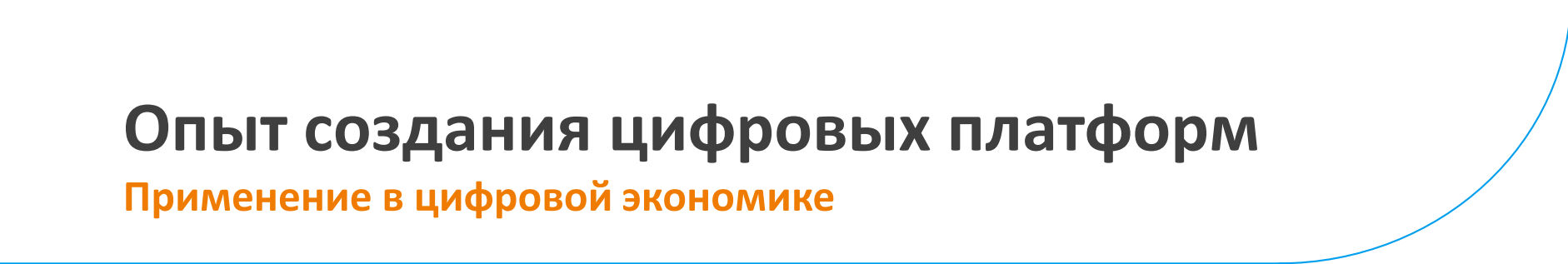




ISKRATEL

Опыт создания цифровых платформ

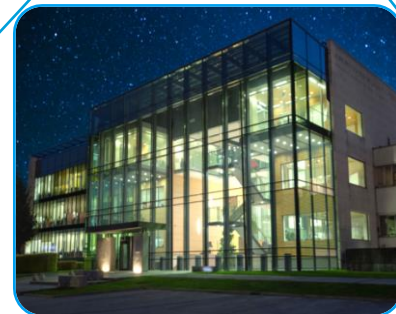
Применение в цифровой экономике



Группа компаний Iskratel

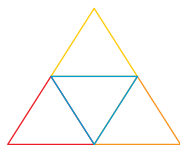
Компетентный и авторитетный **разработчик и интегратор** инфокоммуникационных решений

- **70 лет** опыта
- **30 локаций** по всему миру
- **900 сотрудников**
- Клиенты в **50 странах**
- **Европейское** качество разработки и производства
- **ИскраУралТЕЛ - работаем в России 24 года**
↳ **разработка, производство, интеграция, сервис**



Штаб-квартира
Iskratel в г.Крань,
Словения, ЕС

С нашим опытом работы в области
Инфокоммуникационных технологий мы создаем
комплексные решения для **операторов связи**, в
отраслях **транспорта, энергетики** и
общественной безопасности



Цифровые платформы в программе «Цифровая экономика»



Цифровая экономика

Рынки и отрасли

Платформы и технологии

Среда, которая создает условия для развития платформ и технологий и эффективного взаимодействия субъектов рынков и отраслей экономики (сфер деятельности)

Информационная инфраструктура

Информационная безопасность

Цифровые платформы

Аппаратное обеспечение

Операционные системы

Средства виртуализации сетевых функций

Программно-определяемые сети SDN

Прикладное ПО

Защита информации, безопасность

Применение

Промышленные предприятия

Государственный сектор, ведомства

Сети связи

Общественная безопасность

Транспортные системы

Население

Инфокоммуникации в цифровой экономике

Государственные, корпоративные и частные пользователи

Предприятия, органы государственной власти

- ✓ Корпоративная связь
- ✓ Управление ресурсами
- ✓ «Умный» город



Общественная безопасность

- ✓ Система-112
- ✓ Оповещение
- ✓ Безопасный город
- ✓ Видеонаблюдение



Значимые спортивные мероприятия

- ✓ информация
- ✓ реклама



Инфокоммуникационная инфраструктура

Домашние пользователи

- ✓ передача данных
- ✓ «умный дом»
- ✓ Видео наблюдение
- ✓ Управление услугами



Транспортные системы

- мониторинг
- управление
- навигация



Промышленность

- ✓ Корпоративная связь
- ✓ Диспетчеризация
- ✓ Управление ресурсами, технологическими процессами



Развитие современных инфокоммуникаций

- **Новые прикладные задачи**

- электронное правительство
- **цифровая экономика**
- управление системами «Умный» и «Безопасный» город
- внедрение различных решений «Умный дом»
- **интернет вещей (IoT), промышленный IoT (IIoT)**

- **Технологии транспортных сетей**

- распространение ВОЛС
- развитие технологий беспроводного доступа (WiFi, LTE, 5G)
- **переход сетей доступа на All-IP**
- **высокопроизводительные магистральные сети**

- **Вычислительные ресурсы**

- **«облачные» ЦОД** - независимость, надёжность, эффективное использование ресурсов
- виртуализация сетевых функций (NFV)
- программно-определяемые сети (SDN)
- централизация интеллектуальных функций сети на базе «облачных» ЦОД

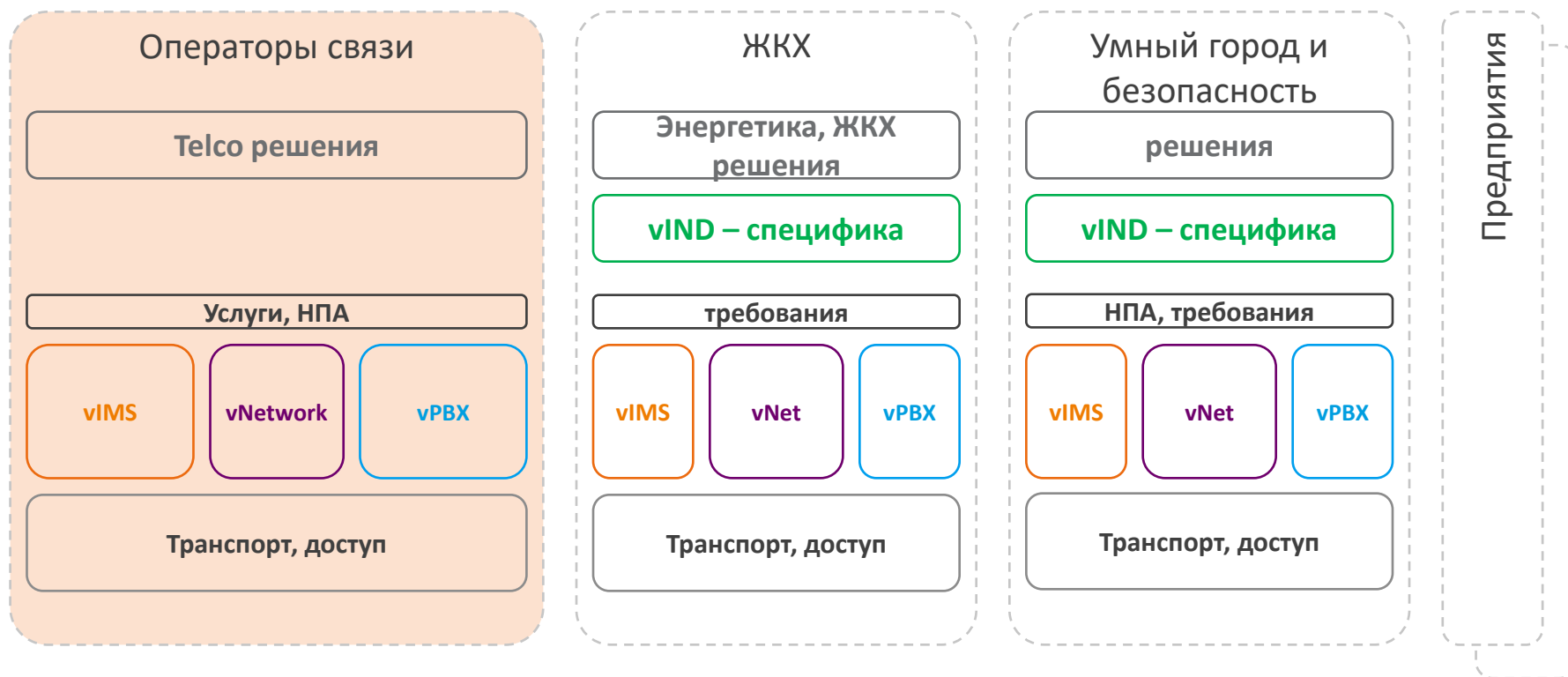
- **Консолидация инфокоммуникаций для внедрения услуг на базе технологии мультисервисных сетей (IMS)**

- унифицированный доступ к приложениям не зависимо от технологии сети доступа
- решение вопроса безопасности доступа (авторизация , управление сессиями)
- защищенность данных/информации
- надежность компонентов платформы
- агрегация профилей оконечных устройств



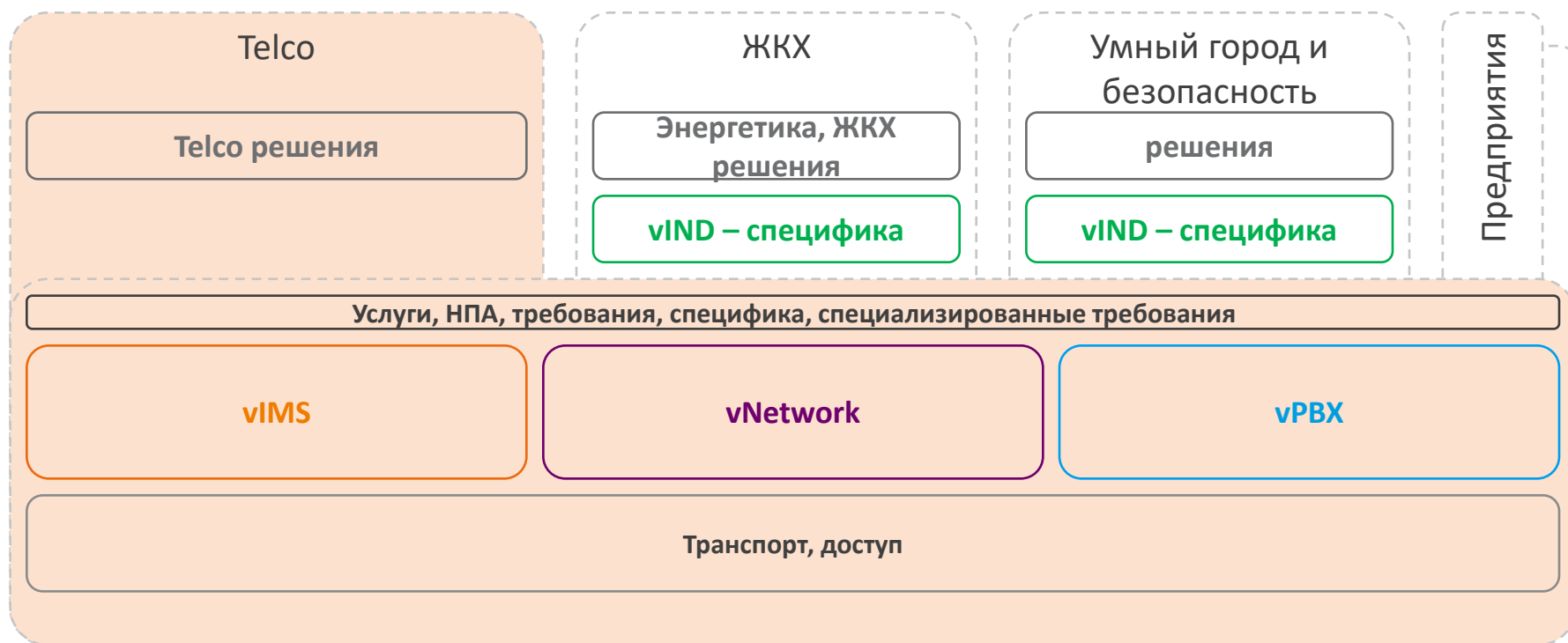
Телекоммуникации и ведомства сейчас

Повторное использование компоновочных блоков



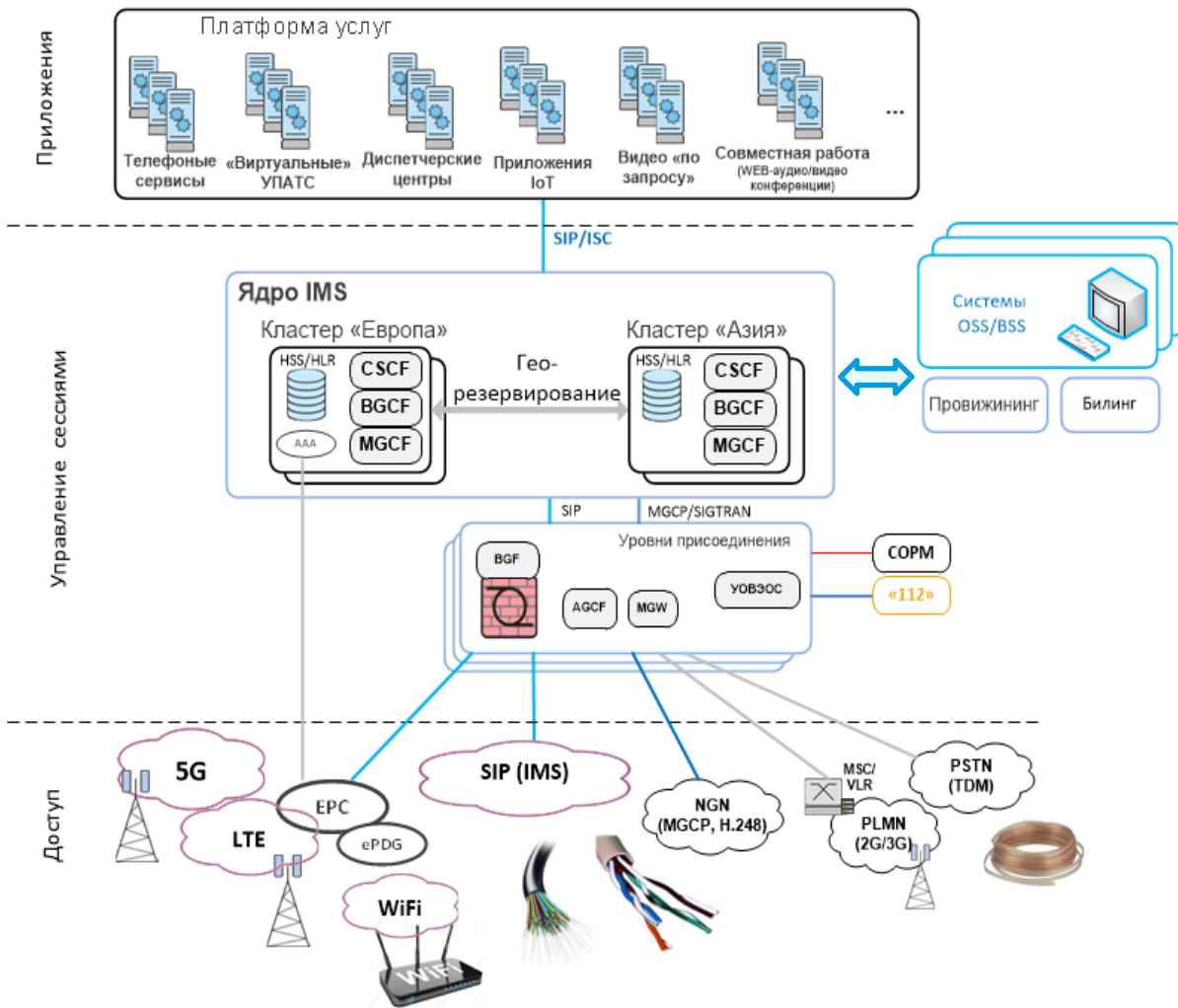
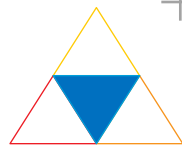
Телекоммуникации и ведомства 2018+

«Единая сеть» поддерживающая Услуги, Требования, Решения



Платформа SI3000 virtual IMS – создание информационно-коммуникационной инфраструктуры для любой отрасли

ССОП, корпоративные сети связи, безопасность



- **виртуализация** - аппаратно-независимое решение **операторского класса**
- управление профилями пользователей – **безопасный доступ к приложениям**
- **конвергенция** фиксированных и мобильных сетей
- **поддержка существующих сетей** - **гибкий подход к модернизации сети**
- соответствие требованиям регуляторов (COPM, 112, MNP)
- российское ПО

Платформа SI3000 IoT – инновационная цифровая платформа интернета вещей

ПОТРЕБИТЕЛИ

БЕЗОПАСНЫЙ
ГОРОД
ГОСУДАРСТВЕННЫЕ И
МУНИЦИПАЛЬНЫЕ
УЧРЕЖДЕНИЯ

ОРГАНИЗАЦИИ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

ПРОИЗВОДСТВА

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ
КОМПАНИИ

УПРАВЛЯЮЩИЕ
КОМПАНИИ (УК ТСЖ)

СЕЛЬСКОЕХОЗЯЙСТВО

ДРУГИЕ НАПРАВЛЕНИЯ

ИскраУралТЕЛ



ПЛАТФОРМА IoT

ПАРТНЕРЫ

ГОСУДАРСТВО

УНИВЕРСИТЕТЫ И
ИНСТИТУТЫ
(ЭКСПЕРТИЗА И
КАДРЫ)
РАЗРАБОТЧИКИ
ПРИКЛАДНЫХ
ПРИЛОЖЕНИЙ

ПОСТАВЩИКИ
КАНАЛОВ СВЯЗИ

ПРОИЗВОДИТЕЛИ
IoT ОБОРУДОВАНИЯ



Умное
производство



Умное
с/х



Умные
парковки



Умная
медицина



Умный
город



Умное
ЖКХ



Умная
энергетика

Платформа SI3000 ESB в проектах «Безопасный город»

русское ПО для Единого центра оперативного реагирования (ЕЦОР)

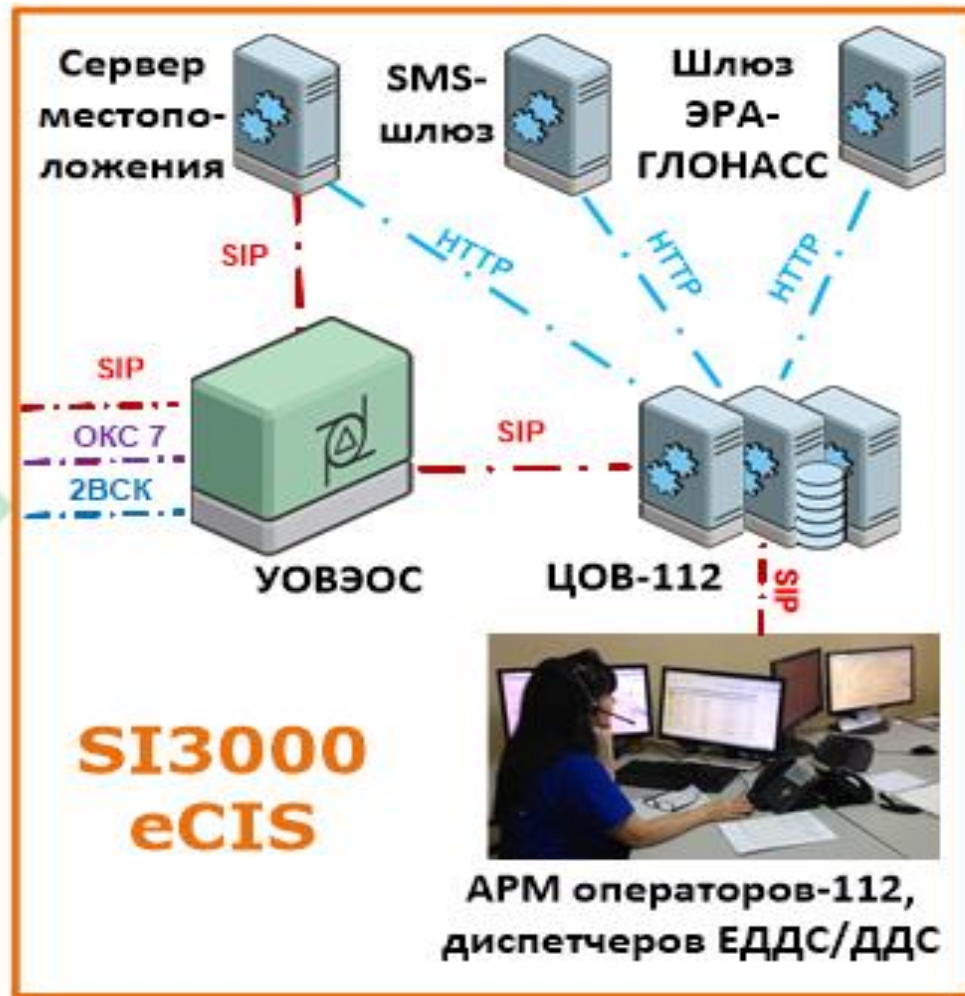


Комплексное решение ИскраУралТЕЛ для Системы 112 на базе российского ПО SI3000

ЭРА-ГЛОНАСС



112



«SI3000» в реестре российских программ Минкомсвязи

Разработка программного обеспечения «ИскраУралТЕЛ-СОФТ»

№ ↑ ↓	Название ↑ ↓	Класс ПО			
2512	SI3000 CS Программный коммутатор	Утилиты и драйверы, Информационные системы для решения специфических отраслевых задач	3022	SI3000 cCS Компактный программный коммутатор	Утилиты и драйверы, Информационные системы для решения специфических отраслевых задач
2508	SI3000 EIIM Модуль взаимодействия с внешними информационными системами	Утилиты и драйверы, Информационные системы для решения специфических отраслевых задач	3009	SI3000 LRS Сервер определения местоположения и шлюз SMS	Информационные системы для решения специфических отраслевых задач
2743	SI3000 MNS Система управления и мониторинга	Информационные системы для решения специфических отраслевых задач, Системы мониторинга и управления	3006	SI3000 EHM Приложение оператора Системы-112	Информационные системы для решения специфических отраслевых задач
			3001	SI3000 PINS Система информирования и оповещения 'Буревестник'	Системы мониторинга и управления, Информационные системы для решения специфических отраслевых задач
2742	SI3000 MPD Многоцелевой диспетчерский пулт	Системы мониторинга и управления, Информационные системы для решения специфических отраслевых задач	2999	SI3000 CM LI Система оперативно-розыскных мероприятий	Системы мониторинга и управления, Информационные системы для решения специфических отраслевых задач
3023	SI3000 vIMS Виртуальная платформа IP сервисов	Утилиты и драйверы, Информационные системы для решения специфических отраслевых задач			

Ключевые возможности применения современных цифровых платформ в цифровой экономике

- Единое инфокоммуникационное пространство для различных отраслей
- Технологическая возможность многооператорской среды - оптимизация затрат на создание сети связи общего пользования и выполнение требований регуляторов
- Инфокоммуникационная инфраструктура – консолидация телекоммуникационной среды и приложений как услуга оператора связи или основа корпоративных сетей
- Упрощение запуска новых услуг и приложений для конечных пользователей
- Переход к виртуальной среде – сокращение расходов на эксплуатацию
- Территориально-распределенная архитектура цифровых платформ – гибкий подход к созданию и модернизации сетей связи
- Конвергенция фиксированных и мобильных сетей – удобство для пользователей и поставщиков услуг

Свяжитесь с нами:

<http://iskratel.com>
www.iskrauraltel.ru



youtube.com/iskratelSI3000



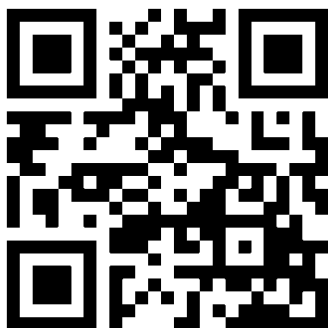
twitter.com/iskratel



linkedin.com/company/iskratel



facebook.com/iskratel



АО «ИскраУралТЕЛ»

620137, г. Екатеринбург, ул. Комвузовская, 9-а

Тел.: +7 (343) 210-69-51

Факс: +7 (343) 341-52-40

Эл. почта: iut@iskrauraltel.ru,

Московский филиал

115114 г. Москва, Ул. Дербеневская 6

Тел.: +7 (495) 727-08-50

Факс: +7 (495) 727-08-63

Санкт-Петербургский филиал

190020 г. Санкт-Петербург,

Набережная Обводного канала, д. 138, БЦ
«Треугольник» корп. 101, оф.119

Тел.: +7 (812) 445-27-53

Факс: +7 (812) 445-27-54

Новосибирское представительство

630132, г. Новосибирск

ул. 1905 года, дом 21, корпус 2

Тел.: +7 (383) 347-05-47

Факс: +7 (383) 227-10-56

Моб: +913-902-17-52

Краснодарский филиал АО «ИскраУралТЕЛ»

350015 г. Краснодар

Ул. Красная/Северная д. 160/354, оф. 304

Тел.: +7 (861) 253-76-55

факс: +7 (861) 251-62-91