



This project is funded
by the European Union

"Technical Assistance to Support the Development of Green Economy in Belarus"

Contract № ENPI/2014/350-889



Belarus

Первый обзор плана программы поддержки эко-инноваций для Республики Беларусь

г. Несвиж,
4 мая 2016 г.



This project is funded
by the European Union

"Technical Assistance to Support the Development of Green Economy in Belarus"

EuropeAid/135512/DH/SER/BY



Belarus

«...Поручаю Правительству до 1 июля 2016 г. обеспечить подготовку государственной программы инновационного развития, в которой определить все ключевые подходы, приоритетные направления, первоочередные меры и инструменты для формирования экономики знаний»...

«...Одной из новых точек роста экономики, которые дадут устойчивую динамику ее развития, должна стать "зеленая" индустрия»...

*Из Послания Президента Республики Беларусь к
белорусскому народу и Национальному собранию.
21 апреля 2016 г.*



This project is funded
by the European Union

"Technical Assistance to Support the Development of Green Economy in Belarus"

EuropeAid/135512/DH/SER/BY



Belarus

«...Для достижения цели Государственной программы необходимо решить следующие основные задачи:

- обеспечение экологической безопасности и благоприятной окружающей среды на основе использования экоиноваций и «зеленых» технологий»...

*КОНЦЕПЦИЯ Государственной программы
инновационного развития Республики Беларусь
на 2016–2020 гг.*



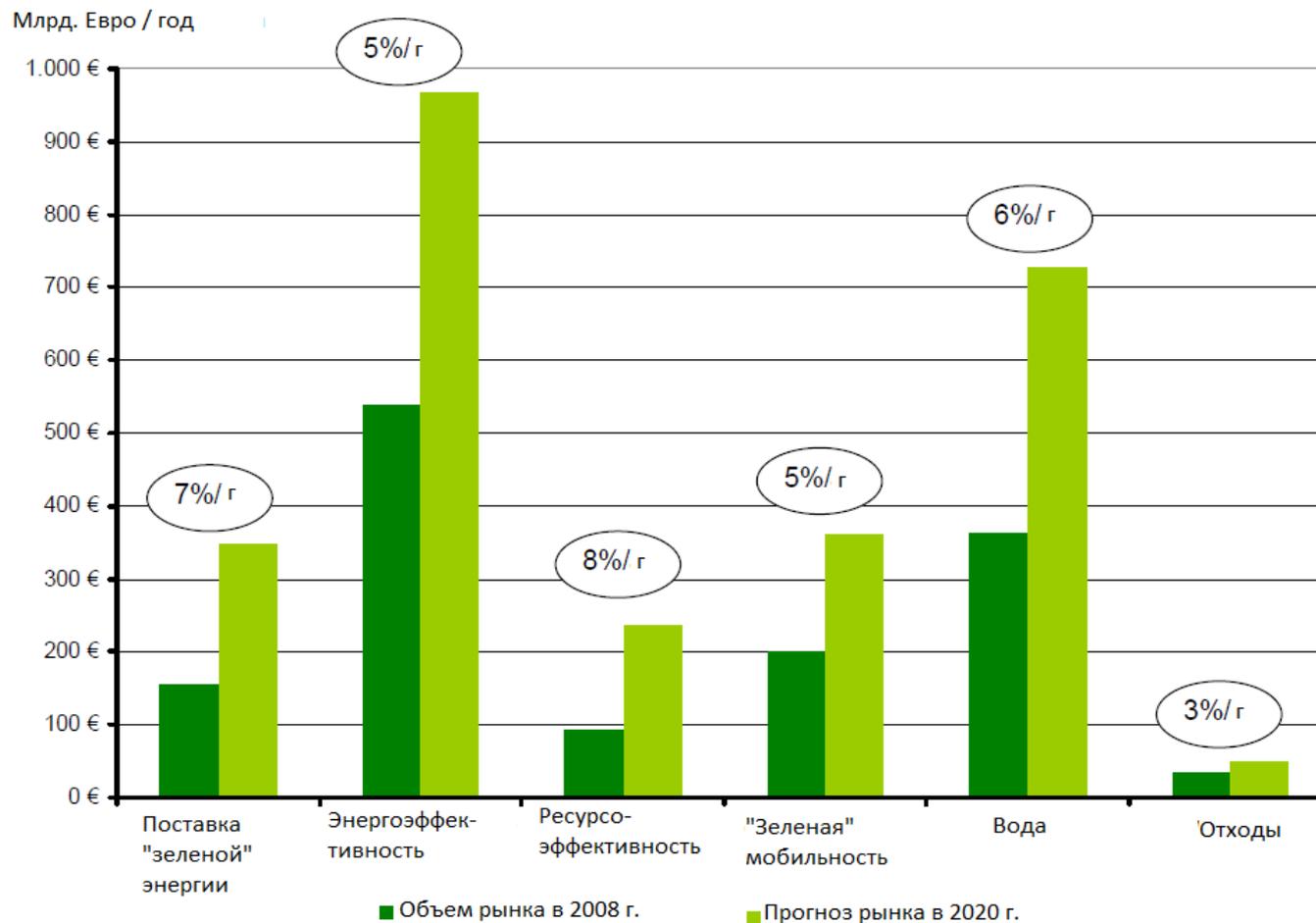
This project is funded by the European Union

"Technical Assistance to Support the Development of Green Economy in Belarus"

EuropeAid/135512/DH/SER/BY



Belarus





This project is funded
by the European Union

"Technical Assistance to Support the Development of Green Economy in Belarus"

EuropeAid/135512/DH/SER/BY



Belarus

- **Вклад «зеленой» индустрии в развитие промышленности в Европе**
- ежегодный оборот 319 млрд. евро
- около 2,5 % ВВП ЕС
- ежегодный прирост около 8%
- инвестиции в «зеленую» индустрию ЕС составили 1,3 млрд. евро в 2010 г. , в то время как в 2004 г. они не превышали 0,3 млрд. евро в 2004 г.
- «зеленая» индустрия больше, чем сталелитейная отрасль или фармацевтика



This project is funded
by the European Union

"Technical Assistance to Support the Development of Green Economy in Belarus"

EuropeAid/135512/DH/SER/BY



Belarus

Цели, задачи, условия



This project is funded
by the European Union

"Technical Assistance to Support the Development of Green Economy in Belarus"

EuropeAid/135512/DH/SER/BY



Belarus

1. Необходимым условием для начала поддержки эко-инноваций является их выделение в отдельный блок инноваций. Без этого условия невозможно разработка системы поддержки

Понятие эко-инноваций в белорусском законодательстве не выделено.



This project is funded
by the European Union

"Technical Assistance to Support the Development of Green Economy in Belarus"

EuropeAid/135512/DH/SER/BY



Belarus

Индикативные показатели Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2016–2020 гг.

Наименование показателя	Годы	
	2015 (прогноз)	2020
Удельный вес инновационно-активных организаций в общем числе организаций, основным видом экономической деятельности которых является производство промышленной продукции, процентов	19	26
Удельный вес отгруженной инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции организациями, основным видом экономической деятельности которых является производство промышленной продукции, процентов	13	21
Численность исследователей на 10 тыс. чел. населения, чел.	20	22
Доля внебюджетных источников во внутренних затратах на научные исследования и разработки, процент	55	60
Внутренние затраты на научные исследования и разработки процентов к ВВП	0,54	1,5
Доля экспорта наукоемкой и высокотехнологичной продукции в общем объеме белорусского экспорта, процент	15	20
Доля высокотехнологичных видов деятельности в промышленном производстве, процент	2,5–3	4–6
Индекс эко-инноваций	???	???



This project is funded
by the European Union

"Technical Assistance to Support the Development of Green Economy in Belarus"

EuropeAid/135512/DH/SER/BY



Belarus

Индекс эко-инноваций

- | | Наименование показателя |
|-----|--|
| 1 | Эко-инновационные вложения |
| 1.1 | Государственные ассигнования и расходы на ИР в сфере окружающей среды и энергетики, (% к ВВП) |
| 1.2 | Общее число занятых и исследователей как (% от общей занятости) |
| 1.3 | Общая стоимость зеленых инвестиций на ранней стадии |
| 2 | Эко-инновационная деятельность |
| 2.1 | Фирмы, внедрившие инновации, направленные на снижение материалоемкости на единицу выпускаемой продукции (% от общего числа инновационных фирм) |
| 2.2 | Фирмы, внедрившие инновации, направленные на снижение энергоемкости на единицу выпускаемой продукции (% от общего числа инновационных фирм) |
| 2.3 | Число организаций, зарегистрированных в ISO 14001 (на 1 млн населения) |
| 3 | Эко-инновационные результаты |
| 3.1 | Число эко-патентов в области снижения уровня загрязнения окружающей среды, управления отходами и эффективного использования энергии (на 1 млн населения) |
| 3.2 | Число академических публикаций в области эко-инноваций (на 1 млн населения) |
| 3.3 | Эко-инновационное покрытие в СМИ (публикаций к количеству медиа ресурсов) |
| 4 | Последствия для окружающей среды |
| 4.1 | Эффективность использования сырья (ВВП / Внутренний расход сырья) x 100 % (в %) |
| 4.2 | Эффективность использования водных ресурсов (ВВП / потребление водных ресурсов x 100 % (в %) |
| 4.3 | Эффективность использования энергии (ВВП / валовое внутреннее потребление энергии) x 100 % (в %) |
| 4.4 | Интенсивность парниковых выбросов (парниковые выбросы CO ₂ e / ВВП) |
| 5 | Социально-экономические последствия экологических инноваций |
| 5.1 | Занятость в экологически ориентированных отраслях (% от экономически активного населения) |
| 5.2 | Товарооборот экологически ориентированных отраслей (% в ВВП) |
| 5.3 | Экспорт продукции экологически ориентированных отраслей (% к экспорту страны) |



This project is funded
by the European Union

"Technical Assistance to Support the Development of Green Economy in Belarus"

EuropeAid/135512/DH/SER/BY



Belarus

2. Определить приоритетные направления развития эко-инноваций в Республике Беларусь и обеспечить концентрацию мер поддержки и ресурсов на реализацию проектов в данных направлениях

Исходя из отсутствия понятия эко-инноваций в законодательстве отсутствуют базовые определения и направления развития и поддержки



This project is funded
by the European Union

"Technical Assistance to Support the Development of Green Economy in Belarus"

EuropeAid/135512/DH/SER/BY



Belarus

Возможные приоритеты в эко-инновациях,
основанные на Концепции Государственной программы
инновационного развития Республики Беларусь на 2016–
2020 гг. :

- *производство, транспортировка и потребление энергии*
- *глубокая технологическая переработка местных возобновляемых сырьевых ресурсов*



This project is funded
by the European Union

"Technical Assistance to Support the Development of Green Economy in Belarus"

EuropeAid/135512/DH/SER/BY



Belarus

Меры поддержки инноваций

Какое содействие
оказывают
продвижение

Меры поддержки эко-
инноваций

Меры прямой поддержки

Слабое содействие

1. Гранты Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований (БРФФИ)
2. Проведение в ГКНТ конкурсов на лучший инновационный проект
3. Предоставление ряда льготных услуг резидентам технопарков
4. Предоставление ряда льготных услуг бизнес-инкубаторами
5. Предоставление консалтинговых услуг и продвижение через Центры трансфера технологий

Среднее содействие

% на эко-
инновационные
проекты

Слабое содействие

Специальный приз за
эко-инновации

Слабое содействие

Специальные доп.
условия

Слабое содействие

Специальные доп.
условия

Слабое содействие

Специальные доп.
условия

Меры косвенной поддержки

Сильное содействие

1. Льготное участие в международных выставках, проводимых ГКНТ за рубежом
2. Льготы и преференции по налогам, сборам, пошлинам, аренде

Сильное содействие

Специальные доп.
условия

Сильное содействие

Специальные доп.
условия



This project is funded
by the European Union

"Technical Assistance to Support the Development of Green Economy in Belarus"

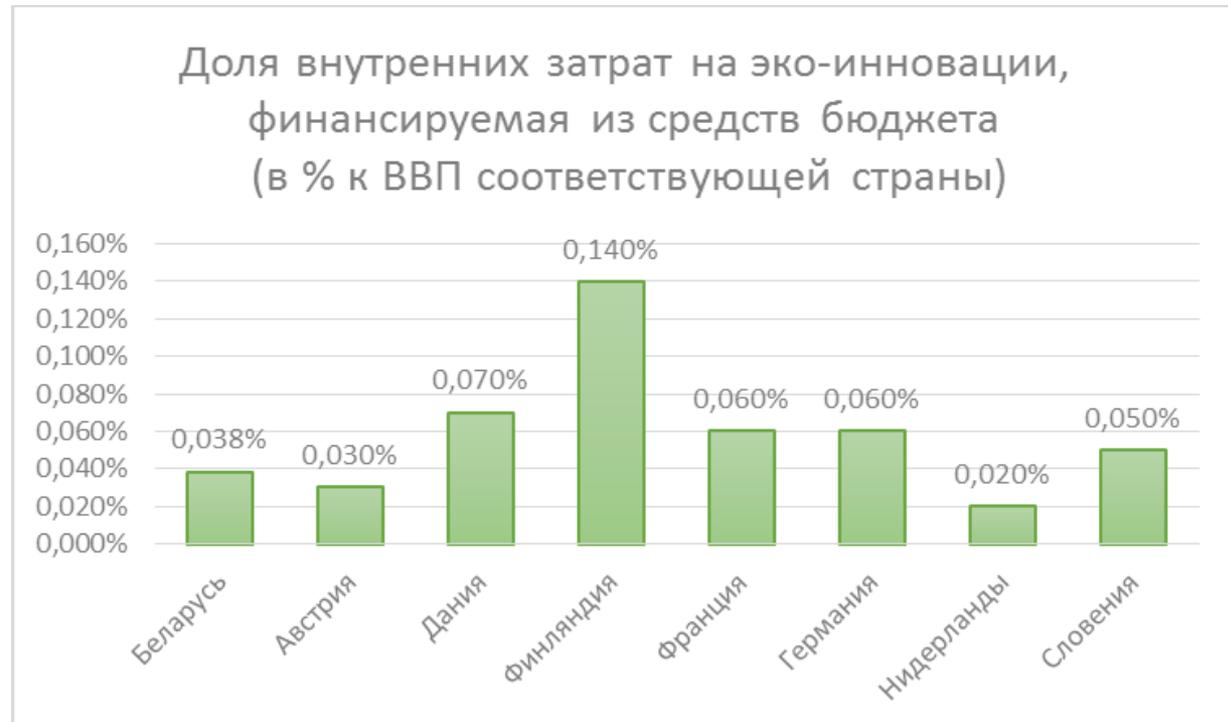
EuropeAid/135512/DH/SER/BY



Belarus

Экспертная оценка доли бюджетного финансирования, направляемого на эко-инновации в Республике Беларусь в 2015 г.

- 0,038%
от ВВП





This project is funded
by the European Union

"Technical Assistance to Support the Development of Green Economy in Belarus"

EuropeAid/135512/DH/SER/BY



Belarus

Из общего объёма финансирования НИОК(Т)Р из всех источников **около 15% средств тратится на эко-инновации**. Объём финансирования эко-инноваций в Республике Беларусь в 2015 г. оценочно **составил около 33 млн. долл. США**.





This project is funded
by the European Union

"Technical Assistance to Support the Development of Green Economy in Belarus"

EuropeAid/135512/DH/SER/BY



Belarus

3. *Требуется определение государственного органа (органов) и организаций, ответственных за развитие эко-инноваций в стране, а также субъектов инновационной инфраструктуры, специализирующихся на эко-инновациях*

Отсутствие отдельного института поддержки развития эко-инноваций



This project is funded
by the European Union

"Technical Assistance to Support the Development of Green Economy in Belarus"

EuropeAid/135512/DH/SER/BY



Belarus

Подведомственные организации Минприроды

РУП «Центр международных экологических проектов,
сертификации и аудита «Экологияинвест»

Бел НИЦ «Экология»

РУП «НПЦ по геологии»

РУП ««Белгосгеоцентр»»

Гидромет

ГУ «Республиканский центр аналитического контроля
в области охраны окружающей среды»

РУП «ЦНИИКИВР»



This project is funded
by the European Union

"Technical Assistance to Support the Development of Green Economy in Belarus"

EuropeAid/135512/DH/SER/BY



Belarus

Спасибо!