

РЕЦЕПТЫ РИМСКОГО КЛУБА ДЛЯ МИРОВОЙ ЭНЕРГЕТИКИ И ЭКОЛОГИИ

Андрей МОРОЗОВ

DOI: 10.31857/S023336190000355-6

В прошлом году отмечалось 50-летие основания Римского клуба (Club of Rome). Аналитический центр "Римский клуб", назван по имени места встречи его учредителей – как неправительственная международная организация основан в 1967 г. Объединяет учёных, бизнесменов и политических деятелей всего мира, численность объединения не превышает ста человек. Сквозная идея исследований, сформулированная основателем Клуба Аурелио Печчеи (1908–1984): кризисная ситуация в мире является результатом разрыва между техническими достижениями человечества и его культурным развитием. Девиз Римского клуба: "Мыслить глобально – действовать локально".

"Римский Клуб – ассоциация по изучению мирового развития и его проектирования, – подчёркивает почётный член Римского клуба, ведущий научный сотрудник Института системного анализа РАН Ренат Перелет. – В разработке проектов принимают участие представители как научно-технической интеллигенции, так и учёные других – нетехнических специальностей (философы, экологи, демографы и т.д.). Римский клуб самым тесным образом связан с ведущими центрами мирового управления, такими структурами, как Бильдербергский клуб, Трёхсторонняя комиссия, Королевский институт международных отношений Великобритании, Совет по международным отношениям в США".

В декабре 2017 года был опубликован юбилейный доклад Римского клуба – "Come On! Капитализм, близорукость, население и разрушение планеты"¹. Надо отметить, что Римский клуб выпускает свои доклады регулярно. Всего с 1968 г. их вышло более сорока – почти все они позиционируются как работы, адресованные Клубу и поддержанные им. Кстати, в 2006 году в качестве доклада Римскому клубу было опубликовано исследование профессора С.П. Капицы "Глобальный демографический взрыв и после: Демократическая революция и информационное общество" (Global Population Blow-Up and After: The Demographic Revolution and Information society). Сергей Петрович Капица 31 год, с 1981 г., был членом Римского клуба.

Но "Come On!" – это всего лишь второй за 50 лет доклад, выражающий консолидированную позицию Клуба, так что его публикация событие неординарное.

Первый доклад Римского клуба – легендарный уже текст "Пределы роста" (1972). «Центральный посыл "Пределов роста" сегодня так же актуален, как и в 1972 году, – уверен Ренат Перелет. – Мир сегодня сталкивается со многими проблемами, которые ожидалось в 1970-х годах: изменения климата, дефицит плодородных почв и массовое вымирание видов. Кроме того, планетарное со-

¹ <https://www.clubofrome.org/2017/10/25/new-report-to-the-club-of-rome-come-on/>

циальное положение остаётся крайне неудовлетворительным – около четырех миллиардов людей живёт в очень трудных экономических условиях или находится под угрозой со стороны природных бедствий или войн. Новые оценки предупреждают, что более 50 миллионов человек вынуждены каждый год покидать свой дом и эмигрировать».

В "Пределах роста" описывалась почти апокалиптическая картина недалекого будущего: исчерпание природных и всех прочих видов ресурсов к 2000 году, деградация природной среды. Этот доклад стал одним из самых цитируемых текстов в 1970-е. Однако уже в 1992-м году пришлось опубликовать уточнённый прогноз Римского клуба – "За пределами: глобальная катастрофа или устойчивое будущее?".

Юбилейный доклад написан двумя президентами Клуба – Эрнстом Вайцзеккером и Андерсом Вейкманом, при участии тридцати четырёх других членов. Жёсткая критика капитализма, неприятие финансовых спекуляций (98% финансовых операций носят ныне спекулятивный характер), призыв к альтернативной экономике, "новому Просвещению", целостному мировоззрению, планетарной цивилизации – такова повестка, предложенная Римским клубом в 2017-м году, отмечает в своём обзоре доклада кандидат философских наук Андрей Ставицкий².

Доклад "Come On!" весьма многоплановый. Поэтому есть смысл остановиться только на разделах, касающихся непосредственно экологических и энергетических проблем.

Отправной точкой для авторов служит концепция "полного мира", предложенная американским экологом и экономистом Германом Дэйли. Человеческая цивилизация сформировалась в условиях "пустого мира" – мира неизведанных территорий и избытка ресурсов. Преобладающие религии, политические идео-

логии, социальные институты, привычки мышления всё ещё коренятся в нём. В реальности же человечество вошло в "полный мир", заполненный до краёв, с весьма смутными перспективами дальнейшего расширения границ. Если и далее продолжать жить по правилам "пустого мира" коллапс не заставит долго ждать.

Причём, как отмечается в докладе, сегодняшний "кризис не циклический, но усиливающийся. Он не ограничен природой вокруг нас, но включает социальный, политический, культурный, моральный кризис, кризис демократии, идеологий и капиталистической системы".

Выражением этой тенденции стала констатация того факта, что мы живём сегодня уже в антропоцене – геологической эпохе, когда деятельность человека становится определяющей для планеты. В качестве иллюстрации: 97% массы позвоночных на Земле приходится на людей и домашний скот.

Крупнейшей планетарной проблемой остаётся глобальное потепление. Клуб приветствует подписание Парижского соглашения, но указывает на разрыв между прописанными целями (не допустить повышения температуры более чем на два градуса) и принятыми государствами обязательствами, даже полное выполнение которых будет совершенно недостаточным для их достижения. "Давайте будем честными: чтобы достичь целей Парижского соглашения, миру нужно пройти через быструю и фундаментальную трансформацию систем производства и потребления", – подчёркивается в докладе Римского клуба.

Среди других экологических проблем доклад выделяет "шестое массовое вымирание" – стремительное сокращение фауны, непредвиденные последствия новых технологий и угрозу ядерного конфликта. Авторы считают безумием стратегию гарантированного взаимного уничтожения, служащую оправданием для сохранения ядерных арсеналов, и призывают к новой страте-

² <https://skeptimist.livejournal.com/2169138.html>

гии "гарантированной планетарной безопасности и выживания".

Если измерять в выбросах углекислого газа (избыток которого считается основной причиной глобального потепления), то окажется, что 1% самых богатых американцев генерирует 318 т выбросов CO₂ в год на человека, в то время как средний житель Земли – 6 тонн. Десять процентов самых богатых домохозяйств мира являются причиной 45% общего объёма выбросов. Они первыми должны перейти к устойчивым моделям жизнедеятельности, настаивают эксперты Римского клуба.

При этом в докладе отмечается, что неверно сводить увеличение нагрузки на планету только к увеличению населения: с начала прошлого века население выросло пятикратно, но экономический оборот – в 40 раз, потребление топлива – в 16, вылов рыбы – в 35 раз.

Нынешняя реальность – глобальный сбой в распределении продовольствия. 80 млн человек продолжают голодать, тогда как 2 млрд имеют лишний вес. Но вопрос не только в том, как производить достаточно еды для растущего населения, но и как не "угробить" при этом планету. Наибольший экологический урон наносит животноводство; это роскошь, непозволительная в "полном мире".

Будущее человечества связано с городами. Двести лет назад существовал один город-миллионер – Лондон, сейчас таких три сотни, включая 22 с населением более 10 млн. Переезжая в города люди начинают потреблять в четыре раза больше ресурсов. Территориально, экологический след городов намного превосходит занимаемую ими площадь: для среднего американского города с населением 650 тысяч он составляет 30 тыс. км² (у индийского города аналогичного размера – в десять раз меньше).

Среди продуктов мышления "пустого мира", особое неприятие авторов "Come On!" вызывает такой, привычный вроде бы, экономический показатель, как ВВП.

В его структуре заложено стремление к неограниченному росту, считают эксперты Римского клуба. Он отражает траты, а не благополучие или субъективное счастье, и не видит блага, существующие вне рынка. Единственное, что измеряет ВВП – скорость, с которой деньги движутся в экономике.

Авторы отмечают парадоксальные случаи: разлив нефти увеличивает ВВП, из-за связанных с ним расходов на ликвидацию аварии, также как болезни, бедствия и несчастные случаи, даже если все они, очевидно, уменьшают благополучие. Именно поэтому, например, доктор экономических наук, профессор Сергей Бобылёв подчеркивает: "Истощение природного капитала нельзя плюсовать к современным макроэкономическим показателям (то есть увеличение добычи нефти, газа, леса и проч.)".

Заявление это было сделано на специальном заседании в Москве "Никитского клуба". Оно было посвящено обсуждению заявленного Римским клубом видения нашего глобального будущего. "Никитский клуб" – это уникальная дискуссионная и экспертная площадки, объединяющая учёных, бизнесменов, политиков и государственных деятелей. Бессменным президентом "Никитского клуба" с момента его основания в 2000 году был профессор Сергей Капица.

Между тем, "нефтяной эре" Римский клуб пророчит, – впрочем, уже не в первый раз, – скорое завершение. Весьма вероятно, что она закончится даже быстрее, чем предсказывалось ранее. Окончание эры ископаемого топлива предопределено. Стоимость чистой (солнечной и ветряной) энергии уменьшается с каждым годом, а её производство увеличивается в разы. Рост спроса на нефть остановится к 2020 году, а если прав стэнфордский исследователь Тони Себа, переход на возобновляемые источники может произойти уже к 2030.

Огромные залежи нефти и газа так и останутся в недрах. Упущенная прибыль



*Парадоксы современной реальности
лишний раз подчёркивают
исчерпанность существующей модели
экономического развития.*

оценивается в диапазоне от 6 до 20 трлн долларов. Нефтегазовый сектор становится огромным пузырьком, который может полностью обесцениться за несколько лет. Некоторые аналитики и банковские структуры уже предупреждают клиентов о неприемлемых рисках вложения в подобные предприятия.

Удивительные изменения происходят в Китае – крупнейшем потребителе ресурсов. Компартия провозгласила курс на строительство "экологической цивилизации", что было зафиксировано в конституции и уже нашло отражение в планах тринадцатой (2016–2020) пятилетки. Китай на глазах становится лидером в области альтернативной энергетики: за четыре последних года производство солнечной энергии в этой стране увеличилось в 20 раз, к середине века КНР намерена получать 80% энергии из возобновляемых источников.

Впрочем, отечественные эксперты, выступавшие на заседании того же "Никитского клуба", были далеки от единодушной поддержки доклада "Come On! Капитализм, близорукость, население и разрушение планеты". Этот экспертный

скептицизм очень чётко сформулировал заведующий лабораторией математической экономики Центрального экономико-математического института РАН, академик Виктор Полтерович. «Важность экологии меняется в зависимости от того сыт человек или голоден, – напомнил академик Полтерович. – ВВП однозначно связан со всеми остальными показателями – и с уровнем смертности, и со всем прочим. Призыв к чистоте экологи-

ческой, меньше уделять внимания материальным благам – это наивный призыв развитых стран к странам развивающимся. А Россия – это пока ещё страна развивающаяся. Девизом должно стать – "Общество всеобщего благосостояния».

"Мировоззрение или среда? Что на что влияет – это классическая проблема что раньше – курица или яйцо, – считает профессор МГУ им. М.В. Ломоносова, доктор экономических наук Леонид Тамбовцев. – Доклад Римского клуба – это из области мечтаний. Эволюция – это история с открытым концом".

Радикальную точку зрения выразил главный научный сотрудник Института философии РАН, профессор Давид Дубровский: "Мы являемся свидетелями биосоциального парадокса: суицидальный финиш нашего разума. Жизнь, зародившись как маленький органический пузырёк, уничтожает биосферу, породившую его; как раковая клетка, размножаясь, уничтожает организм. Выход? Образование гибридного разума. Может быть, это является выходом из экологического тупика?".

Как бы там ни было, но "Come On!" – глубокий труд, над которым работали десятки ведущих экспертов и мыслителей. Не обязательно поддерживать Римский клуб или соглашаться с оценками, содержащимися в докладе, чтобы оценить значение этого документа.