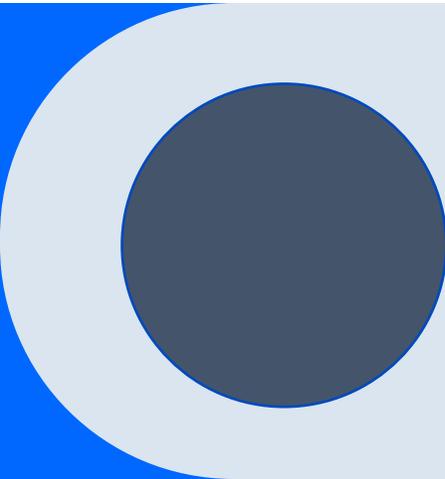




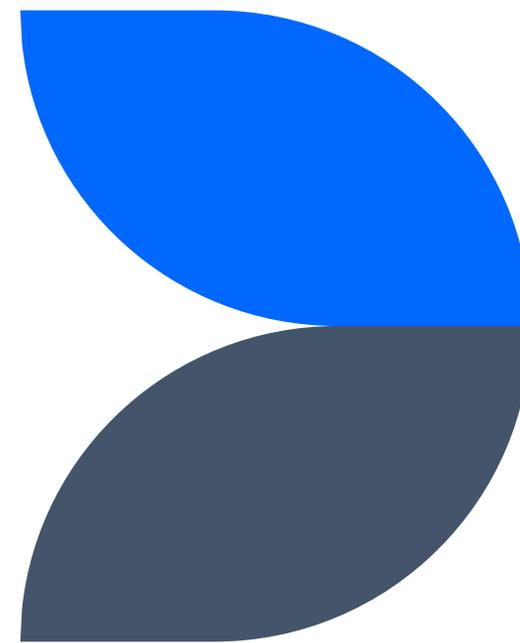
Взаимосвязь воды, продовольствия, энергетики и окружающей среды

эксперт по Кыргызстану Ч. Узакбаев



Низкая продуктивность
орошаемых земель - 1678
долларов на гектар против
2480 долларов на гектар средне
региональной.

50% земель Кыргызстана
используются в аграрном
производстве,
только 5% из них - под
орошением



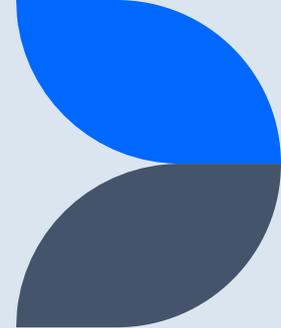
Население Кыргызстана составит

2025 г. – 7,25 млн. человек

2050 г. – 10,2 млн. человек



Показатели использования земельных и водных ресурсов



2005

Объем аграрной
продукции - 855
млн.\$;

Объем
растениеводства
– 747.3 млн.\$

2010

Объем аграрной
продукции –
1481,9 млн.\$;

Объем
растениеводства
– 623,3 млн.\$

2015

Объем аграрной
продукции –
1557,0 млн.\$

Объем
растениеводства
– 703,4 млн.\$

2019

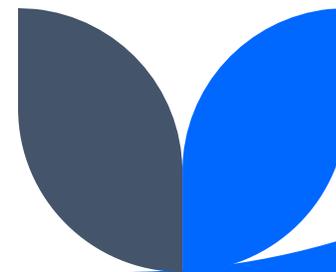
Объем аграрной
продукции –
1612,2 млн.\$;

Объем
растениеводства
– 737,1 млн.\$

Ирригационный фонд

- Всего - 1023 тыс. га орошаемых земель.
- 28,9 тыс. км оросительных каналов:
 - 5,7 тыс. км – межхозяйственные;
 - 23,2 тыс. км – внутрихозяйственные
- 274 ирригационные системы и 93 аккумулирующих ирригационных сооружения (водохранилищ, БДР, БСР)

- Всего - 219 насосных станций:
 - из них 111 на балансе Агентства
- 5705 км КДС:
 - 1187,1 км находятся на балансе Агентства,
 - 460,7 км - на балансе АВП,
 - 4057,2 км - на балансе др.
- Всего 240 тыс. га земель с КДС,
 - в неудовлетворительном состоянии 87 тыс. га



Национальная стратегия устойчивого развития Кыргызской Республики на период 2013-2017 годы

В НСУР вошли 16 ирригационных инвестиционных проектов на общую сумму 81 млн долл. США. На реализацию НСУР в 2013-2016 годы предусматривалось выделение 3382 млн сомов, фактически выделено 1592 млн сомов. Из них на ирригационные проекты предусматривалось 2902 млн сомов, фактически выделено 1112 млн сомов, недофинансирование составило 1790 млн сомов. Из 16 инвестиционных ирригационных проектов НСУР реализованы всего 4 проекта.

К 2025 году прирост новых орошаемых земель должен составить около 439 тыс. га, к 2050 году – 675 тыс. га.

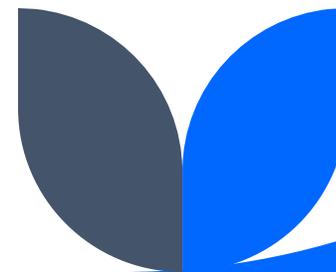
Для орошения этих земель - потребуются освоить дополнительно:

- 7,8 млрд. куб. в год водных ресурсов к 2025 году
- 14,1 млрд. кубометров в год к 2050 году.

Прогноз на 2025 год

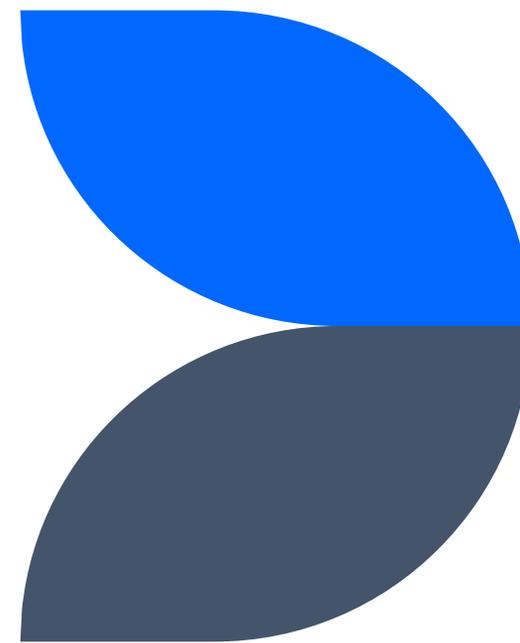
- Выпуск продукции сельского хозяйства, лесного хозяйства и рыболовства прогнозируется в объеме 314,7 млрд сомов,
- темп реального прироста – на уровне 2,3 %, за счет прироста в растениеводстве – на 2,4 % и животноводстве – на 2,3 %.
- Нарращивание производства продукции растениеводства на 2,4 % будет обусловлено увеличением производства:
 - сахарная свекла – на 12,0 %, в связи с расширением посевной площади на 1,2 тыс. га,
 - хлопок-сырец – на 1,8 %,

- табак – на 11,5 %,
- картофель – на 2,4 %,
- овощи – на 1,3 %.
- Расширение посевных площадей:
 - картофеля на 1,1 тыс. га (до 77,5 тыс. га)
 - овощей – на 0,1 тыс. га (до 53,1 тыс. га);
- Повышение урожайности:
 - картофеля - на 1,5 ц/га (до 175,5 ц/га)
 - овощей - на 2,4 ц/га (до 216,6 ц/га).



Ввод в эксплуатацию Камбаратинских ГЭС с водохранилищем сезонного регулирования полным объемом 4,65 млрд. м³ и полезной емкостью 3,43 млрд. м³, расположенных выше Токтогульского водохранилища, позволит изменить ситуацию с регулированием и использованием водных ресурсов.

Осуществление сезонного регулирования р. Нарын в створе Камбаратинской ГЭС – 1 со среднемноголетним стоком 10,4 млрд.м³ и обеспечением выработки электрической энергии совместно с Камбаратинской ГЭС – 2 до 6,1 млрд.кВтч в год позволит разгрузить Токтогульскую ГЭС в зимний период и перевести ее работу в сбалансированный режим в рамках среднемноголетнего стока.



Программа полной реабилитации Токтогульской ГЭС

1

- Замена основного электромеханического оборудования.
- АБР «Реабилитация сектора энергетики»
- Сумма - 26,5 млн.\$

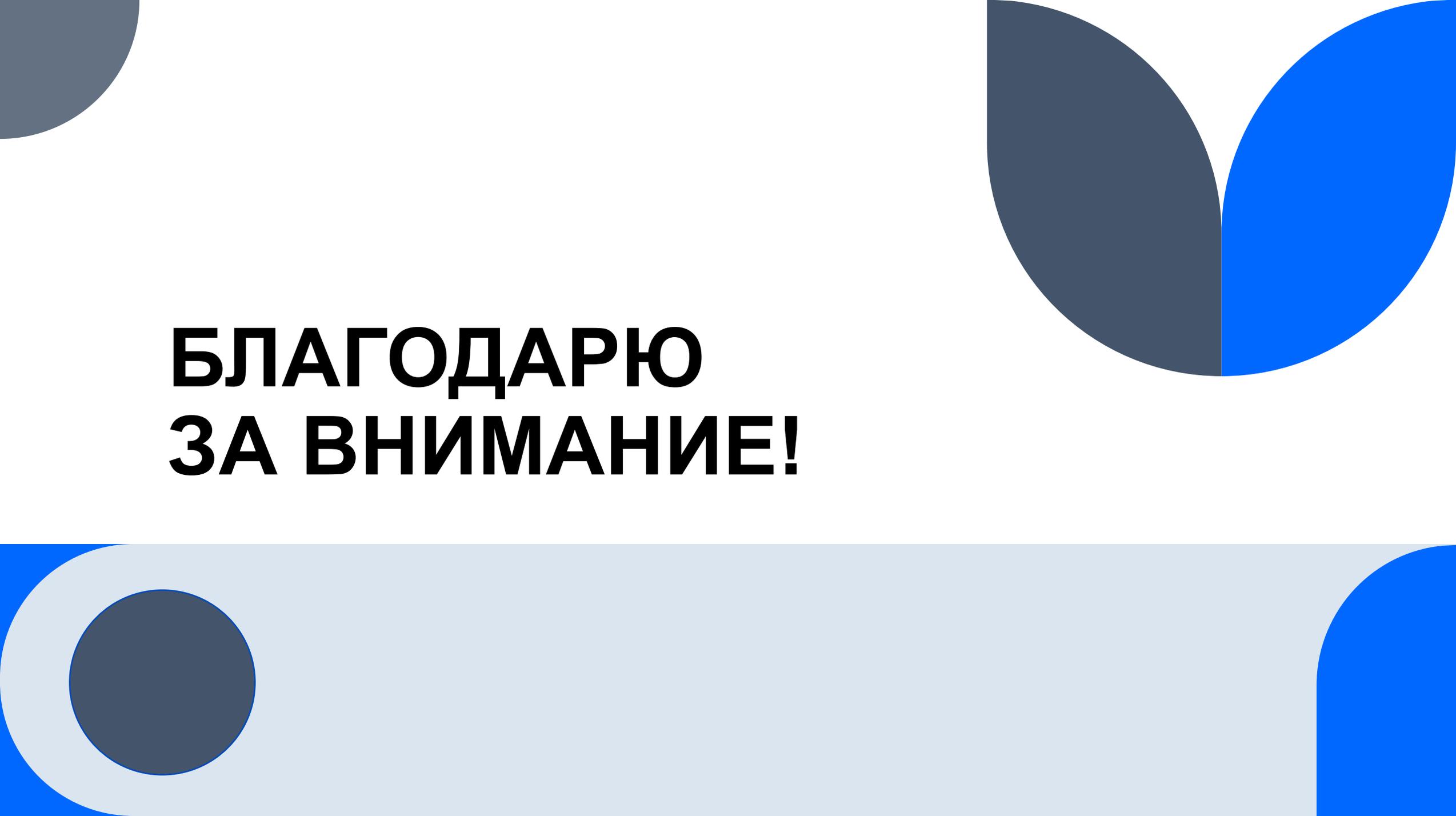
2

- Реабилитация двух агрегатов (№ 2 и 4) и ремонт затворов станции.
- АБР, ЕБР.
- Сумма – 210 млн.\$
- ОАО «Электрические станции» заключила контракт с СП GE Hydro (Франция) и GE Renewables (Швейцария) на модернизацию Токтогульской ГЭС на сумму 104 млн.\$

3

- Реабилитация двух оставшихся турбоагрегатов станции (№ 1 и 3), с повышением мощности каждого на порядок 60 МВт.
- АБР, ЕБР.
- Сумма – 150 млн.\$

По итогам завершения всех трех фаз проекта ожидается прирост мощности Токтогульской ГЭС на более чем на 200 МВт



**БЛАГОДАРЮ
ЗА ВНИМАНИЕ!**