



ОБЛКОММУНЭНЕРГО ВСТРЕЧАЕТ 45-ЛЕТНИЙ ЮБИЛЕЙ



Троицкий Андрей Валериевич,
генеральный директор
ОГУЭП «Облкоммунэнерго»

Областное государственное унитарное энергетическое предприятие «Облкоммунэнерго» является второй по величине электросетевой компанией на территории Иркутской области и лидером по количеству потребителей – физических лиц. Подобный статус подразумевает высокую ответственность. Чтобы удовлетворить запросы времени и своих клиентов, Облкоммунэнерго внедряет инновационные технологии, современное оборудование и новые способы ремонта.

Курс на модернизацию

Пожалуй, рассказ о предприятии уже вписанном в летопись Иркутской области, будет неполным без рассказа о его истории. В 1969 году, когда Совет Министров РСФСР принял решение образовать в субъектах страны самостоятельную отрасль – коммунальную энергетику, на территории Приангарья было создано Иркутское энергетическое эксплуатационное управление «Облкоммунэнерго».

Первым начальником управления был назначен Виктор Лепетанов, своей трудовой биографией доказавший, что если нужный человек пришел в энергетику, это навсегда. Виктор Васильевич трудился руководителем стратегически важного для региона предприятия на протяжении 37 лет до 2006 года.

За сорок пять лет своего существования Облкоммунэнерго проделало огромную работу по объединению в единое хозяйство ранее бесхозных, разъединенных по тысячам владельцев электроустановок.

ОГУЭП «Облкоммунэнерго» сегодня – это более 9 тысяч километров линий электропередач напряжением от 0,4 до 110 кВ, около 3 тысяч трансформаторных подстанций. Сложнейшую сетевую структуру обслуживает 1881 человек. Генеральным директором Облкоммунэнерго является Андрей Троицкий.

В зону обслуживания предприятия входит 16 городов и 171 населенный пункт Иркутской области, число абонентов Облкоммунэнерго составляет 1,7 млн. человек – это 68% населения Приангарья. В составе предприятия находится 10 филиалов с центрами в гг. Ангарск, Иркутск, Нижнеудинск, Саянск, Тайшет, Усть-Кут, Черемхово, Киренск, п. Усть-Ордынский, п. Мама.

Развитие экономики Иркутской области находится в прямой взаимосвязи с развитием электросетевого комплекса. Стремясь шаг за шагом в ногу со временем, специалисты Облкоммунэнерго внедряют новые технологии в эксплуатацию электрических сетей. В 2010 году была разработана и утверждена техническая политика предприятия. Взят курс на модернизацию оборудования, который уже показывает положительный эффект.

При строительстве и реконструкции распределительных сетей напряжением 10-0,4 кВ применяются современные материалы и оборудование. Капитальный ремонт, реконструкция и строительство электрических сетей напряжением 0,4-6-10 кВ выполняется с применением самонесущих изолированных проводов (СИП), что позволяет значительно облегчить эксплуатацию электросетей.

В результате данных мероприятий исключаются случаи междуфазных замыканий, технологических нарушений в таких линиях значительно меньше, невзирая на специфику сибирских погодных условий – сильный ветер, снег, буран. Исключается



**ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УНИТАРНОЕ ЭЛЕКТРОСЕТЕВОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ
«ОБЛКОММУНЭНЕРГО».**

16 сентября 1969 года решением Иркутского облисполкома № 615 было создано Иркутское энергетическое эксплуатационное управление «Облкоммунэнерго». Главной задачей, поставленной при создании предприятия, и остающейся актуальной по сей день, является надежная эксплуатация электрических сетей, распределение и доведение электроэнергии до конечного потребителя, которым, в основном, является население.

Сегодня ОГУЭП «Облкоммунэнерго» включает 10 филиалов: Иркутские электрические сети, Ангарские электрические сети, Саянские электрические сети, Усть-Кутские электрические сети, Черемховские электрические сети, Тайшетские электрические сети, Нижнеудинские электрические сети, Усть-Ордынские электрические сети, Киренские электрические сети, Мамско-Чуйские электрические сети. ОГУЭП «Облкоммунэнерго» эксплуатирует энергообъекты класса напряжения 110 кВ, 35 кВ, 6-10 кВ и 0,4 кВ. На балансе энергокомпании воздушные и кабельные линии электропередачи протяженностью более 9500 км, и 3000 подстанций разного класса напряжения. Общее количество переданной электроэнергии в год составляет более 3 млрд кВт/ч.

На предприятии работает 1917 человек, более 60% из них – специалисты с высшим и среднеспециальным образованием, 694 человека работает на предприятии более 10 лет. Сотрудники предприятия – главный ресурс ОГУЭП «Облкоммунэнерго», именно их трудом и ответственным отношением к делу достигается стабильное энергоснабжение 17 городов и 161 населенного пункта Иркутской области, обеспечиваются свет и тепло в домах, поставляются энергоресурсы промышленным предприятиям и объектам социальной инфраструктуры региона.

Адрес для контактов: 664075 г.Иркутск, ул. Ширямова, 54, ОГУЭП «Облкоммунэнерго».

возможность хищения электрической энергии, путем «наброса» на провода. Появляется возможность выполнять ремонтные работы на линиях электропередачи без отключения напряжения.

**Современное оборудование
с превосходными показателями**

В ОГУЭП «Облкоммунэнерго» активно внедряются современные технологические инновации и оборудование. Так, на протяжении последних лет предприятие полностью отказалось от приобретения вентилярных разрядников в пользу нелинейных ограничителей перенапряжений (ОПН), которые надежно защищают оборудование как от грозových, так и от коммутационных перенапряжений. Фарфоровая и стеклянная



изоляция постепенно уходит в прошлое, на ее место приходит полимерная изоляция. Применение полимерной изоляции позволяет получить высокую механическую прочность, избежать растрескивания и сколов изоляторов.

Среди инновационного оборудования предприятия – реклоузеры – это выключатели, которые устанавливаются на опорах воздушных ЛЭП. Среди важнейших функций реклоузеров – секционирование линий электропередачи 6-10 кВ, отключения поврежденного участка, коммутация участ-



ков сети в нормальных режимах, дистанционное управление сетями, автоматическое секционирование и сетевое резервирование.

В последнее время ОГУЭП «Облкоммунэнерго» применяет столбовые трансформаторные подстанции (СТП), которые имеют целый ряд очевидных достоинств и преимуществ перед комплектными трансформаторными подстанциями больших мощностей. СТП применяются в стесненных условиях, преимущественно в сельской местности. Монтаж столбовых трансформаторных подстанций проводится непосредственно на опорах ЛЭП. Простая конструкция позволяет значительно сокращать время на её установку. Протяженность линий электропередачи 0,4 кВ значительно сокращается, что в свою очередь приводит к снижению потерь напряжения в электрической сети, использование самонесущих изолированных проводов меньшего сечения. Кроме этого, под столбовую трансформаторную подстанцию не нужно отводить земельный участок.

Широко применяется современное оборудование и в такой области, как контроль

и учет электроэнергии. На протяжении нескольких последних лет ОГУЭП «Облкоммунэнерго» приобретает только электронные электросчетчики, что позволяет планомерно модернизировать парк приборов учета. По сравнению с индукционными, электронные счетчики обладают повышенной точностью учета, большей надежностью и большим межповерочным интервалом.

Борьба с энерговоровством

Для получения своевременных и точных данных о потреблении электроэнергии электросетевая компания начала внедрять автоматизированную систему контроля и учета электроэнергии. Так, в течение последних лет «Облкоммунэнерго» устанавливает приборы учета в многоквартирных домах, оборудует техническим учетом трансформаторные подстанции.

Для того чтобы снизить потери, связанные с безучетным потреблением электроэнергии, т.е. с энерговоровством, в ОГУЭП «Облкоммунэнерго» было решено устанавливать приборы учета на вводе в частные дома, принадлежащие бытовым абонентам. Анализ потребления электроэнергии до и после установки приборов показал, что



хищение электрической энергии в электрических сетях, где установлены новые приборы учета на вводах потребителей, значительно снизилось.

Данное нововведение исключает возможность самовольного подключения, становится препятствием для хищений электроэнергии бытовыми потребителями. Все показания счетчиков стекаются в центр сбора и обработки информации на сервер ОГУЭП «Облкоммунэнерго», где информация оперативно обрабатывается и анализируется.

Помимо этого, служба транспорта электроэнергии регулярно проводит рейды по выявлению фактов бездоговорного и безучетного энергопотребления в сетях. Эта работа приносит ощутимые результаты. Так, по итогам 3-х кварталов текущего года был составлен 1901 акт безучетного энергопотребления на 17964 тыс. кВт*ч. Акт на бездоговорное энергопотребление было составлено 472 на сумму 6,688 млн. руб.

Качественно, надежно, безопасно

На энергетике региона безусловно отражается социально-экономическое развитие Иркутской области. Модернизируется технологический и производственный аппарат, ведется строительство жилья, возводятся объекты по нескольким социальным программам – потребность в электроэнергии в промышленности неуклонно растет, да и населению требуется больше электрических мощностей, причем не только в

городах, но и в сельских населенных пунктах.

ОГУЭП «Облкоммунэнерго», используя рациональный подход, поэтапно развивает подведомственный электросетевой комплекс. За 9 месяцев 2014 года в текущий и капитальный ремонт сетей предприятие вложило 23 миллиона рублей. Эти средства были направлены на ремонт линий электропередач, общей протяженностью 67 км, трансформаторных подстанций в количестве 71 шт и кабельных линий протяженностью 1,2 км. Кроме того, было почищено 54 Га просек, что уменьшит повреждение сетей, связанных с падением веток и деревьев при неблагоприятных погодных условиях.

В 2014 году «Облкоммунэнерго» по инвестиционной программе освоение инвестиций на 3 квартал 2014 года составило 106 млн. 860 тыс рублей. На техническое перевооружение и реконструкцию было затрачено 32 миллиона рублей – в Иркутской области находятся в стадии реконструкции и строительства 21 объект электросетевого хозяйства (ветхие деревянные опоры заменены на железобетонные, голый провод на самонесущий изолированный провод СИП, трансформаторные подстанции приведены в соответствие с современными требованиями). Также в рамках инвестиционной программы было осуществлено строительство 12 новых электросетевых объектов, в числе которых ВЛ и КТП. Затраты на данные

мероприятия составили 34 млн. 881 тыс. рублей.

В рамках инвестпрограммы предприятием в текущем году приобретено 15 единиц высокопроходимой спецтехники, включая седельный тягач, автогидроподъемник, бурильные и крановые установки, грузопассажирский автомобиль «Урал», экскаваторы-погрузчики и другую, всего на сумму более 33 млн. рублей. Оснащение спецтехникой производственных подразделений областной электросетевой компании повышает эффективность труда и оперативность устранения технологических нарушений в электросетях.

Оставшаяся часть средств была потрачена на проведение проектно-исследовательских работ, развитие информационных технологий, приобретение электроизмерительных приборов.

С января по сентябрь 2014 года Облкоммунэнерго осуществило 2 633 присоединений максимальной мощностью 34 202,98 кВт. В том числе электричеством были обеспечены жилые дома, которые строятся по областным программам для детей-сирот и переселенцев из ветхого и аварийного жилья. В сжатые сроки предприятие предоставило электроэнергию новым физкультурно-оздоровительным комплексам, спортивным школам, детским садам, больницам и фельдшерско-акушерским пунктам.

В настоящее время предприятием выполняются проектные и изыскательские работы для строительства новых и модернизации существующих подстанций напряжением 110-35/10кВ. Ведутся проектные работы по 10 объектам, расположенным в разных районах Иркутской области. На трансформаторных подстанциях проектируется новое высокотехнологичное оборудование. Данные объекты оборудуются вакуумными выключателями. Применение вакуумных выключателей позволяет отказаться от менее технологичных масляных выключателей. А значит, полностью исключаются вопросы, связанные с заменой и поддержанием уровня масла. Кроме того, вакуумные выключатели не нуждаются в обслуживании на протяжении всего срока использования, что заметно снижает эксплуатационные затраты. Кроме этого, трансформаторные подстанции напряжением 110-35/10кВ оснащены микропроцессорной релейной защитой, автоматизированной системой мониторинга и управления, телемеханизацией оборудо-



вания, автоматической системой контроля учета электрической энергии, охранно-пожарной сигнализацией.

Помимо строительства новых объектов и реконструкции существующих, в ОГУЭП «Облкоммунэнерго» широко применяются новые технологии при эксплуатации электрических сетей. Начальные стадии развития дефектов электрооборудования обычно проявляются в виде локальных нагревов. Для своевременного выявления таких дефектов на предприятии применяется ежегодный тепловизионный контроль оборудования, который является одним из наиболее эффективных методов диагностирования. Среди очевидных преимуществ данного метода: высокая производительность, возможность контроля теплового состояния электрооборудования без снятия рабочего напряжения, бесконтактность и дистанционность, возможность выявления дефектов и повреждений на ранних стадиях их появления.

Среди основополагающих задач в работе ОГУЭП «Облкоммунэнерго» – выполнение обязательств перед государством и обществом. Показателем уровня ответственности предприятия перед своими потребителями служит устойчивое развитие качества и объемов предоставляемых услуг по передаче электрической энергии и обеспечение надежности и безопасности функционирования распределительно-сетевых комплексов.

664075 г. Иркутск,
Ул. Ширямова, 54
Тел.: (3952) 24-75-78
Сайт: облкоммунэнерго38.рф
Генеральный директор
Троицкий Андрей Валериевич