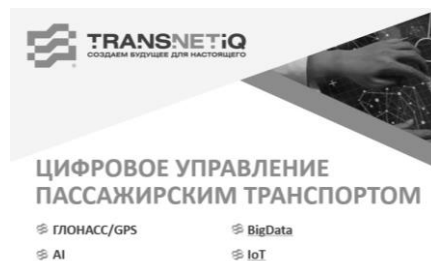
Александр Зорин
Директор по региональной политике
АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Иван Ожгихин
Заместитель Генерального
директора, АО Швабе (ГК Ростех)
mail@shvabe.com

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет повысить эффективность и качество организации пассажирских перевозок общественным транспортом, их безопасность за счет высокого уровня планирования и контроля работы транспортных компаний на основании объективных данных учета выполнения государственных (муниципальных) контрактов, фактического пассажиропотока, выручки за проезд по маршрутам, проезда льготных категорий пассажиров. Обеспечивает координацию действий транспортных организаций и экстренных служб по ликвидации нештатных ситуаций или других инцидентов на транспорте с контролем отработки соответствующих регламентов.



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

- Нормативно закрепленные технические требования об оснащении общественного транспорта аппаратурой ГЛОНАСС/GPS и видеорегистрации, включение в контракты на перевозку пассажиров этих требований и обязанностей транспортных компаний по передаче данных в соответствующие службы
- Интеграция системы управления транспортом с системами «112» и ГАИС «ЭРА-ГЛОНАСС»
- **Финансово-экономическая модель:** госзакупка в рамках 44-ФЗ, сервисная модель, лизинг

Данные: Навигационные и телеметрические данные от аппаратуры ГЛОНАСС, данные о заданных маршрутах и условиях контрактов, видеоданные о количестве пассажиров в транспортном средстве, данные видеорегистрации, данные о возникших инцидентах

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Высокий уровень бюджетных расходов на организацию пассажирских перевозок и недостаточный уровень их эффективности и прозрачности
- Недостаточный уровень объективного контроля выполнения контрактов на пассажирские перевозки
- Высокий уровень трудозатрат на разрешение инцидентов на пассажирском транспорте
- Недостаточный уровень координации действий транспортных компаний и экстренных служб при нештатных ситуациях

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



ОТ **2** МЕСЯЦЕВ

ОТ **500** РУБЛЕЙ В МЕСЯЦ ЗА ЕД. ТС

■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Объективный контроль работы транспортных организаций
- Снижение эксплуатационных издержек до 20%
- Повышение выручки за проезд пассажиров по маршрутам до 25 – 40 процентов
- Наличие объективной информации при инцидентах (материалы видеорегистрации) с привязкой к географическим координатам и ко времени, снижение ущерба от инцидентов на транспорте
- Повышение уровня предупреждения и раскрытия преступлений
- Высокий уровень ситуационного управления пассажирскими перевозками в условиях возникновения нештатных ситуаций

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Москва (Интеллектуальная транспортная система), Сочи (в рамках проведения Олимпиады), Рязань, Татарстан, Владикавказ, Крым, Краснодарский край



Александр Зорин
Директор по региональной политике
АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Виталий Полторацкий
Генеральный директор
Компании TransNetIQ
vpol@transnetiq.ru

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет повысить в регионе эффективность организации дорожного движения, обеспечить рост пропускной способности улично-дорожной сети, снизить уровень ДТП за счет установки «умных» светофорных объектов, датчиков движения, устанавливаемых на автодорогах, специализированного программного обеспечения. Создается единый информационный центр управления интеллектуальной транспортной системой, в котором аккумулируются в режиме реального времени все показатели о дорожном движении. С использованием заданных алгоритмов анализа система определяет наиболее оптимальные решения для организации дорожного движения.



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

- Определены состав и места дислокации элементов ИТС.
- **Финансово-экономическая модель:** госзакупка в рамках 44-ФЗ.

Данные: данные о дорожном движении, в т.ч. скорости, числе движущихся транспортных средств, маршрутах движения, пропускной способности автодорог.

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Низкий уровень пропускной способности улично-дорожной сети.
- Высокий уровень ДТП.
- Потери бюджета вследствие недостаточного качества управления городскими парковками.
- Потеря времени за счет медленного движения транспорта (пробки, заторы).
- Рост расходов вследствие использования личного автотранспорта (вместо общественного) и простоев вследствие пробок и заторов.

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



ОТ **12** МЕСЯЦЕВ

ОТ **300** МЛН РУБЛЕЙ СУБЪЕКТ РФ

■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Рост пропускной способности улично-дорожной сети в среднем на 23%.
- Скоординированное и адаптивное управление светофорными объектами.
- Снижение ДТП - 18%.
- Увеличение пассажиропотока на общественном транспорте - на 15%.
- Рост доходов бюджета за счет эффективного управления парковочным пространством.
- Рост уровня удовлетворенности граждан организацией дорожного движения.
- Рост популярности использования общественного транспорта.



Александр Зорин
Директор по региональной политике
АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Иван Ожгихин
Заместитель Генерального
директора, АО Швабе (ГК Ростех)
mail@shvabe.com

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Москва, Рыбинск, Зеленоград

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет снизить уровень ДТП за счет внедрения интеллектуальной транспортной системы «Автодория». При этом создание группировки комплексов фотовидеофиксации нарушений ПДД осуществляется за счет внебюджетных средств в рамках сервисного контракта, заключенного в соответствии с законодательством о контрактной системе. Зафиксированная комплексами информация о нарушениях ПДД передается в УГИБДД для принятия решений о привлечении к административной ответственности виновных лиц. Оплате в рамках контракта подлежит каждая подтвержденная информация в размере, установленном в соответствии с сервисным контрактом.



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

- Определены места дислокации комплексов ФВФ.
- **Финансово-экономическая модель:** сервисная модель с частным партнером, плата за предоставление информации в рамках 44-ФЗ.

Данные: Данные о транспортных средствах, их владельцах, скорости движения, нарушениях ПДД, аварийно-опасных местах.

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Высокий уровень ДТП.
- Высокие затраты на покупку и содержание ФВФ.
- Высокие затраты на эксплуатацию, замену и модернизацию комплексов ФВФ.

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



ОТ **12** МЕСЯЦЕВ

ОТ **20** МЛН РУБЛЕЙ
В ГОД
(200 РУБ./ПОСТАНОВЛЕНИЕ)

■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Снижение уровня ДТП – на 40%.
- Снижение расходов бюджета за счет исключения капитальных затрат и перехода на ежемесячную оплату по факту оказанных услуг.
- Пополнение бюджета за счет выявления и привлечения к ответственности лиц, совершивших ДТП.
- Бесперебойность работы комплексов ФВФ.

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Республика Татарстан Самарская область Ульяновская область Калининградская область Свердловская область Республика Мордовия Курганская область Челябинская область Курская область Волгоградская область Республика Северная Осетия-Алания Тюменская область Ханты-Мансийский автономный округ – Югра Республика Дагестан



Александр Зорин
Директор по региональной политике
АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Максим Нечухин
Директор по развитию
ООО «Автодория»
mn@avtodorija.ru

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет повысить эффективность и прозрачность системы оплаты проезда, а также качество обслуживания пассажирских перевозок общественным транспортом за счет внедрения автоматизированной системы оплаты проезда (АСОП), использующей современные технологии безналичной оплаты проезда, обеспечивающей полный учет пассажиропотока и выручки



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Принятие нормативного акта о необходимости использования оборудования АСОП для всех перевозчиков региона

Финансово-экономическая модель: инвестиционный договор, государственно-частное партнерство, договор оказания услуг и т.д.

Данные: маршрутов движения общественного транспорта, пассажиропотока, в т.ч. льготных категориях граждан, стоимости проезда

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Рост тарифов на пассажирские перевозки вследствие отсутствия системы объективного учета пассажиропотока и оплаты проезда
- Рост расходов бюджета на субсидирование перевозки льготных категорий граждан вследствие отсутствия системы объективного учета пассажиропотока и оплаты проезда
- Снижение доходов транспортных предприятий за счет злоупотреблений со стороны персонала и пассажиров вследствие отсутствия системы объективного учета пассажиропотока и оплаты проезда
- Пассажиры не имеют возможность безналичной оплаты проезда (транспортные карты, банковские карты, NFC устройства и т.д.)

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



| | | |
|----|----------|---|
| ОТ | 1 | МЕСЯЦА СРОК ЗАПУСКА СИСТЕМЫ |
| ОТ | 3 | ТЫСЯЧ РУБЛЕЙ В МЕСЯЦ за комплексное обслуживание 1ед. ТС |

■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Полный и объективный мониторинг и контроль финансовых потоков в сфере пассажирских перевозок за счет учета оплаты проезда и пассажиропотока в режиме реального времени с использованием единой информационной системы
- Полный контроль учета бюджетных средств, выделяемых транспортным предприятиям за проезд льготных категорий граждан
- Увеличение налоговых поступлений в бюджет региона за счет полноты и прозрачности учета доходов пассажирских автотранспортных предприятий
- Увеличение сбора выручки транспортных предприятий до 30%, за счет минимизации недобросовестных действий персонала перевозчиков
- Пассажир имеет возможность оплаты проезда как наличными средствами, так и безналичным путем (транспортные карты, банковские карты, NFC устройства и т.д.).



Александр Зорин
Директор по региональной политике
АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Петр Соколовский
Генеральный директор
ООО «Удобный маршрут»
(495) 788-79-22
info@umarsh.ru

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет повысить уровень сервиса при использовании парковочного пространства на придомовых территориях, а также эффективность их использования на основе данных видеонаблюдения и использования технологии видеоаналитики. Решение в режиме реального времени предоставляет информацию о наличии и местах нахождения свободных парковочных мест на придомовых парковочных пространствах



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Возможность размещения оборудования видеонаблюдения на фасаде здания и друг
Финансово-экономическая модель: сервисная модель
Данные: обезличенные данные геопозиционирования, данные о местах парковок, данные видеоаналитики о свободном парковочном пространстве

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Недостаточность парковочных мест на придомовых территориях
- Увеличивающийся «блуждающий» трафик на придомовых территориях автомобилей, ищущих свободные парковочные места
- Рост числа автомобилей, этажности МКД и плотности застройки, как следствие, рост потребности в парковочных пространствах

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ

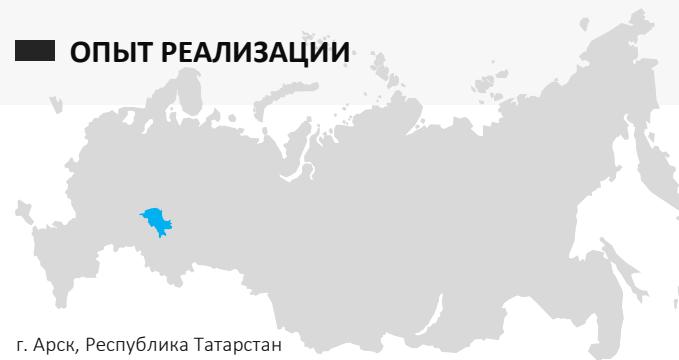


| | | |
|----|-----------|---|
| ОТ | 2 | МЕСЯЦЕВ |
| ОТ | 15 | ТЫС. РУБЛЕЙ |
| | | за 1 камеру. Ежемесячная плата 3000 руб. |

■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Предоставление жителям реальной информации о доступности парковочных мест на парковочном пространстве придомовой территории
- Снижение «блуждающего» трафика на придомовых территориях
- Существенное снижение времени поиска парковочного места
- Обнаружение автомобилей, припаркованных с нарушением правил парковки
- Удобный доступ к данным в едином веб интерфейсе
- Повышение уровня удовлетворенности граждан доступностью парковочного пространства

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



г. Арск, Республика Татарстан



Александр Зорин
 Директор по региональной политике
 АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru

Евгений Титов
 Руководитель портфеля продуктов
 «Умный город» ПАО «МТС»
yevgeny.n.titov@mts.ru

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет повысить эффективность использования городского парковочного пространства за счет организации функционирования муниципальных платных парковок и использования интеллектуальной системы управления парковочным пространством. Используемая система собирает, содержит и анализирует статистические данные об использовании платного парковочного пространства города, позволяет вести делопроизводство по вынесению постановлений по нарушениям (парковка без оплаты, стоянка на газонах), вести учёт всех операций оплаты и использования парковок.



УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Принятие нормативных правовых актов, регулирующих использование парковочного пространства, нормативное утверждение порядка межуровневого и межведомственного обмена данными, обеспечение документооборота по привлечению нарушителей к административной ответственности
Финансово-экономическая модель: поставка в рамках 44-ФЗ, договор аренды с правом выкупа, концессия по 115-ФЗ
Данные: данные о водителях, данные о местах расположения парковок, данные о транспортных средствах, стоимости парковки, их оплате, льготных категориях граждан, парковочных сессиях.

ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Высокая загруженность парковок в центре города
- Высокий уровень нарушений правил парковки, как следствие, затруднения для движения транспорта по улицам города
- Недостаточный уровень пропускной способности улично-дорожной сети, отсутствие возможности увеличивать парковочное пространства из-за особенностей застройки

СТОИМОСТЬ И СРОКИ



Расчет типового проекта на 1000 мест

| | | |
|----|-----------|------------|
| ОТ | 3 | МЕСЯЦЕВ |
| ОТ | 30 | МЛН РУБЛЕЙ |

РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Снижение транспортной нагрузки за счет стимулирования снижения объема транспортного потока и снижения количества нарушений правил дорожного движения, как следствие, снижение общей загруженности улично-дорожной сети – на 12%, рост средней скорости движения – на 7%
- Повышение эффективности использования парковок за счет создания оптимального баланса между загрузкой придорожных и закрытых парковок, снижения уровня долгосрочной парковки, как следствие, рост показателя оборачиваемости парковок – до 300%, снижение количества нарушений правил парковки транспортных средств – до 83%, уменьшение количества нарушений правил парковки в часы пик – до 65%, уменьшение среднего времени парковки – до 60%
- Повышение уровня неналоговых поступлений в бюджет города

ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Воронеж, Белгород, Уфа, Астана, Орел, Санкт-Петербург, Казань, Екатеринбург, Пермь, Рязань, Тула, Курск, Калуга, Тюмень, Тверь, Владимир, Ярославль, Сочи



Александр Зорин
 Директор по региональной политике
 АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Роман Хахалев
 Генеральный директор
 ООО «Городские парковки»
roman.khakhalev@gmail.com

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет создать систему автоматической оплаты паркинга для жителей города и организаций на базе технологий интернета вещей, позволяя сделать процесс парковки максимально простым и удобным как для жителей города, так и для компаний с автопарками. Информационная система «Паркоматика» самостоятельно определяет номер парковочной зоны, запускает парковочную сессию и завершает ее, когда машина уезжает. При этом решение позволяет оплачивать парковку автомобилей без постоянного водителя (каршеринги, службы доставки и пр.). Для городских властей система предоставляет полную статистику и аналитику по всем парковочным сессиям. В состав решения входят единый парковочный счет, веб-кабинет, мобильное приложение, устройство для передачи телематических данных.



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Принятие нормативных правовых актов, регулирующих использование парковочного пространства, а также использование информационной системы автоматической оплаты паркинга

Финансово-экономическая модель: государственно-частное партнерство, договор в рамках 44-ФЗ или 223-ФЗ

Данные: телематические данные, данные о водителях, данные о местах расположения парковок, данные о транспортных средствах, стоимости парковки, штрафах и платежах

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Недостаточный уровень удовлетворенности граждан организацией платного паркинга в силу низкого качества сервиса и автоматизации
- Управленческая информация по эффективности платного паркинга отсутствует в режиме реального времени
- Водители вынуждены тратить время на поиск номеров парковочных зон, запуск и завершение парковочных сессий
- Отсутствие удобных механизмов оплаты городских парковок для жителей и компаний с автопарками, как следствие, рост штрафов за неоплаченную парковку и потеря времени для автомобилистов
- Отсутствие механизмов, позволяющих оплачивать парковку машин без водителей (каршеринги и пр.)

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



| | | |
|----|----------|--------|
| ОТ | 1 | МЕСЯЦА |
| ОТ | 0 | РУБЛЕЙ |

■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Повышение удовлетворенности граждан и организаций от использования платных городских парковок
- Полная аналитика по парковочным сессиям по всем парковочным местам в режиме реального времени
- Рост числа автомобилистов, которые пользуются услугами городской платной парковки
- Снижение количества неоплаченных парковочных сессий и штрафов за неоплаченную парковку
- Высокий уровень сервиса при использовании платными городским парковками, в т.ч. оплата городской парковки с использованием мобильного приложения в режиме реального времени с автоматическим ее определением и идентификацией, комплексная система управления парковкой для юридических лиц с автопарками (с единым корпоративным счетом, аналитикой и всеми отчетными документами в режиме реального времени)

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Александр Зорин
Директор по региональной политике
АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Павел Серебряков
Руководитель отдела по работе с ключевыми клиентами
ISS
pavel.serebryakov@iss.digital

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет повысить эффективность системы уличного освещения за счет использования информационных технологий и реализации энергосберегающих мероприятий. В состав решения входит замена существующих светильников (ламп) уличного освещения на энергоэффективные светодиодные светильники (лампы) со вторичной оптикой и внедрение «интеллектуальной» информационной системы управления системой уличного освещения.



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Нормативно закреплённая обязанность органов местного самоуправления реализовать мероприятия, направленные на энергосбережение и повышение эффективности системы уличного освещения

Финансово-экономическая модель: поставка, энергосервис в рамках 44-ФЗ, договор аренды с правом выкупа, поставка или аренда по 223-ФЗ, концессия по 115-ФЗ.

Данные: данные по освещённости, состоянию и характеристиках системы уличного освещения, транспортных потоках

Схема возврата инвестиций: получение экономии оплаты энергоресурсов по энергосервисному контракту

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Качество уличного освещения населенных пунктов не соответствует ГОСТу
- Высокий уровень потерь энергоресурсов
- Частое перегорание ламп уличного освещения
- Ручной сбор показаний энергопотребления
- Отсутствие бюджетных средств на модернизацию

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



5-7 ЛЕТ –
ЭНЕРГОСЕРВИС

400 МЛН РУБ*
средняя стоимость
проекта

*в зависимости от роста тарифа и/или достижения параметров экономии

■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Экономия энергетических ресурсов до 70%
- Сокращение расходов по замене, утилизации, обслуживанию светильников (температура эксплуатации от -60 до +45 С, степень защиты от воздействия окружающей среды IP 66, ресурс работы светильника 100 000 часов, потребляемая мощность от 32 до 192 Вт)
- Показатель освещённости соответствует ГОСТу, нормам безопасности (световой поток от 4000-24000 Лм), как следствие, более высокий уровень освещённости и общественной безопасными
- Управление всеми параметрами работы системы уличного освещения в режиме реального времени,
- Использование технологий «умного» освещения: снижение яркости при падении транспортного потока или увеличении естественного уровня освещённости, - как следствие, сокращение бюджетных расходов
- Выявление аварийных ситуаций в режиме реального времени, высокий уровень качества, точности прогнозирования выхода светильников (ламп) из строя

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



г. Белгородченск, г. Орел, н.п. Ленинградской и Смоленской областей



Александр Зорин
Директор по региональной политике
АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Виктория Воропаева
Директор проектов
Продуктовый офис «Умный город»
ПАО «Ростелеком»
Viktoriya.Voropaeva@rt.ru

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Региональная Система ЖКХ–Биллинговый Центр позволяет обеспечить повышение уровня прозрачности расчетов и начислений, а также собираемости платежей в сфере ЖКХ региона. При этом расчет начислений за оплату жилищно-коммунальных услуг производится в режиме реального времени, лицевые счета жителей ведутся в единой региональной базе данных, используются данные миграционного учета, осуществляется обмен данными о начислениях и платежах населения с жилищно-коммунальными организациями, с банками, с органами социальной защиты, в т.ч. в целях перехода на единую квитанцию на оплату ЖКУ.



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Нормативно закреплённая обязанность работы организаций ЖКХ, органов гос. власти и ОМСУ в единой системе расчетов ЖКУ, передачи данных с «умных» приборов в информационную систему.

Финансово-экономическая модель: госзакупка в рамках 44-ФЗ, механизмы ГЧП, в т.ч. оплата коммунальными организациями

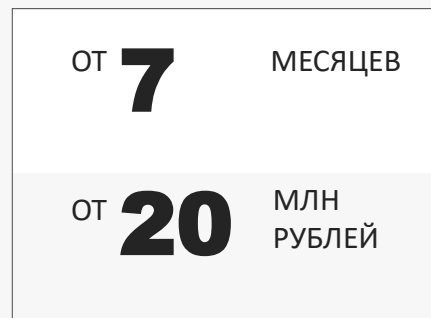
Данные: общедомовых, индивидуальных приборов учета потребления коммунальных услуг, тарифы, данные об организациях ЖКХ, МКД, собственников помещений, начислениях, платежах, льготах и субсидиях

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Недостаточный уровень прозрачности начислений, платежей и расчетов в сфере ЖКХ региона
- Недостаточный уровень собираемости платежей за ЖКУ
- Недостаточный уровень платежной дисциплины УК, ТСЖ и других ЖКО
- Сложная и затратная процедура начисления льгот и субсидий, их контроля и проверки, значительное использование ручного труда
- Недостаточный уровень и качество мониторинга размера платы (тарифов) за ЖКУ;
- Множество квитанций за ЖКУ (УК, ТСЖ, РСО)
- Использование УК, ТСЖ различных методик расчетов платежей населения за ЖКУ
- Недостаточный уровень мониторинга, выявления граждан, оказавшихся в трудной жизненной ситуации, и своевременности оказания мер социальной поддержки
- Передача данных в ГИС ЖКХ не всеми ЖКО, не в полном объеме, несвоевременно

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Полная, актуальная и достоверная информация о начислениях, платежах и расчетах в сфере ЖКХ региона
- Рост собираемости платежей в сфере ЖКХ более чем 10%
- Повышение своевременности оплаты за коммунальных ресурсов, снижение уровня задолженности УК и ТСЖ перед РСО
- Начисление льгот и субсидий осуществляется с минимальным использованием ручного труда в единой информационной системе с использованием данных объективного учета
- Мониторинг и контроль размера платы (тарифов) за ЖКУ в режиме реального времени в отношении всех ЖКО региона
- Единый платежный документ для оплаты ЖКУ
- Использование УК, ТСЖ единой методологии, стандартов расчета платежей населения за ЖКУ
- Мониторинга и выявления граждан, оказавшихся в трудной жизненной ситуации, в режиме реального времени, проактивное оказание мер социальной защиты
- Передача полных, актуальных данных в ГИС ЖКХ в отношении всех ЖКО и потребителей услуг

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Республика Татарстан, Тюменская область, Республика Саха (Якутия), Смоленская, Челябинская, Воронежская область.



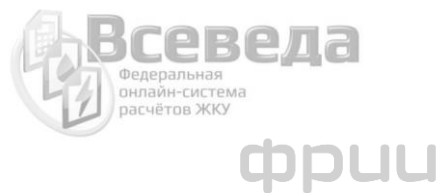
Александр Зорин
Директор по региональной политике
АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Кузьяхмедов Тимур
Директор по работе с ключевыми
клиентами АО «БАРС ГРУП»
tk@bars.group

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Онлайн-система расчётов ЖКУ-Всеведа позволяет повысить уровень и качество контроля, мониторинга и анализа ситуации в ЖКХ в режиме реального времени, обеспечить доступность информации по каждой организации. Система позволяет автоматизировано выставлять населению квитанции строго по закону, избежать ошибок в расчётах, исполнять федеральные требования по раскрытию информации, повышать собираемость платежей, экономить финансовые и трудовые ресурсы за счет автоматизации и оптимизации бизнес-процессов исполнителя услуг ЖКХ.



УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Нормативно закреплённая обязанность работы организаций ЖКХ и органов власти в единой системе расчетов ЖКУ, передачи данных с «умных» приборов в информационную систему.

Финансово-экономическая модель: госзакупка в рамках 44-ФЗ, механизмы ГЧП, в т.ч. оплата коммунальными организациями

Данные: общедомовых, индивидуальных приборов учета потребления коммунальных услуг, тарифы, данные об организациях ЖКХ, МКД, собственниках помещений.

ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Низкий уровень прозрачности в системе ЖКХ и доступности оперативной информации.
- Высокий уровень административных расходов коммунальных организаций
- Низкий уровень оплаты населения за ЖКУ и низкий уровень электронных платежей.
- Низкий уровень клиентских сервисов, использование офлайн каналов взаимодействия.
- Низкий уровень готовности информационных систем организаций ЖКХ к внедрению умных приборов учета, автоматизации начислений, выгрузки данных в ГИС ЖКХ и других технологий интернета вещей и больших данных.

СТОИМОСТЬ И СРОКИ



| | | |
|----|------------|----------------------------|
| ОТ | 1 | МЕСЯЦА |
| ОТ | 120 | ТЫСЯЧ РУБЛЕЙ В МЕСЯЦ |

РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Исполнение требований 209-ФЗ о ГИС ЖКХ.
- Замещение импортного программного обеспечения.
- Сокращение административных расходов организаций ЖКХ за счет автоматизации и оптимизации бизнес-процессов - до 30%.
- Повышение собираемости платежей от населения, рост числа онлайн платежей.
- До 80% запросов населения разрешаются с использованием дистанционных каналов, в личных кабинетах пользователей.
- Информационная система использует технологии интернета вещей и больших данных, готова к обмену данными с технологическим оборудованием и приборами.

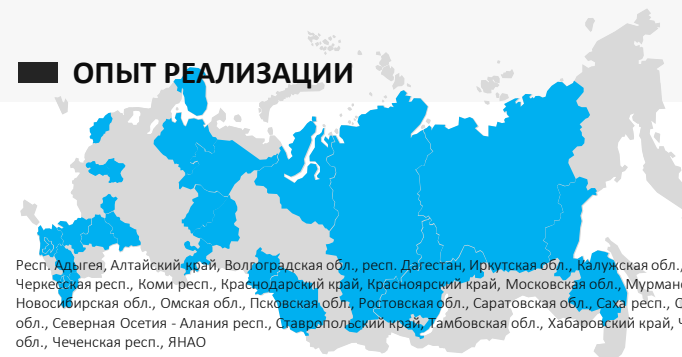


Александр Зорин
Директор по региональной политике
АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Александр Сметанин
Директор по развитию ООО «Мира»
sav@vseveda.org

ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Респ. Адыгея, Алтайский край, Волгоградская обл., респ. Дагестан, Иркутская обл., Калужская обл., Карачаево-Черкесская респ., Коми респ., Краснодарский край, Красноярский край, Московская обл., Мурманская обл., Новосибирская обл., Омская обл., Псковская обл., Ростовская обл., Саратовская обл., Саха респ., Свердловская обл., Северная Осетия - Алания респ., Ставропольский край, Тамбовская обл., Хабаровский край, Челябинская обл., Чеченская респ., ЯНАО

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Умные опоры освещения позволяет обеспечить управление городским освещением в режиме онлайн с использованием алгоритмов цифровой платформы «Умного города», повысить эффективность расходов бюджета за счет внедрения энергосберегающих технологий и технологий «двойного» назначения, создать необходимую инфраструктуру для развития технологий «Умного города».



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Определение масштаб и состав проекта.

Финансово-экономическая модель: госзакупка в рамках 44-ФЗ.

Данные: о потреблении электроэнергии объектами уличного освещения.

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Недостаточный уровень качества управления городским освещением, как следствие, высокий уровень расходов бюджета на уличное освещение.
- Низкий уровень готовности городской инфраструктуры к внедрению технологий «Умного города».
- Низкий уровень экономической эффективности расходов бюджета на создание и эксплуатацию опор уличного освещения вследствие их ограниченного использования.
- Недостаточный уровень освещенности городских улиц и пешеходных зон.

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



| | | |
|----|-----------|-------------------------------|
| ОТ | 2 | НЕДЕЛЬ |
| ОТ | 15 | ТЫСЯЧ РУБЛЕЙ ЗА СВЕТИЛЬНИК |

■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Управление городским освещением в режиме онлайн с использованием алгоритмов цифровой платформы «Умного города», как следствие, сокращение расходов бюджета на уличное освещение до 40%.
- Городская инфраструктура готова к внедрению технологий «Умного города», в т.ч. таких решений, как интеллектуальная транспортная система, публичный wi-fi, зарядные станции для электромобилей, тревожные кнопки и системы оповещения, экологический и акустический мониторинг, реклама и интерактивные табло (указатели).
- Высокий уровень экономической эффективности расходов бюджета на создание и эксплуатацию опор уличного освещения за счет использования технологий «двойного» назначения.
- Увеличение уровня освещенности городских улиц и пешеходных зон до 50%.

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



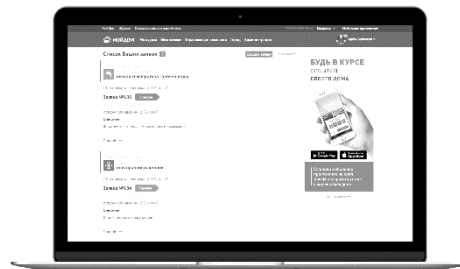
Александр Зорин
Директор по региональной политике
АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Павел Сотуленко
Генеральный директор
ООО «АйТи.Энергофинанс»
psotulenko@it.ru

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Система МойДом позволяет повысить эффективность управления в сфере жилищно-коммунального обслуживания, предоставления жилищно-коммунальных услуг за счет создания единой городской онлайн диспетчерской, к которой подключаются все организации жилищно-коммунального комплекса. Система агрегирует информацию о жилищном фонде, управляющих, обслуживающих, ресурсоснабжающих организациях, обеспечивает эффективную коммуникацию с жильцами, позволяет своевременно доводить полную и актуальную информацию о ремонтных работах, графиках и сроках отключения коммунальных услуг, показаниях приборов учета, иную необходимую населению информацию, а также принимать и маршрутизировать заявки жильцов. Для органов власти имеется возможность получать аналитическую информацию в рамках контроля за работой организаций ЖКХ.



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

- Нормативно закреплённая обязанность организаций в сфере ЖКХ передавать данные в систему «Мой дом».
- **Финансово-экономическая модель:** госзакупка в рамках 44-ФЗ.

Данные: Данные о МКД, собственниках, коммунальных услугах, плановых и аварийных работах, ресурсоснабжающих и управляющих организациях.

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Низкая информированность населения об отключениях коммунальных услуг в доме.
- Недостаточный уровень удовлетворенности населения качеством предоставляемых услуг ЖКХ.
- Неэффективное распределение административных ресурсов при возникновении аварийных ситуаций.
- Высокие затраты на создание современных коммуникационных каналов «население-администрация-управляющие, ресурсоснабжающие организации».

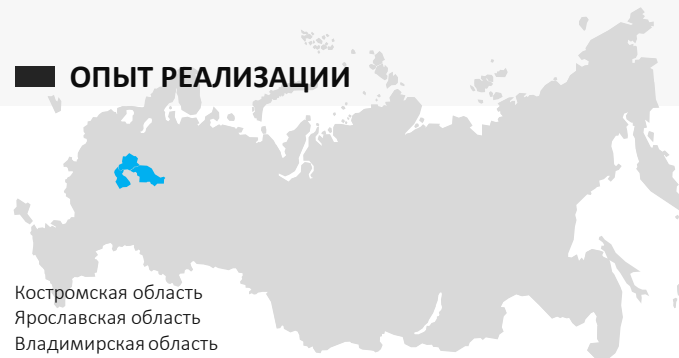
■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Снижение социальной напряженности в сфере ЖКХ за счет создания общегородской системы управления и регистрации обращений граждан (онлайн диспетчерская всех отделов и служб ЖКХ города).
- Жители адресно в режиме онлайн получают информацию о предстоящих плановых или аварийных отключениях коммунальных услуг.
- Доступность, полнота и актуальность информации в сфере ЖКХ.
- Возможность проводить онлайн адресные опросы населения.
- Снижение расходов за счет автоматизации большинства ручных процессов диспетчерского персонала, снижение количества звонков в диспетчерские службы города.

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Александр Зорин
Директор по региональной политике
АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Сергей Шишкин
Генеральный директор
компании «МойДом»
sergey.shishkin@moydom.ru

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет повысить безопасность жильцов многоквартирных домов за счет использования подсистемы «СКАУТ – Охрана», обеспечивающей контроль доступа в технические помещения МКД. Контроль доступа персонала осуществляется с помощью мобильного приложения. Идентификация специалиста производится по номеру SIM - карты. Открывание/закрывание дверей регистрируется контроллером охраны, подающим сигнал тревоги через базовый микрокомпьютер диспетчеру в случае несанкционированного доступа.



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Включение решения в региональную (муниципальную) программу по повышению уровня общественной безопасности. При использовании решения в домах старой застройки требуется разрешение собственников или УК. В дома новой застройки комплекс внедряется на этапе проектирования

Финансово-экономическая модель: не требуется бюджетного финансирования. Организация приобретает решения (услугу), средства возвращаются в виде платы за эксплуатацию в течение 12-15 месяцев

Данные: об объекте, лицах, имеющих доступ, ключах доступа, посещениях помещений

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Низкий уровень безопасности жильцов МКД в следствие высокого уровня доступности технических помещений МКД для посторонних лиц (лица БОМЖ, дети, подростки) и отсутствия системы контроля доступа
- Недостаточный уровень антитеррористической защиты

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



ОТ **1** НЕДЕЛИ

ОТ **200** РУБЛЕЙ за дверь в месяц. После окупаемости проекта цена снижается до 80-100 руб.

■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Регистрация действий и использованного рабочего времени персонала УК и сервисных организаций.
- Персональная ответственность за снятое с охраны помещение.
- Автоматизированный процесс снятия/постановки помещения на охрану.
- Одновременный контроль определенного технического помещения несколькими диспетчерами.
- Круглосуточное автоматическое оповещение о несанкционированном вскрытии дверей.
- Одновременная рассылка тревожных сообщений нескольким операторам.
- Регистрация действий диспетчера при возникновении тревоги.
- Использование единого механического ключа доступа.

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Калужская область, г. Обнинск



Александр Зорин
 Директор по региональной политике
 АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Пасынков Сергей Георгиевич
 Генеральный директор ООО «Обнинск-Телеком»
 Руководитель программы «СКАУТ»
sp50@mail.ru

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет повысить эффективность системы вывоза твердых коммунальных отходов с придомовых территорий на основе данных видеонаблюдения и технологии видеоаналитики, что позволяет контролировать заполняемость контейнеров ТКО, контролировать работы операторов ТКО, обеспечивать нормативное содержание контейнерных площадок



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Возможность размещения оборудования видеонаблюдения на фасаде здания и друг

Финансово-экономическая модель: сервисная модель

Данные: видеоаналитики о наполненности/опустошении контейнеров ТБО

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Недостаточно эффективная система мониторинга и контроля своевременности вывоза ТКО с контейнерных площадок в силу отсутствия данных объективного учета в режиме реального времени
- Несвоевременный вывоз ТБО с контейнерных площадок
- Загрязнение контейнерных площадок
- Снижение уровня удовлетворенности граждан качеством предоставления услуг по обращению с ТКО

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ

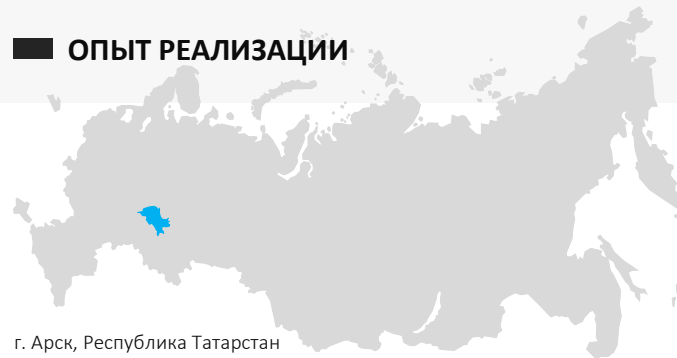


| | | |
|----|-----------|---|
| ОТ | 2 | МЕСЯЦЕВ |
| ОТ | 15 | ТЫС. РУБЛЕЙ |
| | | за 1 камеру. Ежемесячная плата 3000 руб. |

■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Предоставление актуальной информации о состоянии контейнерной площадки в режиме реального времени
- Автоматизированный сбор данных о наполнение и опустошения контейнеров ТБО, передача данных в соответствующие службы
- Снижение нарушений при вывозе ТКО, своевременность вывоза ТКО и уборки контейнерных площадок
- Повышение уровня удовлетворенности граждан качеством предоставления коммунальных услуг по обращению с ТКО

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



г. Арск, Республика Татарстан



Александр Зорин
 Директор по региональной политике
 АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru

Евгений Титов
 Руководитель портфеля продуктов
 «Умный город» ПАО «МТС»
yevgeny.n.titov@mts.ru

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет обеспечить высокий уровень общественной безопасности и качества предоставления коммунальных услуг жильцам МКД за счет использования аппаратно-программного комплекса «СКАУТ», включающего в себя внедрение 7 информационных подсистем: контроль доступа; охрана технических помещений жилых домов; учет потребления ресурсов; оповещение и информирование жителей; управление инженерными системами жилого дома; видеонаблюдение; технологический wi-fi.



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Принятие о реализации решения на этапе проектирования МКД, принятие решения собственниками МКД о предоставлении соответствующих услуг
Финансово-экономическая модель: не требует бюджетного финансирования.
Данные: о жильцах, коммунальных услугах, их стоимости, обслуживающих и управляющих организациях, лицах, имеющих доступ в помещения, история доступа и т.д.

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Повсеместное бесконтрольное копирование ключей доступа Touch Memory (контроль доступа)
- Открытые двери в подвалы и чердаки многоквартирных домов (охрана технических помещений)
- Непрозрачность и неточность определения объемов потребленных коммунальных ресурсов (учет потребления ресурсов)
- Незнание жителей об экстренных ситуациях, произошедших в доме (оповещение и информирование)
- Отсутствие моментального реагирования на выход из строя того или иного оборудования (управление инженерными системами жилого дома)
- Отсутствие подтверждения выполнения команд управления электрооборудованием (видеонаблюдение)
- Отсутствие связи для передачи данных со «СКАУТ» на сервер (технологический wi-fi)

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



| | | |
|----|------------|----------------|
| ОТ | 2 | МЕСЯЦЕВ |
| ОТ | 1,5 | МЛН РУБЛЕЙ |
| | | 1 МКД (200 кв) |

■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Новый персонализированный ключ доступа с 100% защитой от копирования (контроль доступа)
- Автоматизированный процесс снятия/постановки помещений на охрану; персональная ответственность (охрана технических помещений)
- Исключение ручного труда в учете потребления ресурсов, рост производительности и эффективности деятельности организаций ЖКХ (учет потребления ресурсов)
- Моментальное громкоговорящее информирование о ЧС в выбранном подъезде (оповещение и информирование)
- Автоматическое выполнение запрограммированных для определенного экстренного случая действий (управление инженерными системами жилого дома)
- Контроль исполнения команд управления электрооборудованием (видеонаблюдение)
- Беспроводная связь для подключения к управляющему контролеру (обновление программ, считывание данных и др.) в отсутствие внешней сети (технологический wi-fi)

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Калужская область



Александр Зорин
 Директор по региональной политике
 АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Пасынков Сергей Георгиевич
 Генеральный директор ООО «Обнинск-Телеком»
 Руководитель программы «СКАУТ»
sp50@mail.ru

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет повысить уровень безопасности жильцов МКД за счет использования подсистемы «СКАУТ – Доступ», обеспечивающей контроль доступа жителей и сервисных служб в подъезд жилого дома. Управление доступом может осуществляться дистанционно, имеется возможность открывания дверей с помощью мобильного приложения, СМС - сообщением или мобильным устройством с NFC - функцией. Имеется возможность использования универсальных ключей доступа (спецслужбы, управляющие компании). Организована единая система учета ключей доступа.



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Принятие собственниками МКД или УК решения о предоставлении соответствующих услуг, включения решения в мероприятия региональной (муниципальной) программу по повышению уровня общественной безопасности

Финансово-экономическая модель: подсистема выполняет все проектные требования, предъявляемые при строительстве к многоквартирным жилым домам..

Данные: Единая городская база данных.

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Низкий уровень безопасности подъездов многоквартирных домов: повсеместное бесконтрольное копирование ключей доступа Touch Memoгу
- Отсутствие возможности использования универсальных ключей доступа сотрудникам УК и спецслужб
- Отсутствие сервиса по предоставлению доступа родственникам, сиделкам и т.п.
- Невозможность дистанционного управления доступом.
- Высокая стоимость замены домофонов на IP – устройства.

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



| | | |
|----|-----------|--|
| ОТ | 1 | МЕСЯЦА |
| ОТ | 15 | ТЫС. РУБЛЕЙ |
| | | в месяц на подъезд, обслуживание – 40 руб./мес. с квартиры |

■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Высокий уровень безопасности жильцов, минимизация возможности проникновения посторонних лиц
- Надежная сетевая система контроля доступа (Дистанционное управление доступом, запись, удаление ключей; предоставление временного доступа; разрешение доступа на несколько объектов и тд.), получение информации о месте и времени применения конкретного ключа, выявление попыток несанкционированного входа, формирование отчетов различных типов)
- Возможность создания единого городского сервиса контроля доступа с единой базой данных, как следствие, обеспечения необходимого уровня доступа сотрудникам оперативных служб
- Возможность модернизации существующей СКУД без замены установленного оборудования

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Калужская область



Александр Зорин
 Директор по региональной политике
 АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Пасынков Сергей Георгиевич
 Генеральный директор ООО «Обнинск-Телеком»
 Руководитель программы «СКАУТ»
sp50@mail.ru

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Система оповещения и информирования населения «СКАУТ», подсистема АПК «СКАУТ», система громкоговорящего голосового оповещения жителей многоквартирных домов. Включает в себя домашний микрокомпьютер «СКАУТ-Базовый», усилитель мощности звуковой, этажные громкоговорители, программное обеспечение (интерфейс диспетчера, библиотека сообщений, синтезатор речи и др.)



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Наличие соответствующих мероприятий в государственных (муниципальных) программах, наличие в жилом доме системы передачи данных (интернет-сети), с подключенной к ней службы оповещения ЕДДС.

Финансово-экономическая модель: Подсистема СКАУТ-Оповещение может быть выполнена в виде коммерческого заказа застройщика в целях увеличения конкурентного преимущества при продаже жилья; заказана управляющей компанией для более качественного оказания услуг; построена в рамках реализации региональной или муниципальной программ «Безопасный город».

Данные: данные о чрезвычайных ситуациях, геоданные, данные о МКД

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Отсутствие средств оперативного оповещения и информирования населения в многоквартирных жилых домах;
- Низкая оперативность и избирательность систем оповещения с использованием мобильных устройств; наличие на территории ЧС граждан, не входящих в список оповещения через мобильные устройства.
- Высокая цена IP-домофонов, позволяющих выполнять одновременное оповещение через квартирные переговорные устройства; сложность их установки в зданиях старой застройки.

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ

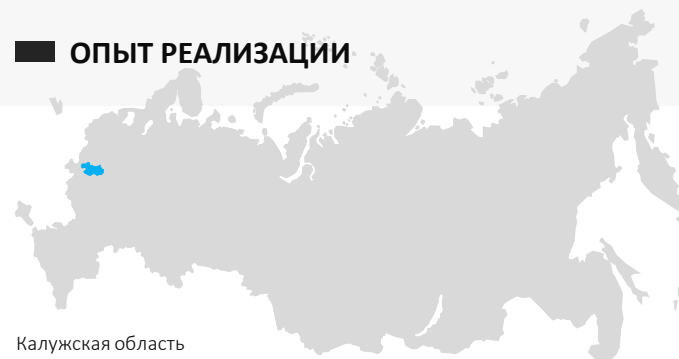


| | | |
|----|-----------|--------------------------|
| ОТ | 2 | ДНЕЙ |
| ОТ | 20 | ТЫС. РУБЛЕЙ |
| | | на 1 подъезд жилого дома |

■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Создание зоны оповещения нанесением контура зоны поражения на электронную карту города. Список оповещения пополняется и редактируется в ручном режиме.
- Дискретность оповещения – 1 подъезд жилого дома.
- Способ создания тревожного сообщения – печать текста. Голосовое оповещение осуществляется синтезатором речи, программой, установленной в микрокомпьютере СКАУТ-Базовый.
- Время от начала создания тревожного сообщения до начала трансляции – 3 мин.
- Возможность использования системы для информирования жителей о плановых и аварийных отключениях поставок ресурсов: электроэнергии, воды, тепла.
- Использование системы оповещения в открытых пространствах: на площадях, в местах массового пребывания граждан.

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Калужская область



Александр Зорин
Директор по региональной политике
АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Пасынков Сергей Георгиевич
Генеральный директор ООО «Обнинск-Телеком»
Руководитель программы «СКАУТ»
sp50@mail.ru

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет повысить качество нового жилищного строительства за счет комплексного внедрения «умных» систем в жилищных комплексах (микрорайонах), в т.ч. систем внутреннего и наружного видеонаблюдения, систем общедомовых счетчиков расхода коммунальных ресурсов, инфраструктуры связи (интернет, телефон) и телевидения, систем видеодомофонной связи (удаленное управление доступом (со смартфона или стационарного телефона), возможность удаленного использования видеозвонка, возможность интеграции с экстренными службами 112), систем диспетчеризации потребления ресурсов (передача данных с приборов учета, сигнализация при различных способах их взлома, возможность интеграции с системами ЖКХ, личный кабинет управляющей компании/ТСЖ и собственников)



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Заключение договоров:

- с УК, ТСЖ - на оказание комплексных услуг по сбору и обработке данных, включая сведения о поставках и потреблении коммунальных ресурсов, предоставлению видеоархивов;
- с застройщиками - о создании ИКТ-инфраструктуры, системы видеонаблюдения, домофонной связи, контроля потребления ресурсов

Решение общего собрания собственников жилья о предоставлении соответствующих услуг

Финансово-экономическая модель: не требует бюджетного финансирования

Данные: видеонаблюдения, показания приборов учета, данные о жилых и нежилых помещениях, собственниках, нанимателях, коммунальных и жилищных услугах, организациях, их предоставляющих

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Недостаточный уровень качества и комфорта нового жилья в следствие отсутствия необходимой инфраструктуры связи и цифровых сервисов
- Несоответствие жилищного фонда высоким требованиям жителей к безопасности среды проживания
- Начисления за коммунальные услуги непрозрачны, отсутствуют аналитические данные для борьбы с неплательщиками
- Трудности разрешения спорных ситуаций при предоставлении жилищно-коммунальных услуг в силу отсутствия объективных данных учета

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



на 1 подъезд 9-ти этажного дома

ОТ **1** ГОДА

ОТ **1,5** МЛН РУБЛЕЙ

■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Жители:**
- Получают весь спектр цифровых сервисов вместе с недвижимостью, при этом практически полностью отсутствует удорожание недвижимости (не более 0,02% от стоимости квартиры)
 - Рост удовлетворенности жильцов качеством оказываемых коммунальных услуг в силу прозрачности системы их начисления и оплаты, автоматизации передачи данных (без участия человека)
- Застройщики:**
- Повышается конкурентоспособность предлагаемого на рынке жилья за счет его оснащения цифровыми технологиями и сервисами без существенного удорожания
- Решаются государственные задачи:**
- Повышается уровень цифровизации, как следствие, прозрачности в системе ЖКХ без привлечения бюджетного финансирования
 - Повышается уровень безопасности среды проживания за счет внебюджетного финансирования

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



г. Нижний Новгород



Александр Зорин
 Директор по региональной политике
 АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Виктория Воропаева
 Директор проектов
 Продуктовый офис «Умный город» ПАО «Ростелеком»
Viktoriya.Voropaeva@rt.ru

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет повысить эффективность системы учета, начисления и оплаты коммунальных услуг водоснабжения и электроснабжения за счет использования информационной системы диспетчеризации приборов учета (Подсистема «СКАУТ – Ресурсы»). Система позволяет обеспечить устойчивость и достоверность снятия и передачи показаний приборов учета, единый анализ данных всех коммунальных ресурсов, выявлять нарушения теплового режима здания, обнаруживать утечки, факты воровства, выход счетчиков из рабочего режима.



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Включение мероприятий в региональные (муниципальные) программы энерго-, ресурсосбережения, включение расходов в размер платы за жилищно-коммунальные услуги
Финансово-экономическая модель: не требует бюджетного финансирования. Система приобретает собственниками приборов учета при посредничестве управляющей компании либо устанавливается инвестором при заключении энергосервисного контракта, предполагающего сбор данных, анализ и предоставление данных по энергопотреблению.
Данные: лицевой счет, номер квартиры, адрес дома, показания приборов учета

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Недостаточный уровень прозрачности в системе учета, начисления и оплаты коммунальных услуг в следствие отсутствия актуальных, достоверных данных объективного учета потребления коммунальных услуг
- Некорректная работа квартирных приборов учета (неисправности, воровство), как следствие, экономические потери
- Поставка ресурсов ненадлежащего качества (недогрев, перегрев, некачественная электроэнергия)
- Некорректная работа регулирующего теплового оборудования
- Отсутствие прямой передачи данных в бухгалтерскую систему начисления платежей, ка следствие, неудобство, несвоевременность выставления счетов и оплаты

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



| | | |
|----|------------|--|
| ОТ | 1 | МЕСЯЦА |
| ОТ | 1,2 | ТЫС. РУБЛЕЙ |
| | | на квартиру – разовый платеж, обслуживание – 40 руб./мес. с квартиры |

■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Повышение эффективности системы учета, начисления и оплаты коммунальных услуг, снижение затрат управляющих организаций, ТСЖ, повышение качества коммунальных услуг
- Реальное значение ОДУ и ИПУ
- Автоматизированный сбор данных с приборов учета без обхода квартир
- Исключение манипуляций с приборами учета
- Комфортный контроль данных потребителем через «Личный кабинет»
- Оперативное уведомление о состоянии приборов учета и других событиях

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Калужская область, г. Обнинск, 9 многоквартирных домов



Александр Зорин
 Директор по региональной политике АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Пасынков Сергей Георгиевич
 Генеральный директор ООО «Обнинск-Телеком»
 Руководитель программы «СКАУТ»
sp50@mail.ru

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

РМИС обеспечивает эффективное и качественное медицинское обслуживание граждан, непрерывную информационную поддержку медицинского обслуживания на основе стандартов лечения, клинических рекомендаций и нормативных документов, позволяет охватить цифровыми технологиями все медицинские организации за счет формирования единого цифрового контура в здравоохранении региона. Система создает равные возможности для медицинских организаций, обеспечивает накопление полной информации о пациенте, автоматизацию, управление и мониторинг сквозных (кластерных) бизнес-процессов. Функциональные возможности обеспечивают повышение производительности труда и качества оказываемой помощи. Интеграционные возможности обеспечивают постоянное развитие системы и возможность быстрого ввода в эксплуатацию новых технологий, в т.ч. на базе искусственного интеллекта.



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

- Нормативно закреплённая обязанность о передаче данных медицинскими организациями в РМИС.
- Подключение к системе всех медицинских организаций.
- **Финансово-экономическая модель:** госзакупка в рамках 44-ФЗ.

Данные: данные о пациентах, медицинских учреждениях .

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Низкое качество оказания медицинской помощи: низкое качество диагностики, нарушение сроков госпитализации, несоответствие стандартам, отсутствие преемственности между медицинскими организациями.
- Отсутствие инструментов поддержки принятия решений, получения «второго» мнения, базы знаний.
- Отсутствие полной и достоверной информации о здоровье гражданина, анамнезе жизни и т.д.
- Низкая доступность специализированной и высокотехнологичной медицинской помощи: неэффективная и непрозрачная маршрутизация пациентов, отсутствие инструментов управления и контроля.
- Значительные различия в уровне автоматизации медицинских организаций.
- Низкая эффективность управления при отсутствии достоверных первичных данных и инструментов анализа.

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ

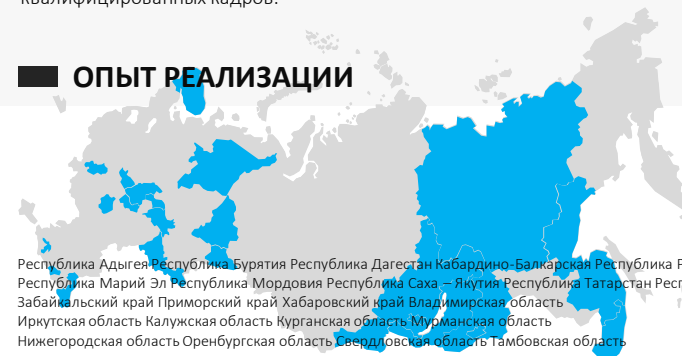


| | | |
|----|-----------|------------|
| ОТ | 4 | МЕСЯЦЕВ |
| ОТ | 25 | МЛН РУБЛЕЙ |

■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Система поддержки принятия решений, обеспечение корректности медицинского обслуживания на основе стандартов лечения, клинических рекомендаций и нормативных документов.
- Непрерывность информационной поддержки медицинского обслуживания пациента.
- Эффективная маршрутизация пациентов внутри медицинских организаций (парадигма бережливого производства) и между медицинскими организациями.
- Оказание медицинской помощи с применением технологий телемедицины.
- Формирование полного цифрового паспорта здоровья для всех жителей региона.
- Охват цифровыми технологиями медицинских организаций всех уровней.
- Применение сервисов на базе искусственного интеллекта, нивелирование недостатка квалифицированных кадров.

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Республика Адыгея Республика Бурятия Республика Дагестан Кабардино-Балкарская Республика Республика Коми Республика Марий Эл Республика Мордовия Республика Саха – Якутия Республика Татарстан Республика Тыва Забайкальский край Приморский край Хабаровский край Владимирская область Иркутская область Калужская область Курганская область Мурманская область Нижегородская область Оренбургская область Свердловская область Тамбовская область



Александр Зорин
Директор по региональной политике
АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Михаил Крымский
Исполнительный директор – Руководитель
дирекции информатизации систем
здравоохранения, АО «РТ Лабс»
mikhail.krymskiy@rtlabs.ru

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

СИСТЕМА ГОЛОСОВЫХ СЕРВИСОВ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО КОНТАКТ-ЦЕНТРА позволяет повысить эффективность и качество медицинского обслуживания граждан, обеспечить непрерывную информационную поддержку пациентов в круглосуточном режиме за счет использования голосовой платформы («роботов-операторов»), интегрированной с медицинской информационной системой региона предназначенных для обработки входящих и осуществления исходящих звонков. Система полностью повторяет общение с оператором. Не надо совершать дополнительных действий, например, нажимать кнопки. Система готова отвечать на звонки круглосуточно.



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

- Нормативно закреплённая обязанность медицинских учреждений (организаций) региона о работе с системой и о передаче в нее необходимых данных
- Подключение к системе всех медицинских учреждений (организаций) региона
- **Финансово-экономическая модель:** госзакупка в рамках 44-ФЗ

Данные: данные о пациентах, медицинских учреждениях (организациях)

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Высокий уровень трудозатрат на организацию круглосуточной записи на прием к врачу, как следствие, снижение качества обслуживания населения и (или) высокий уровень соответствующих расходов бюджета
- Наличие очередей, длительность времени для записи на прием к врачу
- Высокий уровень трудозатрат, временных и финансовых затрат на индивидуальный мониторинг состояния здоровья пациентов, информирование о госпитализации, назначенных обследованиях, согласование дат и времени их проведения
- Высокий уровень трудозатрат, временных и финансовых затрат на информирование населения о системе охраны здоровья, в том числе иммунизации и диспансеризации населения

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



| | | |
|----|----------|------------|
| ОТ | 3 | МЕСЯЦЕВ |
| ОТ | 5 | МЛН РУБЛЕЙ |

■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Запись на прием к врачу, в т.ч. участковому врачу, в режиме реального времени, оперативно, круглосуточно, без выходных, «роботом-оператором» без использования ручного труда
- Рост числа принятых пациентов без увеличения числа врачей за счет машинной обработки информации и оперативного информационного взаимодействия с пациентом
- Дистанционная коммуникация с пациентом (сбор данных с медицинских приборов, получение результатов приема лекарств, показателей жизнедеятельности, проверка состояния здоровья и вызов при необходимости врача) «роботом-оператором» без использования ручного труда
- Дистанционное, адресное информирование населения о системе охраны здоровья, в том числе иммунизации и диспансеризации населения «роботом-оператором» без использования ручного труда
- Регламентное дистанционное информирование и взаимодействие с пациентом, эмоционально нейтральный диалог «роботом-оператором» без использования ручного труда, как следствие, высокий уровень качества обслуживания

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Республика Северная Осетия-Алания



Александр Зорин
Директор по региональной политике
АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Ушаков Тимур
Заместитель Директора по работе
с ключевыми клиентами
АО «БАРС ГРУП»
ushakov@bars.group

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Система дистанционного мониторинга состояния здоровья позволяет осуществлять дистанционный мониторинг состояния здоровья, своевременно оказывать медицинскую помощь, изменить систему взаимодействия «врач-пациент», в т.ч. За счет проактивного реагирования врача на основании объективных онлайн данных приборов мониторинга состояния здоровья.



УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Включение проекта в региональную программу «Развитие здравоохранения», наличие территориальной нормативной базы в части оплаты услуг дистанционного мониторинга с использованием средств ОМС.

Финансово-экономическая модель: госзакупка в рамках 44-ФЗ.

Данные: о состоянии здоровья пациента.

ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Недостаточный уровень удовлетворенности населения качеством медицинского обслуживания.
- Низкий охват населения диспансерным наблюдением (20-25% от числа хронических больных), как следствие, необоснованно ранее развитие обострений и осложнений заболеваний.
- Высокий уровень смертности от хронических заболеваний (причина 75% всех смертей взрослого населения).
- Несвоевременность обращения населения за медицинской помощью, как следствие, удорожание лечения, длительная реабилитация, высокое число инвалидизации, смертности.
- Высокий уровень расходов бюджета на лечение хронических заболеваний населения (экономический ущерб - около 1 трлн. рублей в год (около 3% ВВП) в силу высокого уровня хронических заболеваний населения (более 30% населения).

СТОИМОСТЬ И СРОКИ



* - Срок, рекомендуемый Минздравом России, для оценки эффективности проекта с учетом особенностей региона

** - Объем первичного внедрения в соответствии с рекомендациями Минздрава России

РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Рост уровня удовлетворенности населения качеством оказания медицинской помощи, в т.ч. за счет дистанционного мониторинга состояния здоровья, своевременной, изменения системы взаимодействия «врач-пациент», проактивного реагирования врача на основании объективных онлайн данных приборов мониторинга состояния здоровья.
- Охват населения, подлежащего по состоянию здоровья непрерывному наблюдению, до 70%+.
- Достижение показателя своевременности оказания медицинской помощи при отклонении дистанционно контролируемых параметров от целевых значений не менее 70%.
- Снижение уровня смертности населения от хронических заболеваний.
- Повышение эффективности расходов бюджетов за счет своевременности и повышении результативности лечения хронических заболеваний. Снижение числа случаев обострений и осложнений хронических заболеваний, снижение расходов в системе ОМС до 20%.

ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Ленинградская область, Новгородская область, Псковская область, Республика Саха (Якутия), Приморский край, Сахалинская область, Белгородская область, Республика Башкортостан, Челябинская область, Санкт-Петербург, Кемеровская область, Липецкая область, Воронежская область, Калужская область, Республика Бурятия



Александр Зорин
Директор по региональной политике
АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Наталья Поварёнок
Коммерческий директор
ООО «Дистанционная медицина»
npovarenkova@pmt-group.ru

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет повысить эффективность деятельности подразделений лабораторной диагностики медицинских учреждений, уменьшить срок обработки результатов лабораторных исследований, сократить их себестоимость за счет использования лабораторной информационной системы (ЛИС). ЛИС позволяет автоматизировать процесс назначений лабораторных исследований, верификации и передачи их результатов в карту пациента., а также позволяет осуществлять взаимодействие системы с лабораторными анализаторами. Поддерживаются все основные протоколы обмена информацией с медицинским оборудованием, в т.ч. форматы крупных производителей



УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Нормативно закреплённая обязанность о передаче результатов лабораторных исследований в РМИС
 Подключение к системе всех подразделений лабораторной диагностики медицинских учреждений..
Финансово-экономическая модель: госзакупка в рамках 44-ФЗ.
Данные: данные о пациентах, результаты исследований.

ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Длительность ожидания результатов лабораторных исследований
- Высокая себестоимость исследований, в т.ч. за счет повторных исследований
- Трудозатратность исследований, в т.ч. за счет использования различных справочников в каждой медицинской организации
- Высокая стоимость внедрения и сопровождения в регионе разнородных лабораторных информационных систем в подразделениях лабораторной диагностики
- Ручной ввод и выдача результатов исследований на бумажном носителе, низкий уровень автоматизации бизнес-процессов

СТОИМОСТЬ И СРОКИ



| | | |
|----|-----------|------------|
| ОТ | 4 | МЕСЯЦЕВ |
| ОТ | 20 | МЛН РУБЛЕЙ |

РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Работа с направлениями на лабораторные исследования, взятие, регистрация, получение исследуемого материала и другие виды отчетности централизованы и автоматизированы, как следствие, устранение в работе персонала рутинных и дублирующих операций
- Оперативная доставка результатов исследований в карту пациента без необходимости забирать его пациенту лично
- Снижение себестоимости исследований, в т.ч. на 50% снижаются затраты на повторные необоснованные исследования, на 30% сокращаются затраты на создание и эксплуатацию в следствие использования централизованного подхода
- Повышение качества медицинских услуг и уровня удовлетворенности граждан их оказанием

ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Александр Зорин
 Директор по региональной политике
 АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Ушаков Тимур
 Заместитель директора
 территориального развития
 АО «БАРС ГРУП»
ushakov@bars.group

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет повысить качества и доступность медицинской помощи за счет комплексной автоматизации всех бизнес-процессов, использования современных цифровых сервисов, в т.ч. С технологиями искусственного интеллекта, в деятельности медицинских организаций субъекта РФ (от внутреннего документооборота, организации медицинской помощи до организации питания и учета сотрудников). Региональная медицинская информационная система позволяет осуществлять обмен данными между медицинскими организациями региона, а также осуществлять централизованный сбор показателей со всей подведомственной сети, для мониторинга и принятия управленческих решений.



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Нормативно закреплённая обязанность по работе с системой медицинских организаций и передаче в нее соответствующих данных, техническая и инфраструктурная готовность медицинских организаций

Финансово-экономическая модель: госзакупка в рамках 44-ФЗ.

Данные: о пациентах, медицинских учреждениях, другие данные, связанные с предоставлением медицинских услуг и деятельностью медицинских организаций

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Отсутствие единой точки входа агрегированной медицинской информации по профилю оказываемой мед помощи.
- Сложность получения результатов медицинских исследований для населения в электронном виде.
- Увеличение времени приема пациентов в следствии необходимости сбора дополнительных данных о его состоянии здоровья по время оказании мед. помощи.
- Высокая стоимость внедрения и сопровождения разнородных ИС в здравоохранении.

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



| | | |
|----|-----------|------------|
| ОТ | 4 | МЕСЯЦЕВ |
| ОТ | 20 | МЛН РУБЛЕЙ |

■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Управление системой здравоохранения на основе достоверных и полных данных в режиме реального времени, как следствие, повышение эффективности деятельности медицинских организаций, повышение качества и объема оказания медицинской помощи
- Рост уровня удовлетворенности граждан качеством оказания медицинских услуг
- Единая база электронных медицинских карт пациентов доступна в режиме реального времени, как следствие, обеспечение врача оперативной высококачественной информацией для правильной постановки диагноза и определения тактики лечения;
- Снижение ошибок в лечебном процессе за счёт удобной визуализации данных о проводимом лечении по пациентам и возможностью его постоянного мониторинга, осуществления контроля качества диагностики и лечения на всех этапах лечебно-диагностического процесса
- осуществление контроля расчётов со страховыми компаниями за услуги, оказанные по системе обязательного медицинского страхования (ОМС), исключение необоснованной неоплаты;

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Ростовская область, Калининградская область, Саратовская область, Челябинская область, Новосибирская область, Томская область, Чеченская республика, республика Северная Осетия(Алания)



Александр Зорин
 Директор по региональной политике
 АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Ушаков Тимур
 Заместитель директора
 территориального развития
 АО «БАРС ГРУП»
ushakov@bars.group

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет повысить качество и доступность медицинских услуг за счет использования телемедицинской платформы «Единый медицинский портал», которая позволяет обеспечить эффективную информационную поддержку пациентов и врачей на местах высококвалифицированными специалистами региона за счет предоставления возможности получать консультации без необходимости очного посещения других медицинских организаций и поездок в районные или областные центры.



УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Наличие нормативной обязанности ведущих медицинских организаций региона 1 уровня оказывать консультационную поддержку медицинским организациям 2-3 уровня
Финансово-экономическая модель: госзакупка р в рамках 44-ФЗ
Данные: данные о пациентах, медицинских организациях, врачах

ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Низкое качество оказания медицинской помощи, слабая доступность специализированной и высокотехнологичной медицинской помощи
- Отсутствие возможности получить «второе мнение» у специалистов более высокого уровня или узкого профиля
- Отсутствие инструментов для предварительной подготовки пациента к приему в медицинских организациях 1 уровня
- Высокий уровень затрат граждан на очное посещение ведущих медицинских организаций, из удаленных мест региона, особенно для пациентов, требующих постоянного наблюдения или неоднократного посещения врача
- Отсутствие у лечащих врачей возможности отслеживать показатели состояния пациентов без приглашения на очный прием

СТОИМОСТЬ И СРОКИ



ОТ **1** МЕСЯЦА
 ОТ **70** ТЫСЯЧ РУБ./ГОД
 за 1 медицинскую организацию

РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Рост уровня удовлетворенности населения качеством оказания медицинской помощи, в том числе за счет возможности дистанционного мониторинга показателей здоровья и своевременного проактивного реагирования врача на основании данных, вносимых в систему
- Дистанционное сопровождение врачом пациентов
- Сокращение очередей в медицинских организациях
- Снижение рисков врачебных ошибок
- Снижение претензий по информационной безопасности

ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Александр Зорин
 Директор по региональной политике
 АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Алексей Костюк
 Генеральный директор
 ООО «Рухэлснет»
alexey.kostyuk@emportal.ru

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет повысить качество медицинских услуг для жителей отдаленных населенных с использование технологий телемедицины. В состав решения входит переносной программно-аппаратный комплекс, приборы для проведения спирографии, снятия электрокардиограммы, получения данных об артериальном давлении, а также для определения уровня глюкозы в крови и температуры тела. Данные измерений в онлайн-режиме поступают в межрайонную больницу дежурному врачу, который даёт рекомендации пациенту и фельдшеру о проведении лечения. При необходимости организуется дополнительная консультация с использование видеосвязи с врачом

■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Наличие мероприятий по развитию телемедицины в рамках региональных программ развития здравоохранения

Финансово-экономическая модель: закупка в рамках 44-ФЗ

Данные: обезличенные медицинские данные пациентов в электронном виде

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Отсутствие возможности оказания качественной медицинской помощи в отдаленных населенных пунктах, как следствие, рост расходов граждан на получение медицинских услуг в медицинских организациях в административных центрах муниципальных образований
- Высокий уровень бюджетных расходов на оказание медицинских услуг в отдаленных населенных пунктах

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ

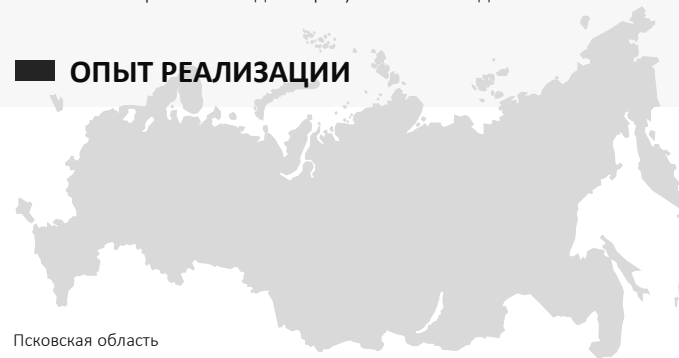


| | | |
|----|------------|------------|
| ОТ | 5 | МЕСЯЦЕВ |
| ОТ | 8,5 | МЛН РУБЛЕЙ |

■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Повышение уровня доступности качественной медицинской помощи в отдаленных районах и сельской местности, возможность своевременно и квалифицированно оказать медицинскую помощь до госпитального этапа, производить динамическое наблюдение
- Повышение уровня удовлетворенности медицинской помощью за счет повышения уровня комфорта пациентов, отсутствия очередей и временных затрат на дорогу до клиники
- Снижение затрат на организацию помощи на дому путем обслуживания пациентов, которые не могут прийти до клиники в дистанционном формате
- Повышение качества помощи хроническим больным за счет удобного дистанционного мониторинга состояния больных и своевременной коррекции лечения, в т.ч. рост качества диагностики сердечно – сосудистых заболеваний
- Возможность для врачей получения «второго мнения»
- Уменьшение времени ожидания результатов обследования

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Псковская область



Александр Зорин
 Директор по региональной политике
 АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru

Елена Полякова
 Директор по развитию бизнеса в государственном сегменте и специальным проектам работа с государственными клиентами Северо-Западный филиал ПАО «МегаФон»
elena.polyakova1@Megafon.ru

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет повысить эффективность управления системой здравоохранения региона, качество и доступность медицинских услуг за счет использования цифровой платформы **Netrika.Здравоохранение**, которая обеспечивает интеграцию различных медицинских информационных систем, привести все медицинские данные в единый формат и использовать их при взаимодействии различных медицинских информационных систем регионального и федерального уровней.

Netrika.

■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

- **Условия реализации:** Нормативно закреплённая обязанность медицинских организаций региона о работе с системой и о передаче в нее необходимых данных. Готовность инфраструктуры (наличие развернутых медицинских информационных систем в медицинских организациях)
- **Финансово-экономическая модель:** госзакупка в рамках 44-ФЗ
- **Данные:** платформа обменивается данными с МИС МО, ЛИС, PACS, ФЭР, ИЭМК, НСИ, данными из смежных министерств и ведомств (УГИБДД, УФМС, ЗАГС и т.д.)

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Отсутствие синхронизации в работе информационных систем, обеспечивающих запись на прием к врачу, приводящее к сбоям и записи нескольких пациентов на одно время. Для пациентов проблема в затруднении записи на прием – длительное ожидание по телефону в МО или очный визит в регистратуру.
- Отсутствие у лечащего врача полной и достоверной информации об истории болезни пациента, недостаточность данных о медикаментозной терапии, диагнозах, данных диспансеризации, лабораторных анализов, инструментальных анализов, истории наблюдения и т.п.
- Нарушение регламентных сроков оказания медицинской помощи из-за дефицита ресурсов, неравномерного распределения потока пациентов, отсутствия у врачей информации о доступных альтернативах среди целевых МО в режиме реального времени
- Низкая эффективность управления при отсутствии достоверных первичных данных и инструментов анализа, недостаточно гибкая система формирования отчетов, ограниченные возможности детализации данных

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



ОТ **3** МЕСЯЦЕВ

ОТ **3** МЛН. РУБЛЕЙ

■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Единый формат медицинских данных в регионе обеспечивает эффективное взаимодействие информационных систем на региональном и федеральном уровнях
- Оптимизация процесса записи на прием к врачу за счет взаимодействия в процессе записи любых информационных систем и клиентского программного обеспечения (онлайн-порталы, мобильные приложения, регистратуры и инфоматы в медицинских организациях, контакт-центры)
- Обеспечение эффективной маршрутизации пациентов внутри и между медицинскими организациями
- Предоставление врачу необходимой информации о свободных местах на плановую госпитализацию, консультативный прием, диагностические исследования
- Формирование статистических и аналитических отчетов, в которых возможен просмотр данных с любым уровнем детализации, прогнозирование, повышение качества принимаемых управленческих решений



Александр Зорин
 Директор по региональной политике
 АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Денис Чумаков,
 руководитель направления "Здравоохранение"
 ООО «Нетрика»
d.chumakov@netrika.ru

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



16 регионов РФ (г. Санкт-Петербург, Ленинградская обл., Краснодарский край, Архангельская обл., Владимирская обл., Хабаровский край, респ. Калмыкия, ЯНАО, Алтайский край, Новгородская обл., респ. Бурятия, Мурманская обл., Забайкальский край, Курская обл., Тамбовская обл., респ. Карелия)

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Яндекс.Учебник позволяет повысить уровень и качество образования в школах за счет использования образовательного контента в цифровом формате для начальных классов. Решение включает в себя задания по математике и русскому языку для 2–4-го классов (с возможностью автоматической проверки и обратной связью), разработанные на основе примерных рабочих программ по предметам и с учётом ФГОС НОО. Персональные данные всех пользователей надежно защищены на платформе, информация не передается третьим лицам и не размещается реклама. В состав решения входит: предоставление доступа к сервису, комплексное техническое и методическое сопровождение, профессиональное развитие пользователей – учителей начальных классов на протяжении периода использования сервиса.

Яндекс Учебник

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ

Наличие соглашения о сотрудничестве с органом исполнительной власти субъекта РФ, осуществляющим государственное управление в сфере образования, и компанией Яндекс, готовность информационной инфраструктуры образовательных организаций

Формат взаимодействия: апробация сервиса в общеобразовательных организациях субъекта РФ / муниципального образования.

Состав предложения: Финансово-экономическая модель: не требует бюджетных расходов.

ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Проблемы обучения в школе (по результатам российских школьников в международных сравнительных исследованиях):
- низкий уровень функциональной грамотности;
- низкая учебная мотивация;
- Недостаточное владение педагогами современными методами и приемами обучения
- Преобладание экстенсивных методов обучения, репродуктивных домашних заданий
- Преимущественное использование бумажной дидактики и традиционных средств обучения
- Отсутствие системного подхода к управлению образовательными результатами через учебную аналитику

СТОИМОСТЬ



ОТ **0** РУБЛЕЙ

РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Повышение качества знаний и индивидуальных образовательных результатов обучающихся на основе использования передовых научных разработок в области цифровой педагогики с учетом требований ФГОС НОО
- Удобный инструмент для подготовки к уроку, для проведения контрольных и самостоятельных работ
- Единый доступ к заданиям из разных учебников и рабочих тетрадей
- Экономия времени на подготовку к урокам и проверку выполненных заданий
- Автоматизированная проверка выполненных заданий
- Аналитические инструменты для наблюдения за результатами и прогрессом каждого ученика
- Экономия бюджетных средств
- сокращение существующего разрыва в качестве преподавания между крупными городами и прочими населенными пунктами

ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Александр Зорин
 Директор по региональной политике АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Серафима Павлова
 Менеджер по связям с государственными органами Яндекс
yaserafima@yandex-team.ru



Дмитрий Растворов
 Директор по развитию проекта Яндекс.Учебник
radmal1982@yandex-team.ru

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Дневник.Ру позволяет повысить эффективность бюджетных расходов при создании на уровне региона единой образовательной среды (для учителей, учеников и их родителей, администраций образовательных организаций, а также представителей органов исполнительной власти) за счет использования механизма частно-государственного партнерства (расходы бюджета – 0 рублей).



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Подписание долгосрочного договора государственно-частного партнерства в рамках проекта «Цифровая школа» за счет средств частного инвестора

Нормативно закреплённая обязанность работы образовательных организаций, ОИВ, ОМСУ в информационной системе, передаче в нее соответствующих данных

Финансово-экономическая модель: механизмы ГЧП

Данные: данные об образовательных организациях, образовательных программах, учащихя, их успеваемости

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Недостаточный уровень управления образовательным процессом всех образовательных организаций региона
- Не все образовательные организации региона имеют возможность работать и передавать данные в информационную образовательную систему, в т.ч. данные о школах, расписании уроков, успеваемости учеников, учебных материалов
- Высокий уровень расходов консолидированного бюджета на создание информационных образовательных систем

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



| | | |
|----|----------|------------|
| ОТ | 6 | МЕСЯЦЕВ |
| ОТ | 0 | МЛН РУБЛЕЙ |

■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Создана единая информационно-образовательная система с использованием облачных технологий без привлечения бюджетных средств
- Мониторинг образовательного процесса, качества обучения во всех образовательных организациях региона осуществляется в режиме реального времени
- Все образовательные организации региона имеют возможность работать и передавать данные в единую облачную образовательную систему, при этом данные о школах, расписании уроков, успеваемости учеников, учебные материалы доступны в режиме реального времени
- Коммуникации между родителями, учителями, администрацией образовательных организаций, органами власти осуществляются в режиме реального времени в электронной виде, как следствие, сокращение временных и финансовых затрат на информационное взаимодействие
- Все образовательные организации региона предоставляют необходимый набор услуг в электронном виде

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Московская область, Архангельская область, Астраханская область, Новгородская область, Нижегородская область, Тамбовская область, Воронежская область, Республика Адыгея, Амурская область, Хабаровский край



Александр Зорин
Директор по региональной политике
АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Гавриил Леви
Генеральный директор
ООО «Дневник.ру»
glevi@company.dnevnik.ru

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет повысить эффективность системы контроля доступа и оплаты питания в образовательных организациях за счет использования «Единой карты школьника», с помощью которой ученик проходит через турникет в школу и оплачивает покупки в столовой или буфете. В личном кабинете на специализированном портале доступна информация о проходах ребенка в школу, покупках и рационе питания, балансе средств на карте.



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

- Наличие единой городской информационной системы в сфере школьного образования и смежных направлениях.
- Нормативно закреплённая обязанность о работе в системе органов государственной власти и передаче данных в городскую информационную систему
- **Финансово-экономическая модель:** госзакупка в рамках 44-ФЗ.

Данные: данные о проходах в учебное заведение, данные о начислениях и платежах в системе оплаты питания, данные о количестве реализованного питания.

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Родители не знают в какое время ребенок пришел в школу и в какое время покинул школу.
- Отсутствие единого инструмента оперативного контроля расходования бюджетных средств, выделяемых на льготное питание в образовательных учреждениях.
- Возможность проникновения посторонних лиц в учебное заведение.
- Риски, связанные с наличными деньгами учеников.
- Отсутствие контроля со стороны родителей качества питания школьников.
- Отсутствие контроля со стороны родителей рациона детей, которым требуется диетическое или специальное питание.
- Сложность для родителей в выявлении проблемы прогулов и нецелевого расходования средств детьми.

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



ОТ **3** МЕСЯЦЕВ
На установку системы в 100 учебных заведениях

ОТ **1,3** МЛН РУБЛЕЙ
На одно образовательное учреждение по сервисной модели на 3 года

■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Мониторинг и контроль доступа в учебное заведение в реальном времени.
- Рост уровня собираемости платежей по оплате питания учащихся на 15-30%
- Инструмент контроля расходования бюджетных средств, выделенных на питание, как следствие – экономия бюджетных средств.
- Контроль расходов и рациона учащихся со стороны родителей, как следствие рост охвата горячим питанием на 25-40%.
- Устраняется необходимость использования наличных денежных средств.
- Возможность интеграции с дополнительными сервисами – как то оплата проезда, электронные библиотеки, доступ в музеи и т.д.
- В случае чрезвычайной ситуации в распоряжении МЧС имеется список находящихся в здании людей.

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Александр Зорин
Директор по региональной политике
АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Андрей Афанасьев
Генеральный директор
ГК «РОСОХРАНА»
aafanasiev@rosohrana.ru

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет повысить удовлетворенность граждан качеством образовательных услуг образовательных организаций региона, повысить эффективность их деятельности за счет использования специализированной информационной системы. Система позволяет решать актуальные задачи образования: реализация модели индивидуализации, дистанционного обучения, сопровождение тьюторства, ведение цифрового портфолио, прогнозирование успеваемости, осуществление регионального мониторинга качества образования, управление цифровым образовательным контентом и другие. Решение может использоваться как один из компонентов «умного региона», осуществлять агрегацию, мониторинг и анализ больших данных в сфере образования.



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Нормативно закреплённая обязанность образовательных организаций и органов власти по работе с системой и передаче в нее соответствующих данных

Финансово-экономическая модель: механизмы ГЧП или гос. закупка в рамках 44-ФЗ / 223-ФЗ

Данные: данные об образовательных организациях, образовательных программах, обучающихся, их успеваемости

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Высокий уровень расходов региональных и муниципальных бюджетов на создание и поддержку информационных образовательных систем
- Недостаточный уровень информатизации процессов в образовательных организациях для их комплексного перевода в цифровую среду
- Отсутствие практики перевода в цифровую среду реальных процессов вместо ограниченного набора регламентированных функций и задач
- Недостаточная гибкость и ограниченные возможности внедренных информационных систем, которые не позволяют учесть вариативность и особенности каждой образовательной организации
- Отсутствие необходимой методической и технической поддержки пользователей информационных системы

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



| | | |
|----|----------|------------|
| ОТ | 2 | МЕСЯЦЕВ |
| ОТ | 0 | МЛН РУБЛЕЙ |

■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Повышение удовлетворенности граждан качеством оказания услуг в электронном виде, возможность оказания населению «умных» услуг в сфере образования на основе комплексного анализа индивидуальных траекторий и достижений обучающихся
- Реализации модели дистанционного обучения, оптимизация расходов в условиях дефицита профильных преподавательских кадров в отдельных районах и школах
- Мониторинг, аналитика и всесторонняя оценка качества образования и индивидуальных образовательных результатов обучающихся на уровне образовательной организации, муниципалитета и региона
- Использование и управление цифровым контентом в образовательном процессе
- Формирование новых каналов онлайн коммуникаций между всеми участниками образовательного процесса: учениками, родителями, школой, исполнительной властью



Александр Зорин
 Директор по региональной политике
 АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



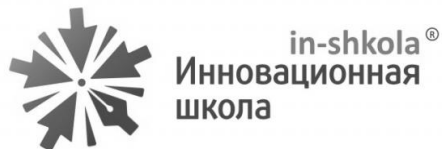
Денис Кузнецов
 Генеральный директор
 ООО «Веб-Мост» / ЭлЖур
denis@eljur.ru

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет повысить эффективность системы учета и оплаты дошкольного и школьного питания за счет использования программно-аппаратного комплекса, при помощи которого автоматизируется процесс взаиморасчетов со школьной столовой, а также повышается качество обслуживания учащихся



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Принятие локального нормативного акта о необходимости использования оборудования АСУОП для всех организаций обслуживающих пищеблоки в подведомственных учебных заведениях;

Финансово-экономическая модель: инвестиционный договор, государственно-частное партнерство, договор оказания услуг в рамках 44-ФЗ

Данные: данные о школьниках, рационе питания, его стоимости

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Недостаточный уровень прозрачности учета и платежей в системе дошкольного и школьного питания;
- Низкий уровень качества обслуживания, отсутствие возможности безналичной оплаты и контроля за питанием со стороны родителей
- Недостаточный уровень эффективности бюджетных расходов на организацию питания в силу отсутствия данных объективного учета каждой совершенной операции

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



ОТ **1** МЕСЯЦА

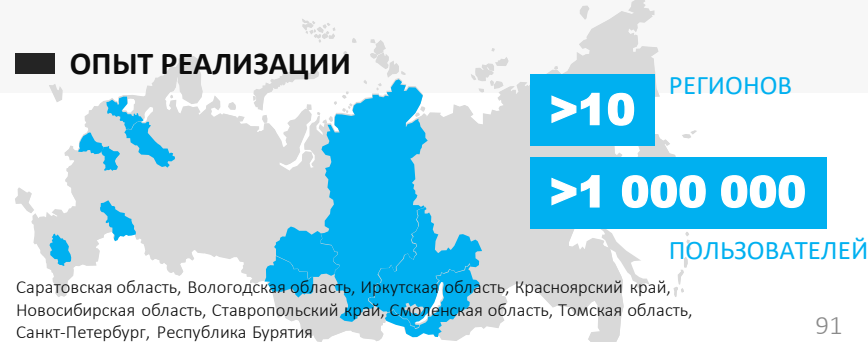
ОТ **8** ТЫСЯЧ РУБ./МЕС.

комплексное обслуживание
1 учебного заведения

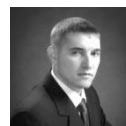
■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Уменьшение числа злоупотреблений со стороны персонала питающей организации, за счет полного контроля каждой совершенной операции
- Получение необходимых аналитических данных в любом виде и разрезе информации (по конкретному учебному заведению, классу, учащемуся, за определенный промежуток времени и т.д.);
- Полный контроль учета бюджетных средств, которые выделяются на питание дотационных групп детей, экономия бюджетных денежных средств выделяемых на питание детей до 30%, за счет полного учета дотационного питания
- Обеспечение полного контроля за оборотом наличных и безналичных платежей, совершаемых в школьной столовой, создание в рамках города единой системы контроля за отраслью школьного питания
- исключение возможности приобретения учениками запрещенной продукции

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Александр Зорин
Директор по региональной политике
АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Денис Голубев
Директор по региональной политике
ООО «Инноват»
+7 (960) 356-94-10
denn.gol@innovat-llc.ru

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Платформа «Цифровое правительство субъекта РФ» позволяет повысить эффективность системы предоставления государственных и муниципальных услуг (функций) на региональном и муниципальном уровне. С помощью решения осуществляется полный комплекс оказания услуг населению и бизнесу: от предиктивного предложения доступных услуг до автоматического (на основе правил) исполнения услуг без необходимости личного посещения с получением результата через мобильное предложение, портал госуслуг. Система предоставляет необходимый набор современных информационно-аналитических инструментов.



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Нормативно закреплённая обязанность ОГВ, ОМСУ, организаций, участвующих в предоставлении услуг, о работе в системе и передаче в нее соответствующих данных
Финансово-экономическая модель: госзакупка в рамках 44-ФЗ, инвестиционный контракт
Данные: данные о государственных и муниципальных услугах, регламентах их оказания, органах и организациях, их предоставляющих, заявителях, их запросах и результатах оказания услуг

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Недостаточный уровень прозрачности, отсутствие полной, актуальной и достоверной информации о ситуации в сфере предоставления государственных, муниципальных услуг, услуг организаций, участвующих в предоставлении госуслуг, иных услуг на уровне региона и муниципальных образований, как следствие, снижение качества оказания услуг
- Отсутствует возможность проактивного оказания комплексных услуг по жизненным ситуациям, в т.ч. в электронном виде
- Данные, необходимые для оказания услуг, берутся из разрозненных источников, зачастую труднодоступных и не согласуются между собой
- Низкий уровень доступности данных для возможности развития системы оказания услуг, создания эффективных государственных сервисов и их коммерциализации

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



| | | |
|----|----------|------------|
| ОТ | 2 | НЕДЕЛЬ |
| ОТ | 5 | МЛН РУБЛЕЙ |

■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Полная, актуальная и достоверная информация о ситуации в сфере предоставления государственных, муниципальных услуг, услуг организаций, участвующих в предоставлении госуслуг, иных услуг на уровне региона и муниципальных образований доступна в режиме реального времени с необходимым информационно-аналитическим инструментарием, как следствие, повышение качества оказания услуг как на уровне муниципальных образований, так и на уровне региона в целом
- Возможность оказания проактивных, комплексных услуг по жизненным ситуациям, в т.ч. в электронном виде
- Данные для оказания госуслуг структурированы, доступны, непротиворечивы, имеется возможность создания новых эффективных государственных сервисов и их коммерциализации



Александр Зорин
 Директор по региональной политике
 АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Дмитрий Финк
 Исполнительный директор - Руководитель
 дирекции региональных проектов
 АО «РТЛабс», dmitry.fink@rtlabs.ru

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Чувашская Республика, Кабардино-Балкарская Республика, Республика Адыгея, Орловская область, Ярославская область, Приморский край, Чукотский автономный округ, Магаданская область, Ханты-Мансийский автономный округ, Свердловская область, Пермский край, Курганская область

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет обеспечить прозрачный, удобный и доступный механизм учета детей, распределения и выдачи путевок в лечебно-оздоровительные лагеря с использованием регионального портала государственных и муниципальных услуг. Система автоматизирует деятельность органов социальной защиты и органов местного самоуправления в части предоставления гражданам государственной услуги по получению путевок в санаторно-оздоровительные лагеря, использует механизм электронной очереди распределения, осуществляет автоматическую проверку социального статуса (льготной категории) гражданина.



УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

- Соглашение о сотрудничестве с Министерством по информатизации, связи и вопросам открытого управления Тульской области.
- Наличие нормативной обязанности оздоровительных организаций передавать данные в систему.

Данные: Данные об оздоровительных лагерях, количестве мест, режиме работы, данные учета поданных заявок, данные заявителей.

ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Низкий уровень информированности населения о доступных местах для детей в санаторно-оздоровительных лагерях.
- Низкий уровень удовлетворенности населения порядком оформления льготных путевок в санаторно-оздоровительные лагеря вследствие непрозрачности процессов и отсутствия возможности дистанционной подачи заявлений и выбора мест.
- Высокий уровень трудозатраты на обработку заявлений, формирование и выдачу путевок, оформление и консолидации отчетности.

СТОИМОСТЬ И СРОКИ



| | | |
|----|----------|---------|
| ОТ | 3 | МЕСЯЦЕВ |
| ОТ | 0 | РУБЛЕЙ |

РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Подача заявления через региональный портал государственных услуг с возможностью отслеживать количество свободных мест в оздоровительном лагере.
- Реализован прозрачный процесс рассмотрения заявления в личном кабинете регионального портала государственных услуг.
- Реализован прозрачный учёт детей, формирование очередности и распределения путевок в автоматическом режиме, а также фиксация факта выдачи путевки через информационную систему.
- Реализован автоматический сбор отчетности, ее консолидации и обработки.



Александр Зорин
Директор по региональной политике
АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Елена Казмерчук
Заместитель министра по информатизации,
связи и вопросам открытого управления
Тульской области
Elena.Kazmerchuk@tularegion.ru

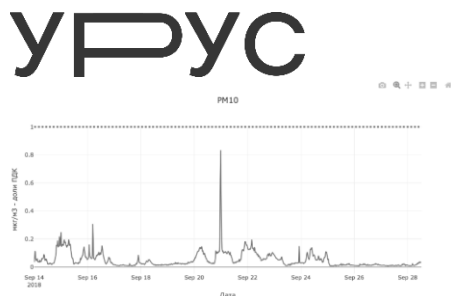
ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Тульская область

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет повысить эффективность экологического контроля в регионе за счет применения специализированной информационной системы и «умного» измерительного оборудования контроля качества атмосферного воздуха. В состав решения входит программно-аппаратный комплекс, предназначенный для сбора, обработки, хранения, визуализации и анализа данных, собранных с сети автоматизированных измерительных постов в режиме реального времени. Решение позволяет производить контроль состава атмосферного воздуха с высоким разрешением как по времени, так и в пространстве, расширять список измеряемых характеристик среды (вибрация, шум, качество воды, присутствие других загрязнителей), благодаря модульной архитектуре поста наблюдения, наблюдения, характеризуется компактностью и низким энергопотреблением.



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

- Нормативно закреплённая обязанность об использовании решения в рамках организации экологического контроля в регионе
- **Финансово-экономическая модель:** госзакупка в рамках 44-ФЗ, сервисная модель.

Данные: данные о качестве атмосферного воздуха (индекс качества воздуха AQI, содержатся показатели по CO, NO2, SO2, O3 или H2S и взвешенные частицы PM2,5/PM10)

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Недостаточно эффективная работа контрольно-надзорных органов в сфере экологии в силу отсутствия оперативных объективных данных мониторинга состояния атмосферного воздуха
- Недостаточный уровень качества атмосферного воздуха, прежде всего, в промышленных зонах
- Предприятия не реализуют необходимый набор природоохранных мер и (или) недостаточно эффективно их планируют и реализуют

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



ОТ **3** МЕСЯЦЕВ

ОТ **70** ТЫС. РУБЛЕЙ за пост в месяц

■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Повышение эффективности государственного управления в сфере охраны окружающей среды за счет получения объективных, актуальных данных мониторинга качества атмосферного воздуха в режиме реального времени
- Оперативное выявление нарушений и нарушителей экологического законодательства, оперативное принятие мер реагирования к нарушителям, как следствие, оперативное устранение негативных последствий таких нарушений
- Повышение качества атмосферного воздуха
- Повышение эффективности природоохранных мероприятий со стороны хозяйствующих субъектов (промышленных предприятий) вследствие объективного учета фактического состояния окружающего их атмосферного воздуха
- Поступление дополнительных доходов в бюджет

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Московская область



Александр Зорин
 Директор по региональной политике
 АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru

Андрей Волгин
 Генеральный директор компании
 ООО «УРУС – умные цифровые сервисы»
avolgin@urus.city

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет повысить эффективность системы общественной безопасности на основе данных видеонаблюдения и распознавания лиц, что позволяет повысить оперативность поиска и обнаружения лиц, находящихся в розыске



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Возможность размещения оборудования видеонаблюдения на фасаде здания и друг

Финансово-экономическая модель: сервисная модель

Данные: о лицах, находящихся в розыске, данные видеоаналитики, местах расположения видеокамер, времени и дате обнаружения лиц, находящихся в розыске

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Снижение уровня общественной безопасности вследствие недостаточно эффективной системы поиска и обнаружения лиц, находящихся в розыске, недостаточного использования технологий видеонаблюдения и распознавания лиц

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ

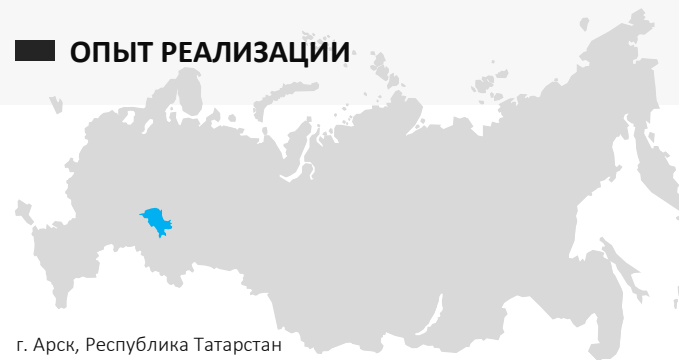


| | | |
|----|-----------|---|
| ОТ | 2 | МЕСЯЦЕВ |
| ОТ | 15 | ТЫС. РУБЛЕЙ |
| | | за 1 камеру. Ежемесячная плата 3000 руб. |

■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Распознавание лиц, сверка с базой лиц, находящихся в розыске, передача информации об их обнаружении в правоохранительные органы осуществляется в режиме реального времени
- Повышение уровня общественной безопасности вследствие эффективной системы обнаружения лиц, находящихся в розыске

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



г. Арск, Республика Татарстан



Александр Зорин
 Директор по региональной политике
 АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru

Евгений Титов
 Руководитель портфеля продуктов
 «Умный город» ПАО «МТС»
yevgeny.n.titov@mts.ru

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

За счет **Системы распознавания лиц** обеспечивается высокий уровень общественной безопасности в местах проведения массовых мероприятий. Система распознавания лиц идентифицирует посетителей, зафиксированных камерами видеонаблюдения и сравнивает с базой мониторинга, включающей более 50 тыс. лиц. Менее 2 секунд требуется системе, чтобы идентифицировать подозрительное лицо и уведомить об этом сотрудника службы безопасности. К системе может быть подключено неограниченное количество камер. Система распознавания лиц подтвердила свою эффективность при проведении Чемпионата мира по футболу 2018.



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

- Технологическая готовность организаций (наличие камер видеонаблюдения, соответствующих требованиям).
- Законодательное стимулирование финансирования развития инфраструктуры для видеонаблюдения с использованием видеоаналитики в местах массового пребывания людей.
- **Финансово-экономическая модель:** госзакупка в рамках 44-ФЗ.
Данные: Данные, поступающие с камер видеонаблюдения, данные о лицах, представляющих опасность для населения.

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Низкая эффективность мониторинга посетителей массовых мероприятий в целях обеспечения общественного порядка.
- Низкая эффективность профилактики и проведения расследований преступлений, совершенных в местах массового скопления людей (сложности в идентификации и поиска преступников).
- Высокий риск посещения массовых мероприятий лицами, представляющими опасность для населения (лица, находящиеся в розыске, регулярно совершающие преступления).

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



ОТ **2** МЕСЯЦЕВ
ОТ **5** МЛН РУБЛЕЙ

■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Система распознавания лиц позволяет повысить уровень общественной безопасности, не допустить присутствия лиц, представляющих потенциальную опасность для посетителей (камеры автоматически идентифицирует лицо и сверяет с базой мониторинга).
- Возможность оперативного, объективного и глубокого мониторинга проведения массовых мероприятий (детальная, динамически обновляемая аналитика по числу посетителей, полу, возрасту, времени нахождения).
- Высокий уровень раскрываемости правонарушений (преступлений).



Александр Зорин
Директор по региональной политике
АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Михаил Иванов
Генеральный директор ООО «Нтех Лаб»
m.ivanov@ntechlab.com

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Москва

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет повысить уровень общественной безопасности региона за счет оперативного мониторинга групп лиц, находящихся в зоне риска, с использованием необходимых достоверных, объективных и точных данных об их численности, местах концентрации, маршрутах следования, местах прибытия и убытия.



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Наличие функционального заказчика с достаточными компетенциями и техническими возможностями для внедрения и использования результатов проекта в своей деятельности.

Финансово-экономическая модель: госзакупка в рамках 44-ФЗ.

Данные: обезличенные данные геопозиционирования абонентов мобильной связи.

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Рост рисков общественной безопасности, связанных с миграцией населения.
- Сложность оперативного мониторинга групп лиц, находящихся в зоне риска (туристы, фанаты-болельщики, группы мигрантов).
- Сложность прогнозирования развития ситуаций (в т.ч. во время проведения массовых мероприятий), формирующих угрозы для граждан на территории городов и муниципальных районов, в силу отсутствия накопленных данных.

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



| | | |
|----|------------|-----------------------------|
| ОТ | 2 | МЕСЯЦА |
| ОТ | 150 | ТЫСЯЧ РУБЛЕЙ ЗА ОТЧЕТ |

■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Возможность проведения превентивных и профилактических мероприятий на территориях отдельных районов города, направленных на обеспечение безопасности граждан.
- Высокая точность данных и оперативность мониторинга групп лиц, находящихся в зоне риска, определения мест их концентрации, маршрутов следования, мест прибытия и убытия.
- Возможность прогнозирования развития рисков общественной безопасности, связанных с миграцией населения, с учетом накопленных данных за предыдущие периоды высокой точности и достоверности.

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



г. Москва



Александр Зорин
 Директор по региональной политике
 АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru

Евгений Титов
 Руководитель портфеля продуктов
 «Умный город» ПАО «МТС»
yevgeny.n.titov@mts.ru

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет повысить уровень общественной безопасности за счет построения комплексной системы городского видеонаблюдения, включающей в себя: подъездные, фасадные стационарные и поворотные видеокамеры, камеры в местах массового нахождения граждан, на объектах строительства. При этом для контроля внутридворовых территорий, территорий прилегающих к зданиям, въездов и выездов во дворы домов, пешеходных переходов и пересечения улиц применяются купольные камеры высокого разрешения, осуществляется передача данных с устройств мониторинга (видеокамер) посредством телекоммуникационной инфраструктуры, защищенных каналов связи Ростелекома, устанавливается коммуникационное и электротехническое оборудование в вандализационном шкафу с функцией сигнализации и видеофиксации вандалов



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Включение решения в мероприятие государственной программы региона по обеспечению общественной безопасности

Финансово-экономическая модель: поставка в рамках 44-ФЗ, договор аренды с правом выкупа, концессия по 115-ФЗ

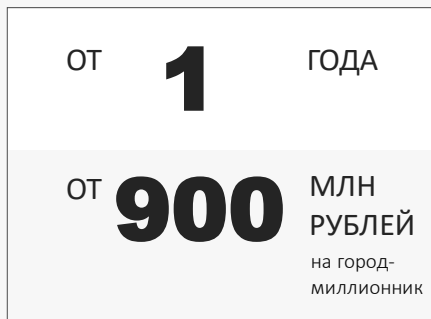
Данные: видеонаблюдения

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Недостаточно оперативное реагирование органов власти на угрозы безопасности граждан и нарушения правопорядка, недостаточный уровень раскрываемости преступления (правонарушений) вследствие отсутствия данных видеонаблюдения
- Отсутствие визуальной информации об оперативной обстановке в городе, низкий уровень предупреждения правонарушений
- Невозможность восстановить точный ход событий при проведении следственно-розыскных, оперативных мероприятий по выявлению местонахождения лиц, подозреваемых в нарушении законности и правопорядка или находящихся в розыске в связи с иными обстоятельствами

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Повышение уровня общественной безопасности вследствие высокого уровня раскрываемости преступлений (правонарушений), их предупреждения за счет наличия системы видеонаблюдения, данных видеонаблюдения, обеспечения их хранения и регламентного доступа
- Визуальная информация об оперативной обстановке в городе доступна в режиме реального времени, как следствие, возможность оперативного реагирования специальных служб на происшествия общеуголовного характера, административные нарушения, техногенные происшествия (прорыв трубопроводов ГВС и ХВС, парение, повреждение и обрывы контактных сетей), пожары и аварийно-спасательные работы (задымление, возгорание, прибытие спецтехники МЧС и служб реагирования), общественные мероприятия (митинги, шествия, пикеты, концерты), прочие происшествия.

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Москва, Санкт-Петербург, Нижний Новгород, Тюменская область



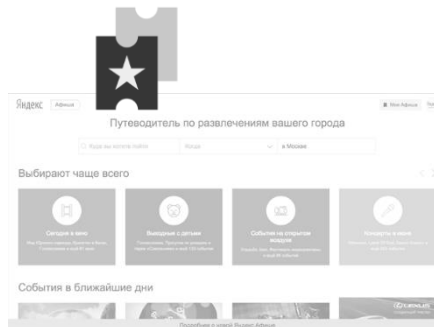
Александр Зорин
Директор по региональной политике
АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Виктория Воропаева
Директор проектов
Продуктовый офис «Умный город» ПАО «Ростелеком»
Viktoriya.Voropaeva@rt.ru

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Яндекс.Афиша позволяет повысить уровень информированности населения, туристов о мероприятиях и событиях, происходящих в регионе, а также эффективность деятельности, в т.ч. бюджетных учреждений культуры и досуга. Позволяет с использованием удобного, дружелюбного и доступного онлайн сервиса узнать о событиях и купить билеты в кино и на мероприятие.



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Наличие соглашений с информационными и (или) билетными партнерами, передача данных об офлайн развлекательных или культурных мероприятиях, проходящих в регионе.

Финансово-экономическая модель: не требует бюджетных расходов.

Данные: об офлайн развлекательных или культурных мероприятиях, проходящих в регионе.

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Недостаточный уровень доступности информации для населения о событиях, мероприятиях, низкий уровень клиентских сервисов, в т.ч. госучреждений культуры.
- Низкая посещаемость учреждений культуры местным населением и (или) туристами из-за недостаточной информированности о проходящих мероприятиях.
- Недостаточный уровень развития отрасли туризма и досуга, как следствие, низкий объем налоговых и неналоговых поступлений в бюджет от организаций отрасли.
- Низкий уровень экономической эффективности, в т.ч. госучреждений, учреждений культуры и досуга вследствие их низкой посещаемости населением и туристами.

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



ОТ **1** МЕСЯЦА

ОТ **0** РУБЛЕЙ

■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Информация о событиях (мероприятиях) в сфере культуры и досуга доступна в режиме онлайн, по принципу «одного окна» на популярной информационной платформе, в дружелюбном виде, есть возможность онлайн бронирования и платежей.
- Рост доходности госучреждений культуры и досуга за счет использования эффективного маркетингового канала, прозрачности онлайн платежей, в перспективе – сокращения расходов на офлайн обслуживание клиентов.
- Рост налоговых и неналоговых поступлений в бюджет за счет увеличения объемов внутри- и межрегионального туризма, туризма «выходного дня», увеличения товарооборота в сфере туризма и досуга, развития онлайн платежей, их прозрачности.



Александр Зорин
Директор по региональной политике
АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Серафима Павлова
Менеджер по связям с
государственными органами Яндекс
yaserafima@yandex-team.ru

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Artefact позволяет повысить посещаемость региональных и муниципальных музеев, их популярность и известность за счет использования мультимедийного гида с технологией дополненной реальности. Решение не требует бюджетных расходов.



УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Регистрация музея на сайте <https://ar.culture.ru>, передача в систему фото, аудио, видео и текстовых материалов экспонатов

Финансово-экономическая модель: не требует бюджетных расходов.

Данные: о музейных, выставочных экспонатах (фото, текст, аудио).

ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ

- Снижение интереса населения к посещению музеев, выставок.
- Недостаточный уровень посещаемости региональных и муниципальных музеев в силу снижения интереса к ним со стороны посетителей.
- Низкая доступность для музеев современных цифровых технологий.
- Низкий уровень использования дополнительных современных сервисов взаимодействия посетителей с экспонатами.
- Отсутствие перевода информации о предметах музейного фонда и аудиогидов на иностранные языки.
- Низкий уровень доступности культурных ценностей вне помещений музеев.

СТОИМОСТЬ И СРОКИ

ОТ **1** НЕДЕЛИ

ОТ **0** РУБЛЕЙ

РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Посетители имеют возможность получить дополнительную информацию с использованием технологий компьютерного зрения, дополненной реальности и электронного экскурсовода.
- Рост посещаемости региональных и муниципальных музеев вследствие использования современных цифровых технологий.
- Цифровые технологии предоставляются бесплатно, не требуют сложных навыков и знаний для внедрения.
- Информация о музеях, их экспозициях размещена на специализированной национальной онлайн платформе.
- Публикации посетителей о выставках привлекают новых посетителей.



Александр Зорин
Директор по региональной политике
АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Алейников Тимур
Заместитель директора ГИВЦ
Минкультуры России
timur.aleinikov@post.mkrf.ru

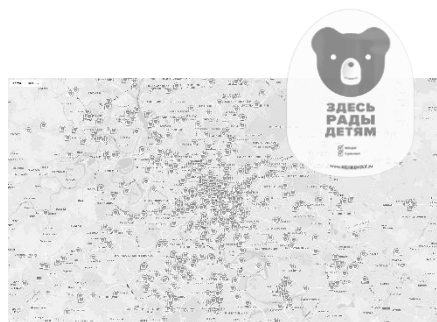
ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Москва и Московская область, Санкт-Петербург, Ханты-Мансийский автономный округ, Республика Коми, Республика Карелия, Калининградская область, Нижегородская область, Тульская область, Челябинская область, Кировская область, Вологодская область, Белгородская область, Владимирская область и др.

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Kid-Friendly позволяет повысить уровень удовлетворенности граждан качеством городской среды за счет создания и информирования населения о местах, доступных и комфортных для посещения семей с детьми. Решение не требует бюджетных расходов.



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Передача информации о бюджетных учреждениях-участниках проектах.

Финансово-экономическая модель: не требует бюджетных расходов.

Данные: наименование, адреса организаций-участников проекта.

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- У семей с детьми в городе нет возможности бесплатно напоить детей водой, переодеть, покормить детей, сделать небольшой отдых.
- Низкий уровень оценки семей с детьми доступности и комфортности городской средой.

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



ОТ **2** ДНЕЙ

ОТ **0** РУБЛЕЙ

■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Семьям с детьми в режиме онлайн доступна информация о всех местах, где можно бесплатно напоить, накормить, переодеть детей и краткосрочно с ними отдохнуть.
- Рост числа городских общественных мест, в т.ч. частных городских пространств, доступных и комфортных для посещения семей с детьми.
- Высокий уровень оценки гражданами доступности и комфортности городской среды.

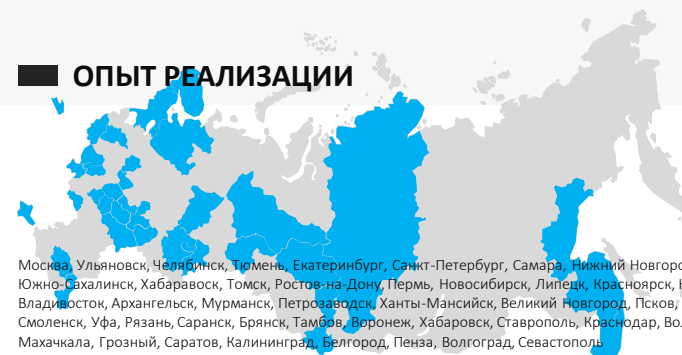


Александр Зорин
Директор по региональной политике
АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Мария Залунина
Руководитель проекта
join@kidfriendly.ru

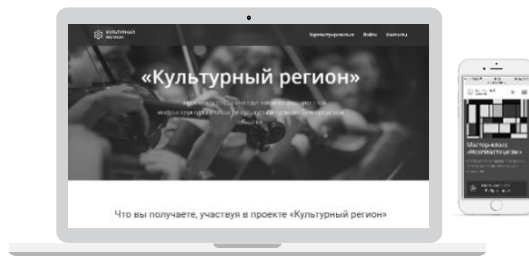
■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Москва, Ульяновск, Челябинск, Тюмень, Екатеринбург, Санкт-Петербург, Самара, Нижний Новгород, Пермь, Ярославль, Южно-Сахалинск, Хабаровск, Томск, Ростов-на-Дону, Пермь, Новосибирск, Липецк, Красноярск, Кемерово, Калуга, Казань, Владивосток, Архангельск, Мурманск, Петрозаводск, Ханты-Мансийск, Великий Новгород, Псков, Чебоксары, Владимир, Смоленск, Уфа, Рязань, Саранск, Брянск, Тамбов, Воронеж, Хабаровск, Ставрополь, Краснодар, Вологда, Махачкала, Грозный, Саратов, Калининград, Белгород, Пенза, Волгоград, Севастополь

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет повысить уровень эффективности сферы культуры и туризма региона и работы учреждений культуры. В основе решения лежит цифровая платформа АИС «Культурный регион», объединяющая учреждения культуры в единое онлайн-пространство. Решение позволяет собирать и распространять актуальную информации о культурных событиях региона, продвигать новые культурные форматы досуга (технологичные квесты, онлайн-трансляции), включает в себя простой и удобный сервис для покупки билетов онлайн (региональная билетная система).



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Нормативно-закрепленная обязанность учреждений культуры и туризма по работе в системе и передаче в систему соответствующих данных

Финансово-экономическая модель: поставка в рамках 44-ФЗ

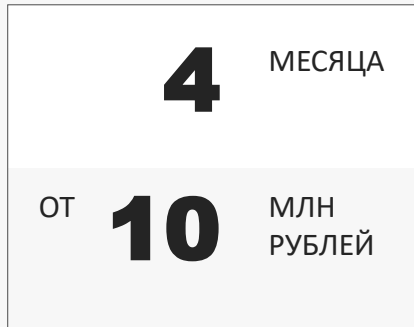
Данные: о культурных и туристических мероприятиях, проходящих в регионе (текстовые, фото, аудио, видеоматериалы), стоимости билетов, адресах учреждениях и т.д.

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Недостаточный уровень доступности информации, в новостной повестке представлены менее 30 % текущих культурных событий
- Низкая посещаемость государственных учреждений культуры
- Отсутствие возможностей онлайн-покупки билетов в учреждения культуры, а также специальных сервисов
- Минимальная представленность учреждений в социальных сетях, отсутствие качественного контента, преобладания постматериалов о культурных событиях над актуальными анонсами
- Низкая посещаемость региональных сайтов культурной тематики, невозможность выполнить KPI Национального проекта «Культура»

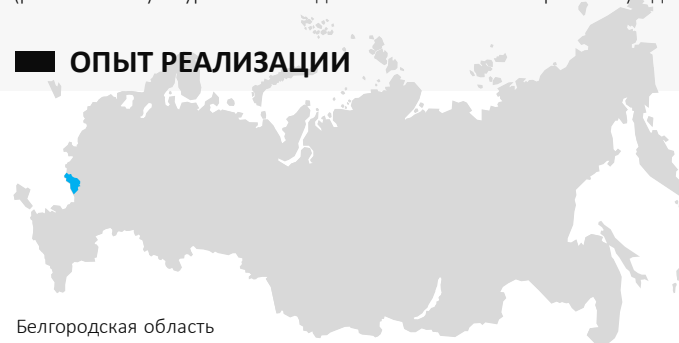
■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Полная и актуальная информация о культурных событиях региона доступна в режиме реального времени, в т.ч. покупка электронных билетов (без комиссии)
- Увеличение аудитории учреждений культуры и мероприятий в сфере культуры и досуга, возможность регистрации на бесплатные события с подпиской для закрепления контактов с посетителями
- Рост доходов учреждений культуры, использование системы электронной кассы в соответствии с № 54-ФЗ, аналитика продаж доступна в режиме реального времени в личном кабинете
- Повышение квалификации сотрудников учреждений в направлении интернет-маркетинга, рост числа зрителей за пределами региона, посмотревших прямые эфиры мероприятий региона с помощью портала
- За период существования проекта **Белгородская область** заняла второе место в рейтинге информационной активности культурной жизни в группе регионов с населением от 1 до 2 млн человек (рейтинг Минкультуры России по данным АИС ЕИПСК за первое полугодие 2018 года).

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Александр Зорин
 Директор по региональной политике
 АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Федор Жерновой
 Директор компании Фабрика
 информационных технологий
fedor.zhernovoy@gmail.com