

ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ
ЭЛЕКТРОННАЯ МОДЕЛЬ
ПЬЕЗОМЕТР
СХЕМА КАМЕРЫ **ВОДОСНАБЖЕНИЕ**
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ СХЕМА КАМЕРЫ АНАЛИЗ РЕЖИМОВ
СХЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ ОПЕРАТИВНАЯ СХЕМА
ГАЗОСНАБЖЕНИЕ ПЕРСПЕКТИВНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ
РЕЗЕРВУАР **ПЛАНИРОВАНИЕ РЕМОНТОВ** ЖУРНАЛ ПОВРЕЖДЕНИЙ
МОДЕЛИРОВАНИЕ АВАРИЙ РАСХОД ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ
ЛОКАЛИЗАЦИЯ АВАРИЙ СХЕМА СЕТЕЙ **ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ**
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЙ **ОПТИМИЗАЦИЯ РЕЖИМОВ** ПЬЕЗОМЕТР
ПРОФИЛЬ ТРАНСПОРТНЫЕ ПОТЕРИ **ИНЖЕНЕРНЫЕ КОММУНИКАЦИИ**
ЗЕМЕЛЬНЫЙ КАДАСТР ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА ВНС
ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ГРАФИК **НАЛАДКА** КОТЕЛЬНАЯ
РАСЧЕТ ПОТЕРЬ НАГРУЗКИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
ИНФОРМАТИЗАЦИЯ **ГИС** **ПОВРЕЖДАЕМОСТЬ**
ТЭЦ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ ПЬЕЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ГРАФИК
ТЕПЛОВЫЕ ПОТЕРИ **ЖУРНАЛ ДИАГНОСТИКИ** КОЛОДЕЦ
СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ **ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ**
ВОДОПРОВОДНЫЕ СЕТИ ТЕПЛОВАЯ КАМЕРА
ПОТОКОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ КНС **АНАЛИЗ ПОВРЕЖДАЕМОСТИ** МОДЕЛИРОВАНИЕ АВАРИЙ
ВОДООТВЕДЕНИЕ САМОТЕЧНАЯ ПАСПОРТИЗАЦИЯ **ОБОРУДОВАНИЯ**
КАНАЛИЗАЦИЯ СХЕМА КАМЕРЫ СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ
СХЕМА СЕТЕЙ **ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ** РАСПОЛАГАЕМЫЙ НАПОР ПРОФИЛЬ
ПЛАНИРОВАНИЕ РЕЖИМОВ **ОБРАЩЕНИЕ ТБО** КАДАСТРОВЫЙ
СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТЭЦ НОМЕР
ЗАДВИЖКА **ЗАЯВКИ** КАЛИБРОВКА МОДЕЛИ **ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ**
НАПОРНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ **НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ** ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОТЕРИ
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ НАГРУЗКИ КНС
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
ТЕПЛОВАЯ КАМЕРА **МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕЖИМОВ**
ТРУБОПРОВОДНЫЕ СИСТЕМЫ КАЛИБРОВКА
РАСХОД ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ

City Com

ИВЦ «ПОТОК»

О КОМПАНИИ

ИВЦ «Поток» - российская компания, разработчик специализированных программных решений для ресурсоснабжающих и обеспечивающих предприятий ЖКХ и энергетики, основанная в 1989 году.

Компания реализовала сотни проектов в России, Белоруссии, Казахстане, Украине, Молдове, странах Балтии и сконцентрировала лучшую отраслевую экспертизу в области управления коммунальной инфраструктурой городов и эксплуатирующих предприятий.

Уже более четверти века ИВЦ «Поток» считает своей миссией промышленные внедрения инструментария, позволяющего использовать самые современные информационные технологии для создания безопасной и комфортной среды управления городскими системами инженерных коммуникаций. Таким инструментом является разработанная нами базовая программная платформа CityCom.

Годы совместной работы с лучшими технологами в области теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения, газовых и электрических сетей позволили нам аккумулировать в прикладной среде CityCom профессиональные знания нескольких поколений ведущих отраслевых специалистов.

На сегодняшний день программные продукты линейки CityCom являются экспертными системами высочайшего уровня в своих предметных областях.



CityCom ПОМОГАЕТ РАЗВИТИЮ ИНЖЕНЕРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ НА ПРЕДПРИЯТИИ, ПОЗВОЛЯЕТ УЛУЧШИТЬ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ, СНИЗИТЬ АВАРИЙНОСТЬ И ДРУГИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ РИСКИ

Не секрет, что многие предприятия коммунальной инфраструктуры и муниципалитеты испытывают нехватку квалифицированных кадров на самых сложных и ответственных участках работы. Такими участками, в частности, являются системы обеспечения городов водой, теплом, электричеством и газом.

Статистика анализа аварий последних лет говорит о том, что основной причиной нештатных ситуаций, наряду с изношенностью сетей, является человеческий фактор. Использование решений на платформе CityCom позволяет специалистам за короткий срок восполнить нехватку опыта и избежать множества ошибок, часть из которых может привести к серьезным авариям и чрезвычайным ситуациям.



МЫ ГАРАНТИРУЕМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕЗУЛЬТАТ И ЭКОНОМИЧЕСКУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВНЕДРЕНИЯ

Это не просто громкое заявление, а статистика нашей работы по отраслевой информатизации на протяжении многих лет.

Нам удалось отработать технологию поэтапной реализации информационных проектов, обеспечивающую почти стопроцентную результативность. Практически все наши контракты заканчиваются успешными внедрениями, а CityCom становится неотъемлемой частью повседневной работы десятков сотрудников разных подразделений.

Мы рады, что неформальное сообщество пользователей и экспертов CityCom растет с каждым годом, и вместе с тем все современнее и совершеннее становится инструментарий, который мы разрабатываем.

Присоединяйтесь, и Вы увидите, что многие сложные проблемы решаются проще, эффективнее и дешевле, чем это может показаться.

Генеральный директор
ИВЦ «Поток»

Ексаев
Арсен Рудольфович



В подавляющем числе электросетевых предприятий страны информационное обеспечение процессов эксплуатации сетей и управления передачей и распределением электроэнергии сводится к системам АСУ ТП и АСКУЭ, позволяющим отслеживать текущую ситуацию, но не способным прогнозировать поведение системы электроснабжения.



РЕШЕНИЯ «CityCom-ЭлГраф» для муниципальных электроснабжающих предприятий позволяют перевести обслуживание и эксплуатацию сетей энергоснабжения и уличного освещения на принципиально новый уровень информационного обеспечения с использованием упреждающего моделирования режимов для оценки последствий тех или иных изменений и изменений до того, как они произошли.

Электронная модель системы энергоснабжения позволяет рассчитать не только текущие характеристики нагруженности линий и трансформаторного оборудования в штатных режимах по нормальной схеме, но и ключевые показатели режимов энергоснабжения при планируемых подключениях, а также при переключениях на временные «аварийные» или «ремонтные» схемы электропитания объектов.

Дополнив имеющиеся средства АСУ ТП и АСКУЭ электронной моделью производственного назначения «CityCom-ЭлГраф», службы электросетевого предприятия получают новые возможности по оптимизации подключений, выдаче техусловий, обнаружению несанкционированных подключений, эффективному планированию текущих и капитальных ремонтов и реконструкций, автоматизации диспетчерского управления и решению множества других технологических и организационных проблем.

ЗАДАЧИ, РЕШАЕМЫЕ В ОТРАСЛЕВОМ СЛОЕ «ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ» (ПОМИМО ГИС-ФУНКЦИОНАЛА):

- ✓ Паспортизация оборудования РП, ТП, кабельных и воздушных линий, опор ЛЭП, опор совместного подвеса, приборов наружного освещения, муфт, распределительных щитов и т.п.;
- ✓ Расчет установившихся токов и падений напряжения в сетях высокого, среднего и низкого напряжения, ситуационное моделирование и анализ режимов электроснабжения («Что будет, если ...?»);
- ✓ Расчет степени нагруженности и резервов пропускной способности линий электропередач;
- ✓ Расчет нормативных технологических потерь в сетях;
- ✓ Расчет токов короткого замыкания;
- ✓ Расчет и моделирование переключений и каскадных отключений;
- ✓ Формирование рекомендаций по локализации аварийных ситуаций;
- ✓ Формирование технических условий на подключение потребителей;
- ✓ Ведение и анализ журналов повреждаемости сетей;
- ✓ Ведение журналов переключений и ретроспективный анализ режимов;
- ✓ Ведение журналов заявок на плановые и аварийные ремонтно-восстановительные работы;
- ✓ Формирование оптимальных графиков плано-предупредительных ремонтов.





г. ОКТЯБРЬСКИЙ (РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН)



Октябрьский, пятый по величине город в республике Башкортостан, находится на её западе, в 180 км от Уфы. Население города составляет чуть более 100 тыс. человек.

ЗАКАЗЧИК: ОАО «ОКТЯБРЬСКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ»

В электронной модели производственного назначения на платформе «CityCom-ЭлГраф» полностью описано около 5200 км воздушных и кабельных линий электропередач высокого, среднего и низкого напряжения, электрические схемы всех ТП и РП, паспорта всех городских объектов энергопотребления.

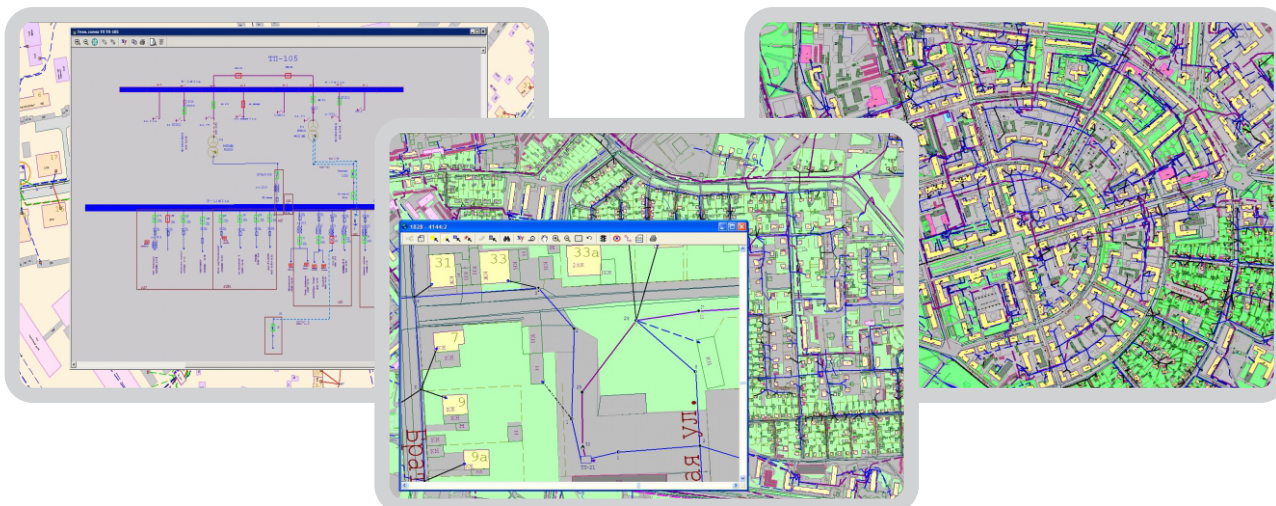


ЭФФЕКТЫ ВНЕДРЕНИЯ

Модель позволяет рассчитать и выявить наиболее нагруженные участки сетей и ТП, нуждающиеся в первоочередной замене и/или реконструкции, проанализировать перераспределение нагрузок в сетях при переключениях на аварийные и ремонтные схемы электропитания объектов, а также при планируемых изменениях присоединенных нагрузок и подключениях новых потребителей. Анализ журналов повреждаемости позволяет обоснованно планировать точечные профилактические ремонты, что дает возможность сэкономить миллионы рублей ежегодно.

РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ МОДЕЛИ НА БАЗЕ «CityCom-ЭлГраф» ПОЗВОЛЯЕТ НА ПОРЯДОК СОКРАТИТЬ ЗАТРАТЫ НА ТЕЛЕМЕТРИЮ И АСУ ТП, А ЭТО ДЕСЯТКИ МИЛЛИОНОВ РУБЛЕЙ.

«В настоящее время «ЭлГраф» представляет собой отдельное направление информационного обеспечения деятельности предприятия, создано даже специальное подразделение, призванное непрерывно следить за информационным наполнением электронной модели. Рабочие места «CityCom-ЭлГраф» организованы во всех централизованных и территориальных службах предприятия и в обязательном порядке используются в повседневной производственной практике»





ПРОФЕССИОНАЛЫ - ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

ИВЦ «Поток»

www.citycom.ru

e-mail: info@citycom.ru

тел./факс: +7 (495) 737-60-28