

БЛОКЧЕЙН В ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ

Благодаря технологии распределительного реестра возможно значительно сократить время совершаемых операций за счет исключения из цепи «посредников» т.е. отсутствия необходимости проверки транзакций централизованными органами. Теперь поставщик может напрямую взаимодействовать с потребителями из любой части страны.

Более того, процесс поставок может быть оптимизирован посредством смарт-контрактов. Любой формат контрактов подлежит преобразованию в компьютерный код, который позволяет автоматизировать процесс его выполнения.

Компания	Используемая блокчейн-платформа	Задача блокчейна	Цель внедрения блокчейна
Ondiflo (совместный проект Amalto SA и ConsenSys)	Ethereum	Автоматизация выдачи квитанций на нефтяные и газовые продукты	Усовершенствование цепи поставок
PermianChain Technologies	Permian Token (XPR)	Регулирование активов на потенциальные, но еще неосвоенные запасы нефти и газа	Снижение проблем с ликвидностью инвестиций
Petroteq (при поддержке Pemex)	PetroBLOQ	Обеспечение управления цепочками поставок (SCM)	Проведение глобальных международных операций

БЛОКЧЕЙН В ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ

Преимущества технологии внедрения блокчейн моделей в электроэнергетике заключаются в том, что вся энергия может фиксироваться за определенными поставщиками и потребителями. Контроль распределяемой и потребляемой энергии позволит обеспечить ее наиболее эффективное использование, минимизируя затраты на генерацию.

Компании использующие технологию блокчейн:



Greeneum



Power Ledger



Suncontract



WePower



Grid+



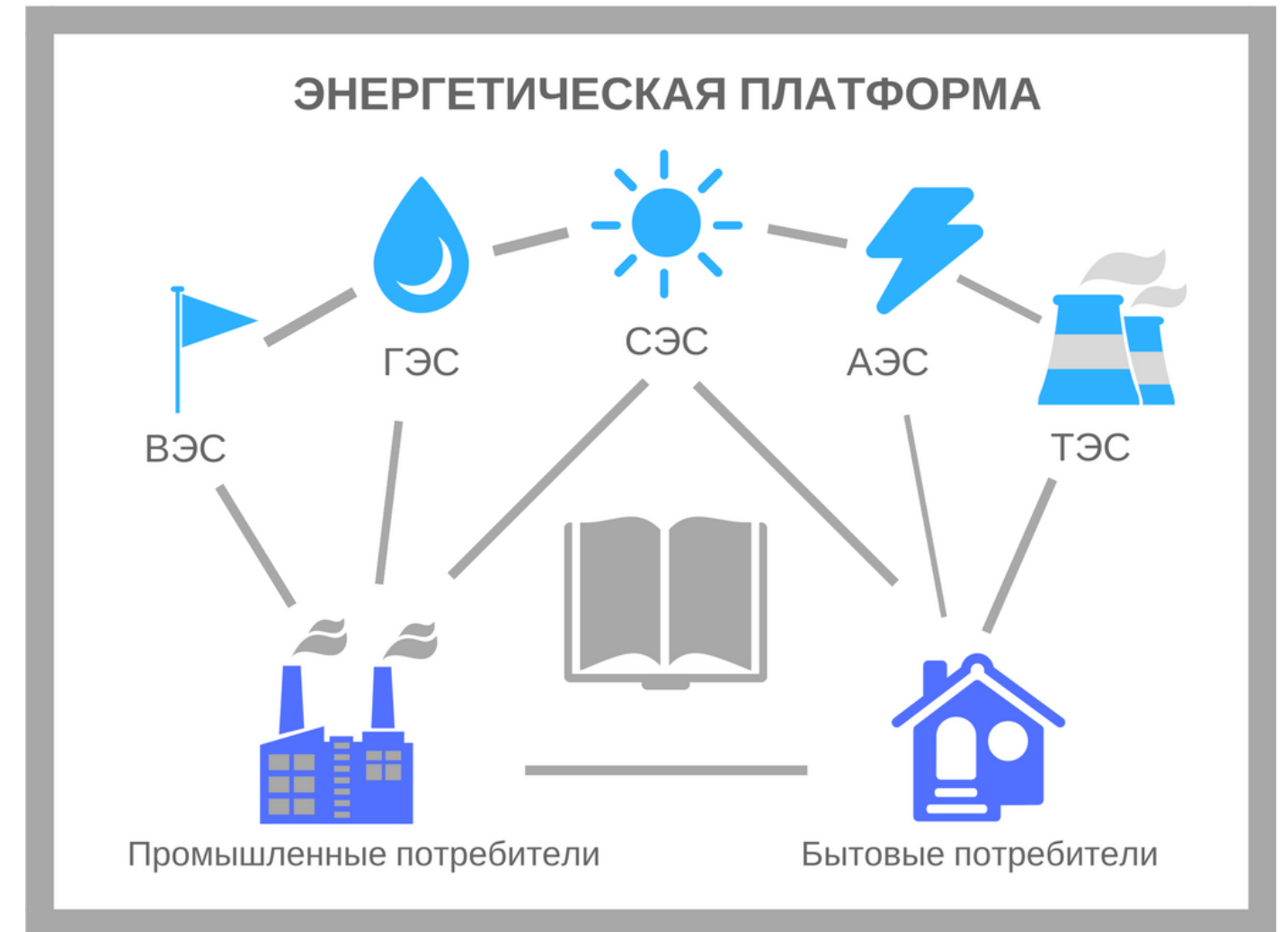
LO3 Energy



ImpactPPA



Enerchain



Причиной большого внимания к технологии распределенного реестра в области электроэнергетики являются перспективы оптимизации не только процесса торговли энергетическими мощностями, но и процесса распределения энергетических мощностей.