



РАЗРАБОТЧИК
ЦИФРОВЫХ ПЛАТФОРМ
с 2001 года в IT



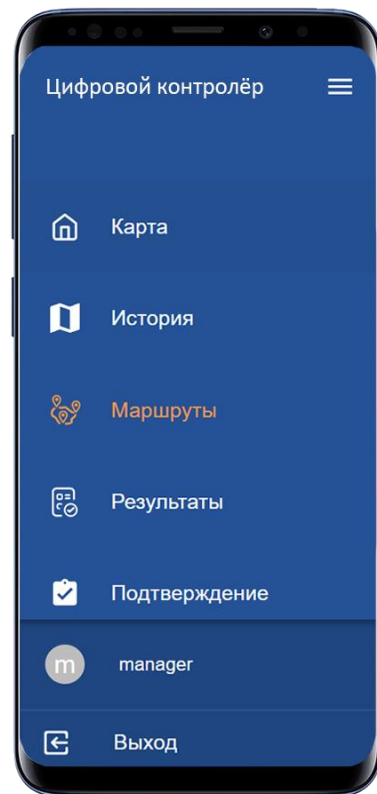
Цифровой контролёр

Планирование и контроль обходов точек учёта
электроэнергии



Функциональные возможности

- Автоматический ввод показаний приборов учёта потребителей с использованием технологий распознавания показаний самообучающимся искусственным интеллектом
- Регистрация результатов ручного ввода показаний приборов учёта потребителей
- Регистрация результатов инструментальных проверок
- Фиксация фактов неучтённого потребления
- Регистрация результатов инвентаризации НСИ потребителей
- Фиксация фактов ввода ограничения и возобновления режима потребления электроэнергии
- Допуск и замена приборов учёта
- Поддержка полноценной работы мобильного приложения в режиме офлайн
- Просмотр объектов обслуживания на карте
- Контроль за выполнением работы



Версии решения



Корпоративная версия (Цифровой контролёр)

- Полный функционал для сопровождения жизненного цикла приборов учёта (от установки до снятия)



Публичная версия (Мобильный агент)

- Функционал системы разработан под организацию работы по снятию показаний приборов учёта наёмным персоналом (например по договорам гражданско-правового характера)

Версии системы могут использоваться как вместе, так и отдельно в зависимости от бизнес-процессов компании

Сравнение версий

Функциональные возможности	Публичная версия	Корпоративная версия
Формирование документов: актов снятия контрольного показания, инструментальной проверки, о безучётном потреблении, о бездоговорном потреблении, допуска прибора учета в эксплуатацию, замены прибора учёта, ввода ограничения энергоснабжения, возобновления энергоснабжения, отказ от выполнения	Только акт снятия контрольного показания	Все акты
Работа с данными внутри корпоративной сети		✓
Веб-версия АРМ Диспетчера	✓	✓
Приложение контролёра для Android	✓	✓
Приложение контролёра для iOS	✓	
Размещение приложения в Play Store, App Store, RuStore, Huawei AppGallery, Xiaomi GetApps, Samsung Galaxy Store	✓	
API для интеграции с учётными системами (XML и Rest)	✓	✓

Конкурентные преимущества

- **Импортозамещение.** Решение в реестре отечественного ПО
- **Универсальность.** Специализированные решения для разных отраслей
- **Практичность.** Опробовано тысячами пользователей
- **Встраиваемость** в корпоративный ландшафт
- **Единая платформа** для создания мобильных приложений
- **Конкурентоспособность.** Соотношение цена-качество
- Внедрено в **38 регионах РФ**



Решение в реестре
русского ПО



Используется в 38
регионах РФ



Совместимо с
ОС «Аврора»



Совместимо с ОС
«Astra Linux»



Российская СУБД
Postgres Pro

Цифровой контролёр на ОС Аврора 5.0 - апробированное импортозамещённое решение

- Завершена разработка новой версии решения **Цифровой контролёр** на ОС Аврора
- Приложение адаптировано для использования на смартфонах и планшетах на ОС «Аврора» 5.0
- Решение апробировано в ДЗО ПАО «Россети»



Эффект от использования решения

- **Повышение эффективности** организации и планирования работы по точкам учета электроэнергии
- **Локализация очагов потерь электроэнергии**
- **Повышение производительности труда** персонала
- **Повышение качества и достоверности** получаемых данных по обходам точек учета
- **Повышение качества выполнения работ**
- **Снижение объёмов разногласий**
- **Выявление безучётного потребления** в результате анализа фотофиксации работ
- **Контроль использования рабочего времени**



Возможности аналитики

Руководящий состав и уполномоченные сотрудники имеют возможность осуществлять **анализ результатов работ:**

- Формирование статистических и аналитических отчетов
- **Анализ показателей линейной работы:**
 - Выполнение плана работ
 - Время начала/окончания/работы на линии
 - Дубли работ
 - Контроль местонахождения бригад
 - Аномальные перерывы в работе
 - Соответствие выполненных работ утверждённому адресному плану
 - Модель ПУ
 - Соответствие качества и времени выполнения работ тех. картам
 - Производительность работ

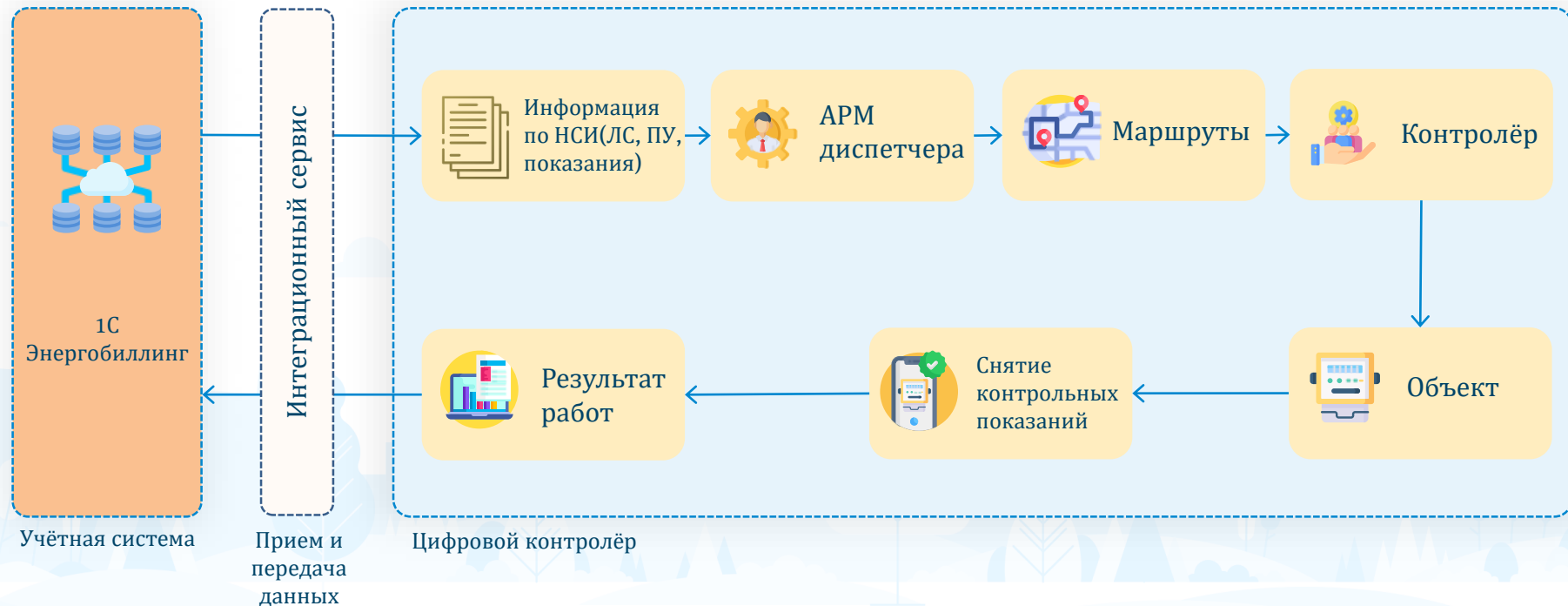
Отчет по версиям мобильных приложений				
Пользователь	Логин	Текущая версия	Актуальная версия	Статус обновления
Евграфова Виктория	Evgrafova.VV	0.0.0.0	4.1157.3.1049	Обновить
Чепко Андрей	Chepko.AA	0.0.0.0	4.1157.3.1049	Обновить
Абрамова Е. С.	user1_62	4.1157.3.1049	4.1157.3.1049	Актуально

Статистика отработки маршрутов 01.03.2024 - 22.03.2024							
Филиал	РЭС	Вид работ	Вид потребителя	План, шт	Факт всего, шт.	Факт (оперативный маршрут), шт.	Отказ от выполнения (Оперативный маршрут), шт.
ТулЭнерго	Алексинский РЭС	Акт бездоговорного обслуживания	ЮЛ	0	0		
ТулЭнерго	Алексинский РЭС	Контрольный съем	ЮЛ	138	87	71	16
ТулЭнерго	Алексинский РЭС	Акт безучетного обслуживания	ЮЛ	0	0		
ТулЭнерго	Алексинский РЭС	Акт безучетного обслуживания	ФЛ	0	0		
ТулЭнерго	Алексинский РЭС	Акт бездоговорного обслуживания	ФЛ	0	0		
ТулЭнерго	Алексинский РЭС	Контрольный съем	ФЛ	573	443	263	180
ТулЭнерго	Ясногорский РЭС	Технический	ЮЛ	4	1	1	

Отчет по выполненным работам за период 21.03.2024 - 22.03.2024							
№ п/п	Филиал	Отделение	Участок	№ маршрута	Наименование ПС	Наименование фидера 6-10 кВ	Наименование ТП
1	Удмуртэнерго	Удмуртэнерго (ф)	Центральный РЭС	Снятие показаний ПУ ФЛ малот	40 лет Октября	Фидер 0002	ТП 0005
2	Удмуртэнерго	Удмуртэнерго (ф)	Центральный РЭС	Снятие показаний ПУ ФЛ малот	40 лет Октября	Фидер 0002	ТП 0005
3	Удмуртэнерго	Удмуртэнерго (ф)	Центральный РЭС	Снятие показаний ПУ ФЛ малот	Бройлерная	Фидер 0005	ТП 0116
4	Удмуртэнерго	Удмуртэнерго (ф)	Центральный РЭС	Снятие показаний ПУ ФЛ малот	Бройлерная	Фидер 0005	ТП 0116
5	Удмуртэнерго	Удмуртэнерго (ф)	Центральный РЭС	Снятие показаний ПУ ФЛ малот	Бройлерная	Фидер 0005	ТП 0116
6	Удмуртэнерго	Удмуртэнерго (ф)	Центральный РЭС	Снятие показаний ПУ ФЛ малот	Бройлерная	Фидер 0005	ТП 0116
7	Удмуртэнерго	Удмуртэнерго (ф)	Центральный РЭС	Снятие показаний ПУ ФЛ малот	Бройлерная	Фидер 0005	ТП 0116
8	Удмуртэнерго	Удмуртэнерго (ф)	Центральный РЭС	Снятие показаний ПУ ФЛ малот	Бройлерная	Фидер 0005	ТП 0116
9	Удмуртэнерго	Удмуртэнерго (ф)	Центральный РЭС	Снятие показаний ПУ ФЛ малот	Бройлерная	Фидер 0005	ТП 0116
10	Удмуртэнерго	Удмуртэнерго (ф)	Центральный РЭС	Снятие показаний ПУ ФЛ малот	Бройлерная	Фидер 0005	ТП 0116
11	Удмуртэнерго	Удмуртэнерго (ф)	Центральный РЭС	Снятие показаний ПУ ФЛ малот	Бройлерная	Фидер 0005	ТП 0116
12	Удмуртэнерго	Удмуртэнерго (ф)	Центральный РЭС	Снятие показаний ПУ ФЛ малот	Бройлерная	Фидер 0005	ТП 0116
13	Удмуртэнерго	Удмуртэнерго (ф)	Центральный РЭС	Снятие показаний ПУ ФЛ малот	Бройлерная	Фидер 0005	ТП 0116
14	Удмуртэнерго	Удмуртэнерго (ф)	Центральный РЭС	Снятие показаний ПУ ФЛ малот	Бройлерная	Фидер 0005	ТП 0116
15	Удмуртэнерго	Удмуртэнерго (ф)	Центральный РЭС	Снятие показаний ПУ ФЛ малот	Бройлерная	Фидер 0005	ТП 0116

Задача

Приём данных из 1С Энергобиллинг с последующей передачей результатов выполнения обходов - показаний и фотоматериалов



Результаты внедрения

- Цифровой след **более 89%** всех работ с приборами учета
- Автоматическое распознавание **80% показаний** при съёме КСП
- Увеличение времени работы на линии до **5,4 часа**
- Увеличение объёма выполненных работ на **20%**
- Доля разногласий по актам неучтённого потребления, включённых в акт оказанных услуг, снизилась на **40%**

932 тыс.

*Снятых контрольных показаний
с неинтеллектуальных приборов
учета в месяц в 20 филиалах*

91 тыс. чел. час

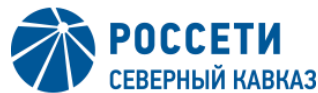
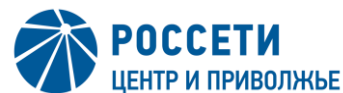
Экономия трудозатрат в месяц в 20 филиалах

Эффективность использования оценивается в **17,9 млн. руб. в год** в виде сокращения трудозатрат на внесение в базу данных контрольных показаний и на подтверждение спорных показаний сбытовой организации

Цифровой контролёр используется в 38 регионах РФ

Сетевые компании

- Россети Московский регион
- Россети Северо-Запада
- Россети Северного Кавказа
- Россети Центр и Приволжье
- Россети Центр
- Россети Янтарь
- ВОЭК
- Сетевая компания (Татарстан)



Сбытовые компании

- ПАО «РусГидро»

АИС «Цифровой контролёр» внедрено и успешно используется энергетическими компаниями в 38 регионах РФ и является одним из проектов ГК «ИСЕРВ» в рамках федеральной программы цифровизации национальной экономики

О компании «ИСЕРВ»

- 20+ лет на рынке
- 200+ опытных консультантов и разработчиков
- 350+ успешных ИТ-проектов
- Решения в реестре российского ПО



*Изменить себя.
Изменить мир.*

70+

регионов РФ используют
решения «ИСЕРВ»

25%

предприятий ТЭК России
на АИС «Omni-US»

>20

млн. лицевых счетов
в АИС «Omni-US»

iserv

РАЗРАБОТЧИК
ЦИФРОВЫХ ПЛАТФОРМ
с 2001 года в IT

Спасибо за внимание!

Группа компаний «ИСЕРВ»

+7 (8352) 230-300

info@it-serv.ru

Чувашская Республика, г. Чебоксары

www.it-serv.ru



Сканируйте,
переходите на сайт