



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.
-

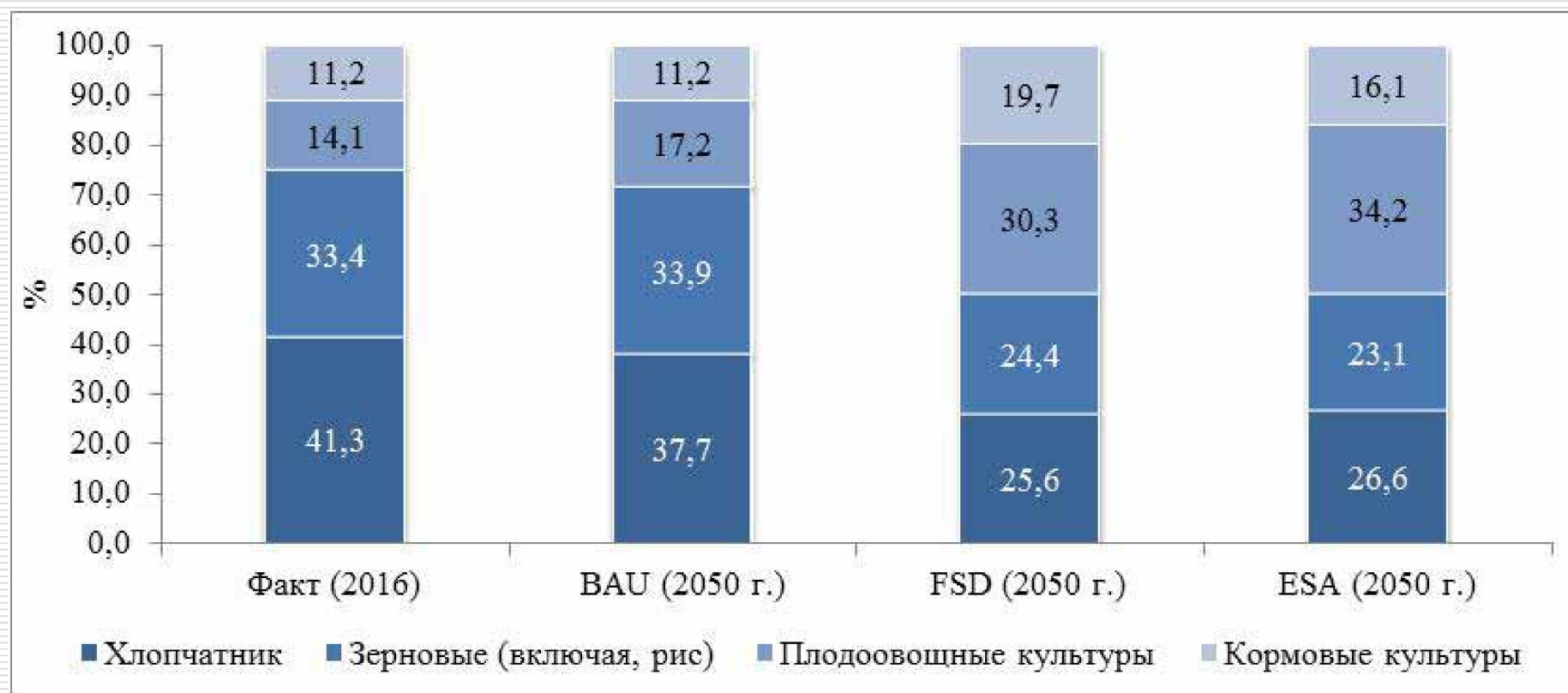
Результаты прогноза

**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

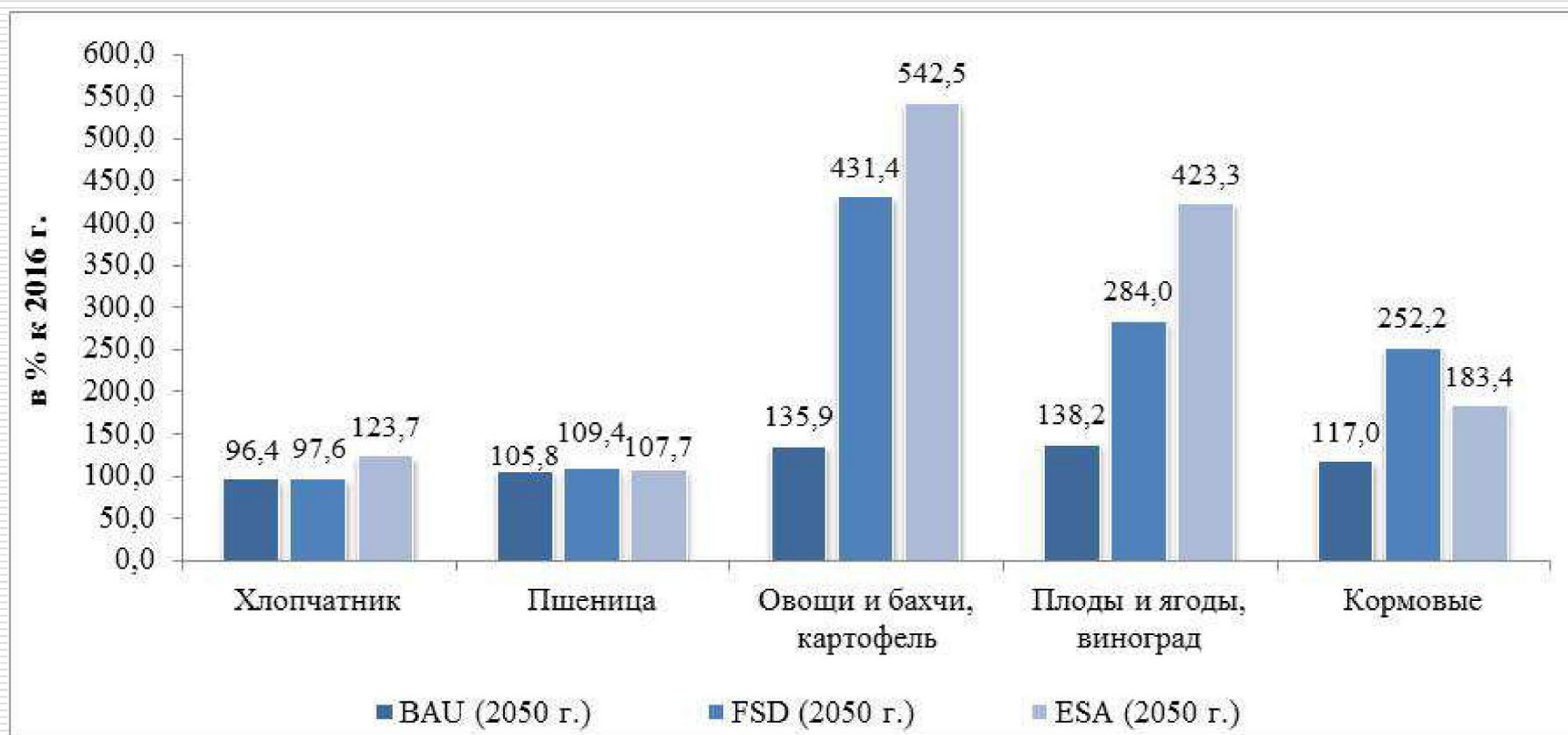
Результаты прогноза сельскохозяйственного развития

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;

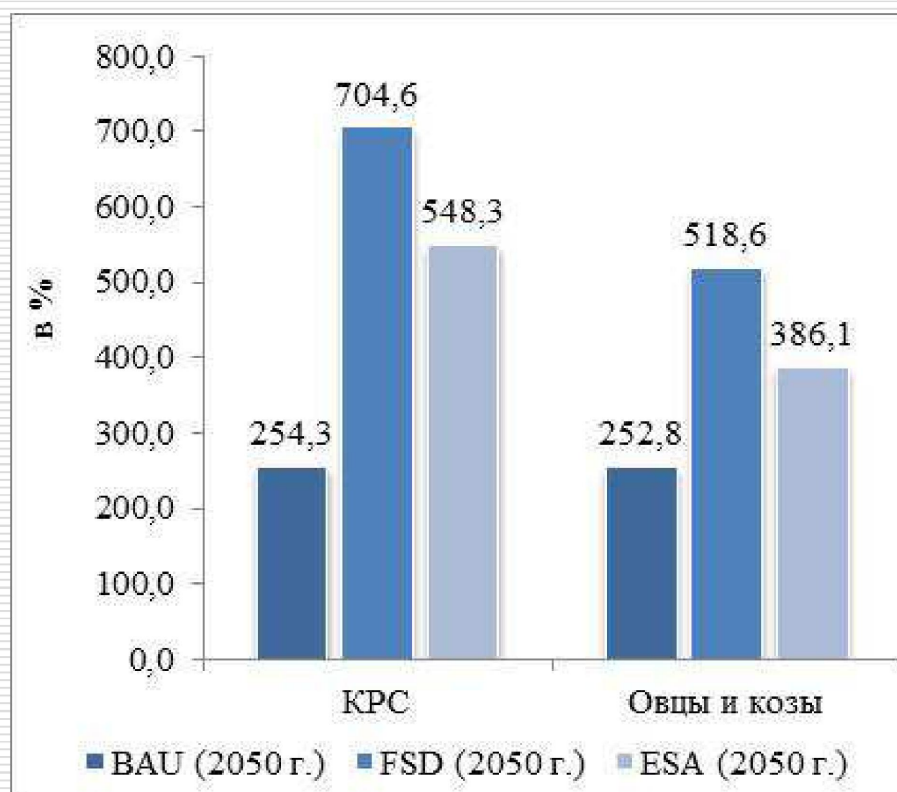
- полив по экранированным полиэтиленовой пленкой бороздам и др.

Источники:

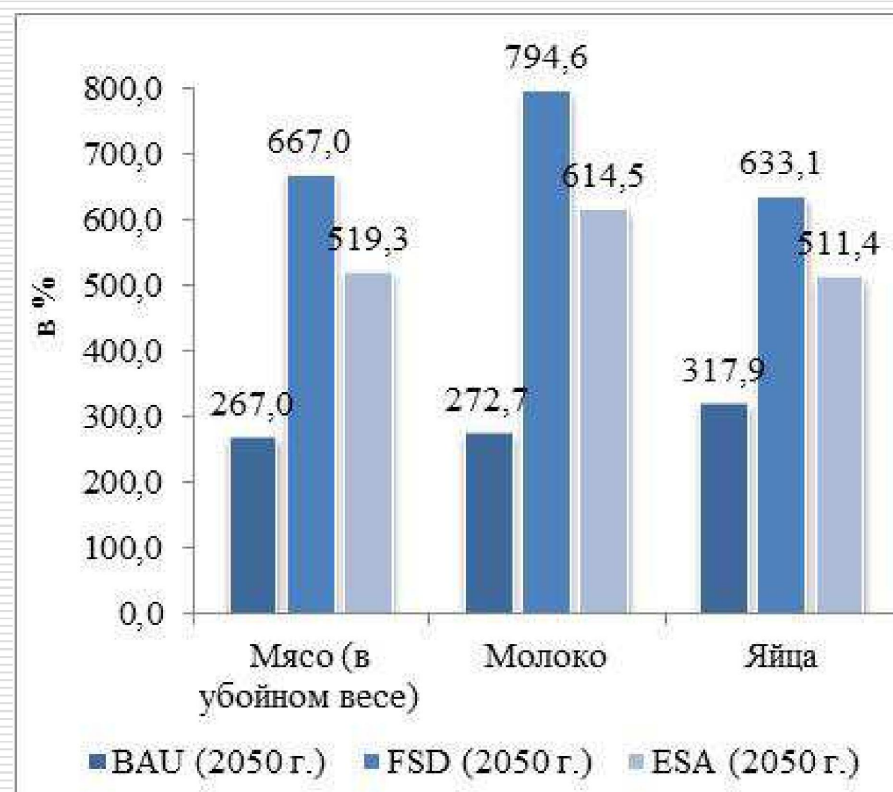
- (1) Маматов С.А. Система капельного орошения / САНИИРИ, МЧЖ «Мехридарё», Ташкент, 2012 – стр. 79 (на узб.языке).
- (2) Безбородов Ю.Г. Теоретическое обоснование и практическая реализация полива пропашных культур по экранированным бороздам. Автореф. дисс. докт. техн. наук. Москва. 2010 г.
- (3) Шамсиев 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

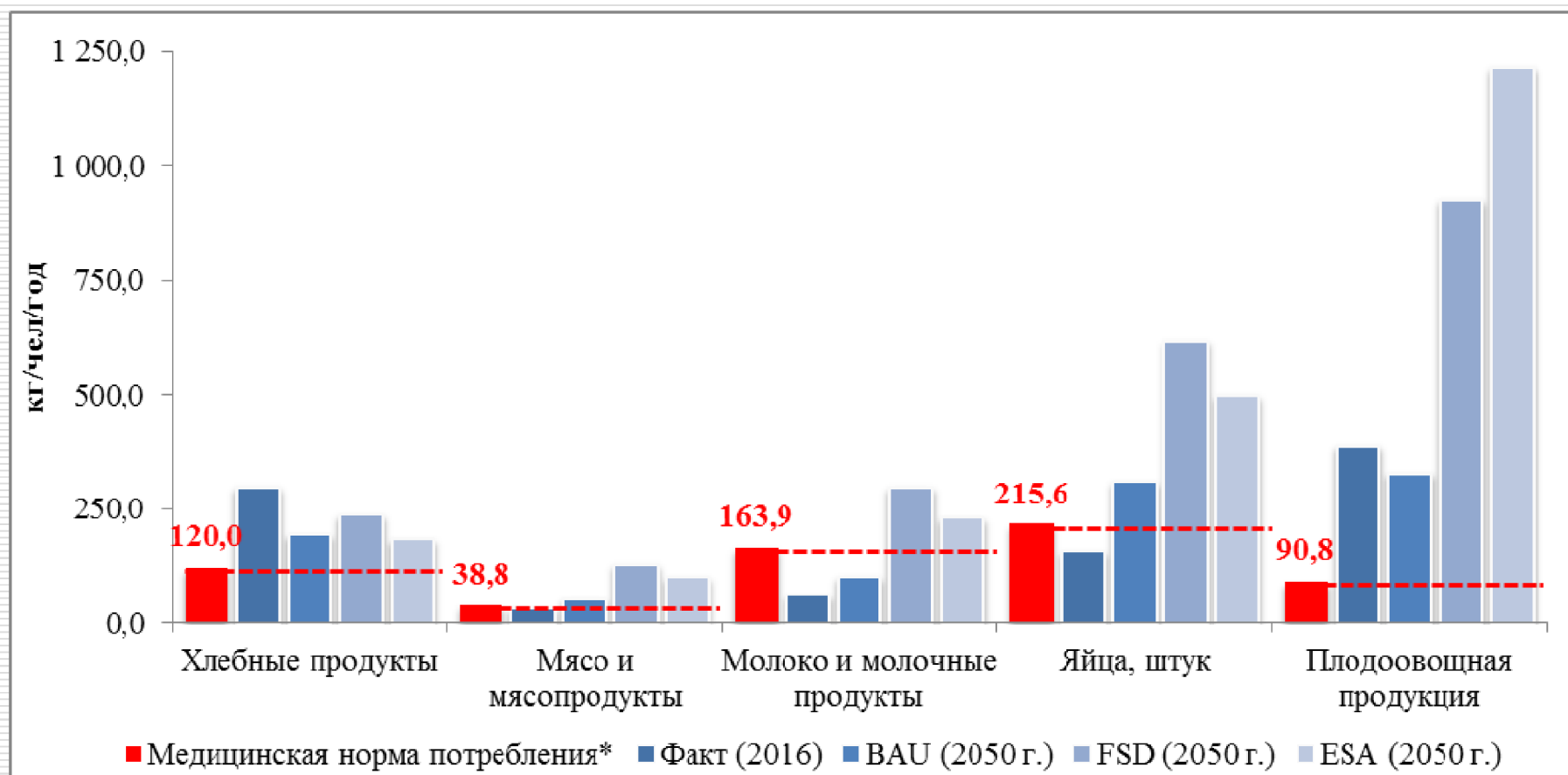


Прогноз изменения роста производства продукции животноводства до 2050 г. в зонах планирования бассейна Амударьи Республики Узбекистан



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!!!
