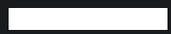


**ilink**

# WHITEPAPER



OIL-T ENERGY GROUP

# Введение

От развития энергетической отрасли зависят масштабы и динамика общественного производства и, в первую очередь, промышленности. Производство и добыча сырья, его транспортировка, применение и распределение образуют сложную межотраслевую систему.

Нефтяная отрасль оказывает значительное влияние на экономику и политику, как отдельных стран, так и на мировой рынок в целом.

Помимо прочего, нефть – не только топливо, а ещё и сырьё для органического синтеза: часть её расходуется не на выработку энергии, а в качестве сырья в производстве различных видов промышленной продукции. Современное сельское хозяйство также невозможно без использования продукции на основе нефти.

Идеальным вариантом развития нефтяного рынка является сценарий, при котором нефть будут использовать преимущественно в химической промышленности, как сырьё при производстве пластмасс, медикаментов и других высококачественных и высокомаржинальных продуктов.

**Oil-T Energy Group** – это компания, создавшая одноименную платформу-агрегатор для реального бизнеса в сфере ресурсных и энергетических проектов.

Создание платформы было инициировано с целью финансирования перспективных проектов, находящихся под управлением Oil-T Energy Group.

Целевые проекты, выводимые в данный момент на платформу представлены активами компаний владеющих лицензиями на разведку месторождений нефти и её добычу. Это компании реального сектора экономики, заключившие инвестиционные соглашения с Oil-T Energy Group и располагающие ресурсной базой и возможностями для реализации проектных задач. Это месторождения нефти, имеющие высокий потенциал разведки и добычи.

Платформа позволит в короткий срок собрать необходимую сумму на разработку месторождений, а инвестору предоставит возможность увеличивать свой капитал на каждом из этапов разработки месторождения. Помимо прочего, в зону интересов Oil-T Energy Group входят не только месторождения нефти. Список проектов, выводимых на платформу, будет пополняться компаниями-операторами, работающими в области электроэнергетической генерации и альтернативной энергетики.

[Анализ рынка →](#)

# Анализ рынка

Добыча нефти в мире – процесс не бесконечный. Во всём мире за счёт открывающихся новых месторождений прирост запасов в 1990х годах составлял 0.8% от мировых. Если не открывать новых месторождений, нефти из указанных запасов при нынешнем потреблении хватит на 40-50 лет. Добыча нефти и ее переработка создают дополнительную стоимость не только в реальном секторе экономики, но и в сфере мировой торговли, формируя капиталы для инвестирования на финансовых рынках.

Объем добычи нефти в мире за 2021 год составил 4,382 млрд тонн (эквивалент \$1,611 триллиона). ≈ \$161 млрд остается у посредников (трейдеры, заправочные станции). Объем добычи нефти в России за 2016 год составил 554,3 млн тонн (эквивалент \$203 млрд). ≈ \$20 млрд остается у посредников (трейдеры, заправочные станции).

В центре внимания нефтяных компаний и инвесторов во всем мире сейчас находятся показатели снижения себестоимости добычи нефти и рыночная цена. Результатом планомерной работы над снижением себестоимости разведки и добычи за счет применения высоких технологий является в том числе и снижение точки безубыточности проектов, что делает их все более привлекательными для инвестиций.

Рост рыночной цены на товарную нефть также открывает новые перспективы роста доходности инвестиций в проекты разведки и добычи и операции с нефтью. Прогнозы роста цены на нефть с 2021 года расцениваются как позитивные всеми ведущими агентствами и фондами специализирующимися на операциях с товарной нефтью.

Вклад технологии блокчейн в снижение себестоимости и безопасности сделок с нефтью и нефтяными активами является в настоящий момент признанным фактом. Надежное отслеживание сделок, убедительный контроль их происхождения, уменьшение документооборота и бюрократических издержек в этом сегменте являются востребованными бизнес-процессами для компаний в этой сфере. Инициативы в отношении создания трейдинговых платформ на основе блокчейна для торговли нефтью были заметны в 2021 году и будут развиваться в 2023. В том числе это криптовалюта OilCoin, созданная группой энтузиастов при поддержке чиновника Комиссии по торговле фьючерсами США в лице Барта Чилтона. Также эта инициатива British Petroleum и ее партнеров по консорциуму ING, Societe Generale and Mercuria, которые провели ряд тестовых сделок по оплате поставок нефти с помощью смарт контрактов в 2020 году.

Европейские газовые и электроэнергетические компании также проводят серию пилотных тестов в области торговли на основе блокчейн. В июне 2017 BP и итальянская Eni завершили пилотную программу обработки европейских сделок по газу на основе блокчейна, разработанную канадской BTL Group.

Программа нацелена на подтверждении сделок и совершенствование документооборота, вплоть до генерации платежных документов. В мае 2017 около 20 европейских энерготрейдинговых компаний объединились для создания трейдинговой платформы на базе IT company Ponton's Enerchain framework. В октябре завершили первую сделку по продаже электроэнергии компании E.ON и Enel.

Актуальность применения этой технологии для финансирования проектов в сфере нефти посредством применения финансовых инструментов, основанных на блокчейне, очевидно будет востребована в ближайшей перспективе, что само по себе уже делает вклад в рост ликвидности инструментов Oil-T Energy Group.

Компания Oil-T Energy Group с помощью создаваемой одноименной платформы предоставляет любому, в том числе и неквалифицированному инвестору прямой и защищенный доступ к высокодоходным реальным активам в виде добываемой нашими компаниями нефти и/или участия в долевой собственности.

# О проекте

Основная идея компании Oil-T Energy Group - создание платформы, которая позволит инвестору любого уровня приобретать активы энергоресурсного сектора, предоставленные долями или акциями компаний-операторов. [1] [2]

Инвестору предоставляется возможность долгосрочного инвестирования в Oil-T токен, который реализуется с существенным дисконтом и привязывается к стоимости барреля нефти. Перспектива такого инвестирования составляет от 2 до 10 лет.

В итоге инвестор может либо воспользоваться возможностью торговли товарной нефтью, либо получением реального товара, в добычу и разведку которого он вкладывал средства.

Однако, помимо этого, концепция предполагает, что основной токен Oil-T также можно будет конвертировать в акции или доли компаний-операторов месторождений, приобретая таким образом статус акционера компании со всеми вытекающими правами.

Таким образом инвестор получает возможность управления своими вложениями в Oil-T и связанной с имеющимися активами доходностью. Если рост доходности Oil-T токена привязан к стоимости барреля нефти и зависит от дисконта на момент приобретения, то стоимость акций предприятий, в которые может быть вложен непосредственно Oil-T через эмитированные токены этих компаний может иметь взрывную доходность, которая зависит от перспективности нефтегазоносных участков по итогам их доразведки и развития. [3]

### **Платформа Oil-T Energy Group имеет множество перспектив для создания бизнеса с высокой окупаемостью:**

- Данный проект является одним из первых, объединяющих blockchain технологии и реальный бизнес, обладает высокой прозрачностью и справедливым распределением дохода от роста стоимости инвестируемых объектов и прибыли от реализации добытой нефти;[4]
- На платформе уже есть компании-операторы, с которыми заключены инвестиционные соглашения. Токены будут доступны по мере осуществления инвестиций из средств, вырученных от размещения токена «Oil – T».
- Вся работа токена максимально простая и понятная в использовании даже для тех, кто не знаком с миром blockchain-технологий.
- Уникальная децентрализованная платформа добычи полезных ископаемых, который позволяет торговать полезными ископаемыми даже с небольших месторождений и связывать множество независимых трейдеров и финансовых учреждений.

## Валюта платформы Oil-T Energy Group

В качестве базовой цифровой валюты платформы используется токен Oil-T. Токен доступен для приобретения путём покупки через криптовалюту или фиатные средства.

### Свойства Oil-T: [5]

1. Oil-T имеет свойства внутренней валюты, только он является платёжным средством для приобретения токена компаний-операторов, размещаемых на платформе
2. Oil-T является ликвидным инструментом для спекулятивной торговли, так как его эмиссия ограничена, а количество токенов компаний-операторов проектов реального сектора, которые будут эмитироваться по мере их попадания в зону управления Oil-T Energy Group, будет постоянно увеличиваться
3. Oil-T обеспечен баррелем нефти в размере 1:1 и размещается с дисконтом, обеспечивающим ему доходность к моменту погашения по цене 1 барреля нефти до 100% годовых
4. Инвестор может принять решение о предпочтительном выборе выхода из инвестиций: через реализацию своих Oil-T в иные платёжные средства (валюты), в т.ч. за счет обратного выкупа базовых токенов Oil-T Energy Group, так и за счет реальных поставок нефти с месторождений или конвертации своих Oil-T в подчиненные токены компаний-операторов.

Помимо Oil-T на платформе будут выпущены токены, эмитированные непосредственно компаниями-операторами месторождений. Эти токены можно будет приобрести исключительно за Oil-T. Токены компаний впоследствии конвертируются в акции или доли указанных компаний-операторов.

### Свойства токенов компаний-операторов: [6]

1. Токены эмитируются компаниями-операторами проектов, в данном случае месторождений нефти, пропорционально инвестициям, направленным на развитие проектов полученным от эмиссии Oil-T
2. Инвестор может принять решение о предпочтительном выборе той или иной компании, в которую он намерен вложить свои Oil-T (базовую валюту платформы)
3. Стоимость токена конкретного проекта увеличивается по мере осуществления инвестиций в разведку, подтверждения прогнозов о наличии извлекаемых запасов, создания инфраструктуры для будущей разработки месторождения и к моменту постановки извлекаемых запасов на государственный баланс может вырастать в 3-8 и более раз за время от 10 месяцев до 2 лет в зависимости от степени готовности проекта в начале инвестиционного процесса

## Выпуск и распределение Oil-T токенов

Эмиссия токенов, их распределение между держателями, а также целевое использование средств будут реализованы с использованием смарт-контрактов на блокчейне Ethereum. Платформа является масштабируемой в зависимости от количества месторождений, управляемых «Oil-T Energy Group» и объема извлекаемых запасов планируемых к постановке на государственный баланс, согласно инвестиционного плана. Объем эмиссии Oil-T токенов, каждый из которых обеспечен 1 баррелем нефти, не будет превышать 10% от объема извлекаемых запасов.[7]

Эмиссия токенов платформы Oil-T Energy Group составит 50 -100 млн шт., нераспределенные токены будут уничтожены.

Размещение будет проводиться с дисконтом от цены барреля нефти из расчета поставки, либо выкупа через четыре года по прогнозной цене барреля на момент поставки 60 долл. США.

### Инвестиционные преимущества Oil-T:

- Покупая основные токены, инвестор может оставить их у себя для получения прибыли в долгосрочной перспективе, а может приобрести токены компаний-операторов.
- Основной токен платформы является ликвидным инструментом для спекулятивной торговли
- Токен компании-оператора увеличивается в стоимости в зависимости от этапа производства (разработка, добыча, производство и реализация). На каждом этапе стоимость токена увеличивается в несколько раз
- Oil-T может быть конвертирован в баррель нефти не ранее, чем через 4 года и в количестве не более 10% от общего количества выпущенных токенов.[8]

## Технологии Блокчейн Ethereum

Платформа Oil-T Energy Group будет основана на блокчейн Ethereum – децентрализованной системе, главной особенностью которой является наличие смарт-контрактов. Ethereum - модернизированная блокчейн, позволяющая не только перемещать средства между двумя балансами, но и использовать систему как одноранговую вычислительную сеть общего назначения.

Блокчейн, внедренный для работы в такой отрасли как добыча полезных ископаемых существенно облегчает несколько параметров.

1. Снижение затрат в сфере финансовых транзакций. Внедрение блокчейна платежей позволяет снизить стоимость комиссии одной транзакции в 2 500 раз до крайне низкого уровня в 0,0002 цента с \$1 без ущерба для надежности проводимых операций.

2. Неизменность любой сохраненной информации. Это позволит моментально и точно оценивать риски при совершении сделок участниками сообщества, а также реализовывать эффективную систему автоматического арбитража спорных ситуаций с минимальными временными и финансовыми затратами.
3. Увеличение скорости коммуникации внутри IT системы, что позволит более эффективно решать востребованные бизнесом задачи.
4. Правильно организованная архитектура blockchain позволяет пользователям системы проводить тысячи транзакций в секунду почти бесплатно, гарантируя их надежность и верифицированность. При этом осуществление операций не требует ручного контроля и полностью автоматизировано, что выводит такую работу на новый, ранее недоступный уровень производительности и надежности.
5. Вся работа токена будет максимально простой и понятной в использовании даже для тех, кто не знаком с миром blockchain-технологий.
6. Безопасное хранение значительных объемов файлов и данных.

Главная особенность и уникальность разрабатываемого нами токена заключаются в ориентированности на реальные задачи и текущие бизнес-процессы. Перенос существующих проектов на базу blockchain позволит сделать их функционирование дешевле, проще и надежнее.

## Стандарт ERC-20

**Стандарт ERC20** — определенный набор из шести функций, используемых в токенах для распознавания и идентификации другими смарт-контрактами, что приводит к правильному взаимодействию с ними.

Такой стандарт не обязательное правило, однако большинство разработчиков децентрализованных приложений рекомендуется следовать данному стандарту. Токены ERC-20 получили широкую поддержку, и большинство проектов на Эфириум, запускающих свое ICO, используют токены на основе стандарта ERC20.

## Архитектура платформы

Данный проект предполагает краудфандинговые инвестиции в Oil-T токен, который реализован в виде финансового инструмента на платформе Oil-T Energy Group и обеспечен одним баррелем нефти. Архитектура платформы заключается в следующем:

1. Краудинвестиционная (ICO) площадка платформы Oil-T Energy Group предоставляет инвестору прямой и защищенный доступ к высокодоходным реальным активам в виде добываемой нашими компаниями-операторами нефти. Взаимодействие юридически подкреплено в инвестиционном соглашении. [9]
2. Инвестор, имеющий токены Oil-T, может приобрести выпущенные токены компании-оператора. Стоимость токена увеличивается в зависимости от этапа производства.
3. Не ранее чем после проведенных разведочных работ и постановки полезных ископаемых на баланс месторождения, платформа конвертирует средства, собранные на ICO в фиатную валюту и выкупает Oil-T обратно.
4. Oil-T токены, выкупленные платформой будут распроданы при появлении на платформе нового месторождения. Таким образом, количество токенов Oil-T ограничено, а Oil-T Energy Group будет постоянно пополняться токенами размещаемых на платформе месторождений.

Данная логика платформы подразумевает избежание бюрократических издержек для владельцев месторождений и инвесторов.

# Заключение

Значительный практический интерес для всех стран мира представляет развитие мировых рынков энергоресурсов, поэтому практически все страны мира вовлечены в мировую торговлю ими. Многие компании пытаются включить добычу полезных ископаемых в одно из своих направлений, однако в связи с неимением месторождений, со сложным технологическим производством, а также с большими расходами на реализацию проекта, большинство отказываются от этой идеи.

Актуальность применения технологий для финансирования проектов в сфере нефти, основанных на блокчейне, очевидно будет востребована в ближайшей перспективе, что само по себе уже делает вклад в рост ликвидности инструментов OIL-T Energy Group. Компания Oil-T Energy Group с помощью создаваемой одноименной платформы предоставляет любому, в том числе и неквалифицированному инвестору прямой и защищенный доступ к высокодоходным реальным активам в виде добываемой нашими компаниями нефти и/или участия в долевой собственности.