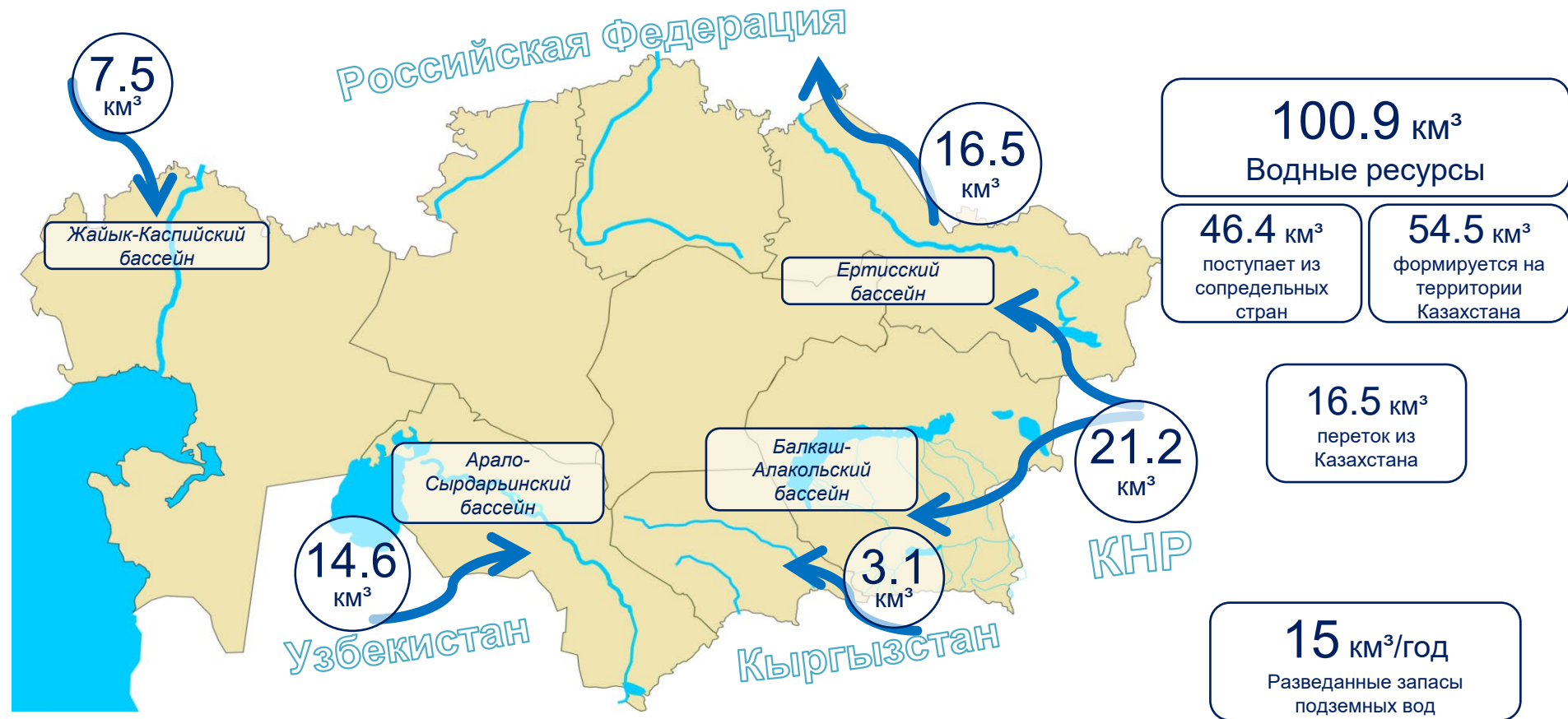




**Управление водными ресурсами
Казахстана
Докладчик: Мейрам Арыстанов**

Водные ресурсы Республики Казахстан



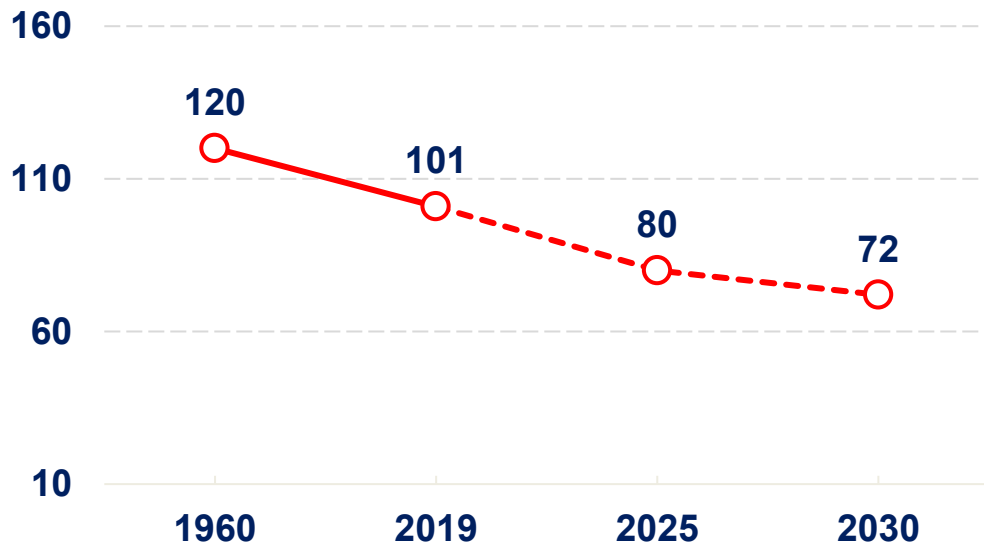
Баланс водных ресурсов Республики Казахстан



24 км³
Водозабор

64% - сельское хозяйство
28% - промышленность

Объем речного стока, км³



** По данным Института Мировых Ресурсов, страны Центрально-Азиатского региона относятся к высокому уровню водного стресса, при этом Республика Казахстан относится к средне-высокому уровню.

Проблемы водообеспечения

Население страны

- Обеспеченность качественной питьевой водой;
- Недостаточность поливной воды в вегетационный период, особенно в южных регионах.

Окружающая среда

- Некачественная окружающая среда (Арал, Балхаш, Урал);
- Зависимость экологической обстановки от водной политики сопредельных государств (ЦА, КНР, РФ);
- Загрязнение водных объектов сбросами потребления;
- Истощение водных объектов в результате расточительного использования водных ресурсов.

Экономика страны

- Моральная и физическая изношенность водохозяйственной инфраструктуры;
- Недостаточная защищенность от паводковых вод и маловодья;
- Низкие объемы оборотной воды (рециркуляции с целью очистки) в промышленности.

Цели и задачи национального проекта

ЦЕЛИ

- Гарантированное обеспечение водными ресурсами для устойчивого развития РК;
- Сохранение и восстановление водных объектов до состояния, обеспечивающего экологически благоприятные условия для населения и экономики.

ЗАДАЧИ

- Обеспечение сохранности водных экологических систем;
- Гарантированное обеспечение населения, окружающей среды и отраслей экономики водой путем осуществления мер по водосбережению и увеличению объемов располагаемых водных ресурсов;
- Повышение эффективности управления водными ресурсами.

Основные направления нацпроекта



1. Международное сотрудничество



2. Обновление правовой базы



3. Институциональное реформирование



4. Модернизация и реконструкция водохозяйственной инфраструктуры



5. Изучение рынка воды



6. Цифровизация, «Smart Water», водосбережение



7. Экологически оптимальное использование водных ресурсов



8. Подготовка специалистов и научное обеспечение



9. Развитие ГЧП



10. Реализация глобальных национальных проектов

Основные направления нацпроекта

1. Международное сотрудничество

- Совершенствование механизма водно-энергетического сотрудничества;
- Разработка и заключение новых межправительственных документов;
- Формирование профессиональных переговорных групп с целью улучшения переговорных позиций.

2. Обновление правовой базы

- Разработка проекта стратегии водной безопасности РК;
- Наделение КВР МЭГПР функцией отраслевого тарифного регулятора (кроме питьевого водоснабжения);
- Гармонизация стратегии и программы водных ресурсов с целями в области устойчивого развития ООН;
- Принятие пакета законопроектов:
 - ❖ Водный кодекс;
 - ❖ О безопасности ГТС;
 - ❖ Об ирригации и дренаже;
 - ❖ О питьевом водоснабжении и водоотведении;
 - ❖ Об ассоциациях водопользователей.

3. Институциональное реформирование

- Реорганизация РГП «Казводхоз» в АО;
- Реорганизация РГП «Нуринский групповой водопровод» в АО по групповому питьевому водоснабжению;
- Преобразование ГУ «Казагромелиоводхоз» в АО «Институт изучения водных проблем»;
- Организация Службы экспертизы и лабораторного анализа;
- Организация Службы по надзору за техническим состоянием ГТС.

Основные направления нацпроекта

4. Модернизация и реконструкция водохозяйственной инфраструктуры

- Строительство новых и реконструкция существующих водохозяйственных объектов.

5. Изучение рынка воды

- Изучение международного передового опыта по созданию рынка воды (Австралия, Франция).

6. Цифровизация, «Smart Water», Водосбережение

- Внедрение автоматизированной системы управления и мониторинга;
- Автоматизация гидротехнических сооружений;
- Цифровизация водного хозяйства РК;
- Внедрение проекта «Smart Water»;
- Внедрение геоинформационной системы мониторинга объектов;
- Создание единого диспетчерского центра в г. Нур-Султан.

Основные направления нацпроекта

7. Экологически оптимальное использование водных ресурсов

- Повсеместное внедрение политики водосбережения на основе современных технологий;
- Широкое информирование и привлечение гражданского общества и бизнеса;
- Создание системы управления паводком.

8. Подготовка специалистов и научное обеспечение

- Пересмотр стандартов образования специалистов водного хозяйства;
- Проработка открытия профильного ВУЗа по подготовке специалистов;
- Выделение международных грантов в передовые учебные заведения мира;
- Открытие конструкторско-проектного бюро при национальном операторе;
- Усиление научного программного обеспечения, в том числе на базе КАЗНИИВХ.

9. Развитие ГЧП (направления)

- Строительство, реконструкция, модернизация;
- Доверительное управление государственным имуществом (или аренда);
- Сервисные или лизинговые проекты ГЧП;
- Повышение инвестиционной привлекательности инфраструктуры.

10. Глобальные национальные проекты

- Реализация дополнительных крупных проектов перераспределения водных ресурсов в вододефицитные бассейны РК.

Целевые индикаторы нацпроекта к 2030 году

1

Сохранение водного баланса на уровне **100** км³ за счет увеличения дополнительных поверхностных водных ресурсов: строительство новых водохранилищ на **5-7** км³, водосбережение до **5** км³, использование подземных вод до **15** км³.

2

Снижение потребления воды на единицу ВВП с **91,2** до **73,0** м³/тыс. долл. США.

3

Строительство **26** новых гидротехнических сооружений.

4

Реконструкция **182** республиканских, **300** коммунальных гидротехнических сооружений.

5

Строительство новых ирригационных систем для увеличения орошаемых земель с **1,7** до **3,0** млн. га; увеличение протяженности облицованных магистральных и распределительных каналов с **3,423** до **19,000** км.

6

Улучшение материально-технического оснащения бассейновых инспекций до **100%** обеспеченности.

7

Повышение лесистости водосборных площадей с **1,0** до **200** тыс. га.



Спасибо за внимание!

Спасибо за внимание!