



D. Serikbayev

**EAST
KAZAKHSTAN
TECHNICAL
UNIVERSITY**

Политика

ЦУР №12

ВКТУ им. Д. Серикбаева



СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	3
1.1 Цель	3
2 ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ	3
3 ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИИ	3
3.1 Программа по сокращению использования бумаги	3
3.2 Мини линии по переработке отходов	4
3.3 Программа по сокращению использования пластика	4
3.4 Программа по переработке органических отходов	4
3.5 Программа по управлению опасными отходами	4
4 ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ	5
4.1 Экологические результаты	5
4.2 Образовательные результаты	5
4.3 Экономические результаты	5
4.4 Социальные результаты	5

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Цель



Данная политика определяет стратегические цели и приоритетные направления деятельности (ВКТУ) в рамках достижения Цели устойчивого развития ООН №12 — «Ответственное потребление и производство».

Политика соответствует национальной Стратегии Республики Казахстан по переходу к «зеленой экономике», Концепции по управлению отходами до 2030 года, а также принципам устойчивого развития, внедряемым в образовательную, научную и хозяйственную деятельность университета.

В документе закреплены обязательства ВКТУ по эффективному использованию природных ресурсов, сокращению объемов отходов, развитию экологически безопасных технологий, повышению уровня экологической культуры у студентов и сотрудников, а также укреплению партнерства с государственными и международными организациями в целях продвижения принципов ответственного потребления.

2. ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ

- Рациональность — минимизация избыточного потребления и повышение эффективности использования всех видов ресурсов.
- Возобновляемость — переход к материалам и источникам энергии, не истощающим природный потенциал.
- Цикличность — внедрение принципов «замкнутого цикла» через повторное использование и переработку.
- Ответственность — осознанное участие каждого члена университетского сообщества в снижении негативного воздействия на окружающую среду.
- Инновационность — развитие научных и инженерных решений для устойчивого производства и потребления.

3. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИИ

3.1 Программа по сокращению использования бумаги

ВКТУ внедрил политику цифровизации и отказа от бумажных носителей: используются системы электронного документооборота (Directum, Service Desk, «Методист») и образовательные онлайн-платформы. Для внутренних документов

применяется режим двусторонней печати, что позволяет существенно сократить расход бумаги и связанные с этим выбросы CO₂.

3.2 Мини линии по переработке отходов

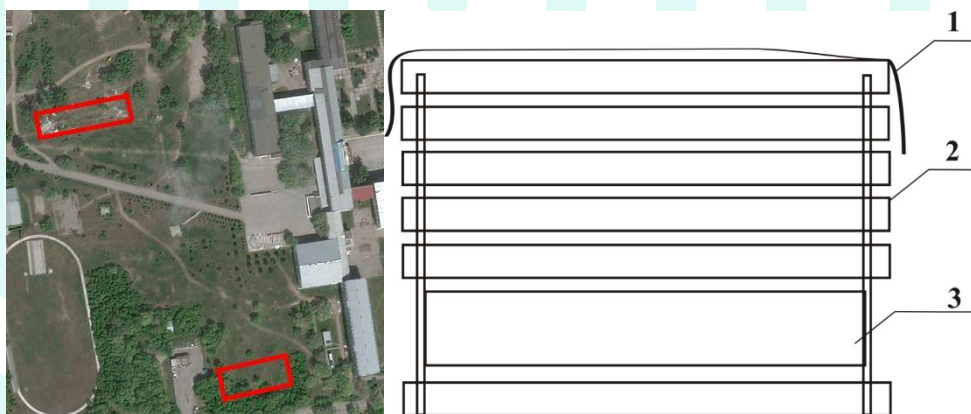
На территории университета действуют мини-линии по переработке бумаги, пластика и электронных отходов. Внедрён отдельный сбор и передача отходов специализированным компаниям.

3.3 Программа по сокращению использования пластика

В столовых полностью отказались от одноразовой посуды; используется только многоразовая. На территории кампуса обеспечен бесплатный доступ к питьевой воде, что исключает использование пластиковых бутылок.

3.4 Программа по переработке органических отходов

Для переработки органических отходов университета предлагается наиболее простой и экономичный способ — компостирование с применением вермикультуры. Опилки из столярных мастерских, скошенная трава, листья и пищевые отходы используются в процессе компостирования, а полученный компост ежегодно применяется при озеленении и благоустройстве территории главного кампуса.



3.5 Программа по управлению опасными отходами

Ртутные лампы, батарейки и химические реагенты лабораторий передаются лицензированным организациям для утилизации, что обеспечивает безопасное обращение с токсичными веществами.

4. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

4.1 Экологические результаты

Снижение объёмов отходов – к 2030 году планируется уменьшить количество отходов, направляемых на захоронение, не менее чем на 40 %.

Рост переработки – увеличение доли перерабатываемых отходов (бумага, пластик, органика, электроника) до 70 % от общего объёма.

Снижение углеродного следа – благодаря локальной переработке и отказу от одноразовых материалов ожидается сокращение выбросов CO₂ на 10–15 %.

Озеленение территории – ежегодное использование компоста собственного производства позволит повысить биологическую активность почв и увеличить площадь зелёных насаждений кампуса.

4.2 Образовательные результаты

Формирование экологической культуры у студентов и сотрудников через участие в программах раздельного сбора, переработки и экопроектов.

Повышение уровня знаний по вопросам циркулярной экономики и рационального потребления через учебные курсы и студенческие стартапы.

Вовлечение студентов в научно-практические исследования по переработке отходов и энергоэффективности.

4.3 Экономические результаты

Сокращение расходов на вывоз и утилизацию отходов за счёт внутренней переработки.

Вторичное использование ресурсов — применение переработанных материалов в учебных и хозяйственных целях.

Создание студенческих стартапов в сфере переработки и экотехнологий, обеспечивающих потенциал коммерциализации.

4.4 Социальные результаты

Формирование «зелёного кампуса», комфортной и безопасной среды для всех участников образовательного процесса.

Повышение имиджа ВКТУ как национального лидера по внедрению принципов устойчивого развития и ответственного потребления.

Расширение партнёрства с государственными структурами, бизнесом и НПО в сфере экологии.