



РОСАТОМ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»

ДТС как экосистема

Модный термин ЭКОСИСТЕМА

Количество оцифрованных процессов, данных, бизнесов, начинает рождать новое качество: появляются экосистемы. Это происходит на фоне понимания необходимости обмена информацией.

Компании массово стали видеть для себя возможности в создании экосистем.

В долгосрочной перспективе каждой компании нужно будет создать собственную экосистему, присоединиться к существующей либо умереть.





Общество, потребители, технологическая инфраструктура еще не готовы к полноценному функционированию экосистем.

Законодательство инертно и является фактором, замедляющим появление экосистем.

Проект федерального закона

О внесении изменений в некоторые законодательные акты Российской Федерации в связи с совершенствованием регулирования в сфере электронной подписи

17) доверенная третья сторона – юридическое лицо, осуществляющее деятельность по проверке электронной подписи в электронных документах в конкретный момент времени в отношении лица, подписавшего электронный документ, для обеспечения доверия при обмене данными и электронными документами;

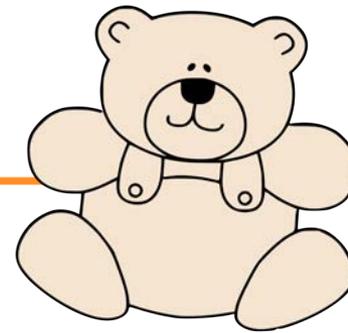
Отсутствует системный подход.

Возможность проверять электронную подпись не является основанием для доверия

18) средства доверенной третьей стороны – программные и (или) аппаратные средства, используемые для оказания услуг доверенной третьей стороной, прошедшие процедуру подтверждения соответствия требованиям, установленным в соответствии с настоящим Федеральным законом;

Необходимы не столько средства, сколько технологии, обеспечивающие доверие ДТС.

- Общий распределенный реестр данных Blockchain
- единая служба точного времени,
- сертифицированные криптографические средства,
- единый свод политик и правил.



Доверенная третья сторона оказывает услуги:

- а) по подтверждению действительности электронных подписей, задействованных при подписании электронного документа, в том числе установление фактов того, что эти сертификаты созданы и выданы аккредитованными удостоверяющими центрами, аккредитация которых действительна на день выдачи этих сертификатов;
- б) по проверке соответствия всех квалифицированных сертификатов, задействованных при подписании электронного документа требованиям, установленным настоящим Федеральным законом и иных принимаемых в соответствии с ним нормативных правовых актов;
- в) по проверке принадлежности владельцам соответствующих квалифицированных сертификатов квалифицированных электронных подписей, с помощью которых подписан электронный документ;
- г) по проверке полномочий участников электронного взаимодействия;
- д) по созданию и подписанию квалифицированной электронной подписью доверенной третьей стороны квитанции с результатом проверки электронной подписи в электронном документе достоверной информации о моменте ее подписания;
- е) по хранению данных, в том числе документированию выполняемых доверенной третьей стороной операций.

Экосистема должна предоставлять конечный результат, а не разрозненные услуги с непредсказуемым результатом.

3. Доверенная третья сторона несет гражданско-правовую и (или) административную ответственность в соответствии с **международными договорами Российской Федерации, законодательством Российской Федерации** за неисполнение обязанностей, установленных настоящим Федеральным законом и иными принимаемыми в соответствии с ним нормативными правовыми актами, а также порядком реализации функций доверенной третьей стороны и исполнения ее обязанностей.

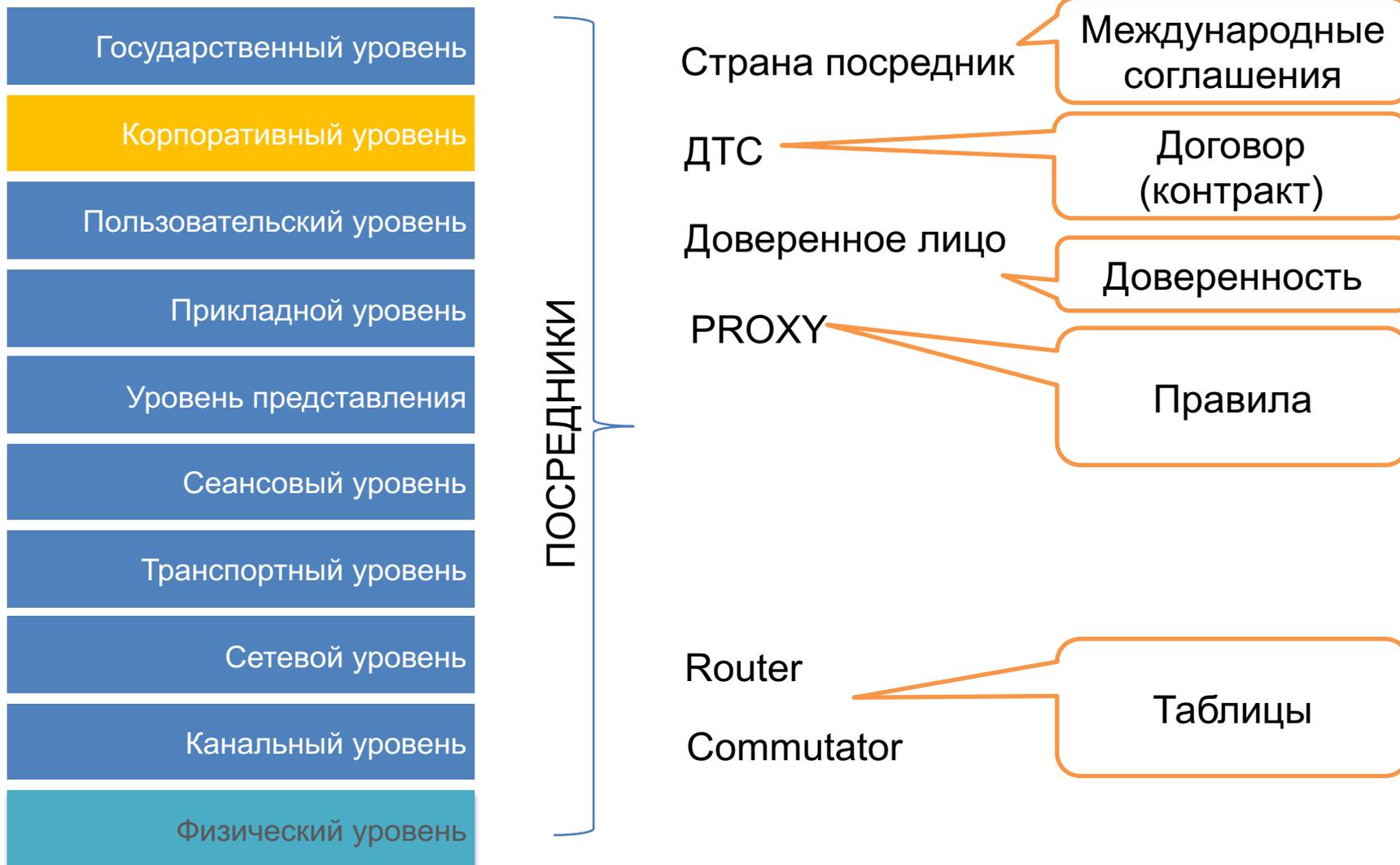


Если ДТС отвечает по обязательствам государства, то государство и должно выступить гарантом доверия ДТС.

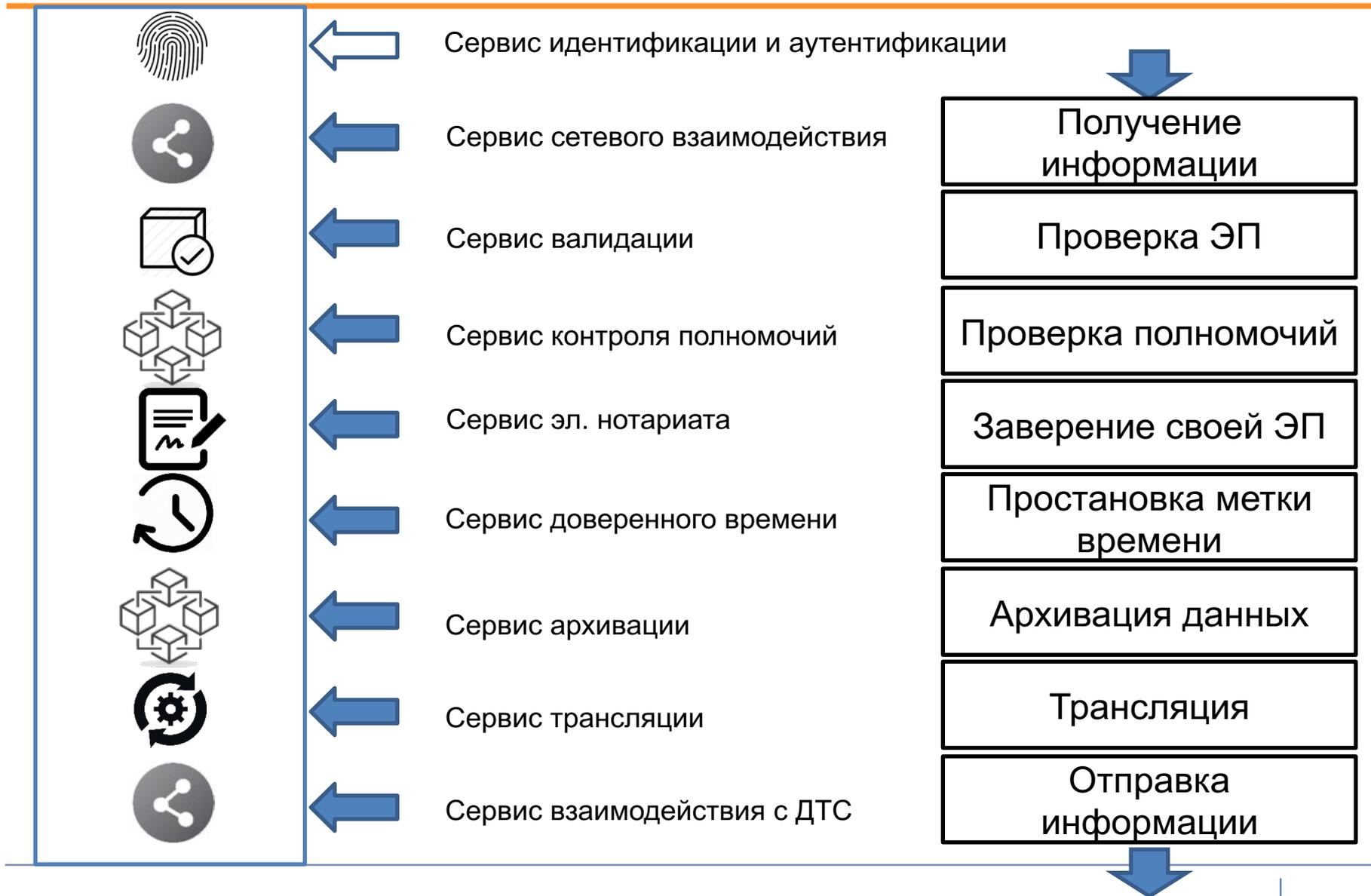
déjà vu - психическое состояние, при котором человек ощущает, что он когда-то уже был в подобной ситуации, подобном месте...



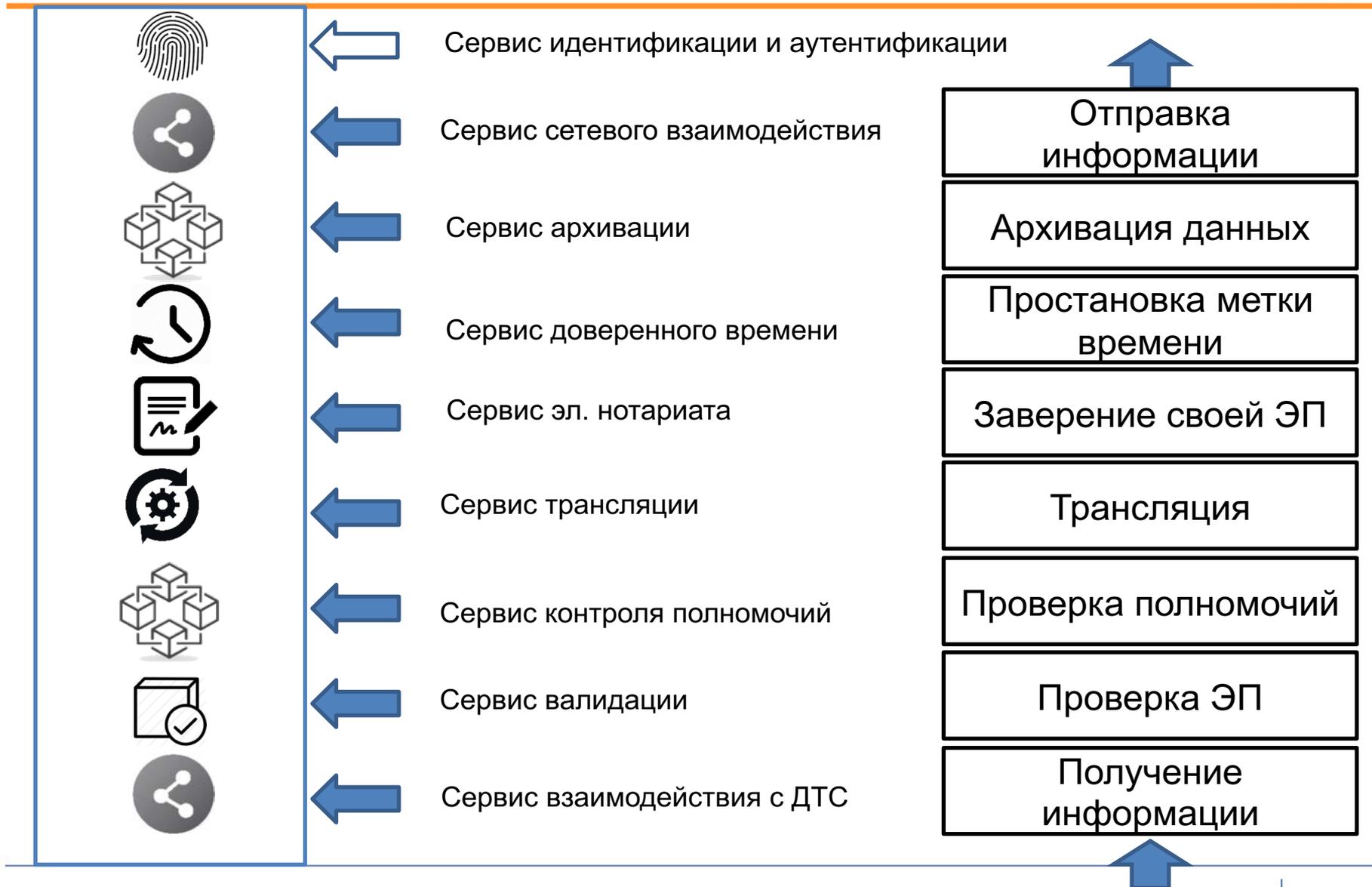
ДТС – экосистема, включающая инфраструктуру доверенных сервисов, сеть операторов, единый свод порядков и правил для создания и обеспечения доверия в информационном взаимодействии.



Процессы обработки информации в ДТС



Процессы обработки информации в ДТС





Единый распределенный реестр по технологии BlockChain



Единая служба доверенного времени



Единая служба электронного нотариата



Единый сервис валидации сертификатов



Единый сервис трансляции



Единый сервис сетевого взаимодействия



Единый сервис идентификации и аутентификации



Юридическое.лицо – оператор ДТС



Сервис управления ключами подписи и сертификатами



Управление реестром полномочий и данными транзакций



Поддержка хостов распределенного реестра данных Blockchain



Сервис электронной подписи



Орган криптографической защиты и др. бизнес

Экосистема не дает работать неправильно

Гарант - государство

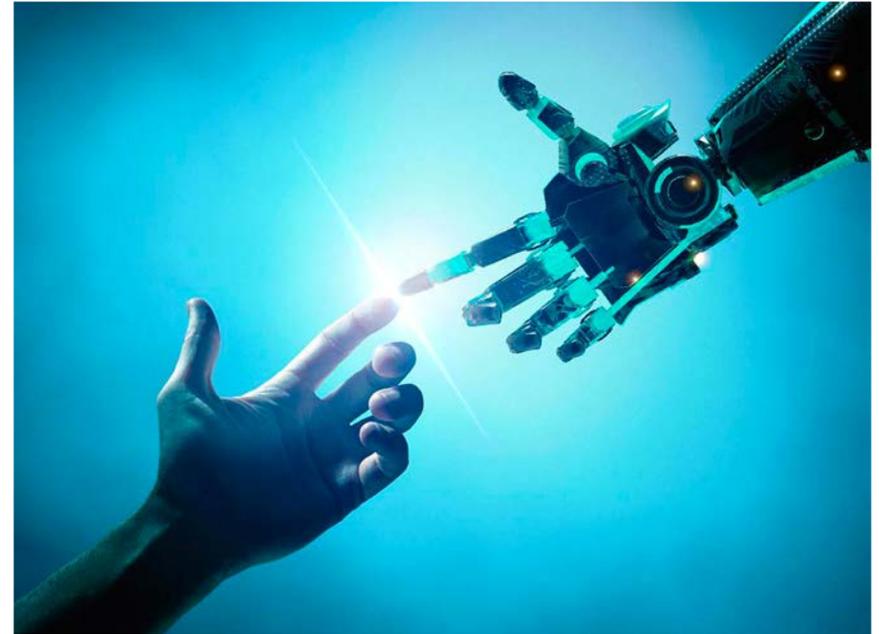


Все операторы равнодоверенные.
Выбор оператора по цене, удобству и качеству.

На что опереться?



РОСАТОМ

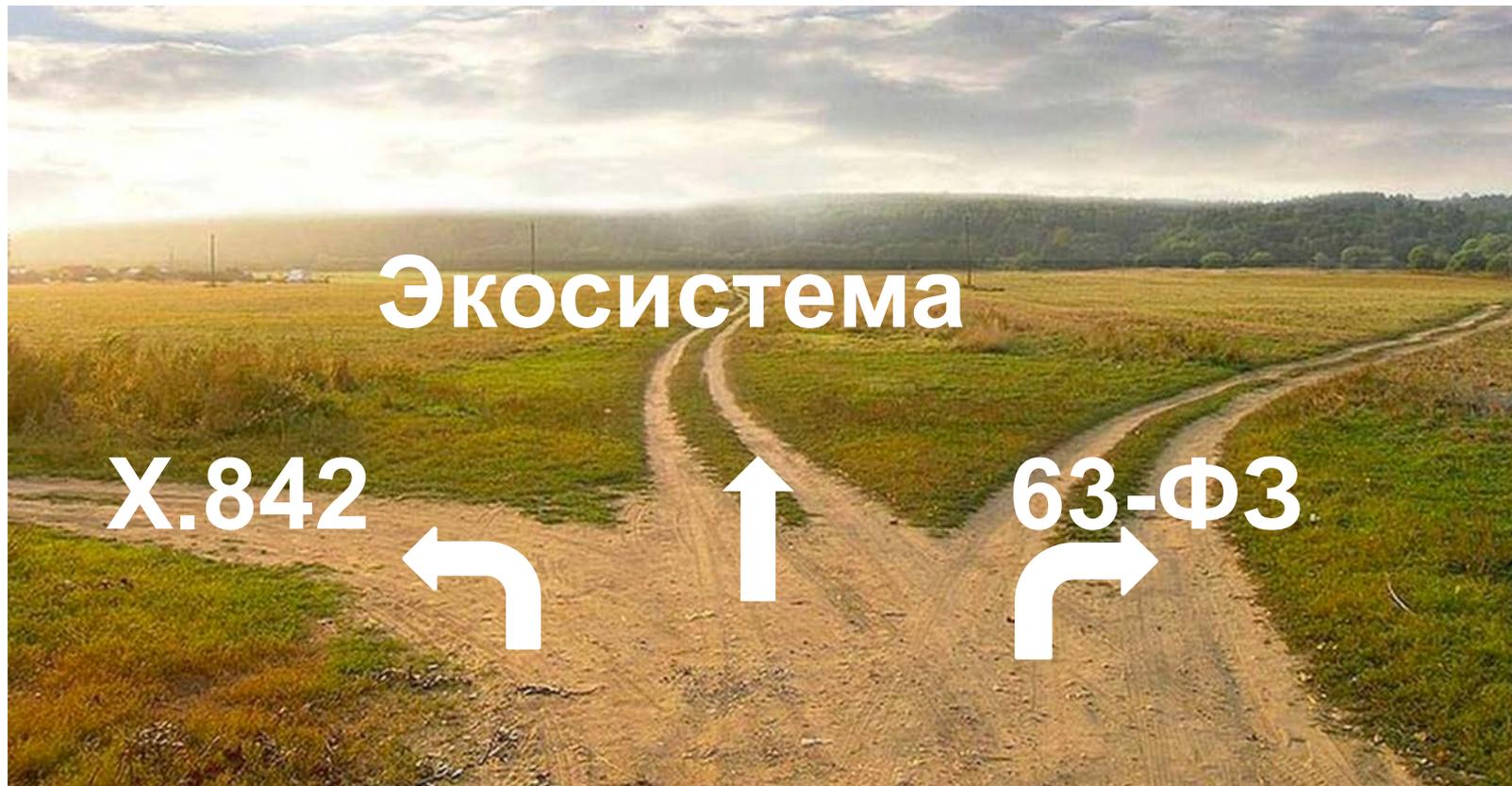


Организационные меры vs современные технологии

В основе компромисс
разных решений.



Независимы, прозрачны,
предсказуемы



Выбор делается сегодня



POCATOM

Спасибо за понимание

nibelenky@greenatom.ru

