

Проект «ЕС для климата» финансируется Европейским союзом и реализуется Программой развития Организации Объединенных Наций. Проект поддерживает страны Восточного партнерства (ВП) в реализации Парижского соглашения по климату и совершенствовании политики и законодательства в области климата. Его цель - ограничить влияние изменения климата на жизнь граждан и сделать их более устойчивыми к такому изменению, что поможет странам ВП интегрировать цели по снижению выбросов и укреплению устойчивости к изменению климата в политику и планы развития, улучшить политику и законодательство в области изменения климата.



Проект финансируется ЕС



# ЕС для Климата

Армения, Азербайджан, Беларусь, Грузия, Республика Молдова, Украина

## Отчет ...

Автор:

Партнеры:

Координатор:

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>Список сокращений (пример, адаптировать в соответствии с отчетом)</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Анализ долгосрочных изменений на экспортных рынках</b> .....	<b>6</b>
1.1 Перечень наиболее крупных экспортоориентированных/импортоориентированных субъектов хозяйствования Республики Беларусь.....	6
1.2 Расчет углеродоемкости продукции .....	6
1.3 План мероприятий по снижению углеродоемкости.....	6
1.4 Экологический рейтинг заинтересованных предприятий .....	6
1.5 Анализ «углеродной ловушки» .....	6
1.6 Перечень наиболее крупных, экспортоориентированных на рынок ЕС субъектов хозяйствования Республики Беларусь.....	6
1.7 Меры международного углеродного регулирования .....	6
1.8 Дорожная карта по разработке методик оценки выбросов ПГ различными категориями источников.....	6
1.9 Краткое описание результатов исследования.....	6
<b>2 Анализ мер, необходимых для перепрофилирования экспортного производства на низко / безуглеродное производство</b> .....	<b>7</b>
2.1 Определение новых производств, которые смогут компенсировать выбывающие доходы от (не)продажи карбооемких товаров в будущем .....	7
2.2 Анализ новых технологий и возможностей их применения в Беларуси.....	7
2.3 Анализ поэтапной замены устаревающего оборудования и технологий.....	7
2.4 Анализ снижения использования продукции, производство которой характеризуется интенсивным выбросом ПГ .....	7
2.5 Анализ возможностей и условий для расширения области рециркуляции отходов.....	7
2.6 Экономически эффективные технологии и соответствующие необходимые разработки .....	7
2.7 Оценка необходимых инвестиционных затрат на внедрение низкоуглеродных технологий производства Республики Беларусь .....	7
2.8 Краткое описание результатов исследования.....	7
<b>3 Влияние мер на рост/падение ВВП</b> .....	<b>8</b>
<b>4 Прогнозы снижения выбросов при рассмотренных мерах в главах 2 - 4 с разным уровнем интенсивности</b> .....	<b>8</b>
<b>5 Список используемой литературы</b> .....	<b>8</b>

Список рисунков

***No table of figures entries found.***

Список таблиц

***No table of figures entries found.***

## Список сокращений (пример, адаптировать в соответствии с отчетом)

РКИК ООН

Рамочная Конвенция ООН по изменению климата

...

## Введение

## 1 Анализ долгосрочных изменений на экспортных рынках

### 1.1 Перечень наиболее крупных экспортоориентированных/импортоориентированных субъектов хозяйствования Республики Беларусь

Формирование перечня

### 1.2 Расчет углеродоемкости продукции

Проведение расчета углеродоемкости продукции в соответствии с верифицированными в ЕС методиками или иными методиками, более подходящим к национальным условиям для предприятий из пункта 2.1 (заинтересованных в участии)

### 1.3 План мероприятий по снижению углеродоемкости

Разработка плана мероприятий по снижению углеродоемкости (энергоемкости) выпускаемой продукции для предприятий из пункта 2.1 (заинтересованных в участии)

### 1.4 Экологический рейтинг заинтересованных предприятий

Определение экологических рейтингов заинтересованных предприятий

### 1.5 Анализ «углеродной ловушки»

Анализ «углеродной ловушки», введения МТУР для определения рисков экспортируемых товаров на европейский рынок

### 1.6 Перечень наиболее крупных, экспортоориентированных на рынок ЕС субъектов хозяйствования Республики Беларусь

Формирование перечня наиболее крупных, экспортоориентированных на рынок ЕС субъектов хозяйствования Республики Беларусь, которые могут попасть под действие механизма трансграничного углеродного регулирования (МТУР)

### 1.7 Меры международного углеродного регулирования

Влияние мер международного углеродного регулирования и ценообразования на углерод на экспортные доходы (например, как сократятся поступления от экспорта углеводородов, удобрений, другой карбоноёмкой продукции, если цена углерода достигнет 50-80 евро/тCO<sub>2</sub>)

### 1.8 Дорожная карта по разработке методик оценки выбросов ПГ различными категориями источников

Подготовка дорожной карты по разработке методик оценки выбросов ПГ различными категориями источников выбросов с учетом требований, предъявляемых к расчету выбросов ПГ, включая МТУР

### 1.9 Краткое описание результатов исследования

Подготовка аналитической записки с кратким описанием результатов исследования, написанной обычным (нетехническим) языком, которая подлежит публикации в СМИ

## 2 Анализ мер, необходимых для перепрофилирования экспортного производства на низко / безуглеродное производство

### 2.1 Определение новых производств, которые смогут компенсировать выбывающие доходы от (не)продажи карбоноёмких товаров в будущем

Определение новых производств, которые смогут компенсировать выбывающие доходы от (не)продажи карбоноёмких товаров в будущем

### 2.2 Анализ новых технологий и возможностей их применения в Беларуси

Анализ новых технологий и возможностей их применения в Беларуси

(новые продукты и материалы в трубной отрасли, технологии для производства и мониторинга продукции, использования водорода вместо угля в производстве стали, технологии производства аммиака без выбросов ПГ, производства безуглеродного цемента, технологии низкоуглеродного производства клинкера, возможная замена технологии производства стали с традиционной (на основе кокса) на водородную и электролизную и т.д.)

### 2.3 Анализ поэтапной замены устаревающего оборудования и технологий

Анализ поэтапной замены устаревающего оборудования и технологий (по завершении срока эксплуатации, амортизации активов) на безуглеродные альтернативы

### 2.4 Анализ снижения использования продукции, производство которой характеризуется интенсивным выбросом ПГ

Анализ снижения использования продукции, производство которой характеризуется интенсивным выбросом ПГ и замещения материалов материалами с низким уровнем выбросов

Анализ повышения производительности технологических процессов получения материалов и изготовления конечной продукции

Анализ условий обеспечения более интенсивного использования продукции, продление срока службы, повторное использование, переработка и ремонт компонентов изделий как стратегии повышения полезности продукции

### 2.5 Анализ возможностей и условий для расширения области рециркуляции отходов

Анализ возможностей и условий для расширения области рециркуляции отходов, с тем чтобы вторичные материалы уменьшали потребность в производстве более интенсивных по выбросам первичных материалов

### 2.6 Экономически эффективные технологии и соответствующие необходимые разработки

Сведение информации о потенциальных экономически эффективных технологиях и необходимых разработках

Анализ механизмов экономического стимулирования субъектов хозяйствования к внедрению низкоуглеродных технологий производства с обоснованием наиболее эффективного подхода

### 2.7 Оценка необходимых инвестиционных затрат на внедрение низкоуглеродных технологий производства Республики Беларусь

Оценка необходимых инвестиционных затрат на внедрение низкоуглеродных технологий производства Республики Беларусь

### 2.8 Краткое описание результатов исследования

Подготовка аналитической записки с кратким описанием результатов исследования нетехнического характера, которая подлежит публикации в СМИ

### 3 Влияние мер на рост/падение ВВП

Влияние мер, рассматриваемых в главах 2 и 3, на рост/падение ВВП

### 4 Прогнозы снижения выбросов при рассмотренных мерах в главах 2 - 4 с разным уровнем интенсивности

Построить прогнозы снижения выбросов при рассмотренных мерах в главах 2 - 4 с разным уровнем интенсивности: ВАУ, низкое снижение, ускоренное, резкое

### 5 Список используемой литературы