



Евразийский  
Банк  
Развития



# ПРОИЗВОДСТВО ИРРИГАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ: ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ ВОДНОГО СЕКТОРА

Совместный рабочий документ  
Алматы 2025



# Совместный проект ЕАБР и ЮНИДО направлен на развитие производства ирригационного оборудования в ЦА

Фокус на водном секторе как основе мира, здоровья и экономического роста создают многочисленные возможности инвестиций в инфраструктуру и промышленность (например, в ЦА сформировался значительный рынок ирригационного оборудования в ~\$200 млн в год)



## ПЕРСПЕКТИВЫ И ВОЗМОЖНОСТИ

Развитие производства ирригационного оборудования – естественное продолжение комплексной работы ЕАБР в водном секторе ЦА (сегодня в реализации уже находится другой совместный проект ЕАБР с МВРИ РК и ПРООН, где запланировано внедрение лучших практик водоучета и ирригации в 5 регионах Казахстана)

Периодические засухи и нехватка водных ресурсов в сезон орошения влияют на урожайность и продовольственную безопасность региона (занимая около 24% всех обрабатываемых площадей, орошаемые земли обеспечивают 66% валовой сельскохозяйственной продукции ЦА в стоимостном выражении)

ЕАБР содействует инновационному развитию территорий и увеличению доли высокотехнологической продукции, повышению уровня жизни населения, созданию новых рабочих мест и снижению водного стресса во всей Центральной Азии

**Развитие сектора ирригационного оборудования направлено не только на решение вызовов в водном секторе региона, но и на развитие индустриальной базы**

# Через пять лет бассейн Аральского моря может столкнуться с хронической нехваткой воды

## ВЫЗОВЫ В РЕГИОНЕ БАМ

**5-12 км<sup>3</sup>**

оценка дефицита воды в БАМ после 2028-2029 гг. в результате сочетания изменения климата, роста населения и увеличения забора воды Афганистаном

**до 50%**

орошаемых земель в странах ЦА подвержены засолению

**до 40%**

воды теряется при фильтрации, 2/3 теряется на поле

## 10 ПРАКТИЧЕСКИХ ШАГОВ

для сохранения потенциала орошаемых земель, водной и продовольственной безопасности

1

**УКРЕПЛЕНИЕ РЕГИОНАЛЬНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА**

**ПРОМЫШЛЕННО-СЕРВИСНЫЙ КЛАСТЕР**  
по производству современного ирригационного оборудования

2

**РАСШИРЕНИЕ МАСШТАБОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ**

3

**ПРОДВИЖЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

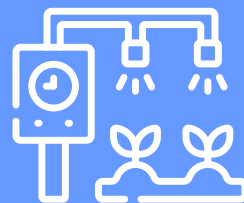
**Производство ирригационного оборудования может стать одним из ответов на изменение водной безопасности в Центральной Азии**

# Страны Центральной Азии перешли в фазу активных действий по развитию функционального водного сектора

ДЕЙСТВУЮТ НАЦ. ПРОГРАММЫ ПОДДЕРЖКИ ЗАКУПОК СЕЛЬХОЗ ТЕХНИКИ И ВОДОСБЕРЕГАЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ



ЗАПЛАНИРОВАНА РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОРЯДКА 14,5 ТЫС. КМ ИРРИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ



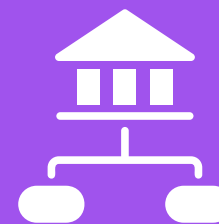
На примере Республики Казахстан



ВЕДЕТСЯ РАБОТА ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ 42 НОВЫХ И РЕКОНСТРУКЦИИ 37 ДЕЙСТВУЮЩИХ ВОДОХРАНИЛИЩ



СОЗДАНО ОТДЕЛЬНОЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ МИНИСТЕРСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ И ИРРИГАЦИИ



# Собственное производство ирригационного оборудования — один из ответов на растущие водные вызовы региона

## ПОДДЕРЖКА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ИНИЦИАТИВ

## ПРОМЫШЛЕННО-СЕРВИСНЫЙ КЛАСТЕР

## ПЕРСПЕКТИВЫ



Евразийский  
Банк  
Развития

- Инвестиционное финансирование
- Гранты на техническую помощь
- Укрепление критической массы предприятий



- Нарращивание институционального потенциала
- Выбор и развитие кластерных инициатив
- Углубление сотрудничества

Центры экспертизы по ирригационным и ресурсосберегающим технологиям



Услуги по планированию и подготовке полей



Производство ирригационного оборудования



Кредитные агентства и лизинг оборудования



Услуги по обслуживанию ирригационных систем



**Помимо производства ирригационного оборудования, кластерный подход будет направлен на повышение конкурентоспособности агропромышленного комплекса региона**

# Условия в Казахстане благоприятствуют развитию сектора производства ирригационного оборудования

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА НАПРАВЛЕНА НА РАЗВИТИЕ НОВЫХ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СОЗДАНИЕ БЛАГОПРИЯТНОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ СРЕДЫ

1

Активная промышленная политика

Закон Республики Казахстан «О промышленной политике»  
принят 27.12.2021г.

Закон Государственная программа по развитию отечественных производств и экспортно-ориентированных отраслей  
принят 30.06.2022г.

2

Политика развития территориальных кластеров

Статьи 23 и 40 закона «О промышленной политике» **гарантируют государственную поддержку кластерных инициатив**

**6 территориальных** кластеров являются обладателями бронзового знака Европейского секретариата по кластерному анализу

3

Цифровая повестка в промышленности

Реализуется политика **цифровой трансформации промышленности** через финансирование промышленных инновационных проектов

В МФЦА открылся филиал Центра 4-й промышленной революции  
действует с 1.09.2021г.

# Производство ирригационного оборудования будет находиться ближе к спросу и на готовой инфраструктуре

На сегодня в Казахстане имеются



14

специальных  
экономических зон



1,057

активных  
участников в СЭЗ



Перспективная пилотная  
площадка для кластера

## СЭЗ «Jibek Joly»

- развитая твердая инфраструктура;
- широкая гос. поддержка, включая налоговые льготы и таможенные преференции;
- стратегическое расположение на юге Казахстана, в непосредственной близости от БАМ и орошаемых земель ЦА;
- промышленная ориентация СЭЗ на производство оборудования и машин

Развитие кластера в Казахстане перспективно благодаря симбиозу функциональной твердой инфраструктуры и благоприятной регуляторной среды

# Этапы становления разрозненных производств в единый кластер



# Этап I. Создание критической массы промышленных предприятий

## ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ УЧАСТНИКИ ПЕРВООЧЕРЕДНОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ЭКСПАНСИИ



Евразийский  
Банк  
Развития



Министерство  
промышленности  
и строительства



Местные  
исполнительные  
органы



БАЙТЕРЕК  
Банки развития  
и финансовые  
институты



## НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



Увеличить число новых инициатив  
по производству ирригационного оборудования

примеры уже действующих проектов:

- проект *BNK Group* совместно с американской компанией *Nelson Irrigation* по производству дождевальных машин;
- проект компании *Irrigator Kazakhstan* совместно с израильской компанией *Metzerplus* в Алматинской области;
- проект турецкой компании *Kaz-Afko* по производству систем кругового орошения;



Преимущественная реализация проектов  
на промышленной площадке СЭЗ «JIBEK JOLY»



Усиление научно-технологического  
сотрудничества с локальным производством

## Этап II. Укрепление промышленно-кластерной политики (1/2)

### 3 ЭТАПА ПРОГРАММ РАЗВИТИЯ КЛАСТЕРОВ В КАЗАХСТАНЕ:

1

ЭТАП

2003-2005

Развитие кластеров по консультациям М. Портера

7 перспективных кластеров

2

ЭТАП

2005-2012

Постановление Правительства «Об утверждении планов по созданию и развитию пилотных кластеров в приоритетных секторах экономики»

- республиканский пилотный фармацевтический кластер в г. Караганде;
- кластер медицинских услуг на базе новых медицинских центров в г. Астане

3

ЭТАП

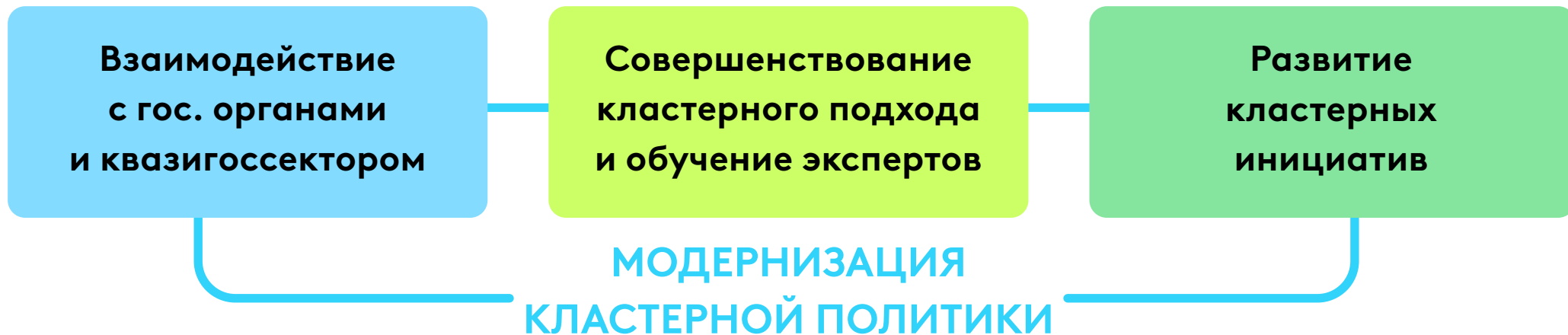
С 2013

Концепция формирования перспективных кластеров Республики Казахстан до 2020 года и после включения программы кластеризации в Закон «О промышленной политике»

6 пилотных территориальных кластеров

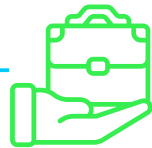
**В регионе сформирована основная программная база: представлены государственная поддержка и финансирование промышленных проектов**

## Этап II. Укрепление промышленно-кластерной политики (2/2)

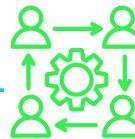


**Этапы I и II можно проводить параллельно, чтобы добиться максимального эффекта от кластеризации в ирригационном производстве**

## Этап III. Содействие формированию кластера и усиление синергии между предприятиями



Организация мероприятий по укреплению доверия внутри кластера



Укрепление механизмов управления кластером путем изменения моделей взаимодействия между членами кластера



Укрепление институтов, способных возглавить и координировать совместные действия в рамках кластера



Создание и/или поддержка бизнес-сетей



Содействие диалогу между членами кластера и государственными органами и организациями



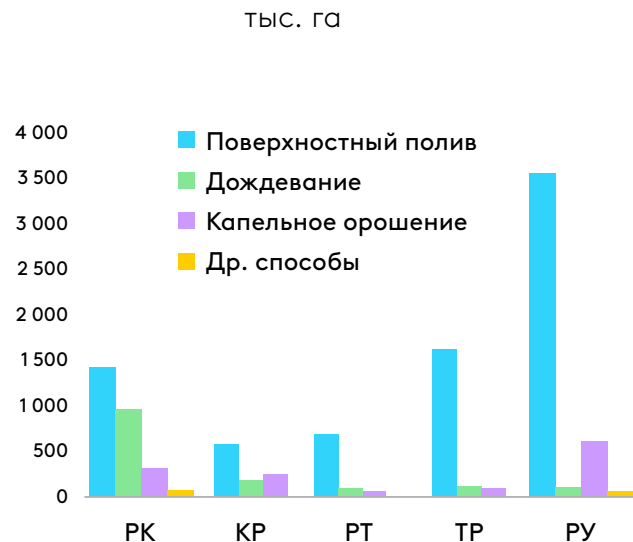
Техническая помощь поставщикам финансовых и нефинансовых услуг агентства по развитию, профессионально-технические школы и т.д.)

**После достижения оптимального уровня «готовности», ЮНИДО может содействовать формированию полноценного кластера**

# Ввод к 2040 году новых орошаемых земель в ЦА будет содействовать росту спроса на ирригационное оборудование

\*на основе государственных программных документов

Прогноз применения механизированных способов орошения к 2040 г., тыс. га



Прогноз потребности технических средств и оборудования для полива до 2040 года, тыс. ед.



Оценка инвестиций в совершенствование техники и способов полива сельхоз культур в ЦА до 2040 г., млн долл.



# Локализация ирригационного оборудования создаст значительный производственный потенциал

## ПОВЕРХНОСТНЫЙ ПОЛИВ



**1 525**  
тыс. единиц

- поливная арматура;
- переносные мобильные средства перераспределения воды на орошаемом участке;
- землеройно-планировочные машины с лазерным управлением;
- автоматизированные короткобазовые планировщики

## ДОЖДЕВАНИЕ



**102.5**  
тыс. единиц

- широкозахватные дождевальные машины;
- шланговые барабанные дождевальные машины;
- запорно-регулирующая гидротехническая арматура;
- регуляторы напора и расхода, подкачивающие насосы и насосно-силовое оборудование

## КАПЕЛЬНОЕ ОРОШЕНИЕ



**180.5**  
тыс. единиц

- капельные трубки и ленты с компенсированными и некомпенсированными по давлению капельницами;
- комплекты соединительных фитингов;
- гибкие трубопроводы Layflat;
- системы контроля и автоматизации процесса полива

## ДР. СПОСОБЫ



**142.4**  
тыс. единиц

- специальное оборудование для внесения удобрений с поливной водой;
- компьютерные системы управления поливами;
- машины и оборудование для выполнения эксплуатационно-ремонтных работ от наносов и кустарниковой растительности

Локализация ирригационного оборудования позволит организовать производства

на сумму до **426** млн долл. ежегодно

# Цели развития производства ирригационного оборудования в Центральной Азии

## Цель 1

Решение вызовов в ирригации и по эффективному управлению водными ресурсами



Стимулирование сокращения потерь воды

**до 25% к 2030 г.**

(на сегодня охват 50%)

Повышение охвата водной инфраструктуры цифровыми технологиями

**до 40% к 2030 г.**

(на сегодня охват менее 5%)

## Цель 2

Становление перспективного сегмента индустриализации и повышение промышленного потенциала



Локализация производств с высокой добавленной стоимостью до

**более 400 млн долл.**

(ежегодно)

Содействие развитию промышленности для достижения ВВП Казахстана

**450 млрд долл.**

(к 2029 году)

На примере  
Республики Казахстан





Евразийский Банк Развития

**Благодарим  
вас за внимание!**





Евразийский Банк Развития

## ШТАБ-КВАРТИРА ЕАБР

050051, Республика Казахстан

г. Алматы, проспект Достык 220а

Тел.: +7 (727) 244 40 44, Факс: +7 (727) 244 65 70

info@eabr.org, eabr.org



## ШТАБ-КВАРТИРА ЮНИДО

Венский Международный Центр,

Ваграмерштрассе 5, P.O. Box 300,

A-1400 Вена, Австрия

unido@unido.org, unido.org

