



Передовая практика применения инновационных водосберегающих технологий и модернизации ирригационной инфраструктуры для обеспечения водной и продовольственной безопасности в Республике Узбекистан

май, 2023

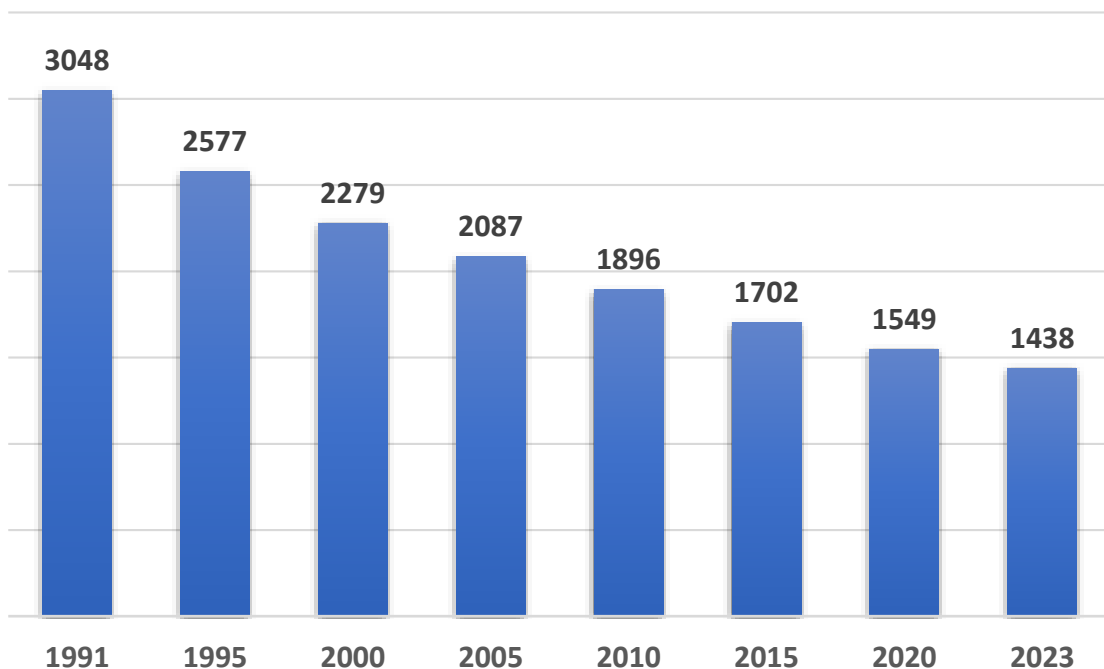


Министерство
водного хозяйства
Республики Узбекистан

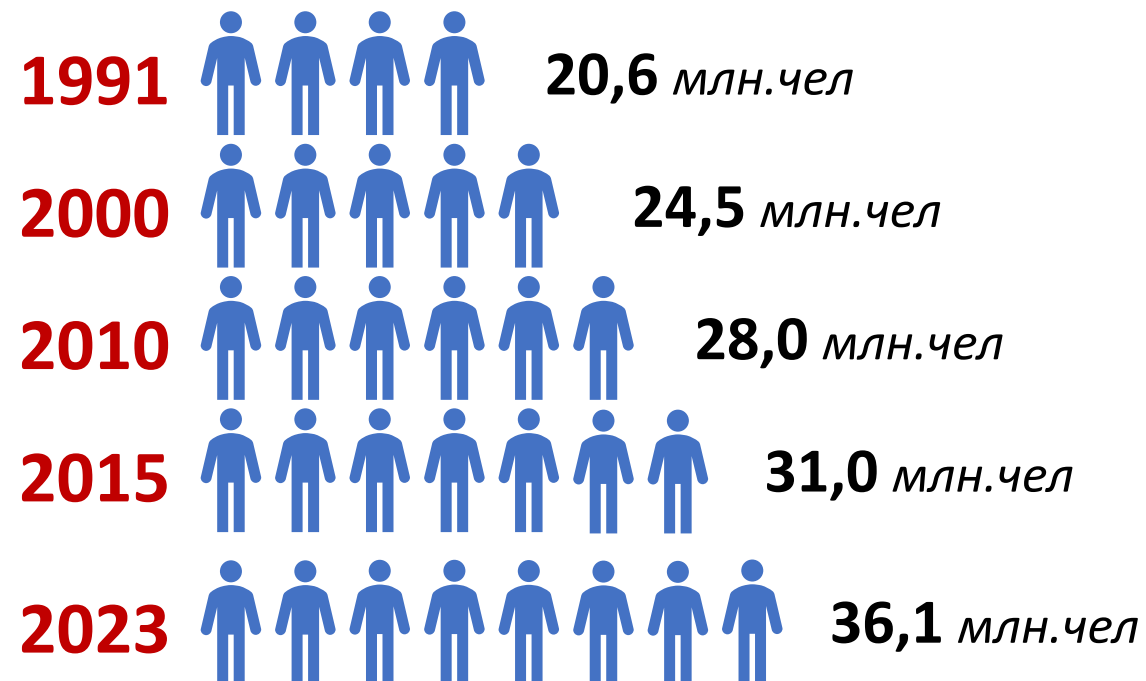


Анализы показывают, что изменение климата еще больше обострит дефицит воды в Узбекистане, может привести к увеличению продолжительности и периодичности засухи, а также возникновению серьезных проблем в удовлетворении потребности экономики в водных ресурсах.

Годовой водозабор на душу населения



Численность населения



При этом ежегодно численность населения республики увеличивается в среднем на 650 – 700 тыс. человек и по прогнозам к 2030-ому году достигнет 39 миллионов человек, что приведёт к увеличению потребности в качественной воде на 18–20 процентов.



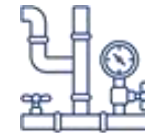
Концепция развития водного хозяйства Республики Узбекистан на 2020–2030 годы



Ключевые индикаторы

2020-2030 годы

Водосберегающие
технологии



2 млн га



Повышение КПД
каналов



0,63-0,73



Сокращения
объема воды



20 процент



Цифровизации
водного хозяйства



47 тыс.



За счет локализации производства себестоимость продукции ВСТ снижена с **25 млн. сумов** до **20 млн. сумов** за гектар, экономятся валютные средства.



ПП-4087



ПП-4099



ПП-4919



ПП-144



ПП-107

На сегодняшний день предоставляются ряд льгот сельхозпроизводителям, внедряющим водосберегающие технологии.



На площадях хлопчатника



до **12 млн. сумов** за гектар



до **9 млн. сумов** за гектар



до **4 млн. сумов** за гектар

Также, сельхозпроизводителям возмещается до **50 процентов** стоимости такого оборудования, как источники возобновляемой энергии и передвижные генераторы для не менее **10 гектаров** хлопковых и зерновых колосовых площадей, не превышающей размера **100 миллионов** сумов.

С использованием капельного орошения освобождается от уплаты единого земельного налога сроком на **5 лет**.

Кроме того, **7 процентов** кредитов коммерческих банков, полученных на внедрение водосберегающих технологий, выплачиваются Фондом поддержки предпринимателей. При установке средств учета воды на оросительной сети в зонах, где внедрены водосберегающие технологии, применяется **30-процентная** скидка по водному налогу.



Мобильное приложение «Томчи»



«Томчи-реестр»



«Агросубсидия»



Площадь, охваченная водосберегающими технологиями в республике, составляет около **25 процентов** орошаемых площадей, и за счет этого в 2022 году сэкономлено **3 миллиарда кубометров** воды, которая использована для полива 830 тысяч гектаров площадей повторных посевов.

На площади **398,4 тыс. га** внедрены система капельного орошения, на **30,8 тыс. га** система дождевания, на **16,3 тыс. га** система дискретного орошения, на **72,9 тыс. га** полив с использованием гибких трубопроводов, на **36,1 тыс. га** системы с покрытием пленки в борозды, а также выполнено планировка **451,9 тыс.га** посевных площадей с использованием лазерного оборудования.

За счет эффективного управления водными ресурсами, внедрения водосберегающих и цифровых технологий, проведения ирригационных мероприятий, лазерной планировки земель, своевременного проведения агротехнических мероприятий в 2022 году достигнуто экономии **7,0 млрд кубометров** воды

В 2022 году из средств, выделенных министерству в объеме **1,3 трлн. сумов** на строительство и реконструкцию ирригационно-мелиоративных объектов, введено в эксплуатацию **136** ирригационных объектов и **75** мелиоративных объектов.

Снижены потери воды в каналах на **1-2%**, улучшена водообеспеченность на площади **347,9 тыс. га**, улучшено мелиоративное состояние земель на площади **150,0 тыс. га.** и введены в оборот **133,7 тыс. га** земель, ранее вышедших из сельскохозяйственного оборота.

в 2022 году сэкономлено **369,2 млн. кВт.ч** электроэнергии за счет модернизации насосных станций, установки энергосберегающих технологий и солнечных батарей, а также цифровизации. В целом с 2017 года потребление электроэнергии, используемой насосными станциями системы Министерства, снижено с **8,3 млрд кВт.ч** до **7,0 млрд кВт.ч.**

В результате принятых мер повышается эффективность управления водными ресурсами и ирригационной системой для увеличения сельскохозяйственного производства и обеспечения занятости сельского населения.

Проект Водного кодекса

- **11** разделов
- **35** главы
- **209** статьи



СОДЕРЖАНИЕ ВОДНОГО КОДЕКСА РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

РАЗДЕЛ I. ОБЩИЕ ПРАВИЛА

РАЗДЕЛ II. ПРАВО НА ВОДУ, ВОДНЫЕ СООРУЖЕНИЯ И ОБЪЕКТЫ ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

РАЗДЕЛ III. ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ

РАЗДЕЛ IV. ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

РАЗДЕЛ V. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ

РАЗДЕЛ VI. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ НУЖД ОТРАСЛЕЙ ЭКОНОМИКИ

РАЗДЕЛ VII. ОХРАНА ВОДЫ И ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ВОДЫ

РАЗДЕЛ VIII. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ РАЦИОНАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВОДЫ, ЕЕ СНАБЖЕНИЯ, ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ

РАЗДЕЛ IX. РАЗРЕШЕНИЕ ВОДНЫХ СПОРОВ

РАЗДЕЛ X. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАРУШЕНИЯ ВОДНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ XI. МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В ОБЛАСТИ ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

Спасибо за внимание!