



**Интегрированная среда
для командной работы**



atrics

datrics.online

Это универсальная среда

для управления процессами и работы над проектами
в команде



GIS



Документы



Таблицы



IoT



Dashboards



Wiki



Чаты



Права доступа



Поиск данных



Моделирование



Аналитика



Отчеты



API

и многое другое

**Большие
ВОЗМОЖНОСТИ**

Это мощный агрегатор данных

функциональная среда — для решения сложных технических задач и мониторинга состояния объектов онлайн



Обработка
больших объемов
офисных
документов



Работа с
расчетными
интерактивными
таблицами
(spreadsheets)



Работа с картами,
схемами и
электронными
моделями
(digital twins)



Мониторинг
объектов и работа с
Интернетом вещей
(IoT)

Это современная и гибкая платформа

которая интуитивно настраивается и адаптируется к потребностям вашего бизнеса



ТЭК и ЖКХ



Телеком и связь



Строительство



Умный город



atrics

datrics.online

	Datrics	SharePoint	MS Project	ArcGIS	Azure IoT
Инструменты ГИС и геоаналитика	✓	—	—	✓	—
Телеметрия и IoT Modbus, OPC и др.	✓	—	—	✓	✓
Работа с документами MS Office, PDF, HTML	✓	✓	—	—	—
Электронная библиотека (Wiki)	✓	✓	—	—	—
Конфигурирование и вывод отчетов Business Intelligence и др.	✓	✓	—	—	✓
Платформа для расширений	✓	—	—	✓	✓
Планирование и контроль задач	✓	✓	✓	✓	✓
Уведомления и обсуждения	✓	✓	—	—	—
API интеграция с 1С, BIM, СЭД, CRM	✓	✓	—	✓	✓

**Один инструмент
для всех задач**

Кейс

Решение задач при эксплуатации систем энерго и ресурсо-обеспечения

Пример применения Datrics для интеграции процессов проектирования и эксплуатации инженерных коммуникаций

Цель

Организация командной работы и обеспечение плавного перехода от проектной документации к эксплуатационным наборам данных на основе информационного моделирования.

Решение

- Развертывание единого информационного пространства для проектировщиков, эксплуатации, экспертов.
- Организация рабочих процессов с параллельным накоплением базы данных.
- Использование базы данных для поддержки жизненного цикла объектов.



atrics

datrics.online

Проблемы информационной поддержки



Трудоемкий поиск информации

Большое количество плохо структурированных документов



Сложный анализ данных

Статичный формат данных и большое количество софта



Ручная обработка данных

Данные анализируются пользователями вручную



Отсутствие синергии

Нет возможности накапливать знания последовательно



Низкий уровень коммуникации

Участники проектов слабо коммуницируют между собой



Данные не систематизируются

Данные не обрабатываются в data mining и machine learning

Процесс работы интегрированной среды

Пользователи создают документы, управляют процессами и свободно коммуницируют между собой



В режиме одного окна через веб-браузер, пользователю доступны все данные и инструменты анализа онлайн



atrics

datrics.online

Объектная модель данных

оперативный анализ многоформатных данных от различных источников и платформ

«Datrics»
совмещает
любые
платформы



«Datrics»
совмещает
любые
форматы



Рабочий процесс станет эффективнее

Планируйте, отслеживайте, оптимизируйте рабочий процесс так, как удобно Вам



Унификация процессов

Создание отраслевых GIS для пользователей без IT-образования



Современные технологии

Переход на программные технологии разработки и применение «цифровых двойников»

Цифровизация носителей

Переход на безбумажные технологии проектирования, производства и эксплуатации



Экономия для развития

Снижение стоимости владения инженерной инфраструктурой за счет платформенных решений



Что стало работать лучше

после внедрения интерактивной среды

Пользователи создают контент в виде интерактивных документов, таблиц, графиков, диаграмм и мультимедиа, импортируя файлы распространенных офисных программ, графических редакторов, аудио и видео проигрывателей.

Контент в он-лайн режиме добавляется при обмене данными с серверами пространственных данных и со сторонними автоматизированными системами.

Создаются связи между различными видами информации импортированной пользователями и полученной от сторонних автоматизированных систем.

Формируются перманентные и временные (создаваемых по запросу в режиме онлайн) тематические наборы данных.

Поиск необходимых данных в больших информационных массивах. Быстрый анализ импортированных материалов с контролем версий и дублирования данных. Анализ совокупности информации импортированной из сторонних автоматизированных систем.

Визуализация данных, в том числе в геоинформационной системе (ГИС) с мониторингом активности пользователей и логирование изменений.

Персональное комментирование и коллективная переписка по любым рабочим вопросам.

Распределение прав доступа к информационным материалам для всех участников проекта.



atrics

datrics.online

Особенности поиска

Платформа «**Datrics**» позволяет проводить сквозной поиск по всем данным, размещенным в системе.

Среда автоматически индексирует содержание всех типов документов, предоставляя возможность поиска информации по атрибутам, таким как ключевые слова, категории, источники данных и т.д.

Быстро и просто

Безопасность и управление доступом

Среда поддерживает настраиваемый доступ пользователей к данным в системе.

Удобная ролевая модель позволит выдавать права только на необходимую область видимости для каждого пользователя.

Гибкий подход

Широкие функциональные возможности

для решения сложных технических задач



Документы

Конвертация офисных документов в интерактивный формат. Версионирование объектов, навигация и удобный поиск



Мониторинг

Интеграция систем мониторинга и готовых программных решений (Microsoft Azure). Работа по протоколу Modbus.



Таблицы

Поддержка привычных инструментов для создания диаграмм и графиков на основе таблиц.



Карты и схемы

Стандарты GIS. Редактирование карт и поиска. Связь данных на карте с проектной документацией и медиаданными.



Кастомизация

Возможность создания персональных дашбордов с виджетами по критериям на основании данных системы.



Моделирование

Написание собственных расчетов на Python / Javascript, предиктивная аналитика

Партнеры проекта

Технический партнер

Компания «Политерм» — российский лидер в области разработки программного обеспечения для геоинформационных технологий и компьютерного моделирования инженерных коммуникаций.

Большинство российских компаний, связанных с теплоснабжением, водоснабжением и газоснабжением, используют линейку продуктов на основе ZuluGIS.



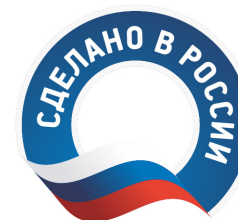
Политерм

«Datrics» разрабатывается при технической поддержке ООО «Политерм» и полностью совместим со спецификациями ZWS, ZWMTS и др.

Финансовый партнер

Проект финансируется Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (Фонд содействия инновациям).

Это государственная некоммерческая организация в форме федерального государственного бюджетного учреждения, образованная в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации.



Проект «Datrics» реализуется российскими разработчиками при грантовой поддержке «Фонда содействия инновациям» для эффективного использования научно-технического потенциала РФ.



atrics

datrics.online

О компании

Разработчик «Datrics» — ООО «Кодинг», победитель конкурса «СТАРТ-1» по направлению цифровые технологии

info@codeng.ru

