



ПРОЕКТ

Адаптация управления водными ресурсами трансграничных вод бассейна Амударьи к возможным изменениям климата

Отчет по позиции

2.2. Анализ программ развития стран

2.2а. Обзор развития отраслей экономики в 2015 г. и прогноз развития сельского хозяйства Туркменистана в зонах планирования бассейна Амударьи до 2055 г.

Руководитель проекта, проф.

В.А. Духовный

Ответственный исполнитель
по позиции 2.2.

А. Сорокин

Исполнитель работ 2.2а.

Ш.Х. Муминов

Ташкент – 2016

СОДЕРЖАНИЕ

I. Рейтинг зон планирования бассейна Амударьи в развитии отраслей экономики Туркменистана.....	3
1.1. Ахалская зона планирования.....	3
1.2. Марьйская зона планирования.....	6
1.3. Лебапская зона планирования.....	9
1.4. Дашогузская зона планирования.....	13
II. Прогнозные показатели развития сельского хозяйства Туркменистана в зонах планирования бассейна Амударьи до 2055 г.....	16
2.1. Основные подходы расчета прогнозных показателей.....	16
2.2. Ахалская зона планирования.....	17
2.3. Дашогузская зона планирования.....	19
2.4. Лебапская зона планирования.....	21
2.5. Марьйская зона планирования.....	23
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	25

I. Рейтинг зон планирования бассейна Амударьи в развитии отраслей экономики Туркменистана.

1.1. Ахалская зона планирования.

Экономика Ахалской зоны планирования носит аграрно-индустриальный характер. Её значение определяется не только местом региона в межрегиональном разделении труда, но и размещением столицы государства на его территории. По величине занимаемой территории (19,7%) Ахалская зона планирования занимает второе место в стране после Балканской области.

Инвестиции. Доля инвестиций, направленных на развитие производственного потенциала, инфраструктуры и социальной сферы Ахалской зоны планирования, составила в 2015 году 11,0% от общего объема инвестиций в целом по стране (четвертое место). В структуре инвестиций в основной капитал доля вложений производственного назначения составила 55,0% (таблица 1).

Таблица 1.

Основные показатели привлечения инвестиций в Ахалской зоне планирования

Показатели	2015 г.	Рейтинг Ахалской зоны планирования в стране
Доля инвестиций Ахалской зоны планирования в общем объеме инвестиций по стране	11,0%	4
Доля вложений производственного назначения в структуре инвестиций в основной капитал	55,0%	-

Источник: составлено автором на основе данных электронного ресурса <http://www.stat.gov.tm/ru/main/info/turkmenistan/turkmenistan/>.

Промышленность. В 2015 году на долю Ахалской зоны планирования приходилось 13,3% промышленного производства страны (четвертое место). Для промышленности Ахалской зоны планирования характерен высокий уровень развития газовой отрасли. По итогам 2015 года региону принадлежит третье место в Туркменистане по добыче газа (20,9%). Отраслями специализации, кроме газовой отрасли, являются химическая (производство минеральных удобрений), текстильная, пищевая, промышленность строительных материалов. Ахалской зоне планирования принадлежит второе место в стране по производству минеральных удобрений (24,3%) и первое – по производству обуви (49,2%). Предприятия промышленности строительных материалов являются ведущими производителями цемента (38,3%) и нерудных строительных материалов (30,4%) в стране (таблица 2).

Таблица 2.

Основные показатели развития промышленности Ахалской зоны планирования

Показатели	2015 г.	Рейтинг Ахалской зоны планирования в стране
Доля промышленного производства	13,0%	4
Доля добычи газа	20,9%	4
Доля производства минеральных удобрений	24,3%	2
Доля производства обуви	49,2%	1
Доля производства цемента	38,3%	1
Доля нерудных строительных материалов	30,4%	1

Источник: составлено автором на основе данных электронного ресурса <http://www.stat.gov.tm/ru/main/info/turkmenistan/turkmenistan/>.

Сельское хозяйство. В Ахалской зоне планирования развито земледелие и, в частности, в

значительной степени имеет пригородную специализацию. Основными направлениями специализации сельского хозяйства являются производство пшеницы, хлопководство, овощеводство, виноградарство, мясомолочное животноводство и шелководство.

По производству овощей (25,7% от общего сбора по стране), бахчей продовольственных (28,1%) Ахалская зона планирования занимает второе место, по производству винограда (67,8%) сельское хозяйство Ахалской зоны планирования занимает главенствующую позицию (таблица 3).

Таблица 3.

Основные показатели развития сельского хозяйства Ахалской зоны планирования

Показатели	2015 г.	Рейтинг Ахалской зоны планирования в стране
Доля производства овощей	25,7%	2
Доля производства бахчевых культур	28,1%	2
Доля производства винограда	67,8%	1
Доля поголовья верблюдов	34,0%	1
Доля поголовья мелкого рогатого скота	25,0%	2
Доля поголовья крупного рогатого скота	11,6%	4

Источник: составлено автором на основе данных электронного ресурса <http://www.stat.gov.tm/ru/main/info/turkmenistan/turkmenistan/>.

По поголовью верблюдов (34,0%) Ахалская зона планирования – ведущая в стране, птицы (18,9 %) – на третьем месте, доля поголовья мелкого рогатого скота в 2015 году составила 25,0% (вторая позиция), а крупного рогатого скота – 11,6% от общего их поголовья по стране. Ахалская зона планирования является прародиной ахалтекинской породы лошадей.

Транспортный сектор. Транспортная сеть Ахалской зоны планирования представлена автомобильным, железнодорожным и трубопроводным транспортом. На его долю в 2015 году приходилось 17,4% от общего грузооборота и 11,5% пассажирооборота страны (четвертое и шестое места среди регионов, соответственно) (таблица 4).

Таблица 4.

Основные показатели развития транспортного сектора Ахалской зоны планирования

Показатели	2015 г.	Рейтинг Ахалской зоны планирования в стране
Доля грузооборота	17,4%	4
Доля пассажирооборота	11,5%	6

Источник: составлено автором на основе данных электронного ресурса <http://www.stat.gov.tm/ru/main/info/turkmenistan/turkmenistan/>.

Потребительский рынок. По объёму розничного товарооборота Ахалская зона планирования в 2015 году занимала пятое место среди регионов страны (8,0%) (таблица 5).

Таблица 5.

Показатель развития потребительского рынка Ахалской зоны планирования

Показатель	2015 г.	Рейтинг Ахалской зоны планирования в стране
Доля объёма розничного товарооборота	8,0%	5

Источник: составлено автором на основе данных электронного ресурса <http://www.stat.gov.tm/ru/main/info/turkmenistan/turkmenistan/>.

Социальный сектор. В 2015/2016 учебном году в Ахалской зоне планирования в 224 средних школах обучалось 134,5 тыс. учащихся. Численность семейных врачей по системе Министерства здравоохранения и медицинской промышленности в 2015 году составила 261 чел., среднего медицинского персонала – 2,3 тыс. чел. Число госпитальных коек составило 2,1 тыс. ед. Обеспеченность общей площадью жилья на 1 человека в 2015 году составляла 20,8 кв. м (пятое место по стране) (таблица 6).

Таблица 6.

Основные показатели развития социального сектора Ахалской зоны планирования

Показатели	2015 г.
Количество средних школ, шт.	224
Численность учеников в средних школах, тыс. учащихся	134,5
Численность семейных врачей, чел.	261
Численность среднего медицинского персонала, тыс. чел.	2,3
Число госпитальных коек, тыс. ед.	2,1
Обеспеченность общей площадью жилья на 1 человека, кв.метр	20,8

Источник: составлено автором на основе данных электронного ресурса <http://www.stat.gov.tm/ru/main/info/turkmenistan/turkmenistan/>.

1.2. Марыйская зона планирования.

Основу экономики Марыйской зоны планирования составляют промышленность и сельское хозяйство.

Инвестиции. В 2015 году в развитие экономики Марыйской зоны планирования вложено 9,8% общего объема инвестиций (пятое место). В структуре инвестиций в основной капитал Марыйской зоны планирования на объекты производственного назначения приходилось 75,0% (таблица 7).

Таблица 7.

Основные показатели привлечения инвестиции в Марыйскую зону планирования

Показатели	2015 г.	Рейтинг Марыйской зоны планирования в стране
Доля инвестиций Марыйской зоны планирования в общем объеме инвестиций по стране.	9,8%	5
Доля вложений производственного назначения в структуре инвестиций в основной капитал.	75,0%	-

Источник: составлено автором на основе данных электронного ресурса <http://www.stat.gov.tm/ru/main/info/turkmenistan/turkmenistan/>.

Промышленность. В региональной структуре промышленного производства Марыйская зона планирования в 2015 году занимала третье место (18,2%) (таблица 8).

Таблица 8.

Основные показатели развития промышленности Марыйской зоны планирования

Показатели	2015 г.	Рейтинг Марыйской зоны планирования в стране
Доля промышленного производства	18,2%	2
Доля добычи газа	21,3%	2
Доля производства минеральных удобрений	64,4%	1
Доля производства электроэнергии	41,3%	1
Доля производства строительного кирпича	31,8%	2
Доля элементов конструкций сборных для строительства из бетона	15,9%	3
Доля производства хлопкового волокна	30,7%	1
Доля производства хлопчатобумажных тканей	24,7%	2
Доля производства чулочно-носочных изделий	15,1%	3
Доля производства растительного масла	33,3%	1
Доля производства цельномолочной продукции	37,4%	1
Доля производства мяса	26,6%	1
Доля производства сливочного масла	23,9%	3
Доля производства кондитерских изделий	17,2%	3
Доля производства плодоовощных консервов	15,3%	4

Источник: составлено автором на основе данных электронного ресурса <http://www.stat.gov.tm/ru/main/info/turkmenistan/turkmenistan/>.

Ведущими отраслями промышленности Марыйской зоны планирования являются газодобывающая, электроэнергетика, химическая, легкая и пищевая отрасли.

Марыйская зона планирования является основным производителем электроэнергии (41,3%) и минеральных удобрений (64,4%) в стране. На долю Марыйской зоны планирования приходится 21,3% всего объема добычи газа (второе место).

На долю предприятий промышленности строительных материалов Марыйской зоны планирования приходится 31,8% общего производства строительного кирпича (второе место по стране) и 15,9% элементов конструкций сборных для строительства из бетона (третье место).

Предприятия легкой промышленности специализированы на производстве хлопка-волокна, хлопчатобумажных тканей, трикотажных изделий, ковров и обуви. В 2015 году Марыйская зона планирования по объему производства хлопкового волокна заняла первую позицию в стране (30,7%), хлопчатобумажных тканей (24,7%) – второе место и по чулочно-носочным изделиям (15,1%) – третье место.

По итогам 2015 года предприятия пищевой промышленности Марыйской зоны планирования являются первыми в стране по производству растительного масла (33,3%), цельномолочной продукции (37,4%), мяса (26,6%), третьими – по производству сливочного масла (23,9%), кондитерских изделий (17,2%) и четвертыми – по выпуску плодоовощных консервов (15,3%).

Сельское хозяйство. Марыйская зона планирования – один из крупнейших регионов страны, где основными отраслями растениеводства являются хлопководство, зерноводство, овощебахчеводство, выращивание плодов и ягод. По сбору хлопка-сырца (31,1%) Марыйская зона планирования заняла первое место в стране, овощей (20,6%) – третьем место, а пшеницы (23,4%) и винограда (9,3%) – второе (таблица 9).

Таблица 9.

Основные показатели развития сельского хозяйства Марыйской зоны планирования

Показатели	2015 г.	Рейтинг Марыйской зоны планирования в стране
Доля производства хлопка-сырца	31,1%	1
Доля производства пшеницы	23,4%	2
Доля производства овощей	20,6%	3
Доля производства винограда	9,3%	2
Доля поголовья мелкого рогатого скота	27,2%	1
Доля поголовья крупного рогатого скота	19,9%	3
Доля поголовья птицы	24,4%	1
Доля производства молока	22,8%	3
Доля производства яиц	23,4%	3
Доля производства шерсти	30,2%	1

Источник: составлено автором на основе данных электронного ресурса <http://www.stat.gov.tm/ru/main/info/turkmenistan/turkmenistan/>.

В Марыйской зоне планирования сильно развито животноводство. По поголовью мелкого рогатого скота (27,2% от общего поголовья по стране) регион занимает первое место. Здесь сконцентрировано 24,4% от общего поголовья птицы по стране (первое место), 19,9% – крупного рогатого скота (третье место). Хозяйства Марыйской зоны планирования занимают первое место в производстве мяса (25,3%), шерсти (30,2%) и третье место – по производству яиц (23,4%) и молока (22,8%).

Транспортный сектор. Транспортная сеть Марыйской зоны планирования является

важной составляющей транспортной системы Туркменистана. Через ее территорию проходят основные транспортные артерии, позволяющие осуществлять экономические связи между регионами страны с выходом на внешний рынок. По итогам 2015 года на долю Марыйской зоны планирования приходилось 23,2% грузооборота (первое место) и 15,8% пассажирооборота (третье место) (таблица 10).

Таблица 10.

Основные показатели развития транспортного сектора Марыйской зоны планирования

Показатели	2015 г.	Рейтинг Марыйской зоны планирования в стране
Доля грузооборота	23,2%	1
Доля пассажирооборота	15,8%	3

Источник: составлено автором на основе данных электронного ресурса <http://www.stat.gov.tm/ru/main/info/turkmenistan/turkmenistan/>.

Потребительский рынок. Удельный вес Марыйской зоны планирования в общем объеме розничной торговли в 2015 году составил 11,8% (второе место в стране по объему продаж) (таблица 11), что свидетельствует о динамичном развитии потребительского рынка.

Таблица 11.

Показатель развития потребительского рынка Марыйской зоны планирования

Показатель	2015 г.	Рейтинг Марыйской зоны планирования в стране
Доля объема розничного товарооборота	11,8%	2

Источник: составлено автором на основе данных электронного ресурса <http://www.stat.gov.tm/ru/main/info/turkmenistan/turkmenistan/>.

Социальный сектор. В 2015/2016 учебном году в 398 средних школах региона обучалось 257,6 тыс. учащихся. В Марыйской зоне планирования действует Государственный энергетический институт Туркменистана, в котором в 2015/2016 учебном году обучалось 1,3 тыс. студентов. Численность семейных врачей по системе Министерства здравоохранения и медицинской промышленности в 2015 году составила 503 чел., среднего медицинского персонала – 5,2 тыс. чел. Число госпитальных коек составило 5,1 тыс. ед. По обеспеченности общей площадью жилья на 1 человека в 2015 году (20,8 кв. м) регион занимал пятое место по стране (таблица 12).

Таблица 12.

Основные показатели развития социального сектора в Марыйской зоне планирования

Показатели	2015 г.
Количество средних школ, шт.	398
Численность учеников в средних школах, тыс. учащихся	257,6
Численность студентов Государственного энергетического института, тыс. студентов	1,3
Численность семейных врачей, чел.	503
Численность среднего медицинского персонала, тыс. чел.	5,2
Число госпитальных коек, тыс. ед.	5,1
Обеспеченность общей площадью жилья на 1 человека, кв.метр	20,8

Источник: составлено автором на основе данных электронного ресурса <http://www.stat.gov.tm/ru/main/info/turkmenistan/turkmenistan/>.

1.3. Лебапская зона планирования.

Лебапская зона планирования занимает третье место в стране по величине территории (19,1%).

Инвестиции. На развитие экономики Лебапской зоны планирования в 2015 году было направлено 14,9% общего объема инвестиций (третье место). В структуре инвестиций в основной капитал доля вложений производственного назначения составила 87,9% (таблица 13).

Таблица 13.

Основные показатели привлечения инвестиций в Лебапскую зону планирования

Показатели	2015 г.	Рейтинг Лебапской зоны планирования в стране
Доля инвестиций Лебапской зоны планирования от общего объема инвестиций по стране.	14,9%	3
Доля вложений производственного назначения в структуре инвестиций в основной капитал.	87,9%	-

Источник: составлено автором на основе данных электронного ресурса <http://www.stat.gov.tm/ru/main/info/turkmenistan/turkmenistan/>.

Промышленность. Стратегию развития экономики Лебапской зоны планирования определяют значительные запасы минерального сырья, богатые земельные и водные ресурсы. В 2015 году в Лебапской зоне планирования произведено 27,1% промышленной продукции (второе место) (таблица 14).

Таблица 14.

Основные показатели развития промышленности Лебапской зоны планирования

Показатели	2015 г.	Рейтинг Лебапской зоны планирования в стране
Доля промышленного производства	27,1%	2
Доля добычи газа	41,0%	1
Доля производства минеральных удобрений	11,3%	3
Доля производства электроэнергии	4,3%	-
Доля производства цемента	30,5%	-
Доля производства строительного кирпича	40,4%	1
Доля элементов конструкций сборных для строительства из бетона	18,6%	2
Доля производства хлопкового волокна	25,8%	2
Доля производства хлопчатобумажных тканей	6,0%	-
Доля производства трикотажных изделий	21,3%	-
Доля производства чулочно-носочных изделий	36,4%	1
Доля производства растительного масла	28,0%	2
Доля производства цельномолочной продукции	20,8%	2
Доля производства мяса	26,5%	2
Доля производства сливочного масла	25,8%	2
Доля производства кондитерских изделий	28,3%	2

Источник: составлено автором на основе данных электронного ресурса <http://www.stat.gov.tm/ru/main/info/turkmenistan/turkmenistan/>.

Запасы топливных ресурсов и минерального сырья обуславливают интенсивное развитие промышленности Лебапской зоны планирования. Лебапская зона планирования специализируется на добыче природного газа, нефти и их переработке, химической, легкой и пищевой промышленности, а также промышленности строительных материалов. По итогам 2015 года Лебапской зоне планирования принадлежит первое место в Туркменистане по добыче газа. На долю Лебапской зоны планирования приходится 41,0% всей добычи газа в стране, 4,3% производства электроэнергии.

Ведущими отраслями экономики Лебапской зоны планирования также являются легкая и пищевая промышленности. Здесь сосредоточен весь выпуск нетканых материалов, 25,8% производства хлопка-волокна (второе место), чулочно-носочных изделий - 36,4% (первое место), хлопчатобумажных тканей – 6,0%, трикотажных изделий – 21,3%. По итогам 2015 года предприятия пищевой промышленности Лебапской зоны планирования занимали по производству мяса (26,5%), сливочного масла (25,8%), цельномолочной продукции (20,8%), кондитерских изделий (28,3%) и растительного масла (28,0%) – вторые места по стране.

Химическая промышленность Лебапской зоны планирования ориентируется на производство минеральных удобрений из местного сырья, по выпуску которых Лебапская зона планирования занимает третье место среди регионов (11,3%). Промышленность строительных материалов обладает значительной местной сырьевой базой и имеет благоприятные перспективы для дальнейшего наращивания производства. Предприятия отрасли занимают первое место в производстве строительного кирпича в стране (40,4%) и второе место в общем производстве элементов конструкций сборных для строительства из бетона (18,6%). В Лебапской зоне планирования производится 30,5% цемента страны.

Сельское хозяйство. В Лебапской зоне планирования традиционно высока культура земледелия. Основными направлениями развития растениеводства Лебапской зоны планирования являются хлопководство, зерноводство (пшеница, рис), овощеводство. По итогам 2015 года Лебапская зона планирования является ведущим регионом в стране по выращиванию риса (64,4%), по сбору хлопка-сырца (27,3%), картофеля (23,1%), овощей (21,3%), плодов и ягод (20,8%) - второе место, а по производству пшеницы (22,3%) и бахчевых (16,7%) – третье место (таблица 15).

Таблица 15.

Основные показатели развития сельского хозяйства Лебапской зоны планирования

Показатели	2015 г.	Рейтинг Лебапской зоны планирования в стране
Доля производства хлопка-сырца	27,3%	2
Доля производства пшеницы	22,3%	3
Доля производства риса	64,4%	1
Доля производства картофеля	23,1%	2
Доля производства овощей	21,3%	2
Доля производства плодов и ягод	20,8%	2
Доля производства бахчевых культур	16,7%	3
Доля поголовья крупного рогатого скота	20,8%	2
Доля поголовья птицы	18,1%	4
Доля производства молока	23,5%	2
Доля производства шерсти	14,0%	5

Источник: составлено автором на основе данных электронного ресурса <http://www.stat.gov.tm/ru/main/info/turkmenistan/turkmenistan/>.

В структуре валовой продукции сельского хозяйства значительное место занимает животноводство. По поголовью крупного рогатого скота Лебапская зона планирования занимает второе место в стране (20,8%), а по поголовью птицы (18,1%) – четвертое место. По производству молока (23,5%) Лебапская зона планирования занимает вторую позицию среди регионов, а по шерсти (14,0%) – пятое место.

Транспортный сектор. Особенностью транспортно-экономических связей Лебапской зоны планирования является наиболее тесный контакт с государствами Центральной Азии. Он является лидером по протяженности железнодорожных путей и автомобильных дорог. Кроме железнодорожного и автомобильного видов транспорта в Лебапской зоне планирования развит воздушный, речной и трубопроводный.

По итогам 2015 года в структуре грузооборота страны на долю Лебапской зоны планирования приходилось 14,5% (пятое место), а по пассажирообороту – 16,0% (второе место). На территории Лебапской зоны планирования берет свое начало газопровод Туркменистан–Китай (таблица 16).

Таблица 16.

Основные показатели развития транспортного сектора Лебапской зоны планирования

Показатели	2015 г.	Рейтинг Лебапской зоны планирования в стране
Доля грузооборота	14,5%	5
Доля пассажирооборота	16,0%	2

Источник: составлено автором на основе данных электронного ресурса <http://www.stat.gov.tm/ru/main/info/turkmenistan/turkmenistan/>.

Потребительский рынок. Интенсивно продолжает развиваться потребительский рынок. Удельный вес Лебапской зоны планирования в общем объеме товарооборота в 2015 году составил 10,8% (третье место в стране по объему продаж) (таблица 17).

Таблица 17.

Показатель развития потребительского рынка Лебапской зоны планирования

Показатель	2015 г.	Рейтинг Лебапской зоны планирования в стране
Доля объема розничного товарооборота	10,8%	3

Источник: составлено автором на основе данных электронного ресурса <http://www.stat.gov.tm/ru/main/info/turkmenistan/turkmenistan/>.

Социальный сектор. В 2015/2016 учебном году в Лебапской зоне планирования в 380 средних школах обучалось 248,1 тыс. учащихся.

В Лебапской зоны планирования функционирует Туркменский государственный педагогический институт им. Сейиди, в котором в 2015/2016 учебном году обучалось 1,5 тыс. студентов.

Численность семейных врачей по системе Министерства здравоохранения и медицинской промышленности в 2015 году составила 664 чел., среднего медицинского персонала – 4,6 тыс. чел. Число госпитальных коек составило 5,6 тыс. ед.

Обеспеченность общей площадью жилья на 1 человека в 2015 году составляла 25,3 кв. м (второе место) (таблица 18).

Таблица 18.

Основные показатели развития социального сектора Лебапской зоны планирования

Показатели	2015 г.
Количество средних школ, шт.	380
Численность учеников в средних школах, тыс. учащихся	248,1
Численность студентов Туркменского государственного педагогического института им. Сейиди, тыс. студентов	1,5
Численность семейных врачей, чел.	664
Численность среднего медицинского персонала, тыс. чел.	4,6
Число госпитальных коек, тыс. ед.	5,6
Обеспеченность общей площадью жилья на 1 человека, кв.метр	25,3

Источник: составлено автором на основе данных электронного ресурса <http://www.stat.gov.tm/ru/main/info/turkmenistan/turkmenistan/>.

1.4. Дашогузская зона планирования.

Инвестиции. На развитие экономики Дашогузской зоны планирования в 2015 году направлено 5,1% от общего объема инвестиций страны (шестое место). В структуре инвестиций в основной капитал доля вложений производственного назначения составила 47,0% (таблица 19).

Таблица 19.

Основные показатели привлечения инвестиций в Дашогузскую зону планирования

Показатели	2015 г.	Рейтинг Дашогузской зоны планирования в стране
Доля инвестиций Дашогузской зоны планирования от общего объема инвестиций по стране.	5,1%	6
Доля вложений производственного назначения в структуре инвестиций в основной капитал.	47,0%	-

Источник: составлено автором на основе данных электронного ресурса <http://www.stat.gov.tm/ru/main/info/turkmenistan/turkmenistan/>.

Промышленность. По итогам 2015 года в Дашогузской зоне планирования произведено 3,3% промышленной продукции страны (шестое место). Здесь развита перерабатывающая промышленность, а ведущая роль принадлежит легкой и пищевой промышленности.

В Дашогузской зоне планирования сосредоточено 28,4% производства чулочно-носочных изделий (второе место), 23,6% общего производства хлопкового волокна – третье место и 9,3% мяса (четвертое место), 15,9% цельномолочной продукции. По производству растительного (19,8%) и сливочного (42,0%) масел Дашогузская зона планирования занимает, соответственно, третью и первую позиции среди регионов страны (таблица 20).

Таблица 20.

Основные показатели развития промышленности Дашогузской зоны планирования

Показатели	2015 г.	Рейтинг Дашогузской зоны планирования в стране
Доля промышленного производства	3,3%	6
Доля производства строительного кирпича	14,4%	3
Доля производства нерудных строительных материалов	2,4%	6
Доля элементов конструкций сборных для строительства из бетона	10,1%	4
Доля производства хлопкового волокна	23,6%	3
Доля производства чулочно-носочных изделий	28,4%	2
Доля производства растительного масла	19,8%	3
Доля производства цельномолочной продукции	15,9%	4
Доля производства мяса	9,3%	4
Доля производства сливочного масла	42,0%	1

Источник: составлено автором на основе данных электронного ресурса <http://www.stat.gov.tm/ru/main/info/turkmenistan/turkmenistan/>.

Предприятия машиностроения Дашогузской зоны планирования специализированы на ремонте сельскохозяйственной техники и производственного оборудования. Промышленностью строительных материалов региона в 2015 году произведено 14,4% от общего объема строительного

кирпича (третье место) и 2,4% нерудных строительных материалов (шестое место), 10,1% элементов конструкций сборных для строительства из бетона (четвертое место).

Сельское хозяйство. Занятие сельскохозяйственным производством в Дашогузской зоне планирования носит традиционный характер. В 2015 году в Дашогузской зоне планирования выращено 21,0% хлопка-сырца от общего объема по стране (четвертое место). Дашогузская зона планирования является одним из основных производителей в стране риса (35,6%), плодов и ягод (41,8%), картофеля (32,4%) и бахчевых культур (30,2%). Из масленичных культур выращивается кунжут (таблица 21).

Таблица 21.

Основные показатели развития сельского хозяйства Дашогузской зоны планирования

Показатели	2015 г.	Рейтинг Дашогузской зоны планирования в стране
Доля производства хлопка-сырца	21,0%	4
Доля производства риса	35,6%	2
Доля производства картофеля	32,4%	2
Доля производства бахчевых культур	30,2%	1
Доля производства плодов и ягод	41,8%	1
Доля поголовья крупного рогатого скота	44,1%	1
Доля производства молока	41,7%	1
Доля производства яиц	25,5%	1
Доля производства шерсти	23,3%	2

Источник: составлено автором на основе данных электронного ресурса <http://www.stat.gov.tm/ru/main/info/turkmenistan/turkmenistan/>.

Одной из основных отраслей сельского хозяйства является животноводство. Дашогузской зоне планирования принадлежит первенство в стране по поголовью крупного рогатого скота (44,1%) и по производству молока (41,7%) и яиц (25,5%), второе место – по поголовью птицы (23,3%).

Транспортный сектор. Дашогузская зона планирования в системе транспортного обеспечения страны выполняет важные функции, дающие выход Туркменистану на внешний рынок. Дашогузская зона планирования имеет развитую сеть внутренних автомобильных дорог и трубопроводов.

По итогам 2015 года регион занимает второе место по объёму грузооборота страны (22,9%). На долю Дашогузской зоны планирования приходится 15,2% общего объема пассажирооборота (четвертое место) (таблица 22).

Таблица 22.

Основные показатели развития транспортного сектора Дашогузской зоны планирования

Показатели	2015 г.	Рейтинг Дашогузской зоны планирования в стране
Доля грузооборота	22,9%	2
Доля пассажирооборота	15,2%	4

Источник: составлено автором на основе данных электронного ресурса <http://www.stat.gov.tm/ru/main/info/turkmenistan/turkmenistan/>.

Потребительский рынок. На долю Дашогузской зоны планирования приходится 9,3% общего товарооборота страны (четвертое место) (таблица 23).

Таблица 23.

Показатель развития потребительского рынка Дашогузской зоны планирования

Показатель	2015 г.	Рейтинг Дашогузской зоны планирования в стране
Доля объёма розничного товарооборота	9,3%	4

Источник: составлено автором на основе данных электронного ресурса <http://www.stat.gov.tm/ru/main/info/turkmenistan/turkmenistan/>.

Социальный сектор. В 2015/2016 учебном году в Дашогузской зоне планирования в 530 средних школах обучалось 241,7 тыс. учащихся. Численность семейных врачей по системе Министерства здравоохранения и медицинской промышленности в 2015 году составила 372 чел., среднего медицинского персонала – 3,9 тыс. чел. Число госпитальных коек составило 3,9 тыс. ед. Обеспеченность общей площадью жилья на 1 человека в 2015 году в регионе составляла 26,7 кв. м (первое место).

В Дашогузской зоны планирования функционирует Дашогузский сельскохозяйственный институт, в котором в 2015/2016 учебном году обучалось 1,1 тыс. студентов (таблица 24).

Таблица 24.

Основные показатели развития социального сектора Дашогузской зоны планирования

Показатели	2015 г.
Количество средних школ, шт.	530
Численность учеников в средних школах, тыс. учащихся	241,7
Численность студентов Дашогузского сельскохозяйственного института, тыс. студентов	1,1
Численность семейных врачей, чел.	372
Численность среднего медицинского персонала, тыс. чел.	3,9
Число госпитальных коек, тыс. ед.	3,9
Обеспеченность общей площадью жилья на 1 человека, кв.метр	26,7

Источник: составлено автором на основе данных электронного ресурса <http://www.stat.gov.tm/ru/main/info/turkmenistan/turkmenistan/>.

II. Прогнозные показатели развития сельского хозяйства Туркменистана в зонах планирования бассейна Амударьи до 2055 г.

2.1. Основные подходы расчета прогнозных показателей.

Методологическая основа базируется на системном подходе и методе диалектического познания, которые позволяют в динамическом развитии рассмотреть закономерности и процессы государственного регулирования, а также долгосрочной стратегии развития сельского хозяйства страны.

В процессе исследования использованы различные методы: абстрактно-логический, систематизации и классификации, экспертных оценок, анализа и синтеза, экономико-статистический, сравнительного анализа, построение динамических рядов, анализ временных рядов, построения линий тренда (аппроксимация и сглаживание).

Основными методами расчета прогнозных показателей являются:

- линия тренда *численности населения до 2055 г.* построена на основе тенденций роста численности населения за последние 10 лет по всем зонам планирования бассейна Амударьи;
- прогнозируемая *орошаемая площадь* равна величине общей орошаемой площади последних лет, а фактор освоения новых орошаемых земель не учтен;
- линии тренда *структуры площадей, урожайности и валового сбора сельхозкультур в сценарии BAU до 2055 г.* построены с учетом существующих тенденций за последние 10 лет;
- линии тренда *структуры площадей, урожайности и валового сбора сельхозкультур в сценарии FSD до 2055 г.* построены с учетом критериев, принятых в сценарии FSD и на основе долгосрочных целевых параметров принятых в Национальной программе социально-экономического развития Туркменистана на 2011–2030 годы. При этом в сценарии FSD учитывается существенное увеличение площадей (кроме пшеницы), роста урожайности и валового сбора продовольственных культур (картофель, овощи, рис и пшеницы), а также кормовых культур и кукурузы на зерно для обеспечения животноводства кормами;
- линии тренда *структуры площадей, урожайности и валового сбора сельхозкультур в сценарии ESA до 2055 г.* построены с учетом критериев, принятых в сценарии ESA и на основе долгосрочных целевых параметров принятых в Национальной программе социально-экономического развития Туркменистана на 2011–2030 годы. При этом в сценарии ESA учитывается существенное увеличение площадей (кроме хлопчатника), роста урожайности и валового сбора кассовых культур (плоды и ягоды, виноград, бахчевых культур и овощей);
- линии тренда *численности поголовья скота и производства продукции животноводства в сценарии BAU до 2055 г.* построены с учетом существующих тенденций за последние 10 лет;
- линии тренда *численности поголовья скота и производства продукции животноводства в сценарии FSD до 2055 г.* построены с учетом критериев, принятых в сценарии FSD и на основе долгосрочных целевых параметров принятых в Национальной программе социально-экономического развития Туркменистана на 2011–2030 годы, в частности повышение уровня самообеспеченности населения продукцией животноводства (мясо, молоко и яйца).

2.2. Ахалская зона планирования.

Демографический показатель

			BAU		FSD		ESA	
	2010 г.	2015 г.	2020 г.	2055 г.	2020 г.	2055 г.	2020 г.	2055 г.
Общая численность населения, тыс.чел.	1 371	1 462	1 531	1 990	1 531	1 990	1 531	1 990

Орошаемая площадь с/х культур, тыс.га

			BAU		FSD		ESA	
	2010 г.	2015 г.	2020 г.	2055 г.	2020 г.	2055 г.	2020 г.	2055 г.
Орошаемая площадь	402,0	400,3	397,2	383,4	400,0	400,0	400,0	400,0
Из них: хлопчатник	120,0	120,0	121,7	123,9	119,9	80,0	119,9	100,0
кормовые	19,7	19,6	19,6	20,0	19,7	32,0	19,7	24,4
сады	3,7	4,4	4,5	5,4	8,4	16,4	8,4	36,4
пшеница	240,7	230,0	223,9	200,9	230,1	184,0	230,1	136,0
кукуруза	1,1	1,4	1,6	2,2	1,5	20,4	1,5	12,4
бахчевые	4,1	6,5	6,6	8,5	6,6	12,4	6,6	24,4
картофель	1,6	2,8	3,0	3,6	2,9	20,4	2,9	14,4
рис	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
овощи	6,0	9,0	9,6	11,4	9,1	24,0	9,1	28,0
виноград	5,2	6,6	6,7	7,4	7,8	10,4	7,8	24,0

Валовой сбор с/х культур в орошаемых землях, тыс.тн.

			BAU		FSD		ESA	
	2010 г.	2015 г.	2020 г.	2055 г.	2020 г.	2055 г.	2020 г.	2055 г.
Из них: хлопчатник	281,4	251,9	274,8	322,1	276,9	218,4	289,5	336,0
кормовые	306,9	219,1	142,8	129,6	174,1	416,1	171,0	230,7
плоды и ягоды	32,8	34,5	35,2	38,9	71,4	174,5	72,7	487,6
пшеница	392,7	480,7	519,2	502,2	529,1	576,8	529,1	383,7
кукуруза	63,0	61,4	56,0	53,8	73,6	1 431,6	73,6	707,0
бахчевые	105,1	113,2	107,2	113,6	127,0	280,8	138,5	722,6
картофель	54,2	55,8	55,4	52,4	63,0	609,9	64,1	373,1
рис	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
овощи	243,1	260,0	261,1	249,2	290,0	1 109,4	290,0	1 415,6
виноград	128,5	240,0	246,3	332,4	298,9	531,0	327,4	1 312,9

Урожайность с/х культур в орошаемых землях, тн./га

			BAU		FSD		ESA	
	2010 г.	2015 г.	2020 г.	2055 г.	2020 г.	2055 г.	2020 г.	2055 г.
Из них: хлопчатник	2,4	2,1	2,3	2,6	2,3	2,7	2,4	3,4
кормовые	9,0	7,9	7,3	6,5	8,8	13,0	8,7	9,5
плоды и ягоды	9,0	7,9	7,8	7,1	8,5	10,6	8,7	13,4
пшеница	1,6	2,1	2,3	2,5	2,3	3,1	2,3	2,8
кукуруза	57,3	43,9	34,3	24,5	48,2	70,2	48,2	57,0
бахчевые	25,6	17,4	16,1	13,3	19,2	22,6	20,9	29,6
картофель	33,3	19,9	18,8	14,6	21,5	29,9	21,9	25,9
рис	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
овощи	40,5	28,9	27,3	21,8	31,8	46,2	31,8	50,6
виноград	25,0	36,5	36,8	45,0	38,3	51,1	41,9	54,7

Поголовье скота и птицы, тыс.голов

			BAU		FSD		ESA	
	2010 г.	2015 г.	2020 г.	2055 г.	2020 г.	2055 г.	2020 г.	2055 г.
Численность КРС	273,8	287,4	289,3	298,9	330,5	480,0	321,9	436,9
Из них: коровы	138,5	126,6	131,1	137,4	141,8	205,1	139,3	183,6
Овцы и козы	4 334,7	4 570,4	4 666,3	5 407,2	5 301,6	7 861,0	5 255,9	7 175,5

Производства продукции животноводства, тыс.тн.

			BAU		FSD		ESA	
	2010 г.	2015 г.	2020 г.	2055 г.	2020 г.	2055 г.	2020 г.	2055 г.
Мясо (в убойном весе)	58,5	84,1	81,9	106,9	96,7	135,4	92,5	119,4
Молока	276,5	255,1	284,8	293,5	301,0	428,6	285,7	395,4
Яйца, млн.шт.	270,2	262,5	262,2	255,0	294,0	385,9	288,8	354,4

Производства основных видов продовольствие на душу населения, кг/чел./год

			BAU		FSD		ESA	
	2010 г.	2015 г.	2020 г.	2055 г.	2020 г.	2055 г.	2020 г.	2055 г.
Мясо и мясопродукты в пересчете на мясо	28,7	38,7	36,0	36,1	42,5	45,7	40,6	40,3
Молоко и молочные продукты в пересчете на молоко	32,8	28,4	30,3	24,0	32,0	35,0	30,4	32,3
Яйца, штук	197,1	179,5	171,3	128,2	192,1	194,0	188,6	178,1
Картофель	39,5	38,2	36,2	26,3	41,1	306,5	41,9	187,5
Овощи и продовольственные бахчевые культуры	254,0	255,2	240,6	182,4	272,4	698,8	280,0	1074,7
Плоды и ягоды	23,9	23,6	23,0	19,5	46,6	87,7	47,5	245,1
Сахар	NA							
Масло растительное	NA							
Хлебные продукты (хлеб и макаронные изделия в пересчете на муку, мука, крупа и бобовые)	314,1	360,5	371,9	276,8	379,0	317,9	379,0	211,5
Рыба и рыбопродукты	NA							

2.3. Дашогузская зона планирования.

Демографический показатель

			BAU		FSD		ESA	
	2010 г.	2015 г.	2020 г.	2055 г.	2020 г.	2055 г.	2020 г.	2055 г.
Общая численность населения, тыс.чел.	1 059	1 135	1 139	1 354	1 139	1 354	1 139	1 354

Орошаемая площадь с/х культур, тыс.га

			BAU		FSD		ESA	
	2010 г.	2015 г.	2020 г.	2055 г.	2020 г.	2055 г.	2020 г.	2055 г.
Орошаемая площадь	374,7	392,6	366,7	353,4	395,0	395,0	395,0	395,0
Из них: хлопчатник	140,2	140,8	120,1	85,7	140,7	79,0	140,7	98,8
кормовые	13,4	12,9	12,8	12,7	13,0	24,1	13,0	16,6
сады	3,7	4,4	4,4	5,2	8,4	16,6	8,4	35,9
пшеница	187,9	201,2	194,2	206,2	201,3	175,8	201,3	134,3
кукуруза	3,5	3,5	3,7	4,1	3,6	17,8	3,6	7,9
бахчевые	3,5	4,9	5,4	7,4	5,0	10,3	5,0	25,7
картофель	3,3	3,1	3,7	4,4	3,2	20,5	3,2	12,2
рис	9,0	9,0	7,5	5,5	9,0	16,2	9,0	7,9
овощи	5,1	6,2	7,4	10,5	6,3	24,5	6,3	29,6
виноград	5,2	6,6	7,5	11,7	7,8	10,3	7,8	26,1

Валовой сбор с/х культур в орошаемых землях, тыс.тн.

			BAU		FSD		ESA	
	2010 г.	2015 г.	2020 г.	2055 г.	2020 г.	2055 г.	2020 г.	2055 г.
Из них: хлопчатник	243,8	270,0	205,7	154,3	297,1	197,2	310,6	303,4
кормовые	122,0	122,0	123,0	124,6	138,0	376,1	135,5	188,3
плоды и ягоды	24,6	60,5	61,6	93,5	125,1	320,8	127,4	843,9
пшеница	298,5	310,0	227,6	185,4	341,0	406,0	341,0	279,2
кукуруза	19,0	21,1	21,0	21,1	23,9	170,6	23,9	61,6
бахчевые	83,6	88,6	81,6	65,0	100,1	241,7	109,2	790,0
картофель	70,3	73,5	73,3	71,2	82,1	724,0	83,6	374,1
рис	11,2	10,9	9,7	10,4	12,5	35,3	12,0	16,3
овощи	128,3	135,0	141,5	156,8	151,5	853,0	151,5	1 128,6
виноград	18,3	20,0	24,1	47,0	24,9	46,8	27,3	134,7

Урожайность с/х культур в орошаемых землях, тн./га

			BAU		FSD		ESA	
	2010 г.	2015 г.	2020 г.	2055 г.	2020 г.	2055 г.	2020 г.	2055 г.
Из них: хлопчатник	1,7	1,9	1,7	1,8	2,1	2,5	2,2	3,1
кормовые	9,1	9,5	9,6	9,8	10,6	15,6	10,4	11,4
плоды и ягоды	6,7	13,8	14,0	18,0	14,9	19,3	15,2	23,5
пшеница	1,6	1,5	1,2	0,9	1,7	2,3	1,7	2,1
кукуруза	5,4	6,0	5,7	5,1	6,6	9,6	6,6	7,8
бахчевые	23,9	18,1	15,2	8,8	19,9	23,5	21,7	30,8
картофель	21,4	23,5	20,1	16,4	25,4	35,3	25,9	30,6
рис	1,2	1,2	1,3	1,9	1,4	2,2	1,3	2,1
овощи	25,2	21,8	19,2	14,9	23,9	34,8	23,9	38,1
виноград	3,6	3,0	3,2	4,0	3,2	4,6	3,5	5,2

Поголовье скота и птицы, тыс.голов

			BAU		FSD		ESA	
	2010 г.	2015 г.	2020 г.	2055 г.	2020 г.	2055 г.	2020 г.	2055 г.
Численность КРС	909,1	940,9	963,4	1 033,4	1 082,0	1 552,5	1 053,8	1 411,4
Из них: коровы	398,6	427,0	428,7	443,0	478,3	683,2	469,7	597,8
Овцы и козы	2 768,3	2 872,5	2 999,0	3 398,7	3 332,1	4 825,8	3 303,4	4 452,4

Производства продукции животноводства, тыс.тн.

			BAU		FSD		ESA	
	2010 г.	2015 г.	2020 г.	2055 г.	2020 г.	2055 г.	2020 г.	2055 г.
Мясо (в убойном весе)	75,2	52,9	56,8	43,3	60,8	84,6	58,1	74,0
Молока	737,4	999,2	1 016,4	1 472,7	1 179,1	1 748,6	1 119,1	1 598,7
Яйца, млн.шт.	209,5	189,5	195,7	183,1	212,3	284,3	208,5	246,4

Производства основных видов продовольствие на душу населения, кг/чел./год

			BAU		FSD		ESA	
	2010 г.	2015 г.	2020 г.	2055 г.	2020 г.	2055 г.	2020 г.	2055 г.
Мясо и мясопродукты в пересчете на мясо	47,7	31,3	33,5	21,5	35,9	42,0	34,3	36,7
Молоко и молочные продукты в пересчете на молоко	113,3	143,3	145,2	177,0	168,4	210,1	159,9	192,1
Яйца, штук	197,8	167,0	171,8	135,3	186,4	210,0	183,0	182,0
Картофель	66,4	64,7	64,3	52,6	72,1	534,7	73,4	276,3
Овощи и продовольственные бахчевые культуры	200,1	197,0	195,9	163,8	220,8	808,5	228,8	1417,0
Плоды и ягоды	23,2	53,3	54,1	69,0	109,8	236,9	111,8	623,3
Сахар	NA							
Масло растительное	NA							
Хлебные продукты (хлеб и макаронные изделия в пересчете на муку, мука, крупа и бобовые)	309,1	299,5	219,1	150,2	328,3	328,8	328,3	226,1
Рыба и рыбопродукты	NA							

2.4. Лебапская зона планирования.

Демографический показатель

			BAU		FSD		ESA	
	2010 г.	2015 г.	2020 г.	2055 г.	2020 г.	2055 г.	2020 г.	2055 г.
Общая численность населения, тыс.чел.	1 033	1 102	1 151	1 483	1 151	1 483	1 151	1 483

Орошаемая площадь с/х культур, тыс.га

			BAU		FSD		ESA	
	2010 г.	2015 г.	2020 г.	2055 г.	2020 г.	2055 г.	2020 г.	2055 г.
Орошаемая площадь	360,6	362,3	432,0	440,0	365,0	365,0	365,0	365,0
Из них: хлопчатник	120,0	120,0	116,7	108,6	119,9	73,0	119,9	91,3
кормовые	10,6	11,0	11,0	11,9	11,1	22,3	11,1	15,3
сады	3,7	4,4	4,4	5,9	8,4	15,3	8,4	33,2
пшеница	190,1	189,3	194,7	217,3	189,4	160,6	189,4	124,1
кукуруза	2,8	3,0	3,0	3,1	3,1	16,4	3,1	7,3
бахчевые	3,0	2,9	3,3	3,6	3,0	11,0	3,0	23,7
картофель	6,6	6,5	7,5	9,4	6,6	18,3	6,6	11,3
рис	9,0	8,2	71,8	56,4	8,2	15,0	8,2	7,3
овощи	9,7	10,4	11,9	14,3	10,5	22,3	10,5	27,4
виноград	5,2	6,6	7,7	9,6	7,8	11,0	7,8	24,1

Валовой сбор с/х культур в орошаемых землях, тыс.тн.

			BAU		FSD		ESA	
	2010 г.	2015 г.	2020 г.	2055 г.	2020 г.	2055 г.	2020 г.	2055 г.
Из них: хлопчатник	324,5	301,6	314,0	317,7	331,0	262,0	346,0	384,8
кормовые	176,2	181,0	181,1	185,0	205,0	604,3	201,3	315,2
плоды и ягоды	15,3	37,1	35,2	64,8	76,7	188,3	78,1	478,3
пшеница	410,1	416,3	476,0	654,1	458,4	600,6	458,4	409,5
кукуруза	16,0	16,0	16,8	17,8	18,3	135,7	18,3	54,5
бахчевые	49,8	54,1	64,3	86,4	62,1	306,5	67,8	752,6
картофель	59,2	61,0	71,0	90,1	67,2	274,5	68,4	159,5
рис	11,2	10,9	106,6	92,7	12,5	31,8	12,0	14,1
овощи	138,2	145,8	151,7	155,3	162,3	499,4	162,3	652,5
виноград	27,9	11,4	13,7	10,8	14,2	22,7	15,5	72,9

Урожайность с/х культур в орошаемых землях, тн./га

			BAU		FSD		ESA	
	2010 г.	2015 г.	2020 г.	2055 г.	2020 г.	2055 г.	2020 г.	2055 г.
Из них: хлопчатник	2,7	2,5	2,7	2,9	2,8	3,6	2,9	4,2
кормовые	16,6	16,5	16,5	15,5	18,4	27,1	18,1	20,6
плоды и ягоды	4,2	8,5	8,1	11,0	9,1	12,3	9,3	14,4
пшеница	2,2	2,2	2,4	3,0	2,4	3,7	2,4	3,3
кукуруза	5,7	5,3	5,6	5,8	5,9	8,3	5,9	7,5
бахчевые	16,6	18,7	19,4	24,3	20,5	28,0	22,4	31,7
картофель	8,9	9,4	9,5	9,6	10,2	15,0	10,3	14,1
рис	1,2	1,3	1,5	1,6	1,5	2,1	1,5	1,9
овощи	14,3	14,0	12,7	10,9	15,4	22,4	15,4	23,8
виноград	5,4	1,7	1,8	1,1	1,8	2,1	2,0	3,0

Поголовье скота и птицы, тыс.голов

			BAU		FSD		ESA	
	2010 г.	2015 г.	2020 г.	2055 г.	2020 г.	2055 г.	2020 г.	2055 г.
Численность КРС	461,6	479,4	490,1	510,5	551,3	776,6	536,9	709,5
Из них: коровы	271,6	284,0	294,5	311,1	318,1	448,7	312,4	394,8
Овцы и козы	2 083,2	2 160,6	2 232,5	2 335,9	2 506,3	3 608,2	2 484,7	3 284,1

Производства продукции животноводства, тыс.тн.

			BAU		FSD		ESA	
	2010 г.	2015 г.	2020 г.	2055 г.	2020 г.	2055 г.	2020 г.	2055 г.
Мясо (в убойном весе)	68,6	76,9	77,4	88,8	88,4	120,7	86,1	107,7
Молока	472,4	616,6	625,1	862,1	727,6	1 048,2	702,9	955,7
Яйца, млн.шт.	190,1	182,3	182,0	174,6	204,2	269,8	202,4	237,0

Производства основных видов продовольствие на душу населения, кг/чел./год

			BAU		FSD		ESA	
	2010 г.	2015 г.	2020 г.	2055 г.	2020 г.	2055 г.	2020 г.	2055 г.
Мясо и мясопродукты в пересчете на мясо	44,6	46,9	45,2	40,2	51,7	54,7	50,3	48,8
Молоко и молочные продукты в пересчете на молоко	74,4	91,0	88,4	94,6	102,9	115,0	99,4	104,9
Яйца, штук	184,0	165,4	158,2	117,7	177,5	181,9	175,9	159,8
Картофель	57,3	55,4	61,7	60,8	58,4	185,1	59,5	107,6
Овощи и продовольственные бахчевые культуры	182,0	181,4	187,7	163,0	195,1	543,5	200,0	947,4
Плоды и ягоды	14,8	33,7	30,6	43,7	66,7	127,0	67,9	322,5
Сахар	NA							
Масло растительное	NA							
Хлебные продукты (хлеб и макаронные изделия в пересчете на муку, мука, крупа и бобовые)	435,3	414,2	453,7	483,6	436,9	444,1	436,9	302,8
Рыба и рыбопродукты	NA							

2.5. Марыйская зона планирования.

Демографический показатель

			BAU		FSD		ESA	
	2010 г.	2015 г.	2020 г.	2055 г.	2020 г.	2055 г.	2020 г.	2055 г.
Общая численность населения, тыс.чел.	1 149	1 220	1 247	1 581	1 247	1 581	1 247	1 581

Орошаемая площадь с/х культур, тыс.га

			BAU		FSD		ESA	
	2010 г.	2015 г.	2020 г.	2055 г.	2020 г.	2055 г.	2020 г.	2055 г.
Орошаемая площадь	415,1	418,8	385,6	331,2	420,0	420,0	420,0	420,0
Из них: хлопчатник	165,0	165,0	145,0	114,0	164,9	84,0	164,9	105,0
кормовые	7,4	8,2	8,3	8,4	8,3	25,2	8,3	15,5
сады	3,7	4,4	3,7	3,1	8,4	16,8	8,4	38,2
пшеница	205,1	203,6	190,1	160,7	203,7	178,1	203,7	142,8
кукуруза	5,3	5,7	5,7	5,9	5,8	21,8	5,8	13,0
бахчевые	1,6	2,9	2,9	4,1	3,0	10,9	3,0	25,2
картофель	2,3	2,5	2,6	2,9	2,6	21,4	2,6	13,0
сахарная свекла	15,0	14,9	15,1	15,9	14,9	25,6	14,9	13,9
овощи	4,6	5,0	4,8	4,6	5,1	25,6	5,1	31,5
виноград	5,2	6,6	7,5	11,7	7,8	10,5	7,8	21,8

Валовой сбор с/х культур в орошаемых землях, тыс.тн.

			BAU		FSD		ESA	
	2010 г.	2015 г.	2020 г.	2055 г.	2020 г.	2055 г.	2020 г.	2055 г.
Из них: хлопчатник	428,7	394,1	362,5	376,1	433,5	301,1	453,2	414,1
кормовые	126,5	126,5	119,9	77,1	143,9	633,8	141,3	287,7
плоды и ягоды	41,5	27,8	22,2	12,8	57,5	144,0	58,6	400,5
пшеница	380,2	436,5	419,6	482,0	479,6	628,8	479,6	458,4
кукуруза	21,0	21,0	22,0	23,4	23,6	120,6	23,6	62,3
бахчевые	43,3	50,1	49,7	47,3	57,5	254,7	62,7	718,5
картофель	53,4	54,4	56,0	57,2	61,7	675,8	62,9	368,3
сахарная свекла	200,0	200,0	198,6	195,3	230,0	550,1	220,0	251,1
овощи	140,3	150,3	135,9	124,3	169,5	1 270,7	169,5	1 657,1
виноград	37,1	25,5	28,7	34,3	31,8	46,9	34,8	144,1

Урожайность с/х культур в орошаемых землях, тн./га

			BAU		FSD		ESA	
	2010 г.	2015 г.	2020 г.	2055 г.	2020 г.	2055 г.	2020 г.	2055 г.
Из них: хлопчатник	2,6	2,4	2,5	3,3	2,6	3,6	2,7	3,9
кормовые	17,1	15,4	14,5	9,2	17,3	25,2	17,0	18,5
плоды и ягоды	11,4	6,4	6,0	4,1	6,9	8,6	7,0	10,5
пшеница	1,9	2,1	2,2	3,0	2,4	3,5	2,4	3,2
кукуруза	4,0	3,7	3,8	4,0	4,0	5,5	4,0	4,8
бахчевые	27,1	17,3	17,4	11,4	19,0	23,3	20,7	28,5
картофель	23,0	21,8	21,3	19,8	23,5	31,6	23,9	28,3
сахарная свекла	13,3	13,4	13,2	12,3	15,4	21,5	14,8	18,1
овощи	30,5	30,1	28,6	27,1	33,1	49,6	33,1	52,6
виноград	7,2	3,9	3,8	2,9	4,1	4,5	4,5	6,6

Поголовье скота и птицы, тыс.голов

			BAU		FSD		ESA	
	2010 г.	2015 г.	2020 г.	2055 г.	2020 г.	2055 г.	2020 г.	2055 г.
Численность КРС	450,3	461,8	505,3	502,1	531,1	738,9	517,2	669,6
Из них: коровы	200,3	195,8	196,6	190,0	219,3	303,6	215,4	264,4
Овцы и козы	4 703,0	4 850,0	4 693,0	5 038,5	5 626,1	8 002,6	5 577,6	7 275,1

Производства продукции животноводства, тыс.тн.

			BAU		FSD		ESA	
	2010 г.	2015 г.	2020 г.	2055 г.	2020 г.	2055 г.	2020 г.	2055 г.
Мясо (в убойном весе)	71,5	87,0	87,4	109,7	100,1	139,2	95,7	121,8
Молока	421,3	609,3	623,3	986,1	719,0	1 096,7	682,4	1 005,3
Яйца, млн.шт.	244,0	277,2	277,8	315,2	310,5	401,9	304,9	346,5

Производства основных видов продовольствие на душу населения, кг/чел./год

			BAU		FSD		ESA	
	2010 г.	2015 г.	2020 г.	2055 г.	2020 г.	2055 г.	2020 г.	2055 г.
Мясо и мясопродукты в пересчете на мясо	41,8	47,9	47,1	46,7	53,9	59,2	51,6	51,8
Молоко и молочные продукты в пересчете на молоко	59,7	81,3	81,3	101,5	93,8	112,9	89,0	103,5
Яйца, штук	212,4	227,2	222,8	199,4	249,0	254,3	244,5	219,2
Картофель	46,5	44,6	44,9	36,2	49,5	427,6	50,4	233,0
Овощи и продовольственные бахчевые культуры	159,8	164,3	148,9	108,6	182,0	965,1	186,2	1502,9
Плоды и ягоды	36,1	22,8	17,8	8,1	46,1	91,1	47,0	253,4
Сахар	NA							
Масло растительное	NA							
Хлебные продукты (хлеб и макаронные изделия в пересчете на муку, мука, крупа и бобовые)	362,8	392,3	368,9	334,3	421,7	436,2	421,7	318,0
Рыба и рыбопродукты	NA							

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. «Национальной программе социально-экономического развития Туркменистана на 2011–2030 годы».
2. «Национальной программе Президента Туркменистана по преобразованию социально-бытовых условий населения сёл, поселков, городов этрапов и этрапских центров на период до 2020 года».
3. «Программе Президента Туркменистана по социально-экономическому развитию страны на 2012-2016 годы, а также в основных направлениях промышленного развития вelayатов».
4. А.Г. Данков. Развитие экономики Туркменистана в первые годы независимости (1992–1998 гг.). Вестник Томского государственного университета. 2013. № 374. С. 88–93.
5. Аннагулыев Т., Сапармурадов А. Основные достижения сельского хозяйства Туркменистана и возможности совместных научных исследований с ИКАРДА. Баку, 2013 г.
6. Караджаев Р.А. Хлопковая продукция Туркменистана и мировой рынок. «Молодой учёный» . № 14 (73) . Сентябрь, 2014 г. С. 159-161.
7. Хайдаров, И. Роль и значение хлопковой промышленности в развитии экономики / И. Хайдаров. — М.: Деловой партнер, 2008. - 250 с.
8. Хикматов, А. Стратегия и тактика структурных преобразований в национальной экономике / А. Хикматов. — М.: Экономический вестник, 2008. № 11. С. 34–39.
9. Официальная статистика Туркменистана [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.stat.gov.tm/ru/main/info/turkmenistan/turkmenistan/>