

Инновации. Технологии. Решения.



ИСКРА
ТЕХНОЛОГИИ

Цифровые решения для технологического лидерства

Обзорная презентация компании

О компании Искра Технологии

Российский разработчик и производитель:

- Телекоммуникационного оборудования и инфокоммуникационных решений;
- Программно-технических комплексов для автоматизации энергообъектов;
- Информационно-управляющих систем промышленной автоматизации;
- Экосистемы продуктов для цифровой трансформации регионального управления.



30+ лет
истории

~500
сотрудников

24x7x365
техподдержка

Продукты в Реестре
РЭП Минпромторг и «Минцифры»

Разработка и производство
ПО и оборудования в России

7 офисов в России
Екатеринбург, Москва, Санкт-Петербург, Новосибирск,
Казань, Чебоксары, Новочеркасск

Отраслевая специализация

В нашем активе тысячи успешных проектов для различных отраслей



**Телекоммуникации
и связь**



**Атомная
промышленность**



**Нефтегазовая
отрасль**



**Городская структура
и региональное
управление**



Электроэнергетика



**Прикладная
и фундаментальная
наука**



Металлургия и ГОК



Транспорт



Наша Миссия и Видение

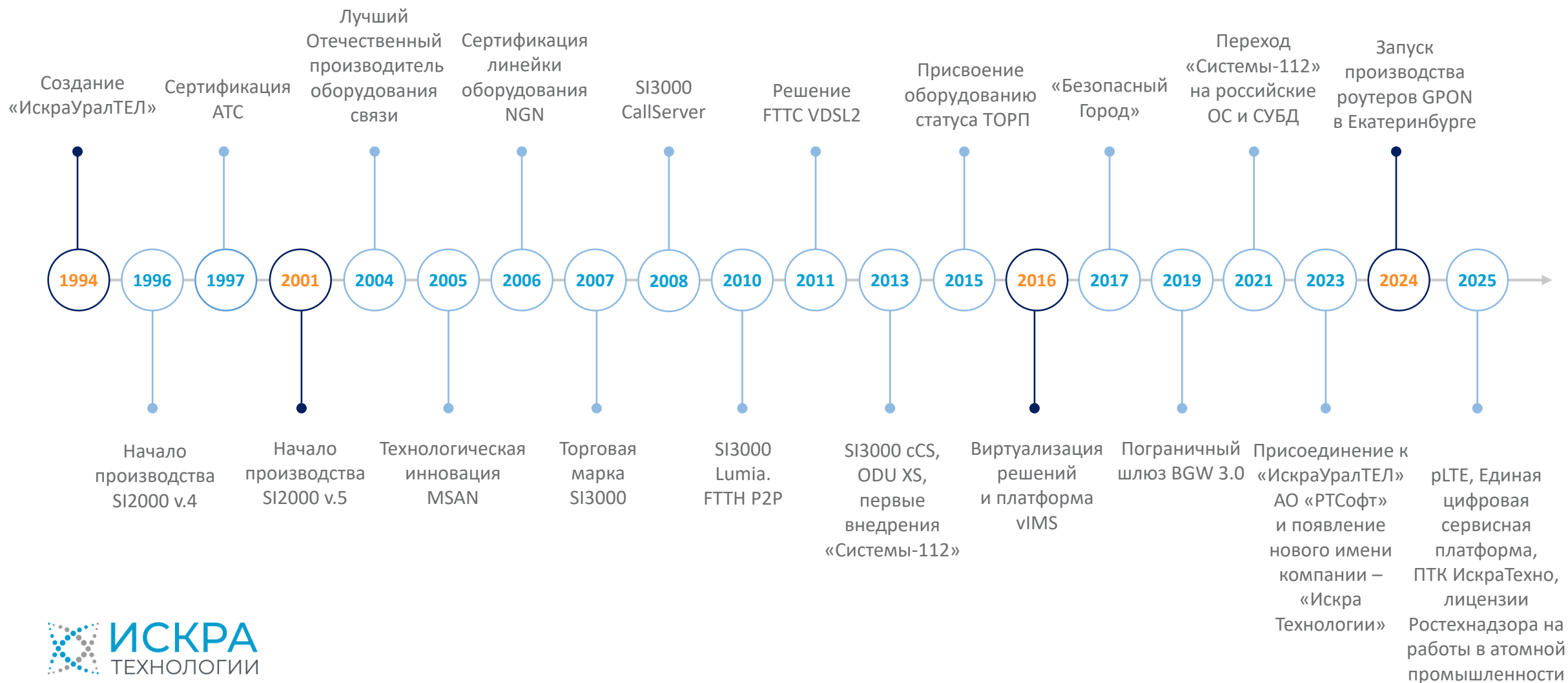
Наша Миссия

Благодаря опыту и экспертизе в области связи, информационных технологиях и промышленной автоматизации влияем на развитие многих отраслей экономики, для которых создаем и внедряем самые передовые продукты и решения. Развиваемся сами и помогаем заказчикам повышать эффективность технологических и бизнес-процессов.

Наше Видение

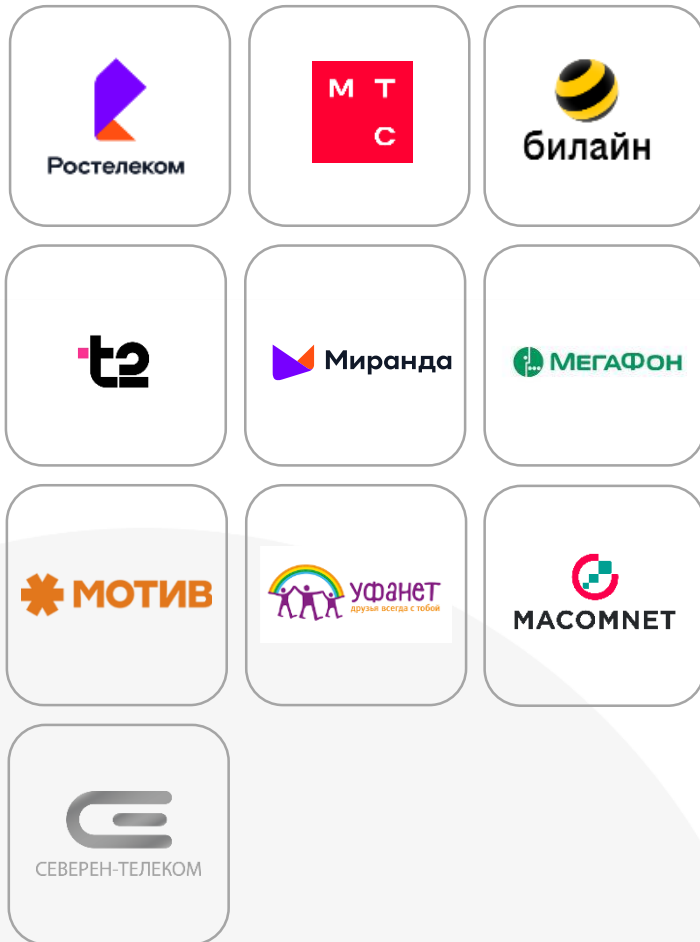
Быть экспертом номер один в интеллектуальных технологических решениях и лидером в синергии информационных технологий, связи и промышленной автоматизации.

«Искра Технологии» - история успеха

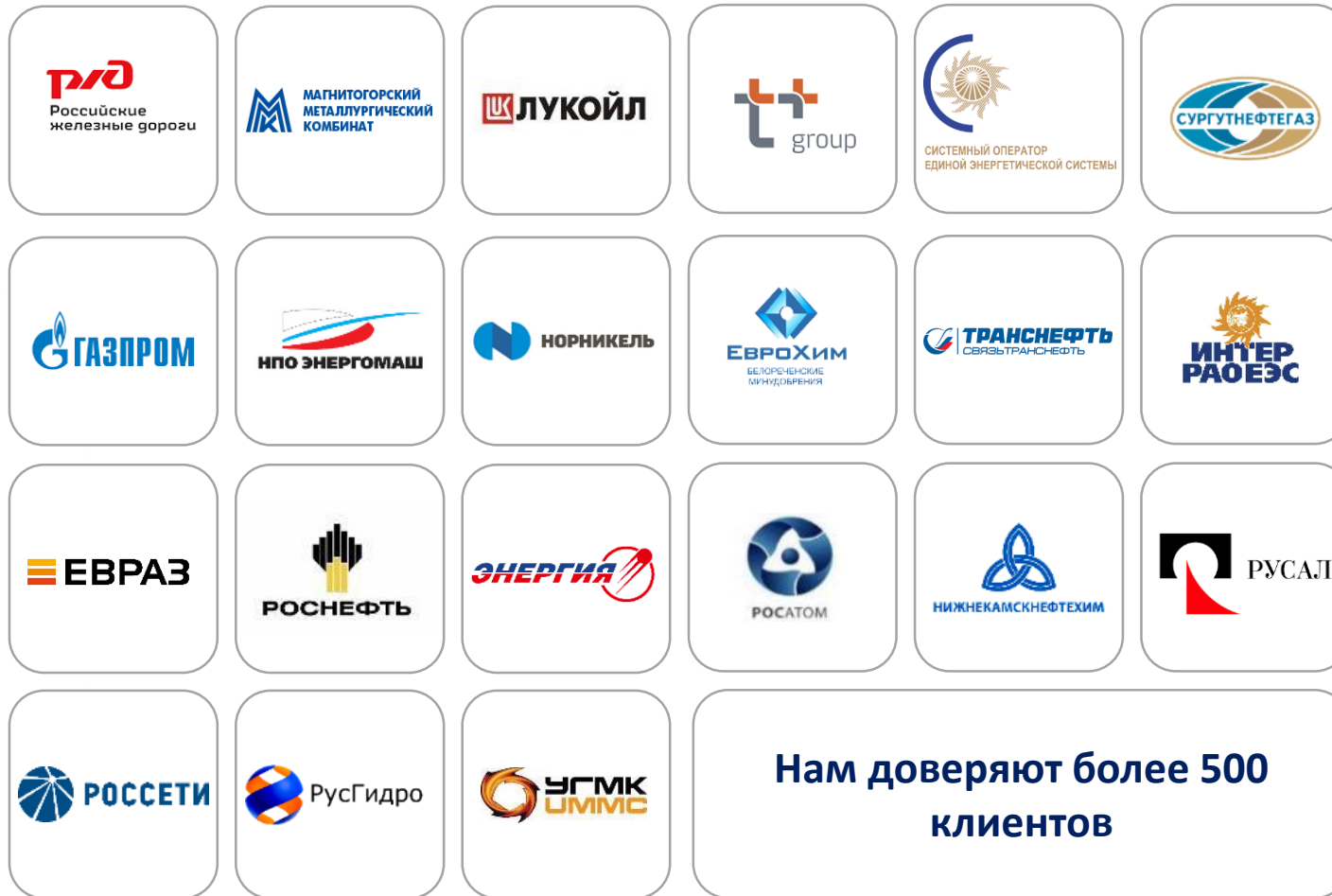


Наши Заказчики

Операторы связи



Корпорации и предприятия



Экосистема Партнеров

Отраслевые институты



Проектные институты и НИИ



Профильные ассоциации



Технологические и бизнес-партнеры



Открыты для взаимовыгодного партнерства!

Продукты в Реестре российского ПО

Телекоммуникации:

- SI3000 CS Программный коммутатор
- SI3000 vIMS «Программная платформа комбинированного узла связи (с приложениями) на основе технологии мультисервисных сетей»
- SI3000 Lumia Абонентский цифровой концентратор (MSAN)
- SI3000 BGW Пограничный шлюз BGW 3.0
- SI3000 MNS Система управления и мониторинга
- SP5000 «Искра Диалог». Платформа унифицированных коммуникаций
- Программное обеспечение для абонентских терминалов

Системное ПО для телеком-приложений:

- SP5000 ICP «Интеллектуальная облачная платформа» (включает платформу виртуализации ICP VP)
- Операционная система «SP5000 ИскраТехно Линукс»

Технологическая связь:

- SI3000 CS Программный коммутатор (специализированное исполнение – sCS)
- SI3000 cCS Компактный программный коммутатор
- SI3000 MPD Многоцелевой диспетчерский пульт
- SI3000 DRS Система записи разговоров
- SP5000 CATO Система автоматического телефонного оповещения
- SP5000 SPA «Единая система управления оперативно-технологической сетью»

Регуляторные требования:

- SP5000 Система контроля вызовов (Приказы 70, 268, 645)
- SI3000 СНП Система наблюдения и перехвата (Приказ 86)
- SP5000 Антифрод

Частные мобильные сети (pLTE):

- SP5000 Универсальная платформа мобильных коммуникаций

Система-112, Безопасный город

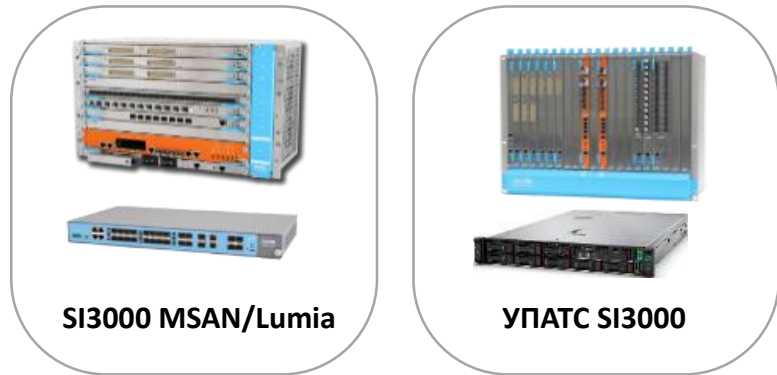
- SI3000 EHM Приложение оператора Системы-112
- SI3000 EIIM Модуль взаимодействия с внешними информационными системами
- SI3000 LRS Сервер определения местоположения и шлюз SMS
- SP5000 Алгоритмы. Сервис обеспечения реагирования и координации
- SP5000 Ресурсы. Сервис управления силами и средствами
- SP5000 Информирование. Сервис доведения информации
- SP5000 Интеграция. Сервис подключения информационных систем
- SP5000 Аналитика. Сервис поддержки принятия решений.
- SP5000 Цифровой двойник. Сервис ведения цифровых двойников объектов
- SP5000 Справочники. Сервис управления справочниками, классификаторами и документами

Программное обеспечение для электроэнергетики

- Прикладное программное обеспечение «ИскраТехно SCADA»
- Прикладное программное обеспечение «Искра КПО»
- Прикладное программное обеспечение «Искра СПО»
- Программное обеспечение «SMART-WAMS2»
- Программное обеспечение «Искра Дизайнер»
- Прикладное программное обеспечение «СМАРТ-КП2»
- Прикладное программное обеспечение «СМАРТ-СЕРВЕР2»
- Прикладное программное обеспечение «Telemon 3.0»

Продукты российского производства в реестре РЭП Минпромторга (ПП № 878, ПП №719)

- Абонентский цифровой концентратор SI3000 MSAN/Lumia
- Учрежденческо-производственная автоматическая станция системы SI3000
- Абонентский терминал ONT GPON Wi-Fi 6 Iskra-G96R



Реестр российской промышленной продукции (ПП РФ 719 от 17.07.2015)

Единый реестр российской радиоэлектронной продукции (ПП РФ 878)

Предприятие			Продукция					
Наименование	ИНН	ОГРН	Первичный регистрационный номер реестровой записи	Реестровый номер	Дата внесения в реестр	Срок действия	Фактическая дата прекращения действия реестровой записи	Наименование
Искра Технологии						≥ 1.		
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ИСКРА ТЕХНОЛОГИИ"	6660017837	1026604933475	TKO-624/25	10688884	09.08.2025	07.08.2026		Изделие «Абонентский терминал GPON Iskra-G96R»
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ИСКРА ТЕХНОЛОГИИ"	6660017837	1026604933475	TKO-657/25	10688917	09.08.2025	07.08.2026		Изделие «Учрежденческо-производственн... автоматическая телефонная станция системы SI3000» УРДМ.465255.140
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ИСКРА ТЕХНОЛОГИИ"	6660017837	1026604933475	TKO-658/25	10688918	09.08.2025	07.08.2026		Абонентский цифровой концентратор SI3000 MSAN/Lumia УРДМ.465255.150

Развитие нашей производственной инфраструктуры

**Производство телеком-оборудования и GPON
Услуги контрактной сборки электроники**



**Производство шкафов
автоматики**



**Производство контроллеров
для энергетики**



Телеком: современный продуктовый портфель

Для операторов связи
Для предприятий и корпораций



- Управление и мониторинг
- Серверы приложений
- Ядро голосовой сети
- Системное ПО
- Клиентские приложения и доступ
- Программно-аппаратные платформы



Абонентские терминалы: Iskra-G96, Iskra-U96



Сигнальный и медиашлюз E1



Абонентский цифровой концентратор (MSAN SI3000)



Учрежденческо-производственная автоматическая телефонная станция (УПАТС SI3000)

Ключевые проекты в инфокоммуникациях 2021-2026

«Трансформация голосового ядра» на базе vIMS

- 75 регионов
- ~1,5 млн абонентов
- FMC - сервисы IMS для моб. пользователей
- 2 оператора связи

Регуляторные решения (268 приказ, 374 ФЗ, 319 ФЗ)

- >200 концентраторов ECM-2
- >500 станций по 374 ФЗ
- >20 сетей по 319 ФЗ

Атомная энергетика

Система связи тип А, В, Q

- АЭС Аккую (Турция)
- АЭС Руппур (Бангладеш)
- Курская АЭС
- Белоярская АЭС 2

Абонентские домашние шлюзы

> 1 600 000 абонентских роутеров FTTB/GPON

Система-112 Безопасный город

- 27 проектов Система-112
- 8 проектов Безопасный город

Корпоративная телефония

Модернизация оборудования:

Росатом Недра, НМТП, АО «Норникель», АО «Комбинат КМАруда», ФГУП Маяк, ММК, Черепетская ГРЭС

Оперативно-диспетчерская связь

> 600 узлов связи РЖД

IP ОТС Восточный полигон, БАМ: ЦУП ВП, КЖД, ВСЖД, ЗабЖД, ДВЖД

Пограничный шлюз BGW

Коммерческие запуски:

РЖД, ФГУП Маяк, ММК, Ростелеком, СвязьТранснефть, РСХБ, СОГАЗ, Самараэнерго

Телекоммуникационное оборудование «Искра Технологии» на сетях связи РФ

Общая емкость телеком-оборудования «Искра Технологии», развернутая за время существования компании, достигает **>12,8 млн** цифровых абонентских подключений.

Это составляет **> 20%** от уровня проникновения фиксированной связи в РФ



Решения для цифровой трансформации регионального управления

Опыт работы в субъектах РФ

Единая цифровая платформа
жилищно-коммунального
хозяйства
в 1 субъекте РФ

ЕЦП ЖКХ

Система-112

в 27 субъектах РФ

**АПК
«Безопасный
город»**

в 9 субъектах РФ

Единый цифровой профиль
объектов и их параметрах
в 2 субъектах РФ

**Цифровой
профиль**

ЕДС СМП

Единая дежурная служба скорой
медицинской помощи
в 7 субъектах РФ



Компоненты Единой цифровой сервисной платформы

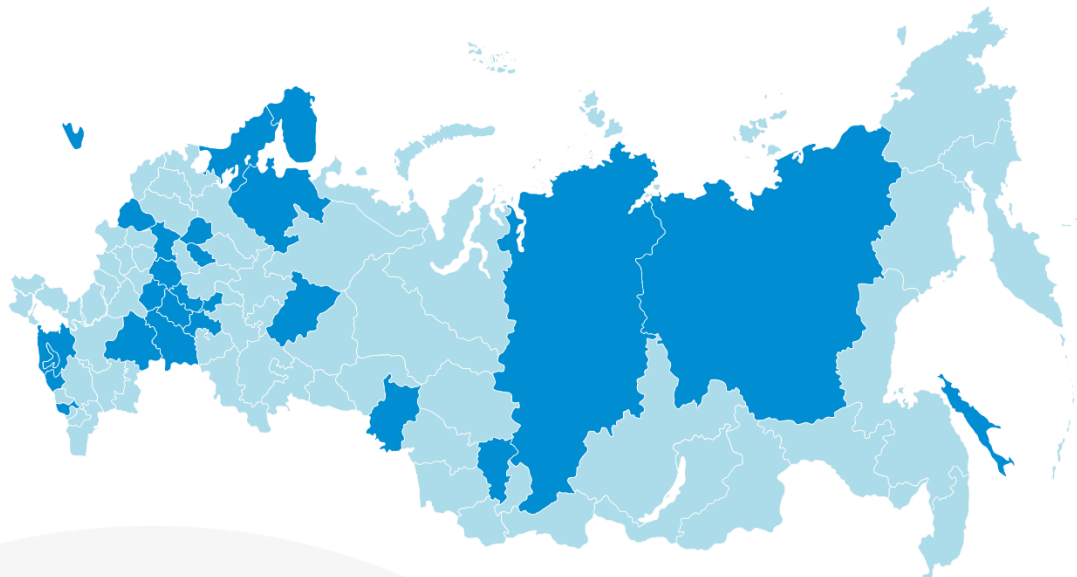
Позволяют «собрать» техническое решение для автоматизации процессного и проектного управления в любой предметной области

Единая Цифровая Сервисная Платформа



*Набор сервисов определяется проектным внедрением

Вклад Искра Технологии в создание Системы-112



Показатели внедрения Системы-112 в Российской Федерации

27 субъектов РФ
46,9 млн чел. население **32,1%**
7,4 млн кв. м. площадь **43,3%**

>25 млн
ВЫЗОВОВ В ГОД



Показатели внедрения Системы-112 в Киргизской Республике

7 областей
6,5 млн чел население
199,9 тыс. кв. км площадь

Автоматизация в энергетике

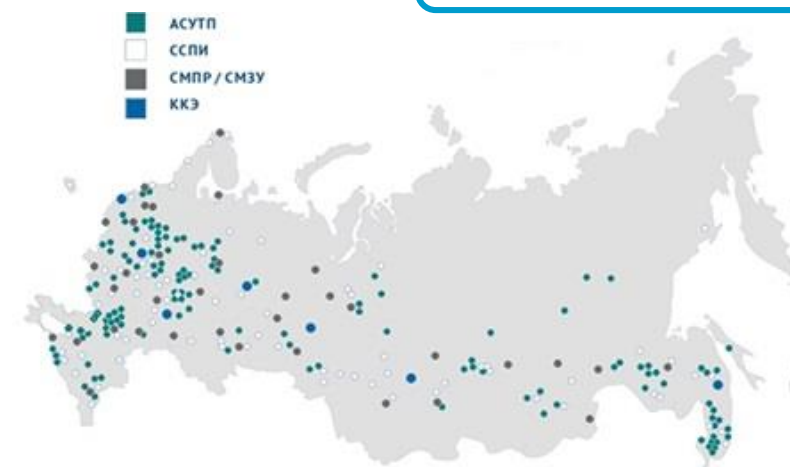
Основные решения

- **Программно-технический комплекс ИскраТехно** для создания сложных многофункциональных систем автоматизации энергообъектов. ПТК ИскраТехно соответствует техническим требованиям ПАО «Россети» и рекомендован для построения ПТК ССПИ и применения компонентов ПТК в составе АСУ ТП архитектуры I и II типа электрических подстанций 6 – 750 кВ (Заключение аттестационной комиссии № ИЗ-10/26).
- **Программно-технический комплекс SMART-WAMS 2** для создания систем мониторинга переходных режимов на основе синхронных векторных измерений.
- **Центральные приемо-передающие станции (ЦППС)** для приема-передачи телемеханической информации, поступающей по разнородным каналам связи, и ретрансляции ее между объектами энергосистем с целью построения подсистемы сбора и передачи технологической информации АСДУ.

Проекты на базе ПТК компании АО «Искра Технологии» реализованы по всей России, включая объекты:

- ПАО «Россети»;
- ОГК-1 ... ОГК-6;
- Сибирская генерирующая компания;
- ПАО «РусГидро»;
- ТГК;
- Интер РАО – Электрогенерация;
- и другие.

Проекты автоматизации энергетики реализованы на > 1000 объектов



Автоматизация в энергетике

Программно-технический комплекс ИскраТехно

ПТК ИскраТехно – это отечественное решение для создания систем автоматизации энергообъектов.

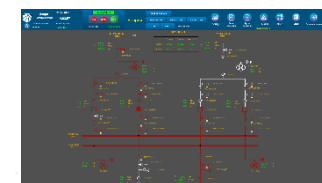
Область применения ПТК ИскраТехно:

- создание и модернизация АСУ ТП и ССПИ подстанций 6-750 кВ
- создание систем диспетчеризации и управления энергосистем, включая решения по ЦППС для создания систем сбора и передачи информации ЦУС

ПТК ИскраТехно соответствует техническим требованиям ПАО «Россети» и рекомендован для построения ПТК ССПИ и применения компонентов ПТК в составе АСУ ТП архитектуры I и II типа электрических подстанций 6 – 750 кВ (Заключение аттестационной комиссии № ИЗ-10/26).

Основные компоненты ПТК ИскраТехно:

- многофункциональный модульный контроллер **ИскраТехно МФК** с программным обеспечением **Искра КПО**
- программно-аппаратный комплекс сервера телемеханики **ИскраТехно СТМ** с программным обеспечением **Искра СПО**
- специализированный программный комплекс для управления объектами электроэнергетики **ИскраТехно SCADA**



Решения в области промышленной автоматизации и атомной энергетике

Для атомной промышленности



- Автоматизация технологических комплексов обращения с радиоактивными отходами (РАО)
- Комплексная автоматизация инновационных научно-исследовательских и экспериментальных энергофизических установок
- Автоматизация стационарных и мобильных промышленных установок по переработке радиоактивных, промышленных и бытовых отходов
- Автоматизация инженерных и вспомогательных систем жизнеобеспечения объектов атомной энергетики

Для металлургической промышленности



- Комплексные автоматизированные системы управления технологическими процессами
- Системы электроснабжения технологического оборудования
- Системы технологического видеонаблюдения
- Системы измерения и контроля технологических параметров
- Специализированные программно-технические комплексы

Для нефтегазовой промышленности



- Автоматизированная система диспетчерского контроля и управления производственными процессами предприятия
- Специализированные программно-технические комплексы и АСУТП:
 - ПК "Магистраль"
 - АРМ ЭХЗ
 - Информационная система производственной отчетности

Для автоматизации зданий и сооружений



- Автоматизация и диспетчеризация инженерных систем объектов гражданского и промышленного строительства

Реализованные проекты – промышленность и атомная энергетика



**Белоярская, Нововоронежская,
Калининская, Ленинградская АЭС**
Система вибродиагностики
турбины



Нововоронежская АЭС (ОДИЦ)
Комплекс плазменной переработки
радиоактивных отходов,
спецводоочистка реакторного
отделения



Кольская АЭС
Установка ионоселективной
очистки и вспомогательных систем,
ПТК блокировок и защит по уровню
воды в парогенераторах



Смоленская АЭС
Установка ионоселективной
очистки комплекса
переработки ЖРО



Богословский алюминиевый завод
Комплекс циклонной печи
кальцинации продукционного гидрата с
узлом фильтрации ОПЦУ-1000



ПАО «Уралмашзавод»
Агрегатная автоматизированная
система управления (АСУ) дробилок
КМД-2200Т1-Д1



Башня Евразия, Москва-сити
Разработка и внедрение АСДУ
инженерных систем башни
Евразия



Коллайдер НИКА
Создание слаботочных систем
здания

Лицензии Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору

- Конструирование оборудования для ядерной установки (атомные станции)
- Изготовление оборудования для ядерной установки (атомные станции)
- Проектирование и конструирование ядерной установки (атомные станции)
- Вывод из эксплуатации ядерной установки (атомные станции)
- Эксплуатация ядерной установки (атомные станции)
- Конструирование оборудования для ядерной установки (сооружения и комплексы)
- Изготовление оборудования для ядерной установки (сооружения и комплексы)
- Сооружение радиационного источника (в части выполнения работ и предоставления услуг эксплуатирующим организациям)





Наши преимущества



Комплексные решения и системная интеграция во всех направлениях деятельности



Разработка и поддержка жизненного цикла ПО (Реестр отечественного ПО)



ТОРП

Оборудованию присвоен статус ТОРП, РЭП (ПП №878, 719)



Собственное производство и ремонт электронного оборудования



Соответствие требованиям регуляции (лицензии, сертификаты, СРО, СМК)



Решение «под ключ» — проектирование, внедрение, обучение, поддержка



Экосистема технологических и бизнес-партнеров. Участие в Ассоциациях

АО «Искра Технологии»
620066, г. Екатеринбург,
ул. Комвузовская, дом 9,
строение А

Тел.: +7 (343) 210-69-51

info@iskratechno.ru
www.iskratechno.ru



АО «Искра Технологии» - Москва
105264, г. Москва,
ул. В. Первомайская, дом 51

Тел.: +7 (495) 727-08-50

