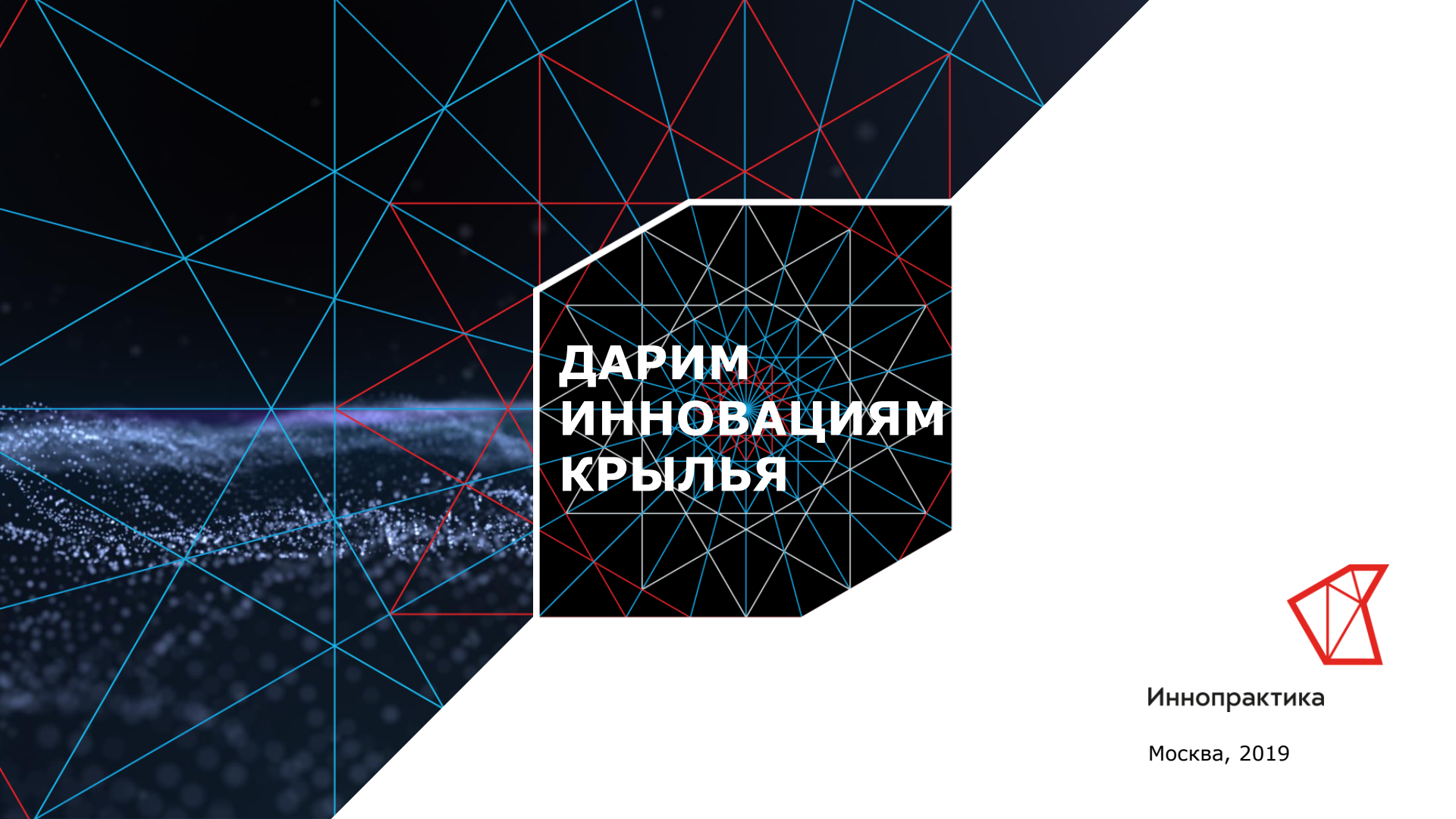
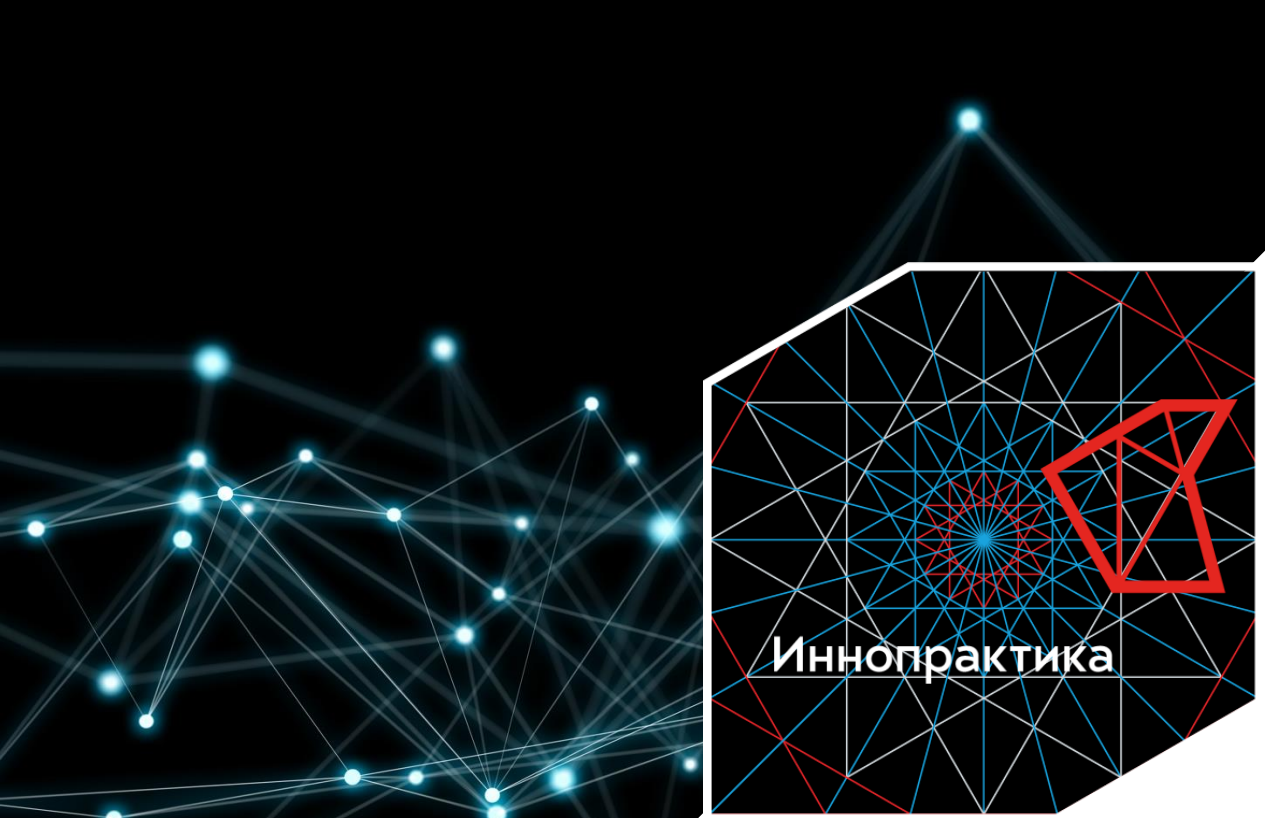


Иннопрактика

Москва, 2019



Определение приоритетного направления изменений нормативно-правового регулирования отрасли

Введение

Инициатива «Иннопрактики»

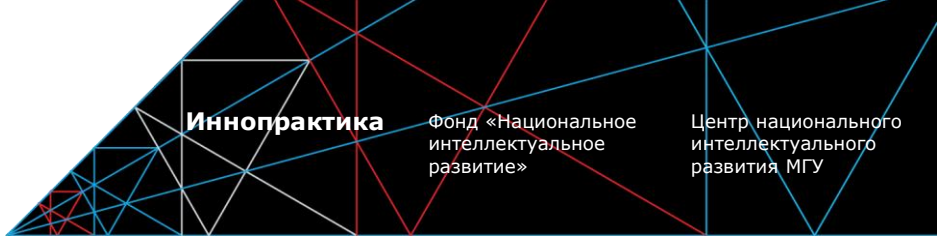
1. Оценка рынка биотеха в России. Предварительный анализ результатов и недостигнутых показателей КП Био2020

2. Определение новых точек роста

   выделение приоритетов и необходимых мер поддержки, в т.ч. и в части нормативно-правового регулирования отрасли.

КП Био2020

Предварительные итоги



Интегральные показатели

Показатель		2010	2015	2020F
Объем потребления биотехнологической продукции, млрд руб.	План	120	400	1 000
	Факт	120	195	262
Объем производства биотехнологической продукции, млрд руб.	План	24	200	800
	Факт	24	49	80
Доля импорта в потреблении	План	80%	60%	40%
	Факт	80%	83%	80-81%
Доля экспорта в производстве	План	1%	20%	25%
	Факт *	1%	29%/10%	32%/13%

** Показатели 2015 и 2020 года – с учетом твердых биотоплив (пеллет) / без учета биотоплив*

Превышение результатов КП

Показатель		2010	2015	2020F
Рост применения биологических ветеринарных препаратов (% к 2010 году)	План	-	14%	70%
	Факт	-	237%	277%
Рост применения средств биотехнологического контроля в растениеводстве (% к 2010 году)	План	-	300%	500%
	Факт	-	317%	586%

Качественные результаты

- новые инжиниринговые центры, кластеры и акселераторы в сфере биотеха.
- начали проводиться регулярные мероприятия, имеющие целью создание механизмов полного инновационного цикла.
- принята ФНТП развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы.
- войдут в действие новые законы о биоэтаноле, органической и «экологически чистой» продукции, биопластики - в фазе активного обсуждения.

Новые точки роста

горизонт 2025

2025: Рынок биотеха в России – до 325 млрд рублей (+29%)

1. Расширение границ рынка

Новые направления с высоким мультипликативным эффектом (экономическим, экологическим, социальным)

Индустрия биорефайнинга

- Высокая емкость рынка (свыше 100 млрд руб)
- Вклад в решение задачи переработки органических отходов
- Снижение общей экологической нагрузки

Органика

- Высокий потенциал в сфере производства и экспорта
- Экологический и социально-экономический эффекты
- Стимул развития сектора биоальтернатив

2. Импортозамещение через рост конкурентоспособности

российский биотех сохраняет потенциал своего развития и заделы по важным направлениям

нуждается в нивелировании ряда существующих узких мест и обеспечении дополнительными стимулами

3. Рост экспорта

Настоящее время: 58% экспорта – это низкомаржинальная и ненаукоемкая продукция

Перспектива: Базовые кормовые добавки

фактор выбора – цена/качество, бренд вторичен (аминокислоты, кормовой белок и подобные)

Вет. иммунобиология

вакцины против «коммерческих» заболеваний животных и птицы (фактор выбора – цена/качество, актуальный серотип)

Биоальтернативы

биологические СЗР и удобрения, эубиотики, некоторые другие функциональные биодобавки – оригинальные продукты на уровне лучших мировых образцов.
В настоящее время – административный барьер.

Приоритеты

горизонт 2025

1. Интенсификация НИР и генерации новых оригинальных идей

1.1. Актуализация долгосрочной программы развития фундаментальных и поисковых исследований в сфере биотехнологий

1.2. Поддержка фундаментальных исследований по новым перспективным направлениям

2. Содействие развитию прикладных исследований

2.1. Формирование единой системы коммуникаций между ФОИВ, НИИ и представителями индустриального сектора

2.2. Минимизация административных барьеров (промышленные ГИ продуценты, «первые в своем классе» продукты и технологии)

3. Обеспечение эффективного трансферта разработки

От лабораторного до промышленного образца - развитие инфраструктуры пилотов и испытательных полигонов

4. Повышение конкурентоспособности производителей в новых сегментах (точках роста)

4.1. Проработка возможных мер прямой и косвенной государственной поддержки (квоты, льготы, субсидии)

4.2. Стимулирование потребления био- отечественного производства

5. Стимулирование экспорта - гармонизация стандартов

6. Повышение качества образовательных программ

Ориентация на перспективные технологические направления и реальные потребности отрасли

Предложения

Стратегический аспект

1. Разработка обновленной КП развития биоэкономики в России (от Био2020 к Био2030)

Акцент на агропродовольственной и экологической проблематике

2. Создание единого Центра принятия решений

Межведомственный орган по регулированию государственной политики в области биотехнологий

- Формирование целей долгосрочного развития, комплекса высокоприоритетных проектных направлений
- Интеграция принципов биоэкономики в стратегические инициативы
- Координация межотраслевых активностей
- Обеспечение целенаправленного и скоординированного поиска необходимых решений
- Разработка базовых подпрограмм
- Обеспечение модернизации системы профильного образования

3. Создание специального института развития (фонда) для проектов в области биотехнологий

Возможен вариант переориентации уже существующих с введение квот на поддержку соответствующих проектов

4. Комплексное нормативное обеспечение отраслей

- Гармонизации российских нормативных документов с международными стандартами, системами контроля, методиками испытаний и регистрации
- Совершенствование законодательства по использованию генно-инженерных штаммов-продуцентов в промышленных целях
- Актуализация нормативной базы для инновационных («первых в своем классе») продуктов и технологий

Предложения

Поддержка НИР и НИОКР

1. Высокоприоритетные направления

- Создание механизмов государственной поддержки прикладных исследований, не предполагающих софинансирования со стороны бизнес-сектора (госзаказ)
- Внедрение дополнительных механизмов субсидирования научных разработок, в т.ч. и их трансфера и предоставления преференций коммерческим организациям, вкладывающим собственные средства в НИР/НИОКР

2. Центры технологических компетенций

2.1 Центры геномных исследований (создание предусмотрено ФНТП)

В увязке с корректировками в закон о генно-инженерной деятельности, разрешающими использование ГМ штаммов-продуцентов в целях промышленного производства

2.1 Инфраструктура региональных пилотных центров

По специализациям, соответствующим ресурсному потенциалу и задачам развития локальных (региональных) биоэкономик

Задачей является не просто сам факт создания подобных инфраструктурных объектов, но и обеспечение поддержки (субсидирования) их деятельности в течение первых 5-10 лет после запуска.

В течение этого периода они должны стать точками сборки ядра будущих биоэкономических региональных кластеров.

Предложения

Стимулирование производства и потребления

1. Поддержка производства

- Создание гибкой системы специальных мер поддержки реализации высокоприоритетных и уникальных производственных проектов, в т.ч. с высоким импортозамещающим/экспортным потенциалом.
- Распространение льгот, предоставляемых сельхозпроизводителям, на биотехнологические предприятия, производящие биопрепараты для АПК
- Целевое субсидирования применения отечественных биотехнологических решений

  (требует нормативного закрепления соответствующего понятия)

- Разработка специальной программы по созданию и поддержке объектов демонстрационной инфраструктуры

  (органика, малая биоэнергетика - демонстрация новых технологий на примере работающих объектов является ключевым инструментом их широкой популяризации).

2. Стимулирование потребления

- Информационная поддержка

  популяризация ответственного потребительского поведения, соответствующего принципам «устойчивого развития» и разъяснение его отдельных аспектов на самом широком уровне.

Предложения

Расширение границ биоэкономики

1. Органика

1.1 Гармонизация российских и международных стандартов

обеспечение их взаимного признания

1.2 Государственная поддержка производителей

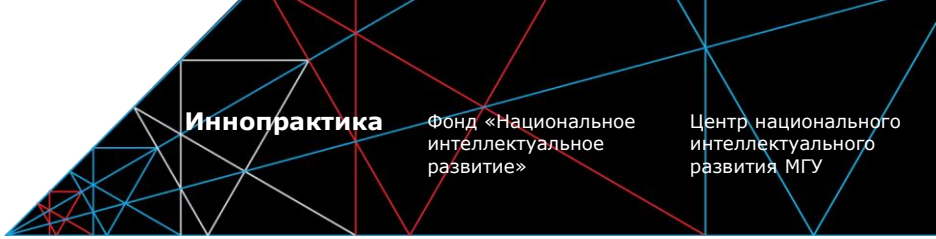
компенсация затрат на сертификацию и обучение, финансовые стимулы для перехода на органические практики

1.3 Стимулирование внутреннего спроса

- *поддержка информационных кампаний, направленных на повышение осведомленности потребителей*
- *проработка мер поддержки по внедрению органики в систему общественного питания*

Предложения

Расширение границ биоэкономики



2. Биорефайнинг («новая зеленая химия, экологический биотех)

2.1. Возвращение к рассмотрению ФЗ «О государственной политике в сфере использования нетрадиционных возобновляемых источников энергии»

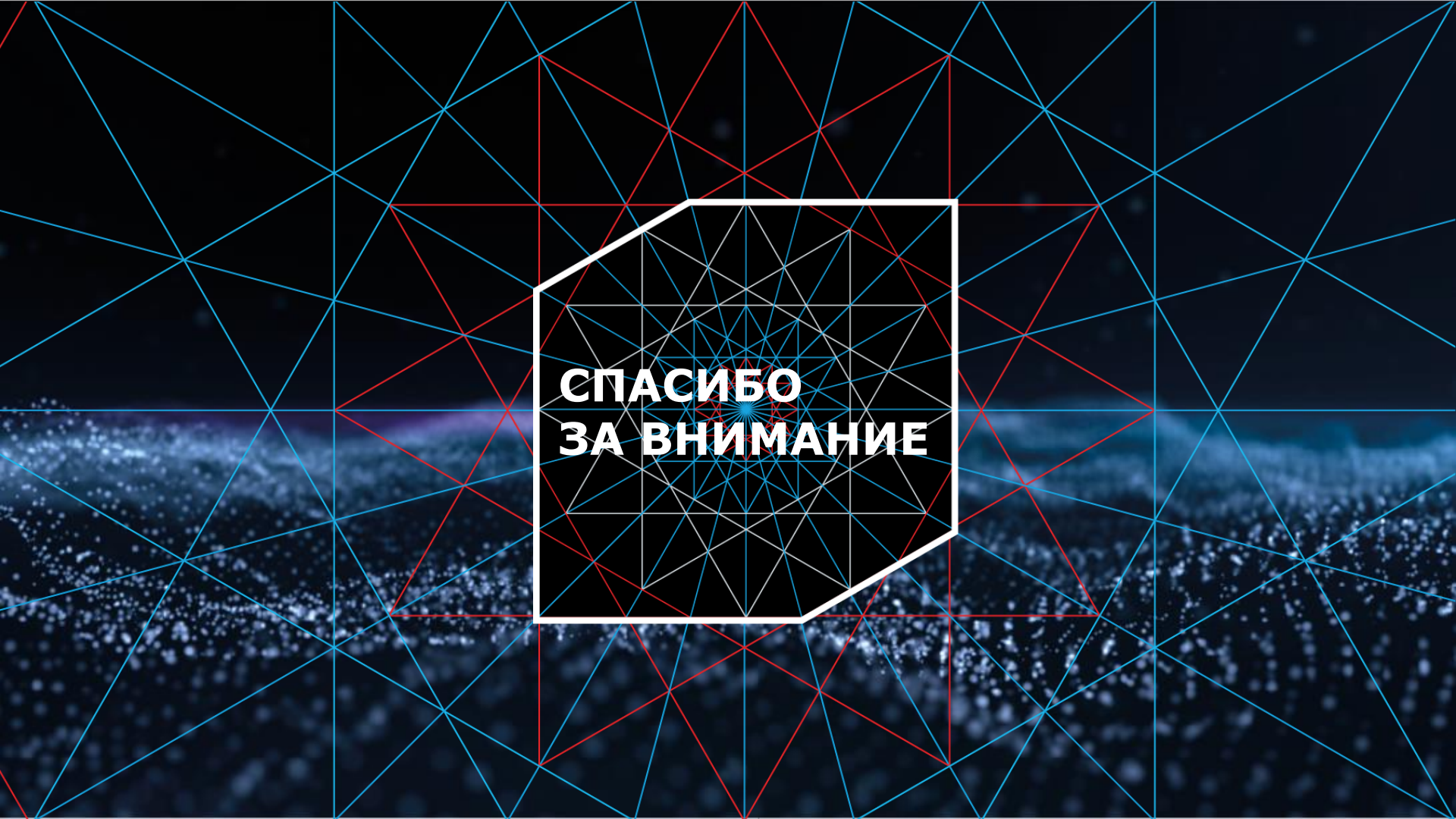
(Рассматривался в 1999 году, но был отклонен)

2.2. Проработка и утверждение комплексной программы развития отрасли возобновляемой биоэнергетики в России

Системы мер поддержки и стимулирования развития отрасли в виде квот, субсидий, кредитных и налоговых льгот, специальных «зеленых» тарифов в увязке с ужесточением ответственности за нарушение порядка утилизации органических отходов

2.3. Разработка государственной программы поэтапного перехода на возобновляемые моторные топлива

(установление соответствующих нормативов и системы квот)


СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ