

СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2020 ГОДА



ГУБЕРНАТОР МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ
Николай Николаевич Дудов

Региональная энергетическая стратегия сочетает естественное стремление региона к самоуправлению и самообеспечению конечными энергоносителями (электрической и тепловой энергией, моторным и бытовым топливом) с сохранением органического единства с ТЭК России и федеральными энергетическими системами. Стратегия исходит из необходимости достижения согласия между интересами федеральных и региональных органов власти, предприятий энергетического сектора и потребителей энергоресурсов. При ее разработке соблюден принцип четкого разделения обязанностей, прав и ответственности по управлению сферой энергоснабжения между федеральными и региональными органами власти, региональными органами власти и муниципалитетами. Стратегия направлена на содействие межрегиональной и внутрирегиональной интеграции хозяйственной деятельности, максимально эффективное использование местных и поставляемых в регионы топливно-энергетических ресурсов, обеспечивающих повышение эффективности экономики и подъем жизненного уровня населения.

Согласно энергетической стратегии Магаданской области региональные органы управления энергетическим хозяйством отвечают за разработку, реализацию и мониторинг региональных энергетических программ, комплексных программ топливо- и энергообеспечения региона. К их ведению относится проведение активной энергосберегающей политики, региональной политики налогообложения, как производителей, так и потребителей энергоресурсов, в том числе предоставление согласованных с антимонопольными органами налоговых льгот по местным налогам и субсидий, применение штрафных санкций за неэффективное расходование энергоресурсов и нарушение местных экологических требований. Областные органы власти осуществляют государственное регулирование тарифов, оказывают содействие формированию рынков энергоресурсов с учетом оказания поддержки малой энергетике, независимым производителям топлива и энергии, исполь-

1



2



СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПЛОЩАДКИ УСТЬ-СРЕДНЕКАНСКОЙ ГЭС

Таблица 1

Месторождение	Тип углей	Балансовые запасы, млн. т V+C ₁ +C ₂	Мощность рабочих пластов, м (средняя)	Количество рабочих пластов	Муниципальное образование
Верхне-Аркагалинское	каменный	175	6,9	18	Сусуманский район
Нижне-Аркагалинское	каменный	236	6,3	23	Сусуманский район
Галимовское	каменный	38	4,1	7	Омсукчанский район
Кэнское	каменный	13	2,8	7	Омсукчанский район
Ланковское	бурый	965	25,6	1	Ольский район
Авековское	бурый	6	2,6	9	Северо-Эвенский район
Эльгенское	бурый	75	2,1	18	Среднеканский район
Мелководнинское	бурый	405	9,7	4	Ольский район
Челомджинское	каменный	210	до 2,9	12	Ольский район

зующим местные энергоресурсы, создающим новые генерирующие мощности в энергетике, и освоению источников возобновляемой энергии с привлечением финансовых ресурсов коммерческих структур и потенциальных потребителей топлива и энергии. Стратегия также предусматривает участие региональных органов власти в управлении акционерными предприятиями, пакеты акций которых закреплены в государственной собственности, участие в разработке и реализации программ санации убыточных и бесперспективных предприятий ТЭК, контроль за соблюдением федеральных и региональных законов в сфере энергетики, включая возможность изъятия лицензий у компаний, не соблюдающих свои обязательства по охране окружающей среды (исконной среды обитания коренных малочисленных народов Севера) и по отношению к местным жителям.

При необходимости могут быть созданы специальные региональные органы управления ТЭК, ответственные за разработку и реализацию региональной энергетической политики.

В целях разработки вариантов стратегии развития энергетики Магаданской области на период до 2020 года администрация Магаданской области заключила договор с НИИ ЗАО «СибКОТЭС» г. Новосибирска, ОАО «Дальэнергосетьпроект» г. Владивостока и Институтом систем энергетики имени Л.А. Мелентьева СО РАН г. Иркутска.



3



ТАЛ-ЮРЯХСКИЙ УГОЛЬНЫЙ РАЗРЕЗ СУСУМАНСКОГО РАЙОНА

4

ГУБЕРНАТОР МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ НИКОЛАЙ ДУДОВ
И ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР ОАО «КОЛЫМАЭНЕРГО» ЛЕОНИД МУРИН

Одним из основных объектов, способным обеспечить развитие энергетики Магаданской области, является строительство Усть-Среднеканской ГЭС. Осуществление этого проекта является необходимым условием реализации программы развития минерально-сырьевого комплекса, являющегося основой экономики Магаданской области и обеспечивающего более 60% промышленного производства. По расчетам, при введении в эксплуатацию новых месторождений уже к 2013 году потребность в электроэнергии превысит возможности энергосистемы по ее выработке. Экономика Магаданской области находится в стадии формирования новых тенденций и предпосылок экономического роста. Необходимой предпосылкой роста экономики региона является стабильно низкий тариф на электроэнергию, обеспечить который в условиях Крайнего Севера может только безтопливный источник электроэнергии – гидроэлектростанция. Поэтому строительство Усть-Среднеканской ГЭС является принципиальной и наиважнейшей задачей для развития экономики области. Однако, помимо особой значимости для территории, ввод в эксплуатацию Усть-Среднеканской ГЭС позволит Магаданской области войти в схему объединения энергосистем Северо-Восточной Сибири и Дальнего Востока, что в дальнейшем обеспечит опережающее развитие энергетической инфраструктуры Северо-Востока с учетом развития минерально-сырьевой базы.

На территории Магаданской области установлены 4 крупные угленосные площади: Аркагалинская, Омсукчанская, Омолонская и Охотская и ряд различных по запасам и качеству сырья месторождений угля. При более высокой степени геологической изученности возможно открытие новых месторождений.

В настоящее время угли региона являются единственным реально используемым минеральным видом топливно-энергетических ресурсов. Разнообразие углей по степени метаморфизма и составу предопределяет возможность использования их для разнообразных нужд региона: как сырье для химической промышленности, для получения биологически активных компонентов и прежде всего как перспективный источник синтетических нефтепродуктов. Получение синтетической нефти возможно как методом термооживления, так и методом гидрогенизации.

Перспективы области связаны и с реализацией углеводородного потенциала региона. Путем добычи, по прогнозным оценкам, на территории Магаданской области имеются как минимум два средних по размеру месторождения углеводородов (160–200 км по прямой от г. Магадана), а также месторождения углеводородов на Примагаданском шельфе Охотского моря (участки Магадан-1, Магадан-2, прогнозные ресурсы которых оцениваются в 2,65 млрд. тонн углеводородов, участки Магадан-3 и Магадан-4 – 2,3 млрд. тонн углеводородов). Путем переработки бурых углей, добытых на территории области, бурые угли планируется подвергать глубокой комплексной переработке и получать различные виды энергетического сырья, в том числе и газ. С этой целью предполагается строительство соответствующего перерабатывающего комплекса. Реализация данного проекта позволила бы, в частности, осуществить перевод Магаданской ТЭЦ на энергетический газ.



Для полноты представления перспектив развития региона в данном направлении запланировано воссоздание базы геолого-геохимических исследований, прежде всего бурых углей, на северном побережье Охотского моря.

Северо-Восток России относится к горным регионам, тем не менее в Магаданской области повсеместно распространены скопления торфа преимущественно мохового, травяно-мохового и травяного состава. Теплота сгорания торфов – от 17 100 до 25 000 кДж/кг, или от 4200 до 6000 ккал/кг. Разведанные запасы торфа соответствуют примерно 35 млн. т ут. Торф следует считать реальным видом топливно-энергетического сырья, так как это подкрепляется и тем доводом, что торф, как и уголь, может стать источником получения синтетических нефтепродуктов. Кроме того, полезность развития добычи торфа заключается и в том, что он является единственным в природе ископаемым углеводородным сырьем. Из него можно получать корм для сельскохозяйственных животных, растительные белки, воск, активированные угли и проч.

Из предложенных вариантов для области наиболее подходит умеренно-оптимистический вариант развития, который предполагает ввод крупных месторождений рудного золота после 2013 года и выход Усть-Среднеканской ГЭС на полную мощность в 2018 году. Одновременно с этим будет вестись строительство объектов производственной и социальной инфраструктуры в соответствии с реализацией крупных проектов, прокладка новых ЛЭП и реконструкция существующих. Прогноз электропотребления при этом предполагается в 2010 году – 3100 млн. кВт·ч, в 2015 году – 3387 млн. кВт·ч, в 2020 году – 4403 млн. кВт·ч. Прогноз теплотребления на 2010 год – 3400 тыс. Гкал/год, 2015 год – 3900 тыс. Гкал/год, 2020 год – 4400 тыс. Гкал/год.

Прогноз по капитальным затратам на строительство и реконструкцию промышленных и энергетических объектов составляет для Колымской ГЭС 572 млн. рублей, для Усть-Среднеканской ГЭС – 27 168 млн. рублей, для Магаданской ТЭЦ – 1195 млн. рублей, для Аркагалинской ГРЭС – 875 млн. рублей, для электрических сетей – 12 010 млн. рублей, для тепловых сетей – 1515 млн. рублей, для рудника имени Матросова – 28 000 млн. рублей, для Колымской угольной компании – 720 млн. рублей.

В целом долгосрочной стратегической целью энергетического развития Магаданской области является отказ от использования завозного топлива и переход на самообеспечение за счет собственных ресурсов.