

Соединенные Штаты имеют крупнейшую в мире ядерную энергетическую программу, включающую 103 АЭС, которые производят около 20% электроэнергии в стране.

Однако за последнюю четверть века не поступило ни одного нового заказа на строительство АЭС. Растущая потребность в доступной по цене, надежной и не производящей выбросов электроэнергии возрождает интерес к ядерной энергетике (см. вставку на след. стр.).

Каково мнение общества в США в отношении будущего ядерной энергетике?

Проводимые в течение 21 года национальные опросы, спонсируемые Институтом ядерной энергии США (NEI), отслеживали перемены в отношении общества к проблемам ядерной энергии, “фиксируя” во времени общественную позицию. Опросы ведутся по телефону на основе представительной в национальном масштабе выборки из 1 тыс. взрослых американцев и имеют предел погрешности ± 3 процентных пункта.

В результате последнего опроса, проведенного 16–18 апреля 2004 г. организациями Bisconti Research совместно с NOP World, было установлено, что 65% опрошенных –

Общество о ядерной энергетике



Осознание энергетических потребностей определяет мнение общества о будущем ядерной энергетике США

Энн Стоуффер Бисконтти

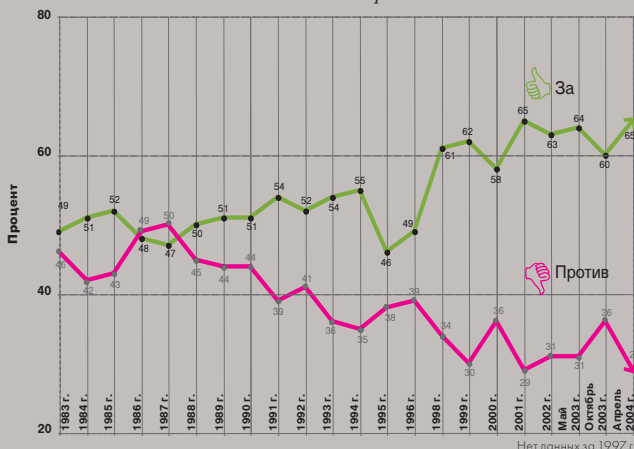
рекордно высокий показатель – высказываются в пользу использования ядерной энергии. При этом 64% американцев в настоящее время считают для себя приемлемым строительство новой АЭС на площадке ближайших действующих станций. В октябре 2003 г. за это высказались лишь 57% опрошенных.

Такие позитивные изменения тесно связаны с осознанием необходимости использования ядерной энергии. Проведенное NEI исследование методом фокус-групп показывает, что для потребителей главным является надежность подачи электричества, особенно в контексте нестабильности ситуации на Ближнем Востоке, массовых отключений электроэнергии на северо-востоке и среднем западе США в августе 2003 г., а также в связи с растущей стоимостью и непостоянством поставок природного газа.

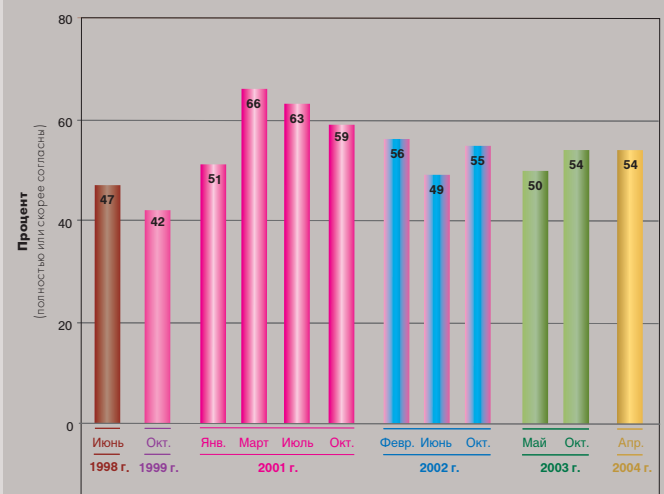
Прежде поддержка ядерной энергетике – и строительства большого числа АЭС – достигала пика после того, как широкое освещение получили энергетические проблемы в Калифорнии в 2001 г. Поддержка строительства большого числа АЭС вновь возросла после отключений в августе 2003 г., особенно в наиболее пострадавших от этого районах северо-востока и среднего запада. В период между маем и октябрём 2003 г. уровень согласия на строительство новых ядерных реакторов на площадках ближайших действующих АЭС возрос на 18 процент-

За/Против ядерной энергии, тенденция в %

В. “В целом вы решительно за, скорее за, скорее против, решительно против использования ядерной энергии в качестве одного из источников электроснабжения в США?”



Мы, несомненно, должны строить больше АЭС



ных пунктов на северо-востоке (с 40 до 58%) и на 11 процентных пунктов на среднем западе (с 55 до 66%).

Относительно других мер 54% опрошенных в апреле 2004 г. ответили, что новые АЭС *определенно* должны быть построены для обеспечения электроснабжения в будущем, 69% высказались за сохранение возможности выбора в отношении строительства новых АЭС в будущем, и 82% поддержали возобновление лицензий для АЭС, которые продолжают соответствовать установленным правительством стандартам безопасности.

По данным апрельского опроса установлено также, что 74% респондентов согласны с тем, что правительство должно совместно с компаниями электроснабжения заниматься разработкой и строительством АЭС последнего поколения для удовлетворения спроса на электроэнергию. Этот вопрос впервые был задан в апреле с целью оценить степень принципиальной поддержки существующих положений законодательства США в отношении энергетики, предусматривающих развитие партнерских отношений между государственным и частным секторами.

Мнения в отношении безопасности АЭС продолжают быть гораздо более позитивными по сравнению с 1980-ми и началом 1990-х гг. Высоко оценивают безопасность АЭС 60% опрошенных и 19% дают низкую оценку. Кардинальное изменение в представлениях о безопасности АЭС за последнее десятилетие (от 34% в 1984 г. до 60% сегодня) соотносится с существенными усовершенствованиями в эксплуа-

тации и повышением эффективности АЭС.

В высшей степени позитивным было также отношение к расположенным по соседству АЭС с выделением таких характеристик, как надежность (82%), безопасность (73%) и чистота (70%). Однако отношение еще остается двойственным, о чем свидетельствует тот факт, что 38% опрошенных продолжают испытывать тревогу по поводу соседства станции. Общественное мнение также разделилось примерно поровну по вопросу о том, как – положительно или отрицательно – влияет АЭС на окружающую среду.

Одна из наиболее серьезных задач для предприятий ядерной энергетики состоит в том, чтобы добиться повышения информированности населения об отсутствии вреда от ядерной энергии для окружающей среды. Только 27% опрошенных отнесли ядерную энергию к “одному из лучших” источников электроэнергии в плане защиты качества воздуха. Однако из пяти характеристик, связанных с производством электроэнергии, – надежность, цена, достаточное снабжение, энергетическая независимость и защита качества воздуха – последняя была сочтена наиболее важной.

Энн Стоуффер Бисконти – президент компании по изучению общественного мнения Bisconti Research, Inc., располагающей в Вашингтоне. Результаты опросов имеются на веб-сайте Института ядерной энергии: www.nei.org. Эл. почта автора: ann@bisconti.com

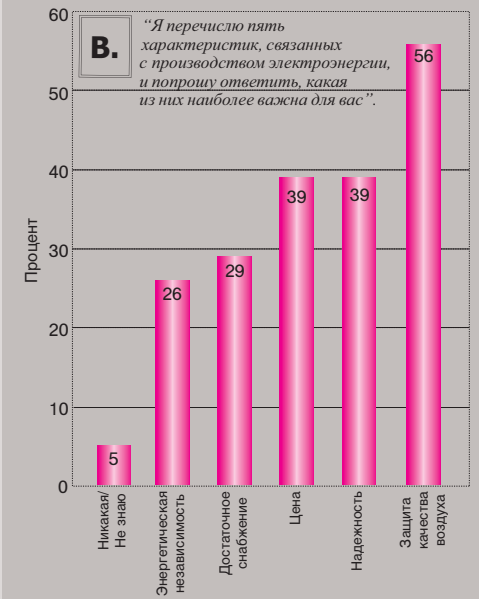
В поддержку ядерного выбора

В апреле 2004 г. были сформированы три консорциума глобальных энергетических партнеров, которым предстояло опробовать новые процедуры, разработанные Комиссией США по ядерному регулированию (КЯР) для получения совместной лицензии на строительство и эксплуатацию усовершенствован-

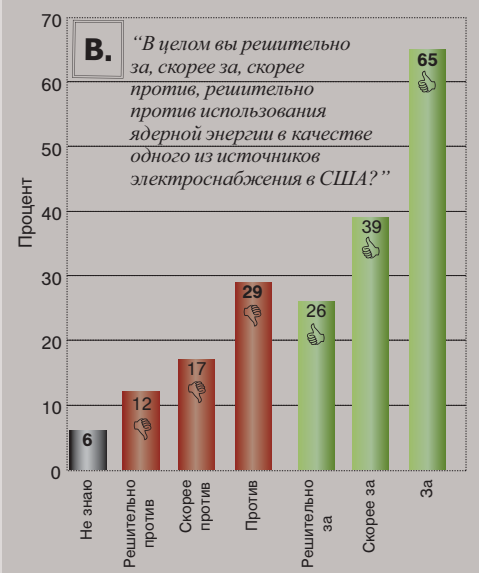
ных АЭС. Всего в консорциумы входит 19 ведущих энергетических компаний и поставщиков реакторов из США, Японии, Франции и Канады. В настоящее время не заключено ни одного контракта на строительство ядерного энергоблока.

Новый упрощенный порядок лицензирования был утвержден в 1992 г. Конгрессом США и включает положение о привлечении населения к

Наиболее важные характеристики, связанные с производством электроэнергии



Поддержка использования ядерной энергии



участию на начальном этапе разрешительной процедуры, когда его мнение наиболее значимо. Успешное апробирование процедуры может помочь устранить неопределенность условий деловой деятельности для компаний, заинтересованных в строительстве новых АЭС.

Консорциумы планируют завершить подготовку заявки на лицензию и представить ее в КЯР в 2008 г.