



ПК САБПЭК

Система Автоматизации Бизнес-Процессов Энергетических Компаний




Эффективность

- » Повышение эффективности учета и распределения электроэнергии, учета оборудования
 - » Повышение достоверности учета потерь электроэнергии, информации об энергообъектах
 - » Мониторинг выполнения показателей, KPI и возникновения инцидентов
 - » Контроль деятельности и повышение эффективности работы персонала за счет использования инновационных технологий
 - » План-факторный анализ и дополнительные аналитические инструменты
 - » Сокращение издержек, оперативность ввода данных
- 




Оперативность

- » Оптимизация бизнес-процессов компании
 - » Оперативность получения сравнительно-оценочных данных за прошедшие периоды
 - » Повышение доступности использования информации системы (включая мобильные приложения)
 - » Оперативность изменения функциональности приложения
- 



Качество

- » Повышение квалификации персонала за счет интеллектуальной системы обработки данных
 - » Прозрачность взаимоотношений с субъектами оптового и розничного рынков электроэнергии
 - » Создание единого информационного пространства работы компании
 - » Стандартизация отчетных форм и выходных данных
 - » Ведение общей базы данных об объектах и элементах учета электроэнергии
 - » Повышение качества предоставления сервисов (обратная связь, онлайн поддержка)
- 

Функциональные модули

- » Ведение информации об абонентах\договорах, точках учета, средствах учета и операций
- » Формирование объемов полезного отпуска электроэнергии, прогнозирование, учет потерь
- » Формирование балансов электроэнергии в различных ракурсах: уровень напряжения, принадлежность к сетям и пр.
- » Технологическое присоединение (этапность, ведение пакета документов и пр.)
- » Ведение информации о путевых листах, то, ремонтах, осмотрах, аналитика использования транспортных средств
- » Учет трудозатрат персонала, план и факт выполнения поставленных задач/нормативов
- » Учет оборудования, отображение энергообъектов на ГИС с детализацией и фото объектов, паспортизация объектов и оборудования
- » Аналитические инструменты, система заблаговременных оповещений, система инцидентов
- » Формирование ремонтной программы, плана проведения ремонтных работ персонала на день. Контроль и аналитика деятельности персонала
- » Обратная связь с пользователем системы, потребителем электроэнергии через интерфейсы и сервисы приложения
- » Аналитическая отчетность и генератор отчетности. Возможность добавлять и использовать в работе собственные характеристики объекта
- » Планирование и проведение инвентаризации и дефектовок энергооборудования
- » Технологические нарушения аварийно-диспетчерская фиксация и проведение расследований
- » Мобильные приложения для снятия показаний, вручения уведомлений; инвентаризации и обслуживания энергооборудования

Ведение данных

- » Абоненты
- » Точки коммерческого учета
- » Точки технического учета
- » Данные о средствах учета
- » Ведение исторических изменений
- » Акты поверок
- » Акты безучетного потребления
- » Дефектные ведомости
- » Заявки на тех. присоединение
- » Энергообъекты
- » Оборудование
- » Трудозатраты
- » Паспортизация оборудования
- » Путевые листы автотранспорта
- » Технические осмотры и ремонты автопарка
- » Технологические нарушения

Балансы

Энергообъекты. Расчет перетока, небалансов

- » Учет переключений с возможностью занесения показаний на момент отключения
- » Расчет допустимых и фактических небалансов и перетока электроэнергии по фидерам 6 (10) – 220 кВ
- » Интеграция с различными АСКУЭ системами в части передачи показаний по приборам учета
- » Учет границ балансовой принадлежности для энергообъектов
- » Выявление участков с максимальной долей коммерческих и технических потерь
- » Анализ результатов реализации энергии и мощности



ОРЭО

Обслуживание и ремонт энергооборудования

- » Ведение информации об объекте и смонтированном оборудовании
- » Планирование осмотров, ремонтов, дефектных ведомостей
- » Паспортизация объектов
- » Визуализация данных на графической карте
- » Качественный оперативный учет оборудования с применением современной техники
- » Ведение материалов и запасных частей оборудования
- » Техническая документация, фото объектов
- » Учет технологических нарушений



Автотранспорт

Работа с автотранспортом организации

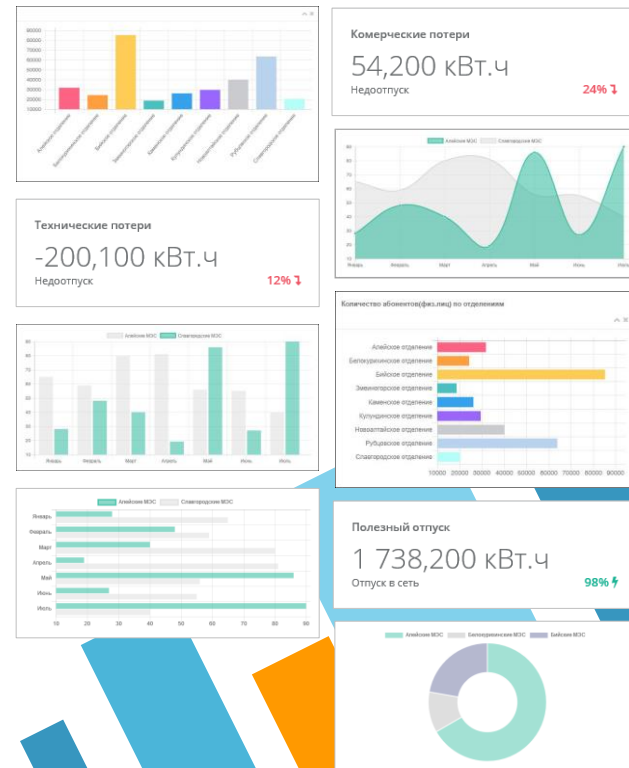
- » Снижение себестоимости транспортных работ
- » Своевременное и планомерное выполнение заявок на транспортные перевозки
- » Сокращение потерь от простоев транспортных средств
- » Контроль уровня затрат на топливо, ГСМ, шины, комплектующие
- » Выявление случаев нецелевого использования транспортных средств, топлива, ГСМ



Дашборд

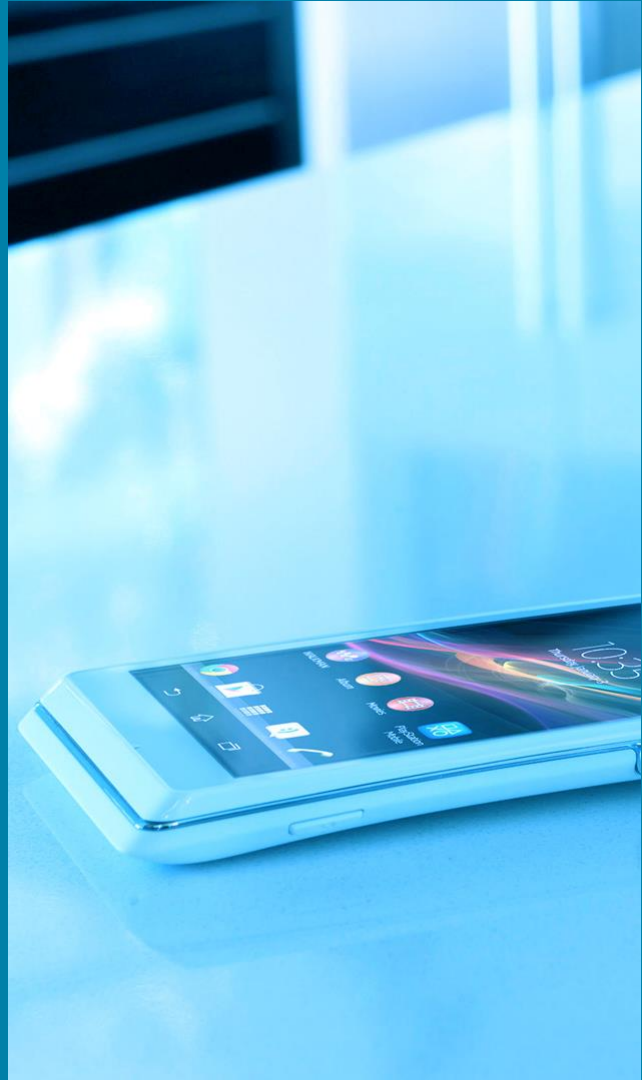
Актуальная информация в режиме онлайн

- » Наглядное представление о эффективности работы подразделений
- » Использование статистических данных
- » Простой инструмент оперативного принятия управленческих решений.
- » Возможность изменения настроек без корректировки исходного кода
- » Изменение визуального представления «на лету»
- » Оперирование с разными источниками данных



Мобильные приложения

- » Расширяемость блоков данных
- » Возможность работы в офлайн режиме
- » Журнал событий
- » Фотофиксация
- » Геолокация

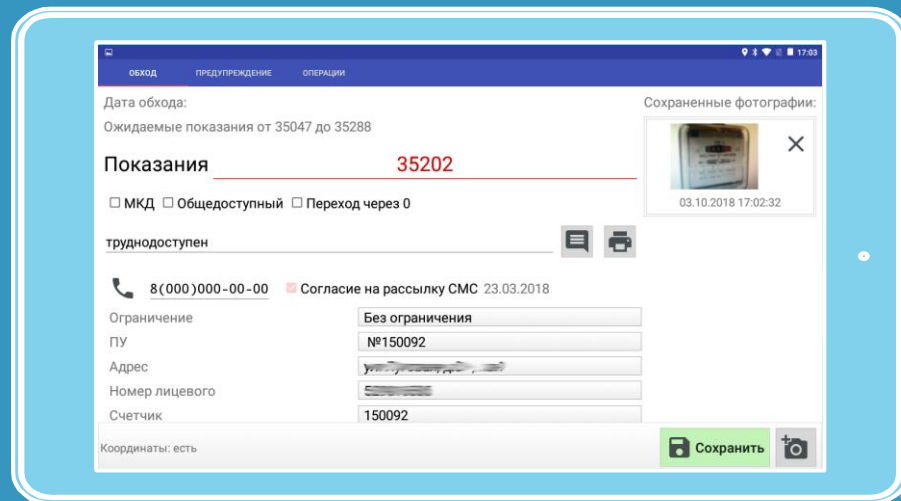


Мобильное приложение

для работы с абонентами

Android клиент

- » Все необходимые данные об абоненте и точке учета
- » Расширяемость блоков данных
- » Прогнозирование и проверка корректности ввода данных
- » Различные типы заданий



Мобильное приложение

для работы с абонентами

Мобильная печать

Печать у абонента на термопринтере:

- » Квитанция на оплату
- » Предупреждение о наличии задолженности
- » Соглашение на обработку персональных данных
- » Какой документ необходим вам?

САНЭК.МОБИЛЕ

ПЛАТЕЖНЫЙ ДОКУМЕНТ: за Октябрь 2018 г. Лицевой счет: [REDACTED]
 Ф.И.О. (наименование плательщика) [REDACTED]

Адрес помещения: [REDACTED]
 Площадь помещения, м²: 0,00 Количество проживающих: 3
 Норматив потребления э/э кВт*ч: 474,00 Норматив ОДН, кВт*ч/м²: 1,139

Организация-исполнитель услуг: [REDACTED]
 Адрес: [REDACTED]
 Режим работы: понедельник-четверг (с 8 до 17) пятница (с 8 до 16) обед с 12 до 13

Наименование получателя платежа: [REDACTED]
 Адрес: [REDACTED]
 Режим работы: Телефоны: [REDACTED]
 Расчет. адрес: [REDACTED] БИК: [REDACTED]
 К/счет: [REDACTED] ИНН: [REDACTED]
 Банк получателя: [REDACTED]

Размер платы за коммунальную услугу: электронное итого к оплате: 1876,90 руб.

Вид начисления	Задолженность на 01.10.2018 г. руб.	Оплачено за расчетный период руб.	Объем э/э кВт*ч	Тариф на дату составления ПД руб/кВт*ч	Всего начислено за период руб.	Размер платы за э/э руб.	Период руб.	Итого к оплате за расчетный период руб.	Задолженность на 31.10.2018 г. руб.	Итого к оплате на 31.10.2018 г. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

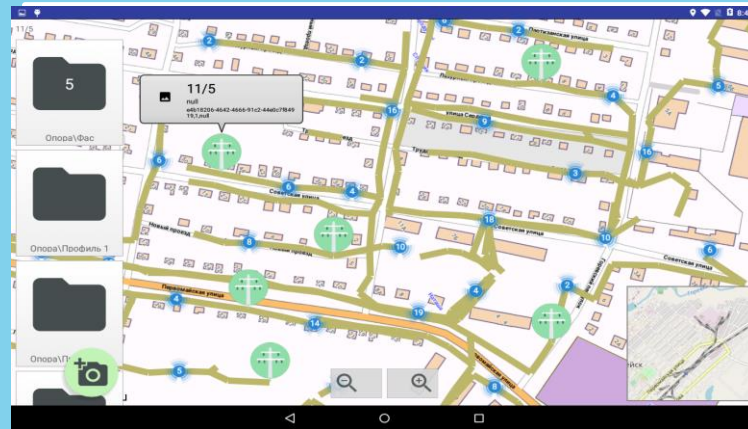
Поиск принтера Печать Закрыть

Мобильное приложение

обслуживание и ремонт энергооборудования

Android клиент

- » Все необходимые данные об объекте схемы сети
- » Создание элементов схемы сети
- » Ведение материалов и оборудования
- » Расширяемость блоков данных
- » Проверка корректности и предзаполнение данных

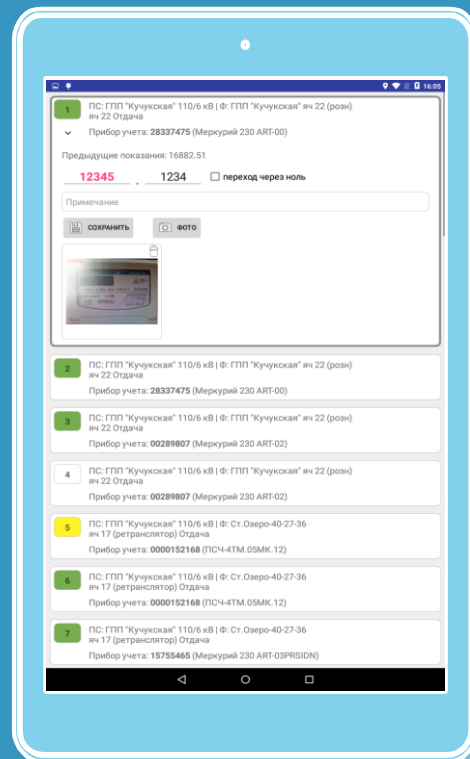


Мобильное приложение

для работы с точками технического учета

Android клиент

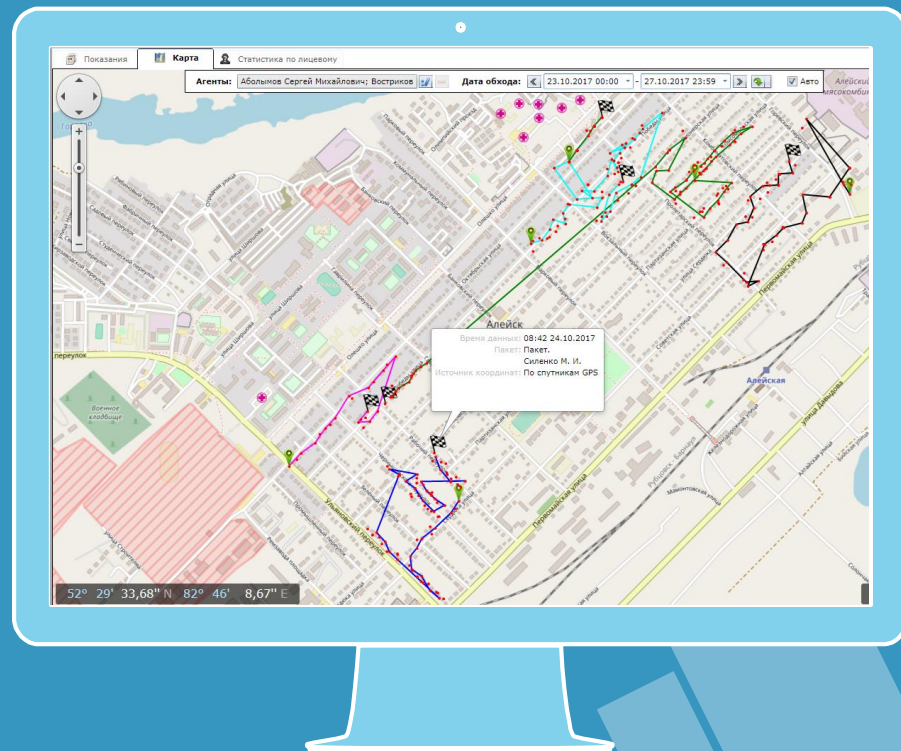
- » Все необходимые данные о точке технического учета
- » История по приборам учета
- » Прогнозируемое потребление
- » Проверка корректности данных
- » Расширяемость блоков данных



Мобильные решения

САБПЭК клиент

- » Интеграция с базой данных заказчика
- » Аналитика данных на этапе загрузки
- » Расширенный механизм поиска объектов для создания заданий
- » Цветовая дифференциация состояний
- » Трек перемещения сотрудников при фиксации данных



Дорожная карта



Эффекты

- » Достоверность и обоснованность используемых данных (геолокация и фотоснимки)
- » Электронная паспортизация объектов, создание цифровых двойников энергообъектов, учет и регистрация технического состояния оборудования
- » Сокращение издержек, в том числе при первичном вводе данных, отказ от бумажных носителей
- » Организация единого информационного пространства для объединения различных бизнес-процессов энергетической компании и повышения взаимодействия служб
- » Повышение качества учета ресурсов (человекочасы, материалы, оптимизация закупок, ГСМ и т.д.). Автоматический учет рабочего времени персонала
- » Увеличение точности учета за счет интеграции с внешними системами (в том числе АСКУЭ)
- » Ведение технических потерь на каждом узле балансирования (потери в линиях, трансформаторах) в процентах и абсолютных величинах
- » Актуализация информации по техническим учетам (отпуск в сеть и населению, фактические потери, нормативные потери и т.д.) Расчет перетоков э/э со смежными субъектами, ведение ГБП
- » Достоверность данных о составе электросетевого хозяйства компании
- » Гибкость аналитических инструментов и разнообразная сводная отчетность, развитая система виджетов, общая система инцидентов

СПАСИБО

Есть вопросы?



sabpek.com



info@sabpek.com