

Гендерный баланс: принципиален ли он в цифровой экономике?

Автор: Луговских А.Э. – эксперт МУПИ, член МОИП

Статья: Представленная работа касается исследования природы глобального конфликта с точки зрения интересов корпораций, государств, народов, конфессий, когда причиной его становится вопрос борьбы и доминирования в будущем. В работе отмечено фоновое эпидемиологическое состояние окружающей социальной среды, способное активировать доселе неизвестные гендерные вопросы социума. Все это способствует лучшему осознанию возможных перспектив грядущей цифровой экономики в интересах кратного прибыльного роста ее производств.

Ключевые слова: социальная среда, предпринимательство, эпидемиологическое состояние, экономический уклад, концепция кратного прибыльного роста.

Gender balance: is it fundamental in the Digital economy?

Author: Lugovskikh A.E. - expert of MUPI, member of MOIP

Article: The presented work deals with the study of the nature of global conflict from the point of view of the interests of corporations, States, peoples, and faiths, when it is caused by the issue of struggle and domination in the future. The paper notes the background epidemiological state of the surrounding social environment, which can activate hitherto unknown gender issues in society. All this contributes to a better understanding of the possible prospects for the future digital economy in the interests of multiple profitable growth of its production.

Key words: social environment, community entrepreneurship, epidemiological state, economic order, the concept of multiple profitable growths

Преамбула

В век поразительных технологий, невероятных продвижений во всех отраслях, где космический туризм уже не, кажется, недостижим, а искусственный интеллект постепенно вытесняет рутинную работу. Людям остается больше времени мечтать, развиваться, наслаждаться жизнью и общением друг с другом. Кто бы мог подумать, что в 2020 году, в этот момент фразы – «символ самоотверженного служения людям» или «истинная преданность своему делу» станут вновь актуальны. Кто бы мог подумать, что в столь развитое и «подкованное» технически и научно время константой и надеждой станут люди из плоти и крови, грудью вставшие на защиту человечества от пандемии. Ценой мозолей от масок и очков. Ценой не проходящего раздражения кожи. Вереницы бессонных ночей, ношения невыносимых, но таких необходимых не дышащих специальных костюмов. Месяцев изоляции от родных, а, порой, и ценой жизни, медики и работники ритуальных услуг всех рангов, не просто люди, а супергерои, достойные преклонения, по всему миру станут бороться за наше светлое будущее [1].

Вопросы здравоохранения и гендерный баланс¹

Идущая по всему миру цифровизация и информационная Интернет революция столкнулись с новым геопланетарным планом, так называемой «пандемической контрреволюцией». Ее суть, изложена в мировом проекте Международного валютного фонда (МВФ) за № PCBASIC0219761COVID-19 длительностью, как минимум 5 лет, окончание которого датируется мартом 2025 г. Это программа стратегической подготовки и

¹ Milestone (веха)

реагирования в отношении COVID-19, которая разработана с участием Международного банка реконструкции и развития совместно со стратегами из Ассоциации международного развития. Программа выложена в Интернете и предполагает 25 проектов, которые на первом этапе охватят ряд стран, а далее весь МИР. Повторюсь, что сроки окончания проекта обозначены как 31 марта 2025 г. Это значит, что ближайшие 60 месяцев (5 лет x 12мес.=60 мес.), или ближайшие 1800 дней (60 мес. x 30 дн. = 1800 дн.) мы будем пребывать в условиях действия документа № PCBASIC0219761COVID-19. Документа, где описываются программные условия и требования реагирования на глобальный коронавирус (COVID-19). В «Программу стратегической готовности и реагирования на COVID-19 (SPRP)», в которой используется многофазный Программный подход (MPA), который поддерживается в рамках FTCF, попадают такие страны, как: Афганистан, Аргентина, Кабо-Верде, Камбоджа, Демократическая Республика Конго, Джибути, Эквадор, Эфиопия, Гамбия, Гана, Гаити, Индия, Кения, Пакистан, Парагвай, Сан-Томе и Принсипи, Сенегал, Сьерра-Леоне, Шри-Ланка, Йемен, Мальдивы, Мавритания. В него попадают и республики, так называемого постсоветского пространства, а именно: Таджикистан 9 537 645 чел. (2020 г.), Кыргызская Республика, 6 533 500 чел. (2020 г.) и сосед по континенту - Монголия, 3 353 470 чел. (2020 г.). Двести сорок миллионов долларов (\$ 240 000 000), негусто, если предположить, как видно из документа, одинаковое финансирование МБРР / МАР для СПРП составляющее шесть миллиардов долларов США (\$6 000000000) на 25 стран. При несложном расчете всех затрат, на мыло для мытья рук, воду для питья, перчатки для рук, маски для лица, и всех операций по проектному финансированию в рамках SPRP для 25 стран по всему миру, на каждую приходится, смотрим расчет: \$ 6 000000000 : 25 стран = \$

240000000 на страну, далее $\$ 240000000 : 5 \text{ years} = \$ 48000000$ на один год (for 1 year), $\$ 48000000$ for 1 year : 12months = $\$ 4000000$ на один месяц, для каждого проекта. Исходя из чего 19 424 615 человек (Монголия + Таджикистан + Киргизстан) должны получить $\$ 720000000$, что составит $\$ 720 000000/19 424 615$ человек = $\$ 37:5=\$7,4:12=\$0,61$ в месяц на физическое лицо, чего вряд ли хватит на лечение и на жизнь. Также надо учесть, что 30% от выделенной суммы по всем правилам бизнеса, будут составлять накладные расходы организаторов. Тогда на одно лицо придется только $\$ 25$ (двадцать пять долларов) и расчет возможно повторить. Этого вряд ли хватит на жизнь каждому участнику: монголу, таджику и киргизу, из многомиллионной массы азиатского населения. Если продолжить рассуждения, можно догадаться, что русской общине придется выдержать за пять лет, а это пять 5 посевных сезонов и 5 сезонов сбора урожая или 20 эпидемиологических COVID атак. Данный прогноз представил эпидемиолог Игорь Гундаров, рассчитавший эмпирически свой прогноз, где ожидается ежегодно - 4 сезонных COVID (ковид) обострения, что равно 20 сезонным ковид атакам за 60 месяцев (или 5 лет) [2]

Устойчивое развитие и цели ООН ²

Цели в области устойчивого развития являются своеобразным призывом к действию, исходящим от всех стран — бедных, богатых и среднеразвитых. Устойчивое развитие нацелено на улучшение благосостояния и защиту нашей планеты. Многие государства признают, что меры по ликвидации бедности должны приниматься параллельно усилиям по наращиванию экономического роста и решению целого ряда вопросов в области образования, здравоохранения, социальной защиты и

² Milestone - веха в управлении проектами

трудоустройства, а также борьбе с изменением климата и защите окружающей среды.

№	Цели устойчивого развития ООН	ПОДРОБНЕЕ
1	Ликвидация нищеты	Экономический рост должен носить инклюзивный характер с тем, чтобы обеспечивать устойчивые рабочие места и равенство.
2	Ликвидация голода	Продовольственный и сельскохозяйственный сектор предлагают ключевые решения для развития и являются центральным элементом борьбы с голодом и бедностью.
3	Хорошее здоровье и благополучие	Ключевой элемент устойчивого развития — обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте.
4	Качественное образование	Качественное образование — основа достойной жизни и устойчивого развития.
5	Гендерное равенство	Гендерное равенство является не только основным правом человека, но и необходимым условием мирного и устойчивого существования.
6	Чистая вода и санитария	Чистые и доступные водные ресурсы для всех — залог устойчивого мира.
7	Малостоящая и чистая энергия	Энергетика является ключевым фактором, способствующим решению современных проблем.
8	Достойная работа и экономический рост	Для ликвидации нищеты необходим пересмотр экономической и социальной политики.
9	Индустриализация, инновации и инфраструктура	Для достижения устойчивого развития крайне важны инвестиции в инфраструктуру.
10	Уменьшение неравенства	Уменьшить неравенство среди людей и стран.
11	Устойчивые города и населенные пункты	Инвестиции в развитие инфраструктуры помогут в достижении устойчивого развития.
12	Ответственное потребление и производство	Устойчивое потребление и производство направлено на то, чтобы «делать больше и лучше меньшими средствами».
13	Борьба с изменением климата	Проблема изменения климата не знает границ и требует глобального решения.
14	Сохранение морских экосистем	Сохранение и рациональное использование океанов, морей и морских ресурсов — элемент устойчивого развития.
15	Сохранение экосистем суши	Защита и восстановление экосистем суши и содействие их рациональному использованию помогут в достижении устойчивого развития.
16	Мир, правосудие и эффективные институты	Содействие построению миролюбивого и открытого общества в интересах устойчивого развития.
17	Партнерство в интересах устойчивого развития	Работа по достижению устойчивого развития невозможна без налаживания партнерских отношений на глобальном, региональном и местном уровнях.

Глобальное поле цифровизации новой экономической логики³

³ Milestone - контрольная точка,

Сегодня все человечество вступает на «минное поле» цифровизации. При этом капитализация непроизводственных активов цифровой экономики сегодня становится больше, чем капитализация реального производства (см. таблицу):

«БОЛЬШЕ» > «МЕНЬШЕ»

№	НЕПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ АКТИВЫ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ >	ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ ПРОИЗВОДСТВА РЕАЛЬНОГО
1	Компьютеризация	Энергетика
2	Интернет	Металлургия
3	Соц.Сети	Тяжелое машиностроение

Если причиной Второй мировой войны стал факт того, что капитализм стал не эффективен. И если после победы социализма, т.е. интернационала над национал – социализмом, началась иная фаза ответственности метрополий перед колониями. Началась эпоха неокOLONиализма, когда освободительное движение за независимость колоний позволило метрополиям уйти от ответственности перед народами освободившихся стран Азии (Северная Корея, Китай, Вьетнам), Африки (Ангола, Мозамбик), Латинской Америки (Куба). То, перейдя к неокOLONиализму, эксплуататорский характер отношений «освободившаяся колония и старая метрополия» остался. Это выразилось в том, что товары метрополии для колоний остались, переоценены, а ресурсы, поставляемые колонией в метрополию, остались недооценены. В итоге такого передела, где Советским Союзом была сделана основная работа по организации освободительных движений на территориях азиатско-африканского континента, природная рента заново, но в иной форме снова стала принадлежать метрополиям. Примером может стать

Индия, когда оттуда ушли британцы, каждая индийская семья продолжила и продолжает по сию пору держать свои сбережения на счетах банка Англии. Рента развития досталась метрополии, а рента отсталости колонии. Далее геоэкономический механизм подобного неэквивалентного обмена втянул в процесс все страны социалистической ориентации сначала в Восточной Европе и далее республики пост Советского пространства. Неоколониализм трансформировался в глобализм, куда после распада СССР, была втянута и экономика Российской Федерации. Масштабный фактор новой геоэкономической логики не поменялся: метрополии до сих пор получают свою ренту развития, а вновь организованные крипто колонии платят свою ренту отсталости[3].

IT - технологии и концепция кратного прибыльного роста в динамике технологических укладов⁴

Для начала рассуждений о концепции кратного прибыльного роста, как альтернативной области социальной защиты в шестом экономическом укладе, согласно теории Кондратьева, вспомним, что научно-техническая революция развивается волнообразно, с циклами протяжённостью примерно в 50 лет. И к настоящему времени известно пять технологических укладов (волн). **Первая волна (1785—1835)** сформировала технологический уклад, основанный на новых технологиях в текстильной промышленности, использовании энергии воды. **Вторая волна (1830—1890)** — ускоренное развитие железнодорожного и водного

⁴ Milestone (веха) — значимый, ключевой момент,

транспорта на основе паровых машин, широкое внедрение паровых двигателей в промышленное производство. **Третья волна (1880—1940)** — использование в промышленном производстве электрической энергии, развитие тяжёлого машиностроения и электротехнической промышленности на основе использования стального проката, новых открытий в области химии. Распространение радиосвязи, телеграфа, развитие автомобильной промышленности. **Образование крупных фирм, картелей, синдикатов и трестов. Господство монополий на рынках. Начало концентрации банковского и финансового капитала. Четвёртая волна (1930—1990)** — формирование мирового уклада, основанного на дальнейшем развитии энергетики. Используются нефть и нефтепродукты, газ, средства связи, новые синтетические материалы. Период массового производства автомобилей, тракторов, самолётов, различных видов вооружения, товаров народного потребления. Широкое распространение компьютеров и программных продуктов. Использование атомной энергии в военных и мирных целях. Конвейерные технологии становятся основой массовых производств внедрением ЧПУ с цифровыми технологиями управления их работой. Подобное активизирует образование транснациональных компаний и корпораций, которые, преодолевая национальные границы, осуществляют прямые инвестиции в рынки различных стран, изменяя при этом существующие правящие режимы и социально-устройственные проекты в местах своих инвестиций.

Пятая волна (1985—2035) опирается на достижения в области микроэлектроники, информатики, биотехнологии, генной инженерии, использования новых видов энергии, материалов, освоения космического пространства, спутниковой связи. **В этот момент происходит переход от разрозненных фирм к единой сети крупных и мелких компаний, соединённых**

электронной сетью на основе Интернета, осуществляющих тесное взаимодействие в области технологий, контроля качества продукции, планирования инноваций. Предполагается, что с ускорением научно-технического прогресса период между сменами технологических укладов будет сокращаться.

О шестом технологическом укладе нам говорить рано, т.к. доля технологий пятого уклада у нас пока составляет примерно 10%, да и то только в наиболее развитых отраслях: в военно-промышленном комплексе и в авиа и космической промышленности. Более 50% технологий относится к четвёртому уровню, а почти треть — и вовсе к третьему. Отсюда понятна вся сложность стоящей перед отечественной наукой и технологиями задачи: чтобы в течение ближайших 10 лет наша страна смогла войти в число стран с шестым технологическим укладом, ей надо, образно говоря, перемахнуть через этап — через пятый уклад.

Вопросы гендерного баланса в экономических отраслях ⁵

Таблица №1

№	Цели устойчивого развития ООН	ПОДРОБНЕЕ
5	Гендерное равенство и баланс	Гендерное равенство является не только основным правом человека, но и необходимым условием мирного и устойчивого существования.

Одной из 17 целей устойчивого развития, сформулированных ООН (см. таблицу №1), является обеспечение гендерного равенства. Это касается расширения прав и возможностей всех женщин. Согласно исследованию Всемирного нефтяного совета, среднемировой показатель по представленности женщин в общем числе сотрудников компаний ТЭКа (*в качестве наглядного примера взят ТЭК*) составляет порядка 22%.

⁵ **Milestone** (веха) — значимый, ключевой момент, в управлении проектами

Доля женщин, занятых, допустим, в управленческом секторе добычи полезных ископаемых, составляет около 19%, это несколько ниже среднемировых показателей. Согласно исследованию Международного энергетического агентства, сейчас в правление сырьевых компаний мира входит от 20 до 40% женщин. Россия отстает по этому показателю. У нас наличие женщин в советах директоров составляет от 10 до 18%. Как соблюдается гендерный паритет на уровне принятия решений в руководстве и структурах, регулирующих отрасль, например в Комитете Госдумы по энергетике. Там только одна женщина, но она не является заместителем руководителя и не занимает руководящей позиции. В других странах относительный состав парламентских комитетов составляют 30% женщин в Финляндии, 45% женщин в Швеции. Энергетический сектор отставал от других индустрий по наличию женщин в органах управления, как на начальных позициях, так и на уровне принятия стратегических решений. Карьера в ТЭКе не является чем-то, что осознанно рекомендовано женщинам. Компании не готовы рассматривать женщин в качестве кандидатов. Говорить о достижении гендерного баланса преждевременно. И если посмотреть динамику за 10–15 лет, можно заметить ухудшение гендерного паритета в ТЭКе, где часть компаний сократила количество женщин в составах правлений и советах директоров. Возможно, это связано с уходом из активной карьеры женщин, чей трудовой стаж приходился на эпоху Советского Союза, когда гендерные барьеры в этой отрасли были несколько ниже.

Таблица №2

№	Период 1980 -2017гг.	Министр энергетики
1	в Австралии,	была женщина
2	в Австрии,	была женщина
3	в Чили,	была женщина
4	в Канаде	была женщина
5	в Италии	была женщина

При сравнении российского ТЭКа и сходной индустрии зарубежных стран (см. таблицу №2), наша отрасль пытается соответствовать глобальным практикам устойчивого развития. Приверженность устойчивому развитию важна для поддержания международного имиджа и хорошего восприятия новыми покупателями и инвесторами, партнеров участвующих в глобальных цепочках добавленной стоимости при наших зарубежных поставках в ВЭД. Однако в российском секторе тема гендерного паритета представлена меньше, что, вероятно, связано с традициями Советского Союза, когда у нас сформировалось ложное спокойствие относительно того, что равенство уже достигнуто, ведь женщин у нас много. Мировой топливно-энергетический комплекс с радостью поправит свой гендерный баланс за счет талантливых российских выпускниц. Например, РОСАТОМ активно продвигает повестку гендерного баланса, но, по сравнению с международными компаниями, мы пока отстаем. Отсюда следуют риски кадрового дефицита и оттока квалифицированных кадров за рубеж [4]. Давно известно, что земля, это средство производства, что природой выстроенные заводы и цеха по производству чистой воды и воздуха, то, что мы назвали средой обитания человека. Туда же входит и проблематика обсуждаемого сегодняшней социологической наукой гендерного вопроса с задачей сохранения всего этого следующим поколением. Но подобный вопрос никто не ставит. Одной из ошибок при внедрении цифровых решений называют попытку заказчика, «вендора» и «интегратора» действовать отдельно. Если конечный заказчик хочет, чтобы к нему пришел кто-то и разом решил все проблемы, то от этой затеи лучше отказаться. В цифровизации такие вещи не работают. Здесь нужны совместные модели, так называемые Co-creation (создание совместной ценности — создание продуктов, услуг или систем совместными усилиями разработчиков и заинтересованных сторон),

когда заказчик наращивает свои компетенции, а «вендор» ему в этом помогает[5]. В такой тесной кооперации и постоянном взаимодействии «выращиваются» лучшие цифровые проекты. Тогда гендерный баланс в цифровой экономике принципиально становится разрешим.

Список литературы:

1. Материалы 28-го форума отрасли «НЕКРОПОЛЬ-2020»23.10.2020г..
2. Телепередача «Момент истины», октябрь 2020г. Интервью профессора Игоря Гундарова в программе А.Караулова
3. Сергей Переслегин Интервью «Риск войны есть всегда» [www. position/read/id/risk-vojny-est-vsegda](http://www.position/read/id/risk-vojny-est-vsegda)
4. Материалы Инвестиционного фонда «Роквелл капитал», Энергетической школы онлайн СКОЛКОВО-2020г.
5. Комментарий, Хольгера Раабе, Департамент сервиса компании «Сименс Технологии Газовых Турбин» www.eprussia.ru