



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

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



Сценарии развития сельского хозяйства территорий бассейна Амударьи на период 2020-2050 гг.

к.э.н., Шерзод Муминов - экономист

Основные задачи:

- ❑ Проанализировать долгосрочную стратегию развития сельского хозяйства в странах бассейна Амударьи.
- ❑ Определить перспективный рост населения на период 2020-2050 гг. на территории бассейна Амударьи.
- ❑ Спрогнозировать сельскохозяйственное развитие (изменение производства продукции растениеводства и животноводства, орошаемых площадей и урожайности) на период 2020-2050 гг. на территориях бассейна Амударьи.
- ❑ Спрогнозировать обеспеченность населения основными видами продовольствия на период 2020-2050 гг. на территориях бассейна Амударьи.

Последовательность прогнозных расчетов

- определены прогнозные показатели численности населения на территориях бассейна Амударьи;
 - определены целевые ориентиры по оптимизации структуры посевов основных видов сельхозкультур;
 - определены показатели урожайности по конкретным видам сельхозкультур путем использования эконометрических расчетов с использованием факторов внедрения инновационных систем орошения;
 - определены объемы валового сбора по конкретным видам сельхозкультур;
 - определено поголовье скота и производство продукции животноводства;
 - рассчитана обеспеченность населения основными видами продовольствия.
-

Описание сценариев

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

Основные критерии расчета прогнозов: **Сценарий FSD**

- ❑ максимум производства с целью самообеспечения продовольствием;
- ❑ увеличение объемов производства сельскохозяйственной продукции и продукции животноводства в соответствии с приростом населения;
- ❑ увеличение численности поголовья скота, способствующее производству продукции животноводства (мяса, молока и яиц), тем самым повышение уровня самообеспеченности населения продукцией животноводства;
- ❑ обеспечение роста объема общего экспорта продукции растениеводства, получение доходов от которого способствует развитию других сфер сельского хозяйства (в основном животноводства);
- ❑ углубление внедрения инновационных водо- и ресурсосберегающих технологий в соответствии со стратегией обеспечения продовольственной безопасности.

Основные критерии расчета прогнозов: **Сценарий ESA**

- ❑ максимум экспорта продовольствия;
 - ❑ сохранение уровня самообеспеченности населения продовольствием - 80%;
 - ❑ наращивание темпов производства сельскохозяйственной продукции исходя из валютных поступлений от экспорта;
 - ❑ максимальное внедрение инновационных водо- и ресурсосберегающих технологий за счет получения доходов от экспорта.
-

Задача 1: Анализ долгосрочной стратегии развития сельского хозяйства страны

Республика Узбекистан

- 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 комплекса 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 внутри ведомственные соответствующие прогнозные показатели.

Республика Таджикистан

- Программа реформирования сельского хозяйства Республики Таджикистан на 2012-2020 годы» (ПП РТ от 01.08.2012 г. № 383.);
 - Государственная программа по освоению новых орошаемых земель и восстановлению выбывших из сельскохозяйственного оборота земель в Республике Таджикистан на 2012-2020 годы» (ПП РТ от 31.08.2012 г. № 450);
 - Программа развития садоводства и виноградарства в Республики Таджикистан на 2016-2020 годы» (ПП РТ от 30.12.2015 г. № 793);
 - и другие внутри ведомственные соответствующие прогнозные показатели.
-

Задача 2: 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.
-

Задача 3: Спрогнозировать сельскохозяйственное развитие

Основные прогнозируемые показатели растениеводства:

1. Посевные площади;
2. Урожайность;
3. Валовой сбор.

Основные прогнозируемые показатели животноводства:

1. поголовье скота;
 2. Производство продукции животноводства.
-

Задача 4: Спрогнозировать обеспеченность населения основными видами продовольствия

Прогнозный уровень продовольственной обеспеченности населения основными видами продовольствия рассчитан исходя из коэффициентов перевода сырья на продовольствие, объемов производства продукции сельского хозяйства с учетом ввоза/вывоза продукции в другие области/страны и численности населения.

Результаты прогноза

Демографические показатели и рост потребности в продовольствии

Южно-Каракалпакская зона планирования (UZ)

Вахшская зона планирования (TJ)

Средне- годовой прирост населения	Численность населения, тыс.чел.		Средний рост потребности в продовольствии, %	
	2020 г.	2050 г.	2020 г.	2050 г.
1,3%	756	1 120	6,6%	57,9%

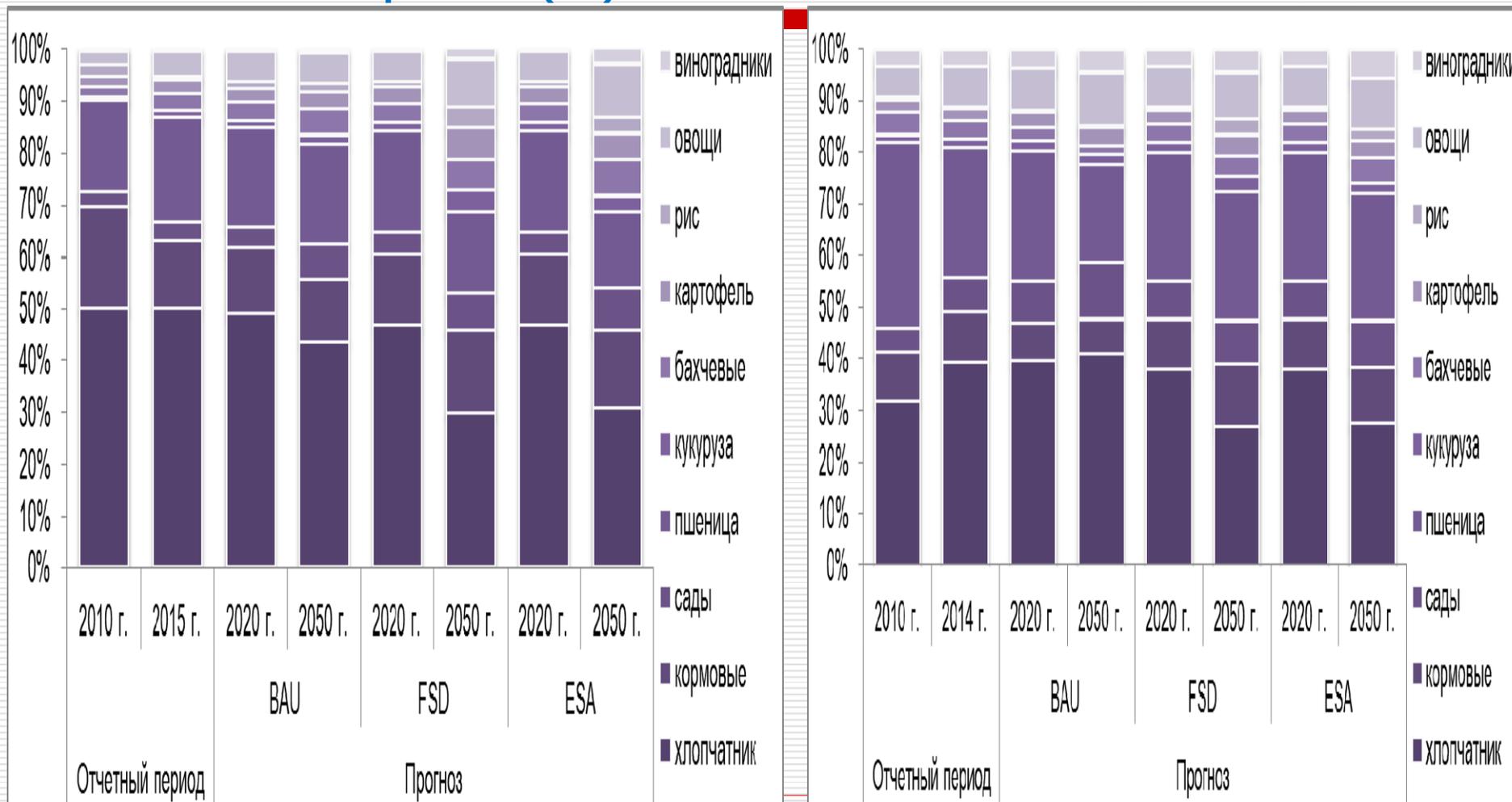
Средне- годовой прирост населения	Численность населения, тыс.чел.		Средний рост потребности в продовольствии, %	
	2020 г.	2050 г.	2020 г.	2050 г.
1,6%	1 544	2 450	9,9%	74,5%

Результаты прогноза сельскохозяйственное развитие

Прогноз изменения посевных площадей

Южно-Каракалпакская зона планирования (UZ)

Вахшская зона планирования (TJ)

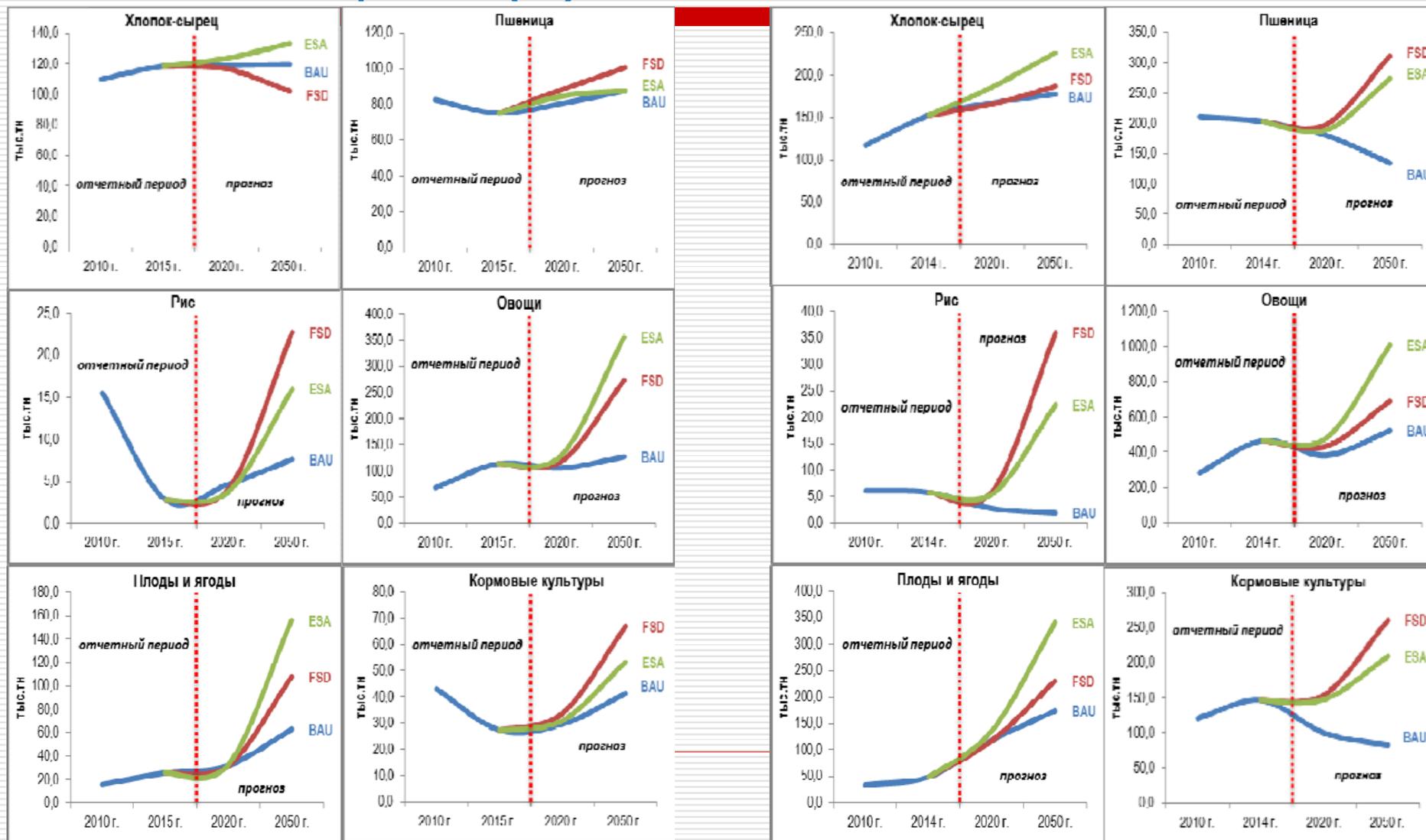


Результаты прогноза сельскохозяйственное развитие

Прогноз изменения производства основных видов сельскохозяйственных культур

Южно-Каракалпакская зона планирования (UZ)

Вахшская зона планирования (TJ)

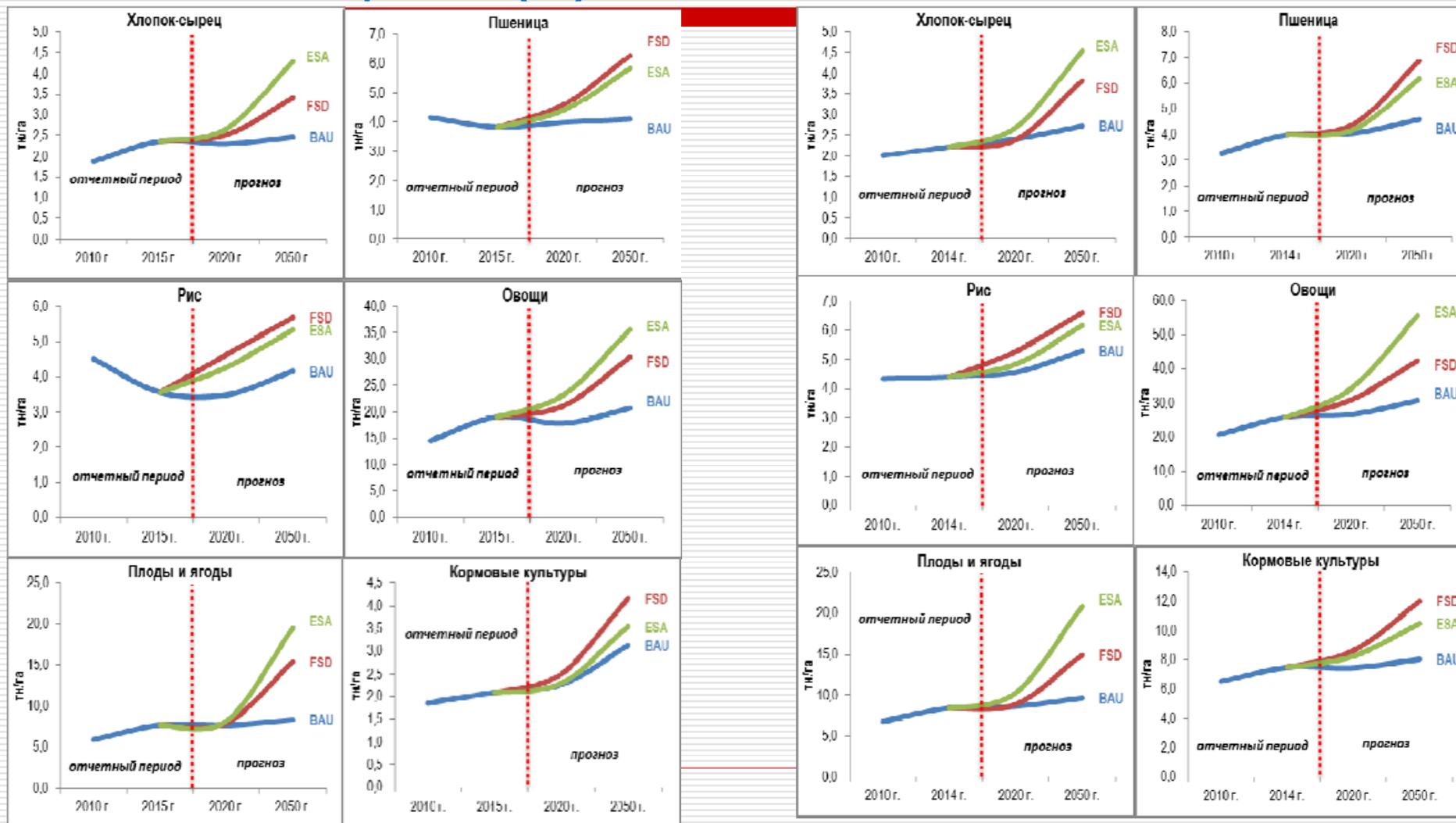


Результаты прогноза сельскохозяйственное развитие

Прогноз изменения урожайности основных видов сельскохозяйственных культур

Южно-Каракалпакская зона планирования (UZ)

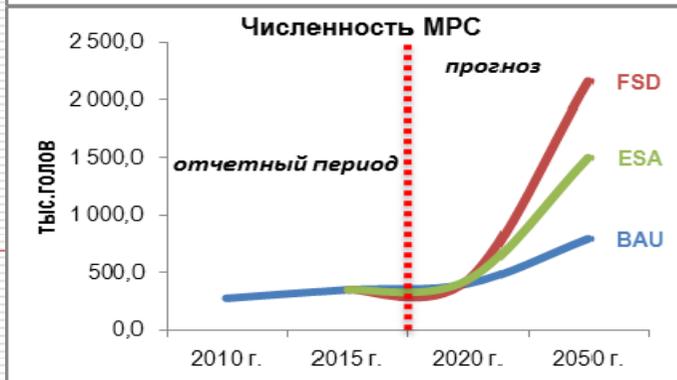
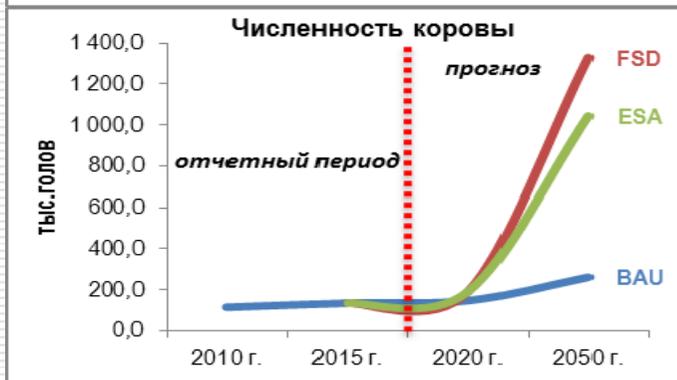
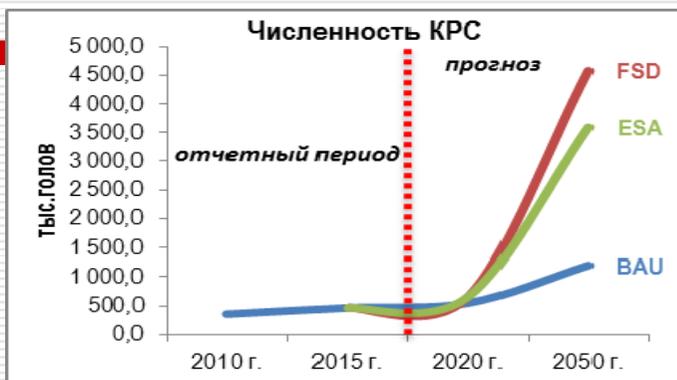
Вахшская зона планирования (TJ)



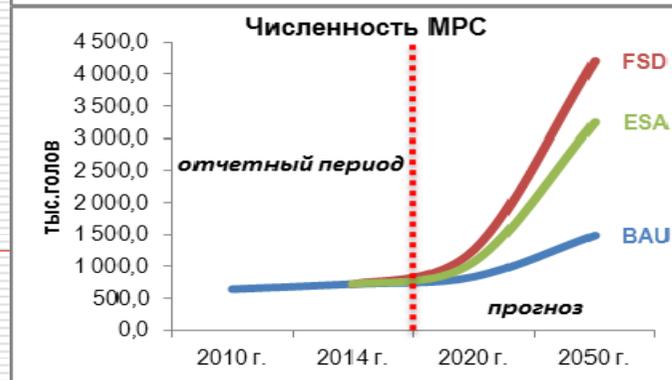
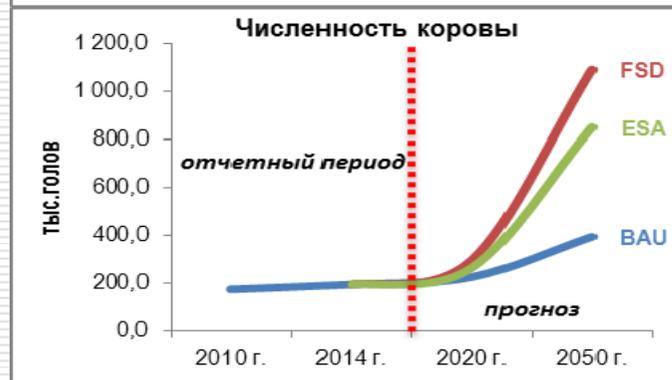
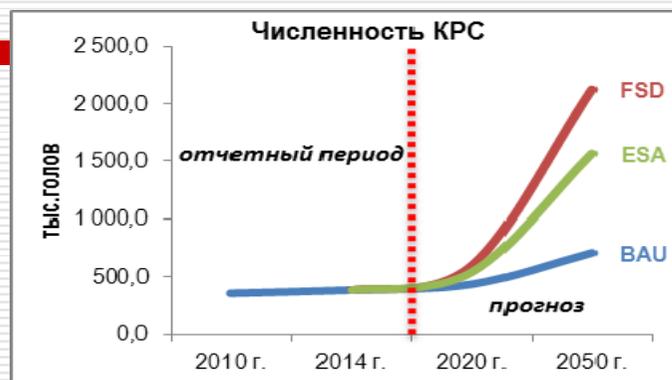
Результаты прогноза сельскохозяйственное развитие

Прогноз изменения поголовья скота

Южно-Каракалпакская зона планирования (UZ)



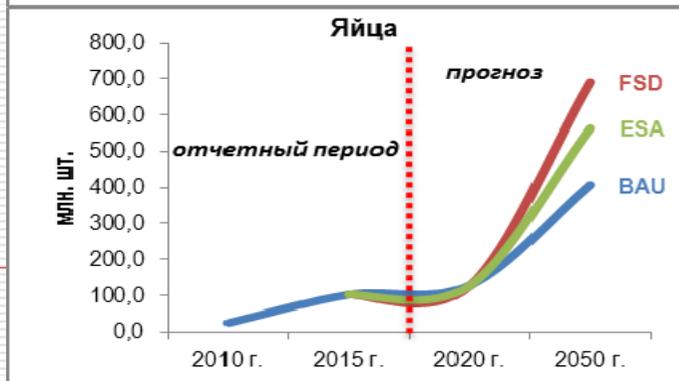
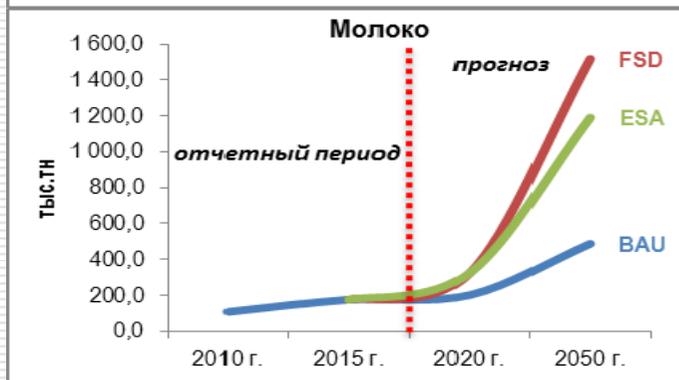
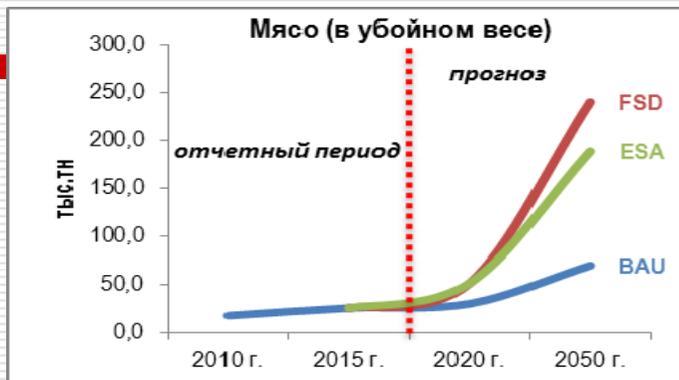
Вахшская зона планирования (TJ)



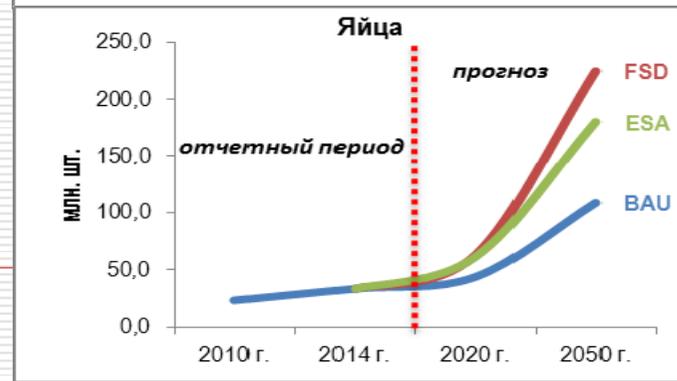
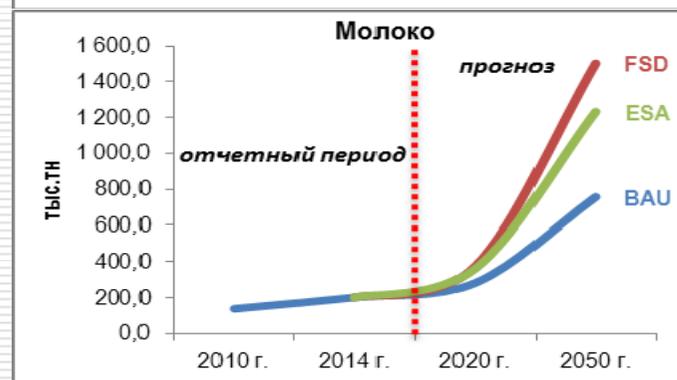
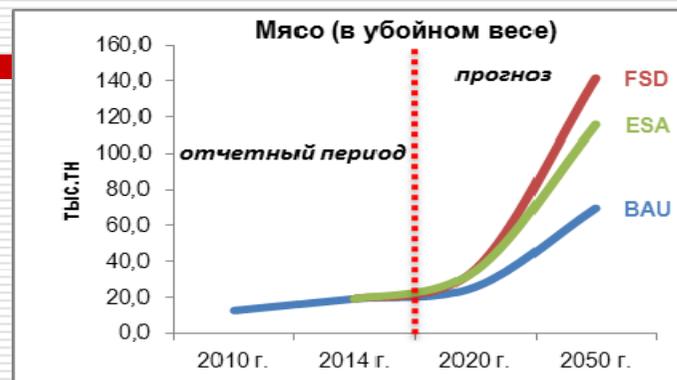
Результаты прогноза сельскохозяйственное развитие

Прогноз изменения производства продукции животноводства

Южно-Каракалпакская зона планирования (UZ)



Вахшская зона планирования (TJ)



Спасибо за внимание!!!
