

ТЕМА НОМЕРА > с. 15

**РАЗВИТИЕ ВМЕСТЕ С РОССИЙСКОЙ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКОЙ** Газовые
электростанции ГЭХ потребляют
45 млрд куб. м голубого топлива

ДИСКУССИЯ > с. 31

ИНДОНЕЗИЯ

Интервью специалиста по Азиатско-
Тихоокеанскому региону (АТР)
Романа Погорелова

КУЛЬТУРА > с. 44

ПОВОРОТ КОЛЕСА ИСТОРИИ

На вопросы журнала отвечает
композитор Алексей Рыбников

ГАЗПРОМ

| КОРПОРАТИВНЫЙ ЖУРНАЛ ПАО «ГАЗПРОМ» | WWW.GAZPROM.RU | №9 2023 |

ТЕМА НОМЕРА

ГАЗОВАЯ ГЕНЕРАЦИЯ ЕВРОСОЮЗА

переживает кризис > с. 6



Шины

грузовые, крупногабаритные,
сверхкрупногабаритные

30 лет
на рынке

ГАЗПРОМ

КОРПОРАТИВНЫЙ ЖУРНАЛ ПАО «ГАЗПРОМ»

№9 2023

ДОСТОЙНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ



ФОТО: ПАО «Газпром»

Главный редактор
Сергей Правосудов
Редактор
Денис Кириллов
Ответственный секретарь
Нина Осиповская
Фоторедактор
Татьяна Ануфриева
Обозреватели
Владислав Корнейчук
Александр Фролов

Фото на обложке: Ма. гр. 1234 –
Собственная работа, CC BY-SA 4.0,
commons.wikimedia.org

Перепечатка материалов допускается
только по согласованию с редакцией

Журнал зарегистрирован в Министерстве
РФ по делам печати, телерадиовещания
и средств массовой информации.
Свидетельство о регистрации
ПИ N77-17235 от 14 января 2004 г.

Отпечатано ООО «Первый издательско-
полиграфический холдинг»
Санкт-Петербург, ул. Менделеевская, д. 9

Учредитель ПАО «Газпром»

Адрес редакции:
117997, г. Москва, ул. Наметкина,
д. 16, корп. 6, комн. 216
Телефоны: +7 (495) 719 1081, 719 1040
Факс: +7 (495) 719 1081
E-mail: gazprom-magazine@mail.ru,
magazine@gazprom.ru

Тираж 10 150 экз.
Распространяется бесплатно

По итогам первого полугодия 2023 года Группа «Газпром» показала достойные финансовые результаты, которые сопоставимы с показателями за аналогичные периоды 2018–2019 годов. Снижение экспорта в Европу было частично компенсировано увеличением поставок в Китай, которые продолжают расти в рамках контрактных обязательств, а также эффективной работой нефтяного бизнеса.

Показатель EBITDA за шесть месяцев 2023 года составил 1,228 трлн рублей, рентабельность по EBITDA – 30%. Чистая прибыль, относящаяся к акционерам ПАО «Газпром», за первое полугодие 2023 года была получена в размере 296 млрд рублей, что во многом связано с влиянием курсовых разниц по финансовым статьям в 567 млрд рублей на фоне снижения курса рубля за период на 24% к доллару и на 26% к евро.

Дивидендная политика предусматривает корректировки дивидендной базы на неденежные статьи, что защищает доходы акционеров

в том числе от повышенной волатильности на валютном рынке. С учетом этого дивидендная база за шесть месяцев 2023 года составила 618 млрд рублей.

Капитальные вложения за первое полугодие 2023 года составили 1,188 трлн рублей. Их рост по сравнению с аналогичным периодом прошлого года обусловлен активной реализацией стратегических проектов Группы «Газпром».

Компания сохраняет значительный запас ликвидности – более 1,1 трлн рублей, что превышает наши краткосрочные долговые обязательства. Чистый долг (скорректированный) на конец второго квартала 2023 года составил около 4,9 трлн рублей – его рост по сравнению с концом 2022 года во многом вызван уже упомянутым влиянием курсовых разниц.

С учетом всех факторов коэффициент долговой нагрузки по показателю «Чистый долг (скорректированный)/EBITDA» в долларовом эквиваленте составил 1,9, в границах комфортного диапазона.

Фамил Садыгов, заместитель Председателя Правления ПАО «Газпром»



Надёжный партнёр
на рынке грузовых шин

+7 (4852) 47-60-60

г. Ярославль, Московский проспект, 74

www.tehno-torg.com



ТЕХНОТОРГ

СОДЕРЖАНИЕ



15 **ТЕМА НОМЕРА**
Развитие вместе с российской электроэнергетикой
Газовые электростанции ГЭХ потребляют 45 млрд куб. м голубого топлива

1 **ОТ РЕДАКЦИИ**
Достойные результаты

4 **КОРОТКО**
Контракт с Узбекистаном
Кадры
Омская область
Наука и образование
Целевые студенты
«Игры будущего»

6 **ТЕМА НОМЕРА**
Газовая генерация Евросоюза

26 **ДИСКУССИЯ**
Новая идеология

18 **СЛОВО СПЕЦИАЛИСТУ**
Европейский газовый рынок
Шаткое равновесие сохраняется



23 **СЛОВО СПЕЦИАЛИСТУ**
Год без российского газа
Германия вновь превратилась в «больного человека Европы»



31 **ДИСКУССИЯ**
Индонезия
На вопросы журнала отвечает специалист по Азиатско-Тихоокеанскому региону (АТР) Роман Погорелов

44 **КУЛЬТУРА**
Поворот колеса истории
На вопросы журнала отвечает композитор Алексей Рыбников



50 **УВЛЕЧЕНИЕ**
Лилия Славинская – художник, галерист, путешественник, благотворитель

Контракт с Узбекистаном

Состоялась рабочая встреча Председателя Правления ПАО «Газпром» Алексея Миллера с заместителем премьер-министра Республики Узбекистан Жамшидом Ходжаевым и министром энергетики Республики Узбекистан Журабеком Мирзамахмудовым. Стороны подписали контракт на поставку российского газа в Республику Узбекистан и дорожную карту по подготовке газотранспортной системы Узбекистана к приемке и транспортировке российского трубопроводного газа.

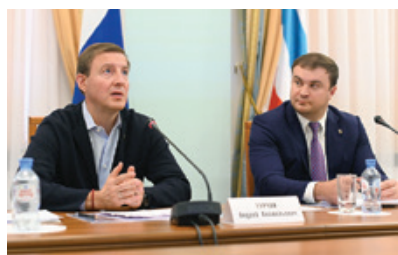
Плановый срок начала экспорта российского природного газа в Узбекистан через территорию Казахстана – IV квартал 2023 года.

В январе 2023 года «Газпром» и Министерство энергетики Узбекистана подписали дорожную карту по сотрудничеству в газовой отрасли.

ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ

16 августа состоялась рабочая встреча Председателя Правления ПАО «Газпром» Алексея Миллера, секретаря генерального совета партии «Единая Россия», первого заместителя председателя Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации Андрея Турчака и временно исполняющего обязанности губернатора Омской области Виталия Хоценко.

Стороны рассмотрели ход реализации актуализированной программы развития газоснабжения и газификации на 2021–2025 годы. «Газпром» создал условия для газифика-



ции порядка 3 тыс. домовладений и 48 котельных в 23 населенных пунктах Большереченского, Называевского и Одесского районов. Для этого компания построила два газопровода-отвода с газораспределительными станциями (ГРС) «Валуевская» и «Налимовская» и шесть межпоселковых газопроводов.

В текущем году на Омском нефтеперерабатывающем заводе «Газпром нефть» планирует ввести в эксплуатацию комплекс первичной переработки нефти ЗЛОУ-АВТ – самый современный в российской нефтепереработке. Кроме того, на Омском заводе смазочных материалов будет запущен высокотехнологичный комплекс по производству отечественных синтетических базовых масел. Это позволит отказаться от использования импортных компонентов при создании востребованных рынком смазочных материалов.

НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ

30 августа в «Лахта-центре», центральном офисе ПАО «Газпром», состоялась рабочая встреча Председателя Правления Алексея Миллера и Министра науки и высшего образования РФ Валерия Фалькова.

«Газпром» и его дочерние общества оказывают вузам содей-

ствия в совершенствовании учебных программ, формировании лабораторной и тренажерной базы, организации практик студентов и привлечении представителей «Газпрома» для чтения лекций. Для высокого качества профессиональной подготовки специалистов по основным направ-

ности технологических процессов. В настоящее время с участием «Газпрома» реализуется проект создания инновационного научно-технического центра морской робототехники на базе Санкт-Петербургского государственного морского технического университета.



ФОТО - ПАО «Газпром»

«ИГРЫ БУДУЩЕГО»



17 августа в «Лахта-центре» состоялась рабочая встреча Председателя Правления Алексея Миллера и заместителя председателя правительства Российской Федерации Дмитрия Чернышенко. Стороны обсудили вклад компании в реализацию социально значимых проектов – благотворительных, культурных, спортивных.

Было отмечено, что «Газпром» на протяжении многих лет системно участвует в развитии спортивного движения в России. В рамках проекта «Газпром – детям» компания создает по всей стране современную инфраструктуру, чтобы молодое поколение росло крепким, здоровым, выносливым и спортивным.

«Газпром» активно содействует развитию профессионального спорта, поддерживает национальные спортивные федерации, помогает в проведении соревнований самого высокого уровня.

В рамках встречи в присутствии Алексея Миллера и Дмитрия Чернышенко были подписаны документы, в соответствии с которыми «Газпром» окажет поддержку и станет титульным спонсором Международного мультиспортивного турнира «Игры будущего» – первого в истории турнира в формате, объединяющем физическую культуру и киберспорт. Соревнования пройдут в 2024 году в Казани.

КАДРЫ



~ Алексей Кшесинский
~ Владимир Кобычев



Генеральным директором ООО «Газпром трансгаз Югорск» избран Алексей Кшесинский.

В структуре «Газпрома» он работает 16 лет. В 2018–2023 годах – начальник Писаревского ЛПУМГ, главный инженер – первый заместитель генерального директора ООО «Газпром трансгаз Волгоград».

Генеральным директором ООО «Газпром добыча Ноябрьск» избран Владимир Кобычев.

В структуре «Газпрома» работает 22 года. В 2018–2023 годах – заместитель генерального директора по добыче и подготовке газового конденсата, нефти ООО «Газпром добыча Уренгой», затем – заместитель генерального дирек-



~ Антон Джалябов
~ Алексей Овечкин



тора по производству ООО «Газпром добыча Уренгой».

Антон Джалябов, ранее возглавлявший ООО «Газпром добыча Ноябрьск», назначен на должность заместителя генерального директора – главного инженера ПАО «Газпром нефть».

Генеральным директором ООО «Газпром недра» избран Алексей Овечкин. В структуре «Газпрома» работает 14 лет. В 2015–2023 годах – исполнительный директор, затем генеральный директор ООО «Газпромнефть-Ямал». В 2023 году стал советником аппарата при руководстве ООО «Газпром недра».

ЦЕЛЕВЫЕ СТУДЕНТЫ



В Томске состоялся II слет целевых студентов «Газпрома», которые имеют перспективы стать работниками организаций Группы «Газпром». В мероприятии приняли участие 120 студентов из 13 ведущих профильных для компании вузов Санкт-Петербурга, Москвы, Казани, Томска, Тюмени, Уфы и Ухты.

На несколько дней Национальный исследовательский Томский политехнический университет стал тренировочным центром для расширения круга компетенций студентов – профессиональных и личностных. Главной задачей для будущих специалистов было развитие навыков по управлению проектной деятельностью

и эффективной командной работе. Полученные во время слета знания они смогли продемонстрировать при подготовке и защите учебных проектов. Тематика для проектов стала реальными практическими задачами из производственной деятельности «Газпрома» и пути их решения.

Программа слета включала в том числе лекции о развитии нефтегазового комплекса, диверсификации поставок газа и цифровой трансформации, командообразующие тренинги. Студенты посетили производственные объекты «Газпрома» в Томской области, а также Корпоративный институт «Газпром трансгаз Томск».

ТЕКСТ • Александр Фролов

ФОТО • Xaver Lockau/BASF-SE,
Peter Boel/E-ON, Thorsten Futh/
Uniper SE, из открытых источников –
de.wikipedia.org, ru.m.wikipedia.org

ГАЗОВАЯ ГЕНЕРАЦИЯ ЕВРОСОЮЗА

переживает кризис

В первой половине 2023 года в Евросоюзе сократилось потребление ископаемого топлива в электроэнергетике. Основных причин две: рост генерации на возобновляемых источниках и общее падение спроса на электрическую энергию, которое в основном вызвано сокращением промышленного производства. И теперь об этом говорят не только российские специализированные издания, но и уважаемые в Евросоюзе аналитические компании. Например, прославившаяся лозунгом «не возрождайте уголь» лондонская Ember.

Кризис промышленного производства, рост количества банкротств и рекордное сокращение спроса на электроэнергию – это факты, которые, как ни крути, как ни кивай на зловредную Россию и ее невыразимое коварство, а не признать нельзя. Евросоюзу осталось сделать еще один шаг – признать собственную вину в произошедшем, ведь только так из текущего кризиса можно сделать верные выводы и избежать его повторения. В противном случае будущее принесет еще больше проблем, решить которые без внешней помощи ЕС не сможет.

«С первого квартала 2022 года до второго квартала 2023 года количество заявлений о банкротстве в целом имело тенденцию к росту во всех секторах экономики» – сообщил Евростат и упустил счастливую возможность сказать правду. На графике, который приложили мастера европейской статистики к сообщению, четко видно, что количество заявлений о банкротстве, начавшее падать после коронакризиса, вновь принялось расти в четвертом квартале 2021 года.

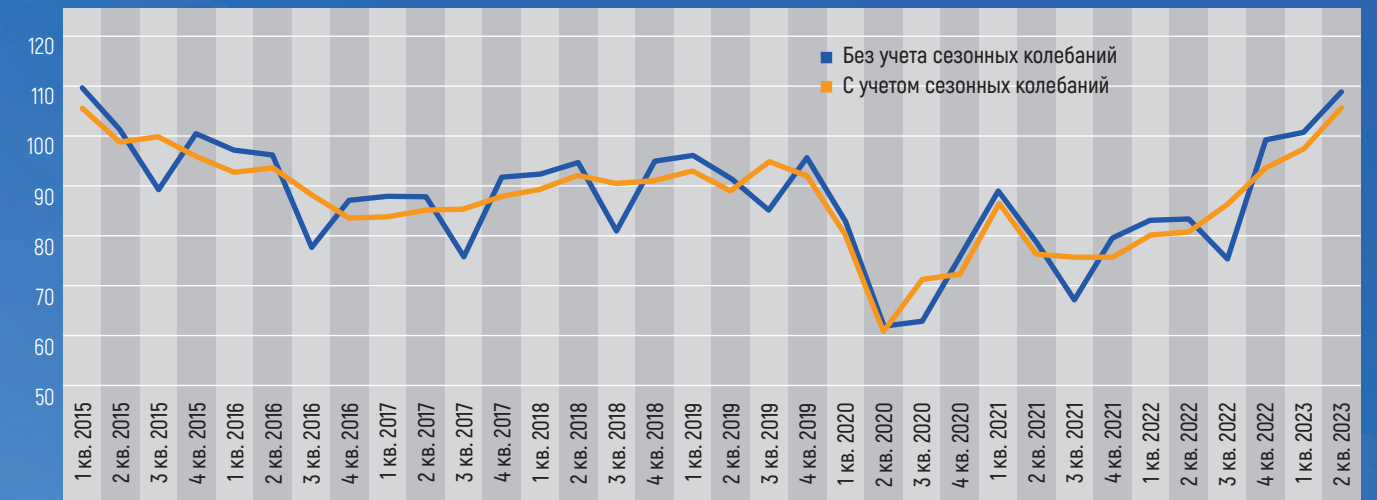
Призрак свободы на коне

Во втором квартале 2023 года этот показатель достиг самого высокого уровня с 2015 года, который принят за точку отсчета.

Текущий рост заявлений о банкротстве охватил все сектора экономики. В первом квартале текущего года, по данным Евростата, этот показатель не увеличился только у предприятий, предоставляющих услуги размещения и общественного питания, а также у транспортных компаний. И хотелось бы назвать их островками стабильности, но они нагнали и перегнали остальные сектора во втором квартале.

Нет, мы не предлагаем радоваться чужим проблемам. В современном мире, где экономики переплетены и связаны друг с другом как никогда ранее в истории, проблемы такого крупного региона, как Европа, – это общемировые проблемы. И гораздо лучше, когда твой сосед богат, здоров и находится в трезвом уме, чем когда

Заявления о банкротстве в Евросоюзе



Источник: Eurostat

В 2022 году (относительно средних показателей за 2019–2021 годы), по данным Bviegel, промышленность Евросоюза снизила потребление голубого топлива на 15%, а британская – на 44%. В первом квартале текущего года – на 19% и 52% соответственно. А во втором квартале – на

21% и 61%



он беден, болен и пытается сделать вид, будто энергетический кризис начался после 24 февраля 2022 года, а не летом 2021-го.

Можно справедливо возразить, что вес банкротств не одинаков. Одно дело, если банкротится десяток кофеен или пекарен, а другое – когда свои финансовые обязательства не может исполнять крупный завод. При всем уважении к малому бизнесу, не он является фундаментом экономики. В данном случае Евростат не дает нам данных о «весе» заявлений о банкротстве. Кроме того, они сопровождаются регистрацией новых предприятий.

И здесь также можно заметить, что банкротство не обязательно означает прекращение деятельности. Ну не справились с управлением расходами, с кем не бывает. Регистрируем новую компанию, продолжаем работать. Или продаем бизнес более крупному и успешному конкуренту. Не в этом ли суть рыночной экономики – не в постепенной концентрации активов у самых успешных игроков?

Может быть, мы зря нагнетаем и никаких проблем у Евросоюза нет. Но ведь есть и более объективные показатели, которые куда красноречивее дают представление о ситуации в экономике, чем количество заявлений о банкротстве и о регистрации новых предприятий. Есть показатели, которые даже лучше оценки Всемирного банка, то включающего какие-то страны в пять крупнейших экономик мира по паритету покупательной способности, то удаляющего их оттуда (как недавно произошло с Германией). Наиболее объективный показатель такого рода – энергопотребление. И оно падает.

Словно в каком-то диком сне

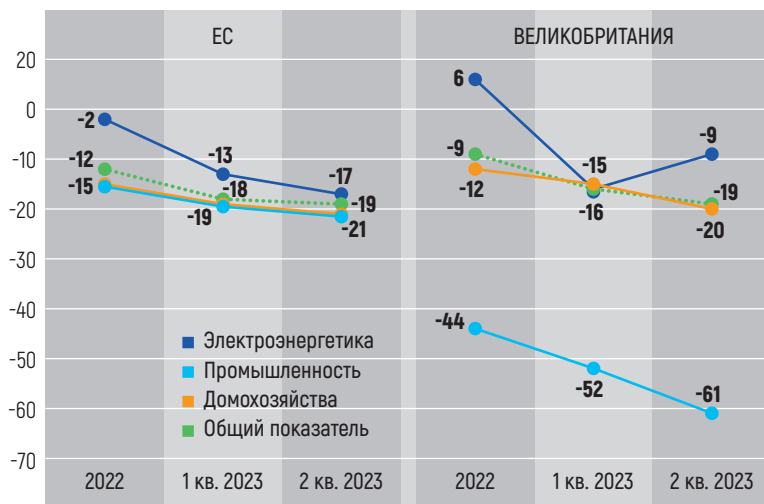
Сам факт падения спроса на газ в Европе не является предметом спора. Но Еврокомиссия старательно делает вид, будто падение – это не совсем падение, а очень даже управляемый процесс, с помощью которого Старый Свет избавляется от опостылевшей зависимости от российского газа.

Мы уже отмечали, что поверить в искренность такой позиции предельно сложно, если знать объемы снижения спроса на голубое топливо в Евросоюзе в самом начале 2022 года. Уже тогда можно было ожидать падение в районе 50 млрд куб. м. А план европейских властей, который должен был снизить потребление в таких же объемах, начал реализовываться с 1 августа 2022-го.

Как и ожидалось, план не был свернут 31 марта 2023-го. Его продлили на год. То есть Еврокомиссия намеревается делать вид, что управляет потреблением голубого топлива, до 1 апреля 2024-го.

Интересно, что, по оценке Международного энергетического агентства (МЭА), которая публиковалась в первом квартале текущего

Потребление природного газа в Европе по секторам по сравнению со средними показателями за 2019–2021 годы, %



Источник: Bruegel



В середине 2000-х годов Европе (ЕС+Великобритания) обещали наступление золотого века газа. Предполагалось, что спрос на голубое топливо увеличится с 500 млрд куб. м в 2005 году до 800 млрд куб. м в 2030-м. Сейчас прогноз выглядит несколько издевательски, учитывая, что в текущем году спрос в Евросоюзе (без Великобритании) может просесть до

320–330 млрд куб. м

года, промышленность Европы в 2022-м недооценилась 30 млрд куб. м газа (из совокупного падения в ЕС и Великобритании на 70 млрд куб. м), но в 2023-м она должна была отыграть 10 млрд куб. м из этого объема. Не хочется разочаровывать, но этот прогноз уже можно назвать провальным.

Стоит воспользоваться относительными показателями, которые публикует, к примеру, Bruegel, опираясь на статистику ENTSOG. Тогда получится, что по сравнению со средним показателем за 2019–2021 годы в 2022-м потребление газа в Евросоюзе упало на 12%, а в Великобритании – на 9%. В первом квартале текущего года те же показатели снизились соответственно на 18% и 16%, а во втором в обоих случаях – на 19%. Если же говорить в абсолютных показателях, то падение за первые восемь месяцев текущего года к тому же периоду прошлого года достигло 26 млрд куб. м.

Но, может быть, дело в теплой погоде, благодаря которой требовалось меньше тепла и электроэнергии. А может, солнечные и ветровые электростанции в 2023 году были особенно продуктивными – и голубое топливо начало проигрывать возобновляемым источникам энергии (ВИЭ) в конкурентной борьбе. Мы бы готовы были согласиться с этими доводами. Тем более что под ними есть некоторое основание. Но они никак не объясняют статистику в промышленном сегменте.

В 2022 году (относительно средних показателей за 2019–2021 годы), по данным Bruegel, промышленность Евросоюза снизила потребление голубого топлива на 15%, а британская – на 44%. В первом квартале текущего года – на 19% и 52% соответственно. А во втором квартале – на 21% и 61%. Становится тревожно за британскую промышленность. Такое падение невозможно объяснить только переходом на какие-то альтернативы (вроде пропан-бутана).

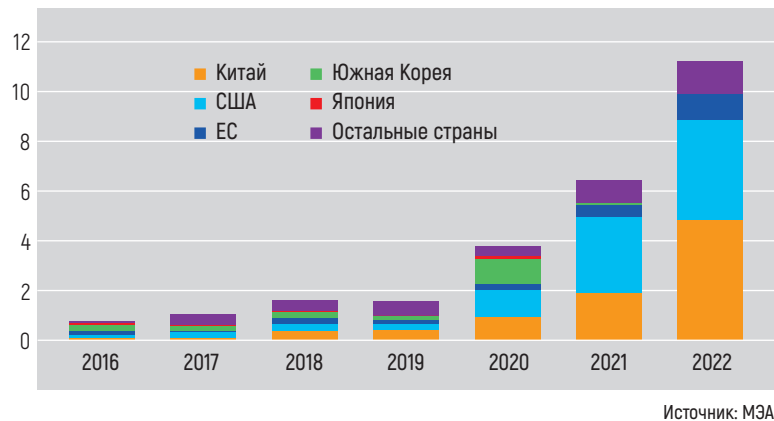
И если наложить эти данные на перемещение стран в рейтинге крупнейших экономик, если добавить сюда показатели банкротств, то картина вырисовывается безрадостная. Наш сосед явно нездоров. И как бы его болезнь не превратилась в мировую экономическую «пандемию».

Но есть еще один энергетический показатель, который расставляет все точки над «i». Потребление электроэнергии.

Тешится люд

В начале текущего года МЭА ожидало, что европейский спрос на голубое топливо начнет проседать, так как должен был очнуться французский атом и вырасти доля ВИЭ. В то же время немецкое руководство решилось на окончательную остановку своих атомных электростанций. При этом в среднесрочной

Увеличение мощности сетевых аккумуляторных батарей в 2017–2022 годах, ГВт



Источник: МЭА

11

ГВт превысила в 2022 году мощность крупных сетевых накопителей, хотя в 2016 году она составляла менее 1 ГВт

Если в 2015 году газовые электростанции обеспечили производство 213,36 ТВт·ч, или 9,2% от всей произведенной в ЕС электроэнергии, то на пике, который пришелся на 2019-й, эти показатели выросли до 456,88 ТВт·ч, или

17,8%

перспективе в Германии предполагался рост генерации, работающей на газе, но готовой к переходу на водород.

А водородная стратегия сбоят, компаний, которые готовы вкладывать в нее деньги, не хватает. Победные реляции о неимоверном росте производителей электролизеров и электролизных мощностей приходится сопровождать уточнениями, что ожидалось-то больше и для победы зеленого будущего нужны деньги. Не прячьте ваши денежки по банкам и углам.

Стоит ли удивляться, что компании не выстраиваются в очередь, чтобы инвестировать в H₂-ready-электростанции. Тем более что многие из этих компаний совсем недавно невероятно сильно обожглись на газе.

Энергетические компании активно вкладывали деньги в газовые электростанции. Но пришел конец 2000-х, и перспективы «золотого века газа» накрыл туман мирового экономического кризиса. А затем Евросоюз принял реформировать свой энергетический рынок, искренне стараясь сделать как лучше – укрепить энергобезопасность, снизить зависимость от импортных энергоресурсов и создать точки роста для своей промышленности. Так, были приняты различные меры поддержки для электрогенерации, работающей на возобновляемых источниках.

Одним из инструментов, которыми обеспечивался бурный рост возобновляемой энергетики Евросоюза, был приоритетный доступ к сетям. Как только ветровая, солнечная или иная электростанция, работающая на ВИЭ, начинала производить электричество, сети обязаны были это электричество принять. Таким образом обеспечивалась защита возобновляемых от доминирующей в установленной мощности европейских электростанций традиционной генерации. А инвестиции в зеленый сегмент становились всё более привлекательными.

Это прекрасно сработало бы на растущем рынке, а не в Евросоюзе образца первой половины 2010-х годов, когда невозможно

было говорить о преодолении последствий мирового кризиса.

Одним из последствий кризиса стал застой в европейской электроэнергетике – спрос практически не менялся. Это, в свою очередь, приводило к тому, что рост выработки зеленой генерации приводил к снижению экономических показателей газовых электростанций.

Электричество – особый товар, который производится и потребляется в момент, когда в нем возникает необходимость. Имеющиеся на данный момент инструменты накопления электрической энергии этот принцип не отрицают, так как они влияют на исчезающе малый производимый объем. Да, в 2016 году мощность крупных сетевых накопителей составляла менее 1 ГВт, а в 2022-м она перешагнула отметку в 11 ГВт. Невероятный рост. Но это ничтожная величина на фоне установленной мощности электростанций в энергосистемах, которые накопителям надо обслуживать.

Публикуются оптимистичные прогнозы, согласно которым, чем больше аккумуляторов, тем меньше затраты. Мы уже видели, насколько хороши такие прогнозы, на примере ценового кризиса на рынке лития, который привел к подорожанию аккумуляторных

батарей. Может ли кратный рост спроса на литий, никель, кобальт и иные металлы не привести к ценовым скачкам – это не более чем риторический вопрос, так как ответ на него предельно очевиден.

Пока что можем лишь напомнить о прогнозе Wood Mackenzie, согласно которому совокупная мощность сетевых накопителей увеличится к 2031 году более чем в 45 раз – до 500 ГВт. Кстати, объем такого рода накопителей сейчас более чем на порядок уступает аналогичному показателю в электротранспорте, которому тоже пророчат безоблачное будущее и многократный рост. Поразительно, но даже западные издания пытаются обратить внимание ответственных лиц на простой факт: «аккумуляторная гонка» нуждается в революции технологий утилизации. Иначе в ходе борьбы за экологию можно загадить всю планету толстым слоем отработанных аккумуляторных батарей.

Отчасти грядущие проблемы, которые уже сегодня видны в области сетевых накопителей, пытаются решить с помощью водородной энергетики. К примеру, Евросоюз в 2020 году принял стратегию, которая подразумевает, что в регионе будет развернуто производство так называемого зеленого водорода, то есть получаемого благодаря электролизу воды с использованием электроэнергии, производимой из возобновляемых источников. Это, конечно, дешевле, чем ставить аккумуляторы. Точнее, это было бы дешевле, если бы не требовало создания новых производственных и газотранспортных мощ-



ностей, а также средств хранения и оборудования для использования водорода. Например, силовых установок на новых газовых электростанциях. Кстати, о них.

Бьют старых богов

В 2010-х годах в европейской энергосистеме образовался крупный возобновляемый сегмент, который неуправляемо вырабатывал электричество, притом не принимать это электричество из-за требований законодательства было нельзя. Приходилось снижать производство на электростанциях, которые приоритетным доступом не обладают. Проще всего маневрировать газовыми электростанциями.

И чем больше становилось электричества из ВИЭ на не растущем рынке, тем больше маневры били по газовому сегменту. И эти удары имели вполне конкретное экономическое измерение. Таким компаниям, как E.ON и RWE, приходилось закрывать недавно введенные в эксплуатацию газовые электростанции.

В середине 2010-х в ЕС начался небольшой, но всё же рост спроса на электрическую энергию. Кроме того, в Германии принялись закрывать АЭС, что открывало рынок сбыта для газовой генерации. Одновременно с этим Евросоюз принял решение отказаться от угольных электростанций, что также способствовало восстановлению и укреплению газового сегмента. Если в 2015 году газовые электростанции обеспечили производство 213,36 ТВт·ч, или 9,2% от всей произведенной

Даже западные издания пытаются обратить внимание ответственных лиц на простой факт: «аккумуляторная гонка» нуждается в революции технологий утилизации. Иначе в ходе борьбы за экологию можно загадить всю планету толстым слоем отработанных аккумуляторных батарей

в ЕС электроэнергии, то на пике, который пришелся на 2019-й, эти показатели выросли до 456,88 ТВт·ч (17,8%).

И тут мы подходим к кризисному 2022 году, когда газовая генерация Евросоюза, несмотря на ценовое давление и падение суммарного спроса на электрическую энергию, выработала 436,11 ТВт·ч (17,7%). Притом совокупное падение спроса и производства европейскими электростанциями было огромным. В 2021 году этот показатель достигал 2557,69 ТВт·ч, а в 2022-м сократился до 2464,95 ТВт·ч.

Коллег очень подвели французские атомные электростанции. Франция является крупным экспортером электрической энергии. В относительных величинах вклад ее зарубежных поставок может показаться не очень впечатляющим (порядка 1,5 % совокупного спроса). Но это электричество, которое помогает справляться с резкими перепадами, поэтому, хоть его доля и невелика, его отсутствие может оказывать более чем заметное влияние на европейский рынок.

Если в 2021 году французские атомные электростанции произвели 359,53 ТВт·ч электрической энергии, что составило 70,8 % от совокупного объема, то в 2022-м этот показатель опустился до 278 ТВт·ч (65 %). Снижение было вызвано чисто техническими сложностями, с которыми столкнулись АЭС. Притом сложности касались как самих станций (некоторые из них пришлось остановить из-за рисков, связанных с дальнейшей эксплуатацией ядерной части), так и погодных условий (нарушался процесс охлаждения). К счастью, больших проблем удалось избежать благодаря падению спроса в масштабах ЕС.

Интересно, что в 2022 году Европейский союз решил ввести АЭС в «зеленый пантеон», а газовую генерацию признать источником энергии переходного периода (то есть частично зеленым). Согласование этой нормы сопровождалось некоторым количеством споров между представителями Германии и Франции, но заметного воздействия на «зеленый» статус АЭС и газа эти споры не оказали.

Стоит понимать, что при всех противоречиях крупнейших экономик Европы и при всей кажущейся формальности зеленой таксономии она оказывает прямое воздействие на экономику целых стран. Во многом от нее будет зависеть налоговая нагрузка на товары с большой энергетической составляющей в себестоимости. Также от нее зависит принципиальная возможность инвестировать в электростанции того или иного типа.

И дело не только в том, что Франция, невероятно зависящая от атомных электростанций, заинтересована в том, чтобы АЭС обладали «зеленым» статусом. И не только в том, что Германия, решившая увеличить долю газовой генерации, заинтересована в устранении любых препятствий на пути инвестиций в газ. Дело еще и в том, что европейские угольные электростанции после некоторого ренессанса в 2021–2022 годах будут закрываться.

Молится люд

Аналитическая компания Ember (Лондон), ранее призывавшая «не возрождать уголь», по итогам прошлого года разродилась радостной реляцией: «В 2022 году выбросы достигнут пика, новая эра снижения выбросов в энергетическом секторе близка». Перечисляя предпосылки для столь эпохального события, она отметила, что «рост чистой энергетики, вероятно, в 2023 году превысит рост спроса на электроэнергию». И внесла существенное уточнение: «Это будет первый год, когда данное событие произойдет вне периода рецессии».

Нельзя сказать, что это первый раз, когда уважаемые европейские аналитики объявляют «новую эру снижения выбросов в энергетическом секторе». Но это первый раз, когда они упоминают экономические сложности как

один из важнейших факторов, влиявших на псевдоэкологические успехи электроэнергетики прошлых лет.

Камлания уважаемых экспертов, с одной стороны, подкрепляются похорошевшей мировой статистикой по выбросам углекислого газа электростанциями (436 г CO₂ на 1 кВт·ч – самый низкий результат в истории), а с другой, они игнорируют очевидные проблемы крупных экономик вроде Европы и рост эффективности традиционной электрогенерации. При таком подходе легко хвалить только одну сторону – ветровые и солнечные электростанции, подчеркивая, что на них пришлось целых 12 % мировой выработки электроэнергии в 2022 году.

Каковы были бы показатели, если бы не проблемы мировой экономики и не провал спроса в Евросоюзе? Каковы были показатели выбросов, если бы Китай и Россия не снижали удельное потребление топлива для производства электроэнергии и не сокращали бы выбросы на традиционных электростанциях? Ответы на эти вопросы исследователям из Лондона нисколько не интересны. Хотя они же приводят косвенные ответы, отмечая, что снизились только удельные показатели, а в целом выбросы в электроэнергетическом секторе увеличились на 1,3 %, так как в мировом масштабе увеличился спрос на электроэнергию, а с ним и выработка.

Особенно иронично выглядит тот факт, что в 2022 году производство электрической энергии из угля увеличилось на 1,1 %. Это средний показатель за последнее десятилетие, поэтому легко сказать, что никакого возрождения угля не произошло, просто сдвинулись сроки отказа от этого вида генерации. Но единственная причина, по которой спрос на уголь не превысил средних показателей, заключается в экономических проблемах Европы. Так как, к примеру, Китай активно замещал углем газ в электроэнергетике.

Кстати, европейские исследователи хоронят уголь с 2020 года. А государства Евросоюза всецело поддерживают отказ от этого энергоносителя. Но в 2022 году произошло наименьшее за семь лет количество закрытий угольных электростанций. А местами (расположенными преимущественно в Европе) ранее закрытые электростанции пришлось перезапускать.

Притом европейское «возрождение угля» началось до 24 февраля 2022 года. Например, власти Франции выдали временное разрешение угольным электростанциям сжигать больше топлива, чтобы страна избежала дефицита электроэнергии. И произошло это в первую неделю февраля. Но кто, кроме нас, будет сейчас вспоминать такие мелочи. Европейская комиссия сказала, что до начала конфликта на Украине кризиса не было, значит, его совершенно точно не было. Так работают демократия и свобода слова.

Кстати, в августе текущего года компания EDF предупредила руководство Франции, что производство электрической энергии на АЭС в зимние месяцы, скорее всего, окажется ниже сезонной нормы. Парижу вновь пришлось выдать разрешение на сжигание большего количества угля. На всякий случай. Тем более что статистика дает поводы для беспокойства: за не самое успешное в своей истории первое полугодие 2022-го АЭС Евросоюза произвели 305,53 ТВт·ч, а за аналогичный период текущего года – 293,64 ТВт·ч. Основное падение пришлось на ФРГ.

Но гальванизация угольной электроэнергетики Европы не означает, что власти ЕС передумали отказываться от надежного и проверенного в кризисной ситуации энергоносителя. Основной вопрос, который задают себе европейские политики сегодня, – что придет на смену угольным электростанциям.

Ждут праведных слов

Конечно, основные претенденты – это ветер и солнце. Но пока ни обычные аккумуляторы, ни водородная «батарея» не готовы стать фундаментом стабильности поставок электроэнергии, приходится выбирать и некоторые более проверенные варианты.

Какие-то государства ЕС делают ставку на атом. Притом они не всегда идут очевидным путем. Так, ряд польских компаний заключили меморандум о взаимопонимании с Westinghouse о потенциально возможном строительстве шести энергоблоков AP1000 как в самой Польше, так и в соседних странах. Пока ни сама Westinghouse, ни ее польские партнеры не обозначают сроков, когда ни к чему не обязывающее соглашение перерастет в реальный проект.

В то же время Польша расширяет доступные ей газотранспортные коридоры за счет Baltic Pipe и терминала для приема сжиженного природного газа в Гданьске. Так что не только АЭС будут идти в этой стране на смену углю.

Есть, конечно, крайне уверенные в своей «зеленой» правоте правительства, вроде испанского, отказавшегося пересматривать сроки закрытия атомных электростанций в стране, несмотря на официальные просьбы профильных организаций. Закрытие намечено на 2030 год.

А вот Бельгия, намеревавшаяся с какой-то неясной целью закрыть АЭС в 2025 году, скорректировала свои планы и отложила закрытие на 10 лет.

Но дальше всех пошла Германия, которая после некоторых переносов всё же остановила последние работавшие в стране ядерные реакторы в начале второго квартала текущего года. Это повысило зависимость энергоснабжения ФРГ от доброй воли и надежности электрогенерации соседних государств. А у них (см. Франция) могут в отопительном сезоне произойти некоторые сбои. Но, если верить Берлину, эта зависимость будет недолгой, так как законодательное «озеленение» газа на уровне Евросоюза открывает широчайшие возможности для инвестиций в электростанции, работающие на голубом топливе, но готовые к переключению на водород, который заполнит рынок ЕС когда-нибудь в будущем.

Для того чтобы привлечь инвестиции в газовую генерацию, у немецкого руководства есть не только общие пожелания «зеленой» таксономии, но и собственная законодательная база. И, с одной стороны, в первой половине 2023 года в Греции, Италии, Ирландии, Польше, Великобритании и самой ФРГ в стадии строительства или сдачи в эксплуатацию находилось почти 10 ГВт газовых электростанций. С другой, задача, которая ставится немецким руководством, – это увеличить установленную мощность газовых электростанций в течение десятилетия на 17–21 ГВт. Для понимания масштабов, сейчас у ФРГ около 32 ГВт, а в 2022 году всего в мире было введено в эксплуатацию 31 ГВт новых газовых электростанций (самый низкий показатель за 18 лет).



Platts уточняет, что в ближайшие три года установленная мощность газовых электростанций вырастет на 5 ГВт, а в последующие три года сократится на 20 ГВт (в Западной Европе). К 2050 году, по этому прогнозу, в регионе будет задействовано лишь 15 ГВт газовых электростанций. По всей видимости, подразумевается перевод остальных на водород

Расширение газовых мощностей якобы позволит Германии сбалансировать энергосистему, в которой к началу 2030-х годов 80 % электроэнергии будет производиться из возобновляемых источников, а уголь вовсе исчезнет.

Но наученные горьким опытом 2010-х годов компании, которые наслушались убедительных прогнозов про «золотой век газа», не торопятся вкладывать деньги в новую газовую генерацию. Тем более что за счет водородной составляющей она будет дороже обычной. Впрочем, европейский водород тоже не пухнет от инвестиций.

Тем не менее и АЭС, и голубое топливо – это более чем разумные варианты для того, чтобы подпереть шатающееся здание ВИЭ.

Что касается самих возобновляемых, то, по оценке Platts, в Западной Европе мощности ветровой и солнечной генерации вырастут с 292 ГВт в 2020 году до 487 ГВт в 2025-м и до 818 ГВт в 2030-м. В то время как мощности газовой и угольной генерации снизятся с 215 ГВт



В текущей ситуации неопределенность возрастает, поэтому инвестиционная привлекательность газовой генерации падает. Отказ от угольной электроэнергетики в Европе всё ближе, и нужно уже сейчас вкладывать деньги не только в ВИЭ, но и в голубое топливо

в 2020 году до 199 ГВт в 2025-м и до 133 ГВт в 2030-м. Эта оценка интересна тем, что по какому-то странному стечению обстоятельств здесь объединяются электростанции, установленную мощность которых собираются наращивать (газ), и те, от которых намереваются отказаться (уголь).

Platts уточняет, что в ближайшие три года установленная мощность газовых электростанций вырастет на 5 ГВт, а в последующие три года сократится на 20 ГВт (в Западной Европе). К 2050 году, по этому прогнозу, в регионе будет задействовано лишь 15 ГВт газовых электростанций. По всей видимости, подразумевается перевод остальных на водород.

Мы не знаем, кто мы

И все эти планы и прогнозы выглядят крайне убедительно. Если бы не два «но». Первое: все они имеют смысл в условиях, когда европейская водородная стратегия достигает запланированных показателей (и система при этом работает). Второе: экономический кризис и падение спроса на электроэнергию обесценивает большую часть «зеленых» усилий и снижает инвестиционную привлекательность энергетического сектора.

В конце 2022 года можно было заявлять что-то вроде: «В это решающее для климата десятилетие начинается конец эпохи ископаемых. Мы вступаем в эру чистой энергетики. Ветру и солнцу созданы условия для стремительного взлета на вершину. Экологически чистое электричество изменит мировую экономику, от транспорта до промышленности и за ее пределами» (Малгожата Виатрос-Мотыка, старший аналитик по электроэнергетике компании Ember).

Как видно из прогнозов МЭА и Ember, к началу текущего года Европа была настроена оптимистично. Мно-

гие эксперты смело заявляли, что кризис закончился, ЕС и Великобритания устояли (хотя их падения никто не ожидал и в этом направлении никто не работал).

Снижение газовых котировок укрепило европейцев во мнении, что самое сложное позади. Но итоги первого полугодия развеяли это заблуждение. Спрос на электрическую энергию в Европейском союзе упал на 5%. Был установлен антирекорд для последних 15 лет – 1261 ТВт·ч. То есть показатель опустился ниже пандемического минимума 2020 года (1271 ТВт·ч). Ископаемые источники энергии обеспечили лишь треть этого просевшего спроса (410 ТВт·ч – минимум за всю историю наблюдений).

Не повод ли радоваться за успехи солнца и ветра? Нет, не повод, так как европейским аналитикам приходится признать, что «сокращение потребления ископаемого топлива вызвано главным образом значительным падением спроса на электроэнергию на фоне стабильно высоких цен на энергоносители и сокращения промышленного производства». То есть прошлогодний прогноз, подразумевающий отсутствие рецессии в 2023-м, оказался избыточно оптимистичным.

Здесь интересно, что проблемы европейской промышленности – это вовсе не новость. И даже МЭА связывает две трети снижения спроса на электрическую энергию в прошлом году с факторами, которые никак не зависят от погоды, а преимущественно – с сокращением производства в энергоемких отраслях промышленности. Но это признание подается скорее как большой успех руководства ЕС в его борьбе с кризисом.

В свою очередь, Ember отмечает, что падение спроса на электроэнергию в 2022 году в промышленном сегменте было особенно острым в Германии. Производство в энергоемких отраслях упало на 15–20% по сравнению со средним показателем 2021 года. Не миновала чаша сия и такие страны, как Италия, Франция, Испания, Польша и Нидерланды.

Просто ожидалось, что 2023 год принесет положительные изменения. А он не принес.

Заметим, что практика объединения всех ископаемых под одной вывеской порочна, так как не позволяет видеть всей картины. Основное падение выработки в первом полугодии пришлось на угольные электростанции. Сокращение в газовом сегменте составило всего 2,5%. И вроде как уход угля в среднесрочной перспективе из европейской энергосистемы открывает возможности и для газа. Но проблема в спросе и экономическом потенциале Европы.

В текущей ситуации неопределенность возрастает, поэтому инвестиционная привлекательность газовой генерации падает. Отказ от угольной электроэнергетики в Европе всё ближе, и нужно уже сейчас вкладывать деньги не только в ВИЭ, но и в голубое топливо. А сделать это в условиях падающего спроса, когда солнце и ветер всё еще имеют приоритетный доступ к сетям, будет сложно. И еще до конца не выйдя из одного энергетического кризиса, Европа рискует угодить в новый.

Ни в коем случае не стоит искать здесь какого-то злорадства. Еще раз подчеркнем, что желательно, чтобы сосед ваш был богатым, здоровым и вменяемым, а не бедным, больным и наивно верящим, что ВИЭ решат все его проблемы. ■

ТЕКСТ › Александр Фролов

ФОТО › ООО «Газпром энергохолдинг»

РАЗВИТИЕ ВМЕСТЕ С РОССИЙСКОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКОЙ

Газовые электростанции ГЭХ потребляют
45 млрд куб. м голубого топлива

295

МВт составляет
теперь установленная
мощность
запущенного после
реконструкции
в июне 2022 года
в Подмоскowie
уникального энерго-
блока №9 ТЭЦ-22

Прошло 16 лет с момента, когда Совет директоров «Газпрома» утвердил «Стратегию Общества в электроэнергетике» и было принято решение создать «Газпром энергохолдинг» (ГЭХ). И 15 лет прошло с завершения реформы РАО «ЕЭС России».

Крупнейший производитель тепла

ГЭХ развивается вместе с российской электроэнергетикой. В начале 1990-х годов установленная мощность электростанций нашей страны составляла 213,3 ГВт, в 2013-м – 223 ГВт,

в начале текущего года – 247,6 ГВт. «Газпром энергохолдинг» внес вклад в рост этого показателя – в июне 2019 года завершилась реализация масштабной инвестиционной программы строительства и модернизации объектов мощностью около 9 ГВт.

«Газпром энергохолдинг» непосредственно участвует в формировании и реализации стратегии Группы «Газпром» в электроэнергетическом секторе.

Сегодня ГЭХ занимает в России второе место по установленной электрической мощности



электростанций и первое – по производству тепла. В составе холдинга свыше 80 электростанций. ГЭХ обеспечивает рабочими местами порядка 65 тыс. сотрудников.

На российском оборудовании

В июне 2022 года в Подмоскowie после реконструкции был запущен уникальный энергоблок №9 ТЭЦ-22 с мощнейшей в мире теплофикационной турбиной тепловой мощностью 372,9 Гкал/ч и установленной электрической мощностью 295 МВт. Вместо выработавшей ресурс паровой турбины типа Т-250 установлена турбина Т-295 – новейшая разработка отечественной конструкторской школы турбостроения, самая мощная в мире турбина

ГЭХ занимает в России второе место по установленной электрической мощности электростанций и первое – по производству тепла

по комбинированной выработке тепловой и электрической энергии для потребителей.

Всё основное оборудование реконструированного энергоблока изготовлено в России. Работает высокотехнологичная отечественная автоматизированная система управления технологическими процессами. Система в полном объеме обеспечивает управляющие, информационные и сервисные функции, необходимые для надежной эксплуатации оборудования во всех рабочих режимах.

В Санкт-Петербурге, также после реконструкции, в 2021 и 2023 годах введены два турбоагрегата на Автовской ТЭЦ. В рамках модернизации заменены основное технологическое оборудование турбоагрегатов №7 и №6, вспомогательное оборудование и инженерные системы. В частности, установлены новые генераторы, оснащенные воздушной системой охлаждения, а также новые турбины с современными системами управления. Установленная электрическая мощность турбоагрегата №7 увеличена с 97 до 123 МВт, тепловая нагрузка – со 174 до 197 Гкал/ч. Установленная электрическая мощность турбоагрегата №6 – со 100 до 123 МВт, тепловая – со 168 до 197 Гкал/ч.

Всё оборудование также произведено в России, а при реализации проекта исполь-

зованы цифровые 3D-двойники модернизируемого оборудования. Контроль строительства в цифровой среде дал возможность в том числе осуществлять проект без остановки производственного процесса: весь период реконструкции станция продолжала снабжать потребителей энергией.

Последний объект, на котором хотелось бы остановиться, – Свободненская ТЭС, запуск которой был осуществлен в 2021 году. Важно подчеркнуть, что при реализации проекта не использовался механизм договоров о предоставлении мощности.

ТЭС предназначена для обеспечения технологическим паром и электричеством одного из крупнейших в стране Амурского газоперерабатывающего завода (ГПЗ), что позволяет достичь синергии внутри Группы «Газпром». Пар выполняет на ГПЗ важную функцию по всей производственной цепочке. Он является теплоносителем в теплообменниках и нужен как для предварительного нагрева сырьевого газа, так и в процессе газоразделения.

Общая установленная электрическая мощность станции – 160 МВт, тепловая – 249 Гкал/ч. При реализации проекта использовалось российское оборудование, в том числе основное: три паровых энергетических котла, две паровые энергетические турбинные установки, единая цифровая система контроля и управления.

От Европы до Дальнего Востока

«Газпром энергохолдинг» обладает широчайшей географией деятельности. В России это северные регионы с экстремальными погодными условиями, Московский регион, Санкт-Петербург, Дальний Восток (г. Свободный). За рубежом – теплоэлектростанция в Сербии (г. Панчево).

Правительство России в мае текущего года распорядилось включить в комплексный план модернизации и расширения магистральной инфраструктуры проект строительства тепловой электростанции в Чульмане, Республика Саха (Якутия), мощностью 330 МВт для обеспечения энергоснабжения второго этапа развития Восточного полигона РЖД. Ответственным за этот новый проект определено ООО «Газпром энергохолдинг».

Сербский проект реализован совместно с другой компанией Группы «Газпром» – «Газпром нефть». Электростанция обеспечивает синергетический эффект существующему бизнесу Группы «Газпром» за счет потребления газа из собственного портфеля и поставок тепловой энергии для нужд нефтеперерабатывающего завода «Газпром нефти».

Строительство современной газовой электростанции позволило укрепить стабильность энергосистемы Сербии, повысить надежность поставок электроэнергии для населения и про-



197

ГКАЛ/Ч достигла тепловая нагрузка турбоагрегата №7 Автовской ТЭЦ после модернизации

249

ГКАЛ/Ч составляет общая установленная тепловая мощность Свободненской ТЭС

«Газпром энергохолдинг» обладает широчайшей географией деятельности. В России это северные регионы с экстремальными погодными условиями, Московский регион, Санкт-Петербург, Дальний Восток (г. Свободный)

мышленности и снизить негативное влияние на окружающую среду в сравнении с преобладающей угольной генерацией в стране.

Итоги полугодия

Компании, входящие в холдинг, подвели итоги первой половины 2023 года. Единая теплоснабжающая организация «МОЭК» продемонстрировала выручку по МСФО на уровне 105,7 млрд рублей (за аналогичные периоды прошлого года – 99,2 млрд рублей), а прибыль за период – около 10,9 млрд рублей (в прошлом году – 8 млрд рублей). Позитивные результаты продемонстрировала и Группа ОГК-2: выручка – 78,6 млрд рублей (первое полугодие 2022-го – 68,64 млрд рублей), прибыль – 12,35 млрд рублей (2022-й – 12,42 млрд рублей).

>80

электростанций входит в состав «Газпром энергохолдинга»

ТТК-1, которая объединяет 52 электростанции в четырех субъектах РФ (Санкт-Петербурге, Республике Карелия, Ленинградской и Мурманской областях), продемонстрировала небольшое сокращение выручки – с 58 млрд рублей в первой половине прошлого года до 55 млрд рублей в первой половине 2023 года. Прибыль снизилась с 7 млрд рублей до 4,95 млрд рублей.

«Мосэнерго» – рост выручки на 9,2% по сравнению с первым полугодием 2022-го. Она составила 128,67 млрд рублей. Прибыль за период – 6,88 млрд рублей.

Небезуглеродные ВИЭ

Основная часть электростанций, которые входят в ГЭХ, – это газовые электростанции. Сейчас особенно важен вопрос о росте спроса на голубое топливо на внутреннем рынке. Электрогенерирующие активы Группы «Газпром» в 2022 году потребили 45 млрд куб. м природного газа.

Безусловно, говоря о таких объемах, важно отметить преимущества использования природного газа как топлива для производства электроэнергии. В первую очередь газовая генерация позволяет обеспечить надежность и бесперебойность электроснабжения для населения и промышленности. «Быстроподъемное» оборудование позволяет в оперативном режиме синхронизироваться с энергосистемой, покрывать пиковые дефициты, обеспечить балансирование погодозависимых возобновляемых источников энергии (ВИЭ). Последнее является особенно важным в контексте активного наращивания мощностей ветряных, солнечных электростанций, а также других объектов альтернативной энергетики в Российской Федерации.

Новые современные объекты – это вклад в обеспечение занятости местного населения. Кроме того, с точки зрения инвестиций в проекты генерации CAPEX газовых электростанций на 1 МВт установленной мощности является конкурентным. При этом сроки строительства объектов относительно невелики – два-три года.

Среди ископаемых видов топлива природный газ обеспечивает наименьший уровень выбросов, в разы меньше, чем при использовании угля.

Важно подчеркнуть, что и альтернативная энергетика не является безуглеродной с учетом выбросов при производстве оборудования и компонентов как ветряных установок, так и солнечных панелей.

Группа «Газпром» уделяет значительное внимание снижению углеродного следа при производстве электроэнергии за счет совершенствования технологий и снижения расхода топлива, перевода угольных мощностей на газ, а также реализации широкого круга мероприятий в рамках ESG-повестки. ■

ТЕКСТ > Сергей Комлев, заместитель начальника отдела Департамента ПАО «Газпром»
Александр Шапин, заместитель главного диспетчера – руководитель смены Департамента ПАО «Газпром»

ЕВРОПЕЙСКИЙ ГАЗОВЫЙ РЫНОК

Шаткое равновесие сохраняется

Рынок природного газа в Европе в 2023 году испытал серьезную ребалансировку, однако ситуация может выйти из-под контроля в любой момент.

ФОТО > Ole Jørgen Bratland/
Equinor, Høegh LNG

После феерических взлетов и падений цен в 2022 году в нынешнем году волатильности на европейском газовом рынке поубавилось. Но она не исчезла, да и не могла исчезнуть, так как является его своеобразным маркером. Достаточно вспомнить эпизод в июле, когда цена природного газа из-за незапланированных ремонтов в Норвегии за короткий срок удвоилась, чтобы через несколько дней вернуться на прежний уровень. Еще один пример ценовой нестабильности – скачок цен на 50% в августе. Подогретый ожиданиями забастовки на заводах СПГ в Австралии, он произошел в условиях накопления рекордно высоких объемов газа в европейских хранилищах.



Пример ценовой нестабильности – скачок цен на европейском газовом рынке в августе – на

50%

За первое полугодие 2023 года в сравнении с аналогичным периодом прошлого года потребление природного газа в Европе упало на

10%

В условиях неопределенности рынок начинает реагировать на события, которые ранее оставались им незамеченными. В 2023 году они не раз послужили триггерами как ценовых ралли, так и распродаж. С трудом можно представить себе скачки цен такой амплитуды у других биржевых товаров.

В этом году на торговых площадках Европы в полную силу проявила себя и другая особенность поведения цен на природный газ. На фоне сохранения на евразийском газовом рынке системного дефицита даже цены с длинным временным базисом фактически игнорировали существование этого дефицита, избыточно реагируя падением на любой эпизодически возникающий избыток предложения.

О том, что системный дефицит никуда не делся, свидетельствует не только более высокий уровень цен в 2023 году в сравнении с доковидными годами¹, но и сохранение на рынке природного газа устойчивого кантанго. Кантанго характеризуется такой кривой фьючерсных цен, в которой контракты с более отдаленным сроком экспирации стоят дороже, чем контракты с более коротким сроком исполнения. На бирже NYMEX фьючерсы на европейский газ зимы-2024/25 демонстрируют максимумы, которые существенно превышают как текущие цены, так и цены зимы-2023/24. Такое поведение цен означает, что, по мнению участников рынка, выстроенная в авральном режиме система энергетической безопасности в Европе нестабильна и ее ожидают новые испытания.

При характеристике текущего состояния газового рынка Европы следует также указать на пока

Таблица 1. Потребление, добыча и импорт природного газа в КНР в первой половине 2021, 2022 и 2023 годов, млрд куб. м

	Потребление	Добыча	Импорт, всего	В том числе СПГ
2021	183,8	104,3	82,0	54,0
2022	181,0	109,4	73,7	43,0
2023	191,6	116,4	78,0	46,0
2023/2021, в %	+4,3	+11,7	-4,9	-15,4

Источник: SIA Energy

В странах ЕС продолжилось планомерное снижение уровня собственной добычи газа. За полугодие падение превысило
6 млрд куб. м

Доля трубопроводного газа снизилась в первой половине 2023 года в сравнении с аналогичным периодом прошлого года с 53 до

35%

не оправдавшие себя прогнозы усиления конкуренции за объемы гибкого СПГ со стороны стран АТР. Потребление природного газа за первое полугодие 2023 года в странах АТР выросло только в КНР, в Японии и Южной Корее оно stagnировало. Но начало восстановления экономики КНР после ковидных локаутов не было отмечено усилением соперничества за дефицитный СПГ с европейскими покупателями. Китай увеличил потребление природного газа за счет наращивания собственной добычи, а не импорта СПГ, который так и не восстановился до уровня 2021 года (см. табл. 1).

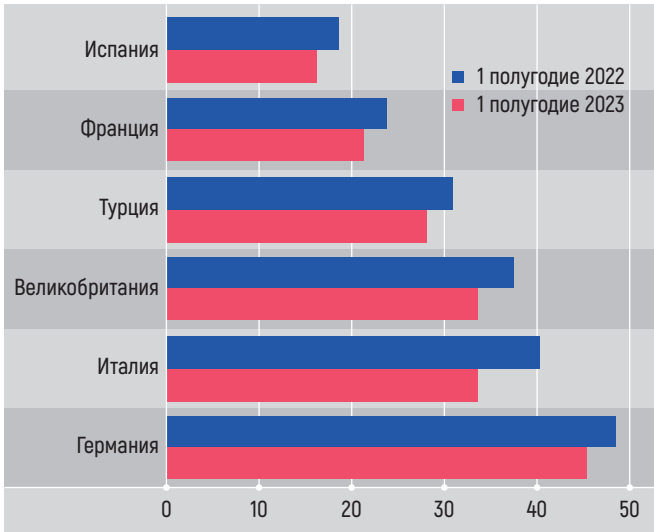
Глобальное лидерство Европы в снижении потребления природного газа

Уже второй год подряд Европа держит глобальное первенство по масштабам снижения потребления природного газа, что обусловлено отказом от поставок энергоносителей из РФ, политикой энергосбережения и общей заряженностью европейцев на замещение ископаемых видов топлива, погодными условиями и снижением темпов экономического роста.

За первое полугодие 2023 года в сравнении с аналогичным периодом

¹ По одной из оценок, цены этого года на 75% выше среднего уровня 2010–2020 годов, €38 против €20 за 1 МВт·ч. Bloomberg. August 29, 2023. By Javier Bras. What Gas Crisis? Europe's Best Friend is Also Its worst Enemy.

Рис. 1. Динамика спроса на природный газ среди ключевых европейских стран-потребителей, млрд куб. м



Источник: Eurostat

Таблица 2. Крупнейшие европейские производители природного газа, млрд куб. м

	Январь-июнь 2022 г.	Январь-июнь 2023 г.	Изменение, млрд куб. м	Изменение, в %
Норвегия	66,3	63,2	-3,1	-4,7
Великобритания	20,6	19,6	-1,0	-4,9
Нидерланды	9,1	6,2	-2,6	-31,9

Источник: здесь и далее, кроме специально оговоренных случаев, информация предоставлена различными подразделениями ПАО «Газпром»

Таблица 3. Объемы генерации в Европе за первое полугодие 2022 и 2023 годов по источникам первичной энергии, ТВт·ч

	Январь-июнь 2022 г.	Январь-июнь 2023 г.	Изм., млрд куб. м	Изм., в %
Газ	301,5	249,0	-52,5	-17,4
Уголь	187,2	147,2	-40,0	-21,4
Нефть	4,4	5,2	0,8	18,2
Атом	299,9	275,2	-24,7	-8,2
Гидро	97,5	112,4	14,9	15,3
Другие ВИЭ	360,5	372,4	11,9	3,3
Прочие	57,0	54,2	-2,9	-5,0
Итого	1308,0	1215,5	-92,5	-7,1

Источник: ENTSOE, National Grid

прошлого года потребление природного газа упало на 10 %, или на 30 млрд куб. м. Из числа крупнейших европейских потребителей в тройку лидеров по падению потребления в процентном отношении за первые шесть месяцев года вошли Италия (–16 %), Франция (–11 %) и Турция (–10 %). Наибольшее падение потребления в абсолютном выражении отмечено в Италии (–6,7 млрд куб. м), Великобритании (–3,8 млрд куб. м) и ФРГ (–3,1 млрд куб. м), (см. рис. 1).

Разрыв с Россией привел к снижению в Европе уровня безопасности импортных поставок природного газа из-за резкого увеличения доли менее надежного СПГ в сравнении с трубопроводным газом, который, в отличие о сжиженного, поступал преимущественно по долгосрочным контрактам. Доля трубопроводного газа снизилась в первой половине 2023 года в сравнении с аналогичным периодом прошлого года с 53 до 35 %.

В странах ЕС продолжилось планомерное снижение уровня собственной добычи газа. За полугодие падение превысило 6 млрд куб. м. К заявленному ранее сокращению добычи в Нидерландах добавились незапланированные ремонтные работы на объектах добычи и переработки газа в Норвегии (см. табл. 2).

Замещение природного газа и угля в Европе возобновляемыми источниками энергии (ветер, солнце, гидро) в электрогенерации (см. табл. 3) происходило на фоне общего сокращения спроса на электроэнергию, что свидетельствует в том числе и о замедлении темпов экономического роста в еврозоне.

Так, в Германии индекс промышленного производства год к году снижается уже 14 месяцев подряд. При этом возможности стимулирования немецкой экономики путем субсидирования из бюджета страны цен на энергоносители, как это было в прошлом году, истощены из-за состояния самого бюджета. Индекс менеджеров по закупкам (PMI) еврозоны, опубликованный S&P Global, с июля 2023 года показывает значение ниже 50 (47 в августе), что указывает на высокую вероятность рецессии в Еврозоне.

Погодные условия и тренды потребления в Европе

Избежать энергетического кризиса после столь резкого сокращения потребления природного газа Европе позволили как погодные факторы, так и обвальное падение спроса на него в промышленности. Так, вторая подряд теплая зима позволила минимизировать расход газа на отопление. За исключением июня, умеренно прохладная погода второго квартала не требовала дополнительных затрат на кондиционирование воздуха в помещениях, как это было в прошлом году (см. рис. 2). По общему числу дней, когда требовались обогрев и кондиционирование, климатический индекс первой половины 2023 года был ниже среднего показателя первых шести месяцев 2016–2021 годов, составив 97,6 %.

Сравнение динамики потребления природного газа со средними значениями в 2019–2021 годах по основным сегментам спроса на него показывает, что погодный фактор оказывал различное влияние на экономики стран ЕС (см. рис. 3). Так, его влияние на сокращение потребления (через коммунально-бытовой сектор) было особенно сильным в Италии, Нидерландах и Франции. По оценке МЭА, на долю погодного фактора приходи-



Рис. 2. Климатический индекс Европы (HDD+CDD)

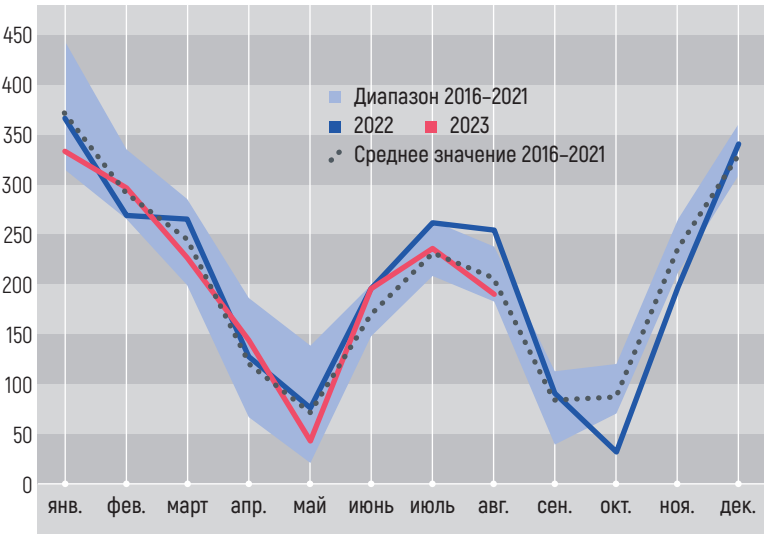
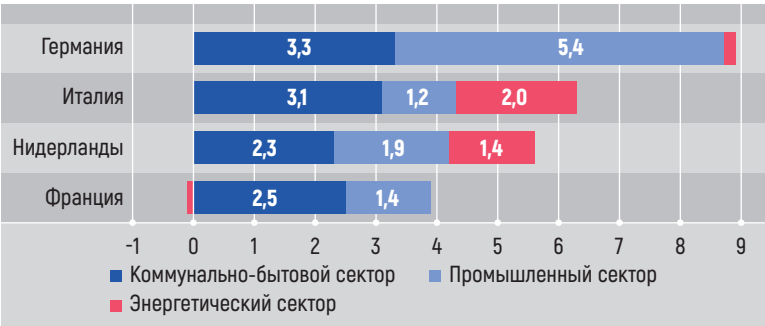


Рис. 3. Сокращение газопотребления в крупнейших странах Европы по секторам в первом полугодии 2023 г. относительно среднего значения 2019–2021 гг., млрд куб. м



Источник: Bruegel

Расплатой за разрыв энергетических отношений с Россией стала деиндустриализация в тех секторах промышленности Европы, которые использовали природный газ как сырье и/или источник энергии

лось 40 % снижения потребления в коммунально-бытовом секторе Европы, оставшееся падение было обеспечено за счет принудительного снижения температуры в помещениях, перехода на использование дровяного отопления в сельских районах и изменение бытовых привычек населения². В Германии относительно большую роль в снижении потребления природного газа сыграла промышленность, завязанная на потребление природного газа российского происхождения.

Заккрытие газоемких производств в Европе

Расплатой за разрыв энергетических отношений с Россией стала деиндустриализация в тех секторах промышленности Европы, которые использовали природный газ как сырье и/или источник энергии. Сворачивание энергоемких производств, которое началось в прошлом году, потянуло за собой банкротство мелких

² IEA. Gas market report Q2–2023. P. 17.

Индекс производ-
ства энергоемких
отраслей Германии
в июне 2023 года
был ниже уровня
этого индекса конца
2020 года на

18%

Среди энергоемких
производств Европы
наибольшее сни-
жение было отме-
чено в производ-
стве аммиака и азот-
ных удобрений, где
затраты на природ-
ный газ от общих
издержек состав-
ляют до

80%

Хранилища Европы
по состоянию
на начало сентября
заполнены на

93%

Рис. 4. Индексы промышленного производства в целом и в энергоемких отраслях Германии*



* Индекс 2015 года = 100

Источник: Федеральное статистическое ведомство Германии

производств и предприятий сферы услуг. Наиболее серьезный удар испытали на себе энергоемкие отрасли промышленности в Германии. Индекс производства энергоемких отраслей Германии в июне 2023 года был ниже уровня этого индекса конца 2020 года на 18 % (см. рис. 4).

Среди энергоемких производств Европы наибольшее снижение было отмечено в производстве аммиака и азотных удобрений, где затраты на природный газ составляют до 80 % от общих издержек. Парадокс ситуации заключается в том, что страны Евросоюза, отказавшиеся от трубопроводного газа под лозунгом снижения зависимости от России, по сути, сменили одну ее форму на другую, попав на этот раз в зависимость от импорта азотных удобрений российского происхождения. Объемы поставок этих удобрений, на которые не распространяются европейские санкции, в прошлом году выросли в несколько раз³.

В феврале 2023 года, не выдержав конкуренции, закрылся завод по производству аммиака немецкого химического концерна BASF в Людвигсхафене-на-Рейне. Чтобы сохранить производство в Германии, BASF, вопреки требованиям европейских регуляторов, пошел на заключение первого долгосрочного контракта на 0,8 млн т сроком на 17 лет с американским поставщиком СПГ Chenier.

³ По информации Berliner Zeitung, импорт российских азотных удобрений в Германии с июля 2022 по июнь 2023 года в сравнении с предыдущим сельскохозяйственным годом вырос в 3,3 раза, до 167 тыс. т, доля — с 5,6 до 18%. Общий объем экспорта российских азотных удобрений в страны Евросоюза за аналогичный период увеличился в пять раз. URL: <https://oilcapital.ru/news/2023-08-31/import-azotnyh-udobreniy-iz-rossii-v-germaniyu-vyros-na-334-v-proshlom-sezone-3027940>.

⁴ IEA. Gas market report Q2-2023. P17.

СПГ из США будет поступать в Германию начиная с 2026 года.

Неустойчивое равновесие

Прогнозировать развитие ситуации на газовом рынке Европы во второй половине 2023 года крайне сложно из-за множества неизвестных факторов.

Европа вступает в отопительный сезон с заполненными хранилищами. Намеченный ЕС целевой уровень заполнения газохранилищ на 90 % был достигнут за 11 недель до нормативного срока, установленного 1 ноября. Хранилища по состоянию на начало сентября заполнены на 93 %.

Объемы запасов газа в ПХГ ЕС и Великобритании по состоянию на 02.09.2023 были на 15,1 млрд куб. м выше значения прошлого года и на 14,5 млрд куб. м выше их среднего уровня за 2018–2022 годы. Наполненность хранилищ внушает уверенность европейским потребителям. Однако очевидно и то, что из-за инфраструктурных ограничений для обеспечения их потребностей в осенне-зимний период одних ПХГ недостаточно.

Можно ли рассчитывать на повторение теплой зимы? В Европе почти каждое лето жарче предыдущего, а зимы теплее. Судя по всему, так будет и впредь из-за климатических изменений. Высокие температуры в Европе увеличивают продолжительность периода кондиционирования, но также приводят к отсрочке периода включения отопления, как это произошло в прошлом году, когда отопительный сезон начался в Европе на месяц позже, что вызвало снижение потребности в природном газе.

Если всё же предположить, что зима будет теплой, то сбалансированность европейского газового рынка будет зависеть от спроса со стороны промышленного сектора. МЭА считает, что более низкие цены в этом году приведут к его частичному восстановлению, в результате чего общее снижение потребления по итогам 12 месяцев сократится до 5 %⁴.

ТЕКСТ > Алексей Гривач, заместитель генерального директора Фонда национальной энергетической безопасности

ГОД БЕЗ РОССИЙСКОГО ГАЗА

Германия вновь превратилась
в «больного человека Европы»

ФОТО > iStock, Andre Laaks/Essen

31 августа исполнился ровно год, как Германия не получает российский трубопроводный газ, который, как многие и предполагали, был одним из столпов процветания немецкой экономики, да и, пожалуй, всей объединенной Европы.

€792

за 1 тыс. куб. м составила в прошлом году средняя цена импортного газа в Германии, по данным Федерального управления экономики и экспортного контроля (BAFA). Это примерно в четыре раза выше, чем в среднем за предыдущие 20 лет

Первоначально поставки через «Северный поток» временно прекратились из-за нарушения обслуживания западными сервисными компаниями произведенного ими оборудования для головной компрессорной станции газопровода. Но уже спустя четыре недели и «Северный поток», и построенный, но так и не введенный в строй по милости правительства Германии «Северный поток – 2» подверглись беспре-

дентной террористической атаке, в результате которой три из четырех ниток вышли из строя. Тем самым Берлин и Москва были поставлены перед фактом, что быстро возобновить поставки газа при необходимости не получится. И вот прошло 12 месяцев, и европейские СМИ запестрели заголовками, что Германия получает сомнительную честь называться «больным человеком Европы», после того как Федеральное статистическое управление

страны опубликовало данные о нулевом росте ВВП во втором квартале. Международный валютный фонд тем временем выпустил прогноз, что из экономик стран G7 только немецкая уйдет в рецессию по итогам текущего года.

От «больного человека Европы» до «экономической суперзвезды» и обратно

Считается, что «больным человеком» российский император Николай I в беседе с британским послом называл Османскую империю, испытывавшую в середине XIX века серьезные экономические проблемы. Правда, без географического уточнения. Чуть позже «Нью-Йорк Таймс» наградила этим титулом Австро-Венгрию, а затем «больным человеком Европы» кого только не называли. Предполагалось, что после Brexit и пандемии коронавируса штамп вновь приклеится к Великобритании, поэтому, когда выяснилось наличие более «достойного» претендента, британские и не только СМИ с большим удовольствием стали смаковать немецкие успехи. «Германия теперь «больной человек

Европы», в то время как осуществившая Brexit Британия опережает гиганта ЕС по темпам роста», – написала «Дэйли Экспресс». «Немецкая экономика: от европейского лидера в отстающие». А «Файненшл таймс» припомнила, что Германию уже называли больным человеком Европы четверть века назад, когда стране требовались структурная перезагрузка и, как следствие, воссоединение с ГДР, и в результате проблем с конкурентоспособностью немецкого бизнеса. Следующую цитату из статьи позволю себе привести целиком ввиду ее крайнего несоответствия современной повестке западных СМИ, где принято лишь ругать и подвергать ostracismу Герхарда Шредера за его взвешенную и национально ориентированную позицию по сотрудничеству с Россией: «К большой чести, коалиция социал-демократов и зеленых, возглавляемая Герхардом Шредером с 1998 по 2005 год, поставила Германию на правильный путь, проведя ряд структурных реформ, кульминацией которых стала амбициозная программа, известная как «Повестка дня на 2010 год». Прави-

тельство добилося такого успеха, что к 2014 году четыре экономиста опубликовали в «Журнале экономических перспектив» статью под названием «От больного человека Европы до экономической суперзвезды: возрождающаяся экономика Германии».

Три кита немецкой экономики от Дойче Банка

В значительной степени это цитирование взято из исследования Дойче Банка «Среднесрочный обзор» – реформы для решения проблемы нового роста», выпущенного в конце июля и посвященного немецким злключениям последнего времени. В нем, в частности, констатируется, что три столпа экономического успеха Германии в последние десятилетия – во-первых, с «прекращением поставок дешевого российского газа», во-вторых, с «окончательным осознанием того, что Китай станет гораздо более трудным рынком для немецкого экспорта и компаний, что также может повлиять на доступность критически важного сырья и технологий», и, в-третьих, с «пониманием, что Германии необ-

ходимо инвестировать значительно больше в свою собственную безопасность», – похоже, рухнули одновременно. И порядок столпов именно такой.

Немецкий экспорт и положительный торговый баланс потихоньку восстанавливаются в 2023 году. Примерно с 2005 года положительное сальдо внешней торговли ФРГ не опускалось сильно ниже €150 млрд, обычно находилось в районе €200 млрд, а в 2015–2017 годах достигало пика в €240–250 млрд. Даже в кризисный 2009-й оно составило €139 млрд, а в карантинные 2020 и 2021 годы, когда энергетический кризис в Европе только начал раскручиваться, и вовсе не падало ниже €175 млрд. Но в 2022 году был абсолютно худший показатель Германии в этом веке – всего €82 млрд превосходства экспорта над импортом, втрое меньше самых тучных лет и на €100 млрд меньше, чем в разгар пандемии COVID-19. Но уже в первой половине 2023 года сальдо внешней торговли на фоне снижения цен на импортные энергоносители выросло почти до €100 млрд, в 2,3 раза больше, чем

за аналогичный период прошлого года.

Инвестиции в собственную безопасность для страны, на территории которой уже 80 лет находятся крупные иностранные военные базы, звучат не очень убедительно. Хотя, разумеется, с немецкой экономики теперь берут дополнительный оброк в виде поставок военной техники и боеприпасов Украине в добровольно-принудительном порядке.

Нет российского газа – нет германского хаба

А вот отсутствие «дешевого российского газа», выступавшего питательным раствором для крупнейшей экономики Европы, – это, что называется, медицинский факт, значение которого еще только предстоит осознать в полной мере.

Сухие цифры выглядят следующим образом. В 2021 году в Германию по «Северному потоку» и газопроводу Ямал – Европа поступило 80 млрд куб. м, что всего на 10% меньше максимума, достигнутого в 2018 году. Несмотря на то что среднегодовая цена на немецкой границе в 2021 году была на 30% выше, чем в 2018-м, а к концу года была почти втрое больше обычного уровня. Кроме того, уже был достроен и готов к вводу «Северный поток – 2», который мог позволить Германии получить для транзита в другие страны Европы еще до 60 млрд куб. м в год, сделав ее настоящим газовым мегахабом для всего континента. Собственные потребности немецкой экономики колебались в пределах 80–100 млрд куб. м газа в год. Учитывая мощности по импорту норвежского трубопроводного газа в объеме 50–60 млрд куб. м в год и даже с учетом падения собственной добычи и прекращения добычи на крупнейшем месторождении газа в ЕС Гронинген в соседних Нидерландах, потенциал немецкого транзита можно оценить как минимум в 80 млрд куб. м газа в год.

Однако в результате обострения отношений с Россией и затем варварского разрушения «Северных потоков» при многозначительном молчании и покорном бездействии Берлина до и после теракта, по итогам 2022 года поступление газа на восточные границы Германии

сократилось до 26 млрд куб. м с учетом реэкспорта в Польшу, а в 2023 году благодаря этому самому реверсу в польском направлении приобрело отрицательные значения.

И дальше со всеми остановками. Средняя цена импортного газа в Германии, по данным Федерального управления экономики и экспортного контроля (BAFA), составила в прошлом году €792 за 1 тыс. куб. м, что примерно в четыре раза выше, чем в среднем за предыдущие 20 лет. Неудивительно, что Управление после таких итогов вдруг получило команду прекратить отслеживать и публиковать статистику импорта природного газа в Германию с января 2023 года. То, что этим летом спотовые цены на газ, в том числе и на немецком хабе ТНЕ, существенно снизились и составляли, по нашим расчетам, около €320 за 1 тыс. куб. м, стратегически ничего не меняет. Даже на фоне убитого спроса в промышленности и высоких цен потребление газа в ФРГ снижается медленно. В первой половине 2023 года страна использовала 43 млрд куб. м газа, что всего на 7% (3,2 млрд куб. м) меньше, чем за аналогичный период прошлого года, и на 13% меньше, чем за первые шесть месяцев доковидного 2019 года.

Берлин вместе с компаниями с немецкой педантичностью уже в начале весны 2023 запустил сразу три терминала по приему СПГ (два в Северном и один в Балтийском морях) общей пропускной способностью 14,6 млрд куб. м в год. За шесть месяцев работы – с марта по август – через них в Германию поступило 3,8 млрд куб. м газа. Столько же по «Северному потоку» обычно импортировалось за три недели.

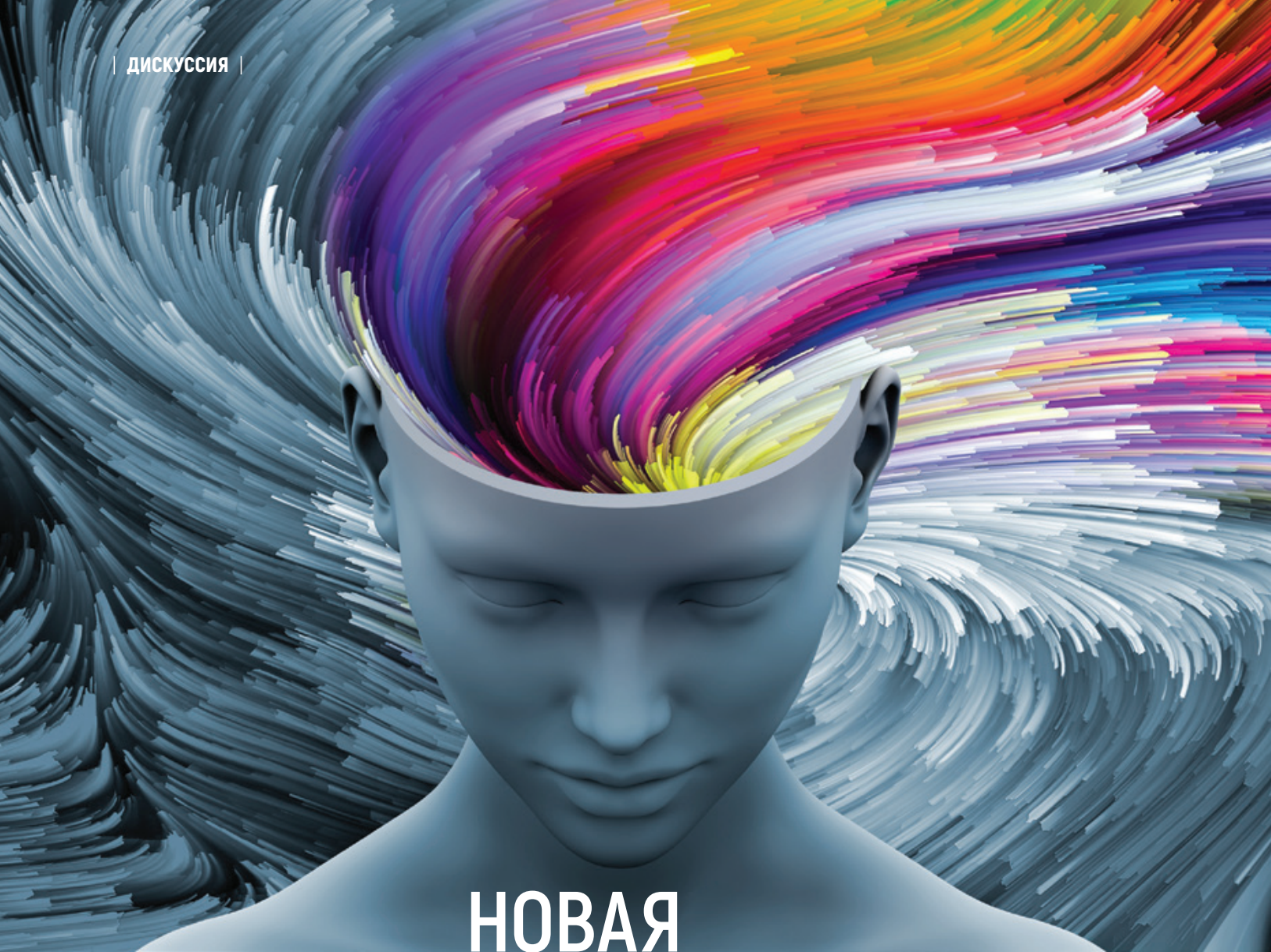
Поэтому совсем неудивительно, что Федеральное сетевое агентство ФРГ не устает напоминать собственным гражданам и бизнесменам: кризис, несмотря на полные ПХГ уже к концу лета (на 1 сентября они были заполнены почти на 93%), вовсе не преодолен и нужно продолжать экономить газ, надеясь на теплую зиму. А правительство Германии в середине августа и вовсе выпустило отчет, в котором говорится, что Берлин не ожидает снижения цен на газ в Европе ранее 2027 года. ■

Правительство Германии в середине августа выпустило отчет, в котором говорится, что Берлин не ожидает снижения цен на газ в Европе ранее 2027 года



3,8

МЛРД КУБ. М газа поступило в Германию через три терминала СПГ с марта по август 2023 года. Столько же по «Северному потоку» обычно импортировалось за три недели



НОВАЯ ИДЕОЛОГИЯ

ТЕКСТ • Сергей Правосудов

ФОТО • iStock

В последнее время все говорят о кризисе современной цивилизации. Идет активный поиск новых идеологических концепций, которые дали бы людям надежду и показали направление развития. В этом тексте я попробую высказать свои предложения в отношении формирования новой идеологии.

Развитие транспорта и информационных технологий сделали мир глобальным. Люди могут узнать о том, что происходит в других уголках планеты. Постепенно к большинству людей приходит осознание того, что нынешняя капиталистическая система находится в глобальном кризисе и не предлагает привлекательных путей развития для большинства человечества. Глобальная элита озабочена сохранением своего господства и стремится к еще большему усилению своих позиций за счет абсолютного большинства населения планеты. Всё чаще звучат слова о возможности начала новой мировой войны. В качестве противовеса этой тенденции растет популярность требований глобальной справедливости. Причем не только в бедных, но и в богатых странах.

Много лет изучая различные идеологические концепции, я постоянно ловил себя на мысли, что придумать идеологию, которая станет домини-

рующей, сложно из-за того, что люди сильно различаются между собой по своим желаниям и потребностям. В принципе любой здравомыслящий человек понимает, что соблюдать 10 заповедей христианства – это хорошо и правильно, но полностью соблюдает их абсолютное меньшинство людей. Почему? Да потому что человек слаб, подвержен соблазнам и нуждается в постоянном прощении. Алкоголик или наркоман прекрасно знает, что наносит вред своему здоровью, но далеко не каждый из них способен избавиться от пагубной зависимости.

Возникает вопрос: зачем тратить время на придумывание новых правильных идеологических концепций, если большинство людей не смогут заставить себя жить в согласии с ними? Я исхожу из того, что идеологические концепции – это ответы, которые дает человечество на вызовы, встающие перед ним. Если ответы будут неверными, то группы людей, которые следуют неадекватным идеологическим концепциям, могут погибнуть. А если всё человечество будет давать неправильные ответы на вызовы окружающей действительности, то может погибнуть и оно.

Сейчас модно с восхищением вспоминать СССР. Мне удалось захватить Советский Союз в его поздней стадии – разложения. И это было не самое приятное зрелище. Тогда абсолютное большинство людей в нашей стране понимали, что идеология закостенела и не давала внятных ответов на вызовы современности. Одна из принципиальных проблем СССР заключалась в недостаточном внимании к особенностям исторического развития территорий, входивших в состав страны. Природа, климат, история Прибалтики и Средней Азии отличаются очень сильно, а их жителей, условно говоря, пытались заставить работать в условиях типового колхоза.

Работа и свободное время

Попробую сформулировать несколько идей, которые могли бы лечь в основу новой идеологической концепции. Здесь стоит опереться на базовые понятия: работа – свободное время и конкуренция – взаимопомощь. Очевидно, что абсолютное большинство людей хотят иметь максимально возможное число материальных благ, но тут возникает вопрос: сколько времени нужно потратить, чтобы их получить. Стоит ли работать 14 часов в сутки и не иметь фактически никакой личной жизни? Зачем человеку много денег, если у него нет времени их потратить? С другой стороны, есть люди, которые предпочитают посвятить себя молитвам и минимально заботящиеся о материальном благополучии. Каждый человек постоянно делает выбор между работой и свободным временем. Самые счастливые люди те, которые получают удовольствие от своей работы.

В свою очередь, государство должно создавать такие условия, чтобы у людей была возможность заниматься тем, чем они хотят. Но здесь важно, чтобы их действия

не наносили ущерба окружающим. Должен обязательно действовать принцип: «Не делай другим того, чего не хочешь, чтобы сделали тебе». В принципе даже садисты могут не мешать жить другим, если они с помощью специализированных сайтов будут знакомиться с мазохистами и доставлять друг другу удовольствие. Преступников же так или иначе придется наказывать.

Конкуренция и взаимопомощь

Что касается конкуренции и взаимопомощи, то это базовые вещи, которые помогают человечеству развиваться и выживать. В курсе истории педагогики нам рассказывали об иезуитских колледжах, которые готовили высокообразованных людей. В них всё было построено на принципе конкуренции. Учеников делили на десятки, и каждый из них должен был бороться за более высокое место в своем десятке по уровню успеваемости. От этого зависело, какие поощрения получит ученик. С другой стороны, каждый член десятка конкурировал с аналогичными по месту в учебной иерархии участниками других десятков (первый по успеваемости соревновался с лучшими из других десятков, второй – со вторыми и т.д.). В случае каких-то провинностей никогда не практиковались коллективные наказания, всегда выявлялся виноватый и наказывался только он. Конкуренция была



Каждый человек постоянно делает выбор между работой и свободным временем. Самые счастливые люди те, которые получают удовольствие от своей работы

основой воспитания иезуитов, поэтому они достигали очень высоких успехов в образовании.

В свою очередь, чешский педагог Ян Амос Коменский сделал ставку на взаимопомощь, так как он стремился обучить максимально возможное число людей. На его уроки приходило по 500–600 человек одновременно. При этом наиболее способные ученики садились на первые парты, к ним и обращался учитель. По окончании урока отличники объясняли хорошистам непонятные моменты, а хорошисты, в свою очередь, давали пояснения троечникам. Получалось, что язык преподавания в ходе дополнительных занятий постепенно упрощался и даже слабые ученики могли понять основные вещи из того, что говорил учитель.

Если посмотреть на политическую и экономическую историю стран, то мы увидим, что Великобритания и США традиционно делают ставку на конкуренцию, а Россия – на взаимопомощь. Почему? Главные факторы – климат и внешнее окружение. Как известно, Великобритания – это остров, поэтому масштабных вторжений войск иностранных государств здесь не было порядка тысячи лет. У России протяженная сухопутная граница, поэтому наша страна постоянно подвергалась нападениям. Кроме того, климат в Великобритании более благоприятен, что позволяет развиваться индивидуальным хозяйствам, а в центральной России погодные условия регулярно приводят к неурожаям. Для того чтобы выжить, люди были вынуждены объединяться в общины. Именно взаимопомощь в ходе войн и неурожаяев сформировала российскую цивилизацию. С другой стороны, на юге России, где климат мягче, а почвы плодороднее, успешно развивались индивидуальные хозяйства. Не случайно Юг России стал опорой белого движения в годы гражданской войны.

Известно, что у многих племен индейцев Северной Америки были два вождя. Один управлял племенем в мирное время, а другой – в военное, так как качества в разных условиях требовались разные. В мирное время лучших результатов позволяет добиться конкуренция, а в военное – взаимопомощь. Никколо Макиавелли говорил, что государю в разных случаях нужно быть лисой или львом. Однако только самые талантливые люди могут обладать такими качествами одновременно, чаще человек либо лев, либо лисица.

В последнее время понятия конкуренция и эффективность были основой правых идеологий, а взаимопомощь и справедливость – левых. Считалось, что правая политика способствует росту экономики и созданию богатства, а левая – перераспределению богатства. Однако финансовый капитализм привел к росту виртуального богатства незначительного меньшинства и снижению уровня жизни большинства населения. Возникает вопрос: может ли взаимопомощь быть эффективнее конкуренции в плане создания богатства? Оказалось, что может.

Многочисленные примеры высокоэффективных компаний, основанных на принципах взаимопомощи и самоуправления, приводит Фредерик Лалу в книге «Открывая организации будущего». Компании, которые отказались от бюрократии и сделали ставку на доверие и развитие потенциала сотрудников, достигли выдающихся успехов. Это действительно новый шаг в эволю-



ции человеческих организаций. В СССР лидером по производительности труда была артель золотодобытчиков во главе с Вадимом Тумановым (известен по песне Владимира Высоцкого «Мой друг уехал в Магадан»). Вадим Туманов получал самую большую официальную зарплату в СССР (больше, чем глава государства). При этом его зарплата была всего в два раза выше самой маленькой зарплаты в артели.

Семь тезисов

Очевидно, что придумать идеологию, которая охватит всех, невозможно, нужно вести поиск адекватных ответов на вызовы современности на всех уровнях: человек – трудовой коллектив – населенный пункт – регион – страна – континент – планета.

В качестве своей версии ответов на вызовы современности могу предложить семь тезисов.

1) Выживание. Господствующая капиталистическая идеология провозглашает главной целью жизни человека обогащение, то есть накопление максимального количества материальных благ, причем индивидуально, а не коллективно. Однако ресурсов планеты Земля не хватит для того, чтобы обеспечить уровень жизни, характерный для «среднего класса» США и Западной Европы, населению Китая и Индии (не говоря уже обо всем остальном человечестве). Поэтому по всей планете происходит борьба за ресурсы, которая может вырасти в глобальную войну (в чем очень заинтересованы представители военно-промышленного комплекса). Элита рассчитывает, что в результате войн и сопутствующих им голода и эпидемий произойдет сокращение населения мира. Если людям не удастся противостоять такому развитию событий, вопрос выживания станет ключевым.



* Уничтожением.



Если посмотреть на политическую и экономическую историю стран, то мы увидим, что Великобритания и США традиционно делают ставку на конкуренцию, а Россия – на взаимопомощь

Может быть, стоит озаботиться этим вопросом сейчас? Не дожидаясь, пока планета будет превращена в руины, малоприспособленные для жизни? Главное понимать, что нужно думать о выживании для всех, а не только для элиты, которая ради сохранения власти и сверхвысокого уровня жизни для себя готова пожертвовать миллиардами жизней.

2) Созидание. Главной ценностью для человечества должно стать создание вещей и идей, которые способствуют его выживанию. Очень актуально сегодня звучит учение о системах и антисистемах, сформулированное выдающимся отечественным ученым Львом Гумилевым: «То, что для построения нового, допустим, дома нужно сломать старый, стоящий на том же месте, – бесспорно. Это

обычная в природе и истории смена форм. При ней хорошее не всегда меняется на лучшее, но всегда на что-то реальное, отвечающее потребностям эпохи. Такова специфика развития любой системы. Но когда памятник культуры (дворец, сад, картина и т.п.) или природы (лес, озеро, стадо бизонов) уничтожается и не заменяется ничем, то это уже не развитие, а его нарушение, не система, а антисистема. Руины или трупы не могут ни развиваться, ни сохраняться для потомства. Динамика сменяется статикой, жизнь – смертью, изменение структуры – аннигиляцией*». Вандализм одинаково деформирует и тех, кого губят, и тех, кто губит, ибо губителям оказывается невозможно жить на развалинах и опустошенных землях. Антисистема подобна популяции бактерий или инфузорий в организме: распространяясь по внутренним органам человека или животного, бактерии приводят его к смерти... и умирают в его остывающем теле. Применительно к современной российской действительности эту идею можно интерпретировать следующим образом: два предприятия обрели своих собственников в результате приватизации. Один из них стал развивать производство: тратить прибыль на покупку нового оборудования, обучать персонал, осваивать выпуск новых образцов продукции. Другой же продал всё оборудование, людей уволил, стены завода разобрал и реализовал в виде кирпичей и блоков. Если эти предприятия были градообразующими, то мы имеем

Выживание человечества на основе взаимопомощи за счет созидательного гармоничного развития в единстве с природой

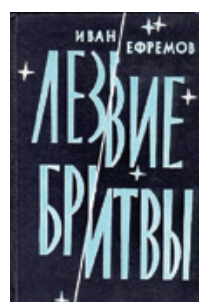
два населенных пункта. Первый – процветающий и второй – депрессивный. Как видим, антисистемы есть и сегодня.

3) Духовность. Конкуренция между людьми должна строиться не на основе обладания вещами, а на основе духовных ценностей и знаний. Существует известная схема Абрахама Маслоу, который разделил потребности людей на пять основных категорий:

- а) физиологические: голод, жажда, половое влечение и т.д.;
- б) потребности в безопасности: комфорт, постоянство условий жизни;
- в) социальные: социальные связи, общение, привязанность, забота о другом и внимание к себе, совместная деятельность;
- г) престижные: самоуважение, уважение со стороны других, признание, достижение успеха и высокой оценки, служебный рост;
- д) духовные: познание, самоактуализация, самовыражение, самоидентификация.

Следует стремиться к тому, чтобы люди обладали гарантированным минимумом материальных вещей (еда, одежда, жилье). Но они должны зарабатывать необходимые им деньги, а не получать их просто так. Для этого нужно запустить масштабную программу общественно полезных работ. Главным же элементом престижа должны быть духовные и интеллектуальные достижения человека, а не личный самолет или многоэтажный дворец. Ведь материальные ресурсы конечны, а знания – нет. Элита всегда должна быть умнее и образованнее среднего обывателя, в противном случае она быстро перестанет быть элитой.

4) Гармония. В отношении людей к природе и между собой. Об этом очень хорошо написал американский ученый Джаред Даймонд в книге «Коллапс: что делает общество, чтобы умереть или преуспеть». Приведу небольшую цитату: «Фактически один из главных уроков, который мы можем вынести из коллапсов прошлого (майя, анасази, остров Пасхи и прочие), состоит в том, что общество может прийти к упадку всего за 10–20 лет после пика рождаемости, расцвета силы и государственной мощи. В этом смысле кривая развития государства может совершенно отличаться от жизни человека, приходящей к упадку после продолжительной



старости. Причина проста: рекордное население, потребление ресурсов вызывает рекордную нагрузку на окружающую среду, которая ведет к истощению ресурсов. Таким образом, не удивительно, что распад общества может последовать вскоре за его расцветом».

5) Самоуправление. Необходимо развивать как производственное, так и местное самоуправление. Когда люди почувствуют, что они занимаются осмысленным, общественно полезным трудом, они привыкнут нести ответственность не только за себя, но и за работу всего коллектива. Это позволит им улучшать свои навыки и помогать другим в их работе. Подробнее см. книги Фредерика Лалу «Открытая организация будущего» и Вадима Туманова «Всё потерять и вновь начать с мечты».

6) Культ красоты. Основным критерием красоты могла бы стать идея советского писателя Ивана Ефремова, который понимал красоту как целесообразность (то есть то, что помогает в эволюции человека). Неиспорченная природа, здоровое тело, развитый мозг – всё это позволяет человеку жить и развиваться. Небольшой фрагмент: «Основы нашего понимания прекрасного, эстетики и морали восходят из глубин подсознания и, контактируя с сознанием в процессе мышления, переходят в осмысленные образы и чувства. Чувство прекрасного, эстетическое удовольствие и хороший вкус – всё это освоенный подсознанием опыт жизни миллиардов предыдущих поколений, направленный к выбору наиболее совершенного устройства, универсального, выгодного для борьбы за существование и продолжения рода. В этом сущность красоты, прежде всего человеческой или животной, так как она для меня, биолога, легче расшифровывается, чем совершенство линий волны, пропорций здания или гармонии звуков. Вся эволюция животного мира – это миллионы лет накопления зернышко за зернышком целесообразности, то есть красоты». Более подробно см. роман «Лезвие бритвы».

7) Саморазвитие. Необходимо серьезно изучать и пропагандировать системы поддержания здоровья и развития способностей человека: йога, цигун, суфийские практики и т.д. Главным фактором успешности медицины нужно сделать не количество вылеченных, а количество здоровых людей.

Коротко основу новой идеологии можно сформулировать так: «Выживание человечества на основе взаимопомощи за счет созидательного гармоничного развития в единстве с природой». Подобные идеи люди высказывают постоянно, но человечество так и не смогло побороть в себе алчность, злобу, ненависть к непохожим. Интеллектуальный уровень среднего человека также весьма невысок. Но если мы хотим выжить, то нужно стремиться стать лучше, а не деградировать. ■



ИНТЕРВЬЮ > На вопросы журнала отвечает специалист по Азиатско-Тихоокеанскому региону (АТР) Роман Погорелов

БЕСЕДУЕТ > Денис Кириллов

– Роман Владимирович, что сегодня представляет собой Индонезия?

– Многие люди, в том числе и россияне, ассоциируют Индонезию прежде всего с всемирно известным курортом – островом Бали. Между тем по всем ключевым показателям современная Индонезия является крупнейшим государством Юго-Восточной Азии (ЮВА). Будучи одной из стран с развивающейся рыночной экономикой со средним уровнем дохода, она входит в клуб G20. Достаточно сказать, что по номинальному ВВП это 16-я по величине экономика мира, а по паритету покупательной



ИНДОНЕЗИЯ

ФОТО > iStockphoto, AP, Zuma\TASS, Faisal Aljunied/Flickr, фотобанк 123RF, из открытых источников en.wikipedia.org

Население Индонезии – 273 млн человек. Из них мусульман примерно

85%





способности она на седьмом месте. Кстати, в рейтинге паритета покупательной способности Индонезия занимает более высокую позицию, чем Бразилия, Великобритания и Франция, которые идут за нею следом. Значение Индонезии как перспективного потенциального партнера России недооценено.

Население Индонезии – 273 млн человек. Примерно 85 % из них – мусульмане. При этом индонезийское государство остается достаточно светским: в этом плане оно ближе скорее к Турции, чем к Ирану или монархиям Персидского залива. В то же время, к примеру, в провинции Ачех на крайнем западе страны в северной части крупнейшего из островов Индонезии – Суматры – действуют законы шариата. Жители этого региона долго боролись за независимость, но в итоге согласились на культурную автономию, не пожелав при этом отказываться от своих религиозных убеждений.

Что касается остальных 15 %, достаточно большая часть из них – христиане. Эту религию сюда принесли европейцы. Также на архи-

пелаге есть буддисты и представители многих других верований, в том числе и местных.

Центр и окраины

– А по этническому составу основная масса индонезийцев – они кто?

– Индонезийцы – это политическая нация, такой этнической группы нет и никогда не было. Это собирательный образ – так называют всех граждан Индонезии со времени обретения страной независимости. Если же говорить об этническом составе, то где-то 42 % – это яванцы, самая многочисленная народность архипелага, которая живет в основном на острове Ява и говорит на яванском языке. Вторая по численности группа – сунданцы, или сунды, их порядка 15 % всего населения. Они тоже живут главным образом на Яве – в западной части острова и говорят на сунданском языке. Среди коренных народностей архипелага также мадурцы, бугисы, малайцы, ачех, батаки, папуасы и многие другие. Среди некоренных этнических групп наиболее многочисленными являются китайцы, проживающие практически во всех регионах страны.

Индонезия – огромный архипелаг, включающий свыше 17 тыс. островов. Но практически половина населения живет на одном, относительно небольшом острове Ява. Так уж исторически сложилось, что именно здесь всегда находился культурный, политический и экономический центр региона. И соответственно, испокон веков шла борьба за контроль над этим островом, ведь тот, кто владел Явой, контролировал и весь архипелаг. Были, конечно, времена, когда регионом управляли династии с Суматры, но это скорее исключение из правил.

Возьмем для сравнения восточную часть страны – Папуа (индонезийская часть острова Новая Гвинея). Она составляет порядка 20 % всей Индонезии, но это практически незаселенная территория – там проживает всего несколько процентов населения. Ява же перенаселена. Поэтому сейчас индонезийское правительство пытается расселять жителей более равномерно по всему архипелагу. И в первую очередь – с Явы на Папуа. В том числе и потому, что территории острова Новая Гвинея были присоединены к Индонезии значительно позже провозглашения индонезийской независимости. И папуасы до сих пор ведут вооруженную борьбу за отделение от Индоне-

Самая многочисленная народность Индонезии – это яванцы, их доля в этническом составе населения архипелага составляет примерно

42%

Организованное переселение людей с других островов архипелага в западную часть острова Новая Гвинея приносит свои плоды. Так, если в 1970-х в городах Папуа этнических папуасов было более 90 %, то теперь примерно

50%

> с. 33. Деревня Пил в Западной Новой Гвинее, гравюра на дереве, опубликованная в 1897 г.



зии. Поэтому теперь важно не только решить вопросы с перенаселением Явы и освоением малонаселенных земель Папуа, но и как можно больше разбавить там местных жителей непалуасским населением, чтобы быстрее ассимилировать папуасов и интегрировать их в индонезийскую политическую нацию.

Правда, здесь остаются некоторые сложности. Дело в том, что основное население Индонезии говорит на языках австронезийской группы. Кстати говоря, малайский и филиппинский тоже к ней относятся. Далеко не все они взаимопонимаемы между собой, но все являются родственными. Однако для жителей Папуа родными остаются папуасские языки, не имеющие ничего общего с австронезийскими.

Индонезийский язык стал государственным только после обретения страной независимости. До него доминирующим на архипелаге был яванский, а языком торговли – малайский. Индонезийский язык, который теперь действует на всем архипелаге, был создан на базе малайского. Скажем так, это его упрощенная версия. Соответ-

ственно, изначально родным он практически ни для кого не является, за исключением небольших малайскоязычных групп, которые проживают в районе нынешней столицы Индонезии – Джакарты (до 1942 года – Батавии) – еще со времен голландской колонизации.

Накал противостояния

– Проникновение европейских колонизаторов в Индонезию начался еще в XVI веке. Первыми сюда пришли португальцы – в 1512 году. Но уже в XVII веке их вытеснили с архипелага голландцы. Справедливости ради следует отметить, что с 1811 по 1814 год колония оказалась под контролем Великобритании, которая заняла ост-индские владения, чтобы предотвратить их захват наполеоновской Францией. Затем всё вернулось на круги своя, и голландцы оставались в регионе вплоть до середины XX века.

В период Второй мировой войны архипелаг был оккупирован Японией, на смену которой пришли британцы и голландцы, но ненадолго. Индонезия провозгласила себя независимым государством в 1945 году. Тогда же индонезийская республика вступила в конфликт с войсками Великобритании, высадившимися на Яве для разоружения японцев. А в 1946-м начались вооруженные столкновения с голландцами, которые пытались вернуть контроль над своей бывшей колонией. И только в 1950-м, после неоднократного вмешательства ООН, Индонезия окончательно вышла из-под контроля своей бывшей метрополии. В то же время голландцы совсем не спешили покинуть западную часть острова Новая Гвинея.

Голландия отказалась передавать эти территории в состав нового индонезийского государства под предлогом того, что этнический состав, верования, язык и всё остальное у индонезийцев и папуасов совершенно разные. На самом деле относительно этой части Новой Гвинеи у голландцев были свои планы. В 1950-х они активно занимались строительством там «Папуасской Республики». Правда, полноценную независимость



папуасам никто предоставлять не собирался. Предполагалось, что развитие нового государственного образования пойдет по пути, допустим, Австралии или Новой Зеландии. То есть туда планировалось переселять голландские общины из бывших колоний Нидерландов.

Но такой поворот событий никак не устраивал независимую теперь Индонезию. Всё закончилось тем, что в начале 1960-х индонезийские войска высадились в западной части острова Новая Гвинея и попытались взять эту территорию силой. В результате в 1963 году для решения этого конфликта стороны обратились в ООН. И было решено, что судьбу этих территорий решит всенародный референдум, который предполагалось провести среди местного населения в 1969 году. Однако к намеченному сроку индонезийские власти отобрали по своему усмотрению глав папуасских племен и старейшин, которые и проголосовали за вхождение новых территорий, названных Папуа, в состав Индонезии.

Между тем структуры, которые голландцы формировали в рамках создания своей «Папуасской Республики», легли в основу папуасского сепаратистского движения, которое до сих пор борется за независимость и ведет вооруженную борьбу с индонезийскими властями.

Впрочем, организованное переселение людей с других островов архипелага в западную часть острова Новая Гвинея приносит свои плоды. Так, если в 1970-х в городах Папуа этнических папуасов было более 90 %, то теперь примерно 50 %.

Ислам из Китая

– Как получилось, что основная часть населения Индонезии именно мусульмане?

– Считается, что исламизация архипелага шла двумя путями. С западной стороны – напрямую с Ближнего Востока вдоль Малаккского пролива через Индию. На тот момент ислам был тесно связан с морской торговлей. И по мере развития торговых путей вместе с ними активно распространялся. Но исторический центр индонезийской цивилизации – остров Ява – получил исламский импульс из Китая.

Напомню, что в свое время Китай завоевали монголы, династия Юань. Однако империя Юань была огромна, а монголов – не так много. Соответственно, их не хватало для управления столь обширными территориями, а китайским чиновникам монголы не слишком доверяли. Поэтому на роль администраторов приглашали иностранцев. Так называемых сэму (также «цыму») – «цветноглазых». У китайцев глаза карие, а у «сэму» были светлые, отсюда и название.

«Сэму» были в основном из Средней Азии, через которую тогда проходил «Великий шелковый путь». И нет ничего удивительного

Коммунистическая партия Индонезии (просуществовала с 1920 по 1965 год) была на тот момент крупнейшей в мире неправящей компартией. По своей численности она уступала лишь коммунистическим партиям Советского Союза и Китая



< Оживленная деятельность в китайском квартале Глодок, Джакарта, 1953 г. Ограничения на сельскую розничную торговлю некоренного населения в 1959 году привели к быстрой урбанизации этнического китайского сообщества

в том, что они были «цветноглазые». Ведь если взять, например, уйгуров, то среди них и сегодня очень много людей со светлыми глазами.

Так вот, монголы давали территории в управление «сэму», чтобы те обеспечивали империю Юань доходы за счет всесторонней поддержки и развития торговли. И иностранцы-администраторы потихонечку оседали в Поднебесной и вполне успешно ассимилировались. К концу правления династии Юань их очень много было по всему побережью Китая, где они занимались внешней торговлей.

После свержения власти монгольской империи Юань на китайских землях образовалось государство династии Мин. На первых порах эта китайская династия активно поддерживала торговую систему, созданную монголами с привлечением «сэму». В том числе и знаменитую зарубежную экспансию китайского мореплавателя Чжэн Хэ. Напомню, что было семь экспедиций огромного на тот момент китайского флота под его предводительством в Индийском океане, в том числе и в ЮВА. И, кстати, Чжэн Хэ был как раз китаези-

рованным потомком тех самых приглашенных монголами администраторов – «сэму».

Однако впоследствии Великая Минская империя перешла от эпохи всесторонней открытости к политике полного закрытия от внешнего мира. Соответственно, была резко снижена активность внешней торговли, а окитаенные потомки «сэму», которые ею и занимались, переселены с южно-китайского побережья вглубь материка. Правда, часть из них успела сбежать, в том числе и на острова Малайского архипелага, где они и продолжили активно заниматься внешней торговлей. А поскольку морская торговля тогда была очень тесно связана с исламом, то большинство этих окитаенных «сэму» к тому времени уже были мусульманами. Именно они и принесли ислам на Яву, а также на другие острова архипелага, которые теперь являются частью государства Индонезия. И те княжества, которые тогда были на Яве и на других островах будущей Индонезии, постепенно переняли ислам.

Отец нации

– Де-юре страна получила независимость от Голландии в августе 1945 года. Тогда же была принята конституция, поставлены цели развития. А первый президент страны Сукарно (при рождении Кусно Сосродихарджо), занимавший этот пост в 1945–1967 годах, фактически стал отцом современной индонезийской нации. До этого население архипелага никогда не ощущало себя единым народом. Большая раздробленность и этнокультурные признаки мешали это сделать.

– Что именно он сделал?

– Во-первых, он привнес и воплощал в жизнь идею строительства независимого государства при помощи создания политической нации. Это было крайне важно, в том числе и потому, что, например, с введением государственного



~ Сэм Пу Конг – старейший китайский храмовый комплекс в Семаранге, Центральная Ява, Индонезия. Первоначально основанный китайским исследователем мусульманства Чжэн Хэ (также известным как Санбао), он в настоящее время разделяется индонезийцами различных религиозных конфессий, включая мусульман и буддистов, а также этническими группами, включая китайцев и яванцев

индонезийского языка все граждане страны смогли бы понимать друг друга.

Во-вторых, Сукарно отстаивал идею необходимости строительства именно светского государства. Нужно понимать, что на момент обретения независимости встал вопрос о том, по какому пути Индонезия пойдет. Многие тогда были за откат назад, к тому, что было до прихода европейцев. То есть речь фактически велась о создании на архипелаге султанатов. Очевидно, что настроения консервативной исламской части общества нужно было обязательно учитывать. Поэтому Сукарно хоть и начал строить светское государство, но опирался как раз на консервативные мусульманские круги. И в основу этого нового государства закладывалась культура ислама.

И в-третьих, Сукарно удалось увязать первые две идеи со стремительно набиравшей популярность в мире, в том числе и в ЮВА, социалистической идеологией. Но с этим ему пришлось столкнуться ближе к 1960-м. К тому времени идеи социализма довольно широко распространились по Индонезии и были очень сильны в индонезийском обществе. Коммунистическая партия Индонезии (просуществовала с 1920-го по 1965 год) была на тот момент крупнейшей в мире неправящей компартией. По своей численности она уступала лишь коммунистическим партиям Советского Союза и Китая.

Увязать всё это воедино было совсем непросто задачей. Но в итоге именно на этих трех столпах выстраивалась независимая Индонезия.

Призрак коммунизма

– Как и когда в Индонезию пришли идеи социализма?

– Проникать идеи коммунизма на архипелаг стали еще в начале прошлого столетия, а уже в 1920-х здесь формировалось мощное социалистическое движение. В случае с Индонезией



это результат не какого-то целенаправленного воздействия извне со стороны неких социалистических стран, а вполне объективный эволюционный процесс, который стартовал в Европе, а затем перекинулся и на Азию.

Изначально распространение коммунистических идей наиболее активно шло через голландскую колониальную администрацию. Поскольку в то время они были популярны как в Европе в целом, так и в Нидерландах в частности, считались прогрессивными, передовыми, перспективными и крайне полезными для дальнейшего развития общества. В Индонезии идеи социализма с большим воодушевлением подхватила часть индонезийской элиты, а также многочисленных китайских общин. Причем индонезийские китайцы особенно выделялись своей приверженностью к коммунистической идеологии.

В принципе китайские общины появились в Индонезии, как и по всей ЮВА, значительно раньше, чем туда пришли европейцы. Но в колониальный период для обработки своих индонезийских плантаций и обслуживания других производств голландцы очень активно завозили из Китая неквалифицированных наемных работников – кўли. Из-за этого во времена колониального правления Голландии численность китайцев в Индонезии сильно увеличилась. Эти китайцы и их потомки постепенно продвигались вверх по служебной лестнице. И со временем переквалифицировались из чернорабочих в управленцев среднего и даже высшего звена. И представляли в индонезийском обществе главным образом средний класс: вверху были колонизаторы и региональная элита, внизу – основная масса местного населения.

Кстати, голландцев такая система вполне устраивала, потому что в ней китайцы выполняли и роль социального громоотвода: в случае если местные жители были чем-то сильно недовольны, свои претензии и гнев они выплескивали именно на китайцев. Поэтому по большому счету китайцы не были встроены в общий социум и, несмотря на все свои достижения, оказывались как бы на периферии индонезийского общества, в котором держались в основном благодаря своей полезности для колониальной администрации.

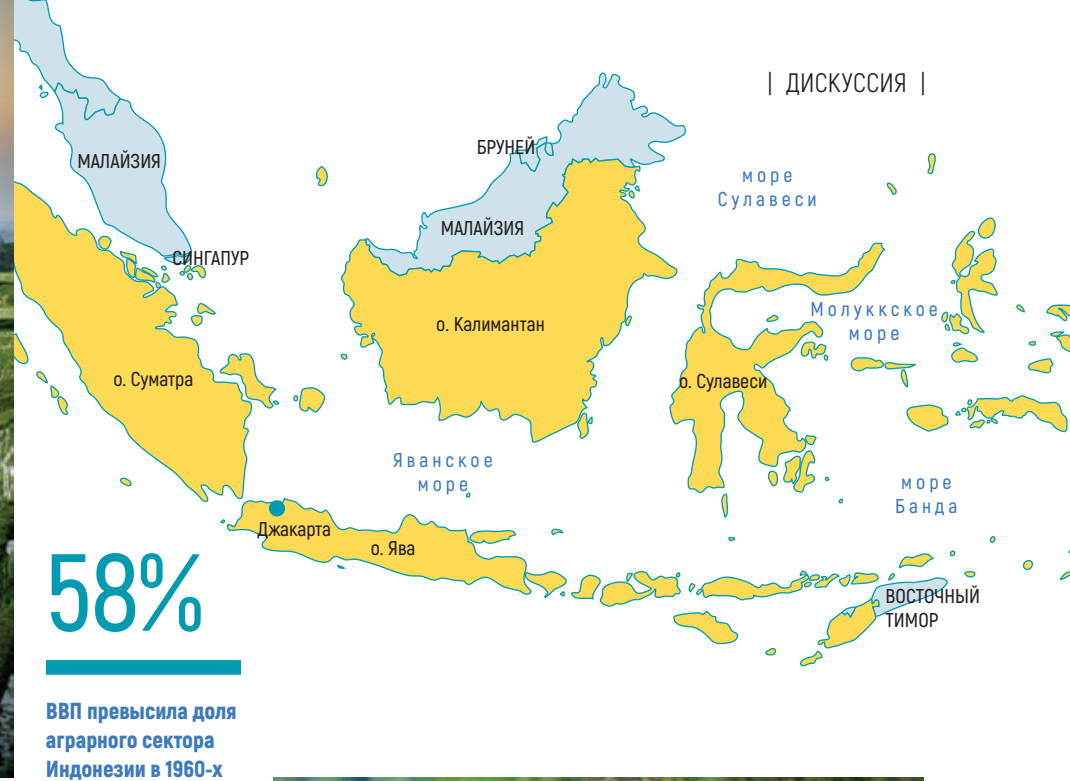
Однако воплощение в жизнь идей коммунизма и социализма позволило бы им разрушить классовость «провинциального» мышления и вписаться в обновляющееся индонезийское общество на полноценной основе. Соответственно, китайцы крайне активно и массово включились в процесс формирования и развития социалистического движения в Индонезии. Их было действительно очень и очень много в индонезийской Компартии.

На социалистические рельсы

– Насколько успешной оказалась политика национального строительства Сукарно?

– Изначально с получением независимости Индонезия пыталась быть частью западного мира – идти по пути встраивания в международное разделение труда, привлекать иностранную помощь и инвестиции, ориентируясь на сближение в первую очередь с бывшими европейскими метрополиями и США. Но уже в конце 1940-х начался резкий разворот Индонезии в сторону

~ Первый президент Индонезии Сукарно (при рождении Кусно Сосродихарджо), занимавший этот пост в 1945–1967 гг.



сотрудничества с соцлагерем – главным образом с СССР и КНР. Во-первых, потому что индонезийцы не получили от взаимодействия с Западом того, чего ожидали. Во-вторых, переориентация на соцлагерь на тот момент выглядела вполне естественно, поскольку была достаточно перспективной. И в-третьих, стремительными темпами росли авторитет, вес и значимость компартии Индонезии – дело шло к тому, что, если ничего не предпринимать, то рано или поздно она сама пришла бы к власти.

В 1950 году были установлены дипломатические отношения между Индонезией и Советским Союзом. Впоследствии было подписано соглашение об экономическом и научно-техническом сотрудничестве с СССР. Советский Союз предоставил Индонезии кредитную помощь на очень большую по тем временам сумму \$250 млн. В 1960 году был принят первый восьмилетний план экономического развития страны. То есть она становится на рельсы индонезийского социализма.

Нужно отметить, что СССР помогал в переоснащении и развитии индонезийских авиации и флота, создании объектов социальной, транспортной и промышленной инфраструктуры. Значительные успехи были достигнуты и в военно-техническом сотрудничестве. Кстати, при непосредственной военной поддержке Советского Союза проводилась высадка в западную часть острова Новая Гвинея для присоединения к Индонезии новых территорий. В то же время переориентация на соцлагерь привела индонезийцев к заметному смещению акцентов в сторону производства сельхозпродукции, что, в свою очередь, стало причиной серьезных экономических проблем в 1960-х, когда доля аграрного сектора Индонезии превысила 58 % ВВП. И это притом, что исторически, еще со времен голландской колонизации, в стране был довольно хорошо развит промышленный сектор.

Между тем переход на социалистические рельсы спровоцировал запуск в Индонезии неких процессов, на которые Запад не мог не отреагировать. Как результат – Сукарно довольно быстро лишился власти, после чего его страна кардинально изменила направление своего развития.

Поворотные моменты

– Сближение Индонезии с крупнейшими представителями соцлагеря способствовало усилению ее геополитической активности в ЮВА. В частности, нарастало противостояние с Малайзией. Напомню, что последняя не особо стремилась к независимости от Великобритании. Индонезия же вела активную национально-освободительную борьбу с колонизаторами еще с начала 1900-х. Причем были и вооруженные столкновения, и партизанская война против голландцев. В период японской оккупации во время Второй мировой войны индонезийцы воспринимали вторжение Японии на архипелаг как благо, поскольку надеялись, что японцы помогут им избавиться от европейского ига. И, кстати, такая ситуация была не только в Индонезии, а, например, и в Бирме (сегодня – Мьянма). При этом нужно отметить, что и Сукарно очень активно сотрудничал с японскими оккупационными властями. А уже по итогам Второй мировой войны и, соответственно, завершения японской оккупации, 17 августа 1945 года он провозгласил независимость Индонезии. Очевидно, что такое решение совсем не понравилось голландцам, как и британцам, которые также не спешили расстаться со своими колониальными владениями по соседству. Поэтому индонезийцам во главе с Сукарно пришлось отстаивать свою независимость от Нидерландов с оружием в руках вплоть до 1950 года.

В Малайзии ничего подобного не было, как, например, и на Филиппинах (получили независимость от США в 1946 году). Де-юре малайзийцы освободились от колониальной зависимости лишь в 1963 году на основании того, что существовавшая колониальная система естественным образом распадалась. Однако индонезийские власти серьезно опасались, что Малайзия не просто останется в зоне влияния англичан и будет проводить британских интересов в регионе, но на самом деле останется прокси-колонией. А Сукарно был категорически против такого формата «независимости» у себя под боком.

Более того, у Индонезии были претензии на часть малайзийских территорий – штаты Саравак и Сабах, расположенные на острове Калимантан, порядка



73 % которого контролировали индонезийцы. Кстати, на земли штата Сабах также претендовали Филиппины.

Всё это вело к усилению конфронтации – начинались столкновения, перестрелки. Дело шло к тому, чтобы присоединить всю Малайзию к Индонезии силовым путем. Если бы эти планы были реализованы, это кардинально изменило бы весь геополитический расклад не только в ЮВА, но и вообще в АТР. Потому что таким образом Индонезия полностью бы контролировала Малаккский пролив. Да и вообще всё сообщение между Индийским и Тихим океанами, а также между Евразией и Океанией, то есть Австралией. Очевидно, что такие перемены колоссально повысили бы роль в мире не только самой Индонезии, но и всего социалистического лагеря.

Проблема заключалась в том, что осуществить такие планы было очень тяжело. Сукарно понимал, что возможностей Индонезии для этого недостаточно даже при поддержке со стороны соцлагеря. Развязывать полномасштабную войну в регионе просто не было сил и средств. Впрочем, рассматривался и вариант присоединения к Индонезии только спорных территорий на Калимантане – Сабах и Саравак. Для этого индонезийцы даже начали формировать крупную боевую группировку.

Однако из нарастающего кризиса удалось найти более мягкий выход. По итогам переговоров между Индонезией, Малайзией и Филиппинами в 1963 году было подписано так называемое Манильское соглашение, предполагающее

создание конфедерации Мафилиндо (Малайзия, Филиппины, Индонезия). В принципе индонезийцы должны были получить примерно то же самое, что планировалось взять силой, дипломатическим путем. Геополитическое значение Индонезии, как и ее роль в двуполярном мире того времени, возрастали на порядки.

Это касалось запада страны и стало одним из двух поворотных моментов, повлиявших на дальнейшую судьбу Индонезии. В то же время на востоке архипелага происходила вторая важная история, о которой я уже упоминал: начался процесс, направленный на присоединение к Индонезии западной части острова Новая Гвинея



» Сухарто сидит во время церемонии в Джакарте, Индонезия, на которой он был официально приведен к присяге Конгрессом в качестве нового исполняющего обязанности президента, заменившего президента Сукарно. 1967 г.



(теперь – индонезийская Папуа). Заполучение Папуа, безусловно, тоже имело геополитическое значение для индонезийцев. Но в данном случае одной из основных причин того, почему ее решили присоединить к Индонезии, было то, что в недрах этого региона находилось весьма значительное количество полезных ископаемых, таких, например, как углеводороды. Но главной «вишенкой на торте» было то, что там расположен золотомедный рудник «Грасберг» (Grasberg), который, кстати, до сих пор остается крупнейшим в мире по запасам золота и вторым по запасам меди. Таким образом, присоединение этой территории должно было надолго обеспечить Индонезию таким ценным сырьем, как нефть, природный газ, медь и золото. И, соответственно, кардинально повысить экономическое благосостояние страны.

Возможно, дальнейшая история Индонезии была бы совсем другой, если бы Сукарно, начавшему строительство нового независимого государства, дали его продолжить. Но этого не случилось. Вполне очевидно, что категорически против столь мощного усиления страны, взявшей курс на интеграцию в соцлагерь, выступал коллективный Запад. Кроме того, транснациональные корпорации и западный бизнес вовсе не собирались отказываться от выкачивания из недр архипелага ценных ресурсов. В частности, глаз на рудник «Грасберг» давно положили американцы. Но, как бы там ни было, в 1965–1967 годах Сукарно постепенно отстранили от власти.

«Новый порядок»

– Вторым президентом Индонезии стал высокопоставленный индонезийский военный Сухарто, известный также как Хаджи Мухаммед Сухарто. В 1966 году

он получил право действовать от имени Сукарно, после его отставки был временно исполняющим обязанности президента с 1967-го по 1968-й. Официально занял этот пост в 1968 году и продержался на нем аж до 1998 года.

С приходом Сухарто Индонезия полностью поменяла направление своего развития. Введенный им «Новый порядок» предполагал резкий отказ от социалистического пути и стремительное сближение с Западом, особенно с США. Коммунистическая партия Индонезии была запрещена. Более того, Сухарто устроил широкомасштабные чистки индонезийского общества от коммунистов и всех остальных левых, которые вылились в массовые

убийства 1965–1966 годов. Кстати, во многом эти чистки были этническими, поскольку вырезали китайцев.

В 2021 году за сроком давности были рассекречены документы, которые подтвердили то, по поводу чего раньше были подозрения. А именно: в акциях по разжиганию антикоммунистических и антикитайских беспорядков в Индонезии в 1960-х прямо и непосредственно активно участвовала Великобритания. Причем не просто британцы. Были выделены отдельные группы, которые прибыли в Малайзию, где и занимались пропагандистскими акциями и даже прямыми призывами резать и убивать.

Но вернемся к «Новому порядку» Сухарто. Он, по сути, похоронил идею создания конфедерации Мафилиндо. То есть фактически договор 1963 года никто не отменял, но по факту планы реализованы не были. И никто этим больше не занимался. На этом направлении внешняя политика Сухарто пошла совсем в другом ключе. И в 1967 году Индонезия, Малайзия, Филиппины, Сингапур и Таиланд подписали «Бангкокскую декларацию» о создании Ассоциации государств Юго-Восточной Азии (АСЕАН). Нужно понимать, что страны, вошедшие тогда в АСЕАН, уже все до одной были прозападные, и в первую очередь проамериканские. И это задавало тон всей деятельности АСЕАН. Так что изначально это была совсем другая организация, чем та, которую мы наблюдаем сейчас. А появилась она тогда во многом именно для того, чтобы пресечь индонезийские идеи относительно создания единой структуры на всем архипелаге, такой как конфедерация Мафилиндо.

– Но процесс присоединения Папуа к Индонезии она ведь не отменила?



Только в 2018-м правительство Индонезии смогло увеличить долю в проекте рудника Freeport до 51% с небольшим, тогда как ранее Freeport контролировала почти

91%

– Ньюанс в том, что успешно завершить этот процесс Сухарто позволили именно американцы. И вовсе не по доброте душевной. Дело в том, что исход референдума, проведенного индонезийцами в Папуа в 1969 году, в действительности нарушал все договоренности, достигнутые при посредничестве ООН. Речь идет о так называемом Нью-Йоркском соглашении 1962 года между Индонезией и Нидерландами. Наблюдающей стороной за исполнением принятых там решений выступали именно США. Американцы имели свой интерес в западной части острова Новая Гвинея – рудник «Грасберг». Сукарно, скорее всего, решил бы по-другому, но Сухарто продал права на него в 1967 году американской горнодобывающей корпорации Freeport.

Кстати говоря, Freeport разрабатывает рудник и сегодня – в 2021-м аренду шахты продлили до 2041 года. Но только в 2018-м правительство Индонезии смогло увеличить долю в проекте до 51% с небольшим, тогда как ранее Freeport контролировала почти 91%. А ведь всё это время, да и сейчас разработка рудника «Грасберг» остается самым прибыльным проектом в Индонезии.

В 1967 году американцы получили в Папуа всё, что хотели, и, понятное дело, просто закрыли глаза на все нарушения во время референдума, проводимого индонезийцами в западной части острова Новая Гвинея в 1969-м.

В общем, Сухарто устраивал американцев во всех отношениях. Соответственно, коллективный Запад закрывал глаза на его единоличное тоталитарное правление и коррупцию.

Однако после распада СССР и соцлагеря Сухарто оказался больше не нужен американцам и коллектив-

ному Западу – особого смысла его поддерживать уже не было. А поскольку индонезийское население к тому моменту было крайне недовольно правлением Сухарто, его убрали от власти – к концу 1990-х тоталитарный режим прекратил существование. Начался период строительства современной Индонезии.

Поиск своей системы

– Какова текущая ситуация в Индонезии?

– Сложилось так, что свержение Сухарто совпало с азиатским экономическим кризисом конца 1990-х. Это был период нестабильности и массовых беспорядков. Стабилизировалось положение где-то с 2001 года, когда президентом Индонезии стала дочь Сукарно – Мегавати Сукарнопутри. С того момента ситуация потихонечку начала выравниваться.

В плане экономики Индонезия старается активно встраиваться в международное разделение труда, в структуру глобализации со всеми ее плюсами и минусами. Индонезийцы нацелены, особенно с действующим президентом Джоко Видодо (занимает должность с 2014 года и по настоящее время) на экономический рост и привлечение прямых иностранных инвестиций. Для стимулирования этого роста приняты законы, которые позволяют иностранным компаниям легче работать в стране. Во многом это связано с тем, что у Индонезии, как и у большинства других стран региона, большая нехватка собственной базы, как кадровой, так и технологической. Поэтому ставка делается на перенимание и заимствование всего необходимого для внутреннего развития извне.

Между тем, как уже было сказано, Индонезия занимает далеко не последнее место в мировой экономике.

В значительной степени эти успехи связаны с развитием внутреннего рынка. Большую часть экономики страны составляют частные структуры, но государство и госпредприятия задают правила игры. Вообще госрегулирование в Индонезии достаточно серьезное, особенно на ключевые товары, базовые продукты питания, электроэнергию и так далее. Поэтому, с одной стороны, экономика рыночная, с другой – государство не оставляет бизнес без присмотра. Ибо страна большая, населения много и какие-то кризисы-эксцессы абсолютно никому не нужны.

Меж двух огней

– Разве для индонезийского государства больше не актуальны внешние факторы?

– Геополитический фактор, безусловно, никуда не делся. И сейчас Индонезия, как, впрочем, и все другие страны региона, стоят перед очень сложным выбором, который они делать не хотят. Между Китаем и США. Противостояние между ними, конечно же, сказывается на АТР. А для Индонезии, крупнейшего государства ЮВА и АСЕАН, к тому же претендующего на лидерство в этом регионе, это вообще огромный вызов. Тем более, похоже, что идея Сукарно по созданию конфедерации Мафилиндо, надолго похороненная Сухарто, индонезийцами вовсе не забыта.

Так, идеи перенести индонезийскую столицу были и у голландцев, и у англичан в короткий период британского правления, и у Сукарно. И только сейчас дело дошло до их реального воплощения в жизнь – Индонезия решила перенести свою столицу с Явы на Калимантан. А строящийся новый город, который станет столицей, назвали Нусантара. Это слово имеет несколько значений. Чаще всего используется при переводе – «архипелаг-родина», то есть, по сути, нынешняя Индонезия. В более широкой трактовке – «вся архипелажная часть ЮВА», включающая Малайзию, Филиппины, Индонезию. Это отсылка к идее создания конфедерации Мафилиндо, которая, получается, как бы вшита в название Нусантара, хотя официально это так и не позиционируется. С этих позиций Индонезии необходимо выдерживать некий сбалансированный подход и к Китаю, и к США.

– Какие отношения у Индонезии с КНР на данный момент?

– Сейчас взаимодействие Индонезии с Китаем вполне себе хорошее. Особенно на фоне того, что индонезийцам нужны инвестиции, технологии и так далее, а КНР их предоставляет. Одно из наиболее заметных направлений сотрудничества – участие Индонезии в китайской инициативе «Пояс – путь».

Индонезийские власти до последнего времени вели политику ресурсного национализма. Изначально, когда страна только полу-

чила независимость, она имела много ресурсов, но для их разведки, добычи, переработки и транспортировки не было достаточно знаний, технологий и возможностей, в том числе финансовых. Другого варианта, кроме как приглашать иностранные компании на их же условиях, не просматривалось. Долгое время транснациональные корпорации добывали ресурсы и попросту вывозили их из Индонезии. Но постепенно пришли к тому, что индонезийские власти запретили вывозить сырье и потребовали перерабатывать его на месте. Только тогда иностранцы стали строить в стране перерабатывающие заводы. Сейчас этот технологический передел уже работает для никелевой руды, частично – для сырой нефти, природного газа и некоторых других полезных ископаемых.

Далее предполагается создание следующего передела. Например, будет введен запрет на вывоз никеля, а с его использованием станут на месте производить продукцию электронной промышленности. Именно такой теперь подход у индонезийских властей к привлечению зарубежных инвесторов. Эта стратегия продумана на десятилетия и пока вполне успешно осуществляется. Китайские проекты в Индонезии реализуются в той же логике.

Вообще сотрудничество с Китаем развивается главным образом в экономической сфере – по линии совместных проектов, инвестиций, взаимной торговли. КНР является главным торговым партнером Индонезии.

– А взаимоотношения индонезийцев с американцами?

– Они совсем другие. В период правления Сухарто Индонезия занимала чисто проамериканскую позицию. С начала 2000-х она включилась в процесс глобализации, реализуемый тоже по американским лекалам, со всеми либерально-демократическими идеями и прочим. И сегодня индонезийцы с американцами в целом довольно дружны. Однако приоритетными здесь остаются не торговые экономические связи, а военно-политическое взаимодействие. Хотя Соединенные Штаты и являются вторым по значимости торговым партнером Индонезии, объемы торговли здесь втрое меньше, чем у индонезийцев с китайцами.

Энергетика

– Насколько хорошо развит индонезийский топливно-энергетический комплекс (ТЭК)?

– Ключевую роль в энергобалансе Индонезии играют уголь – 39,6%, нефть – 34% и природный газ – 16%. На долю возобновляемых источников энергии (ВИЭ) приходится порядка 7,6%, гидроэнергетики – 2,8%. В то же время в структуре электрогенерации уголь занимает 61,4%, газ – 18,2%, ВИЭ – 10,2%, гидроэнергетика – 8%, нефть – 2,1%.

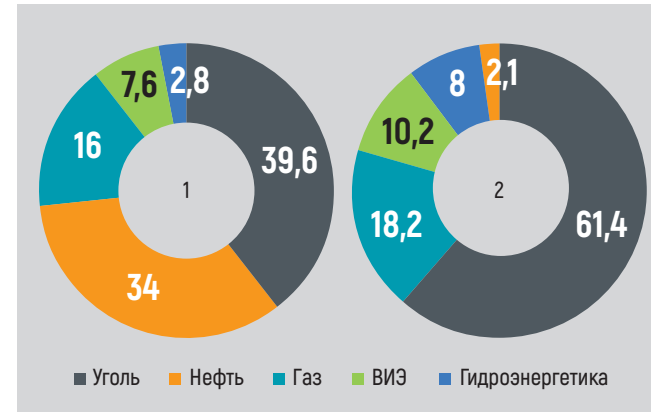
35

МЛРД Т примерно составляют доказанные запасы базового энергоресурса Индонезии и источника электрогенерации в стране – угля

В 2022 году из недр извлечено рекордное количество угля – 687 млн т, из которых экспортировано почти

494

Энергобаланс (1) и структура электрогенерации (2) Индонезии, %



Таким образом, базовым энергоресурсом и источником электрогенерации в стране остается уголь. Его доказанные запасы в Индонезии оцениваются примерно в 35 млрд т. При этом по общему объему добычи угля страна занимает третье место, уступая Китаю и Индии. А по энергетическому эквиваленту – второе, после КНР. Добыча ведется в основном в провинциях Восточный и Южный Калимантан, а также Южная Суматра. Как правило, производство осуществляется относительно недалеко от побережья, поскольку на островах нет разветвленной сети железных дорог. Около 90% всей добычи приходится на частные компании. В последние десятилетия производство угля в Индонезии росло. Например, в середине 2000-х оно составляло более 200 млн т в год. В 2022 году из недр извлечено рекордное количество угля – 687 млн т, из которых экспортировано 494 млн т.

Уголь в структуре всего индонезийского экспорта сегодня является основой. Не так уж и давно примерно такую же роль во внешней торговле страны играли



нефть и природный газ, однако к настоящему времени ситуация кардинально изменилась.

Так, с 1962-го по 2008-й год включительно Индонезия была нетто-экспортером нефти и единственной страной ЮВА, которая состояла в Организации стран – экспортеров нефти (ОПЕК). В 2009-м она приостановила свое членство в ОПЕК – продолжала отправлять на экспорт свою легкую нефть, но значительно большие объемы ей пришлось закупать по импорту. А в 2016 году Индонезия признала себя нетто-импортером нефти и окончательно вышла из картеля.

Основная проблема заключалась в том, что запасы введенных в эксплуатацию месторождений постепенно истощались. Соответственно, проекты их разработки в определенное время перешли в стадию падающей добычи. В итоге пик добычи нефти был пройден в 1995 году, когда объемы производства достигли порядка 1,6 млн баррелей нефти в сутки (примерно 78 млн т в год). Дальше показатели неуклонно сокращались, и к 2005-му добыча была уже в районе 1 млн баррелей в день (49 млн т в год). А с 2011 по 2021 год

производство сократилось с 46,3 млн т до 33,8 млн т. Сейчас этот показатель стремится уже к 610–630 тыс. баррелей в сутки (30 млн т).

Параллельно с этим в Индонезии растет спрос и на нефтепродукты. Однако страна не в состоянии обеспечить свои потребности только за счет собственных ресурсов. В частности, под контролем индонезийской государственной нефтегазовой компании Pertamina на данный момент находится шесть нефтеперерабатывающих заводов (НПЗ). При этом самый молодой из них был построен в 1994 году в Балангане в Западной Яве. За последние 25 лет в стране не проводилась серьезной модернизации нефтеперерабатывающей отрасли. Поэтому крайне актуальна проблема устаревания соответствующих мощностей. Всё это вылилось в то, что одной из основных статей индонезийского импорта стали продукты нефтепереработки.

Сейчас потребление нефтепродуктов в Индонезии составляет где-то 1,5 млн баррелей в сутки, а внутреннее производство – лишь порядка 0,6 млн баррелей.

Долгое время индонезийское государство не уделяло должного внимания проведению поисково-разведочных работ на нефть и необходимости введения в эксплуатацию новых месторождений. А проводимая властями политика ресурсного национализма, предполагающая запрещение вывоза нефти за рубеж и директивное перенаправление экспортных объемов на внутренний рынок, серьезно снизила интерес иностранных инвесторов к нефтяному сектору страны. Теперь вряд ли удастся эту проблему быстро решить. Достаточно сказать, что разведанные запасы нефти Индонезии сегодня составляют лишь менее 300 млн т. С 1980 года они сократились почти в пять раз, причем более чем вдвое только за последние два десятилетия.

Очень похожая ситуация и в индонезийском газовом секторе. Начнем с того, что разведанные запасы природного газа страны начиная с 2009 года снижаются. За этот период их объем сократился почти в 2,5 раза – до чуть более чем 1 трлн куб. м. Месторождения газа были открыты, в частности, на Суматре, Калимантане, а также на шельфах Папуа и Явы. При этом пик добычи голубого топлива был отмечен в 2010 году – 87 млрд куб. м. С того момента уровень его производства упал почти в 1,5 раза – примерно до 59 млрд куб. м. В то же время экспорт индонезийского сжиженного природного газа (СПГ) снизился с 2000 года в 2,5 раза – до чуть более чем 14 млрд куб. м в год.

Индонезия изначально сделала ключевую ставку на СПГ. Первый танкер-газовоз с индонезийским сжиженным природным газом был отправлен на экспорт еще в 1977 году. К середине 1980-х Индонезия стала крупнейшим в мире экспортером СПГ, опередив Алжир. А к концу того же десятилетия доля индонезийского газа составляла уже порядка 40 % в общемировой торговле сжиженным газом. Однако в 1999 году экспорт СПГ из Индонезии достиг своего пика. И с 2000-го объем поставок за рубеж стал сокращаться. Тем не менее место крупнейшего экспортера СПГ она уступила Катару только в 2006 году. И, несмотря на дальнейшее снижение экспорта, еще долго оставалась здесь на первых ролях. Кстати, в 2022 году Индонезия была на шестом месте в мире по объемам вывоза сжижен-

У России есть технологии, которые крайне интересны Индонезии. В том числе в атомной энергетике, в геологоразведочном и добычном секторе, в переработке и многих других сферах

ного газа за рубеж, отправляя его главным образом в Китай, Южную Корею, Японию, Тайвань, Сингапур и Мексику.

Между тем еще в конце прошлого десятилетия топ-менеджеры Pertamina делились своими опасениями, что ситуация в газовом секторе Индонезии движется к тому, что уже в обозримой перспективе страна и на этом направлении станет нетто-импортером. Связано это в первую очередь с сокращением запасов газа действующих месторождений и, соответственно, падением добычи. А также с быстрым ростом внутреннего спроса на голубое топливо.

Кстати, внутренний спрос на природный газ в Индонезии растет как на дрожжах, по большому счету с подачи индонезийского правительства. Пытаясь сократить расходы на импорт топлива и уменьшить нагрузку на окружающую среду, власти Индонезии стремятся заместить нефтепродукты природным газом.

Возвращение в нефтегаз

– В Индонезии разведкой и разработкой месторождений полезных ископаемых, в частности углеводородов, занимались еще голландцы во времена колониального правления. В 1950-х индонезийское правительство национализировало активы англо-голландской Royal Dutch Shell в Индонезии. На основе этих активов и была впоследствии создана Pertamina. А далее сама Индонезия не так много делала в плане развития нефтегазового сектора, тем более в области геологоразведки. Она привлекала в основном транснациональные корпорации, японские или южнокорейские компании, а те – осваивали месторождения, которые уже были разведаны в прошлом веке, а добываемое сырье отправляли на экспорт. И к началу нынешнего столетия бо́льшая часть этих месторождений исчерпалась.

Естественно, для экспорта нужно было создать соответствующую инфраструктуру. Поэтому, когда настало время природного газа, в стране начали строить СПГ-заводы и морские экспортные терминалы. В итоге сегодня национальная нефтегазовая корпорация Pertamina – кстати, это вообще самая крупная индонезийская компания – контролирует три СПГ-проекта.

Первый – Bontang LNG (он же – Badak LNG) – это в Бонтанге, в провинции Восточный Калимантан. Общая мощность 22,5 млн т СПГ в год. Делался он вместе с француз-



ской Total. Собственно говоря, тот газ, что добывали французы в Индонезии, в основном и шел через этот завод. Работает он с 1970-х. Там восемь линий, но на данный момент работает только три из них, поскольку не хватает сырья.

Второй проект, который контролирует Pertamina, – Donggi-Senoro LNG. Он реализуется совместно с японской Mitsubishi и южнокорейской Korea Gas Corporation. Это в провинции Центральный Сулавеси. Мощность там небольшая – 2 млн т в год. Оттуда СПГ экспортируется в основном в Японию и Южную Корею.

И третий проект – Arun LNG в провинции Ачех (северная оконечность острова Суматра). Общая мощность – 12,5 млн т в год. Там производство СПГ было завязано на добычу газа на месторождении «Арун» (Arun), расположенное неподалеку в этом же районе. Но к 2014 году его запасы были исчерпаны, и сейчас эта инфраструктура используется для импорта СПГ. Кстати, с этого же месторождения, газового поля «Арун», сырье шло в том числе и на СПГ-завод Badak LNG.

Есть и четвертый проект. Правда, в нем нет компании Pertamina. Его реализуют британская BP, японская Mitsubishi и ряд японских компаний поменьше. Это Tangguh LNG в провинции Западная Папуа. Там сейчас есть две линии общей мощностью 7,6 млн т СПГ в год. И строится третья – мощностью 3,8 млн т.

Осенью прошлого года индонезийские власти объявили о планах привлечения потенциальных инвесторов для проведения поиска и разведки на 70 перспективных нефтегазовых блоках. Из тех планов, что представило руководство страны, также планируется увеличение добычи нефти до 1,5 млн баррелей в сутки к 2030 году. Предполагается нарастить и производство газа.

– Как вы оцениваете сотрудничество Индонезии и России?

– Сегодня в Индонезии еще остались люди, которые добрым словом вспоминают время тесного взаимодействия своей страны с СССР. Связано это со строительством при участии Советского Союза главным образом социальных объектов. Весьма показательно и то, что, несмотря на последующий разрыв отношений, когда, начиная с 1970-х, индонезийцам постоянно внушали, что коммунизм и социализм – главное зло, в памяти простых жителей архипелага СССР остается хорошим.

В последнее время российские структуры, такие, в частности, как Россотрудничество и МИД, очень активно работают в Индонезии в плане развития социально-культурного взаимодействия. И здесь у нас довольно сильные позиции.

Несмотря на то что изначально базовые условия для торгово-экономического сотрудничества у нас очень хорошие, по факту его не так много. В то же время нужно отметить, что в последние годы в целом и в 2022-м в частности ситуация начала заметно улучшаться. Один из достаточно значимых результатов – Индонезия и Евразийский экономический союз (ЕАЭС) начали переговоры по соглашению о свободной торговле. Это очень важно. Потому что пока у ЕАЭС в ЮВА только один партнер – Вьетнам. И если Индонезия станет вторым, это будет значимо и существенно. Во-первых, страна крупная, довольно хорошо развита, обладает большим количеством ресурсов. Во-вторых, Индонезия – один из претендентов на лидерство в ЮВА, кстати говоря, вместе с Вьетнамом. Поэтому заручиться поддержкой и содействием именно этих двух стран было бы действительно ценно.

Показательно, что переговоры на этом направлении идут достаточно быстро – первый раунд прошел в начале апреля текущего года. Осенью прошлого года шло активное противодействие России, чтобы не допустить ее представителей на саммит G20, проходящий на Бали. Но Индонезия настояла не только на российском участии, но даже и на финальном коммюнике, что было довольно сложно согласовать с участниками саммита из числа наших противников.

Это к вопросу о том, что с индонезийцами есть смысл работать и развивать отношения – они к этому готовы.

– Какие вы видите реальные перспективы развития российско-индонезийского взаимодействия уже сейчас?

– Предполагаю, что индонезийцы рассчитывают на участие российских компаний в решении проблем, связанных с энергетической безопасностью Индонезии. Потенциал российско-индонезийского взаимодействия довольно велик. У России есть технологии, которые крайне интересны Индонезии. В том числе в атомной энергетике, геологоразведочном и добычном секторах, в переработке и многих других сферах. Поэтому здесь есть куда двигаться и расширяться. ■

70

ПЕРСПЕКТИВНЫХ НЕФТЕГАЗОВЫХ БЛОКОВ индонезийские власти планируют осваивать с привлечением потенциальных инвесторов для проведения поиска и разведки



ИНТЕРВЬЮ > На вопросы
журнала отвечает композитор
Алексей Рыбников

ПОВОРОТ

БЕСЕДУЕТ > Владислав Корнейчук

Выход в хорошую сторону

– Алексей Львович, если попытаться спрогнозировать ситуацию с политическим расколом в русской культурной среде, то где через десять лет будут те, кто сегодня из-за границы обличает власть, россиян, ее поддерживающих?

– Сейчас ничего предсказать невозможно вообще. И в какой-то степени это хорошо. Потому что я жил в обществе, в котором всё было предсказуемо. Я про Советский Союз. Мы привыкли к тому, что ничего не меняется, ничего другого в нашей стране невозможно, попросту говоря. А потом такое началось... Девяностые принято вспоминать как ужасное время. Да, было много трагедий, но такое время всегда богато на события, люди в девяностых часто показывали себя неожиданно ярко. Теперь нулевые вспоминаются как время стабильности и даже застоя. Многие привыкли ездить за рубеж – кто на Мальдивы, кто в Турцию. И вот поворот колеса истории, и всё сорвалось со своих мест, стало непредсказуемым. У меня предчувствие, что кроме как в хорошую сторону – выхода у нас нет. Я смотрю на своих внуков... У них правильные ценности. А борьба сейчас идет не за территории, а за ценности. Понимаете, в базовых вещах очень важно понимать, где черное, где белое. А внуки осознают, что семья, любовь, творчество – это большая ценность. Не должно быть здесь пограничности, размытости. Смотрим на фундаментальные вещи, как в сказках: это добро, а это уже зло. Когда мир качает, четкое понимание, что хорошо, что плохо, очень важно.

– А сто лет назад русская революция запустила многие важные процессы во всем мире и во всех сферах, в том числе в искусстве...

– Революция, с одной стороны, интенсивное движение, с другой – большая беда. Мы старый мир разрушим до основания, а затем... А затем непонятно что происходит. Это во многом беда, потому что подразумевается



~ Рок-опера «Юнона и Авось», творческая мастерская Алексея Рыбникова

> с. 45 Опера – драма «Le Prince André. Князь Андрей Болконский», творческая мастерская Алексея Рыбникова

разрушение. И в искусстве революция чревата разрушением. И это уже произошло в музыке, в театре. Кино, считаю, пока держится. Настоящая революция в классической музыке произошла как раз сто лет назад. Тогда появились новые венские классики, которые отрицали тональность, но были и Рахманинов, и другие композиторы, которые традиционно мыслили, и Равель. Тональность, гармонию в музыке уничтожили. И сейчас бы нам не революцию очередную делать, а собирать разбросанные за минувшие столетия камни. Нам надо развивать эти традиции. В погоне за чем-то современным люди часто теряют свое я.

– И при этом, что очень любопытно, вы говорите не о поп-музыке, к которой вы ведь тоже имеете отношение.

– Я говорю сейчас исключительно о наивысшем музыкальном достижении человечества – симфонической музыке композиторов XIX–XX веков. Собственно, это музыка, а всё остальное – развлекательная индустрия,

КОЛЕСА ИСТОРИИ

*В базовых вещах
очень важно
понимать,
где черное, где
белое. А внуки
осознают, что
семья, любовь,
творчество –
это большая цен-
ность. Не должно
быть здесь
пограничности,
размытости*

ФОТО > Евгений Люлюкин,
Даниил Фридрих, из личного
архива Алексея Рыбникова

~ Рок-опера «Юнона и Авось», творческая мастерская Алексея Рыбникова





в последнее время превратившаяся в коммерческий конвейер. Так вот, настоящая, академическая музыка, разрушая собственные основы, зашла в тупик.

– Но вы имеете прямое отношение также и к популярной музыке.

– Нет.

– Ваши песни из «Буратино» до сих пор страшно популярны. Как же вы не имеете отношения к поп-музыке, если кавер-версии ваших произведений до сих пор продолжают исполнять поп-группы?

– Я имею отношение к киномузыке, театральной и симфонической музыке.

Музыка кино и театра

– Понимаю, вам гораздо интереснее было бы поговорить об академической музыке, но действительно хочется узнать и про «Приключения Буратино». Как вы написали одну из самых совершенных поп-песен? Если говорить о развлекательном жанре и тому подобное. Речь, конечно, о «Бу-ра-ти-но!»

– Я придумал отрывочные мелодии, песню при тех условиях нельзя было написать целиком. Было это в Рузе. И когда мы с Юрием Энтиным думали, какая песня будет про Буратино, показал ему этот отрывок... И у меня было придумано так, что на каждый аккорд будет слово, а Юра придумал пропевать там по слогу: Бу-ра-ти-но. Это была одна из моих многочисленных заготовок. Я называл такой мой склад «сундук с мело-

диями». Мелодия из фильма «Вам и не снилось» пролежала в нем 10 лет. Просто иногда играл на вечеринках друзьям.

– А знаменитое «Ты меня на рассвете разбудишь» как писали, помните?

– Первый акт «Юноны и Авось» в целом не получался из-за достаточно сложной музыки, тяжелого монолога Резанова, его арии, нужна была одушина, что ли, что-то очень простое. А эти стихи Андрея Вознесенского, к слову, были опубликованы в сборнике стихов. Я что-то такое и искал... Когда они мне попались, поразили простотой и одновременно глубиной и проникновенностью. Называлось произведение «Сага». И музыку уже не раз писали на эти стихи. Я написал свою музыку тогда, следуя за мелодикой стиха. Когда всё это поставили в уже имеющийся контекст, оказалось, это важное и нужное звено.

– Мне кажется, у больших композиторов в детстве, юности происходит что-то вроде ушибленности музыкой и потом та уже их не отпускает...

– Здорово сказали. Да, это ушиб, который наносит Господь Бог прямо в душу и в сердце. И это большая радость.

– Но это же ведь и мука огромная, не всегда же хорошо сочинять получается. А другая проблема – не поняли.

– 90 % получается нехорошо. Руда, в которой есть золотая жила, выбрасывается. И выкидывать надо смело.

Иначе ты – графоман. А настоящее проверяется легко – по реакции слушателей: если есть отклик – всё, нашел.



→ Рок-опера «Юнона и Авось», творческая мастерская Алексея Рыбникова

Что же касается популярной музыки, хочу продолжить свою мысль. Это совсем другая планета, если говорить об отношении к искусству. Там сегодня всё определяют продюсеры, композиторы в современном кино – никто. Ну или на десятом месте. Мы знаем Фрэнка Синатру, но те, кто его хиты написал, нам часто неизвестны.

– Мы же знаем Нино Рота...

– Это мир киномузыки, в котором возможны любые приключения, даже это бывает. Тот, кто берется сочинять для кино, должен владеть всеми жанрами. Писать мелодии для песен, знать симфоническую музыку.

Я давно не пишу для кино, потому что снимаю свои фильмы. Четвертый – телеспектакль по роману «Война и мир». Хотя меня тут соблазнили. Пишу музыку к фильму «Повелитель ветра» про Федора Конюхова, дата релиза в октябре.

– Очень много музыки вы написали для кино.

Что для вас такая работа – наслаждение творчеством или хороший заработок?

– Безусловно, был творческий интерес. Если знал режиссера, мог помочь... Но вообще в кино ремесленное отношение не проходит. Поэтому работал, когда режиссер ставил интересную задачу. Что касается заработка, то дру-

гого и не было. Другим вариантом было писать эстрадные песни, которые потом звучали в ресторанах. Эстрадные я специально не писал, а потому именно киномузыка в семидесятых была моей независимостью от окружающей среды. Это была такая лаборатория для меня. Многое из не вошедшего я использовал потом в спектаклях или симфониях. Что касается современной киномузыки, сегодня там никто ярких мелодий и хитов не хочет, да и не требует. Теперь востребована музыка, иллюстрирующая изображение, погруженная в него, мне такая киномузыка неинтересна. Само кино стало продюсерским. Раньше режиссер боролся с худсоветами, но он был главным. Нынче главный – продюсер, а для того главное – деньги. Иногда хороший продюсер может сделать отличное кино, но основной принцип киноиндустрии сегодня, к сожалению, такой. Главным, считаю, должен быть творческий человек, режиссер.

Буревестник на Коровьем Валу

– В своей книге вы вспоминаете слова Эрнста Неизвестного, увидевшего в Нью-Йорке «Литургию оглашенных»: «В наше исключительно циничное время, когда серьезность является плохим тоном, когда «джентльмены»



« ~ Опера – драма
«Le Prince André.
Князь Андрей
Болконский», твор-
ческая мастерская
Алексея Рыбникова

– Лев Николаевич писал, что он рад был избавиться от Болконского еще при Аустерлице, но ему не хватало продолжения этой сюжетной линии, а потому он решил князя оживить. То, что писал Толстой, а я цитировал на телевидении, потом вырезали. А ведь он заявлял, что больше такую многословную ерунду писать не станет. А при этом «Война и мир» – самое читаемое произведение в России. У моей внучки, которая, недавно сдавая ЕГЭ, получила 96 баллов по литературе, это одно из самых любимых произведений, она с жаром говорит о героях этой книги. А ведь это поколение, родившееся в XXI веке. Что касается общества потребления, то сегодня есть те, кто родился богатым. А значит, им не надо строить дом, добывать деньги, ничего не надо. Но такому человеку хочется свершений. Ведь тот же Андрей тягался с Наполеоном. Пойду, думал, да получу военную славу. Не получилось. Под Аустерлицем оказался на грани смерти. Безухов звал к масонам, Пелагеюшка –



Молодые люди, пришедшие к нам сюда на «Князя Андрея», принимают нас совершенно фантастически. Спрос по всей стране на показ нашего спектакля настолько высок, что нам, чтобы справиться, надо увеличивать труппу

должны говорить серьезные вещи несерьезно, первый раз серьезно говорится о серьезном».

– В «Литургии» духовная тема, там несерьезность вообще неуместна.

– В восьмидесятых советские люди искали новые смыслы, новое объяснение, новые ценности. Каким вы сегодня представляете своего зрителя?

– Мы больше сотни раз в году перед ним выступали все эти годы. Нам не нужно его представлять, знаем его в лицо. А молодые люди, пришедшие к нам сюда на «Князя Андрея», принимают нас совершенно фантастически. Спрос по всей стране на показ нашего спектакля настолько высок, что нам, чтобы справиться, надо увеличивать труппу. А ностальгически «на Рыбникова» мало людей приходит. Не так много уже тех зрителей осталось.

– Я тоже был на «Князе Андрее», могу подтвердить, и зал под завязку, и никто не уходит раньше времени. Но, скажите, вы уверены, что этот зритель такой же глубокий, как и тот, советский, постсоветский?

– Надо говорить не о глубине. Современный зритель хочет получить эмоциональный удар. Я работал в Театре на Таганке в шестидесятых, когда там всё только начиналось. Основным принцип Любимова – эмоциональный удар. И отдача публики – живая, острая реакция.

– Судьба князя Андрея – это ведь трагическая судьба благородного сердца. Способно ли современное общество потребления оценить, чего он там недовольный мечется? Отметил, что красивым девушкам в зале явно жаль красавца Андрея, в смысле они бы хотели такого молодого человека, а то, что он там разочарован в жизни, им, мне показалось, совсем неинтересно в нем...

к православным. Он не примкнул. Жизнь подарила ему любовь, но та его предала, и вот тут-то он умер уже по-настоящему. И это закономерный финал для человека, который себя не нашел. А вывод – нужно ценить любовь, которая дается от Бога. «Князя Андрея», кстати, ставят в Донецком музыкально-драматическом театре. «Юнона и Авось» там же, в Донецке, идет с 2015-го. Как там это все под обстрелами, даже не представляю...

– Расскажите, пожалуйста, о репертуаре театра «Градский Холл». Что осталось от того периода, когда им руководил Александр Градский? Что добавилось?

– Мой театр был основан в 1992 году, когда мы поставили в подвальчике «Литургию оглашенных», потом мы поехали в Америку, получили статус государственного, долгая история... Мы без своего помещения существовали долгие годы, но на жизнь особо не жаловались, потому что загрузка была приличная, контакт с публикой был. Когда Александр Градский



умер, Департамент культуры города Москвы предложил мне возглавить театр, я согласился. И теперь я художественный руководитель двух театров – своей творческой мастерской и «Градского Холла». Здесь проходило 30–35 концертов в год, называть это спектаклями сложно. Необходимо было интенсифицировать здешнюю жизнь. Я решил, что мы должны открыть двери многим проектам, но труппа Градского будет осуществлять все имеющиеся у нее замыслы. Мы здесь проводим фестиваль независимых театров и театральных проектов. Переделали сцену, и теперь появилась возможность играть театральные спектакли. Я вижу эту площадку многопрофильной, такой, на которой будут высказываться люди, у которых в других местах сегодня возможности что-то сделать, по сути, нет.

– Это здание – бывший кинотеатр «Буревестник», тут глубины сцены не хватает,



« ~ Опера – драма
«Le Prince André.
Князь Андрей
Болконский», твор-
ческая мастерская
Алексея Рыбникова

насколько понимаю. И ей же неоткуда взяться, за пределы здания не поместить закулисы, да и вообще современная театральная сцена – это высокотехнологичный механизм приличных размеров...

– Несмотря на санкции, мы получили в Германии черный экран, у нас сегодня больше, чем у всех в Москве, пять лазерных проекторов. Это дает возможность даже в маленьком пространстве создать ощущение полноценного спектакля. Дополнительно в атриуме мы делаем еще одну сценическую площадку к премьере, которую, надеюсь, покажем в конце ноября – декабре. Это будет «Тетралогия», часть 1 и часть 2 – «Литургия оглашенных» и «Тишайшие молитвы». Действие будет происходить в Большом зале и как раз в атриуме.

Страховка от искусственного интеллекта
– На чем вы музыку слушаете?

– Когда работаю – на компьютере. Высококачественное в цифровом формате звучание сегодня очень сильно приблизилось к тому звучанию, которое, собственно, и воспроизводят инструменты, голоса. Часто в машине включаю плеер. Проигрыватель винила в городской квартире у меня стоит, но я уже отвык от этого звука. Да и специально доставать пластинку, ставить...

– Идея о том, что аналоговый звук естественнее пусть и очень качественного цифрового, захватила сознание современного меломана.

– Тогда надо пленку слушать. А на виниле я очень хочу выпустить всё новое, потому что если компьютерный вирус какой, всё то, что в цифре, в компьютерах, просто исчезнет, словно и не было никогда! Заканчиваю фильм, спектакль и уже смогу поработать со своим оркестром, чтобы записать программу инструментальной музыки, которая была бы интересна не только у нас, но и за рубежом. Кстати, в этом году достаточно знаменательное событие произошло – европейская премьера моего виолончельного концерта в Академии Ференца Листа в Будапеште.

– Надеюсь скоро обнаружить эту изданную на виниле запись в магазинах. Да и полное собрание сочинений в том же формате многочисленным почитателям вашего творчества не помешает.

– К слову, полное уничтожение записей из компьютеров – отнюдь не фантастика. Кто знает, искусственный интеллект в какой-то момент возьмет да и решит вычистить всё сделанное людьми, живыми художниками. Ну например. И всё. Никаких записей не останется. Винил останется. Книгам тысяча лет много, их и сегодня можно читать, а были бы они в виде файлов, еще неизвестно, дожили бы или нет до XXI века. Вот я вам подарю, кстати, свою новую книгу «Олень повернул голову». ■



ТЕКСТ > Андрей Конопляник, д.э.н., профессор, член Научного совета РАН по системным исследованиям в энергетике

Лилия Славинская – художник, галерист, путешественник, благотворитель

Мир двигают вперед пассионарии... Одним из таких, безусловно, является Лилия Петровна Славинская, художник, галерист, член Русского географического общества, покорительница «трех полюсов холода»: Арктики, Антарктики и Гималаев, а также стран Средней Азии, Европы, Африки, создатель Дома творчества «Романово» на Волге, благотворитель.



^ Летняя практика студентов МАРХИ в Доме творчества «Романово» на Волге, 2019

ФОТО > из архива Лилии Славинской

официальная должность во многих экспедициях, и именно их глазами мы видим, например, эпоху Великих географических открытий).

О неумной энергии и непоседливости этой женщины говорит перечень лишь некоторых ее экспедиций на «три полюса холода» за 20 лет:

2002–2003 (октябрь–апрель): участник 11-й Антарктической экспедиции Института океанологии им. П. П. Ширшова РАН на борту судна «Академик Иоффе». Долгий путь туда и обратно по Атлантике, на Антарктический полуостров с Огненной Земли, к Фолклендским островам, архипелагу Южная Георгия, через пролив Дрейка, к островам в морях Уэдделла и Беллинсгаузена дал возможность за семь месяцев создать на борту судна, на островах и на материке более 500 работ;

2014 (июль–октябрь) – участник экспедиции Минприроды России по масштабной «генеральной уборке» Арктики, которая проходила на острове Александры архипелага Земля Франца-Иосифа. Помимо фотоотчетов о деятельности на острове, художница написала 36 живописных и графических работ, из которых 22 картины и фотографии переданы в дар Санкт-Петербургскому университету;

2017–2018 – участник 63-й Антарктической экспедиции

ПУТЕШЕСТВИЯ
2002–2018

2002–2003 окт.-апр.

11-я Антарктическая экспедиция Института океанологии им. П. П. Ширшова РАН на борту судна «Академик Иоффе»

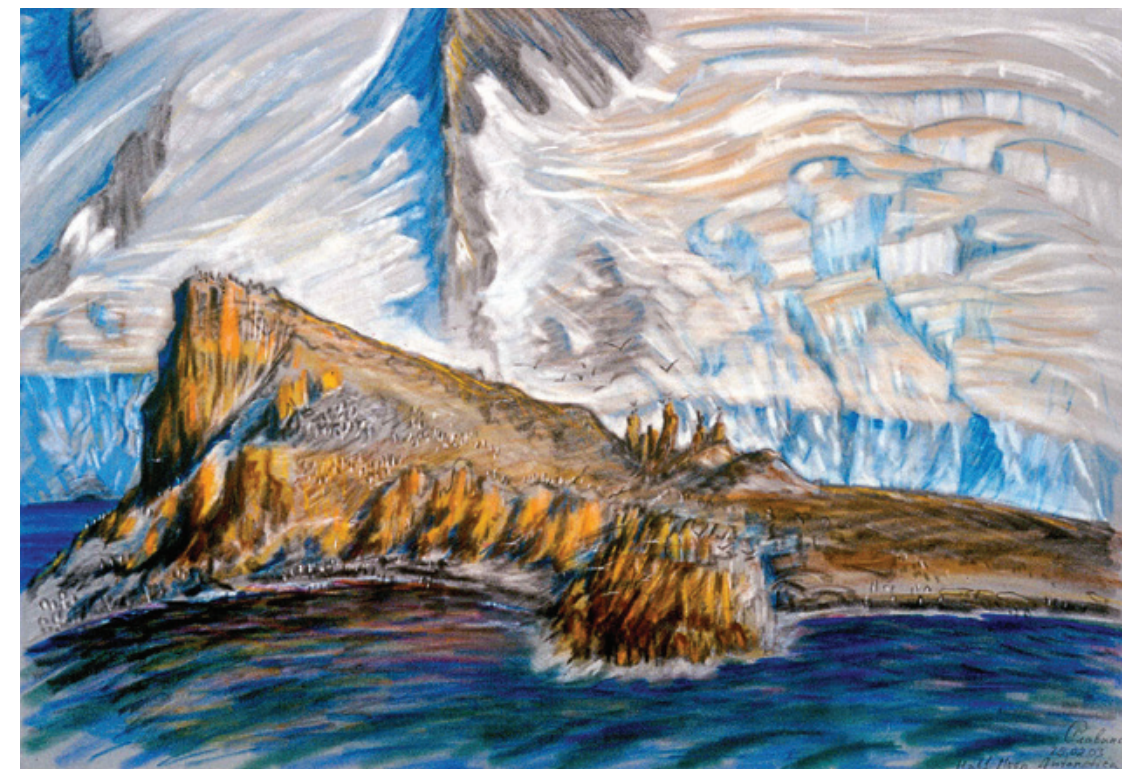
2014 июль–окт.

Экспедиция Минприроды России по масштабной «генеральной уборке» Арктики, которая проходила на острове Александры архипелага Земля Франца-Иосифа

2017–2018

63-я Антарктическая экспедиция от Арктического и антарктического научно-исследовательского института (АНИИ). Путь на борту судна «Академик Федоров» от Санкт-Петербурга до Кейптауна и оттуда – к российским полярным станциям, через сезонную станцию «Оазис Бангера» и станцию «Мирный» до станции «Прогресс» и обратно

> «Антарктика. Остров в Paradise Bay», 2003



ХУДОЖНИК-ГАЛЕРИСТ ЛИЛИЯ СЛАВИНСКАЯ (ФИЛЛО) родилась в 1950 году в Самаре (тогда Куйбышев). По материнской линии – из семьи немцев-колонистов Кавказа, где предки художницы поселились в середине XIX века. Сначала окончила Калужский педагогический институт (факультет иностранных языков, специальность «французский и немецкий языки»). Только после этого в 25 лет начала рисовать. Затем окончила художественно-графический факультет Московского государственного педагогического института. Прекрасно владеет немецким, французским, английским языками.

С 1990 года живет и работает в Москве, где в 1995 году совместно с владельцем галереи Les Oreades – Paris (Франция) Эдмондом Розенфельдом создала московскую галерею «Les Oreades – Ореады», директором которой является по настоящее время. Выставляется в России, Германии, Швейцарии, Австрии, Италии, Франции и других странах.

от Арктического и антарктического научно-исследовательского института (АНИИ). Путь на борту судна «Академик Федоров» от Санкт-Петербурга до Кейптауна и оттуда – к российским полярным станциям, через сезонную станцию «Оазис Бангера» и станцию «Мирный» до станции «Прогресс» и обратно – всё это дало возможность получить большой натурный материал. Два с половиной месяца Лилия Петровна жила на станции «Прогресс», создавала картины (в том числе написала для зоны отдыха полярников крупное, 3×4 м, настенное панно «Лето») и выполняла свою добровольную миссию – как директор и владелец галереи «Les Oreades – Ореады» в России/Москве она передала в дар Российской антарктической полярной станции «Прогресс» из фонда галереи 50 произведений живописи русских художни-

ков (картины с «Академика Федорова» были доставлены на станцию на вертолете). Теперь это единственная станция в Антарктиде, которую украшают произведения искусства настоящих больших художников;

2019 год – участник экспедиции Шпицбергенского отделения АНИИ в Баренцбург (второй по величине административный центр острова). На берегу Ван-Майен-фьорда (провела 40 дней в палатках с геологами от АО «Полярная морская геолого-разведочная экспедиция») и в шахтерском поселке Пирамида за три месяца создала большое количество картин в технике акварели, пастели и масла;

2020 год – поход в Гималаи, подъем к Джомолунгме в базовый лагерь на высоту 5350 м. Отмечу, это было не первое и не единственное путешествие Лилии Петровны в Тибет, на ее «третий

полус холода» – долгое время (6 лет) художница уже работала в Гималаях. Вот как сама она написала друзьям перед поездкой: «Сегодня лечу в Непал, в гости к Эвересту. Со мной краски и кисти. Давно мечтала быть на Джомолунгме. Я была около нее со стороны Китая, на 5000, на дороге в Лхассу. И вот теперь со стороны Непала, но уже в базовый лагерь. <...> постараюсь, если будет возможность, писать акварели и рисунки». Понятно, любой лишний груз на пятикилометровой высоте – это дополнительное затруднение дыхания, дополнительная нехватка кислорода (энергии расходуется больше на карандаши-кисти-краски-бумагу). И только истинные художники, настоящие пассажиры готовы претерпевать это, чтобы поделиться по возвращении радостью увиденного, запечатленной непосредственно с натуры. Мне же особенно запомнилась присланная ею фотография Эвереста в лучах восходящего солнца с высоты 5350 м... И в феврале 2021-го неутомимая Лилия Петровна уже вновь отправилась в Непал;

2022 год (август-октябрь) – участник экспедиции (завозного рейса) Северного управления по гидро-

> «Мыс Челюскина. Метеостанция», бумага, акварель, 2022

> «Непал, селение Намче Базар», бумага, акварель, 2020

> «Терминал. Порт Соломбала. Архангельск», холст, масло, 90×210 см, 2022



метеорологии Росгидромета Минприроды на борту судна «Михаил Сомов» по Северному морскому пути до острова Врангеля с вылетами с судна вертолетами на метеостанции Северной Земли, Новосибирских островов, Ямала и др. по маршруту судна (в ходе рейса были обслужены 13 труднодоступных станций Севгидромета). Общая длина маршрута составила порядка 8800 мор. миль. Экспедиция стар-

товала в Архангельске, конечным пунктом являлся остров Врангеля, после чего судно вернулось в Архангельск. Как было написано в отчете об экспедиции, «в рейсе участвовала известная художница Л. П. Славинская, которая создала около 70 художественных работ, представляющих различные аспекты жизни современных высокоширотных станций». Вылеты на вертолете на острова и мысы, работа в разных техниках

по погоде – так создалась коллекция. По прибытии в Архангельск в торжественной обстановке в музее Северного управления Росгидромета Лилия Славинская передала в дар 32 картины из 69 работ с видами метеостанций.

Счастливым человеком

Счастливым человеком тот, кто получает радость и удовольствие от своей работы, в каких бы трудных условиях ему не приходится ее выполнять. Нельзя не почувствовать, какой радостью и энтузиазмом, творческим подъемом пронизаны строки письма Лилии Петровны друзьям по окончании этой экспедиции (13.11.2022 из поезда Архангельск – Ярославль) про то, как она уже в Архангельском порту заканчивала писать с натуры итоговую работу этого путешествия – большое (90×210 см) полотно-триптих под названием «Терминал. Порт Соломбала в Архангельске»: «Работа была сложной, но радостной. Сначала

ПУТЕШЕСТВИЯ 2020-2022

2020

Поход в Гималаи, подъем к Джомолунгме в базовый лагерь на высоту 5350 м

я писала с мостика судна «Михаил Сомов». Родное судно, больше 2,5 месяца бороздили воды и льды до острова Врангеля. Аляска рядом. «Сомов» ушел на ремонт, и встало на его место судно «Максим Мармерсталь». Опять продолжила писать и снаружи на 5-й палубе, и с мостика, пока могла. Потом дождь, снег. Стала писать с капитанской и с мостика. Несколько дней. Второй этап письма был из административного здания – лестница снаружи. Третий – в хостеле дали комнату, и здесь уже на трех мольбертах закончила. Краны, подъемники, контейнеры, мешки с цементом, шеренги машин колесных и гусеничных, трубы, грузовики, люди в работе. Изучить, понять конструкцию, правильно дать пропорции, и всё в масштабе огромного пространства. Вся жизнь портного терминала, который обслуживает Арктику. Стройки на островах, на мысах, Сабета, Ямал, Чукотка и Певек. Месторождения. Всё доставляется отсюда, с терминала. Только потому, что я была очевидцем на всех разгрузочно-погрузочных работах, сама летала на вертолете и видела, как доставляются грузы, топливо, продовольствие, дизели, трактора, модули домов, именно это оказалось мне в помощь при создании полотна в масле. <...> большая [работа] «Терминал» осталась в Архангельске в офисе «Арктика консалтинг», 7 работ подарены друзьям по судну и работе».

Не удержался и написал ей в ответ: «Снимаю шляпу! Ваша работоспособность потрясает! Тем более в описанных Вами ежедневных экстремальных условиях! Вы – истинный пассажир! На таких Земля держится. И крутится в правильном направлении...»

2021 фев.

Поход в Непал



Дом творчества «Романово» на Волге

В 2000 году Лилия Славинская создала в городе Тутаеве Ярославской области (в прошлом – расположенный на обоих берегах Волги Романов-Борисоглебск, где, в частности, в начале XX века Борис Кустодиев написал свои знаменитые картины «Гуляние на Волге» и «Провинция») для художников, творческой интеллигенции и просто семейного отдыха горожан Дом творчества «Романово» на Волге, где находится ее частный музей-мастерская и который стал одной из достопримечательностей города.

Идея создания «места притяжения», где собирались бы деятели культуры и искусства, вызревала у нее давно и постепенно реализовалась вполне в детективном ключе. Как я понимаю, Лилия Петровна хотела превратить это место в еще один «теплый уголок», «место силы» в истории русского искусства, как это бывало ранее в советских домах творчества и еще раньше, до революции, в Абрамцево, Большее, Мураново, Поленово, Мелихово и других знаковых для русского искусства местах провинциальной – истинной, настоящей – России. Начиная с конца 1980-х годов она наблюдала, как постепенно, по мере нарастания экономических проблем в позднем СССР, приходили в упадок и закрывались дома творчества, а с ними исчезала и та питательная среда, в которой художники могли работать сообща и, делясь опытом и навыками, осваивая новые техники и материалы, расти творчески и профессионально.

«Мне было больно видеть этот развал, – вспоминает Лилия Петровна, – и тогда у меня возникло желание что-то сделать, чтобы

2022 авг.-окт.

Экспедиция (завозной рейс) Северного управления по гидрометеорологии Росгидромета Минприроды на борту судна «Михаил Сомов» по Северному морскому пути до острова Врангеля с вылетами с судна вертолетами на метеостанции Северной Земли, Новосибирских островов, Ямала и др. по маршруту судна (в ходе рейса были обслужены 13 труднодоступных станций Севгидромета). Общая длина маршрута составила порядка 8800 мор. миль

сохранить традиции домов творчества». Вот как сама Лилия Петровна рассказывает об истории создания своего Дома: «В 2000 году я продала картину Эдуарда Вьержиковского «Пасха» с выставки СХ России в ЦДХ и, чтобы передать ему вырученные деньги, приехала в Тутаев на левую сторону Волги. Именно в это время там продавался особняк, построенный в конце XIX столетия богатым купцом, скотопромышленником Дмитрием Великорезским». По ее словам, дом находился в полуразрушенном состоянии. Особняк стоял, накренившись к земле, без окон и отопления. После его осмотра она клялась своему другу, что не купит его ни при каких



обстоятельствах. «Но... совершались чудеса на небесах. Владелица Валентина утверждала, что только мне она хочет его продать. И вдруг один из «новых русских» принес завернутые в газетку деньги, говоря мне, что это на осуществление моей мечты».

Восстановление дома потребовало огромных усилий. В течение нескольких лет велись работы по реставрации и обустройству здания. В 2008 году особняк принял первых гостей и постепенно зажил своей новой жизнью. Как пишет Ассоциация частных музеев, чья команда побывала в Тутаеве, «его комнаты наполнились теплом, фортепианной музыкой, книгами, картинами, керамикой, мебелью, собранной в Ярославской области в 50-х годах прошлого века, и многим другим, что радует глаз и помогает творить».

Вот что пишут о посещении этого Дома те, кому посчастливилось там побывать и пообщаться с хозяйкой: «Слушали, раскрыв рты. Это было невероятно! Милая, очень обаятельная женщина и ТРИ ПОЛЮСА ХОЛОДА! Мы вместе с ней переживали за белых медведей, которым становится всё меньше корма, за императорских пингвинов, которые остаются зимовать в Антарктиде. И даже за масаев в Занзибаре, потому что Лилия побывала и там. Словами передать ощущения от просмотра картин невозможно. Просто ищите это имя – ЛИЛИЯ СЛАВИНСКАЯ. Любуйтесь ее картинами. Ведь, как говорит сама художница: «Герой моих картин – это сама природа, в которой я нахожусь».

Чудо Арктики

Тем, кто работает на Ямале, думаю, должны быть понятны непритягательная эстетика и красота этих северных широт – одного из полюсов холода и центров притяжения для Лилии Славинской...

Вот как она сама описывает свои впечатления об Арктике: «Арктика! Одно только слово заставляет многих на планете Земля радостно откликнуться. Арктика как призыв к путешествию, как импульс к исследовательской работе, как мечта о чем-то невероятном и для многих несбыточном. Чудо случилось со мной в 2014 году, когда 8 августа с экспе-



Тем, кто работает на Ямале, должны быть понятны непритягательная эстетика и красота этих северных широт – одного из полюсов холода и центров притяжения для Лилии Славинской

дицией мы вышли из Архангельска на судне «Мангазея». Наконец моя родная стихия! Какое счастье видеть и слышать Белое и Баренцево моря, а впереди могучий Северный Ледовитый океан! Увидеть мыс Желания на северной оконечности Новой Земли! Далекие и недоступные острова архипелага Земли Франца-Иосифа! Ведь сколько жизней путешественников и первооткрывателей они похитили! Как художник и как фотограф, я жадно и с восторгом ловила каждый миг существования в ярких закатах солнца, раскатах могучих волн, призывных криках птиц.

Арктика! Белое на белом! Все нюансы серого, белого, закатного неба над белым пространством. Светящиеся необычайным светом, цветом и вихревой, воронко-

образной формой облака над водой и над далекими синими островами. То розовые, то белые округлые поверхности ледниковых куполов в лучах солнца из низких свинцовых облаков. Тишина! Пурга! Какая радость увидеть мощь стихии».

Твердый характер

Не всё безоблачно было на творческом пути Лилии Славинской. 6 июля 2006 года в г. Домодедово при пожаре сгорела мастерская художницы вместе со 150 картинами и рисунками, созданными ею в Антарктике. Кто-то другой опустил бы руки, но только не Лилия Петровна – последовали новые экспедиции, выставки, открытия новых имен...

Зимой 2023 года она попала в больницу с серьезным диагнозом, но даже и там настоящий художник не может оставаться без дела, пока смотрят глаза и работают руки. Из больницы палаты Лилия Петровна прислала мне на Рождество два замечательных жизнеутверждающих, оптимистичных карандашных рисунка: один – вид из окна на гомонящую стайку воробьев, расевшихся на ветках березы прямо перед окном больничной палаты, а второй – букет лилий, которые ей принесли в палату.

Работа человека, безусловно, влияет на его характер, хотя и сформированный с детства характер предопределяет предрасположенность к той или иной работе. В случае Лилии Славинской эти две ипостаси совпали: по моему опыту общения с ней, она является легким и неконфликтным человеком, хотя и с твердым характером. С другим

характером было бы сложно пройти через все эти экспедиции, да и руководить галереей, общаться с художниками, организовывать выставки. «Человек в Арктике – это многочасовое терпение и смирение в ожидании погоды. Умение жить в замкнутом кругу людей, в замкнутом пространстве без эгоизма, депрессий, страстей и вредных эмоций, не вызывая конфликтов. Для многих самое сложное – это быть без контактов с любимыми, близкими, в разрыве с жизнью Большой Земли

с с. 50. «СМП. Остров Русский», холст, масло, 60×90 см, 2022.

» «Занзибар», холст, акрил, 2021

» «Антарктика. Наппа Point», бумага, акварель, 2002



на длительное время». Полярные экспедиции – это, пожалуй, посложнее, чем вахтовая работа на промыслах... И если Лилию Петровну после ее первых экспедиций в Арктику-Антарктику звали и в последующие, это говорит о ее притягательности для людей.

Черномырдин и пингвины

Наши интересы с Лилией Петровой иногда неожиданно переплетались-пересекались не только вокруг художественных сюжетов...

Во время одного из первых моих визитов к ней домой, в расположенную в любимом мной Замоскворечье ее московскую квартиру, которая представляет собой маленький музей, где стены плотно завешаны живописными произведениями, как ее собственными, так и картинами

открытых и любимых ею мастеров, неожиданно обнаружилась связующая нас «газовая» нить. Я увидел у нее на столе трехтомник мемуаров В. С. Черномырдина, с которым я некоторое время напрямую был связан по работе (когда ЧВС – так его звали за глаза подчиненные – в мае 1992 года назначили вице-премьером, отвечающим за ТЭК, а нового министра топлива и энергетики еще не назначили, он оказался на некоторое время моим как тогдашнего замминистра по внешнеэкономическим связям и прямым иностранным инвестициям непосредственным начальником) и с которым, в отличие от части его аппарата, у меня всегда были прекрасные рабочие, а потом и человеческие отношения. Я знал о существовании этого трехтомника,

но купить его в свое время не успел. Оказалось, его передала Лилии Петровне Светлана Черномырдина – директор Музея В. С. Черномырдина в Оренбургской области, на родине ЧВС.

Лилия Петровна, узнав мою историю с ЧВС, любезно подарила этот трехтомник мне, понимая, что мне он нужнее. Написал ей через несколько дней: «Докладываю: первый том трехтомника воспоминаний ЧВС проглотил в эти выходные, не замечая времени. То ли потому, что мне всё это очень близко – и время, и страна, и отрасль, и люди. Плюс очень хорошо написано – простым, понятным, удобочитаемым языком (письменная речь ведь часто бывает лучше устной, по себе знаю, да и отредактировать можно...). Поэтому получил истинное удовольствие». Так же, наверное, близки Лилии Петровне люди Севера, с которыми она регулярно оказывается в одном тесном коллективе в своих путешествиях к «трем полюсам холода», и такое же, судя по ее письмам и рассказам, получает удовольствие от общения с ними, что находит видимое воплощение в ее работах.

Вот еще один эпизод. Часто бывая в Антарктиде, Лилия Петровна много рисовала пингвинов – куда же в Антарктиде без них? Однажды она объявила предновогодний конкурс среди многочисленных друзей в общем чате своей галереи – разместила там свой рисунок и написала: «Назовите вид пингвина, который изображен на рисунке Лилии Славинской. Сразу скажу, что не Королевский». После 11 неудачных попыток



^ Персональная выставка на Московской художественной ярмарке. Москва, Гостиный Двор, 2019

> «Антарктика. Кратер вулкана. Остров Desorption», бумага, пастель, 2002



других участников я подключил свою старшую дочь – она себя полагает некоторым знатоком пингвинов, у нее «на воспитании» даже есть «свой» пингвин в зоопарке и имеется энциклопедия по пингвинам (оказывается, существует и такая)... Дочь, похоже, зацепило, она ответственно подошла к поиску ответа на этот оказавшийся заковыристым вопрос, и ее ответ был правильным: чинстрап (кстати, а кто-нибудь из вас слышал о таком?). Она и получила приз – этот постер, чему была безмерно рада. Как написала Лилия Петровна, поздравляя мою дочь: «Чинстрап пингвин стойкий и мужественный. Очень красивый, селится на гребне холма. Откладывает яйца в гнездо из маленьких камушков. На моих рисунках всегда указано место, где рисовала». И сделала трогательную надпись на постере, передавая его для моей дочери.

Картины созданы в экспедициях с 2002 по 2021 год в самых труднодоступных местах планеты. Всегда создавались на месте, с натуры

Восторг художника

Восторг художника по отношению к объекту своего творчества передается и в ее комментариях, которые она, например, рассылает друзьям. Вот как Лилия Петровна нам писала в связи с открытием в мае 2021 года в Тутаеве на левом берегу Волги своей выставки «Три полюса холода – Арктика, Антарктика, Тибет. Живопись, графика, фотография»: «Картины созданы в экспедициях с 2002 по 2021 год в самых труднодоступных местах планеты. Всегда создавались на месте, с натуры. Передать и увидеть уникальный по суровости и красоте мир глазами художника всегда было мотивацией. Потепление климата приводит к изменениям. А мир прекрасных снежных куполов Антарктиды, удивительные и неожиданные по форме айсберги, пингвины, птицы, морские коттики и тюлени,

киты – всё это останется в моих картинах. Живое дыхание Антарктиды и Арктики».

«Почему я рвусь на край света?» – задает сама себе вопрос Лилия Петровна на своем сайте. И сама же на него отвечает – себе и нам: «Любая страна и перемещение в пространстве становятся открытием. На Земле нет ненужных и некрасивых мест. Мне хочется передать и оставить Миру в живописи, графике и фотографии хрупкие создания природы в их роскоши цвета и формы до того, как они исчезнут с лица Земли. Это как Миссия, которую я возложила на себя сама. Это служение идее сохранения Мира».

Благотворительность

Свою миссию Лилия Славинская не ограничивает лишь творчеством. Она ведет широкую благотворительную деятельность. Как правило, после очередной экспедиции с последующим проведением серии выставок, художница оставляет в дар устроителям некоторые из своих работ. Сейчас более 100 созданных и подаренных ею картин находятся в Российском государственном музее Арктики и Антарктики в Санкт-Петербурге, в Северном морском музее в Архангельске, в Музее художественного освоения Арктики им. А. А. Борисова (первого художника-полярника) в Архангельске и в Доме-усадьбе художника А. А. Борисова, расположенном недалеко от Красноборска, а также в Санкт-Петербургском государственном университете, на российской антарктической станции «Прогресс».

Картинами из коллекции галереи «Les Oreades – Ореады» и ее собственными произведениями оформлены на безвозмездной долгосрочной основе помещения в частной общеобразовательной школе в Калуге. В мае 2023 года были переданы в дар сельской школе в деревне Большие Козлы Перемышльского района Калужской области 3 картины, написанные в Арктике. Картины из коллекции галереи украшают стены в поликлинике и в нескольких общеобразовательных школах в Тутаеве. Эту деятельность Лилии Петровны можно описать как передачу опыта и жажды жизни подрастающему поколению... ■

*Для сотрудников
ПАО «Газпром» действуют
специальные условия

КРЫМСКИЙ
БРИЗ
HOTEL & VILLAS

ООО «ЭТЦ в Парковом», Парковое шоссе, 39, пгт. Парковое, г. Ялта, Республика Крым, ОГРН 1149102134235

реклама

БАРХАТНАЯ ОСЕНЬ
В ОТЕЛЕ 5*

-20% НА ПРОЖИВАНИЕ
В ЛЮБОЙ КАТЕГОРИИ НОМЕРА

В период с 26.09.2023 г. по 09.11.2023 г.

crimeabreeze.com | 8 495 118 34 17
г. Ялта, пгт. Парковое, Парковое шоссе, 39

