



Центрально-Азиатская международная научно-практическая конференция «25 лет водному сотрудничеству государств Центральной Азии: опыт пройденного, задачи будущего»



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

Проект PEER - "Адаптация управления водными ресурсами трансграничных вод бассейна Амударьи к возможным изменениям климата"



Прогнозные сценарии развития сельского хозяйства территорий бассейна Амударьи до 2050 г.

к.э.н., Шерзод Муминов
НИЦ МКВК

23-24 ноября 2017 г., Ташкент, Узбекистан

Основные задачи:

- ❑ Проанализировать долгосрочную стратегию развития сельского хозяйства в странах бассейна Амударьи.
 - ❑ Определить перспективный рост населения до 2050г. на территориях бассейна Амударьи.
 - ❑ Спрогнозировать сельскохозяйственное развитие (изменение производства продукции растениеводства и животноводства, орошаемых площадей и урожайности) до 2050 г. на территориях бассейна Амударьи.
 - ❑ Спрогнозировать обеспеченность населения основными видами продовольствия до 2050 г. на территориях бассейна Амударьи.
-

Описание сценариев

- **BAU** - сохранение существующих тенденций в сельском хозяйстве бассейна Амударьи.
 - **FSD** – обеспечение продовольственной безопасности населения бассейна Амударьи.
 - **ESA** - экспортоориентированная устойчивая адаптация сельского хозяйства бассейна Амударьи.
-

Анализ долгосрочной стратегии развития сельского хозяйства страны

- ❑ Программа реформирования и развития сельского хозяйства на период 2016-2020 гг. (ПП РУз №2460 от 29.12.2015 г.);
 - ❑ Программа по дальнейшему развитию сырьевой базы, углублению переработки плодоовощной и мясомолочной продукции, увеличению производства и экспорта продовольственных товаров в 2016-2020 гг. (ПП РУз №2505 от 05.03.2016 г.);
 - ❑ Концепция и комплекс мер по обеспечению здорового питания населения Республики Узбекистан на период 2015-2020 гг. (ПКМ РУз № 251 от 29.08.2015 г.);
 - ❑ Стратегии развития Узбекистана до 2030 года;
 - ❑ и другие соответствующие внутриведомственные прогнозные показатели.
-

Определить перспективный рост населения

- ❑ рассчитан и проанализирован средний прирост населения в рассматриваемых зонах за последние 10-15 лет;
 - ❑ изучено демографическое положение бассейна Амударьи, исходя из специфики, традиций и благосостояния населения;
 - ❑ изучена основная стратегия долгосрочной демографической политики стран.
-

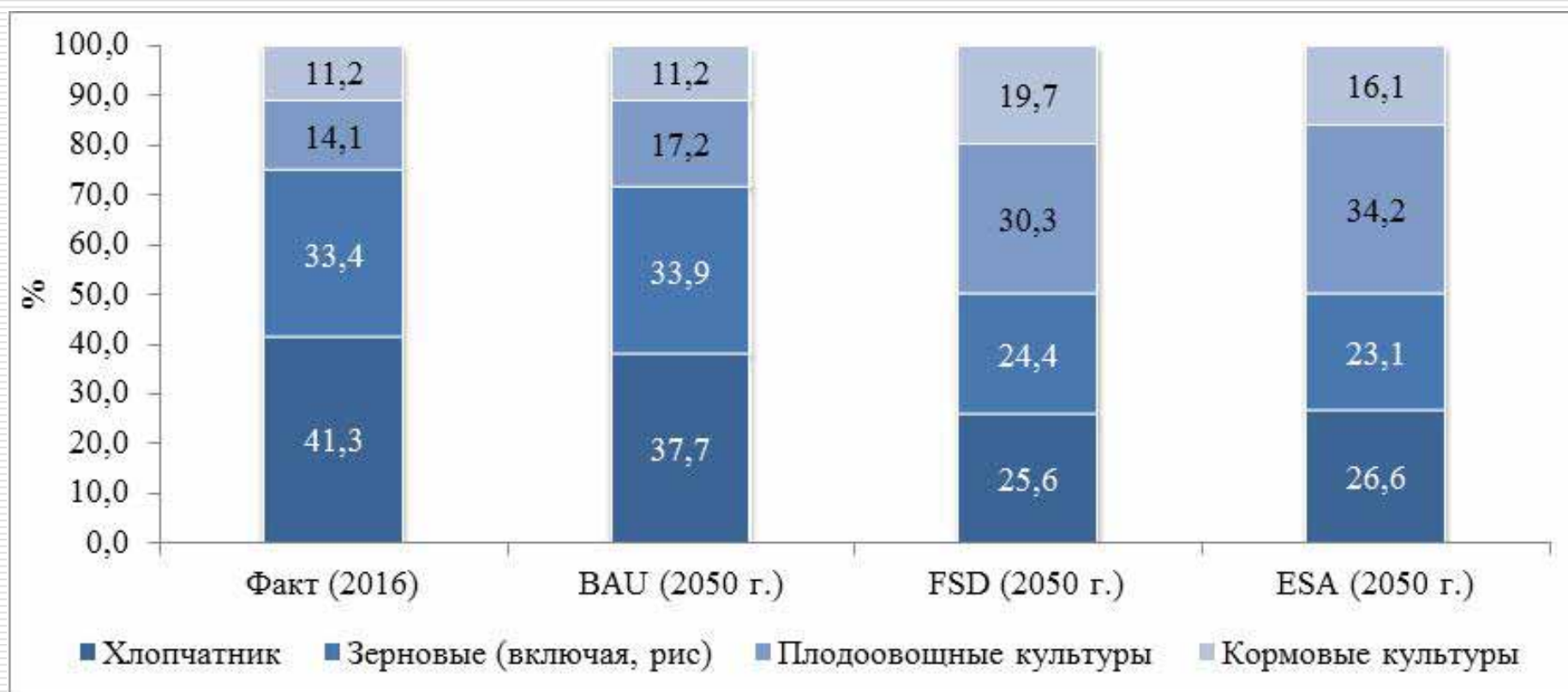
Результаты прогноза

**Демографические показатели и рост потребности в продовольствии
в зонах планирования бассейна Амударьи Республики Узбекистан**

Среднегодовой прирост населения, %	Численность населения, тыс.чел.		Средний прирост потребности в продовольствии, %	
	2020 г.	2050 г.	2020 г.	2050 г.
1,4-1,5	9 216	13 877	7,2	61,4

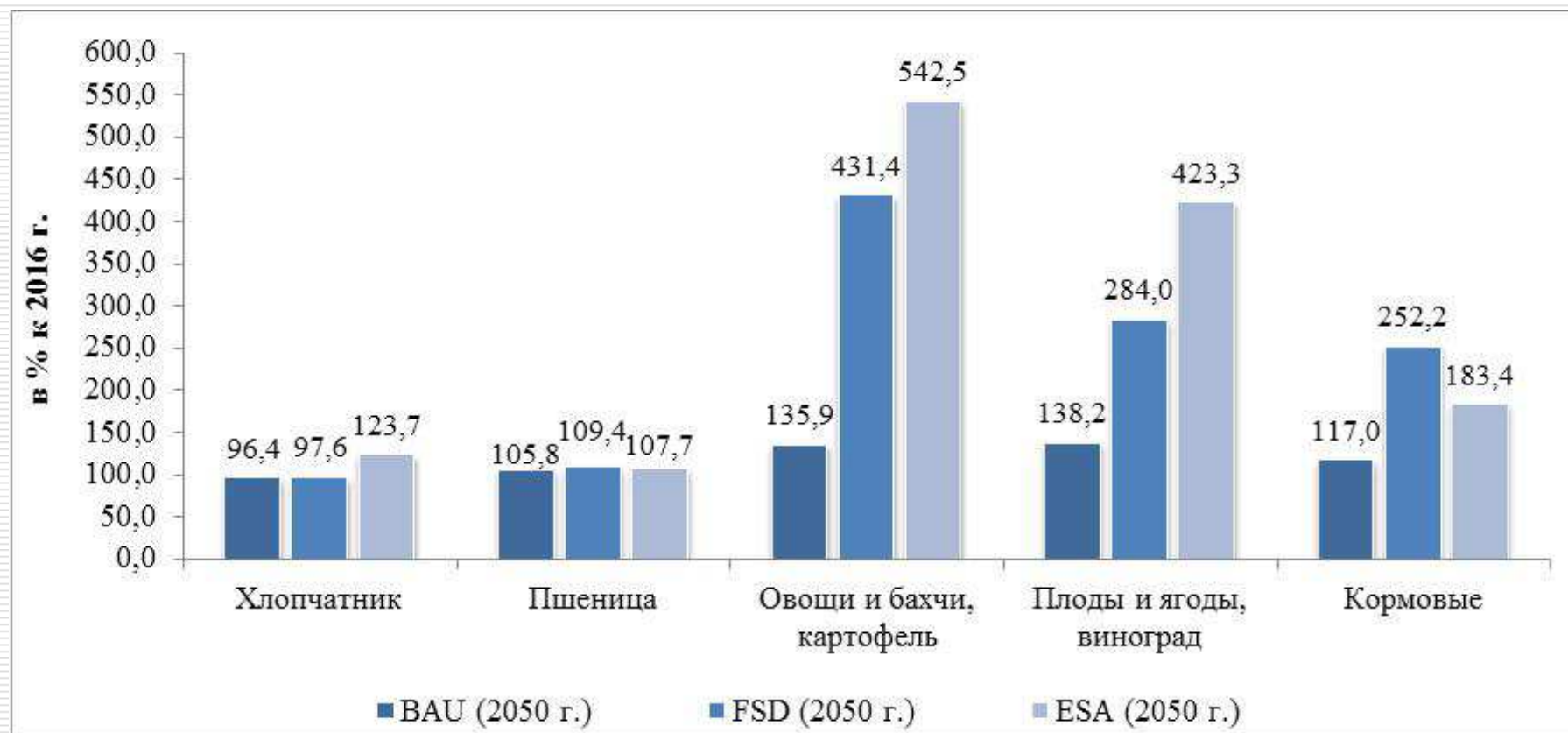
Результаты прогноза сельскохозяйственного развития

**Прогноз изменения посевных площадей основных видов
сельхозкультур в зонах планирования бассейна Амударьи
Республики Узбекистан**



Результаты прогноза сельскохозяйственного развития

Прогноз изменения роста производства основных видов сельхозкультур до 2050 г. в зонах планирования бассейна Амударьи Республики Узбекистан



Результаты прогноза сельскохозяйственного развития

Рост средней урожайности и снижение водопотребления сельхозкультур за счет внедрения инновационных водосберегающих технологий

**Средний уровень снижения расходов
воды, при внедрении
инновационных водосберегающих
технологий орошения в % от нормы**

Вид культуры	Капельное орошение	Другие виды технологии*
Хлопчатник	52	20
Зерновые культуры	-	20
Картофель, овощебахчевые	55	20
Плоды и виноград	40	-

**Средний уровень повышения
урожайности при внедрении
инновационных водосберегающих
технологий орошения, %**

Вид культуры	Капельное орошение	Другие виды технологии*
Хлопчатник	45	10
Зерновые культуры	-	10
Кукуруза	65	10
Картофель, овощебахчевые	60	10
Плоды и виноград	70	-

* - полив по переносным гибким поливным трубопроводам;

- полив по экранированным полиэтиленовой пленкой бороздам и др.

Источники:

(1) Маматов С.А. Система капельного орошения / САНИИРИ, МЧЖ «Мехридарё», Ташкент, 2012 – стр. 79 (на узб.языке).

(2) Безбородов Ю.Г. Теоретическое обоснование и практическая реализация полива пропашных культур по экранированным бороздам. Автореф. дисс. докт. техн. наук. Москва. 2010 г.

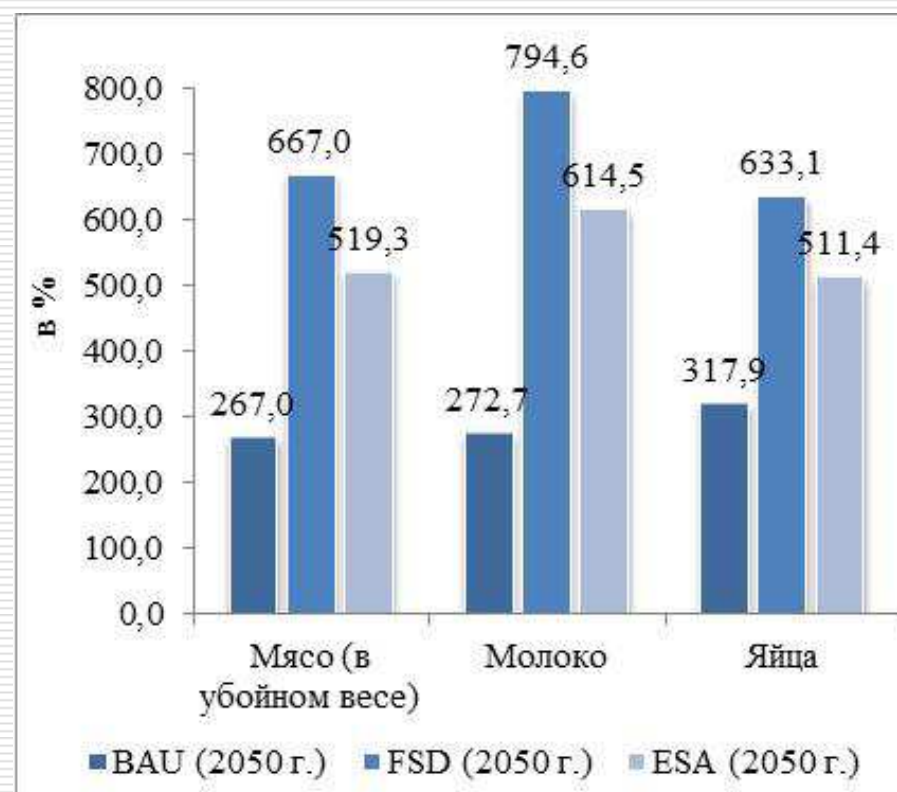
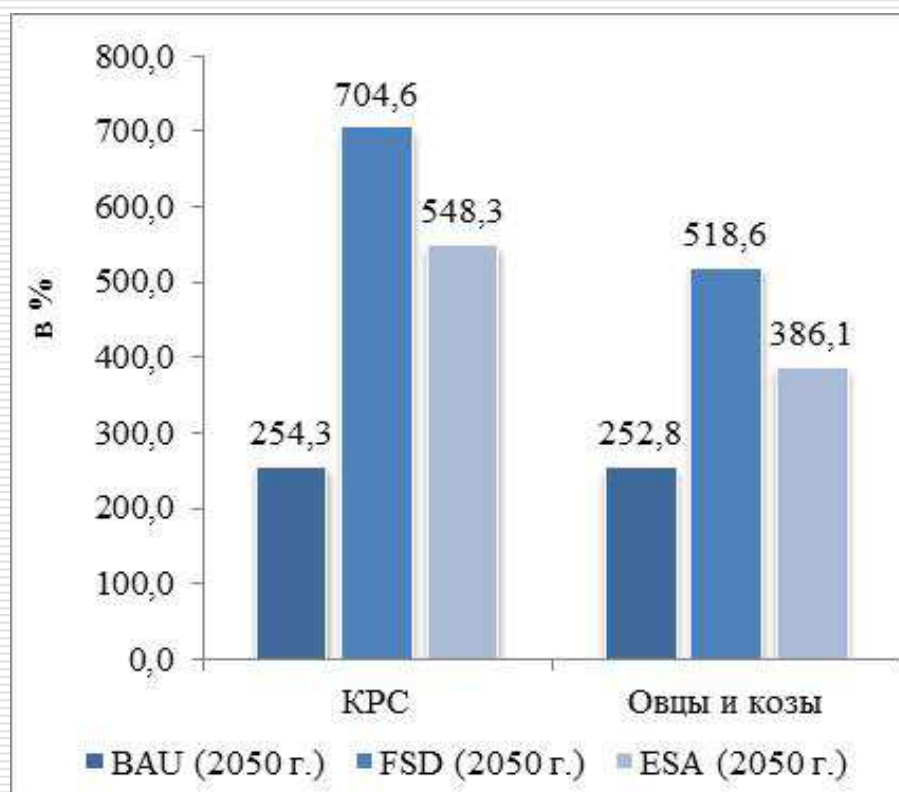
(3) Шамсиев А.С. Оптимизация водопотребления хлопчатника при орошении по мульчированным бороздам. Автореф. дисс. докт. сел.хоз. наук. Ташкент. 2015 г. (на узб.языке).

(4) Рекомендация по внедрению технологий полива хлопчатника, зерновых и других сельскохозяйственных культур с помощью переносным гибким поливным трубопроводам. ТИМИ. Ташкент. 2016. (на узб.языке) – стр.25.

Результаты прогноза сельскохозяйственного развития

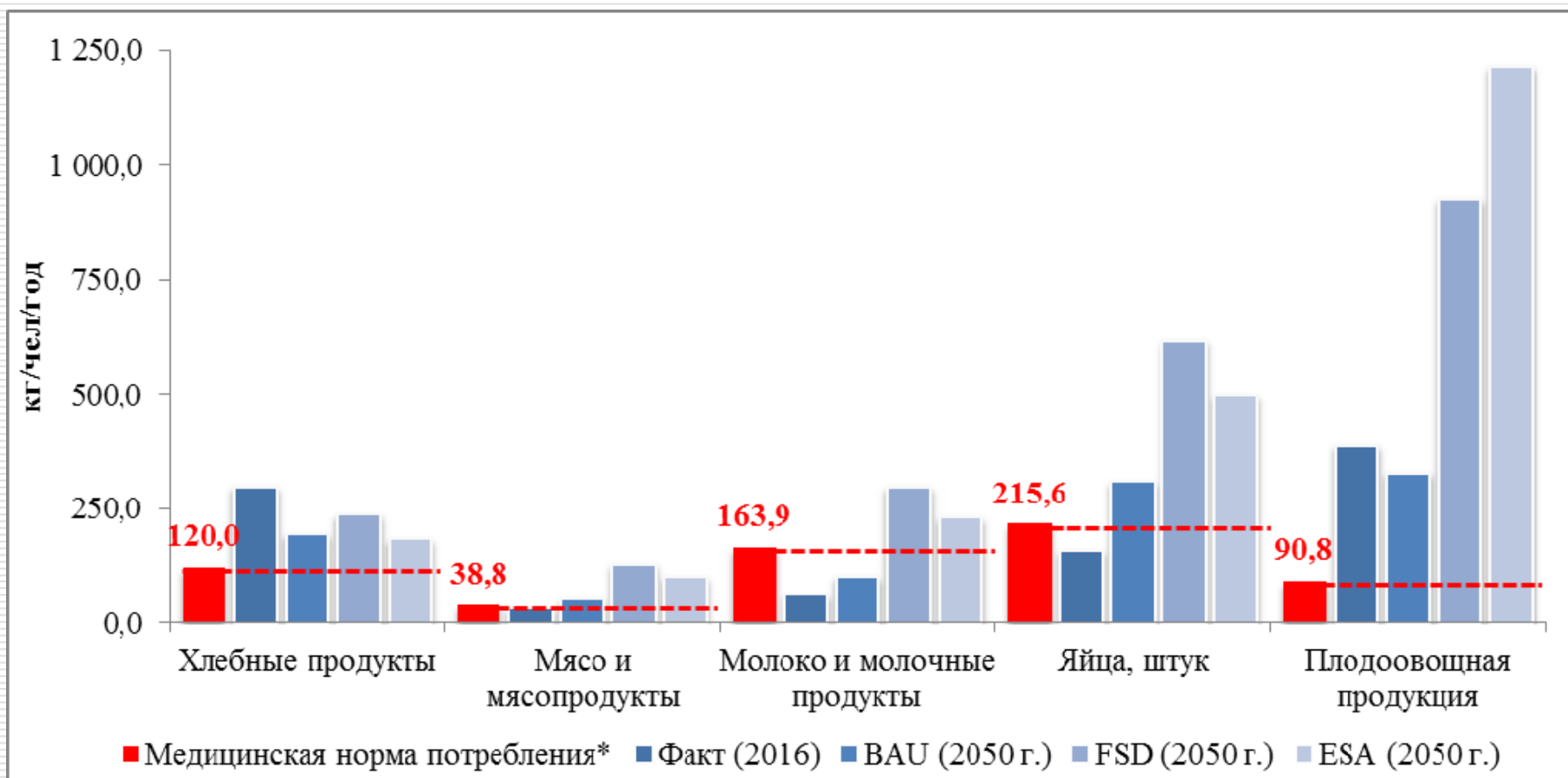
Прогноз изменения роста численности поголовья скота до 2050 г. в зонах планирования бассейна Амударьи Республики Узбекистан

Прогноз изменения роста производства продукции животноводства до 2050 г. в зонах планирования бассейна Амударьи Республики Узбекистан



Результаты прогноза сельскохозяйственного развития

Прогноз производства основных видов продовольствия на душу населения до 2050 г. в зонах планирования бассейна Амударьи Республики Узбекистан



* - Среднесуточные рекомендуемые нормы потребления пищевых продуктов для расчета минимального потребительского бюджета населения Узбекистана. №01235-03 от 11.03.2003 г. Данная норма потребления рекомендована Министерством здравоохранения Республики Узбекистан.

Спасибо за внимание!!!
