



oil drilling mud coin

**WHITE PAPER**  
**V 3.0**

*Данная версия документа находится в активной фазе разработки.  
Возможны изменения и корректировки.*

## Аннотация

Проект направлен на реализацию двух идей:

1) ODMCoin реализации первого в мире блокчейн-продукта в нефтегазовой сфере промышленного производства оборудования для переработки нефтешламов и утилизации нефтеотходов.

Применение технологии блокчейн в бизнес процессах, оцифровка контрактов, активов, запись выполненных работ по контрактам.

2) Blockchain industrial club (BIC) – объединение пользователей и производственных предприятий в блокчейн экосистеме «Bi Platform», для инвестирования, распределения прибыли и обменном активом.

### **ODMCoin :**

Проект направленный на решение проблем в экологической сфере при добыче нефти и газа.

Нефтяной шлам (Oil Drilling Mud) - это жидкие, пастообразные или твердые отходы, представляющие собой смесь нефти (нефтепродуктов), твердой фазы (частицы грунта и почвы) и воды. Переработка и утилизация нефтешламов - это важная экологическая и экономическая задача.

Передовая технология, разработанная нашими учеными, переработки нефтешлама «отходов» как сырье, позволяет получить из него строительный материал, электроэнергию, топливо.

Децентрализованные инвестиции в проект будут осуществляться через покупку токена ODMCoin. Именно их «децентрализация» должна обеспечить независимость реализации проекта от влияния государственных и крупных компаний.

Проект полноценно использует идеологию национального проекта «Чистая страна».

Токен ODMCoin будет запущен на блокчейн-платформе Ethereum.

20% прибыли проекта ODMcoin будет направляется в Blockchain industrial club.

### **Blockchain industrial club:**

Токен ODMCoin дает право на получение токена BIC Блокчейн индастриал клуб (Blockchain industrial club) куда будут входить компании, деятельности которых направлена на развитие блокчейна и передовые промышленные предприятия.

Блокчейн индастриал клуб создает собственную блокчейн платформу для регулирования отношений между участниками клуба и держателями токенов.

Токен BIC дает право на информационные привилегии клуба.

Bi Platform - это собственный opensource проект с интеграцией Эфириум в котором будет реализован весь функционал для связи инвесторов, предприятий, профильных научных и креативных команд и конечных покупателей без посредников. Платформа для осуществления надежных сделок с помощью смарт контрактов и escrow агентов (инвестиции, распределение прибылей, кредиты, патенты и др).

Отличительной особенностью платформы является:

- создание смарт контрактов без знания программирования при помощи шаблонов и форм;
- регистрация в блокчейн реальных ресурсов пользователей и организаций для их дальнейшего обмена;

У каждого инвестора будет приложение кошельков который и является частью ноды блокчейна. Блокчейн используется 2.0 со своими смарт-контрактами которые отвечают за выполнение

обязательств. Для расширения функций бир и аудитории ВИС будет выполнена интеграция с Ethereum blockchain app platform.

Vi Platform и его функционал также позволит научному и инновационному сообществу в лице активной молодежи и сложившихся профессионалов, экспертов, ученых, инженеров, адвайзеров, дизайнеров т.д., участвовать в развитии платформы. Социальное предпринимательство и новые смарт-контракты внутри экосистемы. Социальное предпринимательство через поддержку молодых специалистов, инноваторов в рамках сотрудничества с акселераторами, кружками ВУЗов и до старших классов школ. При административной поддержке это может обеспечить платформу необходимой Энергией идей для планомерного развития совместно создаваемых проектов на внутренних и международных рынках.

## Оглавление

Аннотация.....	2
<b>Определения.....</b>	<b>5</b>
<b>Введение. Краткое описание проекта.....</b>	<b>7</b>
<b>Зеленое производство и экономика.....</b>	<b>8</b>
<b>Уникальная технология комплекса SR-3.....</b>	<b>10</b>
<b>Коммерческая составляющая проекта.....</b>	<b>11</b>
<b>Финансовая модель промышленного производства комплексов SR-3.....</b>	<b>13</b>
<b>Экологическая составляющая проекта.....</b>	<b>15</b>
<b>Команда проекта.....</b>	<b>15</b>
<b>Заключение.....</b>	<b>17</b>

## Определения

**Токен ODMCoin** – цифровой актив, дающий владельцу право на приобретение оборудования для переработки отходов или право на переработку отходов по специальной цене. Владелец токена получает и право участия в Blockchain industrial club.

**Blockchain industrial club** – сообщество владельцев токенов BIC, предоставляющее своим членам льготы и преимущества. Каждый проект отчисляет 20% от своей чистой прибыли в клуб. Прибыль, полученная Клубом, делится между участниками Клуба владельцами токенов BIC, пропорционально количеству токенов BIC.

**Bi Platform** - это собственный opensource проект с интеграцией Эфириум в котором будет реализован весь функционал для связи инвесторов, предприятий, профильных научных и креативных команд и конечных покупателей без посредников.

**Escrow** (эскроу) или эскроу-агент - это третья сторона которая контролирует соблюдение обязательств между компанией и инвестором с помощью защищенной сделки. Компания (ученый, стартап, работающая компания и др.) гарантированно получает предоплату на определенный этап при реализации своего проекта, инвестор минимизирует риски в случае отмены сделки или мошенничества, а третья сторона, эскроу-агент, обеспечивает выполнение обязательств с помощью смарт-контрактов и отвечает своим стейком и репутацией.

**Криптоэкономика** (cryptoeconomy) – это социально-экономические отношения в цифровом обществе, которые сфокусированы на взаимодействиях с использованием сетевых протоколов. Основными направлениями, которые входят в область изучения криптоэкономики, являются: криптографические токены (криптовалюты), цифровые активы; децентрализованные системы социального обеспечения и краудфандинга; децентрализованные системы управления; самоисполняющиеся «умные» контракты; рынки коммерции для вычислительных ресурсов; онлайн-системы доверия и системы репутации; алгоритмы консенсуса и пр.

**SR-3** – инновационный комплекс по переработке отходов бурения, образующихся при строительстве нефтяных и газовых скважин на предприятиях ТЭК. Комплекс позволяет перерабатывать отходы, образующиеся при проведении работ по строительству нефтяных и газовых скважин (буровой шлам, буровые и тампонажные растворы, сточные воды, бытовые и промышленные углеродосодержащие отходы) в материалы (композитный материал для строительства внутри промысловых дорог и промплощадок, техническую воду, котельное топливо).

Первичное привлечение капитала, или ICO, Initial Coin Offerings, - способ привлечения капитала с помощью крипто-инвестиций в проект на его начальном этапе (в т.ч. с использованием криптовалют). По тексту документа будет использовано сокращение «ICO».

**«Чистая страна»** - приоритетный национальный проект, утвержденный Советом при Президенте России по стратегическому развитию и приоритетным проектам и реализуемый Правительством Российской Федерации (2017-2025гг); целью которого является уменьшение экологического ущерба, связанного с захоронением твердых бытовых отходов, снижение экологических рисков, связанных с объектами накопленного вреда окружающей среде, создание интерактивной информационной системы, которая обеспечит выявление и ликвидацию несанкционированных свалок мусора на основании сообщений граждан и общественных организаций.

## **Введение. Краткое описание проекта**

Актуальность решения задач по переработке буровых отходов параллельно с процессом бурения ствола скважины уже давно стоит в повестке дня всех буровых компаний, и по мере ужесточения экологических требований со стороны государственных служб актуальность проблемы будет неуклонно возрастать.

Руководствуясь Постановлением Правительства РФ №236 от 17.02.94г. «Об утилизации, обезвреживании и захоронении токсичных отходов производства» и Приказом Министерства Природных ресурсов РФ №511 от 15.06. 2001г. «Об утверждении критериев отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей среды», контролирующие природоохранные органы предъявляют повышенные требования к предприятиям, ведущим разработку месторождений, особенно в водоохраных зонах.

На заключительной стадии находится проект распоряжения правительства РФ 2017г. «Стратегия развития промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов производства и потребления на период до 2030 года».

В связи с этим перед предприятиями и нефтедобывающими компаниями встает вопрос о переработке и утилизации опасных отходов, связанных с добычей углеводородного сырья, в частности, бурового шлама (Oil Drilling Mud).

Только в России ежегодно образуется свыше 3 млн. тонн нефтешламов, к настоящему моменту их накоплено около 110 млн. тонн.

## **Зеленое производство и экономика**

Как известно, нефтяная промышленность в силу своей специфики является потенциально опасной для природной среды. Это обусловлено токсичностью добываемых углеводородов и веществ, применяемых в технологических процессах. Отходы производства - нефтешламы - ранее было принято хранить в открытых земляных резервуарах (нефтешламowych амбарах), которые оказывают существенное негативное влияние на окружающую среду. В связи с возрастающими требованиями к защите экологии амбары начинают ликвидировать.

При этом нефтепромышленники забывают, что нефтешламы являются не только опасными отходами, но и ценнейшим сырьем. Отработанные нефтепродукты - масла, нефтяные промывочные жидкости, резервуарные нефтешламы, жидкие отходы из нефтеловушек - все это можно переработать и получить нефть, газ, электроэнергию, топливо, песок, дорожное покрытие. Получить все это можно при использовании разработанного нами комплекса SR-3.

В бурении различают два понятия - "выбуренная порода" и "буровой шлам". В процессе углубления скважины на забое образуется выбуренная порода. При гидротранспорте промывочной жидкостью с забоя скважины на поверхность порода под воздействием техногенных факторов превращается в буровой шлам.

Объем выбуренной породы, в принципе, равен объему ствола скважины. При проектировании объем бурового шлама приближенно принимается больше объема выбуренной породы примерно на 20%. Ведь в конечном итоге практически весь буровой промывочный раствор вместе с выбуренной породой оказывается в шламовом амбаре.

Минералогический состав бурового шлама определяется литологическим составом разбуриваемых пород и изменяется по мере углубления скважины. Химический состав бурового шлама зависит как от его минерального состава, так и свойств промывочной жидкости.

Гранулометрический состав бурового шлама определяется типом и диаметром породоразрушающего инструмента, механическими свойствами породы, режимом бурения, свойствами промывочной жидкости и эффективностью ее очистки.

В настоящее время проблема переработки и утилизации промышленных отходов производства остается весьма актуальной. В полной мере это относится и к отходам бурения. Общеизвестен процесс самоочищения природных экосистем, однако эта способность перерабатывать большие объемы загрязнения не безгранична. Самоочищение почв происходит очень медленно. Строительство на буровой амбаров-накопителей практически заключается в выемке определенного объема грунта и обвалования полученного котлована. Гидроизоляция дна и стенок амбара, как правило, не производится. При такой конструкции избежать фильтрации жидкой фазы и попадания ее на окружающий ландшафт практически невозможно. Свойства образующегося бурового шлама обусловлены минералогическим составом выбуренной породы, пластовых флюидов и остатками бурового раствора. За счет адсорбции на поверхности частиц шлама химических реагентов, используемых для обработки буровых растворов, проявляются ярко выраженные загрязняющие свойства. Воздействие отходов бурения на природные объекты не обязательно может проявляться в токсическом эффекте на биосферу, но и способно выражаться в нарушении равновесия биотопов различных трофических уровней при их взаимодействии с абиотической средой, носящей механизм функциональных повреждений экосистем.



### **Уникальная технология комплекса SR-3**

Система очистки бурового раствора на буровой установке состоит из 3-х ступеней очистки. Проводка скважины ведётся в режиме «безамбарного» бурения.

Комплекс состоит из трёх блоков, два из которых выполнены на полуприцепных автомобильных платформах.

Комплекс **УБШ-1,5**. Мобильный комплекс основан на физико-химической нейтрализации и отверждении бурового шлама составами из цемента и извести с добавлением полимерных материалов. Обезвреживающий эффект достигается за счет превращения шлама в инертную консолидированную массу и связывания в её структуре загрязняющих веществ (нефти и нефтепродуктов). Полученный материал может использоваться для: строительства и ремонта буровых площадок; устройства основания дорог; укрепления откосов автодорог

Комплекс **Альфа-9** осуществляет очистку с применением физико-химических очистных сооружений, рассчитанных на работу в условиях низких температур, с использованием методов цепного свободнорадикального электрохимического окисления и селективной сорбции. Очистные сооружения представляют собой модульные аппараты в полной заводской готовности, размещаемые в сборных контейнерах морского или ж/д типа с системами теплоснабжения, вентиляции и монтируемые на месте размещения на ленточных фундаментах или бетонных площадках.

Комплекс **Альфа-Т** установка предназначена для переработки как жидких, так и твёрдых углеродосодержащих бытовых и производственных отходов (отработанное масло, нефтесодержащие отходы и т.д., плёнка и изделия из ПВД, ПНД, ПВХ, синтетическое тряпье, изделия из резины и полимеров и т.п.) в химически чистые углеводороды бензиновой и дизельной фракций.

Принципиальные преимущества: Каталитический процесс обеспечивает стабильный состав газовой смеси, стабильность управления нагревом рабочих камер, заданный состав топлива, с преобладанием фракций С8-С19 в основном продукте, глубокую очистку газа от примесей в ходе каталитического процесса и конденсации, что снижает токсичность выхлопных газов из камер разгонки.

Корректировка свойств топлива происходит за счет колонны сепарации: по фракционному составу и теплоте сгорания.

\*Подробное описание комплексов доступно в личном кабинете инвестора.

## **Коммерческая составляющая проекта**

Данный проект предполагает краудфандинговые инвестиции в токен **ODMCoin** (см. определение выше), который выпущен на платформе Ethereum.

Основные три этапа проекта – это «Сбор средств (ICO)», «Производство» и «Промышленный выпуск».

**1 этап PreICO** (Предварительная инвестиционная компания) проведена с 28 Августа по 11 Сентября 2017

На стадии PreICO продано 4 000 ODMCoin. Cap - \$200,000. Стоимость 1 ODMCoin = \$0.052.8 Собранные средства пойдут на подготовку публичного запуска проекта ODMCoin, на маркетинг и международную PR компанию, подготовку ICO.

## **2 этап «Сбор средств (ICO)»**

17 марта 2018 г. – до цели Softcap.

Цель Softcap \$1 400 000 на реализацию проекта ODMC, после достижения soft cap всем держателям токенов ODMC перечисляются смарт-контрактом дополнительно токены Bi Platform и токены Blockchain Industrial Club. Mid cap \$2 800 000 на реализацию проекта ODMC. Далее продаются только токены bi platform. Hard cap \$4 200 000.

Токены клуба и токены платформы будут распространяться отдельно и являются цифровым активом для осуществления различных операций на собственной платформе.

Примечание: дополнительная информация размещается в личном кабинете инвестора на сайте проекта [odmcoin.com](http://odmcoin.com). За счет собранных средств ICO будет происходить формирование инвестиционного бюджета для производства двух установок **SR-3**.

## **3 этап «Производство»**

В течении трех месяцев после заверения ICO.

Производство двух установок SR-3.

### **Основная цель крауд-инвестиций в товарный токен ODMCoin:**

для инвесторов - заключается в приобретении токена с возможностью приобрести продукцию со скидкой; приобретаемый токен **ODMCoin** обеспечен реальным товаром, который в случае валютных колебаний «защищен» стоимостью контракта на переработку нефтешлама;

Для сообщества - заключается в формировании экологически чистой добычи нефти и газа - «зеленого производства», развитии использования нового финансового инструмента и децентрализованного финансирования нефтесервисной компании, что делается впервые в мире.



## Условия ICO

ICO будет проводиться с 17 марта 2018 г. до достижения Цель Softcar и начнется в 14:00 по Московскому времени (11:00 UTC).

Стоимость 1 ODMCoin = \$0,066

Следующие способы могут быть использованы для инвестирования в ODMCoin:

- Ethereum (ETH)

- Bitcoin (BTC)

Минимальные инвестиции составляют 1000 ODMCoin

Бонусы и скидки:

Бонус от объема:

50 000 \$ - бонус 20%

30 000 \$ - бонус 15%

10 000 \$ - бонус 10%

### ICO details version

Название	ODMCOIN
Символ	ODM
Целевая сумма (Hard cap)	\$4 200 000
Минимальная необходимая сумма (Soft cap)	\$1 400 000
Объем продаж токенов	88 000 000
Объем эмиссии	100 000 000
География продаж	Весь мир, кроме США и республики Сингапур
Цена токена при продаже	0,066\$
Распределение токена	Всего выпущено: 100 000 000 Доступно для продажи: 84 000 000 (88,00%) Резерв на команду: 10 000 000 (10,00%) Резерв на адвайзеров: 4 000 000 (4%) Резерв на баунти: 2 000 000 (2,00%)
Сайт	<a href="https://odmcoin.com/">https://odmcoin.com/</a>
Платформа	Ethereum
Способ оплаты	BTC, ETH, LTC, ETC, ADA, NEO, DASH, WAVES
Даты Pre-ICO	Успешно завершено в сентябре 2017г. Привлеченно \$200 000
Начало ICO	17.03.2018
Окончание ICO	-
Ограничение на объем покупки во время ICO	Минимальный объем 1000 токенов
Дата выпуска токена	-
Стандарт токена	ERC20
Дополнительная эмиссия токена	Отсутствует и не предусмотрена смарт контрактом
Биржи на которых будет доступен токен	HitBTC, YoBit.Net, EXMO, CEX

1. Смарт-контракт и токены будут выпущены на Blockchain Ethereum по стандарту ERC20.
2. Для продажи будет доступно 84% (84 000 000 восемьдесят четыре миллиона) токенов, и 16% (16 000 000 шестнадцать миллионов) будет зарезервировано для компании ODMCoin, команды и баунти-программы.
3. Максимальное количество токенов ограничено 100 000 000 (сто миллионов). Дальнейшая эмиссия (выпуск, майнинг) строго запрещен и не предусмотрен согласно смарт-контракту.
4. 16% будут распределены следующим образом:

- 2% на участников баунти-программы (будут доступны после окончания ICO);
- Резерв на адвайзеров: 4 000 000 (4%)
  - 10% на команду (токены будут заморожены сроком на 6 месяцев);

### **Финансовая модель промышленного производства комплексов SR-3**

Пример использования технологии OMDCoin для решения проблемы утилизации нефтешламов в НК «Роснефть».

Для обслуживания 2 400 скважин потребуется 1 200 установок. При поэтапном пополнении парка установок в течение 5 лет (60 месяцев) потребуется производить в среднем по 20 установок в месяц. При загрузке всех установок будет перерабатываться по 1 200 000 м<sup>3</sup>/мес, а за сезон (8 месяцев) в году объем переработки составит 9,6 млн м<sup>3</sup>/год = 15,6 млн т/год, что эквивалентно выручке в 2,059 млрд долларов/год. Расчетный поток чистой прибыли составит 602 миллиона долларов/год (29,24 % от выручки или 38,59 доллара/т). На горизонте в 10 лет чистая прибыль накопленным итогом составит 4.5 млрд долларов. При этом стоимость хранения бурового шлама с учетом сопутствующих расходов, экологических рисков и устройства дорожного покрытия составляет минимум 183,3 доллара за тонну, поэтому экономия НК «Роснефть» составит минимум 50 долларов/т = 780 миллионов долларов/год. В дальнейшем по мере увеличения производственных мощностей нефтесервисной компании появится возможность использовать их для утилизации буровых шламов других предприятий ТЭК как на территории РФ, так и за ее пределами.

## Экологическая составляющая проекта

Проект предполагает в своей производственной деятельности использовать «зеленую технологию», что позволит уменьшить экологический ущерб (в регионе переработки) захоронения отходов, снизить экологические риски по объектам накопленного вреда окружающей среде.

Ключевое отличие создаваемого «зеленого производства» - в использовании отходов различных отраслей промышленности.

Данная модель переработки может быть распространена на другие крупнейшие локации нефтяной промышленности в России и мире.

Данная технология легко масштабируется и разворачивается на территории любой страны в течение 6 месяцев. Инвесторам будет предложен вариант обмена опционов **ODMCoin** на акции компании после формирования аудированной финансовой отчетности за первый отчетный период деятельности и выхода на IPO.

Проект **ODMCoin** при его удачной реализации даст хороший эффект для решения проблем, связанных с качеством жизни, окружающей средой и с переработкой промстоков.



## **Команда проекта**

### **Доронин Александр Алексеевич**

Сфера деятельности - операционная и административная деятельность по управлению компаниями. Профессиональные достижения - открытие и запуск в работу двух филиалов, подбор помещений для производства, набор штата сотрудников. Ключевой опыт: Модернизация промышленных предприятий. Привлечение инвестиций в проекты. Локализация производства иностранных компаний. Сопровождение проектов. Подбор инфраструктурных площадок для размещения производства. Организация взаимодействия компаний с корпорациями.

### **Кузнецов Владимир Александрович**

Проектирование установки, техническое руководство и контроль по изготовлению установки SR-3, составление технического задания для установок АЛЬФА-9 и АЛЬФА-Т, отладка технологии по переработке отходов. Ключевой опыт: Разработка и организация выпуска полимерного реагента ГИВПАН, разработка и внедрение перфорации нефтяных скважин при депрессии, активное участие в разработке водоочистой станции АЛЬФА-9 и установки по переработке полимерных отходов АЛЬФА-Т

### **Новиков Олег Николаевич**

Участник нацпроекта «Нанотехнология», координировал рабочую группу по разработке и внедрению нанокompозита в дочернем предприятии ОАО «РОСНАНО» (ЗАО «МЕТАКЭЙ») в г. Карачев Брянской области (нанокompозит успешно внедрён и поставляется на предприятия кабельной промышленности, трубной отрасли, при производстве шин). Ключевой опыт: Разработка и внедрение нанокompозитных материалов, разработка и изготовление блочных установок по очистке промышленных и бытовых стоков.

### **Цеханский Михаил Владимирович**

Профессиональные достижения - создание и внедрение технологии по ликвидации газогидратных пробок на промыслах ЗАО «Лукойл-АИК»; внедрение технологии ДКВС (кислотные обработки скважин по ликвидации отложений струйным насосом) на промыслах НК «РИТЭК» и ООО «Лукойл-Западная Сибирь»; создание Лаборатории перфораторных станций ЛПС-7К для ООО «Когалымнефтегеофизика»; создание и внедрение модульного комплекса (передвижной городок) для проживания буровых бригад в условиях крайнего Севера для буровой компании «Евразия».

## **Юридическое основание и правовые гарантии**

Токен ODMCoin является цифровым активом, дающим право на приобретение оборудования для переработки отходов, а так же право переработку по специальной цене. Кроме того, владелец токена становится участником в Blockchain industrial club. Фактически токен ВИС является активом, подтверждающим наличие обязательств между сторонами.

Отсутствие легального статуса криптовалюты в РФ позволило разработчикам проекта рассматривать ее как цифровой актив, одновременно как скидочный купон, дающий право на приобретение токена ВИС по сниженной цене.

При этом размер скидки на приобретение токена прямо пропорционален количеству вложенных цифровых активов (криптовалюты). Право на членство в Blockchain industrial club подтверждается токеном ВИС. Право на членство может быть переуступлено посредством передачи токена как на возмездной, так и на безвозмездной основе.

## **Отказ от ответственности**

Информация в этом документе может быть изменена и обновлена без предварительного уведомления. Задачей данного документа является только информирование потенциально заинтересованных лиц. Представленная в этом документе информация не является юридическим обязательством в любом смысле этого слова и не представляет собой предложение о продаже акций или ценных бумаг.

## **Заключение**

Участие инвесторов в проекте предполагает покупку токена **ODMCoin**, который выпускается на блокчейн-платформе Ethereum; в свою очередь **ODMCoin** обеспечен контрактами на переработку нефтешлама и активами предприятия.

Продажи опционов **ODMCoin** будут происходить в рамках ICO. Приобретение токенов **ODMCoin** можно будет осуществить с помощью криптовалют.

Более подробное описание условий инвестиций в опцион **ODMCoin** представлено в личном кабинете на сайте проекта и доступно после регистрации в качестве потенциального инвестора.

Blockchain Industrial Club создается на платформе Vi platform для обмена информацией всех участников рынка.

Блокчейн опен-сорс платформа Vi Platform которая:

Объединяет индустрию (реальные секторы экономики, ИТ компании, зеленые технологии и др.).

Привлекает инвестиций в стартапы и выполняет роль escrow.

Дает возможность создания кредитных смарт контрактов и страховых смарт контрактов без знания программирования.

Реализует базу патентов с выплатами от компаний авторам за использование их технологий.

Создает биржу ресурсов и финансов.

Обеспечивает выход на глобальные рынки.