

СЕЙЧАС ДАЖЕ САМЫЙ заядлый скептик, наблюдая за происходящими в мире процессами, понимает, что курс Запада на расчленевачивание — далеко не миф из области "теории заговоров".

Ещё 30 лет назад бывший английский разведчик Джон Коулман в своей книге "Комитет 300" рассказал, что на Западе в его аналитических центрах давно разрабатываются различные программы по контролю над людьми и трансформации общества. Одна из них так и называется — "Изменение образа человека". В какую сторону этот образ они изменяют, уже давно всем очевидно, как и то, что проводят этот курс просто откровенные сатанисты.

Кстати, люциферианский культ, предполагающий полное "раскрепощение" человека и снятие с него каких-либо нравственных ограничений, давно популярен в высших кругах западного истеблишмента. И мы видим, какими темпами за рубежом сейчас идёт расстление и оскотинивание общества, легализация всевозможных извращений, педофилии, наркотиков. Ведь согласно верованиям сатанистов-люцифериан, перед приходом их мессии, а для нас Антихриста, мир должен быть максимально развращён. Вот этот процесс сейчас и идёт.

Но именно благодаря позиции Путина и его "силовиков", поддерживавших волну общественных выступлений против введения в России "ювенальной юстиции", пропаганды извращений, всяких гей-парадов, легализации "третьего пола", внедрение этих новых общечеловеческих "ценностей" было заблокировано в России на законодательном уровне.

Всё это происходило на фоне укрепления армии и обороноспособности нашего государства, усиления международной деятельности России по формированию новых геополитических союзов, её инициатив по укреплению мира на принципах справедливости и гуманизма. Запад увидел в этом реальную угрозу для своей гегемонии и опасность потери контроля через выстроенную им ранее систему международных отношений.

И, конечно, главное, что насторожило глобалистов, — это отклонение России от "генерального курса" на расчленевачивание общества, создание позитивного примера для других государств.

Присоединение Крыма к России стало последней каплей. Запад рассчитывал, что это создаст постоянный конфликт между Россией и Украиной и поэтому внешне относительно вяло отреагировал на данное событие, введя лишь ряд санкций. А в реальности Запад решил использовать сложившуюся ситуацию в своих геополитических целях.

Тогда в глобальных кругах и созрел окончательно план по запуску радикального проекта — созданию нового международного нацистского интернационала как противостоящей нам крупной военной силы. Западными планировщиками предполагалось, что они смогут использовать её в прокси-войне против России, то есть войне, которую ведут чужими руками на чужей территории.

Создаваемый для этого в качестве пушечного мяса новый нацистский интернационал решено было ускоренно формировать на базе наших бывших восточных соседей — Украины, Польши, прибалтийских государств, много лет щедро подкармливаемых Западом.

КАК РАЗРУШИТЬ НАЦИНТЕРН

Нужна Международная антинацистская коалиция

Радикальный национализм там усиленно культивировался с 90-х годов прошлого века. На ранних стадиях этот процесс носил латентный характер, постепенно усиливаясь. Периодически он проявлялся в виде актов откровенной неприкрытой русофобии, сносов памятников, ежегодных маршей латышских легионеров СС или сборищ ветеранов УПА*, шествий во главе колонн неонацистов ветеранов дивизии СС "Галичина".

На Украине и в Прибалтике при негласной государственной поддержке на протяжении многих лет по нарастающей шло воспевание различных пособников нацизма — бандеровцев, "лесных братьев" и прочих карателей, уничтоживших сотни тысяч мирных граждан.

Все эти ублюдки романтизировались и героизировались в глазах молодёжи, для их прославления массово выпускалась соответствующая литература. На регулярно проходивших в этих странах различных национальных и международных съездах и слётах неонацистов выстраивались их межгосударственные связи.

Аналогичная работа, правда, в не столь явной откровенной форме, а более хитро и осторожно, проводилась и в Польше. Её интеллигенция на протяжении многих лет заигрывала с ультрарадикальными националистическими идеями. После развала Советского Союза новое польское руководство получило политическую самостоятельность. Но вместо западной демократии пошло по пути нацификации своей страны, так же как и наши "освободившиеся" восточные соседи.

Полки давно мечтали о возрождении своего государства в качестве супердержавы от моря до моря — этакой новой Речи Посполитой. Украину и Прибалтику они воспринимают как свои утраченные провинции, вернуть которые были бы не прочь даже военным путём. Показательно, что самое большое количество воюющих сейчас на Украине в рядах нацистов наёмников — именно поляки.

Всё это вполне устраивает Запад, выращивавший и укреплявший на новых рубежах свои плацдармы против России.

Сама Польша многочисленными наёмками даёт понять Западу, что готова к роли нового вождя Европы. Она дополнительно втягивает в негласно возглавляемый ею нацистский интернационал ещё и Румынию с Молдавией, подготавливает соответствующую почву в иных странах.

"Гиена Европы", как назвал когда-то Польшу британский премьер Уинстон Черчилль, в своих геополитических планах пытается переиграть англосаксонских стратегов. Сейчас польские власти разыгрывают перед ними показательную лояльность, чтобы выторговать как можно больше финансовых и военных подачек для наращивания собственных мускулов, расширения

своего "жизненного пространства". Вот только забывают, что и Гитлер шёл по тому же пути. Чем это для него закончилось — известно всем.

ВОЗВРАЩАЯСЬ К ВОПРОСУ о том, почему именно идеология нацизма была выбрана Западом для накачки Украины, Прибалтики, Польши с целью задействияния их в прокси-войне, отмечу следующее.

Мировые политико-финансовые круги прекрасно понимают, что господствующая у них сейчас в качестве идеологии либеральная демократия не способна мобилизовать для решения столь серьёзной задачи достаточные силы.

Им нужен был мощный, идейно мотивированный таран против России. Поэтому и была сделана ставка на проверенную в ХХ веке идеологию — радикальный национализм в форме нацизма. Его особенностью стала ярая русофобия — ненависть к русской культуре, вообще ко всему русскому.

Именно такой интернациональный гибрид сейчас и сплелен глобалистами, а Украина выступает в качестве боевого авангарда этого тара-на. Причём нынешние укронацисты в своих зверствах превзошли даже собственных гитлеровских кумиров. Ведь те не запрещали на покорённых территориях местному населению использовать родной язык. А современные бандеровцы, за последние годы продвинутые киевским режимом на все командные должности, это делают. Они уничтожают физические людей лишь за то, что те просто являются носителями русской культуры.

Кровавые события в Одессе — поджог Дома профсоюзов с большим количеством находящихся в нём людей — стал спусковым крючком для активизации бандеровской своры. Ведь это было не что иное, как ритуальное кровавое жертвоприношение, столь модное в нацистско-сатанинских кругах.

Если вспомнить кадры с пленными боевиками в Мариуполе, то на телах многих из них были наколоты откровенно сатанинские татуировки с рогатым козлом — Бафометом и прочей гадостью.

Боевой неонацистский кулак, спявшийся общими преступлениями, вызывает самый пристальный интерес со стороны более крупных хищников. Англия хочет с его помощью обескровить Россию, а также использовать его в качестве пятой колонны, чтобы подмять под себя Евросоюз, который без Германии в военном отношении ничтожен. Военный потенциал Украины и Польши после их накации оружием под предлогом борьбы с Россией вполне мог бы сравняться с германским.

Германия готова втянуть Польшу и страны Балтии в военные авантюры против России и после прогнозируемого поражения и развала этого блока отобрать утраченные по итогам Второй мировой войны восточные территории.

СОЕДИНЁННЫЕ ШТАТЫ атакуют через нацистскую Украину наше государство, экономически ослабляя его различными санкциями и стремясь заменить действующую российское руководство на полностью подконтрольное Америке, готовое вернуть Россию в состояние колонии Запада. Соединённые Штаты тешат себя иллюзиями сохранить ускользающую гегемонию в Европе через ослабление России и Евросоюза, сгравливая их между собой посредством нацистов.

Куда, помимо России, кинется возвращённый глобалистами зверь, если его вовремя не остановить, никто не знает.

Но ещё более опасны планы мировой закулисы по кардинальной перекройке мира посредством развязывания третьей мировой войны. Её первая стадия уже началась на полях Донбасса фактическим противостоянием НАТО и России.

Не секрет, что бестолковый киевский режим из клоунов и казнокрадов давно отстранён от оперативного управления боевыми действиями. Оно ведётся из натовских штабов. Украине отведена лишь роль поставщика пушечного мяса и визгливой попоршайки, маскирующей происходящие процессы.

Желающим разыграть нацистскую карту безразличные судьбы славянских и иных народов, которые рассматриваются в качестве расходного материала. Посредством продажных и безответственных марионеток у власти вдохновители эскалации напряжённости готовы воевать до последнего славянина, румына и балта. Но история показывает, что ставка на нацизм, как и заключение союза с сатаной, заканчиваются для любителей игры с огнём печально.

Многие наши граждане сейчас задаются вопросом, почему Россия в 2014 году не реализовала на Украине сценарий февраля 2022 года.

Россия тогда была ещё не готова к противостоянию со всем коллективным Западом. Ни политически, ни экономически. Понадобилось время, чтобы модернизировать армию, подготовить её к серьёзным боевым действиям, запустить в производство новейшие оборонные проекты типа гиперзвуковых ракет, выстроить систему альтернативных международных платежей, укрепить экономику. А кроме того, необходимо было выстроить на международном уровне сильную политическую коалицию из государств, готовых в решающий момент противостояния бросить вызов коллективному Западу. Всё это было достигнуто лишь спустя восемь лет.

ЕСЛИ СЕЙЧАС ГОВОРИТЬ о возможных предупреждающих политических действиях России по отношению к запущенному Западом чудовищному проекту, то в качестве серьёзной контрмеры в отношении нового нацистского интернационала я предлагаю создание Международной антинацист-

ской лиги. Разрастающийся сейчас в Европе новый неонацистский очаг надо гасить не только силой оружия, но и политическими средствами на международном уровне.

Запад, используя информационное превосходство, сейчас работает против нас по следующей схеме: Россия — агрессор, напала на независимую Украину, поэтому все демократические страны должны помочь Украине. Тем, кто этого не делает, является пособником агрессора. Причём все наши доводы и аргументы игнорируются, миру навязывается лживая односторонняя картина происходящего. Всё как в учебниках по информационной войне.

Многие государства, потенциально готовые к сотрудничеству с Россией, подвергаются колоссальному давлению со стороны коллективного Запада — политическому, экономическому, информационному и др.

При доминировании подобной информационной парадигмы России очень трудно перетягивать на свою сторону колеблющиеся страны. Да ещё — при постоянном информационном подогреве западной версии происходящего через различные провокации, раздуваемые на весь мир либеральной СММ.

В современной информационной войне побеждает тот, кто комментирует нарратив, чья трактовка происходящего события и продвигаемая версия истории оказываются главенствующими в обществе.

Потому сейчас даже те из колеблющихся государств, кто понимает, что у России в этом конфликте есть своя правда, под воздействием западного информационного прессинга предпочитают выжидать и соблюдать нейтралитет.

К примеру, итоги голосования в Генеральной Ассамблее ООН по резолюции с осуждением российской спецоперации на Украине показали следующее: 17 африканских стран тогда воздержались от голосования — почти половина от всех голосовавших, ещё восемь в голосовании не участвовали, а Эритрея проголосовала против. Вот серьёзный потенциал и поле для работы нашего МИД.

Для перелома геополитической ситуации в нашу пользу необходимо изменить выстроенную Западом схему.

Предположим, что создаётся новая Международная антинацистская коалиция. Она может первоначально возникнуть как некое общественное международное объединение, а в дальнейшем формироваться уже на базе стран БРИКС, ШНГ, Евразийского Союза, став крупной политической структурой.

Эта Международная антинацистская коалиция выступает против развязывания третьей мировой войны, угроза которой сейчас как никогда реальна, и возрождения неонацизма в Европе и мире.

Новая коалиция предлагает всем сочувствующим этой идее войти в неё. При попытке давления со стороны Запада любое входящее в антинацистскую коалицию государство может смело отвечать, что оно именно эти вопросы там намерено обсуждать и решать. Другими словами, получают возможность корректно "послать подальше" давящих на него англосаксов, спрових их с упрямым видом: "А вы что против этого имеете?"

* организация признана экстремистской и запрещена на территории РФ

Олег КАССИН

Печатается в сокращении, полный текст — на сайте zavtra.ru

ЧТО ТАКОЕ ПЕЛЛЕТЫ?

Зелёная энергетика по-русски

ДЛЯ РОССИИ в качестве энергетического ресурса могут быть интересны древесные пеллеты или гранулы — название можно использовать любое, мне вот пеллеты нравятся. Не путаем с древесными брикетами, которые предназначены исключительно для домашнего использования, то есть сжигаются практически вручную. Пеллета — это уже промышленный, если так можно выразиться, продукт. Подается автоматически — конвейером из бункеров-накопителей, позволяет автоматическое и дистанционное управление процессом горения, может быть использован как в небольших котлах, отапливающих отдельные здания, так и во вполне солидных котельных тепловой мощностью до 20 МВт — а это уже небольшие посёлки и другие удалённые населённые пункты.

Почему мне эта тема кажется интересной? Давайте по порядку. Тонна пеллет при сжигании — это 4,5 Гкал тепловой энергии, то есть удельная теплота сгорания у них выше, чем у бурого угля. Это раз. Два — в России в малых городах и посёлках, по данным Министерства строительства и ЖКХ, остро стоит вопрос о необходимости модернизации 20 тысяч малых угольных, дизельных и мазутных котельных. Модернизация — актурное такое слово, употребляемое, на самом деле многом из этих котельных по 50 с гаком лет, работают они только на честном слове, причём слово получается ласковым далеко не всегда. Коптят, чадят, украшают пейзаж горами шлака и золы, про состояние окружающей среды и качества воздуха лучше вообще не говорить. Три — и вот тут я, с вашего позволения, перейду к данному типу, собранному Ассоциацией "Лестех". Откидываем в сторону древесные отходы, которые образуются в результате деятельности лесоперерабатывающих комплексов: они у нас частные, потому пусть эту проблему в частном порядке и решают. Но у нас есть огромная государственная программа по сохранению и приумножению лесов, призванная решить две задачи: снизить количество ежегодных лесных пожаров и увеличить количество делового леса. К примеру, по данным "Лестеха", в 2021 году средний диаметр заготавливаемого сырья в Архангельской области составил 14–15 см, в Вологодской чуть больше — 16 см, и даже в Иркутской области этот самый диаметр составил всего 22 см. Лес горит, лес поедают всевозможные вредители — и такие леса относятся к категории "лесопатология", с которой государство борется, разумеется, за государственный счёт.

Программа поручена Министерству природных ресурсов и экологии, алгоритм работы придуман куда как раньше, чем главой этого ведомства стал Александр Александрович Козлов.

Выглядит это следующим образом, пошагово. Первый транш расходуется по всем регионам, где у нас растёт лес, — для того, чтобы была выявлена та самая лесопатология: где и сколько необходимо вырубать. Регионы обследовали, отчитались, и далее — второй шаг, выделение государственных денег на рубку и вывоз. Регионы рубят и вывозят, работа идёт. Срубили, вывезли — отчитались, и вот тут третий шаг — финансирование утилизации всего, что было вырублено, то есть уничтожение энергетического ресурса за государственный счёт. По оценкам всё того же "Лестеха", кадровый дефицит для того, чтобы мы могли качественно ухаживать за своими лесами, на январь 2022-го составляет 50 тысяч человек. Даже при таком подходе объём толтой вот такой рубки — около 25 млн кубометров этой неделовой древесины в год. Снова берёмся за калькулятор. 4 кубометра такой древесины — это 1 тонна древесных пеллет, 1 тонна пеллет — 4,5 гигакалорий (Гкал) тепла. Итого: ежегодно мы вывозим на мусорные полигоны сырья, способного дать 28 млн Гкал тепловой энергии, теряя

на это деньги из государственного бюджета. На день сегодняшний, на ноябрь 2022 года, средний по России тариф для населения за 1 Гкал — 1800 рублей, так что можно условно считать, что государство не зарабатывает 50 млрд рублей на нас с вами, ну а учёт тарифов для юридических лиц это число только увеличит.

Мелочь? А давайте углубимся. Подозреваю, что не очень сильно ошибусь, если предположу, что в лесах остаётся ещё столько же патологических кубометров — и потому, что про кадровый голод разговоры не первый год идут, и потому, что пожары не прекращаются. Но даже при моей несовершенности я точно знаю, чего нет в этой статистике. Ежегодно проводит тендеры на ведение рубки РЖД — вдоль всех своих магистралей. Ежегодно идёт прокладка трасс вдоль всех ЛЭП, на которую тратят деньги Россети и ФСК, ежегодно на те же цели уходят деньги муниципалитетов. И такие-то вот объёмы не учитывает никто — во всяком случае, найти данные в открытых источниках невозможно, требуется анализ бухгалтерской отчётности по каждому филиалу, по каждому городу. Мало? Чистят свои трассы от леса Газпром и Транснефть, идёт санитарная чистка вдоль рек, на берегах водохранилищ больших и малых ГЭС. Тендер — это потратить деньги на учёт, а потом и на оплату услуг подрядчиков, которые вырубят, вывезут и как бы утилизируют совершенно реальный энергетический ресурс. Как бы, потому как даже в Московской области с её-то количеством даных посёлков и коттеджей каждое лето на обочинах дорог можно видеть штабеля дров. Зачем платить мусорным полигонам, когда всегда есть шанс, что всё разберёт на свои нужды население... Год за годом по городам и весам, по тайге и широким лесам мы рубим, рубим и рубим то, что вполне способно давать нам с вами тепло.

МАЛОВАТО показавшись примеров? А давайте ещё один. В последние пару лет у нас появился новый и действительно замечательный тренд — молодёжь и взрослые, отдельные предприятия и отдельные города с огромным удовольствием и энтузиазмом выходят на высадку саженцев деревьев. Отличная инициатива, вполне реальная попытка восстановить леса, улучшить экологическую обстановку. Думаю, многие если сами не участвовали, то уж в телевизорах видели. Это — федеральный проект "Сохранение лесов", согласно которому нам предстоит восстановить 35,4 млн га леса, и финансируется он, разумеется, из федерального бюджета: начиная с 2019 года по 21 млрд рублей. Много это или мало? По данным Минприроды, за 2021 год в России восстановлено более 1,2 млн га леса, заготовлено более 260 тонн семян лесных растений и выращено почти 730 млн штук саженцев. Вот только российские экологи выяснили, что до нормального возраста доживают не более 31% саженцев. Это связано с тем, что лесовосстановление является лишь начальным этапом воспроизводства лесов, в отрыве от остальных этапов нужного результата оно не даст. В частности, результат зависит от правильного и своевременного проведения рубок ухода в молодняках. Без этого в абсолютном большинстве случаев высаженные ценные деревья оказываются под пологом быстрорастущих берёз, ольхи, ивы, осины и в большинстве случаев просто погибают. Причины происходящего всё те же: недофинансирование и отсутствие специалистов, имеющих качественную профессиональную подготовку. Возможно, что рубка ухода даст не так и много сырья для производства пеллет, но её правильное проведение даст возможность выжить куда как большому количеству саженцев.

Однако и это ведь ещё не всё. До наступления эры большого газа генерация тепловой энергии в СССР вообще и в России в частности была угольной, частично мазутной и дизельной. Вот те 20 тысяч угольных котельных под модернизацию, о которых я писал выше, — это тепло для наших городов, посёлков и сёл, и без этого нам никак. Мы очень много говорим про генерацию электрической энергии, но за последние несколько тысяч лет Россия так и не стала южной страной. 70% энергетических ресурсов мы используем для генерации тепловой энергии, на электрическую уходит только 30%. Результат — накопленные во времена Советской власти и после терриконы золы и шлака. Их вроде как сумели подсчитать — на нашей территории их скопилось 14 млрд тонн. Вот только нет уверенности, что учесть удалось всё, уж слишком много у нас угля использует частный сектор, а в нём с учётом и контролем золы и шлака во все времена было так себе.

Весной этого года РусГидро, в обязанности которой, напомним, входит обеспечение всеми видами энергии всего ДФО и всей Арктики, инициировала создание Российского золыного союза — проблема давно перестала быть шуточной. Почему нужен именно союз, почему РусГидро самостоятельно не разработает несколько технологий, которые бы позволили пустить в оборот все эти горы золы и шлака? А разный состав у этих отходов, невозможна унификация, создание некой единой технологии переработки. Уголь разных месторождений даёт разный химический состав золы и шлака, уголь одного месторождения, сожжённый в толках разных котельных, тоже даёт разный химический состав золы и шлака. В России защищено более 200 патентов самых разных технологий переработки золы и шлака, и вот теперь РусГидро с единомышленниками пытается навести хотя бы маломальский порядок. От всей души желаю им успехов в этом деле — работа предстоит просто титаническая. Какое отношение это имеет к пеллетам? Прямое: зола после сгорания древесных пеллет — это готовое сельскохозяйственное удобрение в чистом виде. 20 тысяч угольных котельных, переведённых на пеллеты, — это шанс не дать и дальше расти вот тем самым 14 млрд тонн, это шанс сделать наши малые города чище, убрать ядовитый дым стареньких котельных.

НА ЭТОМ — ВСЁ? Да как бы не так. Угольные котельные — это ещё и северный завод со всеми отходами для государственного бюджета вытекающими. С вытекающими для всё той же РусГидро, которая обязана обеспечивать ресурсами самые отдалённые наши посёлки и улусы. Как это выглядит? ФАС запрещает РусГидро заключать долгосрочные договоры с добывающими компаниями: государственная компания обязана проводить ежегодные тендеры, чтобы конкуренция у нас росла и ширилась, а также мнжилось. С китайскими компаниями, с индийскими, марокканскими, турецкими наши угольные компании подписывают контракты на 5, 10, 15 лет — никаких проблем. Внутри России с российской, повторяю, государственной компанией — нет, нельзя. РусГидро обеспечивает теплом Дальний Восток и Арктику — регионы, где тарифы регулирует государство. Бывают годы, когда РусГидро если не в убыток, то хотя бы не в убыток — ну, когда Минфин осознаёт, что каменный уголь Австралии на мировом рынке подешевел, а потому можно снизить ставки налогов внутри России, что, в свою очередь, даёт возможность и российской угольной компании снизить отпускные цены. Растёт цена в Австралии — растут налоги угольных компаний в России — РусГидро уходит в минус. Отпустить тарифы, чтобы государственная компания РусГидро не занимала деньги у государственного ВЭБ? Так у нас и так население ДФО и Арктики уезжает прочь, в более комфортные условия, а если там ещё и тарифы на РусГидро — люди и вовсе побегут. Но РусГидро в ДФО — это и электросетевое хо-



зяйство с той самой рубкой-чисткой леса вдоль ЛЭП, и эта работа тоже снижает прибыль нашей госкомпания. РусГидро в ДФО — это чистка берегов водохранилищ ГЭС, это ежевесенная ловля толпы, который норвиг тут рвануть к водозаборникам. Уходят деньги на уничтожение возобновляемого энергетического ресурса и одновременно деньги уходят на то, чтобы через северный завод обеспечивать изолированные посёлки Дальнего Востока и Арктики невозобновляемым углём, а также мазутом и дизелем, которые производятся из, опять же, невозобновляемой нефти.

Нет, в Арктике лесов нет, но я ведь и не предлагаю нечто глобально-универсальное, что может решить все проблемы одновременно, — только способ разумно решить часть задач. Разумно не отказываться от угля просто так, а сначала внимательно всё просчитать. Просчитать всё и всем, поскольку с первого взгляда ведь кажется, что угольные компании против государственной программы пеллетной энергетики, если за такую вьются. В июле этого года был снят режим недискриминационного доступа к железнодорожной инфраструктуре для провоза угля. Предварительный итог текущего года — минус 10–11% год к году по объёмам экспорта в среднем по России. Минус по экспорту для угольщиков Хакасии — 90%, для Ростовской области минус 40%, плюс для Якутии — под 20%. А вот объём добычи снижается только на 5%, потому как резко вырос спрос внутри России: засухливое лето в Сибири, недобор воды в водохранилищах ГЭС. Минус уголь по малым котельным — казалась бы, беда-беда. Но если та же РусГидро не будет занимать железную дорогу под провоз угля в изолированных населённые пункты — вдруг освобождается часть провозных мощностей БАМа и Транссиба под транспортировку угля к портам Дальнего Востока? Это я так толсто намекаю, что программа развития пеллетной энергетики — до неверяющей неведомственности. Требуется участие как минимум Минприроды, Минстроя и ЖКХ и Минтранса, и это только на первый взгляд. Почему? А я продолжу.

Мурманская область — 100% тепловой энергии на мазутных котельных, Архангельская область и Карелия — 30–40%. При этом ни в одном из названных субъектов Федерации нет большого парка резервуаров, то есть мазут им наши компании, владеющие НПЗ, обязаны поставлять ещё и по календарному графику. Нефтяники хрючат, но делают, поскольку в противном случае Минэнерго им все головы отвернёт. Но хрючат всё громче, поскольку наше Правительство требует от них про-

изводства бензина и дизельного топлива экологического класса Е5, а теперь уже и Е6. Правильно требуют: зачем нам с вами свиньи и сера в выхлопных газах, нам воздух нужен чистым. Но каждое повышение экологической классности — это рост выхода светлых нефтепродуктов на НПЗ, что достигается только и исключительно за счёт снижения выпуска... правильно, мазута. Нормальная такая обстановка, правда? Правильнее нефтяникам: а ну, давайте нам чистый бензин и дизель! И одновременно Минэнерго: только попробуйте снизить объёмы поставок мазута! А где-то в сторонке воинство славного министра Козлова валит некондиционный лес, чтобы за свои деньги отправить его гнить на мусорные полигоны; кашляют от дыма жители Красноярска и Читы, РусГидро, грустно глядя в кошелек, тащит по тайге уголь в дальние улусы Якутии, одновременно с этим проба деньги на утилизацию леса, срубленного вдоль ЛЭП. И да, к прочим ведомствам плюсом Минэнерго — оно, на мой взгляд, тоже заинтересовано в появлении в России новой отрасли.

Пеллеты можно производить из соломы, из лузги подсолнечника, из лузги гречихи, из стеблей кукурузы. Если совсем коротко, то в пеллеты можно превратить все остатки растениеводства, которые не востребованы для производства комбикормов, так что и Минсельхоз — тоже здесь же, но данную тему затронем не в этот раз.

А ВОТ ТЕПЕРЬ, налюбовавшись зверьком с ценным мехом, давайте почувствовать подробнее про производство пеллет и про производство твердотопливных котлов нового типа. Это я на всякий случай сразу: котлы угольные для сжигания пеллет не подходят в принципе. Производство пеллет в Европе началось лет так 40 тому назад, и это тот удивительный случай, когда никаких сверхтехнологий, искусственных интеллектов и дорогущих патентов не требуется. Столбы расщепить — операция номер раз. Шелу высучить — операция номер два. Операция номер три — работа гранулятора. Всё, никакой химии, гранулы склеиваются за счёт лигнина, содержащегося в самой древесине: после того как влажность снижается до 10%, лигнин становится вполне приличным "клеем". Да, тонкости, конечно, имеются, но важен сам факт того, что всё необходимое оборудование мы спокойно производим у себя в России, ничего импортировать не требуется. Больше того: в прошлом году объём производства древесных пеллет в России достиг 2,5 млн тонн. Заме-

чу, что при этом и уровень экспорта практически такой же — Европа всасывала всё, даже не пытаясь спорить с фразой Путина о том, что и за лесом европейцам придётся кататься к нам же, в Сибирь. Стоимость тонны пеллет при коммерческой продаже такой крупной лесопромышленной компании, как "Сегежа" — 2,5 тысячи рублей. Тонна пеллет, напомним, — 4 Гкал тепла. Если речь идёт о подключении к программе санитарной рубки лесов, к программе лесовосстановления, то явно нужно говорить о вертикально интегрированной компании: регион чистит лес, региону принадлежит и завод по производству пеллет. Расчёты показывают: при подвозе сырья к заводу в центре круга радиусом около 250 км себестоимость тонны составит не более 400 рублей. Оптимальная мощность завода — 30 тысяч тонн готовой продукции в год, в пересчёте это 20 МВт тепловой мощности, ориентировочная стоимость такого завода в нынешних ценах не превышает 70 млн рублей. В том случае, если пеллеты идут в котельные теплотрассой мощностью до 2 МВт (посёлки и сёла), то "рентабельный" радиус обслуживания — ещё один круг, но с радиусом уже в 500 км. Разумеется, такая схема не может быть единственно верной: предстоит аккуратно, без спешки оценивать сырьевую базу при строительстве каждого завода.

Тема, как вы видите, весьма непростая с организационной точки зрения: круг заинтересованных необычайно широк. Могут ещё раз перечислить министерства: природных ресурсов и экологии, строительства и ЖКХ, энергетики, промышленности и торговли, сельского хозяйства, транспорта. Среди энергетических компаний пальма первенства явно должна принадлежать РусГидро, которая обязана обеспечивать теплом Дальний Восток и Арктику, но наша государственная компания не одинока. Территориальная генерирующая компания № 1 (ТГК-1), дочерняя компания Газпром энергохолдинга (ГЭХ), отвечающая за тепловое снабжение Мурманской области, Карелии и Коми. ТГК-2, работающая в Архангельской области. Кстати, совсем недавно вице-премьер Виктория Абрамченко, отвечающая за реализацию национального проекта "Экология", проводила совещание, посвящённое как раз этой теме. Уже радует сам факт того, что о наведении порядка с самым подходящим для России возобновляемым источником энергии стали задумываться на уровне Правительства.

Борис МАРЦИНКЕВИЧ

Печатается в сокращении, полный текст — на сайте zavtra.ru