

**Кудрин Даниил Александрович**

студент

**Фомичева Татьяна Леонидовна**

канд. экон. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Финансовый университет  
при Правительстве Российской Федерации»

г. Москва

## **ЭНЕРГОВАЛЮТЫ КАК БУДУЩЕЕ ДЕНЕЖНОЙ СИСТЕМЫ**

***Аннотация:** в статье рассматривается концепция энерговалют и оцениваются перспективы энерговалют как платежных средств. Автором раскрываются преимущества и риски использования энерговалют.*

***Ключевые слова:** энерговалюты, энергоденьги, альтернативные источники энергии, современные технологии.*

Многие из нас слышаны о криптовалютах, в частности биткоине, эфириуме, технологии блокчейн и о самом процессе майнинга. Люди продолжают создавать валюты, которые призваны заменить привычные рубли, доллары и евро. В данной статье рассматривается концепция нового, еще не существующего в действительности денежного стандарта, именуемого энерговалютой.

В привычной для нас экономической теории существует так называемая трудовая теория стоимости, которая гласит, что стоимость блага устанавливается, в зависимости от количества времени, потраченного на создание блага. Кроме того, учитывается количество ресурсов, потраченных на производство этого блага, количество участвующих в процессе производства работников и так далее. Другими словами, суммируются все издержки производства, которые и формируют цену товара. Если взглянуть на эту концепцию с философской точки зрения, то можно задаться вопросом «А почему это так?». Ответ прост – «Так сложилось». Просто в какой-то момент времени люди пришли к выводу о том, что логично платить столько, сколько это стоит в реальности, исходя из разных затрат. Но, по сути, весь товарооборот, обмен и производство благ, добыча

ресурсов – это всего лишь преобразование одной формы энергии в другую. Данная мысль подводит нас к пониманию новой концепции стоимости – энергетической. Суть этой концепции состоит в том, что в зависимости от того, сколько киловатт-часов было потрачено на создание продукта, устанавливается его стоимость.

Стоит отметить, что в некотором смысле данный подход даже более тесно связан с реальным миром, нежели нынешняя мировая денежная система. Можно сказать, что свою «связь с миром» привычные валюты потеряли после отмены золотого стандарта. До этого «бумажки» можно было справедливо и свободно обменивать на золото определенного веса в зависимости от номинала обмениваемой купюры. Сейчас же такой возможности нет, поэтому часто можно слышать мнения о том, что деньги ничего не стоят, а все торговые и финансовые операции – это «торговля воздухом». Энергетические валюты же имеют свою ценность, поскольку сами по себе представляют продукт реального ресурса. А если же аргументировать тем фактом, что все действия на нашей планете – это трансформация энергии, то энерговалюты уже не кажутся чем-то мнимым и иллюзорным.

Как же будут выглядеть энергоденьги? Вероятнее всего, энерговалюты будут схожи с криптовалютами в том плане, что никакой реальной эмиссии они не получают. Это будут добываемые ценности, которые будут храниться либо на специальных электронных носителях (что-то похожее на энергобанки), или на счетах обычных банков. Добыча энерговалют будет происходить схожим с криптовалютами образом; для этого могут использоваться как привычные источники энергии (нефть, газ), так и альтернативные (солнечные панели, энергия ветра и воды).

По причине недостаточного развития данной концепции сложно говорить о том, как на самом деле будут выглядеть и использоваться энерговалюты. Проблема состоит в том, что на данную тему очень мало материала как в научной литературе, так и в сети Интернет, хотя некоторые идеи создания энерговалют высказывались даже в середине прошлого века. Для того чтобы показать, насколько мало изучена и развита эта тема, достаточно привести статистику выдаваемых запросов при поиске слова «энерговалюта» в системе «Google»: на

русском языке всплывают всего лишь 3 400 результатов поиска. Для сравнения: на запрос «криптовалюта» выдается 4 120 000 результатов.

Тем не менее, ожидаются следующие преимущества энерговалют:

1. Удобное хранение.
2. Сверхбыстрые транзакции.
3. Нет трат на эмиссию.
4. Новые возможности совершения финансовых операций.
5. Возможность зарабатывать на энергии, а не платить за нее.

Дополнительным преимуществом использования энерговалют может стать распространение альтернативных источников энергии среди населения. Разумно будет использовать именно альтернативные источники, потому что обычный потребитель не сможет «выкачивать» энергоденьги из нефтяных скважин или запасов угля, ведь для этого потребуются большое количество природных ресурсов. Лучше использовать солнечные панели на крышах жилых зданий, небольшие ветряные мельницы или даже энергию фотосинтеза. Таким образом, каждый желающий сможет получать некоторое количество энергоденег с помощью бытовых устройств. Переход на электронные валюты заставит потребителей меньше тратить энергию газа и нефти (ограниченных ресурсов), что повлечет массовое внедрение экологичных энергосистем. Другими словами, распространение энерговалюты сможет частично решить вечную проблему экономики – проблему ограниченности ресурсов, поскольку процесс создания каждой единицы энерговалюты будет связан с использованием неограниченных или возобновляемых ресурсов (солнечный свет, воздух).

Однако возможен и другой, более негативный путь развития энерговалютной системы. Возможно, государства вступят в состязание друг с другом по скорости добычи энерговалют. В конечном итоге это может привести к ухудшению экологической обстановки, поскольку ведущие по экспорту нефти и газа страны, скорее всего, отвергнут идею использования альтернативных источников энергии ввиду их высокой стоимости при внедрении в крупные проекты.

Таким образом, энерговалюты имеют ряд преимуществ использования и являются перспективным направлением исследований и государственных разработок. Экономистам, экологам, политикам и ИТ-специалистам еще предстоит развить концепцию энергоденег до конца для последующей реализации. Очевидна будущая популярность использования данной технологии как среди инвесторов, трейдеров и предпринимателей, так и среди обычных покупателей, поскольку энерговалюты станут уникальным платежным, обменным и накопительным финансовым инструментом.

### ***Список литературы***

1. Коллинз Дж.Р. Energising Money: an introduction to energy currencies and accounting: Монография / Дж.Р. Коллинз, Л. Шустер, Т. Гринхэм. – Лондон – New Economics Foundation, 2013. – С. 38–46.

2. Крупнов Ю.А. Портал общественных действий по развитию страны «Проектное государство». Проект №179 «Сверхдешевая энергия – «энерговалюта» / Ю.А. Крупнов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://proektnoegosudarstvo.ru/project/energovaluta/>

3. Дефилла С. «Metrological Aspects of an Energy-Based Currency System»: научная статья: Сборник статей 1 Открытой международной конференции социальных преобразований «ISTC» (International Social Transformation Conference), 2012. – С. 20–26.

4. Петреев Н.А. Отдельные проблемы правового регулирования электронных денежных средств: научная статья / Н.А. Петреев // Россия и ВТО: экономические, правовые и социальные аспекты: Сборник статей участников IV Междунар. науч. студенческого конгресса, 2013. – С. 2019–2024.

5. Середа А.В. Правовое регулирование электронной торговли в России: научная статья / А.В. Середа // Россия и ВТО: экономические, правовые и социальные аспекты: Сборник статей участников IV Междунар. науч. студенческого конгресса, 2013. – С. 2034–2039.

6. Фомичева Т.Л. Информационные технологии как неотъемлемый элемент деятельности экономиста: научная статья / Т.Л. Фомичева, А.И. Карпунин /

Экономическая наука сегодня: теория и практика: Сборник материалов VI Международ. науч.-практ. конференции, 2017. – С. 276–278.

7. Григорьева А.А. Правовые основы дивидендной политики: научная статья / А.А. Григорьева, Т.Л. Фомичёва / Новый юридический журнал. – 2012. – №3. – С. 93–96.