

# Роль зеленых финансов в реализации ЦУР

The image features a background of a soft, blurred green field. In the foreground, four small green plants with two leaves each are growing out of stacks of gold coins. The stacks of coins increase in height from left to right, with the tallest stack on the far right. The plants are positioned on top of these stacks, symbolizing growth and investment in sustainable development.

Никоноров Сергей Михайлович  
д.э.н., профессор Экономическо  
факультета МГУ имени М.В.  
Ломоносова

Что такое зелёные финансы и зелёное финансирование?

Финансовые инструменты и услуги, направленные на поддержку экономической деятельности и способствующие улучшению состояния окружающей среды.





Зелёное финансирование  
включает:

- отбор,
- реализацию,
- финансирование  
зелёных проектов

Финансирование осуществляется с  
помощью **облигаций, кредитов и  
субсидий**, направленных на  
финансирование зеленых,  
адаптационных или иных проектов  
**УР**

# Требования к объектам финансирования

- Достижение целей Парижского соглашения или целей УР ООН (связанных с экологией или изменением климата)
- Отсутствие значимых побочных эффектов на окр. среду
- Соответствие тех. показателям наилучших доступных технологий
- Достижение экологического эффекта, который:
  - Материален
  - Соответствует законодательству РФ в обл. охраны окр. среды
  - Подробно описан
  - Подтверждён верификатором

# Примеры экологических эффектов

- Снижение парниковых газов
- Снижение потребления природных ресурсов
- Повышение эффективности использования природных ресурсов
- Снижение выбросов и сбросов загрязняющих веществ



# Критерии зелёных финансовых инструментов:

1. Для реализации зелёного / адаптационного проекта
2. Использование и управление привлечёнными средствами:
  - Расходование не позднее 24 месяцев после привлечения
  - Контроль за управлением ВСДС
  - Регулярная отчетность до полного расходования привлечённых средств
3. Объекты использования привлечённых средств:
  - Финансирование инвестиций в **CAPEX** или **ОРЕХ**, связанные с проектом
  - В соответствие с критериями зелёных проектов портфель проектов/активов
4. Направления использования привлечённых средств:
  - Новый **проект** или **портфель проектов**
  - **Рефинансирование** ранее понесённых расходов по
  - **Рефинансирование** действующего финансового инструмента



Какие проекты являются  
зелёными /  
адаптационными?

**Зелёные** - перечень проектов,  
признаваемых зелеными на  
ключевых мировых финансовых  
рынках

**Адаптационные** - перечень проектов,  
не являющихся зелеными согласно  
мировой практике, но имеющих  
однозначно позитивный эффект для  
экологии и соответствующих  
национальным приоритетам



# Основные направления зеленых проектов:

## 1. Обращение с отходами:

- Утилизация отходов с получение материальной продукции, в том числе вторичного сырья
- Утилизация отходов с получением энергии
- Ликвидация объектов накопленного вреда окружающей среде
- Инфраструктура для производства и внедрения биоразлагаемых материалов



## 2. Энергетика

- Генерирующие объекты на ВИЭ
- Гидроэлектростанции
- Гидроаккумулирующие станции
- Атомная энергетика: строительство объектов, производство топлива и оборудования
- Водородная энергетика: строительство объектов, производство топлива и оборудования
- Городские и муниципальные системы теплоснабжения на низкоуглеродных источниках энергии
- Модернизация или замещение действующих объектов генерации со значительным повышением
- энергоэффективности и/или снижением выбросов
- Объекты ко-генерации



### 3. Строительство

- Строительство зеленых зданий и сооружений
- Повышение энерго и теплоэффективности сооружений

### 4. Природные ландшафты, реки, водоемы и биоразнообразие

- Лесоклиматические проекты
- Реабилитация и ремедиация земель
- Сохранение и восстановление биоразнообразия
- Экологический туризм





## 5. Промышленность

- Зеленая сталь и алюминий (с ограничениями по выбросам CO<sub>2</sub>)
- Зеленый цемент (с ограничениями по выбросам CO<sub>2</sub>)
- Аммиак, минеральные удобрения и неорганические кислоты
- Модернизация действующих производств со значительным экологическим эффектом или повышением энерго или ресурсоэффективности

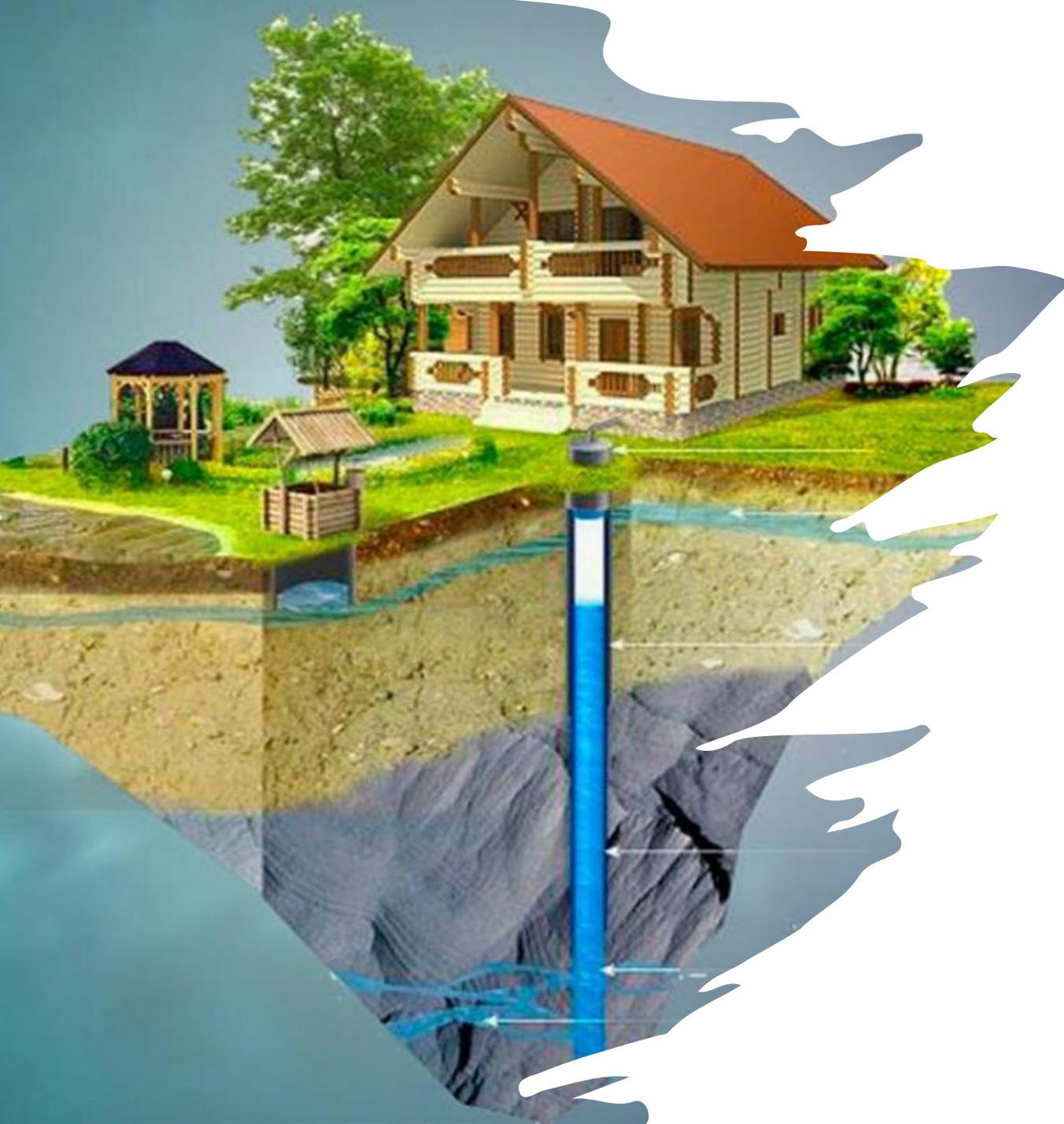
## 6. Сельское хозяйство

- Проекты в животноводстве, направленные на снижение выбросов CH<sub>4</sub> (метана)
- Закупка с целью использования минеральных удобрений с существенным положительным эффектом для почв
- Ирригационная инфраструктура для эффективного орошения земель

## 7. Транспорт и промышленная техника

- Рельсовый транспорт на электрической тяге
- Водный или воздушный транспорт на экологичных источниках энергии
- Автомобильный транспорт на ВИЭ
- Велосипеды и средства индивидуальной мобильности
- Инфраструктура для транспорта на экологичных источниках энергии
- Промышленная, сельскохозяйственная, дорожная, строительная или коммунальная техники на экологичных источниках энергии
- Объектов транспортной инфраструктуры, способствующие значительному снижению выбросов парниковых газов





## 8. Водоснабжение и водоотведение

- Повышение ресурсоэффективности инфраструктуры питьевого водоснабжения
- Строительство и модернизация инфраструктуры по утилизации отходов систем водоснабжения и водоотведения
- Строительство и модернизация водопропускных и гидротехнических сооружений



## Основные направления адаптационных проектов:

1. Обращение с отходами
  - Обработка и захоронение ТКО (при условии обработки 100% отходов)
2. Устойчивая инфраструктура
  - Создание и модернизация объектов устойчивой зеленой инфраструктуры, соответствующих разработанной ВЭБ.РФ Системе оценки качества и сертификации инфраструктурных проектов IRIS

### 3. Энергетика

- Модернизация действующих объектов по добыче полезных ископаемых (нефть, природный газ), направленная на существенное сокращение выбросов парниковых газов
- Модернизация НПЗ или ГПЗ, направленная на существенное снижение выбросов CO<sub>2</sub> или загрязняющих веществ
- Производство и транспортировка СПГ
- Объекты электро- и теплогенерации (включая муниципальные системы теплоснабжения)
- Газоочистительное оборудование
- Плотинные ГЭС (без дополнительных критериев)



#### 4. Промышленность

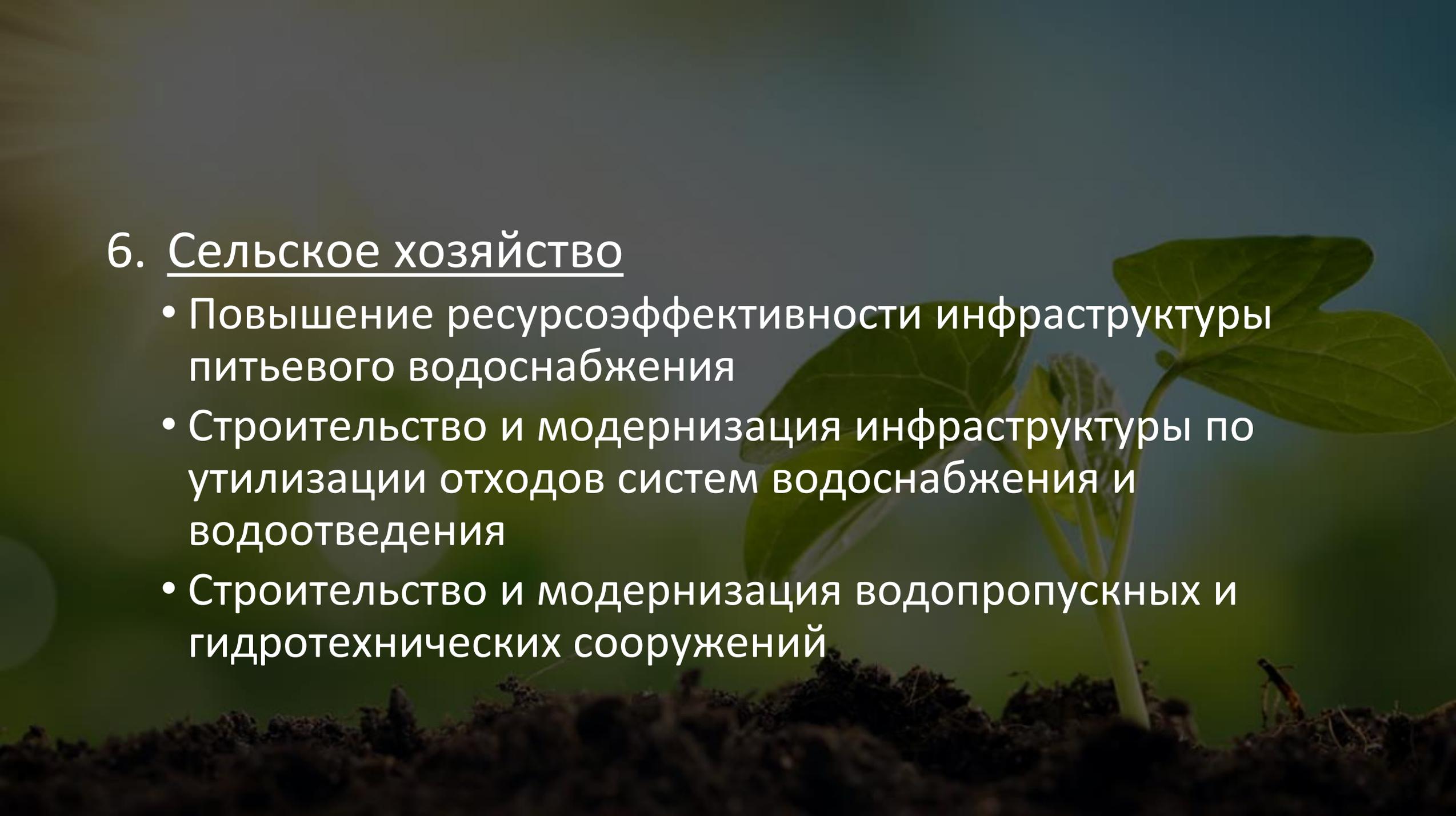
- Производство меди, чугуна, стали, никеля, кобальта, свинца, цинка и кадмия, драгоценных металлов (при соответствии критериям)
- Производство полимеров (при соответствии критериям)
- Производство основных органических химических веществ, продукции тонкого органического синтеза, специальных неорганических химикатов, прочих основных неорганических химических веществ (при соответствии критериям)
- Добыча и обогащение железных руд и руд цветных металлов (при соответствии критериям)

#### 5. Транспорт и промышленная техника

- Объекты транспортной инфраструктуры, способствующие снижению выбросов парниковых газов



## 6. Сельское хозяйство

- Повышение ресурсоэффективности инфраструктуры питьевого водоснабжения
  - Строительство и модернизация инфраструктуры по утилизации отходов систем водоснабжения и водоотведения
  - Строительство и модернизация водопропускных и гидротехнических сооружений
- 



# НАЦИОНАЛЬНЫЙ НАБОР ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЦУР

Поручение МРГ  
2017 год

2018 год - 364 показателя

**Акцент на 12 направлений из Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»**

Расширение списка показателями национальных и федеральных проектов

2019 год – 382 показателя

2020 год (I этап) – 156 показателей

Доработка замечаний.  
Рассмотрение новых предложений

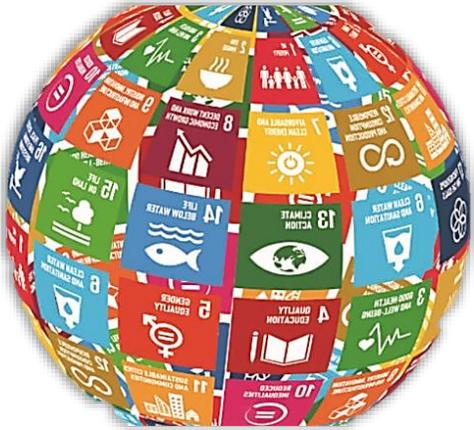
Утверждение национального набора.  
Дальнейшая работа по наполнению

2020 год (II этап) – 160 показателей

# НАЦИОНАЛЬНЫЙ НАБОР ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЦУР 2020

## Распределение показателей по целям

Всего – 160 показателей



Глобальные	38 показателей
Национальные	81 показатель
Нац. проекты	41 показатель

ЦУР 1 «Ликвидация нищеты»	3 показателя
ЦУР 2 «Ликвидация голода»	4 показателя
<b>ЦУР 3 «Хорошее здоровье и благополучие»</b>	<b>36 показателей</b>
ЦУР 4 «Качественное образование»	7 показателей
ЦУР 5 «Гендерное равенство»	5 показателей
ЦУР 6 «Чистая вода и санитария»	6 показателей
ЦУР 7 «Недорогостоящая и чистая энергия»	5 показателей
<b>ЦУР 8 «Достойная работа и экономический рост»</b>	<b>18 показателей</b>
<b>ЦУР 9 «Индустриализация, инновации и инфраструктура»</b>	<b>28 показателей</b>
ЦУР 10 «Уменьшение неравенства»	6 показателей
ЦУР 11 «Устойчивые города и населенные пункты»	14 показателей
ЦУР 12 «Ответственное потребление и производство»	8 показателей
ЦУР 13 «Борьба с изменением климата»	2 показателя
ЦУР 14 «Сохранение морских экосистем»	3 показателя
ЦУР 15 «Сохранение экосистем суши»	5 показателей
ЦУР 16 «Мир, правосудие и эффективные институты»	5 показателей
ЦУР 17 «Партнерство в интересах устойчивого развития»	5 показателей



## ПОКАЗАТЕЛИ, ВКЛЮЧЕННЫЕ В 2021 ГОДУ

№	Код	Наименование глобального показателя
1	1.a.1.	Суммарный объем субсидий на официальную в целях развития, полученных от всех доноров и направляемых на искоренение нищеты, в качестве доли от валового национального дохода страны-получателя
2	2.2.3.	Распространенность анемии среди женщин в возрасте 15 – 49 лет в разбивке по статусу беременности (в процентах)
3	3.5.2.	Употребление алкоголя на душу населения (в возрасте 15 лет и старше) в литрах чистого спирта в календарный год
4	5.6.1.	Доля женщин в возрасте от 15 до 49 лет, самостоятельно принимающих обдуманные решения о сексуальных отношениях, применении противозачаточных средств и обращении за услугами по охране репродуктивного здоровья
5	6.4.1.	Динамика изменения эффективности водопользования
6	7.b.1.	Установленные в развивающихся странах генерирующие мощности на основе возобновляемых энергоносителей (в ваттах на душу населения)
7	10.5.1.	Показатели финансовой устойчивости
8	16.1.4.	Доля лиц, которые считают, что в их районе находиться на улице в одиночестве безопасно
9	16.7.1.	Доля должностей в национальных и местных учреждениях, в том числе а) в законодательных собраниях; б) на государственной службе; с) в судебных органах, в сравнении с национальным распределением в разбивке по возрастной группе, полу, признаку инвалидности и группе населения
10	17.13.1.	Единый набор контрольных макроэкономических показателей

1



\$ 10-20 б. п.

€ 5-10 б. п.

Гриниум в зависимости от отрасли и региона

\$ 19 б. п.

€ 9 б. п.

Средний гриниум при сравнении зеленых и незеленых облигаций одного эмитента

2



1,9

Уровень переподписки по классическим бондам

2,7

Уровень переподписки по зеленым бондам

3

**Финансовая привлекательность инструмента**

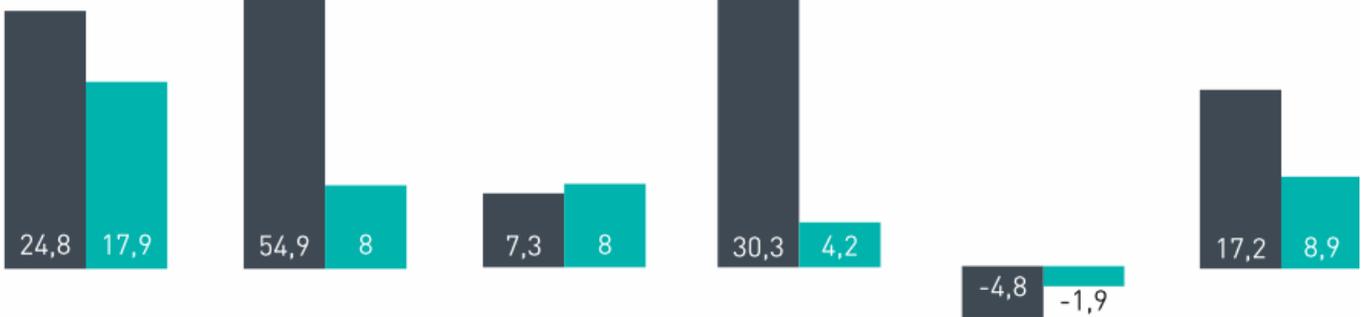
Рост рынка 50% в год

Уровень переподписки по классическим бондам

2,0

Уровень переподписки по зеленым бондам

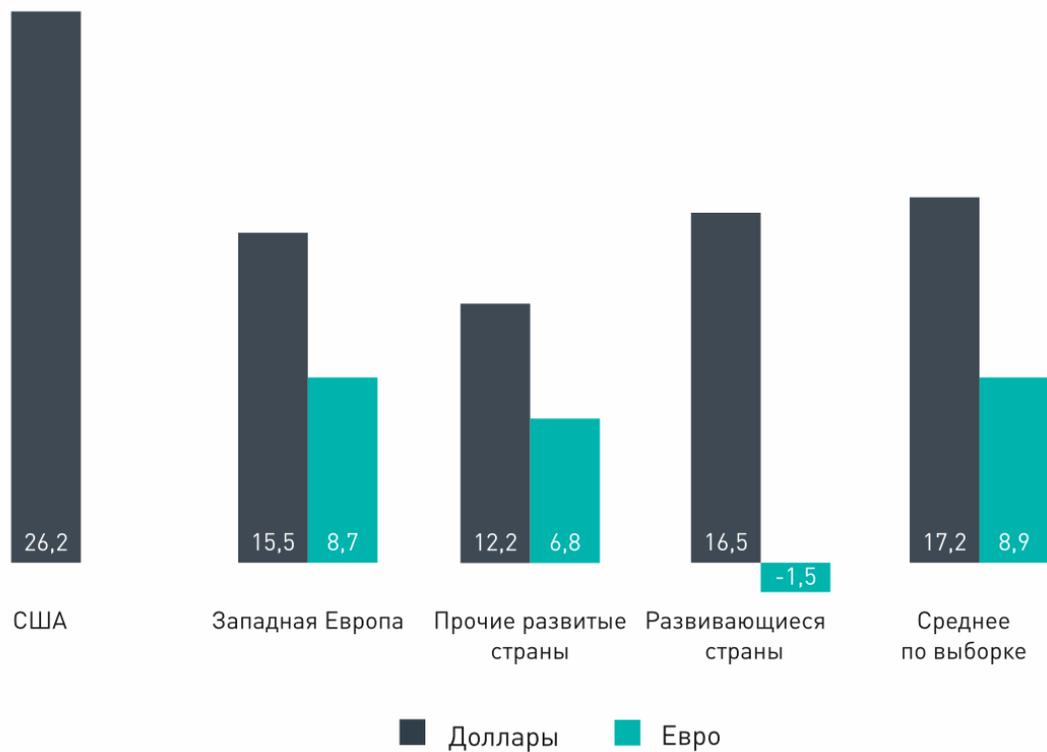
2,8



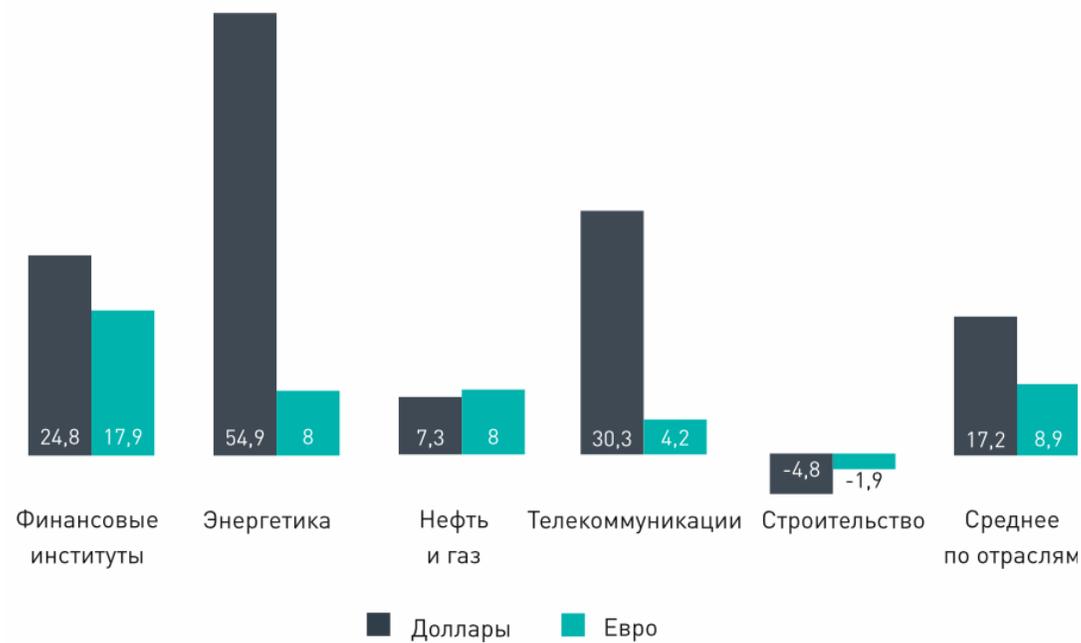
■ Доллары

■ Евро

## Гринум по регионам



## Гринум по отраслям



# В России

Зелёное финансирование в России имеет высокий потенциал в связи с потенциально существенными величинами гринума.

- **Субсидирование купона по зелёным облигациям** за счёт бюджетных средств при условии соответствия российской методологии и при наличии в бюджете нераспределённых средств на направления проектов, под которые привлекается финансирование
- **Налоговое стимулирование**
- **Регуляторные послабления.** В частности, в форме включения зелёных финансовых инструментов в ломбардный список или (для НПФ) за счёт повышения лимита доли зелёных облигаций одного эмитента в портфеле
- **Поддержка со стороны институтов развития**



A photograph of a tree with dense green foliage, growing in a transparent, hemispherical container. The roots of the tree are visible, extending into a layer of soil and rocks at the bottom of the container. The background is dark and out of focus.

Госкорпорация  
ВЭБ РФ оценивает  
потенциал для  
внедрения  
зелёных  
технологий  
финансирования  
до 2023 года в 3  
трлн рублей.

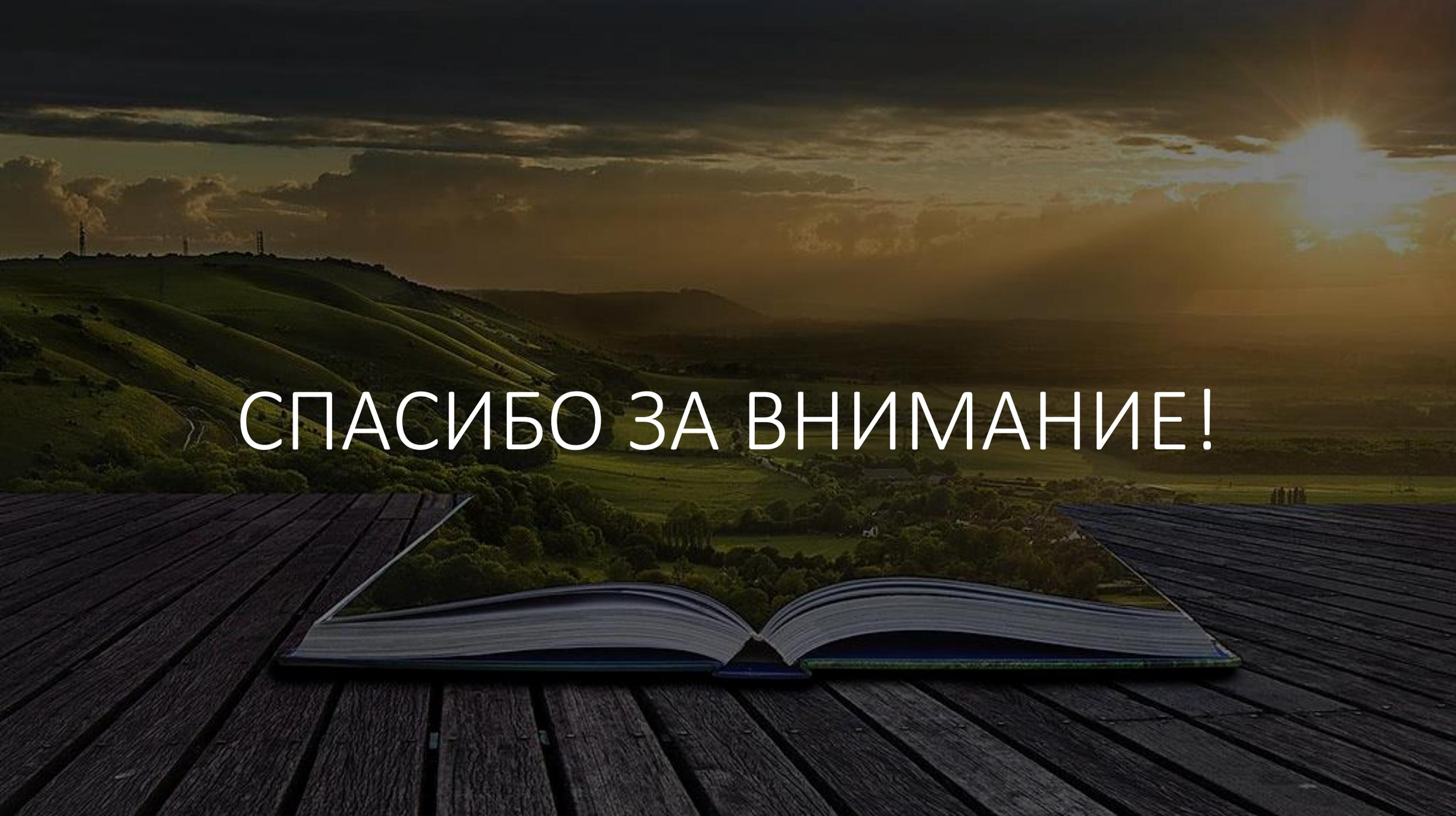
Чтобы привлечь эти средства, нужны

- скоординированные усилия государства, бизнеса и институтов развития;
- формирование культуры зелёного финансирования.

Именно культура зеленого финансирования, в конечном счёте, способствует формированию гринума на свободном рынке.

# Предложения:

- Для достижения 17 Целей Устойчивого развития в РФ необходимо:
  - 1. Создать свой Национальный Инвестиционный Зеленый Банк (аналог Зеленого Инвестиционного Банка Великобритании).
  - 2. Создать Международный Инвестиционный Зеленый Банк (в рамках ШОС, БРИКС, ЕАЭС, РФ+Китай+АСЕАН) (аналог Международный Скандинавский Банк).

A landscape photograph featuring rolling green hills under a dramatic sunset sky. The sun is low on the horizon, casting a warm, golden glow over the scene. In the foreground, an open book with white pages and a dark cover lies on a dark wooden deck. The text "СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!" is overlaid in white, bold, sans-serif font across the middle of the image.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!