

Разработка комплексных программно-технических защищенных решений в реальном секторе экономики и бизнесе



INFOPARK



InnoTech Solutions

# О нас

**ООО «ИнноТех Солюшнс»** – компания в сфере разработки программного обеспечения и информационной безопасности. Резидент Парка высоких технологий и Научно-технологической ассоциации «Инфопарк».

Основные направления деятельности Компании связаны с автоматизацией и внедрением программно-технических решений для ведущих отраслей и сфер деятельности.

## Наши преимущества:



### Богатый опыт

реализации сложных инфраструктурных проектов



### 5 стран

аутсорсинговый партнер по разработке ПО для компаний в 5 странах мира



### Центр разработки

IT решений (подсистем) сложных инфраструктурных проектов ОАО «АГАТ – системы управления» - управляющая компания холдинга «Геоинформационные системы управления».



### Лицензии

**ОАЦ** - техническая и криптографическая защита информации и проектирование, создание, аудит систем информационной безопасности критически важных объектов информатизации  
**ГВПК** - осуществление деятельности, связанной с продукцией военного назначения



### 6 патентов

внутренние продукты компании имеют свидетельство о регистрации в качестве объектов авторского права



### Более 20

объектов внедрения сложных комплексных решений

## Наши услуги

---

У нас высокие компетенции в предоставлении следующих услуг:



Анализ, проектирование и программное обеспечение информационных систем



Аутсорсинг разработки программного обеспечения



Анализ бизнес процессов



Техническое обслуживание и поддержка



Информационная безопасность



Тестирование программного обеспечения



Интеграция приложений



Техническая и криптографическая защита информации, включая применение ЭЦП

# Наши СПЕЦИАЛИСТЫ



**100+**  
ЧЕЛОВЕК

имеют многолетний опыт реализации сложных инфраструктурных проектов, внедрения автоматизированных систем контроля и учета электроэнергии на базе собственных решений, а также создания автоматизированных систем управления технологическими процессами

# Наши ТЕХНОЛОГИИ:

**WEB - проекты:** Python, Django, Aiohttp, TypeScript, Angular, React, JavaScript, NodeJs, Java;

**Программы для Windows:** C#, .Net, WPF, WCF, Telerik или C++, Qt;

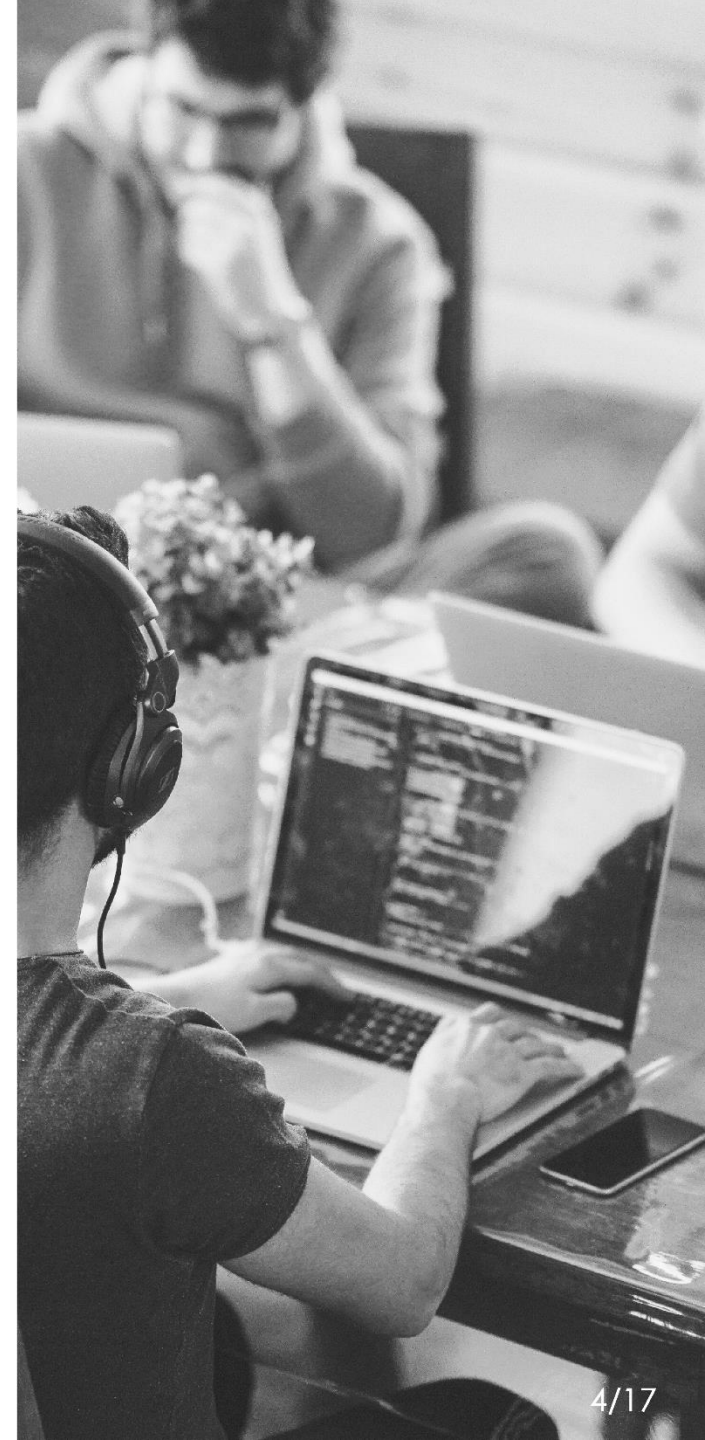
**Программы для Linux:** C++, Qt;

**Мобильные приложения (iOS, Android):** React, Native, C#, Xamarin, Telerik;

**СУБД:** MSSQL, MySQL, SQLite, PostgreSQL, MongoDB, MariaDB, Oracle;

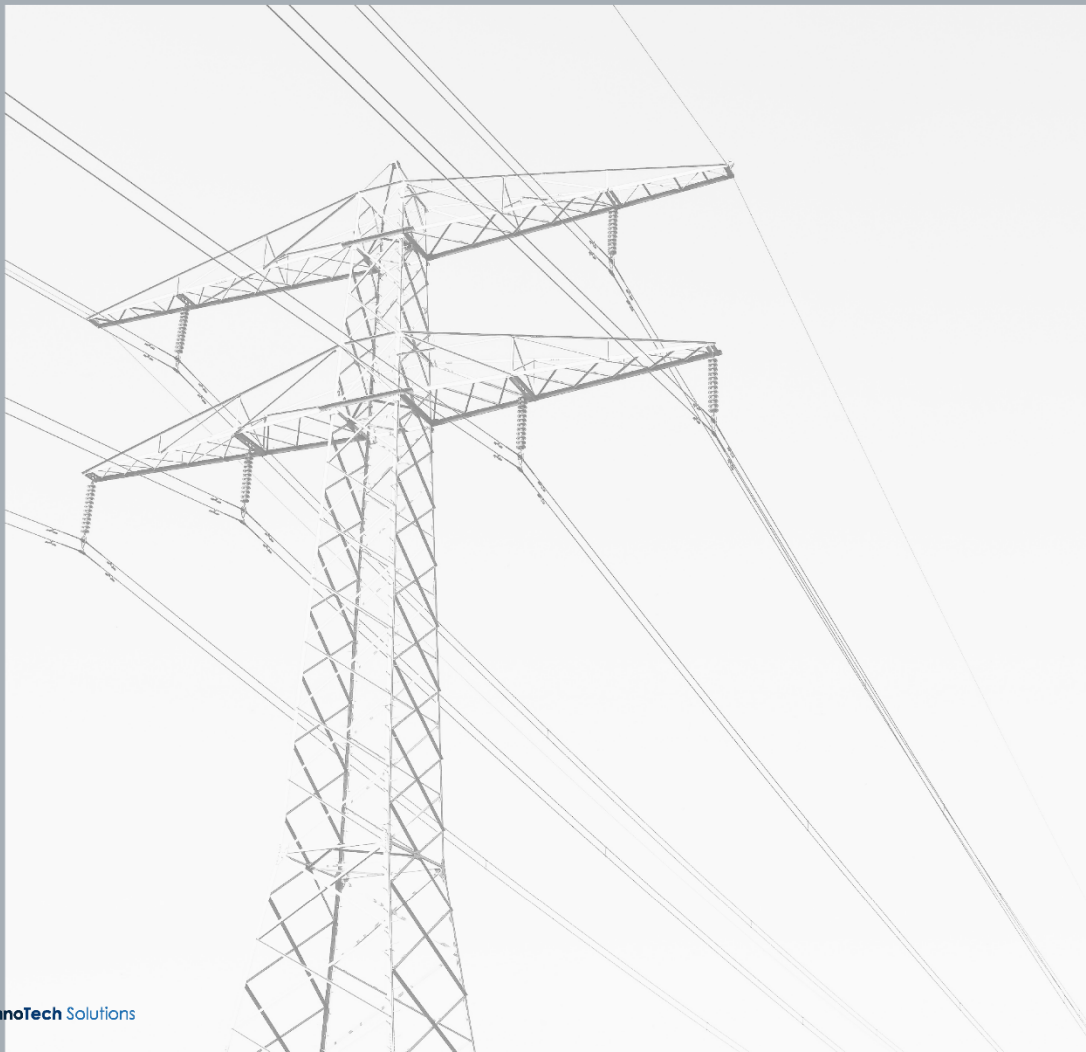
**Аналитические СУБД:** ClickHouse;

**CRM и ERP системы:** 1С, технологии open source.



# ОТРАСЛИ И СФЕРЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

компания разрабатывает программно-технические решения для ведущих отраслей и сфер деятельности.



Решения Компании успешно внедрены в следующих сферах:

**Энергетика**

**Торговля**

**Транспорт**

**Строительство**

**Недвижимость**

**Сельское хозяйство**

**Страхование**

**Медицина**

# ПРОДУКТОВАЯ ЛИНЕЙКА



## Программный комплекс “Система телемедицины СофИТ - ТелеДоктор”

Единая телемедицинская платформа, обеспечивающая объединение медицинских учреждений, страховых компаний и других ресурсов для оказания телемедицинских услуг и видеоконсультаций, в том числе, видеоконсультаций, по сети Интренет.



## Программный комплекс “СофИТ - Страхование”

Предназначен для автоматизации бизнес-процессов страховых компаний и обеспечивает интеграцию с платежными системами, сервисами оповещения клиентов, ПО бухгалтерии, учетными системами страховой компании.



## Программный комплекс “СофИТ - Щит”

Предназначен для построения систем защиты информации информационных систем и АСУ различного назначения, обеспечения контроля целостности файлов и конфигураций.



## Программный комплекс “СофИТ - SCADA”

Предназначен для построения систем промышленной автоматизации с целью обеспечения операторского контроля за технологическими процессами в реальном времени.



## Программный комплекс “СофИТ - ЖКХ”

Комплексная программная платформа автоматизации деятельности энергоснабжающих организаций и предприятий жилищно-коммунального хозяйства, предназначенная для автоматизации бизнес-процессов при осуществлении абонентского обслуживания и расчетов с потребителями за производимые услуги энергоснабжения.



## Сервера сбора и обработки данных (СофИТ - Сбор), Web-клиента (Софит - Web)

Программное обеспечение компьютерной интеграционной платформы сбора, обработки и отображения данных учета энергоресурсов и единой платформы “Умный город”, поддерживающей NB-IoT технологии.

# Информационная безопасность



## ЛИЦЕНЗИЯ

Оперативно-аналитического центра при  
Президенте Республики Беларусь

в части осуществления деятельности по технической и (или) криптографической защите информации и проектированию, созданию, аудиту систем информационной безопасности критически важных объектов информатизации.

### Компания оказывает следующие основные услуги:

- обследование критически важных объектов автоматизации (КВОИ) и разработка ТЗ на создание их систем безопасности;
- разработка политики информационной безопасности организации и комплекта документов по организации защиты информации на КВОИ в ИС организаций и предприятий;
- проведение внутреннего контроля КВОИ;
- разработка политики информационной безопасности (ИБ) организации;
- разработка локальных нормативных правовых актов организации, направленных на реализацию политики ИБ;
- классификация информации, хранящейся и обрабатываемой в информационной системе, в соответствии с законодательством;
- обследование информационных систем и информационных потоков в них с целью выявления присущих им угроз и уязвимостей;
- отнесение информационной системы к классу типовых информационных систем;
- разработка ТЗ на системы защиты информации информационных систем;
- разработка заданий по безопасности для конкретных продуктов и информационных систем;
- разработка программ и методик испытаний на соответствие требованиям ИБ программно-аппаратных и программных средств обработки информации, средств защиты информации и контроля защищенности информации;
- проведение аттестации систем защиты информации информационных систем на соответствие требованиям законодательства.

### Объекты внедрения:

- ГП «ЦИТ Минтруда и соцзащиты»;
- УП «Белгострах»;
- ОАО «Пеленг»;
- ИПУП «ИВА IT Парк»;
- ОАО «Агат Систем»;
- филиал «Энерготелеком» РУП «Брестэнерго»;
- ОАО «Белгазпромбанк».



# Программный комплекс “Система телемедицины СоФИТ - ТелеДоктор”

## Отдельные решения Компании

Автоматизированная информационная система оказания телемедицинских услуг, предназначенная для повышения эффективности, качества и оперативности процессов оказания услуг телемедицины на уровнях:

**клиент - страхования компания - медицинское учреждение.**



Личный кабинет  
администратора  
клиники

- просмотр списка предстоящих консультаций по врачам;
- возможность отмены консультаций;
- редактирование времени до отмены консультации.



Личный кабинет врача

- просмотр списка консультаций;
- просмотр информации по предстоящим и прошедшим консультациям;
- чат и видеоконсультации с пациентом;
- скачивание файлов, прикрепленных пациентом;
- редактирование личных данных.



Личный кабинет  
пациента

- просмотр списка консультаций;
- просмотр информации о своей телемедицинской программе;
- чат и видеоконсультации с доктором;
- просмотр контактной информации о клинике;
- скачивание файлов, прикрепленных врачом;
- редактирование личных данных.

- просмотр списка договоров страхования и данных договора страхования;
- создание и редактирование телемедицинских программ;
- просмотр списка клиентов и данных о клиентах;
- просмотр информации о клиниках и доступных специальностях договоров.



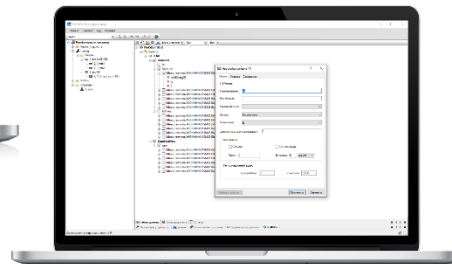
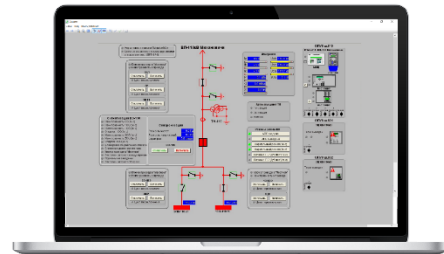
Личный кабинет  
администратора  
страховой



# Программно-аппаратный комплекс “СофИТ - SCADA”

предназначен для построения различных систем промышленной автоматизации, таких как:

- ✓ **автоматизированные системы управления технологическими процессами (АСУ ТП);**
- ✓ **решения задач учета и диспетчеризации объектов промышленности, ЖКХ;**
- ✓ **решения задач автоматизации зданий;**
- ✓ **системы управления производством.**



## Отдельные решения Компании



Может использоваться во всех отраслях хозяйства, где требуется обеспечивать операторский контроль за технологическими процессами в реальном времени.

**Соответствует СТБ 34.101.3-2014 в части обеспечения защищенного исполнения.**

# Цифровая платформа контроля и учета данных: Программный комплекс “СофИТ”

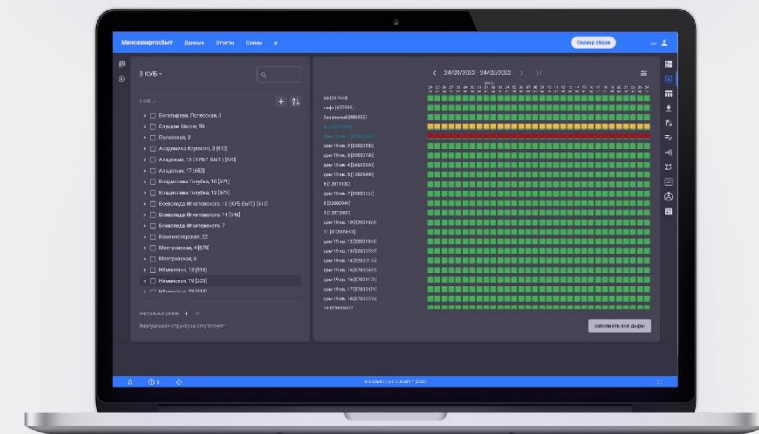
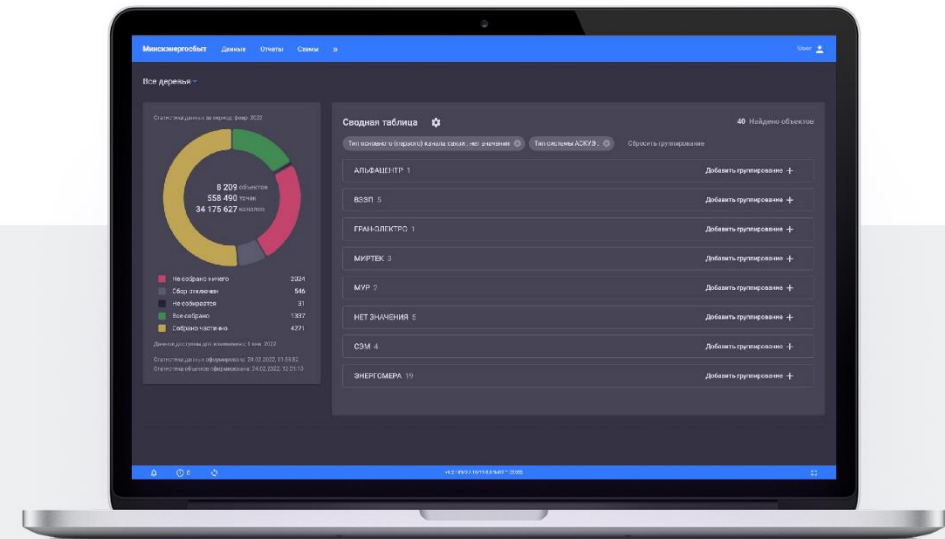
Отдельные решения Компании

Внутренний продукт Компании

Является базовым элементом  
при реализации АСКУЭ

Платформа предназначена для:

1. Обеспечения оперативного сбора показаний с приборов учета электроэнергии;
2. Автоматизации передачи данных и их интеграции между системой автоматизированного контроля и учета энергоресурсов, ERP потребителей (для юрлиц), биллинговой системой и личными кабинетами снабжающих организаций;
3. Формирование документов (счет-фактур) к оплате услуг и выполнения оплаты за потребленную электроэнергию.



# Кабинет пользователя

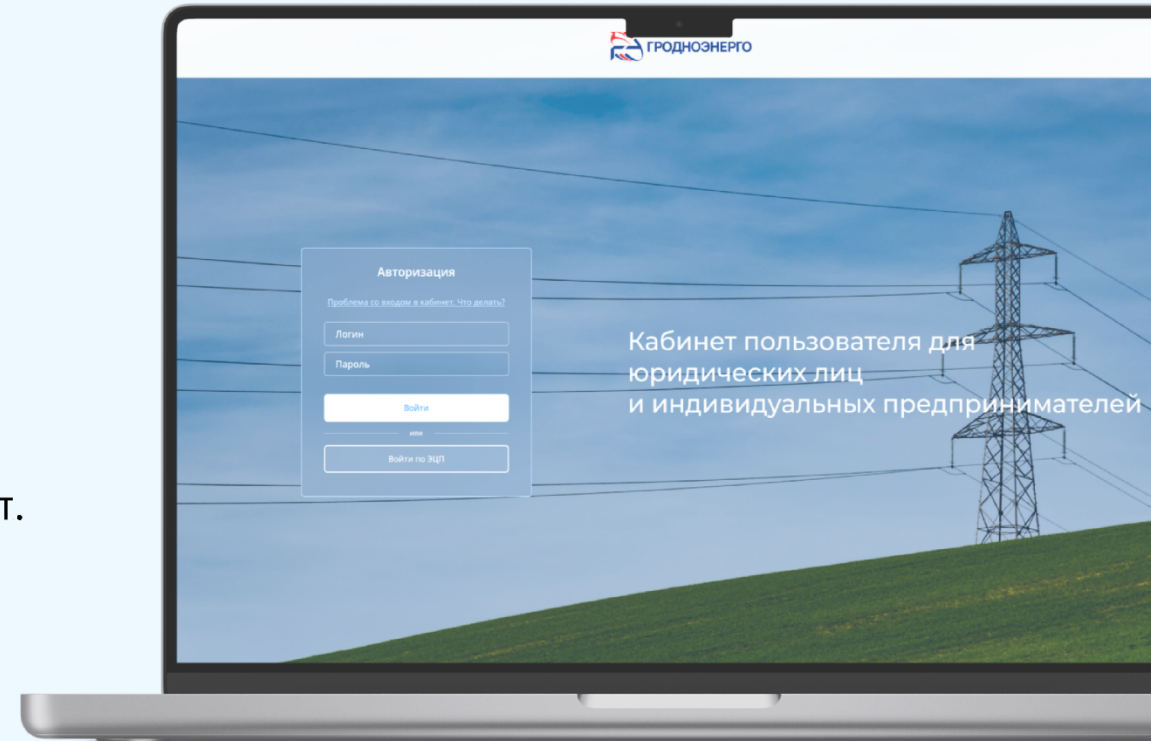
## для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей

Отдельные решения Компании

Сервис, обеспечивающий потребителям (юридические лица) дистанционное взаимодействие с энергосбытовыми организациями.

В основе системы используется внутренний продукт Компании - **«Софит ЖКХ»**.

Представляет собой информационную систему, позволяющую обеспечить удаленное взаимодействие потребителей, заключивших договор на энерго и теплоснабжение с Энергоснабжающей организацией посредством сети Интернет.



# Finance Master Data (FMD)

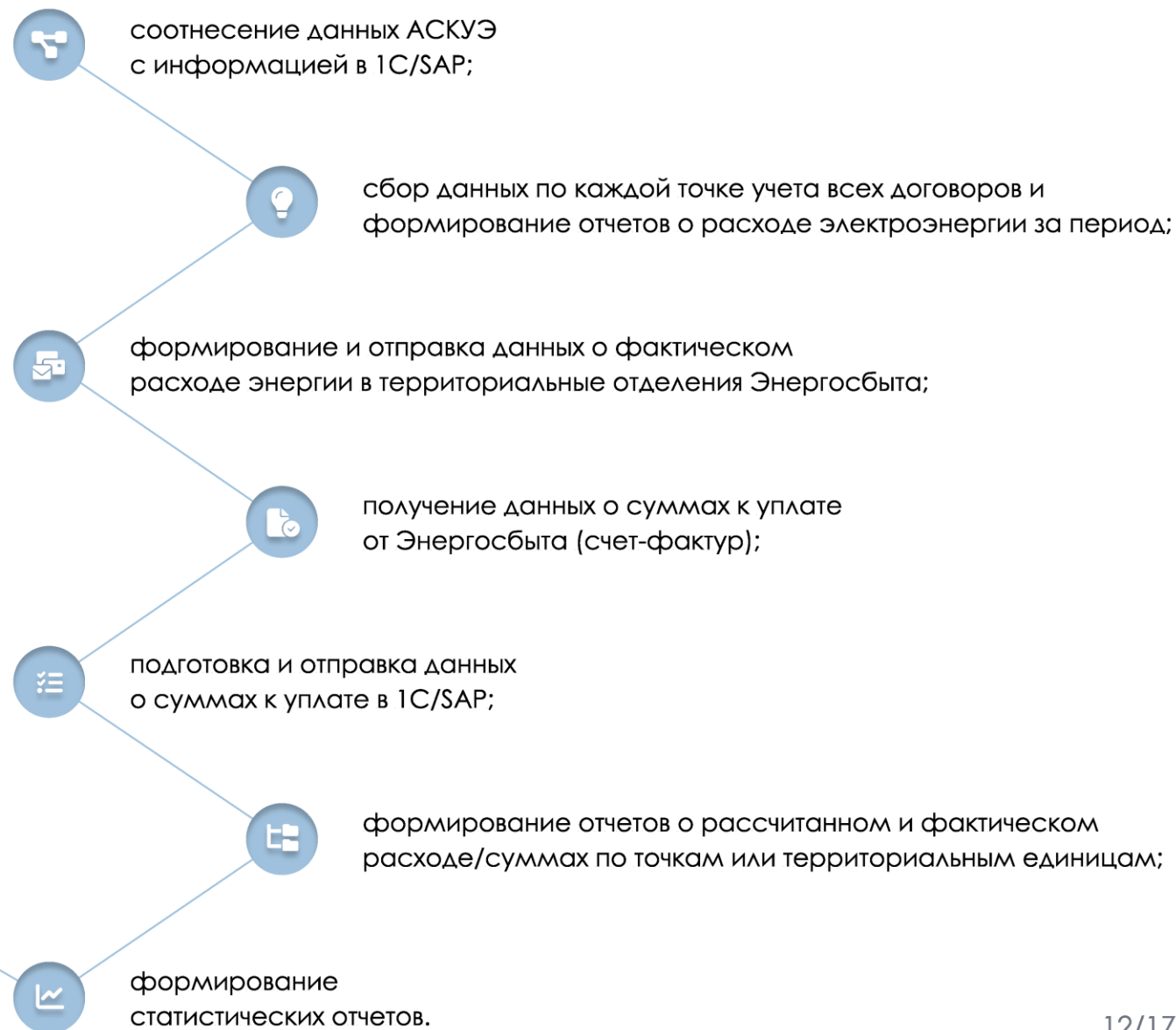
## Программный комплекс

### ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЙ:

- **автоматизацию передачи данных потребления электроэнергии;**
- **интеграцию данных между:**
  - действующей АСКУЭ (Emcos Corporate);
  - 1C/SAP;
  - биллинговой системой;
  - личными кабинетами ГПО «Белэнерго» с целью получения документов к оплате услуг и выполнения оплаты за потребленную электрическую энергию.

## Отдельные решения Компании

### ЗАДАЧИ, решаемые FMD:



- ERP системы управления производственными предприятиями;
- Комплексное управление внутренним и внешним документооборотом;
- Отраслевые решения для ресурсоснабжающих предприятий и организаций;
- Интеграция подсистем управления арендой и обслуживанием недвижимости.



**Открытость платформы позволяет обмениваться данными с любыми внешними программами.**

Специалисты нашей Компании имеют богатый опыт разработки механизмов интеграции решений, предоставляемых 1С, а также настройки обмена данными с любыми внешними программами (системами), создавая единый цикл ERP-управления Вашего бизнеса.

---

### Объекты внедрения решений на базе платформы 1С:

- УП «Водоканал»;
- ЗАО «Выставочный центр «Аквабел»;
- РУП «Брестэнерго»;
- ОАО «Агат – системы управления».

Одним из перспективных направлений нашей Компании является -



## Разработка и внедрение совместимых интеллектуальных систем автоматизации

Совместно с ведущими учеными и специалистами Беларуси в области искусственного интеллекта, Компания занимается проектированием интеллектуальных семантических систем, обеспечивающих интеграцию подходов машинного обучения, основанных на модели искусственных нейронных сетей, с семантическими моделями на универсальной формальной основе.

### Основные направления деятельности в области искусственного интеллекта:

- онтологический инжиниринг и смысловое представление знаний;
- интеллектуальные модели обработки знаний;
- машинное обучение, включая искусственные нейросети;
- обработка сигналов, в том числе речевых и видеосигналов, обработка изображений.



# РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

отдельные кейсы внедрения разработок компании



**Разработка и внедрение в энергосистему Республики Беларусь ПО системы автоматического регулирования частоты и перетоков мощности для "Белэнерго"**

[www.energo.by](http://www.energo.by)

В состав "Белэнерго" входят 15 организаций по всей стране.



**Разработка и внедрение в энергосистему Республики Беларусь Автоматизированной системы контроля и учета мощности генерирующих источников и межсистемных (межгосударственных) перетоков**

Совместно с ОАО "АГАТ-системы управления"



**Разработка и внедрение ПО центра сбора и обработки информации автоматизированной системы контроля и учета электроэнергии для "Минскэнерго" (столица Республики Беларусь)**

[www.energosbyt.by](http://www.energosbyt.by)

Более 2 000 000 млн. пользователей системы.



Участие в разработке и реализации концепции «Развитие системы оперативно-технологического управления электросетевым комплексом в рамках Концепции цифровой трансформации 2030»

[www.rosseti.ru](http://www.rosseti.ru)



Внедрение ПО комплекса сбора, обработки и отображения данных учета энергоресурсов для "A1Telekom Austria Group" (в г.Минск)

[www.a1.by](http://www.a1.by)

К системе подключено более 100 объектов на территории страны.

---



Разработка ПО (ядро, прикладные и расчётные модули SCADA-системы; пользовательский интерфейс runtime, конфигуратор; графический редактор мнемосхем, пр.)

[www.prosoftsystems.ru](http://www.prosoftsystems.ru)



Внедрение ПО комплекса сбора, обработки и отображения данных учета энергоресурсов для выставочного центра "Аквабел"

[www.expobel.by](http://www.expobel.by)

Порядка 400 точек учета энергоресурсов.



## Наши контакты

 220100, г. Минск, ул. Кульман, 21 Б-4, 9  
220062, г. Минск, пр-т. Победителей, 104-105

 +375 (17) 397 28 77

 info@intechs.by

 [linkedin.com/company/intechs](https://www.linkedin.com/company/intechs)

 [instagram.com/inntechsolutions](https://www.instagram.com/inntechsolutions)

 [facebook.com/inntechsolutions](https://www.facebook.com/inntechsolutions)



## Наши партнеры

