

# **ОБЕСПЕЧЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В УЗБЕКИСТАНЕ – «Политика, меры и достижения»**

**Государственный комитет Республики Узбекистан  
по экологии и охране окружающей среды**

# Основные приоритетные направления развития Республики Узбекистан

Указ Президента Республики Узбекистан  
«О Стратегии действий по пяти приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан на 2017-2021 годах»

Государственные программы Республики Узбекистан

- ▶ О мерах по кардинальному совершенствованию и развитию системы обращения с отходами на 2017-2021 годы
- ▶ О программе мер по дальнейшему развитию гидроэнергетики на 2017 -2021 годы
- ▶ О программе развития системы теплоснабжения на период 2018-2022 годы
- ▶ О программе комплексного развития и модернизации системы питьевого водоснабжения и канализации на 2017 -2021 годы
- ▶ О мерах по обеспечению ускоренного развития туристской отрасли Республики Узбекистан
- ▶ О мерах по совершенствованию системы управления рыбной отраслью

# Национальные цели и задачи в области устойчивого развития на 2030 год

## Национальные цели

## ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

## Национальные задачи

6



Цель 6. Сохранение и рациональное использование водных ресурсов в интересах устойчивого развития, обеспечения их наличия и развития санитарии для всех

11



Цель 11. Обеспечение открытости, безопасности, жизнестойкости и экологической устойчивости городов и населенных пунктов

12



Цель 12. Обеспечение перехода к рациональным моделям потребления и производства

13



Цель 13. Сохранение и рациональное использование водных ресурсов в интересах устойчивого развития, обеспечения их наличия и развития санитарии для всех

15



Цель 15. Защита и восстановление экосистем суши и содействие их рациональному использованию, рациональное лесопользование, борьба с опустыниванием, прекращение и обращение вспять процесса деградации земель и прекращение процесса утраты биологического разнообразия

**Задача 6.1:** К 2030 году обеспечить всеобщий доступ к чистой питьевой воде.

**Задача 6.3:** К 2030 году значительно снизить любое загрязнение водной среды, в том числе вследствие деятельности на суше и увеличить масштабы безопасного повторного использования сточных вод

**Задача 6.6:** К 2030 году обеспечить охрану и восстановление связанных с водой экосистем, в том числе гор, лесов, водно-болотных угодий, рек, водоносных горизонтов и озер

**Задача 11.6:** К 2030 году уменьшить негативное воздействие экологии городов на население, в том числе посредством уделения особого внимания качеству воздуха и удалению городских и других отходов

**Задача 11.а.:** Содействовать расширению экономических, социальных и экологических связей между населенными пунктами и территориями

**Задача 12.4.:** К 2030 году добиться экологически рационального использования химических веществ и всех отходов на протяжении всего жизненного цикла в соответствии с согласованными международными принципами

**Задача 12.5.:** К 2030 году существенно уменьшить объем отходов путем принятия мер по предотвращению их образования, их сокращению, переработке и повторному использованию

**Задача 13.1.:** Повысить сопротивляемость и способность адаптироваться к опасным климатическим явлениям и стихийным бедствиям

**Задача 13.2.:** Повысить сопротивляемость и способность адаптироваться к опасным климатическим явлениям и стихийным бедствиям

**Задача 15.1.:** Обеспечить сохранение, восстановление и рациональное использование наземных и внутренних пресноводных экосистем, в том числе лесов, водно-болотных угодий, гор и засушливых земель, в соответствии с обязательствами, вытекающими из международных соглашений

**Задача 15.4.:** К 2030 году обеспечить сохранение горных экосистем, в том числе их биоразнообразия

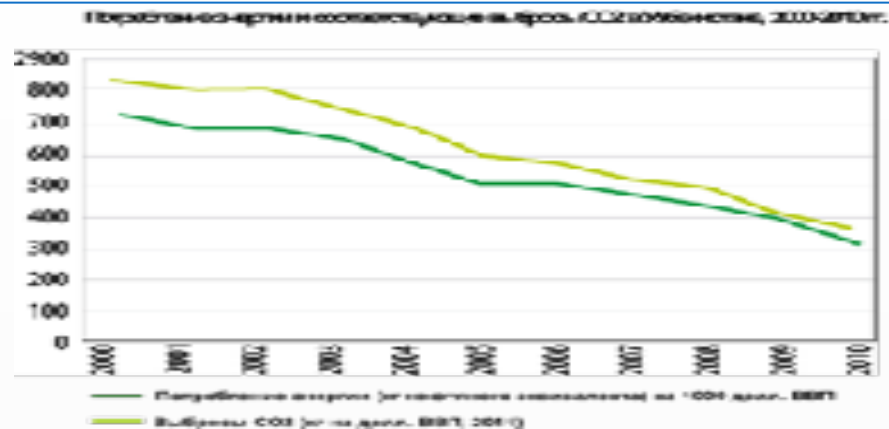
**Задача 15.9.:** Обеспечить учет ценности экосистем и биологического разнообразия в ходе разработки национальных стратегий программ развития отраслей и секторов экономики

**Задача 15.а.:** Мобилизовать и значительно увеличить финансовые ресурсы из всех источников в целях сохранения и рационального использования биологического разнообразия и экосистем

## Сокращение энергоемкости и ресурсоемкости экономики, широкое внедрение в производство энергосберегающих технологий, расширение использование возобновляемых источников энергии

### Достижение:

- Реализация Программы мер по сокращению энергоемкости, внедрению энергосберегающих технологий в отраслях экономики и социальной сфере на 2015-2019 годы отразилась на снижении энергоемкости ВВП республики на **7,4%**, а также себестоимости производимой на крупных предприятиях продукции в среднем на **10,6%** по сравнению с 2015 годом.
- Обеспечена поставка электроэнергии 100% городского и сельского населения. 100% городского населения и более 90% сельского населения снабжается природным газом.
- Доля возобновляемых источников энергии составила 11% в производстве электроэнергии
- Сокращен выброс эмиссий выбросов углерода на 6,7 млн. тонн, общий объем выбросов CO<sub>2</sub> на ВВП сократился в 2,6 раза



### Приоритетные задачи:

- строительство новых и модернизация действующих гидроэлектростанций в системе АО Узбекгидроэнерго с общей проектной мощностью **535,9 МВт** с средне годовой выработкой электроэнергии **1679,8 млн.кВт/ч** и АК Узбекэнерго **943,49 МВт** с средне годовой выработкой электроэнергии **3576,6 млн.кВт/ч.**;
- внедрение новых энерго- и ресурсосберегающих технологий и оборудования в системе теплоснабжения, в том числе с использованием возобновляемых источников энергии путем модернизации и реконструкции локальных котельных **668 ед.**, строительства энергоэффективных локальных котельных, включая применение гелиоустановок в **4929** домах и **153 108** квартир, модернизации и реконструкции центральных котельных **320 ед.**, модернизации и реконструкции тепловых сетей **2642,1 тыс.п/м** установка индивидуальных внутриквартирных систем теплоснабжения **6572** домах и **140 392** квартир на 2018-2022 гг.

# Строительство и модернизация комплексов переработки бытовых отходов, укрепление их материально-технической базы, обеспечение населения современными объектами утилизации отходов

## Достижение

1. Реализованы программы по оснащению организаций санитарной очистки и районных управлений благоустройства современной специальной техникой, приобретены **1427** ед. техники, из них **990 ед.** - по вывозу бытовых отходов.

На основе утвержденных типовых макетов в городах и районных центрах республики в жилых массивах построено более **14 тыс.** сборочных пунктов с установкой свыше **10 тыс.** контейнеров.

2. В республике функционирует **235** предприятий по переработке бытовых отходов, общая мощность которых составляет **500,0 тыс. тонн** в год (что составляет 11,2% от объема образования ТБО по республике).

3. Созданы дополнительно 41 специализированная организация санитарной очистки в городах и 157 хозрасчетных участков по вывозу твердых бытовых отходов в районных управлениях благоустройства.

## Приоритетные задачи

1. Создание четкой системы логистики по сбору, транспортировке, захоронению и утилизации бытовых отходов в регионах республики, подкрепленной действенным механизмом технического, материально-ресурсного и финансового обеспечения;
2. Конкретизация норм законодательных актов в части обязательств населения и юридических лиц в обращении с отходами, заключению абонентских договоров;
3. Создание кластеров по переработке и утилизации твердых бытовых отходов в регионах республики;
4. Создание мусороперерабатывающих предприятий (заводов) с применением современных энергосберегающих и экологических технологий;
5. Строительство полигонов твердых бытовых отходов с применением последних достижений науки и практики;

Улучшение мелиоративного состояния орошаемых земель, развитие сети мелиоративных и ирригационных объектов, широкое внедрение в сельскохозяйственное производство интенсивных методов, прежде всего современных водо- и ресурсосберегающих агротехнологий

### Достижение:

Узбекистан уменьшил за последние годы забор воды и достиг экономии воды до 21%.

В рамках Госпрограммы с 2013 года построены и реконструированы:

- 1,5 тыс.км каналов и лотковых сетей
- 212 крупных гидротехнических сооружений
- 23 насосных станций.
- 4319 км коллекторно-дренажных сетей;
- 36 ед. мелиоративных насосных станций;
- 690 ед. скважин вертикального дренажа.

Внедрены системы капельного орошения на площади свыше **24 тыс. га**;

Ежегодно производится очистка и ремонт:

- 5,0 тыс.км магистральных каналов;
- 10 тыс. ед. гидротехнических сооружений;

Уменьшена площадь сильно и среднесоленых земель на **105 тыс.га**

Улучшена водообеспеченность на площади свыше **1,1 млн.га**

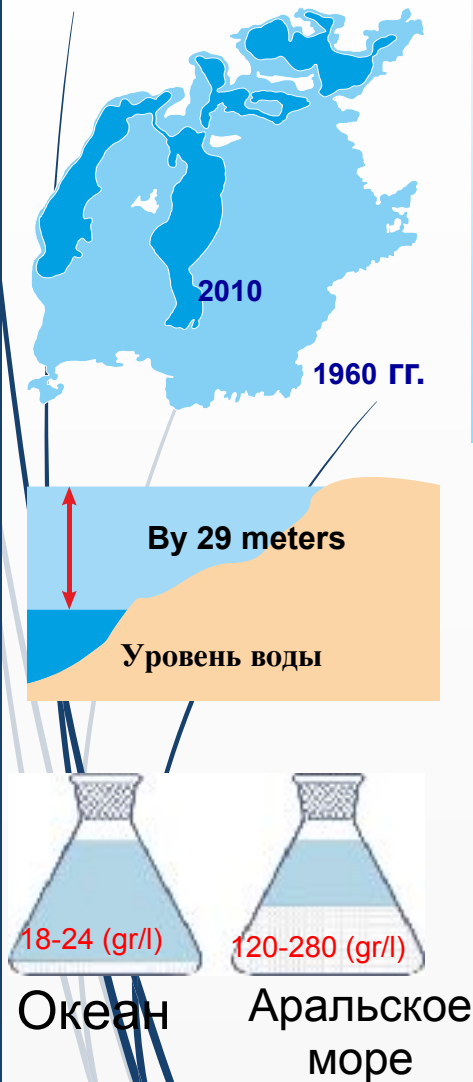


### Приоритетные задачи:

- внедрение новых технологий и методов полива;
- совершенствование оперативного управления водными ресурсами;
- укрепление материально-технической базы и оснащенности водохозяйственных организаций;
- широкое использование информационных ресурсов в мониторинге, планировании и управлении воды;
- совершенствование и модернизация всей системы ирригации и дренажа, автоматизации управления гидротехнических сооружений.



# Смягчение негативного воздействия высыхания Аральского моря и глобального изменения климата на жизнедеятельности населения и развитие сельского хозяйства



## Достижение:

1. Разработана Третья программа бассейна Аральского моря (ПБАМ-3) 300 проектов / 8,5 млрд. Долларов США
2. В течение 2011-2016 гг. всего реализовано 374 проекта на общую сумму 13,3 млрд. долл.
3. В Узбекистане реализовано 77 проектов на общую сумму 5,5 млрд. долл.
4. Проведена Международная конференция по смягчению последствий Аральского моря (28-29 октября 2014 года, Ургенч, Узбекистан)

## Поставленные задачи:

- I. Создание новых рабочих мест и обеспечение занятости населения, повышение инвестиционной привлекательности;
- II. Развитие системы водоснабжения и повышение доступа населения к чистой питьевой воде;
- III. Санитария и утилизация бытовых отходов;
- IV. Улучшение условий и качества жизни населения, развитие транспортной, инженерной и коммуникационной инфраструктуры;
- V. Борьба с опустыниванием и управление водными ресурсами;
- VI. здравоохранение и сохранение генофонда населения;
- VII. Развитие системы образования, науки и культуры.

При поддержке Программы ООН по окружающей среде ЮНЕП разработаны Национальные сообщения Республики Узбекистан по Рамочной Конвенции об изменении климата

(1999 г. 2008 г. 2017г.)

При поддержке ПРООН подготовлен «Профиль климатических рисков Республики Узбекистан» (2015 г.)

Разработаны и реализуются национальные и секторальные стратегии и программы включающие вопросы адаптации к изменению климата.

Создание Государственной системы предупреждения и действий в чрезвычайных ситуациях Республики Узбекистан (ГСЧС).

Меры и действия по адаптации интегрированы в реализованные, текущие и планируемые национальные и отраслевые планы развития.



### Текущие потребности:

- Модернизация и укрепление климатического гидрометеорологического мониторинга и мониторинга за опасными явлениями.
- Разработка вариантов адаптации к изменению климата направленных на смягчение водного дефицита, оптимизацию использования и управления водными ресурсами.
- Выбор приоритетных мер с использованием объективных критериев (учет социальных, экономических и экологических выгод).
- Развитие систем раннего предупреждения и совершенствование систем оповещения.
- Разработка стратегии/программы/плана действий по адаптации к изменению климата.
- Разработка финансово-привлекательных проектных предложений.





## Программы и проекты технического содействия КЕС на национальном и региональном уровне



На сегодняшний день ЕС реализует в Узбекистане **19** проектов с общим бюджетом **92,4 евро млн.**, в том числе:

- ▶ 11 национальных проектов на сумму **48,1 млн. евро**, охватывающих сферы экономического и социального развития, образования, управления водными ресурсами, управления отходами, развития бизнеса и туризма;
- ▶ 8 региональных проектов на общую сумму **44,3 млн. евро**, в сфере образования (ТЕМПУС и Эрасмус+), развития бизнеса и туризма, транспортной логистики, управления границами (БОМКА), борьбы с незаконным оборотом наркотиками (КАДАП) и ядерной безопасности.

## Актуальные вопросы в двустороннем сотрудничестве в сфере финансово-технического содействия

- ▶ Самым важным аспектом в реализации технического содействия КЕС является увеличение твердого компонента проектов (оснащение современными технологиями на пилотных территориях с целью внедрения по республике);
- ▶ Рассмотреть направленность бюджета проектов не только на обучающее и экспертное содействие, а именно на внедрение и оснащение современными технологиями.
- ▶ Не ограничиваться реализации инвестиционных проектов только через инициированный КЕС Инвестиционный инструмент для стран Центральной Азии (ИФКА), так как, кроме ИФКА для реализации инвестиционных проектов предусматривается привлечение Европейского инвестиционного банка (ЕИБ).
- ▶ Еще одним важным аспектом остается внедрение системы прозрачности финансовых расходов бюджета проектов, так как при реализации и завершении проектов возникнут сложности в определении стоимости поставленного в рамках проектов оборудования, что может препятствовать четкому учету активов получателей и затруднит обеспечение контроля устойчивости результатов завершённых проектов.
- ▶ Открытым остается вопрос отсутствия согласованного механизма участия партнеров/получателей с узбекской стороны в процессах определения приоритетов, отбора проектов и т.д.

# Предлагаемые направления сотрудничества с ЕС

## Управление с отходами Целевые задачи

1. Создание четкой системы логистики по сбору, транспортировке, захоронению и утилизации бытовых отходов в регионах республики, подкрепленной действенным механизмом технического, материально-ресурсного и финансового обеспечения;
2. Конкретизация норм законодательных актов в части обязательств населения и юридических лиц в обращении с отходами, заключению абонентских договоров;
3. Создание кластеров по переработке и утилизации твердых бытовых отходов в регионах республики;
4. Создание мусороперерабатывающих предприятий (заводов) с применением современных энергосберегающих и экологических технологий;
5. Проведение инвентаризации всех полигонов твердых бытовых отходов разработка их паспортов, пересмотр и обновление планов управления ими;
6. Строительство полигонов твердых бытовых отходов с применением последних достижений науки и практики;
7. Создание мусороперерабатывающих предприятий (заводов) с применением современных энергосберегающих и экологических технологий;
8. Раздельное размещение медицинских токсичных и прочих отходов на полигоне с учетом минимизации их вредного воздействия на окружающую среду и население
9. Внедрение современных информационно-коммуникационных технологий, в том числе автоматизированных биллинговых систем учета потребителей и оказываемых услуг, а также (GPS) в режиме «онлайн» за движением специальной техники и строгим соблюдением графиков движения

# Предлагаемые направления сотрудничества с ЕС

## Развитие возобновляемой энергетики, повышение энергоэффективности

### Целевые задачи

1. Совершенствование правовых норм по определению гарантии доступа производителей энергии из ВИЭ к единой электроэнергетической системе, формирование стимулирующих тарифов и закупочных цен на электроэнергию, производимую из ВИЭ;
2. Внедрение инновационных технологий, научно-технических разработок в сфере развития ВИЭ и повышения энергоэффективности;
3. Расширение производства и локализации энергосберегающего оборудования и приборов, в том числе путем трансфера технологий и создания инженерных центров;
4. Обновление и модернизации основных фондов систем теплоснабжения на основе внедрения современных экономичных и энергосберегающих технологий;
5. Разработка государственных стандартов по возобновляемой энергетике на основе международных стандартов ;
6. Создание техно-парков по пилотированию самых современных технологий ВИЭ и энергоэффективных технологий;
7. Совершенствование системы проведения энергетических обследований потребителей энерго ресурсов в целях улучшения качества их проведения, развитие энерго-аудита;
10. Подготовка и повышение квалификации специалистов, инженеров и строителей по направлениям:
  - возобновляемые источники энергии;
  - энергоэффективность жилых помещений и общественных зданий; энергоэффективность производственных процессов в базовых отраслях экономики;
  - энергетическое обследование промышленных предприятий.

# Предлагаемые направления сотрудничества с ЕС

## Совершенствование системы мониторинга окружающей природной среды

---

1. Оснащение экоаналитических лабораторий современными измерительными приборами и оборудованием;
2. Применение современных методологий лабораторных исследований
3. Повышение квалификации сотрудников экоаналитических лабораторий;

## Сохранение биоразнообразия и развитие сети охраняемых природных территорий

---

1. Развитие и расширение сети ОПТ;
2. Усиление существующего потенциала организаций, деятельность которых связана с охраной и рациональным использованием биоразнообразия;
3. Развитие механизмов оценки ресурсов биоразнообразия и устойчивого их использования в системе управления с ОПТ.

# Предлагаемые направления сотрудничества с ЕС

## Развитие лесного хозяйства – защита горных лесов.

- 
1. Разработка эффективных мероприятий/технологий по защите горных лесов от вредителей и болезней;
  2. Снижение численности популяций организмов, вызывающие заболевания древесных насаждений и потери лесного разнообразия;
  3. Увеличение площадей покрытых лесами в горных и предгорных районах и сохранение биологического разнообразия горных экосистем.
-



# Предлагаемые направления сотрудничества с ЕС

## Развитие и укрепление гидрометеорологического, климатического мониторинга и мониторинга опасных климатозависимых явлений

---

1. Развитие мониторинга за опасными климатозависимыми явлениями, принимая во внимание приоритетное направление деятельности Узгидромета - **о б е с п е ч е н и е** гидрометеорологической безопасности, своевременное получение достоверной информации с целью предупреждения об опасных гидрометеорологических явлениях для обеспечения безопасности жизни, защиты имущества населения и предотвращения возможного ущерба для экономики;

---

2. Укрепление потенциала специалистов, занятых в системе мониторинга, прогнозирования погодных условий;

3. Система мониторинга, в целом, нуждается в модернизации, установке автоматических приборов и оборудования, которые позволят получать данные мониторинга в оперативном режиме.