



Энергетическая стратегия Алтайского края

Стабильность в экономике и социальной жизни во многом зависит от надежности работы электросетевого комплекса. Электросетевые компании Алтайского края ежегодно проводят большой объем работ по ремонту, модернизации и реконструкции основного и вспомогательного оборудования, зданий и сооружений, строят новые энергообъекты.



Начальник управления Алтайского края
по промышленности и энергетике
Виктор Алексеевич Мещеряков

Электроэнергетика по праву занимает одно из лидирующих мест в экономике Алтайского края. В целях повышения безопасности, надежности, качества и эффективности энергоснабжения потребителей региона энергокомпания края, используя современные достижения науки и техники, энергоэффективное оборудование и современные технологии, ежегодно проводят работы по ремонту, модернизации и реконструкции энергооборудования и сооружений, строят новые энергообъекты.

В рамках реализации мероприятий «Энергетической стратегии Алтайского края на период до 2020 года», подпрограммы «Развитие и модернизация электроэнергетики» государственной программы Алтайского края «Энергоэффективность и развитие электроэнергетики» на 2015–2020 годы, энергокомпании ведут работы по строительству новых электросетевых объектов, имеющих важное социально-экономическое значение для края.

В качестве примера приведу несколько наиболее значимых, с моей точки зрения, проектов, реализация которых осуществляется в текущем году филиалом ОАО «МРСК Сибири» – «Алтайэнерго»:

- строительство двухцепной высоковольтной линии электропередачи 110 кВ на стальных опорах «Бийская ТЭЦ – ПС 110/10 кВ «Бирюзовая Катунь»;

- строительство подстанции 110/10 кВ «Бирюзовая Катунь» с установленной мощностью энергооборудования 2x25 МВА;

- реконструкция подстанции 35/6 кВ «Трофимовская». Скажу несколько слов об этих проектах.

Строительство высоковольтной линии 110 кВ от Бийской ТЭЦ до ОЭЗ ТРТ «Бирюзовая Катунь» можно назвать грандиозным для Алтайского края. Такого масштабного проекта в энергетике региона не было уже много лет. Линия, протяженностью 106 километров, пройдет по территории Бийского, Смоленского, Советского и Алтайского районов. При этом осуществляется переход через реки Бию и Катунь.

Строительно-монтажные работы велись одновременно несколькими подрядными организациями на разных участках всей трассы линии.

В рамках проекта, кроме самой воздушной линии, построена подстанция напряжением 110/10 кВ «Бирюзовая Катунь». Стоимость проекта составляет 1,4 млрд рублей.

Реализация проекта по строительству высоковольтной линии и подстанции позволит повысить надежность и качество электроснабжения существующих и создаст техническую возможность присоединения новых потребителей юго-восточных районов Алтайского края. Кроме того, строительство указанных объектов актуально для развивающейся индустрии туризма и развлечений в Алтайском крае, имеющем богатый природный и историко-культурный потенциал. С введением линии электропередачи и подстанции в эксплуатацию будет решен вопрос с качественным и надежным электроснабжением энергоустановок особой экономической зоны туристско-рекреационного типа «Бирюзовая Катунь» и игорной зоны «Сибирская монета» в необходимых количествах.

Стабильность в экономике и социальной жизни края во многом зависит от надежности работы электросетевого комплекса. Поэтому электросетевые компании региона ежегодно проводят большой объем работ по ремонту, модернизации и реконструкции основного и вспомогательного оборудования, зданий и сооружений. Так в текущем году энергетики края отремонтировали около 8 тыс. км линий

электропередачи и более 2 тыс. трансформаторных подстанций различных классов напряжения.

В рамках реализации мероприятий федеральной целевой программы «Развитие внутреннего и въездного туризма в Российской Федерации» (2011–2018 годы) осуществляется формирование туристско-рекреационного кластера «Белокуриха», разработана проектно-сметная документация на электроснабжение объекта туристско-рекреационного кластера «Белокуриха-2».

В рамках проекта будет построена ВЛ-110 кВ протяженностью 10,7 км и подстанция 110/10 кВ с двумя трансформаторами каждый по 10 МВА. Строительство этих энергообъектов планируется завершить в 2016 году.

С целью повышения надежности и качества энергоснабжения города Бийска, а также для создания возможности подключения новых мощностей филиалом в 2015 году выполнены работы по реконструкции подстанции 35/6 кВ «Трофимовская» с увеличением ее установленной мощности. В настоящее время на ПС 35/6 кВ «Трофимовская» закончены строительные работы, смонтировано основное оборудование открытого распределительного устройства 35 кВ, закрытого распределительного устройства 6 кВ.

Также в крае была выполнена комплексная реконструкция электросетевого комплекса 220 кВ. В 2012 году была выполнена реконструкция подстанции «Чесноковская». В результате ее суммарная установленная электрическая мощность увеличилась на 40% и составила 400 МВА. В 2013 году завершены работы по реконструкции подстанции 220 кВ «Власиха», которая обеспечивает электроснабжение потребителей административного центра Алтайского края, а также центральных районов региона.

Мощность подстанции возросла на 235 МВА и в настоящее время составляет 560 МВА. Подстанция стала одной из первых в зоне обслуживания МЭС Сибири подстанций 220 кВ закрытого типа, работающей на современном элегазовом оборудовании.

В 2014 году были завершены работы по техническому перевооружению Барнаульской ТЭЦ-2, которые были начаты в 2011 году.

В ходе выполнения указанных работ заменены два турбоагрегата № 8 и № 9 с увеличением единичной мощности с 55 до 65 МВт, выполнена реконструкция трех котлоагрегатов и двух башенных градирен, построен новый тракт топливopодачи производительностью 370 тонн в час, построена автоматизированная пожаронасосная станция. После проведения работ, которые осуществлялись в рамках программы договоров предоставления мощности, установленная мощность теплоэлектроцентрали достигла 275 МВт по электроэнергии и 1087 Гкал/час по теплу. С вводом в работу двух новых турбоагрегатов мощности Барнаульской ТЭЦ-2 обновлены на 30%.

Политика энергосбережения и повышения энергетической эффективности

является важной составляющей стратегии социально-экономического развития Алтайского края.

За время реализации региональной программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности энергоемкость валового регионального продукта по сравнению с 2007 годом снижена практически на 34%. К концу 2015 года планируется, что энергоемкость снизится еще на 1,5%. Ведется модернизация производств, внедрение новых инновационных технологий в энергетическом и промышленном секторах экономики региона.

В 2013 году по заказу управления Алтайского края по промышленности и энергетике была разработана «Комплексная программа пропаганды энергоэффективности и энергосбережения в Алтайском крае до 2020 года».

Практика реализации Комплексной программы была рассмотрена на Всероссийском совещании по популяризации энергосберегающего образа жизни в ноябре 2014 года, и вошла в Стандарт Минэнерго России по популяризации и пропаганды энергосберегающего образа жизни.

В Алтайском крае функционирует центр энергосбережения ОАО «Алтайэнергосбыт», основная идея работы которого – реализация мероприятий по энергосбережению, посредством демонстрации энергосберегающей техники, оборудования, технологий.

На базе Центра проводятся занятия по энергосбережению с учащимися школ, руководителями бюджетных учреждений, управляющих компаний и ЖКХ, выставки энергосберегающего оборудования, семинары, круглые столы по вопросам энергоэффективности, автоматизированных систем учета потребляемых энергоресурсов, обучение специалистов, ответственных за энергохозяйство, главных энергетиков.

По результатам проведенного Минэнерго в 2014 году Всероссийского конкурса реализованных проектов в области энергоэффективности ENES-2014 от Алтайского края призовые места заняли 3 проекта.

В номинации «Лучшая комплексная региональная программа пропаганды энергосберегающего образа жизни» 3-е место занял проект «Комплексная программа пропаганды энергосбережения в Алтайском крае до 2020 года».

В номинации «Лучший демонстрационный центр энергоэффективности» 3-е место занял проект «Центр энергоэффективности ОАО «Алтайэнергосбыт».

В номинации «Лучший энергоэффективный офис» 2-е место занял проект «Повышение энергоэффективности в образовательном учреждении – веление времени» Ребрихинского лицея профессионального образования.

В 2015 году предприятия Алтайского края также планируют принять участие во Всероссийском конкурсе реализованных проектов в области энергоэффективности ENES-2015.

**Политика
энергосбережения
и повышения
энергетической
эффективности
является важной
составляющей
стратегии
социально-
экономического
развития
Алтайского края.**