

ЭКОПИР

50 / 100 / 200 / 800 / 1000



НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ УСТАНОВОК ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОТХОДОВ
В ТОПЛИВО И ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ.



Производительнее!



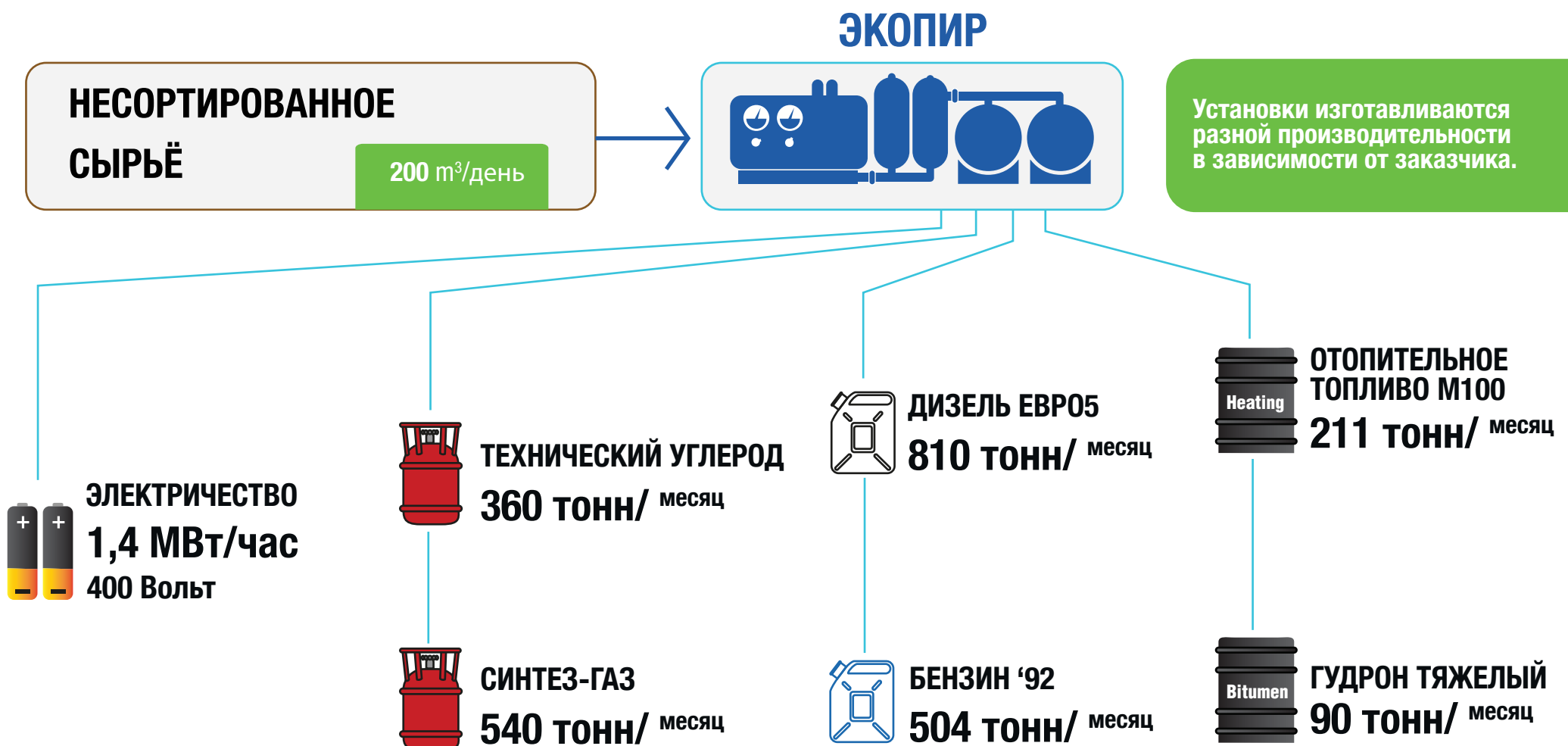
Дешевле!



Чище

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

УСТАНОВКИ ЭКОПИР-200 (суточная норма переработки - 200 м³ сырья.)



ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ЛИДЕР

Деньги из мусора!

В современном мире, в эпоху смены экономических моделей и нарастающего кризиса, более ликвидного вида бизнеса практически не найти. Проблема мусора является острой для планеты даже в малоразвитых странах. Проблема постоянного возрастания потребления топлива и электроэнергии, при постоянном росте стоимости её производства, сегодня стоит жизненно остро, а в условиях мирового кризиса примет катастрофический характер. Для современного человечества, энергетика всегда будет приоритетной областью, обеспечивающей жизнедеятельность инфраструктуры.

Инвестиции в энергетику, не зависящую от общей индустрии, в инфраструктурные проекты и экологию - единственный способ сохранения капитала, умножения и сохранения статуса.



Окупаемость 2 года



Избыток сырья



Высоко востребованные конечные продукты



Промышленные объёмы производства

- Топливо, электричество, тепло, прочее ..

Ликвидность и риски

Высокая доходность бизнеса достигается за счет лидирующих параметров установки и практически отсутствием технологических рисков. Наши инженеры добились показателей, которые ещё нигде в мире не достигнуты. Отсутствие конкуренции на данном рынке способствует максимально быстрому и безопасному возврату инвестиций. Способность к быстрому масштабированию и независимость от наличия развитой инфраструктуры позволяет организовывать деятельность в любой точке мира без конфликтов с местным населением и властями.

”

- *Без стороннего потребления электричества, воды и газа.*
- *Автономная, с онлайн коррекцией и контролем.*
- *Не требует стадии предварительной сортировки.*
- *Возможность переключения на разные типы выходной продукции.*
- *Возможность развития деятельности на базе своей продукции.*
- *Создание дополнительных рабочих мест.*
- *Повышение конкурентноспособности уже действующих предприятий.*
- *Быстрый ввод в эксплуатацию и гарантийное обслуживание.*

ЛИДЕР В ЭКОЛОГИИ

Экопир спасает мир.



- ☐ *Работает без выброса продуктов горения в атмосферу.*
- ☐ *Не имеет собственных отходов.*
- ☐ *Не имеет трубы.*



Для обеспечения экологии производства, в составе комплекса задействованы три системы фильтрации и связывания вредных веществ.



Двухступенчатая очистка пиролизного газа перед его попаданием в газопоршневую электростанцию и пиролизный реактор.



Данные системы очистки и фильтрации, полностью исключают возможность выбросов газов и жидкостей в окружающую среду.

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ УСТАНОВОК

	ЭКОПИР-50	ЭКОПИР-100	ЭКОПИР-200	ЭКОПИР-800
 ДИЗЕЛЬ EURO-5	168 тонн/ месяц	405 тонн/ месяц	810 тонн/ месяц	3160 тонн/ месяц
 БЕНЗИН '92	91 тонн/ месяц	252 тонн/ месяц	504 тонн/ месяц	1760 тонн/ месяц
 ЭЛЕКТРИЧЕСТВО	0,35 МВт/час 400 Вольт	0,7 МВт/час 400 Вольт	1,4 МВт/час 400 Вольт	5,6 МВт/час 400 Вольт
 ОТОПИТЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО M100	33 тонн/ месяц	108 тонн/ месяц	211 тонн/ месяц	844 тонн/ месяц
 ГУДРОН	30тонн/ месяц	45 тонн/ месяц	90 тонн/ месяц	348 тонн/ месяц
 ТЕХНИЧЕСКИЙ УГЛЕРОД	150 тонн/ месяц	180 тонн/ месяц	360 тонн/ месяц	1440 тонн/ месяц
 ГАЗ	130 тонн/ месяц	270 тонн/ месяц	540 тонн/ месяц	2160 тонн/ месяц
 ЦЕНА В €	4 290 000	9 750 000	19 800 000	45 000 000*
 ОКУПАЕМАСТЬ	3.5 года	2.5 года	2 года	

НАГЛЯДНЫЙ ПРИМЕР РЕНТАБЕЛЬНОСТИ

Рассмотрим на конкретном примере значения производительности установок. Для наглядности будем использовать официальную статистику Эстонии, как одной самых маленьких стран Европы, не обладающей запасами нефти или газа.

Средняя по производительности установка перерабатывает 200 м³ мусора в сутки, это примерно 14 мусорных машин в день. В общем объеме мусора, это “капля в море”.

$$200 \text{ м}^3 / \text{день} = 125 \text{ тонн}^* / \text{день}$$

* Подготовленный, дроблёный мусор



ПОКАЗАТЕЛИ УСТАНОВКИ ЭКОПИР 200



ДИЗЕЛЬ ЕВРО5

810 тонн/ месяц



**ОТОПИТЕЛЬНОЕ
ТОПЛИВО М100**

211 тонн/ месяц



ТЕХНИЧЕСКИЙ УГЛЕРОД

360 тонн/ месяц



БЕНЗИН '92

504 тонн/ месяц



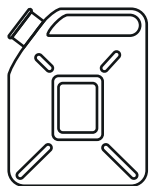
ГУДРОН ТЯЖЕЛЫЙ

90 тонн/ месяц



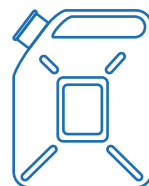
СИНТЕЗ-ГАЗ

540 тонн/ месяц



ДИЗЕЛЬ ЕВРО5

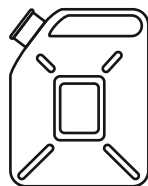
810 тонн/ месяц



БЕНЗИН '92

504 тонн/ месяц

Для упрощения, откажемся от производства бензина в пользу дизеля. Технология ЭКОПИР и её составные компоненты позволяют нам это сделать. Сосредоточимся на производстве топлива светлых фракций. Производство побочных продуктов и тепла, остается по-прежнему, но в данном примере использоваться не будет.

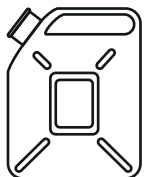


ТОПЛИВО СВЕТЛОЙ ФРАКЦИИ

1451 тонн/ месяц

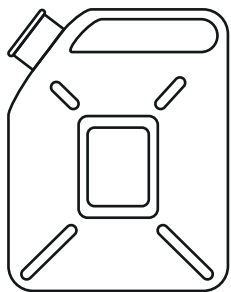
$V \text{ литры} = (M \text{ тонны} / 0,769) \times 1000 \text{ л.}$

ТОПЛИВО СВЕТЛОЙ ФРАКЦИИ (ДИЗЕЛЬ ЕВРО5 и БЕНЗИН '92)



1 886 866 литр./ месяц

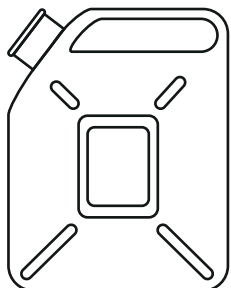
ТОПЛИВО
СВЕТЛОЙ ФРАКЦИИ



1 886 866 литр./ месяц

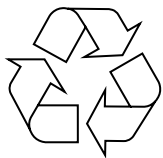
× **11** месяцев

ТОПЛИВО
СВЕТЛОЙ ФРАКЦИИ

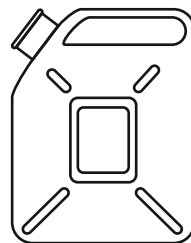


20 755 526 литр./ год

15 961 тонн/ год



42 500 тонн/ год



ТОПЛИВО СВЕТЛОЙ ФРАКЦИИ

15 961 тонн/ год

Эстонии необходимо 45 установок ЭКОПИР-200, для полного удовлетворения собственной потребности в дизельном топливе.

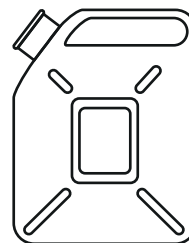
× 470 раз

× 40 раз

ЭСТОНИЯ

Eesti Statistika
www.stat.ee

x 10



Потребляет

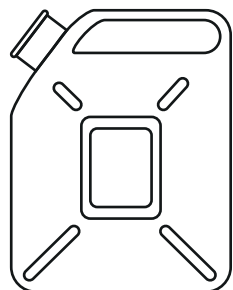
ДИЗЕЛЬ ЕВРО5

647 000 тонн/ год

Мусор производимый в год
20 000 000 тонн/ год

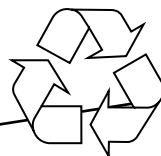


ТОПЛИВО
СВЕТЛОЙ
ФРАКЦИИ



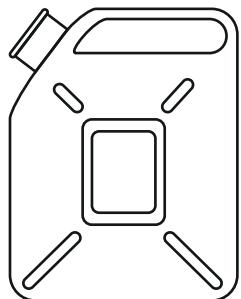
20 755 526 литр./ год

15 961 тонн/ год



42 500 тонн/ год

ТОПЛИВО
СВЕТЛОЙ
ФРАКЦИИ



1 литр. = **3** kg.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СФЕРЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

На базе собственной производимой продукции.

Имея собственную продукцию от утилизации различных отходов, инвестор может развивать различные инфраструктурные проекты и привлекать в них, как частные инвестиции, так и государственные. Каждая область деятельности неизбежно становится лидером в своей сфере, в силу наличия собственного топлива или независимой энергетики, которая составляет наибольшую часть расходов, определяющих конечную цену продукта или услуги.



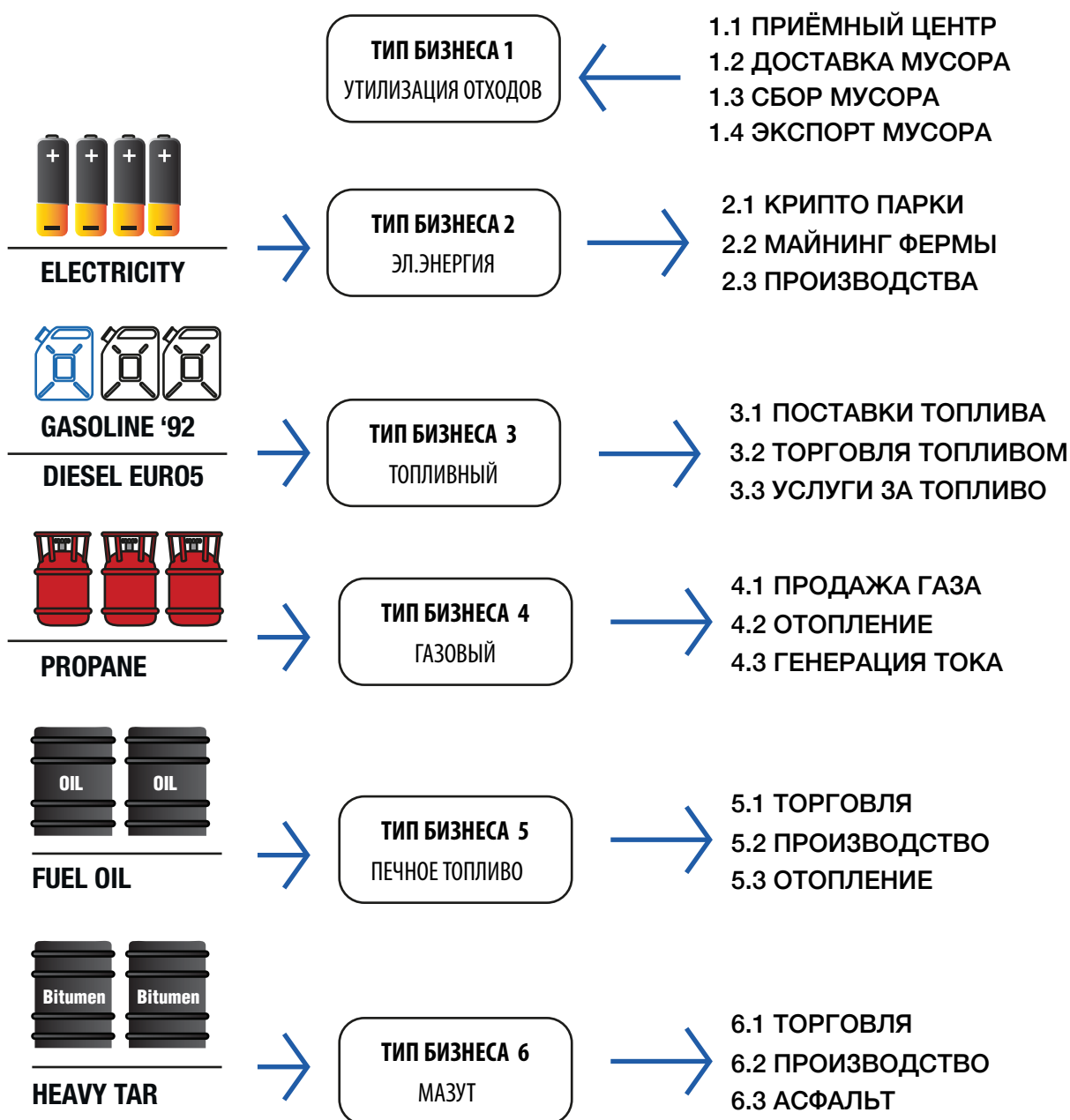
МОДЕЛИ ПРИМЕНЕНИЯ

В данном разделе мы хотим показать некоторые базовые варианты использования. Используйте статистические показатели приведённой выше установки для расчёта выбранного вами варианта.

ТИП БИЗНЕСА 1 / Утилизация мусора

Владелец нашей установки естественным образом заинтересован в большем количестве мусора. Учитывая что именно мусор и есть прибыль, то предприятие будет готово снизить стоимость приёма мусора для привлечения потока мусорных контейнеров. Это вызовет радикальные изменения на рынке утилизации мусора.

В такой ситуации даже самая крупная фирма окажется в сложном положении если конкуренты окажутся дальновиднее и быстрее. В условиях острой конкуренции победит только первый и занять его место, без применения несистемных методов, можно только приобретением более мощной установки.



Итак, как видно из схемы, каждый вид предпринимательства оказывается в более выгодном положении чем конкурент, за счёт наличия топлива произведенного из мусора. Список деятельности при котором можно завоевать положение на рынке за счет сокращения затрат на топливо можно продолжать и это не цель нашего доклада.

ТИП БИЗНЕСА 2 / Производство электроэнергии

2.1 КРИПТО ПАРКИ

2.2 МАЙНИНГ ФЕРМЫ

2.3 ПРОИЗВОДСТВА

Спросите "майнеров", что им надо для полного счастья? В один голос вам ответят - дешевое электричество! Уже ни для кого не новость, что без крипто-экономики в будущем ни куда не продвинуться. Развитие крипто-валютного рынка и его применения напрямую зависит от цен на электричество, которое ни как не собирается дешеветь и на это есть абсолютно объективные причины. Использование электроэнергии производимой установками ЭКОПИР позволит содержать масштабные майнинговые фермы в любом уголке земли с единственным условием - наличие мусора. Для расчёта ликвидности майнинговой фермы возьмите производительность установки ЭКОПИР 200 - 1,4МВт/час - 400 вольт. И это только средняя по производительности. Не забывайте и про другие продукты пиролиза, которые при оптовом сбыте также приносят ощутимую прибыль. Например, вырабатываемое тепло может идти на обогрев поселений для молодых майнеров или продвинутой деревеньки ИТ-специалистов. Чем не тема для ICO?

ТИП БИЗНЕСА 3 / Топливный бизнес

Следующая сфера деятельности, которая обратит на ситуацию внимание, это топливный рынок. Здесь в регулирование положения на рынке обязательно вмешается государство. Но в условиях дорожания энергоносителей оно не сможет помешать развитию самой сферы лоббируя интересы топливных компаний. Мы выступаем за мирное сотрудничество с топливными фирмами делегируя им конечную продажу топлива. Но если прибыль будет получаться больше при торговле топливом из мусора, то союзы топливных сетей со свалочными полигонами и мусорными фирмами неизбежен.

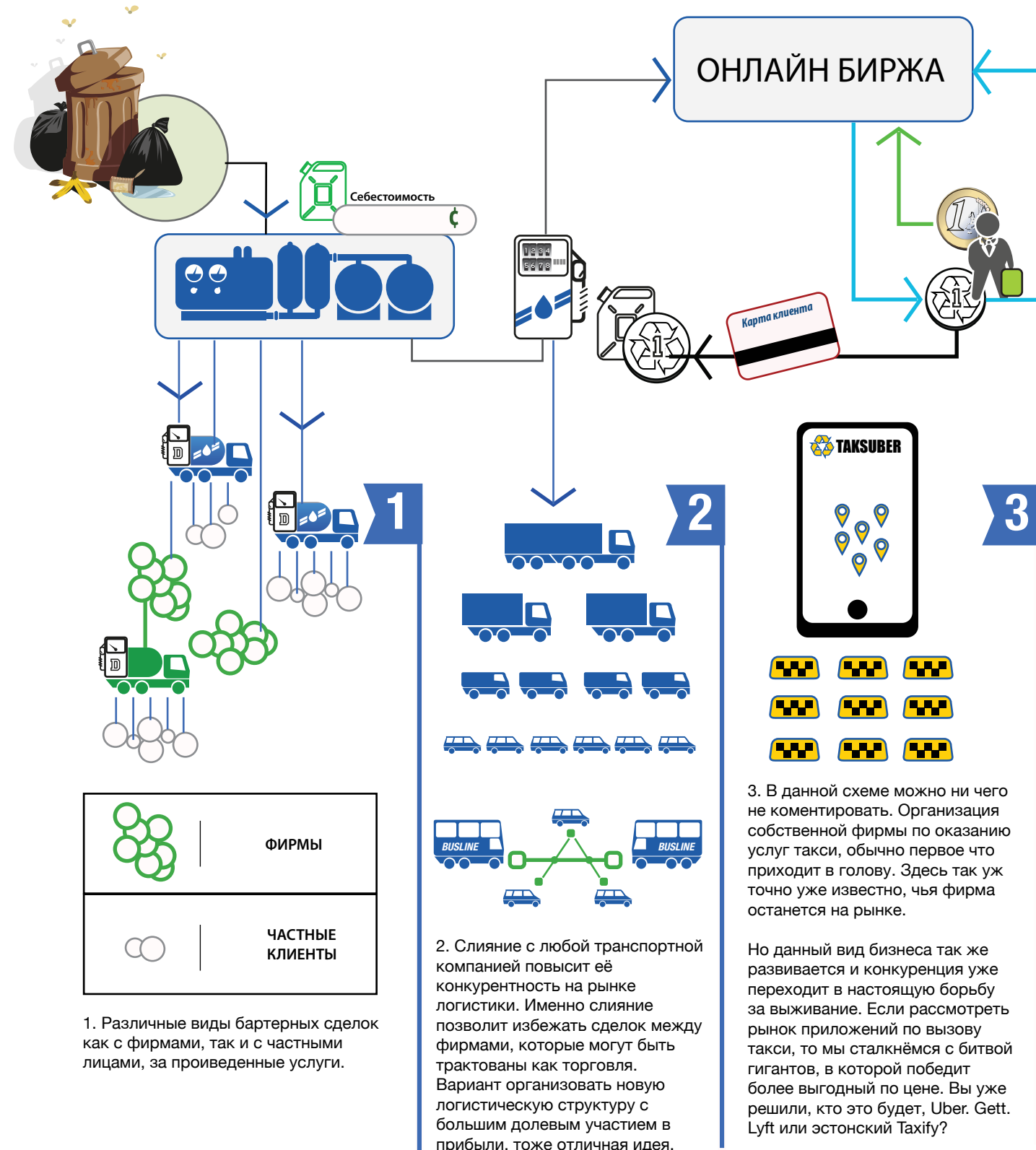
Данный союз выгоден в первую очередь именно топливным сетям, так как сами мусорные полигоны способны решить свои проблемы сами.

В условиях конкуренции и сокращения бюджета, государству выгоднее покупать топливо изготовленное из мусора, но это лишит прибыли прочих поставщиков топлива. На первом этапе количество произведенного топлива не будет заметно, но когда это определит тренд, то количество произведённого топлива будет расти без изменения себестоимости, а топливо произведенное из нефтепродуктов будет дорожать, не зависимо от цены на нефть. Конфликт интересов будет неизбежным и топливным фирмам уже сейчас необходимо это учитывать.

Напомним, ещё раз, что технологии производства реакторных установок уже развились до внедрения на рынке и мы в данной схеме рассматриваем не единичный, аномальный всплеск гениальности, а устойчиво развивающийся тренд. Тренд, который в условиях кризиса, становится мощнее с каждым месяцем.

ТИП БИЗНЕСА 3 / Топливный бизнес / 3.1 Услуги за топливо

Давайте рассмотрим ситуацию если топливный бизнес не сможет договориться с мусорными полигонами. В данной схеме показано, что банальная торговля топливом, с соблюдением законодательства может приносить меньше прибыли. В некоторых сферах деятельности добавочная стоимость на услугу намного выше чем затраты на топливо. Таким примером является услуга такси. Стоимость проезда на такси в несколько раз превышает стоимость затраченного топлива. Таким образом компания по переработке мусора в дизель, лишенная возможности выгодного сбыта топлива, с большей вероятностью начнет сама использовать топливо минуя процесс продажи. На схеме показаны некоторые варианты использования

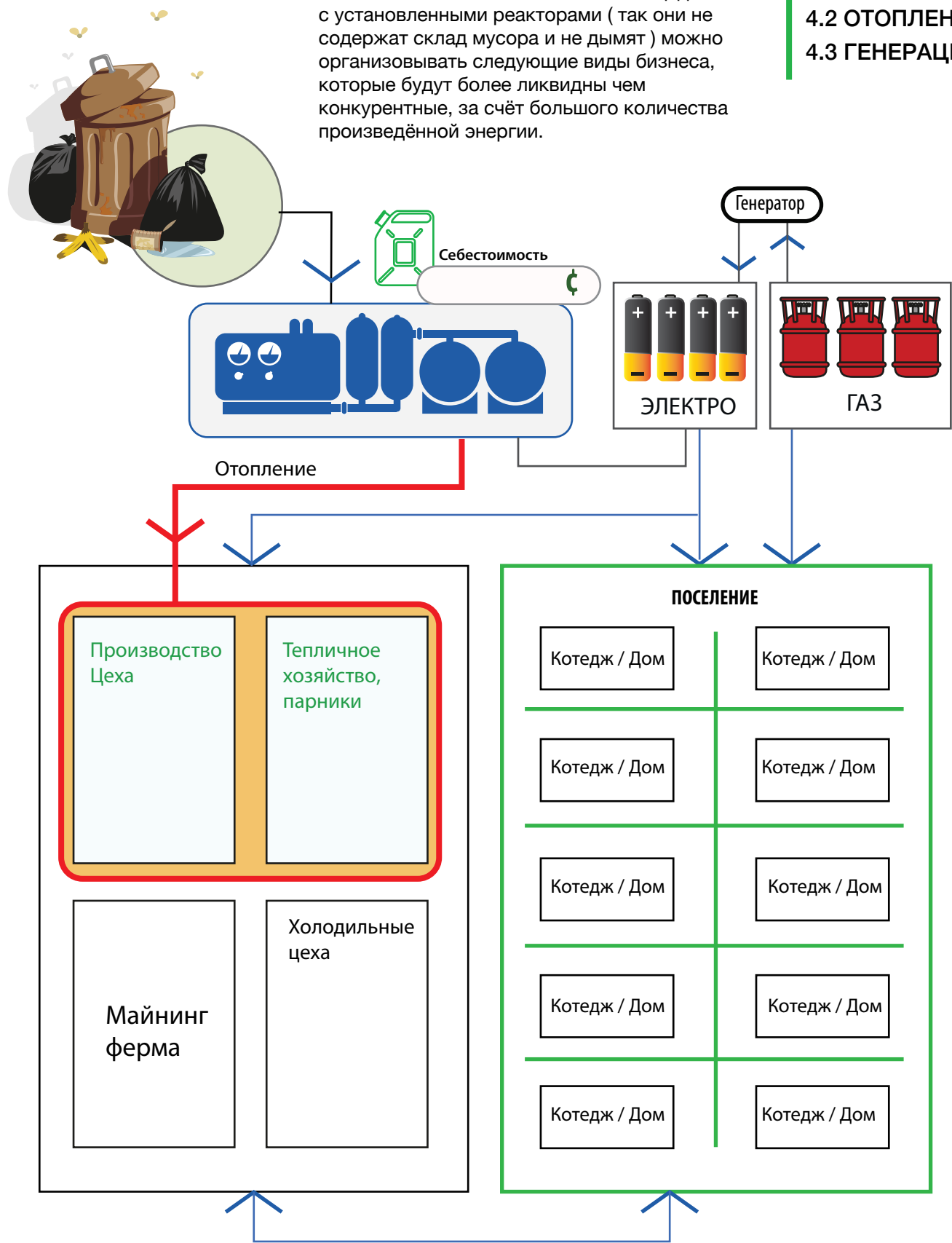


ТИП БИЗНЕСА 4 / Комплексное производство газа, тепла и электричества

На данной схеме мы хотим показать, каким образом, именно комплексное использование продуктов, полученных от мусорных реакторов, рождает новые решения для уже существующих сфер бизнеса.

На территориях прилегающих к мусорным полигонам или к более чистым площадкам с установленными реакторами (так они не содержат склад мусора и не дымят) можно организовывать следующие виды бизнеса, которые будут более ликвидны чем конкурентные, за счёт большого количества произведённой энергии.

- 4.1 ПРОДАЖА ГАЗА
- 4.2 ОТОПЛЕНИЕ
- 4.3 ГЕНЕРАЦИЯ ТОКА



ПАРНИКОВЫЕ ХОЗЯЙСТВА

Установка ЭКОПИР в сочетании с парниковыми хозяйствами позволяет вывести их производительность на новый уровень, ликвидируя затраты связанные с размещением в северных широтах. Производители овощей в южных странах достигают низкой цены за продукцию за счёт естественных, благоприятных климатических условий. Производство овощей в северных странах влечет за собой дополнительные затраты на обогрев теплиц. Установки ЭКОПИР по своей технологии, вынуждены постоянно избавляться от высокой температуры в несколько сотен градусов. Это позволяет передавать тепло по трубопроводам до тепличных радиаторов. Это применение сравнивает конкурентные преимущества южных производителей. Однако довольно сильной составляющей себестоимости продукции, является и электричество, которое постоянно дорожает. Производимое нашими установками электричество способно вывести северных производителей овощей на уровень, практически недостижимый для конкурентов. Логистика готовой продукции так же может осуществляться за счёт топлива произведённого установками ЭКОПИР.

ОРГАНИЗАЦИЯ ПОСЕЛЕНИЙ

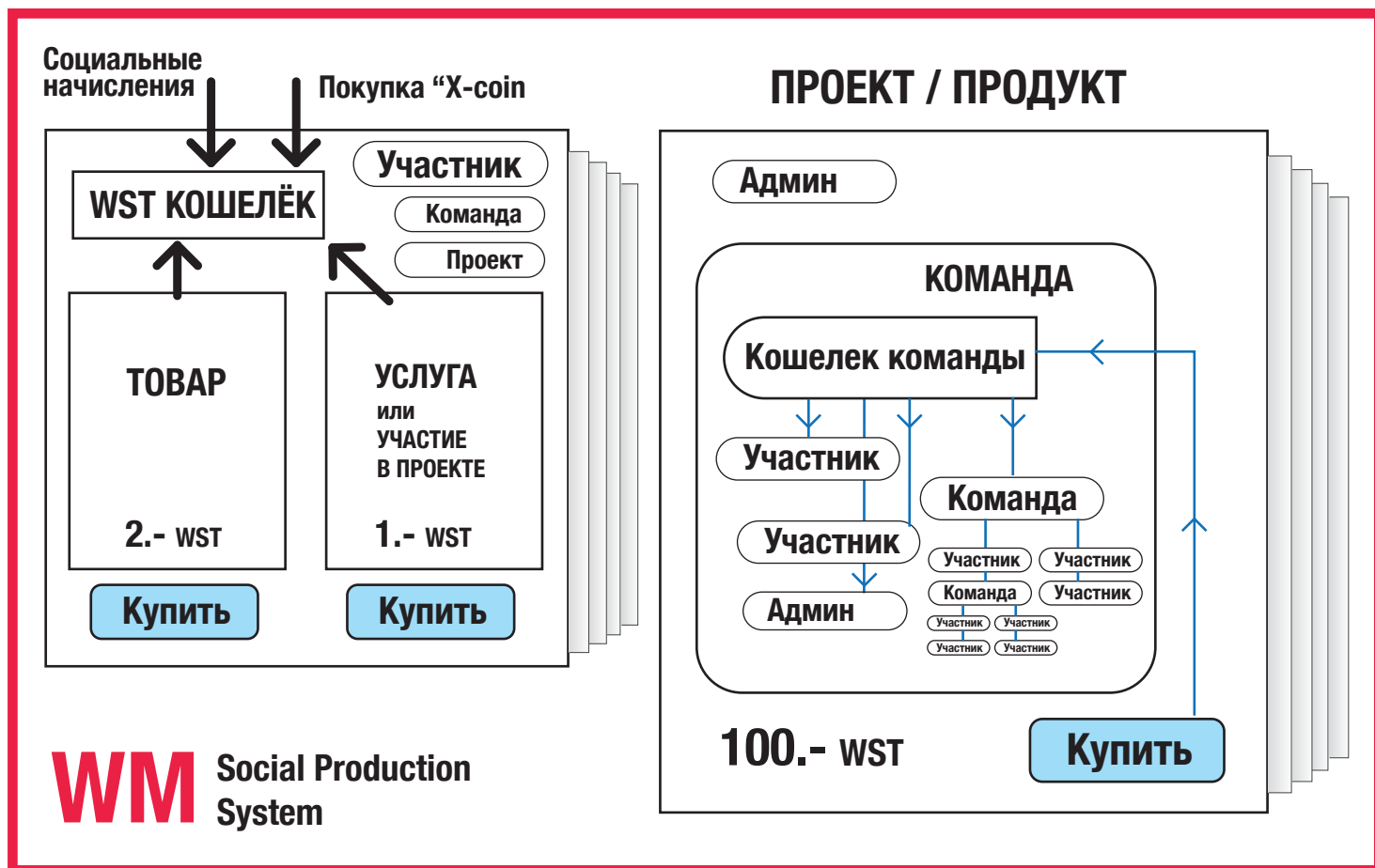
Социальные процессы, происходящие в современном мире, ведут к неизбежным массовым переселениям, по различным причинам но в одном, концептуальном направлении - из мегаполисов. Постоянный рост содержания жилищного фонда и его неотвратимое устарение, вынудят его жителей решать свои проблемы. Жильё, тепло, электричество, топливо. Эти задачи будут у всех и решать их будут сами жители, без особой помощи государства. Тематика поселений зависит от образа жизни, который поселенцы будут воссоздавать и чем зарабатывать на средства существования. Но обладание установкой ЭКОПИР позволит поселенцам обеспечить себя основными составляющими жизнеобеспечения, не на уровне выживания, а на уровне достатка и выше.

ОТОПЛЕНИЕ ПОСЕЛЕНИЙ

Технология пиролиза содержит в себе необходимость отвода большого количества высокотемпературного тепла. Это позволяет использовать ЭКОПИР как локальную котельную центрального отопления. Возведение таких установок решает несколько проблем. Обеспечение теплом провинциальных городов, монопоселений включая северные районы. Обеспечение топливом посёлков в труднодоступных районах, а так же решение по утилизации мусора в этих районах. Это дает возможность не только снизить затраты на содержание таких поселений, но и придать активности молодежи в этих районах.

ПРОЧАЯ ПРОДУКЦИЯ ПИРОЛИЗА

Отопительное топливо M100, технический углерод, сухой лёд, тяжёлый гудрон, всё это темы для предпринимательства и производства новых продуктов на их базе. Все эти продукты применяются для изготовления продукции для поддержания инфраструктуры, либо используются в высокотехнологичных производствах. Спрос на данную продукцию так же стабильно растёт, а себестоимость её при производстве из отходов, заметно ниже за счёт доступности и избытка сырья, дешевизны производства и отсутствия потребности в дорогостоящей инфраструктуре по добыче нефти, производству и хранению.



Интернет ресурс на базе социальной сети, как набор инструментов для соединения потенциальных инвесторов, разработчиков, поставщиков, производителей, логистику, юристов и сбыт в один проект, с учётом долевого участия и автоматического распределения прибыли согласно пакету смарт-контрактов проекта.

Данная Система является инструментом определения реального спроса и главным образом стоит на защите интересов инвесторов. Однако интересы других участников так же защищены самим принципом смарт-контракта.

Система, являясь абсолютно прозрачной, максимально снижает риски инвесторов и минимизирует возможные издержки. Практически, это инструмент безрискового инвестирования основанный на реальном спросе и покупательской способности населения, в изменяющейся экономической ситуации.

Изначально заложенные в Систему гибкие принципы, позволяют ей стабильно функционировать, независимо от перепадов и изменения экономических парадигм. Так как она изменяема своими пользователями под свои нужды в текущем моменте.

Система устроена таким образом, что позволяет всем участникам проекта восполнять недостающие звенья своего проекта и добавлять новые роли при необходимости. Структура проекта в Системе такова, что принципиально необходимые для успеха составляющие не могут быть обойдены.

На данный момент Система WM проходит тестовые испытания онлайн и первичное наполнение необходимыми структурами и продуктами.

Варианты получения прибыли

WM Social Production System

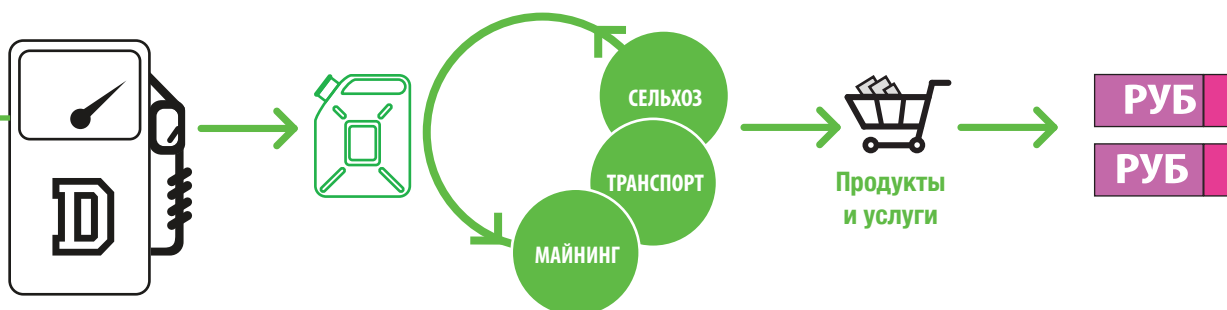
Выплаты в виде социальной поддержки и расчёты с населением участвующем в государственных проектах

Таким способом государство может рассчитываться с населением за низкоквалифицированный труд или оказывать социальную поддержку. Получая топливо, население может менять его на необходимые товары или продавать.



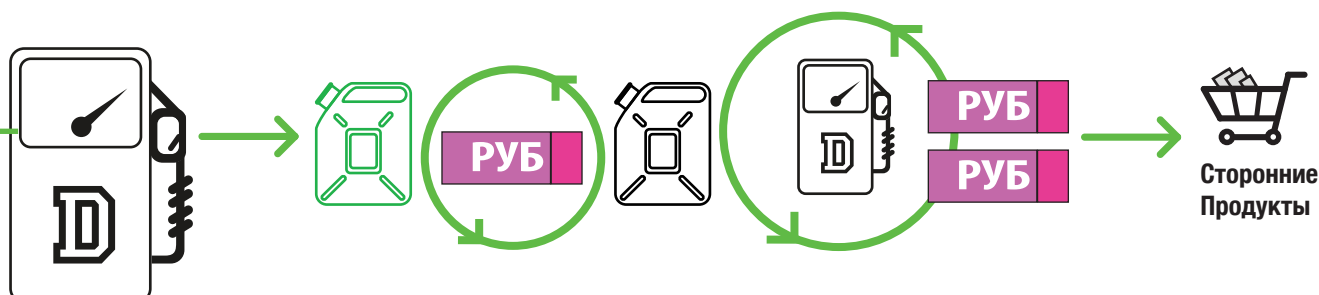
Коммерческие проекты на базе собственного топлива

Наибольшую выгоду приносит использование, произведенного из мусора топлива, в коммерческих целях. Организация транспортных услуг, снижение себестоимости конечной продукции в агро секторе, привлечение майнинга на свои территории.



Прямая, розничная продажа топлива и бытового газа

Меньшая доходность, но гарантированная стабильность. Данная схема позволит организовать оптовую продажу топлива крупным клиентам, включая экспорт.



Сырьё - Производство

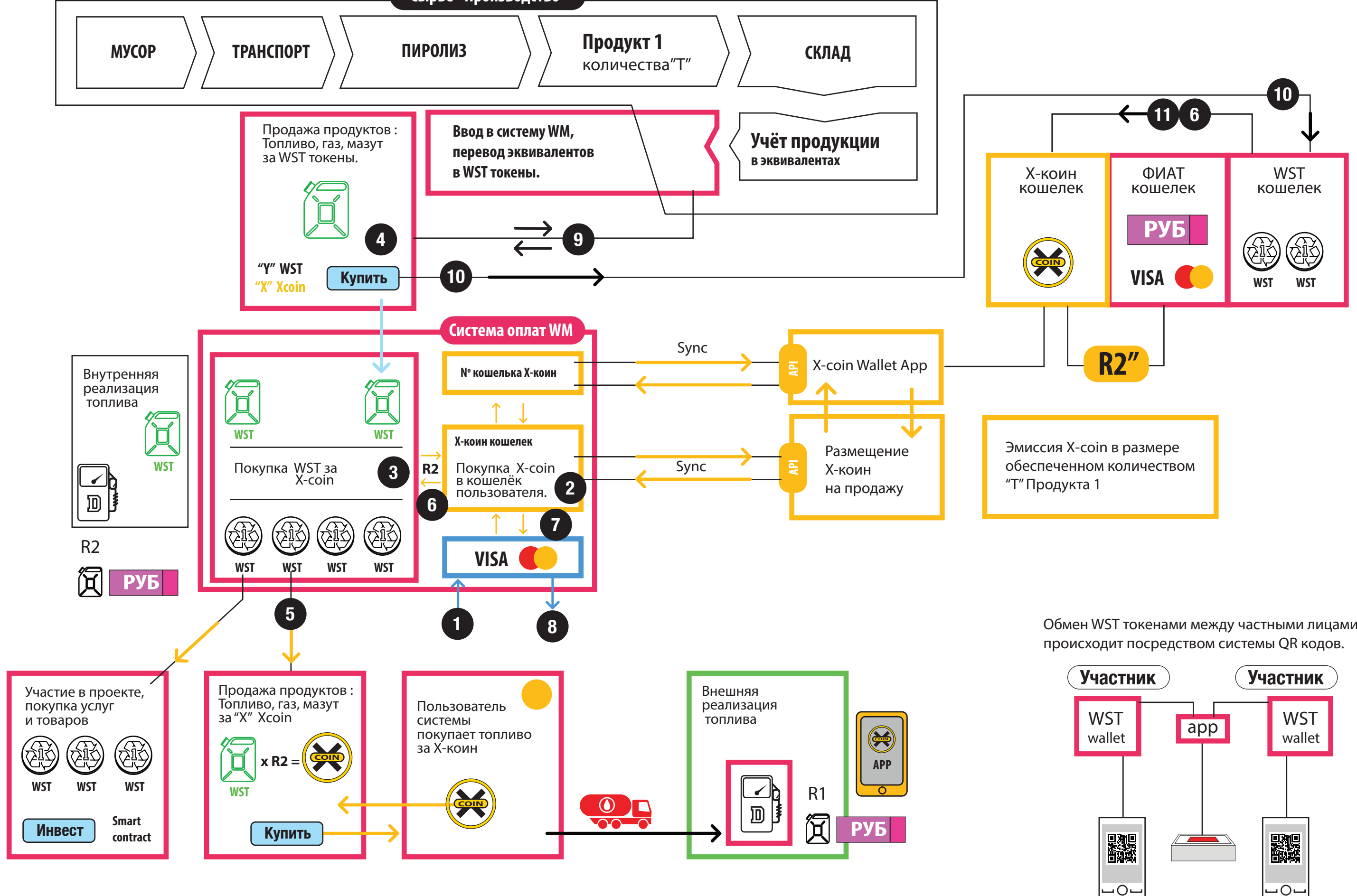


СХЕМА ОБОРОТА КРИПТО-ЕДИНИЦЫ В ПРОЕКТЕ

WM - Торговая платформа и экосфера для коммерческой деятельности и распределения денежных средств.

WST - внутренний, условный токен. Используется как учётная единица при сделках. Централизован. Сверяется со количеством выпущенного топлива, количеством X-коина в системе и сделками пользователей в структурах WM.

"X-коин" условное название условной крипто-валюты.

Стадии предподготовки, ICO кампания, эмиссия, размещение на бирже, создание кошельков и прочие, связанные с крипто-валютой, не описываются.

В схеме показаны три взаимодействующие стороны ("Сырьё - Производство", "WM платформа" и "X-коин" как предполагаемая криптовалюта)обеспечивающие друг другу необходимые условия.

Сторона "Сырьё - Производство" создает ликвидность и привлекательность крипто-валюты привязанной к литру топлива и имеющей собственное электричество для майнинга, добытое из собственного мусора.

Однако сторона "Сырьё - Производство" нуждается в крипто-валюте для повышения сбыта произведенного топлива, повышения покупательской способности населения, снижения инфляции, экономия гос.бюджета, достижение социальной стабильности, укрепление позиций правящей партии и выход на внешние рынки сырья при расширении производства. Основную часть производства составляет установка по переработке мусора в топливо, газ и мазут, а так же их производные.

1 Система WM по своей сути может быть сравнена с мультивендорной торговой платформой, внутри которой у каждого пользователя есть два типа кошельков: WST кошелёк и X-коин кошелёк.

X-коин кошелёк пополняется либо приобретением X-коин на платформе (согласно условиям и алгоритму X-коин), либо прописью в установках профиля номера заранее созданного кошелька X-коин на оригинальном программном обеспечении владельцев.

2 В случае покупки X-коин с платформы WM, информация о сделке при надобности синхронизируется.

3 Покупка WST токенов в кошелёк.

- WST токены могут быть приобретены только за X-коин.
- WST токены могут быть эмитированы только за счет производства топлива (9).
- При покупке топлива (10), WST коин направляется в соответствующий кошелек пользователя. Откуда он может конвертироваться в X-коин (11 или 6).

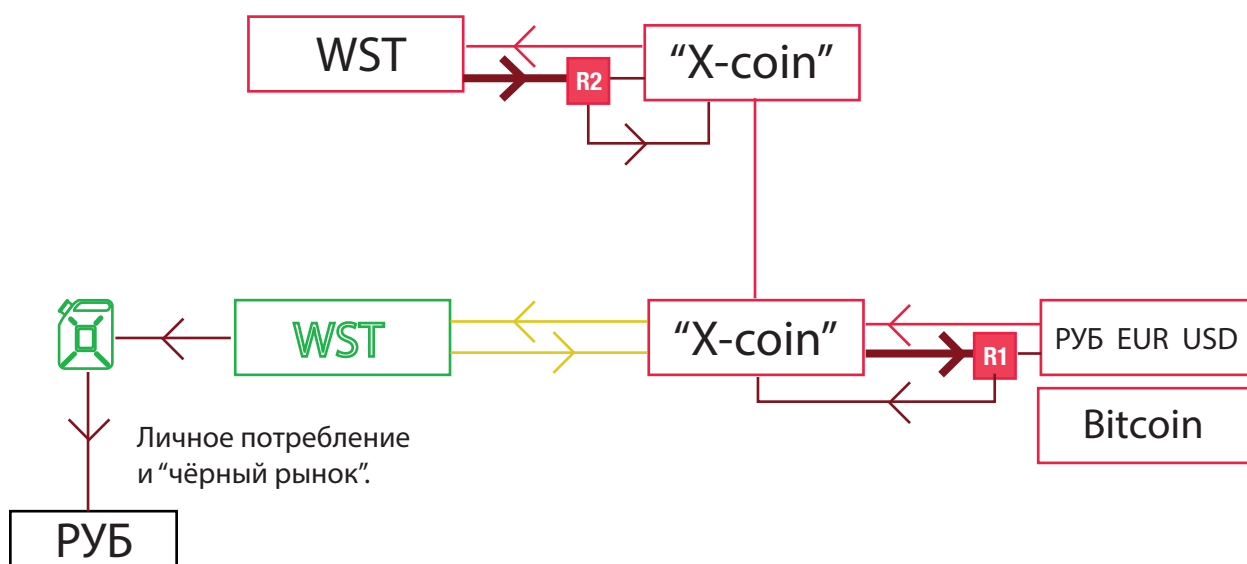
- WST токены, купленные за X-коин, могут быть обменены назад в X-коин.

- Выпущенные WST токены для оплаты труда, могут быть обменены на X-коин только методом продажи токенов или топлива за X-коин.

- 4 Покупка топлива за WST токены от производителя.
- 5 Продажа WST токена или топлива на рынке топлива внутри WM за X-коин. Данная возможность предназначена для посреднической продажи оптовиков и для вывода большого количества WST из системы методом продажи за X-коин, с целью получения топлива или пополнения X-коин кошелька для участия в инвест-проектах внутри платформы WM.
- 6 Обмен WST токенов на X-коин.
- 7 8 Вывод X-коин из системы WM и при необходимости конвертировать в фиатные деньги. (Принципиальная возможность, зависит от создателей коина. На схеме показана внутри системы WM для наглядности.)
- 12 Возврат X-коина на биржу для повторной продажи в случае обмена на фиатные деньги.

Повтор алгоритма и производства новой партии топлива для ввода в систему.

R2 **R1** - обменные курсы



ООО НПО «Отечественные Технологии» (Россия)

Рег. номер: 5047210651

Производитель установок и инициатор проектов

www.scitechno.ru

ПАРТНЁРЫ

OÜ CATALANA (Эстония)

Рег. номер: 10651017

Координатор проектов «ЭКОПИР»

на территории Европы

ООО «НПО Квант ОМ» (Республика Беларусь)

Рег. номер: 193121533

ООО «Гринтек» (Россия)

Рег. номер: 9705115543

OÜ Vergine (Эстония)

Рег. номер: 11096090

Производство оборудования.

Подготовка сырья в проекте "PYROLY"

www.vergine.ee

OÜ Voru Naftabass (Эстония)

Рег. номер: 10573286

Реализация готовой продукции переработки.