



D. Serikbayev

**EAST
KAZAKHSTAN
TECHNICAL
UNIVERSITY**

Политика

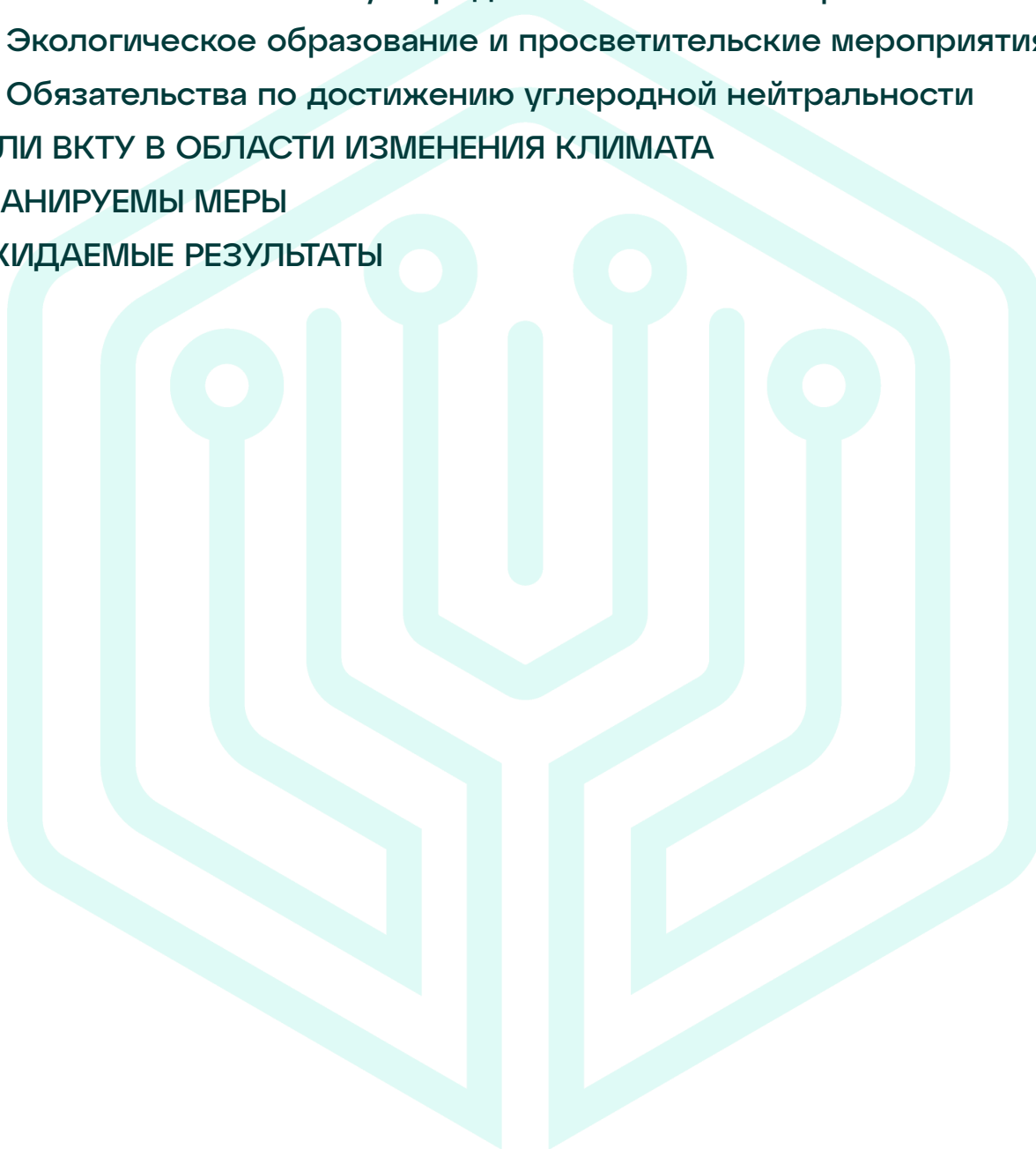
ЦУР №13

ВКТУ им.Д.Серикбаева



СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	3
1.1 Цель	3
2 ТЕКУЩИЕ МЕРЫ ВКТУ ПО БОРЬБЕ С ИЗМЕНЕНИЕМ КЛИМАТА	3
2.1 Научные исследования по SDG 13	3
2.2 Использование низкоуглеродных источников энергии	4
2.3 Экологическое образование и просветительские мероприятия	4
2.4 Обязательства по достижению углеродной нейтральности	5
3 ЦЕЛИ ВКТУ В ОБЛАСТИ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА	5
4 ПЛАНИРУЕМЫЕ МЕРЫ	5
5 ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ	6



1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Цель

Данная политика определяет стратегические цели и приоритетные направления деятельности ВКТУ в рамках достижения Цели устойчивого развития ООН № 13 «Борьба с изменением климата», соответствует международным обязательствам Республики Казахстан, закреплённым в Парижском соглашении, а также положениям Стратегии достижения углеродной нейтральности Казахстана до 2060 года. Включая в себя интеграцию принципов устойчивого развития в образовательный процесс, проведение научных исследований по вопросам климатологии, экологии и низкоуглеродных технологий, а также внедрение энергоэффективных и ресурсосберегающих решений в инфраструктуру университета.

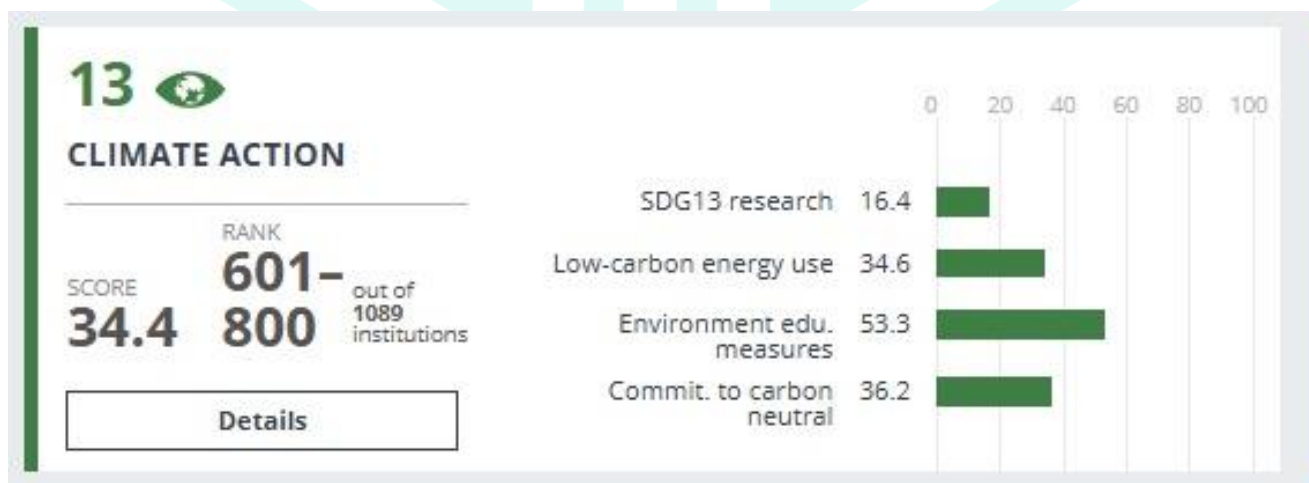


В документе закреплены обязательства ВКТУ по сокращению углеродного следа, повышению доли использования возобновляемых источников энергии, формированию экологической культуры у студентов и сотрудников, а также развитию партнёрства с государственными, международными и общественными организациями в целях достижения углеродной нейтральности.

2. ТЕКУЩИЕ МЕРЫ ВКТУ ПО БОРЬБЕ С ИЗМЕНЕНИЕМ КЛИМАТА

2.1 Научные исследования по SDG13.

Университет ведет исследования в области климатологии, энергетики и экологической устойчивости, направленные на изучение последствий изменения климата и разработку мер адаптации и смягчения его последствий.



Инновационные программы ЕКТУ в области энергетики и изменения климата.				
Digital Ecosystem	Green Campus	Карбоновый центр	Проект Well-bin	Эко-мониторинг
Интеллектуальные системы управления	Реализация «зеленых» программ в жизни университета	Проекты по сокращению выбросов парниковых газов и улавливанию углерода	Благоприятная экология	Мониторинг экологических параметров внутри и вокруг кампуса

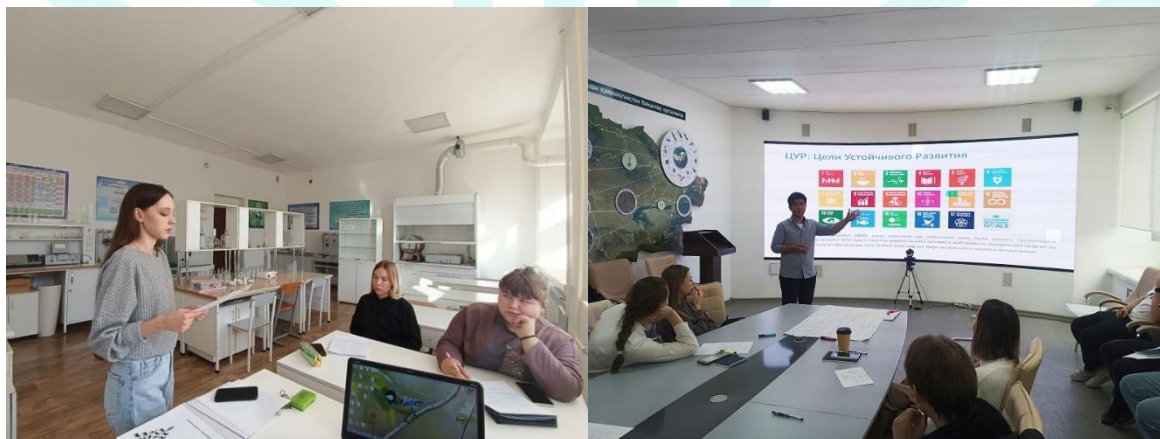
2.2 Использование низкоуглеродных источников энергии.

В ряде подразделений университета внедряются технологии, направленные на снижение углеродного следа — использование энергоэффективного оборудования, модернизация систем освещения и отопления.



2.3 Экологическое образование и просветительские мероприятия.

Проводятся лекции, семинары и практические занятия для студентов и сотрудников, посвященные вопросам экологии, устойчивого развития и защиты климата.



2.4 Обязательства по достижению углеродной нейтральности.

Университет декларирует намерение постепенно снижать объем выбросов парниковых газов и внедрять меры по компенсации остаточных выбросов.

3. ЦЕЛИ ВКТУ В ОБЛАСТИ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

- 1) Сокращение углеродного следа университета на 40 % к 2030 году (Scope 1 и Scope 2).
- 2) Повышение доли низкоуглеродной и возобновляемой энергии в энергопотреблении до 30 % к 2030 году.
- 3) Развитие климатического образования — интеграция тематики устойчивого развития и климатологии во все образовательные программы.
- 4) Увеличение вклада в научные исследования по проблемам климата — рост количества публикаций по SDG (Sustainable Development Goals) 13 на 100 % к 2030 году.
- 5) Обеспечение углеродной нейтральности к 2045 году.

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ МЕРЫ.

4.1 Инфраструктура и энергия:

Установка солнечных панелей на зданиях кампуса (пилотный проект — 2026 год). Переход на энергоэффективные системы отопления с использованием тепловых насосов. Мониторинг и снижение потребления энергии во всех корпусах.

4.2 Наука и исследования:

Создание Лаборатории климатических технологий и устойчивого развития (2026). Стимулирование публикаций по климатическим темам в международных журналах. Например, можно установить систему вознаграждений за каждую опубликованную статью или за достижение определенного количества публикаций.

4.3 Образование и просвещение:

Введение дисциплины «Изменение климата и устойчивое развитие» для всех специальностей. Программы повышения квалификации преподавателей по вопросам экологии.

4.4 Управление и отчётность:

Ежегодный отчёт о выбросах CO₂ и прогрессе по климатическим целям. Введение «углеродного бюджета» для факультетов.

4.5 Социальные и студенческие инициативы:

Поддержка студенческих эко-проектов. Организация ежегодных акций по озеленению и благоустройству территории.



5. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ.



Повышение рейтинга ВКТУ в THE Impact Rankings по SDG 13.

Impact Rankings

Select the type of ranking below to see stats

Responsible
Consumption and
Production 2025

501-800th



Climate Action 2025

601-800th



Life below Water 2025

401-600th



Сокращение энергозатрат и выбросов CO₂.



Формирование устойчивой экологической культуры у студентов и сотрудников.



Закрепление статуса университета как одного из наиболее экологически ориентированных и устойчиво развивающихся в регионе.