

Конференция «Инновационные проекты в электросетевом комплексе» в рамках выставки IPNES 2010



IPNES 2010

7-8 сентября 2010 года в [павильоне «Электрификация»](#) (Москва, ВВЦ, павильон №55) состоится 1-я Международная конференция «**Инновационные проекты в электросетевом комплексе**». Конференция пройдет в рамках Международной выставки [IPNES 2010](#) под патронатом [Министерства энергетики РФ](#), [НП «ИНВЭЛ»](#) и павильона «Электрификация». Генеральный спонсор мероприятия – [ОАО «ФСК ЕЭС»](#). Организатор конференции – журнал для специалистов электроэнергетической отрасли [«ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ. Передача и распределение»](#). Конференция пройдет при содействии [СРО НП «ЭНЕРГОСТРОЙ»](#) и при информационной поддержке Интернет-портала [RusCable.Ru](#).

Докладчик: Гаврилов Дмитрий Сергеевич
Тема доклада: Авиационный мониторинг ВЛ

Аннотация: ЗАО «Пауэр Групп» (ООО "Неф") на протяжении ряда лет проводит работы по обследованию ВЛ и прилегающей к ним территории с применением авиационной, тепловизионной и фотоаппаратуры. Учитывая протяженность ВЛ, реальной альтернативы авиационному обследованию не существует. Визуальное обследование не может считаться достаточным для оценки состояния. Серьезным сдерживающим фактором для внедрения аэрометодов является высокая стоимость работ.

Где выход?

Применяемое ЗАО «Power Group» аэросъемочное оборудование является результатом внедрения конверсионных разработок и обладает характеристиками, позволяющими увеличить эффективность обследования в несколько раз, по сравнению с традиционными методами.

Экспорт данных аэросъемки в ГИС позволяет существенно упростить процедуру обработки и анализа данных, а также является исходными данными для уточнения топографической привязки объектов и сооружений МРСК.

С целью снижения общих затрат по выполнению авиамониторинга для выполнения работ использовался легкомоторный самолет Cessna-182.

Получены положительные результаты при выполнении производственных работ в Северо-западном регионе.

В докладе приведены основные результаты работ по обследованию ВЛ 35-110 кВ, проведенных в период 2007-2009 гг.

- Наиболее характерные тепловые изображения дефектов.
- Данные цифровой фотосъемки ВЛ.
- Примеры данных по оценке состояния ВЛ.
- Фрагмент тематических карт в ГИС.