

CORESOFTEAM



Цифровая трансформация контрольно-надзорной деятельности

Сквозные процессы и
дистанционный контроль

Наши клиенты



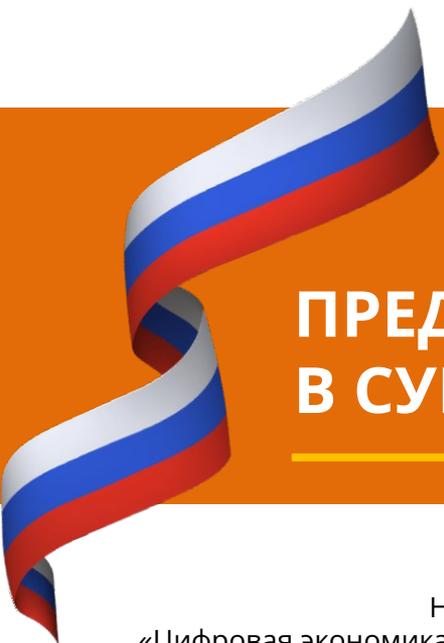
Конкурс лучших практик контрольно-надзорной деятельности «Контрольная точка», организованным аналитическим центром при Правительстве Российской Федерации в 2019 году - диплом II степени.



Всероссийский конкурс проектов региональной и муниципальной информатизации ПРОФ-IT в 2020 году - дипломом в номинации «Лучший инновационный проект».



ЕДИНСТВЕННЫЕ В РОССИИ ИМЕЕМ ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ФЕДЕРАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ СБОРА ДАННЫХ



ПРЕДПОСЫЛКИ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ В СУБЪЕКТАХ РФ

Национальная программа
«Цифровая экономика Российской Федерации»

Государственная программа «Информационное общество»
п.5 Закупка средств удаленной фиксации состояний объектов контроля (надзора) в целях передачи и использования сведений с указанных средств фиксации в ГИС ТОР КНД или ВИС КНО для планирования, проведения и аудита контрольно-надзорных мероприятий в субъекте Российской Федерации

ПП РФ от 21.04.2018 г. №482
«О государственной информационной системе «Типовое облачное решение по автоматизации контрольной (надзорной) деятельности»

ПЕРЕЧЕНЬ ПОРУЧЕНИИ Президента Российской Федерации по итогам конференции «Путешествие в мир искусственного интеллекта» 4 декабря 2020 г. Пр-2242
«п.2 разработать и утвердить стратегии цифровой трансформации...»

ПП РФ от 31 января 2017 г. №147-р
«Об утверждении целевых моделей упрощения процедур ведения бизнеса и повышения инвестиционной привлекательности субъектов Российской Федерации»

ФЗ от 31.07.2020 N 248-ФЗ "О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации»

Статья 96. Мониторинг

Сквозные процессы бизнес и власть – в приоритете профилактика

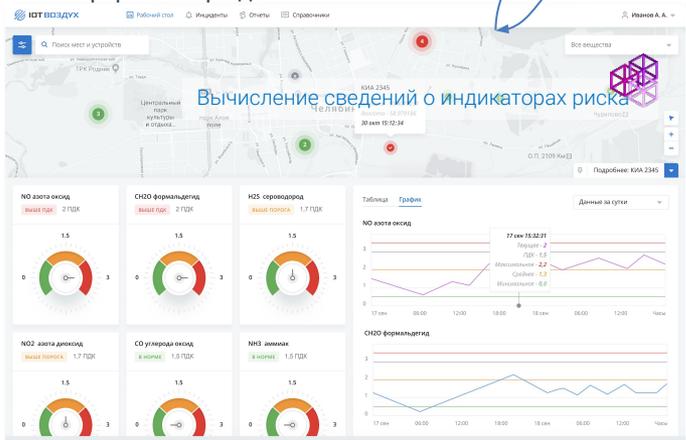
Поднадзорный субъект



Профилактическое мероприятие: информирование об инциденте, о значении объекта и ответное информирование о предпринятых мерах

субъект

Платформа сбора данных

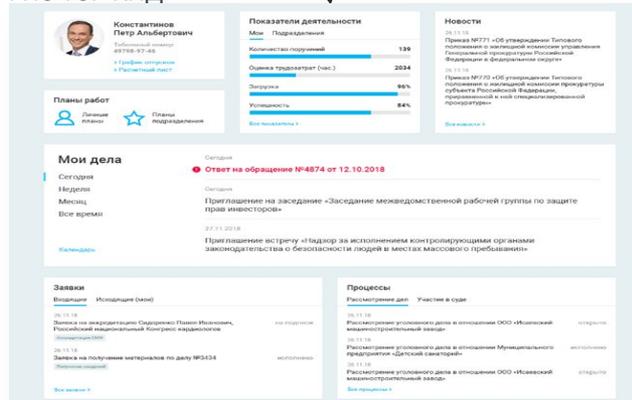


Эскалация инцидента

Контрольно-надзорный орган

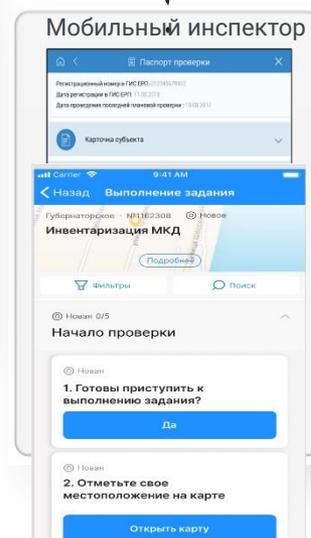
3

ГИС ТОР КНД



4

Инициирование внеплановой проверки с фокусом на объекте с предполагаемым нарушением



5

Выполнение выездной внеплановой проверки

6

Оформление результатов выездной внеплановой проверки

Данные сторонних систем мониторинга и моделирования

Сенсоры, датчики и устройства

Спутниковые снимки



Объект

наблюдения

1 Сбор и первичный анализ данных дистанционного объективного контроля

Сенсоры, датчики и устройства

Спутниковые снимки

Данные сторонних систем мониторинга и моделирования

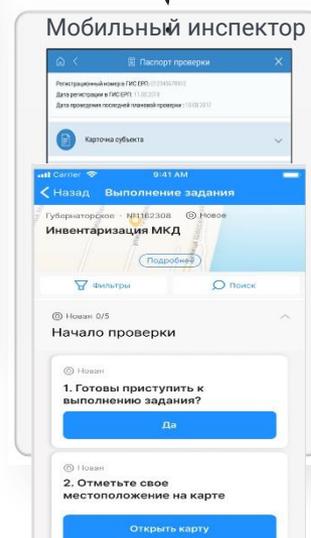


Объект

наблюдения

6

Оформление результатов выездной внеплановой проверки



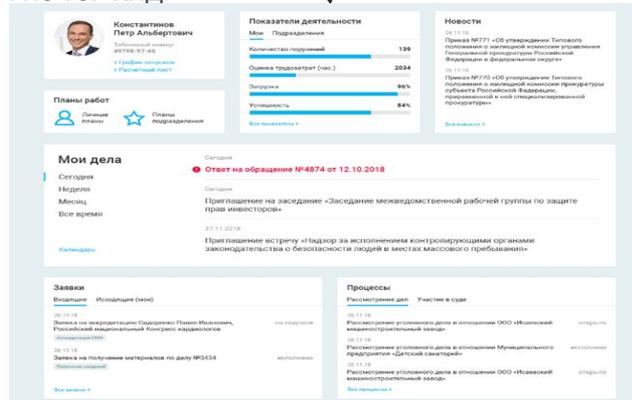
5

Выполнение выездной внеплановой проверки

4

Инициирование внеплановой проверки с фокусом на объекте с предполагаемым нарушением

ГИС ТОР КНД



3

Эскалация инцидента

Контрольно-надзорный орган

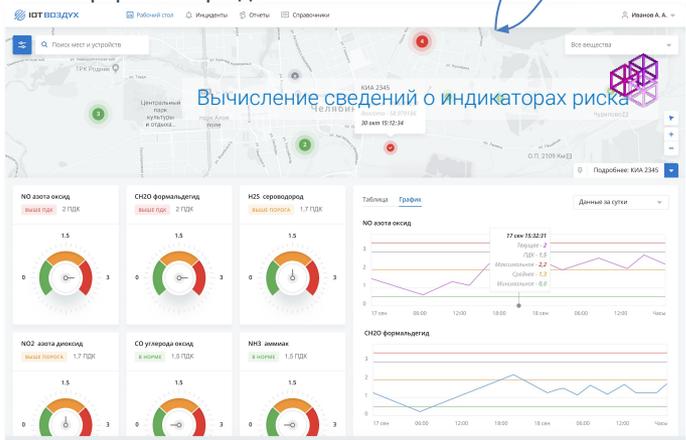
Поднадзорный субъект



Профилактическое мероприятие: информирование об инциденте, о значении объекта и ответное информирование о предпринятых мерах

субъект

Платформа сбора данных



1 Сбор и первичный анализ данных дистанционного объективного контроля

Сенсоры, датчики и устройства

Спутниковые снимки

Данные сторонних систем мониторинга и моделирования

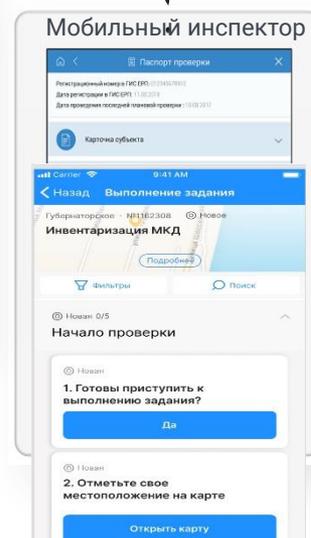


Объект

наблюдения

6

Оформление результатов выездной внеплановой проверки



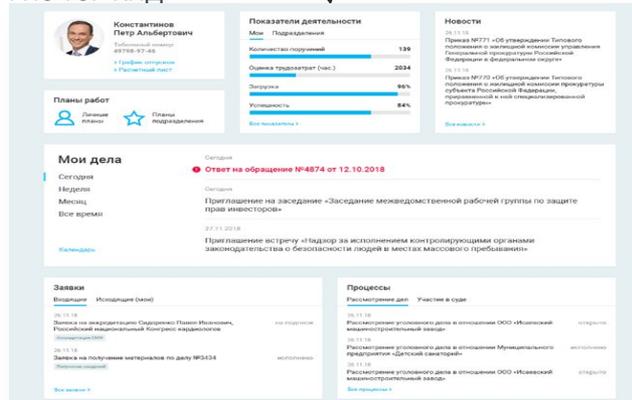
5

Выполнение выездной внеплановой проверки

4

Инициирование внеплановой проверки с фокусом на объекте с предполагаемым нарушением

ГИС ТОР КНД



3

Эскалация инцидента

Контрольно-надзорный орган

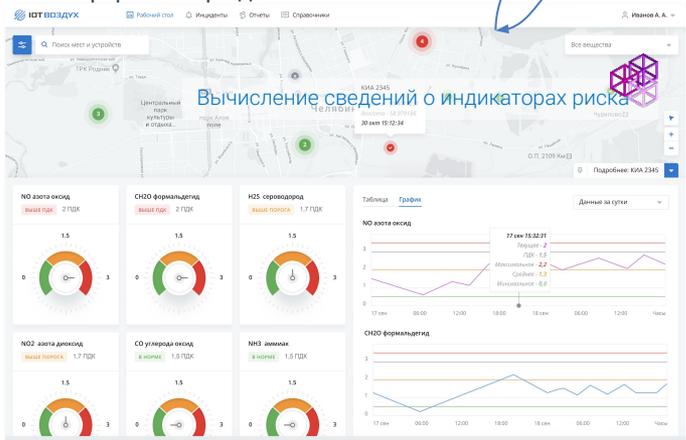
Поднадзорный субъект



Профилактическое мероприятие: информирование об инциденте, о значении объекта и ответное информирование о предпринятых мерах

субъект

Платформа сбора данных



1 Сбор и первичный анализ данных дистанционного объективного контроля

Сенсоры, датчики и устройства

Спутниковые снимки

Данные сторонних систем мониторинга и моделирования

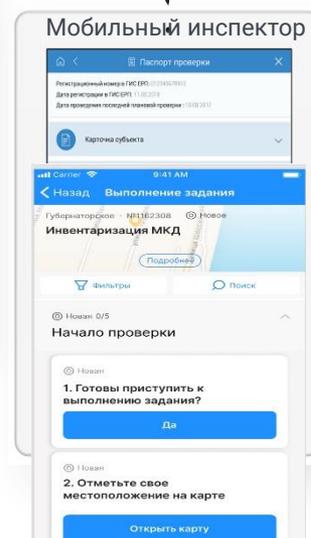


Объект

наблюдения

6

Оформление результатов выездной внеплановой проверки



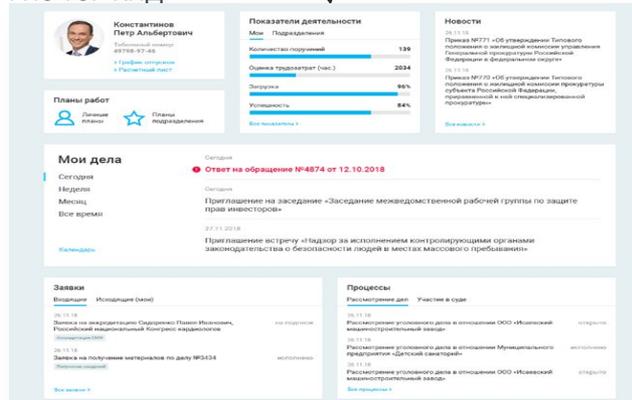
5

Выполнение выездной внеплановой проверки

4

Инициирование внеплановой проверки с фокусом на объекте с предполагаемым нарушением

ГИС ТОР КНД



3

Эскалация инцидента

Контрольно-надзорный орган

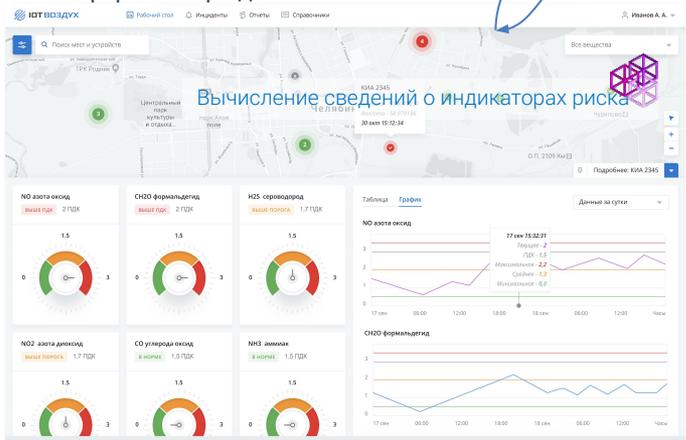
Поднадзорный субъект



Профилактическое мероприятие: информирование об инциденте, о значении объекта и ответное информирование о предпринятых мерах

субъект

Платформа сбора данных



1 Сбор и первичный анализ данных дистанционного объективного контроля

Сенсоры, датчики и устройства

Спутниковые снимки

Данные сторонних систем мониторинга и моделирования

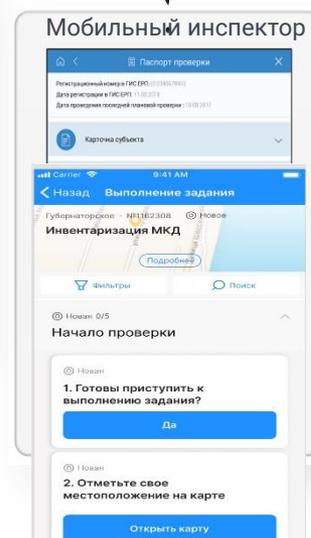


Объект

наблюдения

6

Оформление результатов выездной внеплановой проверки



5

Выполнение выездной внеплановой проверки

4

Инициирование внеплановой проверки с фокусом на объекте с предполагаемым нарушением



ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ

*СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОГО
МОНИТОРИНГА ОБЪЕКТОВ
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ
(РЕГИОНАЛЬНЫЙ СЕГМЕНТ
ЕДИНОЙ ПЛАТФОРМЫ СБОРА
ДААННЫХ)*

Система дистанционного мониторинга объектов культурного наследия Вологодской области

Предпосылки для реализации проекта:

- Наличие в Вологодской области большого количества объектов культурного наследия, требующих осуществления мониторинга параметров среды и конструктивных элементов в рамках осуществления контрольно-надзорной деятельности
- Объекты деревянного зодчества находятся в зоне повышенной опасности на предмет уничтожения, охраняемых культурных
- Для сохранения объектов культурного наследия, являющихся достоянием области, в особенности деревянного зодчества, не достаточно периодических плановых проверок объектов
- Необходимость осуществления выездных проверок в территориально удаленные районы.

Система дистанционного мониторинга объектов культурного наследия Вологодской области

Основные этапы создания Системы:

I

Обследование объектов культурного наследия на предмет возможности установки средств дистанционного мониторинга (электричество, зона покрытия интернетом, доступ к объекту)

II

Монтаж устройств системы дистанционного мониторинга

III

Подключение Системы к Единой платформе сбора данных, интернета вещей и анализа объективных источников

IV

Оповещение ответственных лиц при достижении критических показателей датчиков на объекте

Система дистанционного мониторинга объектов культурного наследия Вологодской области

Обследование объектов культурного наследия



Комитетом по охране объектов культурного наследия Вологодской области был произведен отбор объектов, требующих осуществления дистанционного мониторинга

Критерии отбора:

- состояние
- использование
- материалы конструкций



Система дистанционного мониторинга объектов культурного наследия Вологодской области

Обследование объектов культурного наследия



Система дистанционного мониторинга объектов культурного наследия Вологодской области

Монтаж устройств Системы



Датчик протечки воды



Датчик влажности



Датчик открытия дверей/окон



Датчик температуры



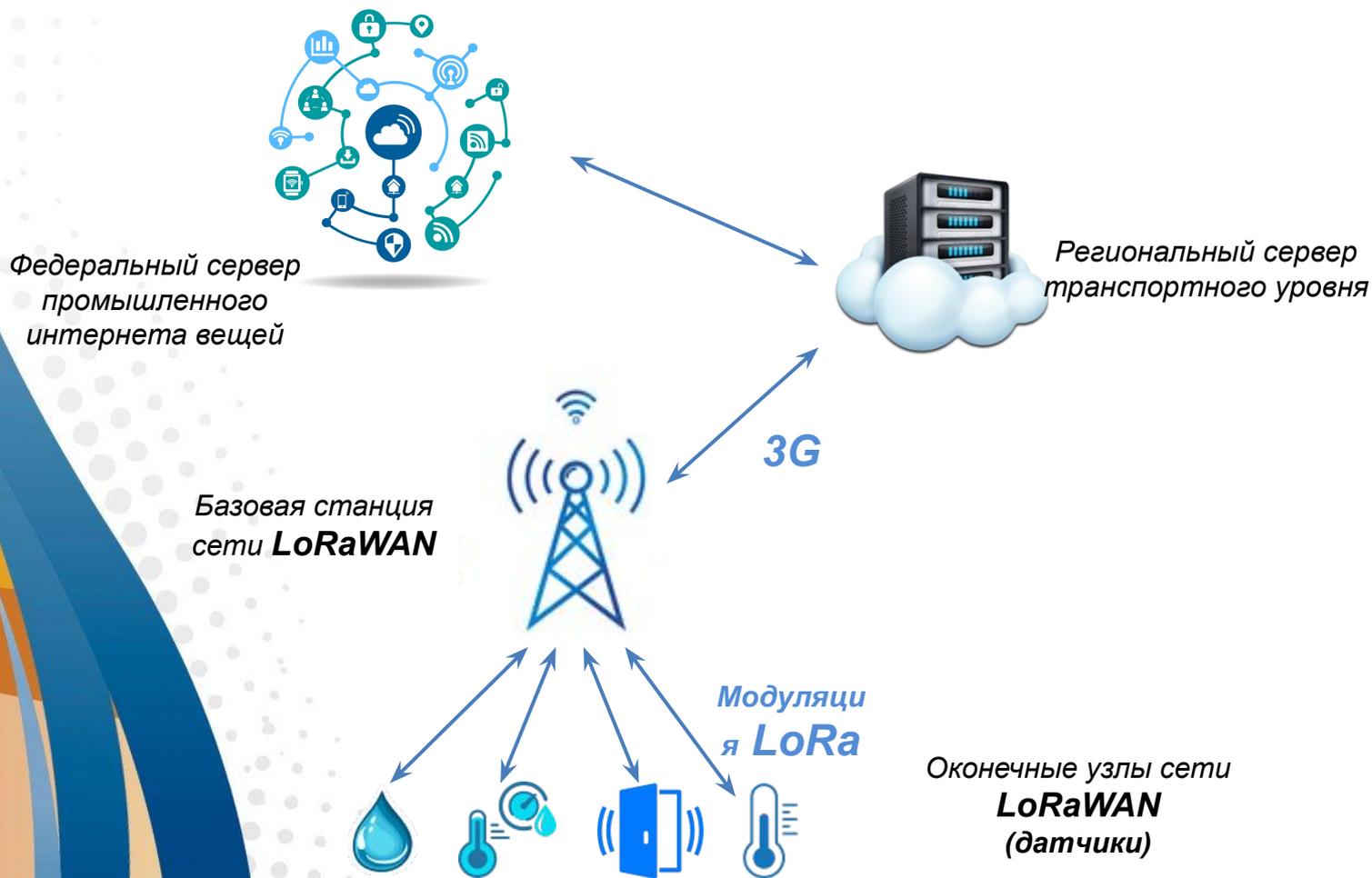
Система дистанционного мониторинга объектов культурного наследия Вологодской области

Монтаж устройств Системы

Для реализации проекта промышленного интернета вещей для удаленной охраны объектов культурного наследия была выбрана технология **LoRa** и протокол канального уровня **LoRaWAN**.



Система дистанционного мониторинга объектов культурного наследия Вологодской области – часть федеральной системы сбора данных



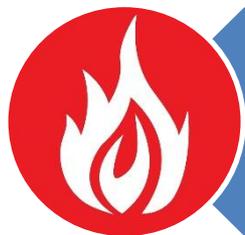


ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ

*ПРИМЕНЕНИЕ В ДРУГИХ
ПРЕДМЕТНЫХ ОБЛАСТЯХ*



Архивы

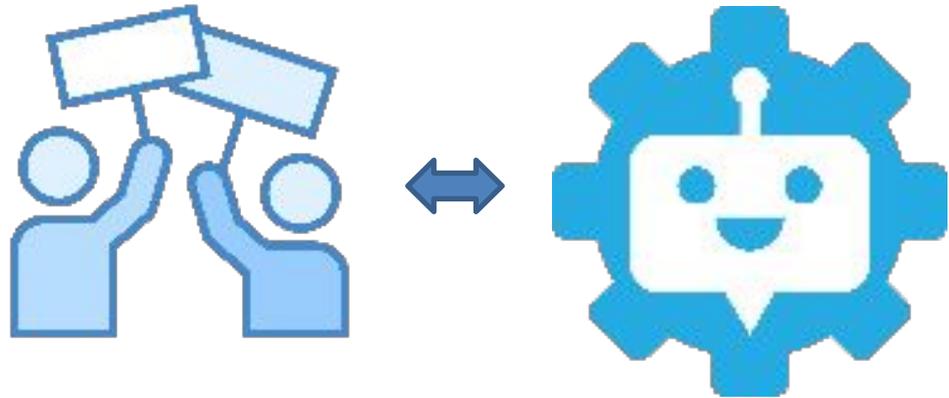


Ветхое жилье и пожарная
безопасность

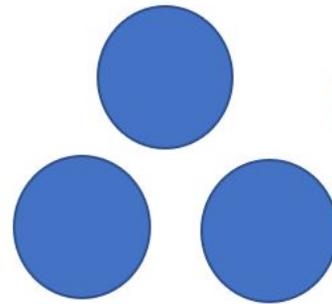


Экология

Интеллектуальный помощник ведомства – ТОЛЬКО конструктивные сообщения от граждан



- ✓ База знаний типовых вопросов и ответов
- ✓ Формирование конструктивного обращения путем уточняющих вопросов
- ✓ Публикация в виде виджета на любой ведомственный сайт
- ✓ Интеграция с ведомственными системами



CORESOFТ TEAM

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Управляющий партнер ООО «Корсофт»
Балякин Алексей Юрьевич, т.м. 8-921-230-13-81
(telegram, whatsapp, viber), e-mail alb@core-soft.ru