



ОБЕСПЕЧЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В УЗБЕКИСТАНЕ – «Достижения и приоритетные направления развития»

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

Национальные цели и задачи в области устойчивого развития на 2030 год

Национальные цели

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Национальные задачи

6 ЧИСТАЯ ВОДА И САНИТАРИЯ



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

11 УСТОЙЧИВЫЕ ГОРОДА И НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ



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

12 ОТВЕТСТВЕННОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО



Цель 12. Обеспечение перехода к рациональным моделям потребления и производства

13 БОРЬБА С ИЗМЕНЕНИЕМ КЛИМАТА



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

15 СОХРАНЕНИЕ ЭКОСИСТЕМ СУШИ



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

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

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 Государственной программе по развитию региона Приаралья 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 Государственной программе развития ирригации и улучшения мелиоративного состояния орошаемых земель на период 2018-2019 годы

Совершенствование и развитие системы обращения с отходами

Достижение

1. Реализована программа по дооснащению организаций санитарной очистки современной специальной техникой в количестве **1.403** единиц.
2. Дополнительно организовано **1.102** сборных пункта, установлено **6.131** контейнеров, **158** полигонов.
3. Обеспечен охват системой вывоза ТБО **53%** населения или **17 млн.** человек.
4. 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).



Приоритетные задачи

1. Дополнительное оснащение современной специальной техникой организаций санитарной очистки
2. Доведение охвата системой вывоза ТБО 100% населения республики.
3. Создание кластеров по переработке и утилизации твердых бытовых отходов в регионах республики, с поэтапным отказом от организации и эксплуатации полигонов;
4. Создание мусороперерабатывающих предприятий (заводов) с применением современных энергосберегающих и экологических технологий.



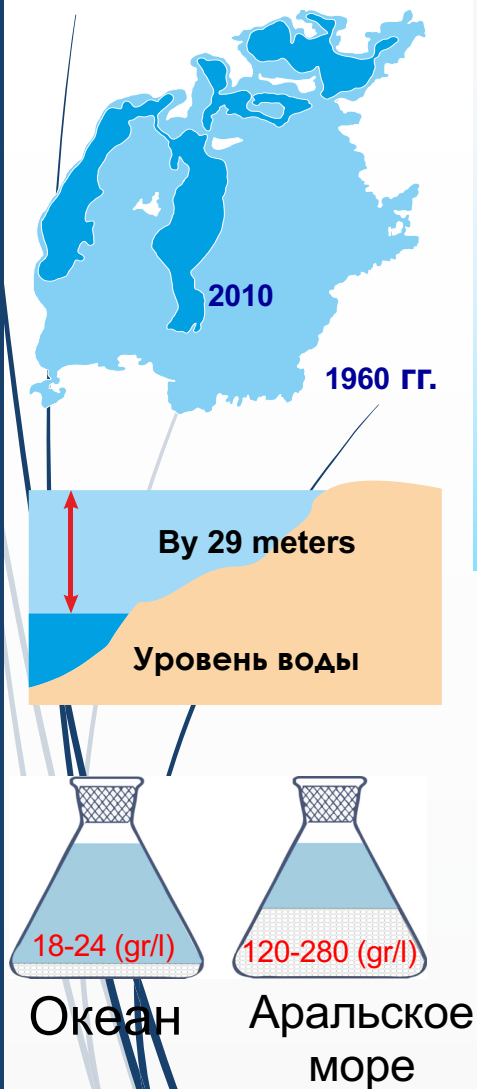
Смягчение негативного воздействия высыхания Аральского моря и глобального изменения климата на жизнедеятельности населения и развитие сельского хозяйства

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)

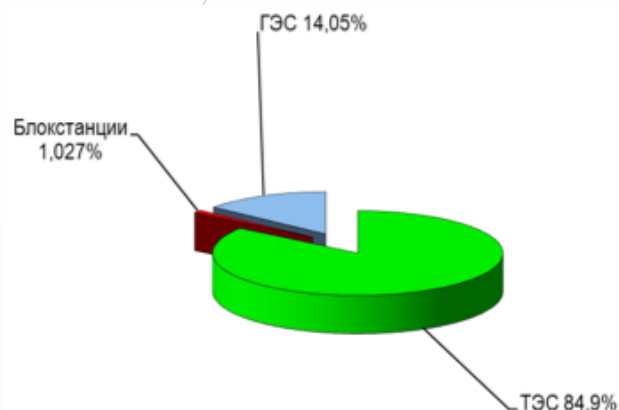
Поставленные задачи:

- 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. Улучшение условий и качества жизни населения, развитие транспортной, инженерной и коммуникационной инфраструктуры;
- IV. Борьба с опустыниванием и управление водными ресурсами;
- V. Здравоохранение и сохранение генофонда населения;
- VI. Развитие системы образования, науки и культуры.



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

Структура установленных мощностей электрических станций Узбекистан



Приоритетные задачи:

- Строительство новых и модернизация действующих гидроэлектростанций с общей проектной мощностью **1479,39 МВт** и со средне-годовой выработкой электроэнергии **5256,4 млн.кВт/ч**;
- Строительство в период до 2021 года фотоэлектрических и ветряной станций в Бухарской, Навоийской, Наманганской, Сурхандарьинской областях и Республике Каракалпакстан суммарной мощностью более 1,0 ГВт.
- 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.

Улучшение мелиоративного состояния орошаемых земель, развитие сети мелиоративных и ирригационных объектов, широкое внедрение современных водо- и ресурсосберегающих агротехнологий

ДОСТИЖЕНИЕ:

В соответствии с Госпрограммой мелиоративного улучшения орошаемых за период 2013-2017 годы осуществлено:

– строительство и реконструкция:

- **5443** км коллекторно-дренажных сетей;
- **751** скважины вертикального дренажа;
- **1745** км ирригационной системы;
- **388** км лотковых оросительных сетей;
- **135** гидротехнических сооружений;
- насосных станций с общим объёмом водоподачи **49,6** куб.м/сек и др.

– ремонт и восстановление:

- **72,2** тыс. км коллекторно-дренажных сетей;
- **2907** скважин вертикального дренажа;
- **75** мелиоративных насосных станций и др.

В результате, площади с сильной и средней засоленностью уменьшились на **149,4 тыс.га**, площади с близким залеганием уровня грунтовых вод (до 2 м.) сократились на **302,9 тыс. га**, реализованы меры по поддержанию мелиоративного состояния более **897 тыс. га**, улучшилось водообеспеченность более **1,3 млн. га** орошаемых земель.

Водосберегающие технологии внедрены на **180 тыс. га**, в том числе:

капельное орошение – на **30 тыс. га.**;
полив с помощью гибких шлангов и полив через экранированные плёнки – на **150 тыс. га**;



Приоритетные задачи:

- внедрение новых водосберегающих технологий и методов полива;
- совершенствование оперативного управления водными ресурсами;
- укрепление материально-технической базы и оснащённости водохозяйственных организаций;
- широкое использование инновационных и информационных ресурсов в мониторинге, планировании и управлении воды;
- совершенствование и модернизация всей системы ирригации и дренажа, автоматизации управления гидротехнических сооружений;
- повышение потенциала и подготовка кадров водного хозяйства, внедрение достижений науки и наилучших практик в управление и использование воды.

Адаптация к изменению климата

При поддержке ЮНЕП разработаны Национальные сообщения Республики Узбекистан по Рамочной Конвенции об изменении климата (1999 г., 2008 г., 2016 г.)

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.

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



Потребности:

- Модернизация и укрепление климатического гидрометеорологического мониторинга и мониторинга за опасными явлениями.
- Оценки уязвимости сельского хозяйства к засухам и развитие и укрепление агрометеорологического мониторинга
- 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.

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

- Обязательное присутствие твердого компонента проектов (оснащение современными технологиями на пилотных территориях с целью внедрения по республике);
- Переход от краткосрочных обучающих программ (семинаров, тренингов) и экспертного содействия к организации среднесрочных стажировок специалистов;
- Диверсификация инструментов реализации инвестиционных проектов (не только через Инвестиционный инструмент для стран Центральной Азии (ИФКА), но и через Европейский инвестиционный банк (ЕИБ) и др.);
- Обеспечение прозрачности финансовых расходов бюджета проектов, в том числе в определении стоимости поставленного в рамках проектов оборудования, услуг экспертов, что позволит добиться устойчивости отдельных проектов по их завершению;
- Открытым остается вопрос отсутствия согласованного механизма участия партнеров/получателей с узбекской стороны в процессах определения приоритетов, отбора проектов и т.д.

Приоритетные направления сотрудничества с ЕС

Управление с отходами

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.
6. Создание мусороперерабатывающих предприятий (заводов) с применением современных энергосберегающих и экологических технологий.
7. Раздельное размещение медицинских токсичных и прочих отходов на полигоне с учетом минимизации их вредного воздействия на окружающую среду и население.



Приоритетные направления сотрудничества с ЕС

Развитие возобновляемой энергетики, повышение энергоэффективности

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 экономических 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.
8. 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.



Приоритетные направления сотрудничества с ЕС

Совершенствование системы мониторинга окружающей природной среды

1. Техническое переоснащение экоаналитических лабораторий современными измерительными приборами и оборудованием, в том числе мобильными лабораторными комплексами.
2. Внедрение новейших методик лабораторных исследований.
3. Повышение квалификации сотрудников экоаналитических лабораторий.
4. Содействие в подготовке кадастров растительного и животного мира.
5. Создание интерактивной экологической карты Республики Узбекистан с высокой степенью визуализации



Приоритетные направления сотрудничества с ЕС

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 системе управления с ОПТ.



Приоритетные 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.



Приоритетные направления сотрудничества с ЕС

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

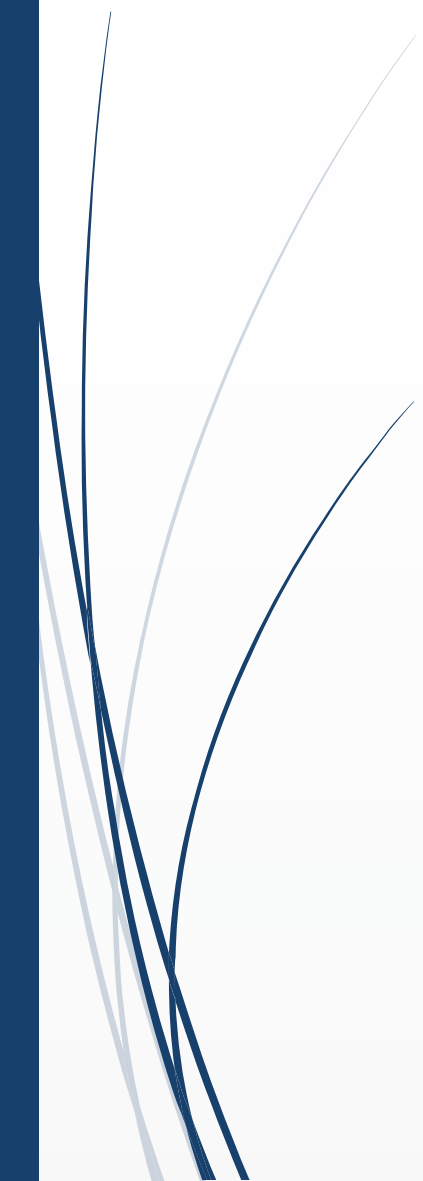
1. Развитие мониторинга за опасными климатозависимыми явлениям, с целью предупреждения об опасных гидрометеорологических явлениях для обеспечения безопасности жизни, защиты имущества населения и предотвращения возможного ущерба для экономики.



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

3. Установка автоматических приборов и оборудования, которые позволяют получать данные мониторинга в режиме реального времени.





Благодарим за внимание!