

## White paper EcoEnergy рус (ред. 25.12.17 версия 2.2.)

### Проблема

На нашей прекрасной планете с каждым днем все острее стоит проблема перенаселения и соответственно утилизация продуктов жизнедеятельности человека, а также уменьшения запаса природных ископаемых. Все больше мусора плавают в океане, засоряют пляжи, жилые кварталы и леса. В европейских странах проблема утилизации решается с помощью правительства и дешевых больших денег, но в менее развитых странах или даже на отдаленных территориях Европы, эта проблема до сих пор не решена и перспектив решения у правительства нет. Что делать?

### Решение

Проект EcoEnergy призван решить не только проблему утилизации отходов, но и уменьшить необходимость добычи природных ресурсов, за счет использования энергии переработанных отходов. EcoEnergy будет внедрять современные технологии для получения электроэнергии из мусора, а также технологии отчистки канализационных и сточных вод с последующей переработкой их в чистую воду для повторного использования и электричество.

Компания EcoTF имеет в доступе технологии высокотемпературного пиролиза. Это самая современная технология переработки, не дающая вредных выбросов и дающая максимальное КПД от переработанного мусора и современным, сертифицированным на Европу, технологиям переработки канализационных и сточных вод в чистую, с попутным получением электроэнергии и тепла.

В настоящее время технологии позволяют уже перерабатывать мусор не только на мегазаводах, но и небольших стационарных и мобильных, в т.ч. в небольших городках с населением от 25.000 человек. В данной технологии важно, что мусор не просто утилизируется, а итоговые продукты переработки являются топливом для отопления и/или топливом для выработки электроэнергии.

Реализация данного проекта выбрана путем ICO для представления простой возможности установки таких заводов в любом городке (или на большом предприятии) не только с помощью правительства или крупных инвесторов, а благодаря общей заинтересованности людей в любом городе, регионе, стране. Каждый владеющий токенами EcoEnergy сможет не только отправить свои токены в выбранный проект и стать совладельцем завода, но и получать соответственно долю от вклада - дивиденды как инвестор.

## Экономика проекта по стадиям:

1. Привлечение базовых инвестиций на организационный процесс и запуск проекта в массы (сайт, реклама, юридическое сопровождение, смарт-контракты и т.д.)  
Бюджет 100.000 евро. Продажа на данной стадии EcoEnergyCoin инвесторам с бонусом 1 к 2.  
Старт январь 2018 года. Предварительно время прохождения 3 месяца.

- 1.1. Планируется на изначальной стадии создать специальные смарт контракты для возможности инвестирования в конкретные проекты. Например на сайте в разделе Проекты будут представлены проекты и разные номера кошельков для них. При отправке EcoEnergyCoin на конкретный проект, инвестор получит тот же самый EcoEnergyCoin, но мы будем знать, что инвестор хочет строить именно этот завод и как только проект набирает необходимое финансирование (по некоторым проектам это возможно будет поэтапно), то проект запускается. При этом будет так же общий кошелек для покупки EcoEnergyCoin, из которого они будут распределяться в проекты пропорционально, а так же в развитие системы EcoEnergy и в развитие технологий.

Далее в соответствии от выбранного кошелька инвестирования будут начисляться и соответствующие проценты доходности от вложений в конкретны завод и\или в систему в целом. По этому инвесторам рекомендуется часть средств вкладывать в общий кошелек на покупку EcoEnergyCoin как инвестирование в систему, а часть в конкретный интересующий проект, например в Вашем регионе.

2. Размещение по технологии ICO на бирже токена проекта EcoEnergy и продажа их частным инвесторам. Весна 2018 года. Выставление на продажу 100.000.000 EcoCoin. Базовая цена 1€ за 1EcoEnergyCoin.  
Минимальный порог продажи для запуска проекта в полную стадию 300.000EcoCoin (минимальная цена пиролизного завода). До наступления минимального порога инвестиций поступления от проданных коинтов аккумулируются на специальный фонд.

Параллельно со сбором средств по ICO будет вестись работа с активистами и властями по размещению станций переработки в любой точке земли. Будет создана и постоянно обновляться база территорий и активистов на ней для расположения пиролизных и очистных заводов. Активистам будет оказываться юридическая поддержка по согласованию документации с властями и составлению точного бизнес-плана. После проверки нашей командой каждого бизнес-плана он будет размещен на нашем сайте для

всеобщей проверки, критики, устранения неточностей и выбора участниками проекта его для финансирования.

*В настоящее время имеются представители, заинтересованные в развитие компании в Испании, Германии, Чехии, Молдове, России.*

3. Все проекты, прошедшие одобрение команды будут размещены на сайте и доступны для инвестирования по средствам отправки на голосования собственникам EcoEnergyCoins. Механизм подачи проекта, его оценка специалистами и голосование за вложения в каждый из проектов собственниками EcoCoin будет описан позднее на официальном сайте проекта.
4. Контроль за исполнением проектов будет осуществляться нашей командой и внешними аудиторами, будут размещаться полные публичные отчеты для инвесторов.

**До постановки EcoEnergyCoin на биржу EcoEnergyCoin планируется продавать следующим образом:**

Планируется предварительная продажа на базе платформы Waves. Данная платформа выбрана как имеющая быстрые и дешевые транзакции, и тем самым в отличии сети Ethereum не перегруженные, и не несущая дополнительную большую нагрузку за комиссию при покупке\продаже EcoEnergyCoin, в отличии от более популярных сетях Ethereum и Bitcoin. Видео инструкция по инвестициям в EcoEnergy представлена на сайте компании [EcoTF.net](http://EcoTF.net)

Официальная продажа EcoEnergyCoin на стадии preICO будет представлена на платформе Waves за ETH, Bitcoin и Euro. На бирже в платформе Waves инвестору нужно будет выбрать с одной стороны валюту, за которую он будет инвестировать, с другой стороны вставить в поле поиска EcoEnergyCoin код **H5aKkYnQytznS1xNga42Jfqi9ufBvrfoaY2PrcFPkfpм** (возможно вставить код нужно 2 раза, так как в настоящем момент на платформе есть техническая проблема невозможности поиска новых коинтов по имени, а поиск только по коду)\*

В разделе покупки за другие валюты будут размещаться продажи EcoEnergyCoin от членов команды и инвесторов на вторичный рынок.

### Доходность проекта:

Инвесторы будут зарабатывать не только на росте самого EcoEnergyCoin в целом, но и на доходе от конкретного проекта куда они вложили свои EcoCoin. Удобство для инвесторов, в отличии от покупки акций или долей в фирме, что они в любой момент могут продать свои EcoEnergyCoin за другую криптовалюту или фиатные деньги (евро например), а так же в любое время войти обратно в проект. При этом один из главных плюсов проекта, что не требуется искать одного крупного инвестора, зависеть от него, закладывать свое имущество, брать дорогостоящие кредиты в банках. При этом крупным инвесторам удобно войти любым капиталом для начала и выходить\входить частями, в зависимости от необходимости движения денег на текущую поддержку других их проектов.

Приведем пример (цифры из расчета одного из проектов):

Расходы на запуск проекта в евро:	€
Открытие фирмы	5 000
Получение лицензий, согласований, общие расходы	5 000
Основное оборудование	200 000
Доп. Оборудование (измельчитель)	90 000
Оборудование 2 этапа (электростанция) - 1 МВт/ч	173 000
Доставка	5 000
Расстаможка	<b>20 000</b>
Генератор резервный для собственной электроэнергии	15 000
Монтаж и запуск (включая доставку и проживание специалистов)	20 000
Оборотные средства	47 342
<b>Итого инвестиций:</b>	<b>580 342</b>
Ежемесячные расходы на персонал, аренду, налоги и т.д.	23 671
Ежемесячные доходы от продажи электричества	48 720
Прибыль	25 049
<b>Прибыль в евро на долю каждого EcoCoin в месяц/год</b>	<b>0,0432/0.515</b>

В расчетах приведен проект с хорошей рентабельностью, при пиролизе уже отсортированного определенного вида мусора в топливо и производство электроэнергии.

От доли прибыли каждого EcoEnergyCoin на всех держателей EcoEnergyCoin и на команду будет отчисляться определенная доля прибыли, остальное распределяться между инвесторами конкретного проекта. Проценты по ним будут закладываться в самом смарт-контракте каждого завода и обсуждаться заранее всеми потенциальными инвесторами в него.

Предполагается, что проекты будут реализовываться с доходностью от 12% годовых и выше для инвесторов, плюс доход общей системы и команды. Но

если на какой либо территории необходимо будет построить завод с меньшей доходностью это так же возможно при наличии на это желания инвестора и гарантированной минимальной доходности системе и команде.

Для инвесторов, не имеющих криптовалюты, будет возможность вкладывать фиатными деньгами (например евро) и команда будет переводить на созданные им кошельки соответствующее количество EcoEnergyCoin. То есть инвесторы из фиатного мира не обязаны будут нести расходы на ввод денег в криптомир. При этом все инвесторы могут пользоваться общими преимуществами системы:

- комплексный подход
- минимальные цены на закуп современного оборудования основного и вспомогательного, за счет больших объемов общей системы
- юридическое, налоговое, консультационное, и рекламное сопровождение командой каждого отдельного проекта, что удешевляет расходы на эти статьи по отдельности и ускоряют процесс запуска заводов
- административный ресурс (в связи с возможностью массового участия в проекте партнеров из разных стран создается команда единомышленников, которая может решать разные в т.ч. административные вопросы в своем регионе/стране не только для своего проекта, но и помогать всей системе развивать другие проекты)
- вложения части прибыли системы в разработку новых технологий все большей минимизации оборудования, с идеей в итоге перерабатывать отходы в каждом отдельном домохозяйстве/производстве (такая возможность существует и сегодня, но пока что технологически она не имеет экономической целесообразности на слишком малых объемах)

## **Распределении EcoCoin и прибыли:**

Изначально планировалось продать большую часть инвесторам на посевной стадии, и затем собирать уже инвестиции на ICO на строительство заводов. Но в связи с опережением графика финансовый план немного пересмотрен.

Сразу создаются 100.000.000 EcoEnergyCoin и выставляются на биржу Grande Bank по цене 1€ за 1EcoEnergyCoin. Изначально большое количество EcoEnergyCoin связано с необходимостью их прежде всего как средств к инвестированию в проекты строительства электрогенерирующих заводов, и понимая, что довыпуск плохо сказывается на мнении инвестора о ценности coin, принято решение выпустить изначально с запасом на масштабирование, и ограничить возможность довыпуска, продавая их по мере необходимости финансирования проектов.

По мере сбора инвестиций в пределах 100.000 евро развивается внутренняя часть проекта, описанная выше (сайт, юридическая часть и т.д.). Все инвестиции выше этой суммы откладываются в специальный фонд, распределенный на разные валюты (для более надежной сохранности). Этот фонд будет использоваться непосредственно для строительства заводов по переработке мусора в электроэнергию.

Рост цены EcoEnergyCoin будет проходить на бирже по этапам, с момента прохождения согласований с правительствами, получения разрешения на запуск заводов, получения заводами первой прибыли и т.д. При этом важно, что в данной схеме экономических решений, нет необходимости платить проценты за заемный капитал и выводить вложенные деньги инвестора в первую очередь и ждать получения прибыли после этого. Любой инвестор в любой момент может вывести часть своего капитала через биржу, без необходимости заморозки проекта, так как капитал, вложенный в конкретные проекты остается в них, а меняться будут только собственники голосов.

Проект не супердоходный как многие на криптовалюте и не даст 100.000% годовых, но это и обезопасивает проект от пампа и дампа, то есть от раскачивания системы с целью простого обогащения трейдеров.

За счет привлечения самых современных технологий, комплексного подхода и общей юридической и экономической поддержки всего проекта, расчетные прибыли от каждого завода будут 20-60% годовых, то есть, учитывая среднегодовую хорошую доходность для европейских инвесторов в 7-8%, не говоря уже об зачастую отрицательной ставке ЕЦБ, после первого удачного запуска завода сам EcoEnergyCoin уже может вырасти в цене в несколько раз.

Сами EcoEnergyCoin будут как использоваться на постройку заводов по выпуску электричества, так и за них можно будет купить само это

Внимание. Данный документ является предварительным WhitePaper. Размещается для общего ознакомления участников проекта и инвесторов начальной стадии. Конструктивная критика, предложения по развитию проекта и сотрудничества, принимаются на емейл и в группе Telegram, указанные на сайте [EcoTF.net](http://EcoTF.net)

сгенерированное этими заводами электричество. То есть по мере роста цены электричества в мире и сам по себе EcoEnergyCoin тоже будет иметь рост.

### **Организационные плюсы:**

Так же проект помимо хорошей доходности и перспектив роста имеет и репутационное значение. Планируется, что по запросу каждому владельцу EcoEnergyCoin будет выдаваться сертификат участия в проекте по улучшению экологии на планете, будут проводиться встречи всех участников между собой и с представителями властей в своих странах, участникам будет проще решать свои административные вопросы в правительствах, имея за спиной поддержку команды, заботящейся об экологии планеты.

Так же в каждом конкретном случае в при строительстве заводов будут по возможности привлекаться субсидии, которые распространены во многих странах. Юристы команды уже на начальной стадии будут готовить удобные инструкции по получению субсидий на каждую интересующую страну и налаживать связи в тех странах, где еще нет взаимодействия с правительством.

Экономисты команды дадут активистам на местах удобные формы расчетов экономики заводов, рекомендации по оптимизации затрат на открытие и оптимизации налогообложения и т.д.

В настоящее время на Тенерифе компания EcoTF уже провела предварительные переговоры с правительством, был произведен выезд на главную мусорную базу острова, от правительства получены пожелания и рекомендации какой тип мусора могу дать бесплатно, за утилизацию какого и сколько готовы заплатить, какой уже отсортированный с высоким КПД продать. Запущена фаза официальной документальной переписке. С отделом индустрий есть договоренность, что сертификация производства будет документальная, без необходимости сразу завозить оборудование, и лишь после завершения всех документальных работ, поставке и запуска оборудования в тесте уже будет сразу выдано разрешение на эксплуатацию. Так же проведены переговоры и получено согласие на принятие предприятия в Канарскую экономическую зону ZEC (существенное уменьшение налогов).



## **Команда:**

### ***CEO - Ерашов Антон***

Экономист. Имеет высшее экономическое образование «Финансы и кредит. Банковское дело», писал диплом по Мировым валютным системам. Занимался разными сферами деятельности живя в РФ: торговлей, строительством, баром, гостиничным комплексом, был депутатом, председателем комиссии по «бюджету финансам и налогам» города. В 2015 году эмигрировал в Европу, попросив политического убежища, так как идеалистические представления о государстве не состыковывались с российской действительностью.

### ***Мюллер Андреас – представитель по Германии , Молдове, Чехии***

IT-Engineer, 16 лет опыта работы с государственным медицинским страхованием в Германии. Опыт в отелъ менеджменте, специалистом по сбыту и снабжению, и IT-инженерингу. 3 технических образования, последние 18 лет уклон был на IT.

### ***Новиков Андрей –Представитель по Москве и Московской области***

Имеет высшее образование по специальности инженер-механик. Профессиональная деятельность связана с конструированием и вводом в эксплуатацию стационарных и мобильных заводов в строительной промышленности, цехов производства в машиностроении. Родом из Республики Беларусь.

### ***Андрей Обливанцев - Software Engineer с 18 летним опытом работы.***

Специалист по связям с органами власти по части лицензирования и привлечения субсидий на проекты в ЕС