На сегодняшний день единственным истинным показателем социального уровня жизнеобеспечения населения любого государства являются не доллар, и не евро, и не юань, и не рубль, а энергетическая эффективность. И данный показатель не зависит от курса денежной массы на рынке валют, который подвержен действиям политических амбиций государств.
Для жителей Камчатского края необходимо понимание, что энергетическая эффективность сегодня – это один из основных приоритетов внутренней политики России и международного сообщества при решении задач модернизации и возрождения экономики.
Исходя из этого, стратегию развития экономического благополучия общества, что для государства, что для региона, в современном мире планируют, исходя из двух критериев:
– иметь как можно больше генерирующих источников, которые используют самый дешевый энергоноситель и в первую очередь на возобновляемых энергоресурсах;
– создавать мощную систему энергосбережения для эффективного использования энергии в производстве и быту.
В огромном количестве цифр и графиков различных статистических данных, которые отражают наше социально экономическое положение в зависимости от электроэнергии в России и других государствах, открываются причины социальной напряженности, перспективы развития промышленности, успешности бизнеса, привлекательности вложения инвестиций в территорию, уверенности в построении планов на будущее, рост населения и продолжительность жизни
Истинным камчатцам, кто связал свою жизнь с этим суровым по климату краем, некогда думать о мировых проблемах – своих достаточно в этой теме. Нам очень хочется жить достойно на этой территории, как в центральной части России, иметь уверенность, что будущее наше будет безоблачным, экономически устойчивым, жители будут обеспечены рабочими местами, достойной зарплатой, жильем, детскими садами, школами, больницами, возможностью каждый год ездить в отпуск Наши дети, внуки после обучения, службы в армии будут возвращается в край и трудится здесь. Мы будем жить в красивых благоустроенных городах и поселках. Возможно ли это?! Возможно!!!
Но для этого надо чтобы население Камчатки было знакомо, хотя бы поверхностно, с основами создания генерирующих источников и потребления энергетических ресурсов, чтобы жители края понимали суть энергетических ограничений в своей повседневной жизни.
Цель исполнения подобных правил — повышение энергоэффективности использования наших природных ресурсов в интересах нынешнего и будущего поколений. Можно не заниматься этим, а жить по вариантам некоторых «горячих голов», предложенным в начале 1990 годов. Тогда во всех СМИ отстаивали «зеленые идеи», авторы которых заявляли, что они будут очень рады, если по городу Петропавловску-Камчатскому будут бегать соболя, вместо людей. Прекрасная мысль, которая полностью отражает местнический взгляд: «Мне хватит на безбедную жизнь при этих соболях, а вам, остальным, здесь места нет вместе с энергоэффективностью».
Результатом ошибок прошлого в формировании генерирующих источников на Камчатской земле (вопреки законам рыночной экономики, в угоду политическим амбициям и псевдозеленой истерии) стало отсутствие культуры в потреблении энергетических ресурсов. Привычка пользоваться почти бесплатной электроэнергией в

постсоветское время (2 коп за кВт/час) привела нас к тому, что мы в рыночных условиях имеем самый дорогой по стоимости кВт/час среди регионов России и в других государств мира.
Экономически обоснованная себестоимость производства электроэнергии в Камчатском крае на 2013 год – 6,83 руб. за кВт/час (для населения – 7, 16 руб. за кВт/час, для прочих потребителей –6,60 руб. за кВт/час). При этом средний по стоимости энерготариф в России – 1,99 руб. кВт/час. Вот и приходится государству нас субсидировать, сформировав отпускной тариф населению – 3,03 руб. кВт/час, прочим потребителям – 4,67 руб. за кВт/час.
До общероссийских тарифов не дотягиваем и никогда не дотянем. И из этого региону надо выбираться самому, чтоб население могло достойно проживать на этой территории и имело надежду на светлое будущее.
Уголь, мазут, дизельное топливо для Камчатки всегда будут дорогими по сравнению с любой территорией в России и Азиатско-Тихоокеанского региона. Долгожданный камчатский газ не оправдал наших надежд. Во первых, он оказался конечным в защищенных запасах, а во вторых настолько дорогим, что не снизил отпускной тариф ни на копейку. Помимо этого его стоимость будет продолжать расти. Себестоимость газа для нашего региона сформировалась в пределах 10 400 руб. за тыс. куб. м при общероссийской – порядка 4 500 руб. за тыс. куб. м.
Я не сторонник кидать камни в прошлое, искать виновных, почему так все получилось. В моем понимании все случившееся – это от отсутствия культуры в этом вопросе и позиции иждивенчества, в привычке бесконтрольно пользоваться энергоресурсами, оставшейся от постсоветского времени. Именно эти причины мешают нам, жителям Камчатки, принять кардинальное решение в выборе направления для достижения энергоэффективности.
Вернемся в ноябрь 1985 года. Исполком Камчатского областного Совета народных депутатов совместно с заинтересованными организациями (ТИНРО и др.) рассмотрел «Схему размещения ГЭС на Камчатке на период до 2000 года», представленную институтом «Ленгидропроект». В согласовании говорится «…отмечая большое значение для экономики области и развития энергетики, особенно базирующейся на местных гидроресурсах рек Камчатки, облисполком считал бы целесообразным форсировать выявление, проектирование и строительство ГЭС на реках, возможных к использованию по рыбохозяйственным условиям. Большой интерес в этом направлении представляют реки Россошина, Кислая, Быстрая (Быстринский район), а также река Жупановка».
Планируемая к строительству ГЭС на реке Жупановка расположена близко от областного центра и представляет наибольший интерес для обеспечения потребителей Южно-камчатской энергосистемы, дешевой и бесперебойно вырабатываемой электроэнергией».
ГЭС предусматривалась трехкаскадной, с общей установленной мощностью гидроагрегатов 415 мВт и годовой выработкой электроэнергии 1712 млн. кВт/час. (Для справки: существующие ТЭЦ 1 и ТЭЦ 2 сегодня вырабатывают около 980 млн. кВт/час).
ЛЭП и дорогу предусматривали от Северных Коряк до ГЭС. И это не представляло особых трудностей, на это не требовалось особых больших ассигнований даже по тому времени. Окупаемость стройки определялась тремя годами. Совместным письмом Госплана СССР и Госстроя СССР от 01.07. 86 № АЛ 561/22 1113 было определено

выпустить «ТЭО Камчатских ГЭС на р. Жупановка».
Стройбанк открыл финансирование стройки. Камчатское отделение Тихоокеанского научно-исследовательского института рыбного хозяйства и океанографии (ТИНРО) согласовало строительство гид-
роэлектростанции на р. Жупановка и участие отделения института в разработке рыбоводно-биологического обоснования стройки. При содействии облисполкома Жупановская ГЭС была включена в долговременную энергетическую программу СССР, утвержденную в сентябре 1987 года. Камчатский облисполком своим решением № 274 от 04.08.87 разрешил проводить изыскательские работы в долине реки Жупановка. Прибыли проектировщики «Ленгидропроекта». Арендовав технику у «Камчатск-
энерго», приступили к работе. Казалось бы, все! Впереди надежный, вечный источник экологически чистой энергии, получаемой человечеством на земле самым дешевым из всех способов ее получения в больших мощностях, и нет в мыслях страшных грядущих годов дефицита, веерных отключений и отсутствия электроэнергии и тепла. Но, не тут то было!
Пришел черный день для Камчатского полуострова.
11 августа 1988 года решением № 246, подписанным председателем Облисполкома Н. А. Синетовым, были отменены ранее выданные разрешения на проведения изысканий, мотивируя приоритетностью программы «Лосось» и якобы возражениями общественности. При этом «Камчатскэнерго» не поставили в известность о принятии такого решния. Против изыскательской партии из «Ленгидропроекта» вроде бы открыли уголовное дело за нанесение ущерба природе, арестовали технику, вынесли штрафные санкции. Но в итоге не было даже судебного разбирательства. Это была просто пиар-кампания определенной группы людей. На дворе маячили 1990 годы – годы передела собственности государства и перехода ее в собственность частного предпринимательства. А вот фраза, брошенная напоследок (в ходе разбирательстве между проектировщиками и псевдоэкологами в административном корпусе «Камчатскэнерго») оскорбленными сотрудниками «Ленгидропроекта», оказалась пророческой: «Не хотите дешевой электроэнергии и не надо, скоро вы будете дох-
нуть от холода и голода на этой территории». Не прошло и 10 лет, и мы испытали это в полной мере.
Так в результате непоследовательной политики Камчатского облисполкома, а также по инициативе первого секретаря Елизовского райкома КПСС и тогдашнего директора Елизовского Гос-
промхоза была похоронена возможность экономически грамотного использования гидроресурсов для производства дешевой, электроэнергии. Тем самым Камчатка спровоцировала строительство других генерирующих источников, менее эффективных и более затратных. При этом стала нарастать избыточная, невостребованная мощность на ТЭЦ 1 и ТЭЦ 2 ,
а энергоемкая промышленность стала исчезать из экономики Камчатского края. Рождались Геотермальные Мутновские электростанции (политическое детище Чубайса). Бюджет Камчатского края до сих пор оплачивает взятые по его инициативе кредиты на погашение этой стройки. Это будет продолжаться до 2030 года. Началось строительство каскада Толмачевских ГЭС, затратных в объемах строительства, но энергетически малоэффективных. Началось строительство газопровода длиною в 450 км одной ниткой для газа, добываемого на западном

побережье Камчатки, который не оправдал наших надежд на снижение стоимости энерготарифов.
И, как в наказание за наше безграмотное решение вопросов энергоэффективности, сбылись пророческие слова специалистов «Ленгидропроекта». Мы погибали, как в блокадном Ленинграде, зимой 1998 и 1999 годов. Мы жили без тепла и света, готовя пищу на улицах, замерзали в постелях, затаскивая буржуйки в квартиры, хороня стариков, преждевременно умерших от холода. Нечем было платить за ставший очень дорогим энергоноситель – мазут. При этом те, кто «похоронил» использование гидроэнергетики в Камчатском крае, снова были в первых рядах обвинителей, требуя суда над теми, кого они 10 лет назад за попытку реализации этого плана отправляли под суд!
Время ушло, но и сегодня, мы так и остаемся в зоне энергетического риска. Мы – заложники энергоносителей, не возобновляемых природой, экологически грязной в технологии получения энергии, дорогими в себестоимости, конечными в потреблении и в перспективе, без надежды на снижение тарифа. Закончатся запасы газа, и мы вынуждены будем опять перейти на танкерную поставку мазута (технология позволяет сжигать газ или мазут в одних и тех же топках). Но есть и еще один, очень проблемный вопрос: износ двух тепловых базовых электростанций ТЭЦ 1 и ТЭЦ 2, который составляет до 60%. Денег на их реконструкцию в тарифе нет. И не будет. А главное – нет смысла в их реконструкции, так как источником энергии для них является газ или мазут.
Для Камчатского края все остается по-прежнему. Бизнес живет на те бюджетные средства, что выделяет государство для региона. А это 92 % всех выделяемых средств. Стратегии выхода из создавшейся ситуации у края нет, так как нет энергетических условий – локомотива технического прогресса и, соответственно, интереса для инвесторов в развитии экономики края не существует.
И если не изменить отношение к разработке стратегии энергоэффективности Камчатского края и не направить общие усилия на решение этой проблемы в ближайшие 10 лет, то у нас просто нет будущего.

Владимир СЕМЧЕВ,
директор краевого
Государственного бюджетного учреждения
«Региональный Центр Развития
Энергетики и Энергосбережения».