

ЭНЕРГЕТИКА И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ



ГУБЕРНАТОР МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ
Николай Николаевич Дудов

Магаданская область была образована в 1953 году. Она относится к районам Крайнего Севера и характеризуется суровым климатом, а также значительной удаленностью от центральных районов страны. С юга омывается водами Охотского моря, входящего в бассейн Тихого океана. Считается одним из самых богатых минеральными ресурсами регионов в Российской Федерации. Здесь сосредоточено более 11% запасов разведанного россыпного золота, 15% рудного золота и около 50% серебра от общих запасов этих металлов в России. Прогнозные ресурсы благородных металлов в три – шесть раз превышают разведанные запасы.

Электроэнергетика является второй по величине отраслью (после горнодобывающей) в промышленности Магаданской области. Объем производства промышленных предприятий в 2011 году составил 10,8 млрд рублей.

Централизованное энергоснабжение в регионе обеспечивает автономная энергосистема. Она сформирована на базе Колымской ГЭС АО «Колымаэнерго», двух тепловых электростанций АО «Магаданэнерго» (Магаданской ТЭЦ и Аркагалинской ГРЭС), четырех предприятий электрических сетей, также принадлежащих АО «Магаданэнерго», и сетевых предприятий – оптовых потребителей-перепродавцов, крупнейшими из которых являются АО «Магаданэлектросеть» и МП «Магадантеплосеть». Одновременно передача электроэнергии осуществляется и по сетям муниципальных предприятий ЖКХ.

Энергосистема Магаданской области – изолированная, не имеет связей с иными энергосистемами и не входит в единую энергосистему России. Генерацию и транспортировку электроэнергии на территории области осуществляет АО «Магаданэнерго». Основной производитель энергии – АО «Колымаэнерго» (95% электроэнергии вырабатывается Колымской ГЭС).

В 2011 году на строительство Усть-Среднеканской ГЭС мощностью 570 МВт было выделено и освоено 4,7 млрд рублей: возведена плотина, смонтирован первый агрегат, проведены работы

1



ГУБЕРНАТОР Н.Н. ДУДОВ НА КОЛЫМСКОЙ ГЭС

2



КОЛЫМСКАЯ ГЭС

по сборке второго агрегата, уложено 71,4 тыс. т бетона, смонтировано 2,3 тыс. т металлоконструкций и гидромеханического оборудования. На высоковольтной линии 220 кВ до подстанции «Оротукан» проведен монтаж 116 из 132 опор.

В текущем году у энергетиков большие планы по подготовке к обеспечению новых потребителей электроэнергией от действующей высоковольтной линии 110 кВ. В частности, предстоит осуществить технологическое присоединение объектов строительства первой очереди горно-обогатительного комбината на месторождении Наталкинском. На масштабное строительство высоковольтной линии 110/35 кВ Центральная – Сокол – Палатка из федерального бюджета на ближайшие два года выделено около 4 млрд рублей. Кроме того, продолжается корректировка новой редакции программы развития Дальнего Востока и Забайкалья в части включения в нее мероприятий по строительству высоковольтной линии 220 кВ и подстанций для надежного обеспечения электроэнергией строящихся в Яно-Колымской золоторудной провинции объектов.

Развитие энергетической инфраструктуры является стратегическим направлением для экономики региона. Администрация Магаданской области подписала с Дальневосточной энергетической управляющей компанией соглашение о сотрудничестве, в котором оговаривается перечень важнейших проектов развития энергетической инфраструктуры, в том числе строительство линий электропередачи для выдачи мощности строящейся Усть-Среднеканской ГЭС и обеспечение электроэнергией горных предприятий Яно-Колымской золоторудной провинции.

Летом 2012 года после прохождения всех необходимых согласований и экспертиз компания приступила к прокладке высоковольтной линии длиной 105 км, которая пройдет в коридоре действующих, но с высокой степенью износа ЛЭП. Новая линия повысит энергобезопасность Магадана и прилегающих районов области. Окончание работ запланировано на конец 2013 года. Кроме того, в 2013 году Дальневосточная энергетическая управляющая компания намерена приступить к строительству высоковольтной линии 220 кВ Оротукан – Палатка – Центральная протяженностью 365 км для передачи электроэнергии от строящейся Усть-Среднеканской ГЭС горным производствам на месторождениях «Наталка» и «Павлик», другим предприятиям Яно-Колымской золоторудной провинции.

В перспективе развитие сетей ЛЭП в Магаданской области и Республике Саха (Якутия) позволит присоединить энергетическую систему Колымы к единой энергетической системе России. Пока рано говорить о конкретных сроках, но проектные работы в этом направлении уже ведутся.

Сегодня слабое развитие энергетических сетей в Магаданской области сдерживает экономическое развитие территории. Несмотря на то что электроэнергия производится с избытком, недостаток сетей не дает осваивать перспективные месторождения полезных ископаемых, недропользователи не имеют возможности подключаться к источникам энергии. Поэтому область заинтересована в том, чтобы энергетические проекты были реализованы как можно скорее.

Значительное внимание в регионе уделяется энергоэффективности. В соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 года №261-ФЗ «Об энергосбережении, повышении энерге-



3



СБРОС ВОДЫ НА КОЛЫМСКОЙ ГЭС

4



СТРОИТЕЛЬСТВО УСТЬ-СРЕДНЕКАНСКОЙ ГЭС

тической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» в Магаданской области действует региональная программа по энергосбережению. Ежегодно снижается на 3% объем потребления по всем видам коммунальных услуг, что предусмотрено в соответствующих поручениях правительства.

Общий объем финансирования программы составляет 305,8 млн рублей, в том числе на 2011 год – 141,9 млн рублей (46,4% от общего объема финансирования): из областного бюджета предоставлено 12,2 млн рублей, внебюджетным фондом социально-экономического развития в условиях особой экономической зоны – 129,7 млн рублей. В 2012 году предусмотрено 135,2 млн рублей, в том числе из средств областного бюджета предоставлено 16,3 млн рублей и бюджета – 118,9 млн рублей соответственно.

В рамках программы в 2011 году в органах исполнительной власти Магаданской области, в том числе в департаментах здравоохранения, образования, социальной поддержки населения, управления культуры и областном государственном бюджетном учреждении «Магаданский областной эксплуатационный центр», был проведен энергоаудит. В организациях и учреждениях областного подчинения прошла ревизия внутренних сетей электро-, водо- и теплоснабжения. Одновременно специалисты установили энергосберегающее оборудование на 8 объектах на сумму 830,0 тыс. рублей и выполнили энергетические обследования 38 объектов на сумму 5,6 млн рублей. По результатам этой работы намечены мероприятия, которые снизят объемы потребления энергетических ресурсов в государственных учреждениях.

Средства особой экономической зоны направлены на замену, реконструкцию, ремонт котельного оборудования, тепловых сетей в населенных пунктах области. Это, несомненно, приведет к экономии топлива всех видов и электроэнергии на теплоэнергетических объектах.

В 2012 году финансирование программы предусмотрено практически в таких же объемах. Особое внимание уделяется требованию закона №261-ФЗ о проведении энергообследований в срок до 31 декабря 2012 года в государственных организациях и учреждениях, финансируемых из областного бюджета, средства на которые запланированы в программе.

Администрацией Магаданской области принято постановление от 10 мая 2012 года №341-па «О задачах по подготовке к отопительному периоду 2012–2013 годов», в котором указан перечень основных работ муниципальных образований области по установке приборов учета коммунальных ресурсов в организациях ЖКХ, социальной сферы и жилищного фонда.

Ситуация с установкой необходимого оборудования в организациях и на предприятиях стабильно меняется к лучшему, чего нельзя сказать о жилом фонде региона. Согласно действующему законодательству управление многоквартирными домами сейчас осуществляют частные компании. Большинство из них не финансируют приобретение и установку общедомовых приборов учета, а включают затраты на эти мероприятия в тарифы на содержание жилых помещений для населения. Для того чтобы эти платежи не легли непосильным бременем на население, бюджет Магаданской области в течение



пяти лет инвестирует порядка 250 млн рублей в программу учета фактически потребляемых региональным жилищным фондом ресурсов. Для этого разработана и принята программа «Поэтапный переход на отпуск ресурсов (тепловой энергии, горячей и холодной воды, электрической энергии) потребителям в соответствии с показаниями коллективных (общедомовых) приборов учета потребления таких ресурсов на 2009–2015 годы». Сумма финансирования программы на 90% покрывает затраты муниципальной администрации на оснащение многоквартирных домов, включенных в программу, коллективными приборами учета потребления ресурсов. В свою очередь органы местного самоуправления должны предусмотреть в своих бюджетах расходы на установку приборов учета.

Всего более 6 тыс. коллективных тепловых счетчиков, счетчиков горячей и холодной воды, электроэнергии будет установлено в 1367 многоквартирных домах области до 2015 года. Повсеместная установка и использование общедомовых счетчиков позволят повысить качество коммунальных услуг, добиться точного подсчета потребляемых объемов тепла и воды и, в конечном итоге, существенной экономии для потребителей.

Одновременно администрация Магаданской области ищет альтернативу традиционной энергетике. Несколько населенных пунктов региона не входят в систему централизованного электроснабжения из-за отсутствия магистральных сетей по причине удаленности и сложности рельефа. В ряде труднодоступных населенных пунктов Северо-Эвенского и Ольского районов действуют локальные системы производства электроэнергии, тепла. Электроэнергия в них производится на комплексных дизельных электростанциях и служит базовым видом энергии, обеспечивающим функционирование систем тепло- и водоснабжения. Оборудование там устарело как физически, так и морально. В рабочем состоянии оно поддерживается за счет текущего ремонта на средства, выделяемые из бюджета особой экономической зоны. За период 2008–2012 годов на эти цели было направлено более 25 млн рублей.

Транспорт электроэнергии осуществляется в границах поселков, передача ее за их пределы не осуществляется. Эти населенные пункты расположены в прибрежных районах Охотского моря, с которыми отсутствует автомобильное сообщение, поэтому все виды грузов, в том числе и топливо, доставляются маломерными судами в ограниченные сроки летней навигации.

Затраты на дизельное топливо в 2011 году при стоимости 35,50 тыс. рублей за тонну составили более 120 млн рублей. В 2012 году стоимость тонны достигла 50,4 тыс. рублей, что потребует более 170 млн рублей. Более 80% средств от этих сумм выделяются из областного бюджета в целях компенсации разницы в тарифах для населения.

В дальнейшем экономически целесообразно провести работы по вводу в эксплуатацию ветрогенераторных установок, что позволит существенно снизить затраты областного и муниципального бюджетов. Для этого необходима государственная поддержка. Поэтому сегодня администрация Магаданской области начинает реализацию проектов по установке ветровых электрогенераторов. Благодаря использованию энергии из альтернативных источников на территории Магаданской области удастся снизить затраты ресурсоснабжающих предприятий и бюджетов всех уровней, а также бесперебойно снабжать всех потребителей электрической энергией.