

**РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ  
АКТУАЛЬНЫХ ВОПРОСОВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
В УСЛОВИЯХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ  
УЗБЕКИСТАНА**

*Ташкент – 2015 год*

**Актуальные вопросы обеспечения продовольственной безопасности  
в условиях устойчивого развития Узбекистана.**

<b>СОДЕРЖАНИЕ</b>		Стр.
	<b>Введение.....</b>	3
	<b>I-Глава. Обеспечение продовольственной безопасности один из важных факторов социально-экономического развитие страны.....</b>	8
1.1.	Продовольственная безопасность: сущность и значение.....	8
1.2.	Основные критерии обеспечения продовольственной безопасности.....	14
	<b>II-Глава. Актуальные проблемы обеспечения продовольственной безопасности в условиях мирового развития.....</b>	17
2.1.	Глобальные проблемы способствующие возникновению мирового продовольственного кризиса.....	17
2.2.	Современные вызовы и угрозы продовольственной безопасности.....	24
	<b>III-Глава. Состояние и перспективы обеспечения продовольственной безопасности в условиях устойчивого развития Узбекистана.....</b>	29
3.1.	Экологические угрозы в производстве сельскохозяйственной продукции.....	29
3.2.	Стратегическое развитие аграрного сектора как фактор обеспечения продовольственной безопасности и социально-экономической стабильности страны.....	31
	<b>IV-Глава. Основные требования к качеству и условиям поставки продуктов питания. Определение качества основных видов продуктов питания.....</b>	45
4.1.	Требования, предъявляемые к качествам и условиям поставки продуктов питания.....	45
4.2.	Определение качества основных видов продуктов питания.....	47
	<b>Список использованной литературы.....</b>	55

## ВВЕДЕНИЕ

**Актуальность темы.** Национальная безопасность - это обеспечение защиты жизненно важных интересов личности, общества и государства в различных сферах жизнедеятельности от внешних и внутренних угроз, обеспечивающая устойчивое развитие страны. Продовольственная безопасность является неотъемлемой частью обеспечения национальной и экономической безопасности страны. **Реформирование сельского хозяйства является основным отраслем развития страны обеспечивающий национальную безопасность, наша аграрная политика исходит из приоритета продовольственного комплекса для обеспечения населения продуктами питания.**<sup>1</sup>

В данной работе мы будем рассматривать вопросы полноценного питания человека, общество и в целом населения, сущность и значение продовольственной безопасности, современные вызовы и угрозы продовольственной безопасности, а также комплекс мер по обеспечению продовольственной безопасности личности, общества и государство в целом.

Так полноценное питание является одним из важнейших факторов, определяющих здоровье населения. Рациональное питание обеспечивает нормальный рост и развитие человека, способствует профилактике заболеваемости населения, повышению работоспособности и создает условия для адекватной адаптации к окружающей среде. Сегодня продовольственная безопасность существует как гарантия обеспечения доступа всех жителей и в любое время доступность к продовольствию в количестве, необходимом для активной и здоровой жизни. Страна, отдельный район, группа населения, семья, отдельный индивид испытывают хроническую продовольственную недостаточность, когда потребление пищевых продуктов постоянно

в течение года оказывается недоступным из-за нехватки денежных доходов или невозможности произвести необходимое количество продовольствия.

Отсутствие продовольственной обеспеченности или её низкий уровень ведет к недоеданию среди населения, что, в свою очередь, влечет за собой негативные последствия в отношении отдельных лиц, семей и в целом наций. На сегодняшний день в условиях глобализации в связи с увеличением населения Земли проблема голода, а точнее - проблема производства продовольствия и его потребления является наиболее актуальной.

Специальный докладчик швейцарец Жан Сьеглер на пресс-конференции ООН, отметил, что каждый день в мире голодает около 12% населения Земли, а от голода ежегодно умирает около 0,5% человек, что дает общее количество 35 миллионов смертей в год. Голод является в первую очередь спутником бедности, т.е. зависит от уровня экономического и социального развития страны.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Каримов И.А. «Развитие сельского хозяйства-источник благостояния народа» -Т.: Узбекистан 1998 г.

<sup>2</sup> ФАО ООН <http://works.tarefer.ru/>



Многие страны держатся только благодаря донорской помощи международных организаций и благотворительности населения развитых государств. В слаборазвитых странах голодают в первую очередь крестьяне. В Африке большинство сельского населения не имеет технических и финансовых средств, для увеличения производительности земель. В Латинской Америке и Азии основной причиной голода является недостаток земель. Земельные наделы слишком малы, чтобы прокормить семью. Огромным бедствием для этих стран является то, что большинство голодающих - это женщины и дети (40% недоедающих - дети до 10 лет). По данным международной статистики, несмотря на улучшение за последние 20 лет некоторых относительных показателей, число недоедающих в абсолютном выражении продолжает расти и через 10 лет их будет около 1 млрд.<sup>3</sup>

Исходя из вышеизложенного, продовольственную безопасность следует рассматривать как важнейшую качественную характеристику экономической системы страны, как составляющую экономической и национальной безопасности страны, которое является неотъемлемой частью национальной безопасности в условиях устойчивого развития страны.

История политики в развитие и производстве сельскохозяйственных культур показывает, что во времена Советского Союза плановая экономика СССР подразумевала недостаточное и неполное обеспечение страны продовольствием с помощью аппарата централизованного распределения продуктов питания, жесткий контроль над внешнеэкономической деятельностью должен был обеспечить баланс экспорта и импорта продовольствия.<sup>4</sup>

Распад хозяйственных связей между республиками СССР, между регионами, часть которых специализировались на производстве определенных видов продовольствия, а также либерализация экономики и цен, открытие границ с последующим снижением таможенных пошлин в ходе реформ в 80-х годах привели к острому ухудшению продовольственной ситуации в СССР. Также исторические факты указаны на то, что во время СССР экономика Узбекистана приобрела однобокий, гипертрофированный сырьевой характер и не была сориентирована на комплексное развитие, на нужды населения.<sup>5</sup>

На тот период специализация экономики Узбекистана на производстве хлопка неизбежно привела к снижению возможностей производства мяса, молока, овощных продуктов, фруктовых садов, развитие животноводство, растениеводство и другие отрасли производство продовольственных товаров в

<sup>3</sup> ФАО ООН <http://works.tarefcr.ru/>

<sup>4</sup> Библиотека гумер <http://www.gumer.info>

<sup>5</sup> Каримов И.А. «Узбекистан на пирогe достижения независимости» -Т.:Узбекистан 2011 год, стр. 46.

Республике. Губительный тормоз в сельском хозяйстве стали монокультура хлопчатника, нарушение научно обоснованного севооборота, истощение земель, нарастающий дефицит водных ресурсов. Следствием этого явились ограничение производства продовольствия и обострение проблемы обеспечения им населения.

На то время норма поставки основных видов продуктов в Республику к примеру было определено: средне годовая норма в год муки и мучной продукции составляло 500 тыс тонн, картофель 450 тыс. тонн, сахар 300 тыс. тонн, мясо и мясные продукции 6,5 тыс тонн, молоко и молочные продукции 3,7 тыс тонн. Однако данные подвозимые нормы продовольствия не удовлетворяли потребность населения в продовольственном обеспечении.

С момента обретения Узбекистаном независимости, которая была многовековой мечтой наших предков и стала самой великой, самой дорогой ценностью для нашего многонационального народа, Президент Республики Узбекистан И.А. Каримов, в целях устойчивого развития социального уровня жизни народа Республики Узбекистан, поставил вопрос об увеличении земельных наделов, которое в первую очередь решает продовольственную проблему населения и развитие домашнего хозяйства.

Проблема продовольственной безопасности с первых дней независимости была частью масштабной комплексной повестки дня социально-экономического развития страны. Продовольственная безопасность всегда рассматривалась в стране как комплексная проблема, которая охватывает не только наличие продовольствия как такового, но и его доступность, особенно социально уязвимых слоев населения, которая стала приоритетным направлением социально-экономической стратегии развития нашей страны.

Чтобы достичь главной цели последовательно ставились следующие задачи:

- определить основные критерии, способствующие угрозе продовольственной безопасности;

- рассмотреть перспективы гарантированного и устойчивого снабжение перерабатывающих предприятий сырьем, а населения — продовольствием;

- определить основные факторы препятствующие обеспечению продовольственной безопасности;

- изучить вопросы критической зависимости страны от импорта пищевых продуктов, производство которых может быть организовано в регионе, а также цены, как одно из важнейших условий обеспечения продовольственной безопасности;

- определить рациональное развития агропромышленного комплекса, и поддержание научного потенциала региона, для уменьшения себестоимости продуктов питания.

**1-Глава. Обеспечение продовольственной безопасности один из важных факторов социально-экономического развитие страны.**

### **1.1 Продовольственная безопасность: сущность и значение**

Продовольственная безопасность - это состояние экономики страны, направленное на обеспечение потребности всех слоев населения за счет собственного производства и рационализации необходимого импорта по тем продуктам, для производства которых нет внутренних условий. Обеспечение населения продовольствием соответствующими ресурсами, потенциалами и гарантиями без уменьшения государственного продовольственного резерва независимо от внешних и внутренних условий, удовлетворяющиеся потребностями в продуктах питания в соответствии с физиологическими нормами.

Обеспечение продовольственной безопасности способствует устойчивому социальному климату в обществе. При отсутствии необходимых запасов и резервов в регионах может возникнуть недовольство населения, что позволяет считать продовольственную проблему важнейшим структурным элементом, обеспечивающим национальную безопасность страны. Отсутствие продовольственной безопасности или её низкий уровень ведет к недоеданию среди населения, что, в свою очередь, влечет за собой негативные последствия в отношении отдельных лиц, семей и целом наций.

**Доступность продуктов питания** - это возможность физического, экономического и социального доступа к соответствующим средствам (социальной помощи) для приобретения продуктов питания, необходимых для полноценного рациона.

Физическая доступность означает наличие продуктов питания на рынке в объеме и ассортименте, необходимом потребителям, а также для функционирования инфраструктуры, снабжающей население продовольствием.

Экономическая доступность означает, что все социальные слои населения способны покупать достаточный объем продуктов питания. Другими словами, экономический доступ существует, когда домохозяйства получают достаточный доход для покупки продуктов питания, а страна получает достаточно твердой валюты для импорта продовольствия.

Социальная доступность означает справедливый доступ к продуктам питания, обеспеченный для всего населения.

Неспособность удовлетворить любой из этих показателей ведет к низкому уровню продовольственной безопасности или ее отсутствию.

Отсутствие продовольственной безопасности является такой ситуацией, когда у населения нет гарантированного доступа к достаточному количеству безопасных и питательных продуктов, необходимых для нормального роста, развития, активного и здорового образа жизни.

Количественная оценка состояния продовольственной безопасности государства обычно определяется как: а) уровень и динамика потребления основных продовольственных товаров с учетом их дифференциации по группам населения с различными доходами и б) уровень самообеспечения страны продовольствием, как в целом, так и по важнейшим продуктам

питания по отношению к «пороговым» показателям. Как правило, пороговые показатели продовольственной безопасности являются минимально допустимыми характеристиками, ниже которых уровень потребления продовольствия, при любых возникающих обстоятельствах, не может быть снижен. В оценке самообеспечения страны продовольствием в качестве критерия продовольственной независимости в мировой практике используется уровень поставок импортного продовольствия в размере 30% от общих объемов его потребления в стране. При прочих равных условиях превышение данного уровня порождает стратегическую зависимость от поставок из других стран.<sup>6</sup>

**Обеспечение мер по соблюдению продовольственной безопасности** - разработка и осуществление комплекса мероприятий политического, социально-экономического, научно-технического, организационного характера, обеспечивающие условия и гарантии свободного доступа к жизненно-важным продуктам питания всех жителей страны, а также мер по предупреждению чрезвычайных продовольственных ситуаций, готовности населения к их преодолению.

**Угроза продовольственной безопасности** - ситуация, в которой обеспечение населения жизненно-важными продуктами питания в соответствие с разработанными медицинскими нормами находится под угрозой на всей или большей территории страны, когда угроза может быть устранена мерами на государственном уровне.

**Физиологические нормы потребления** - научно-обоснованные, разработанные республиканскими научно-исследовательскими организациями совместно с министерством здравоохранения нормы потребления пищевых веществ, сбалансированные по витаминам и микроэлементам с достаточным для здорового населения энергетическим уровнем.

**Жизненно-важные продукты питания** - продукты питания, традиционно производимые в стране и составляющие основу пищевого рациона населения.

**Продовольственная независимость** - условие обеспечения продовольственной безопасности, при котором в случае прекращения импортных поставок продуктов питания не возникает чрезвычайной продовольственной ситуации.

**Государственный продовольственный резерв** - неснижаемый государственный оперативный запас жизненно-важных продуктов питания.

Питание человека является одним из важнейших факторов, определяющих здоровье населения. Рациональное питание обеспечивает нормальный рост и развитие человека, способствует профилактике заболеваемости населения, повышению работоспособности и создает условия для адекватной адаптации к окружающей среде. Физиологические нормы питания - научно обоснованные и утвержденные в законодательном порядке нормы потребления пищевых веществ и энергии, при соблюдении которых полностью

---

<sup>6</sup> Гумеров Р.Р. «Как обеспечить продовольственную безопасность страны?», Российский экономический журнал. 1997г., С. 59.

удовлетворяется потребность практически всех здоровых людей в необходимых пищевых веществах и энергии.

Питательные микроэлементы, такие как минералы и витамины, необходимы человеческому организму в небольших количествах и играют жизненно важную роль в его росте и развитии. Дефицит питательных микроэлементов вызывает недоедание даже в тех случаях, когда обеспечивается достаточное потребление питательных макроэлементов, например, белков, жиров и углеводов. Поэтому, во многих странах предпринимаются меры по обеспечению населения питательными микроэлементами.

**Суточная норма потребности  
продовольствия для населения Республики Узбекистан**  
(Утверждена Министерством Здравоохранения РУз от 7.06.2001 года)

Виды продовольствия	Мужчинам по возрасту				Женщинам по возрасту				
	18-29	30-34	40-59	>60	18-29	30-39	40-55	>55	Беременным и кормящим женщинам
Бобовые	12	10	9	10	9	8	7	8	<b>15</b>
Мука пшеничная	10	8	6	5	5	4	4	4	<b>7</b>
Рис	24	20	16	15	20	15	12	13	<b>20</b>
Крупы разные (без риса)	10	9	9	8	9	8	6	7	<b>10</b>
Хлеб пшеничный	260	225	250	220	230	220	210	160	230
Хлеб ржаной	130	120	ПО	125	120	120	120	120	<b>140</b>
Макаронные изд.	20	18	16	15	18	15	13	10	<b>10</b>
Хлебобулочные изделия	50	45	40	45	45	40	35	30	<b>50</b>
Картофель	180	170	160	140	170	165	150	130	180
Капуста	70	60	55	50	70	60	60	60	70
Помидоры и огурцы	95	85	75	50	80	70	65	50	70
Морковь и свекла	95	76	65	80	70	65	50	50	80
Другие овощи	156	124	112	122	130	120	100	100	150
Бахчевые	55	45	40	30	50	40	30	20	20
Тыква	25	20	20	20	25	20	20	20	30
Фрукты свежие	200	150	120	120	200	130	120	150	250
Фрукты сушеные	25	15	10	10	20	15	10	10	25
Виноград	45	40	30	15	35	30	25	10	45
Цитрус (фрукты)	20	15	10	10	15	12	10	10	25
Мясо говяжье	75	70	65	55	70	65	60	50	80
Мясо баранены	25	20	20	15	20	20	15	15	30



Мясо птицы	40	35	30	20	25	20	15	10	40
Рыба	35	30	25	15	25	15	10	20	60
Консервы рыбные	15	10	10	10	10	5	5	5	20
Молоко	350	250	200	200	250	200	180	250	500
Масло животное	30	25	20	5	25	20	15	5	15
Яйцо (в шт.)	1	0.8	0.7	0.6	1	0.8	0.7	0.7	1
Сахар	65	60	55	35	55	45	40	40	60

Экспертами министерство здравоохранения Республики Узбекистан изучены и проанализированы положительные результаты в национальных индикаторах в области питания в Узбекистане по сравнению с предыдущими годами.<sup>7</sup>

Механизм обеспечения продовольственной безопасности включает систему социально-экономических и институционально-правовых норм по предотвращению угроз, ведущих к потере обеспеченности населения основными продуктами питания. Система предусматривает постоянный мониторинг производства и импорта продуктов питания, а также потребления на душу населения с учетом их доступности. Всесторонний мониторинг позволяет выявить внешние и внутренние угрозы продовольственной безопасности и продовольственной независимости и наметить основные пути по их предотвращению. Стратегии обеспечения продовольственной безопасности Узбекистана показывают свои положительные результаты за приобретением независимости нашей страны в целях обеспечения продовольственной безопасности Республики по состоянию на 2014 год осуществляют свою деятельность более 73 тыс., фермерских хозяйств из которых 28 тыс., являются многоотраслевыми. Также в целях успешного и эффективного достижения поставленных целей правительством Республики Узбекистан оказаны содействия фермерским хозяйствам по выделению банковских кредитов и долгосрочные аренды земельных участков, предъявлены льготы по налогообложению, созданы более 1,5 тыс. мини банков, организовано около 2 тыс. работ машино-тракторных парков, созданы более 2,5 тыс. пунктов обеспечения минеральными удобрениями и пункты заправки горючего.

Благодаря аграрной политики нашей страны сегодня производятся более 180 видов плодов и овощей, которые реализуются не только для нужд нашего населения, но и реализуются на экспорт 80 стран мира.

Кроме того, на основе экономической и социальной стратегии Узбекистана, намного улучшился социальный уровень населения, что стоит отметить уровень продолжительность жизни населения Узбекистана увеличился в среднем на 7,5 лет, то есть (от 66 до 73,5 лет), а продолжительность жизни женщин в среднем на 75 лет.<sup>8</sup>

<sup>7</sup> Показатели подготовлены министерством здравоохранения материал из Института прогнозирования макроэкономических «следований при Кабинете Министров РУ

<sup>8</sup> Материал из редакции газеты «Ватанпарвар» от 13.06.2014 года выступление президента Республики Узбекистана Ислама Каримова на международной конференции на тему «По реализации программы важных Приоритетов продовольственных запасов в Узбекистане».

## **1.2. Основные критерии обеспечения продовольственной безопасности**

Эксперты Продовольственной и сельскохозяйственной организации объединенных наций (ФАО) оценивают состояние «международной продовольственной безопасности» по двум показателям: объемам переходящих до следующего урожая мировых зерновых запасов и уровня мирового производства зерна в среднем на душу населения.

Для определения критериев, отвечающих требованиям продовольственной безопасности страны, необходимо учитывать следующее:

1. Недопустимость критической зависимости страны от импорта пищевых продуктов, производство которых может быть организовано в регионе.

2. Доступность для населения необходимых для полноценной жизни пищевых продуктов, а также урегулирование цен как одно из важнейших условий обеспечения продовольственной безопасности.

3. Устойчивость развития агропромышленного комплекса, оптовой и розничной торговли продовольственными товарами, системы общественного питания.

4. Рациональность в развитии сфер агропромышленного комплекса, обеспечивающая гармоничное развитие пищевой, перерабатывающей промышленности и производства сельскохозяйственной продукции. Сбалансированная политика в торговле продовольствием, предполагающая как удовлетворение потребностей в продовольственных товарах за счет внутреннего рынка, так и защиту отечественных производителей с использованием принятых в международной практике защитных мер.

5. Поддержание научного потенциала региона на уровне, достаточном для развития АПК; формирование современных и перспективных для региона научных школ, способных обеспечить конкурентоспособность на стратегически важных направлениях научно-технического прогресса.

6. Формирование нормативно-правовых условий для успешного функционирования предприятий АПК, развития фермерства и личных подсобных хозяйств.

7. Создание благополучных условий в АПК, для уменьшения себестоимости продуктов питания.

Для повышения экономической доступности продовольствия для всех групп населения особое внимание предстоит уделить мерам, направленным, прежде всего, на снижение уровня бедности, обеспечение приоритетной поддержки наиболее нуждающихся слоев населения. Для физической доступности продовольствия предстоит более эффективно использовать механизмы поддержки регионов, оказавшихся в экстремальных ситуациях или в которых недостаточно производится продовольствия. В области улучшения качества должны быть приняты меры по совершенствованию системы обеспечения безопасности и контроля качества продуктов питания по всей цепочке.

Нет сомнения, что в настоящее время проблема надежного обеспечения населения продовольствием остаётся одной из наиболее актуальных проблем

национальной безопасности всех государств мира. Следует отметить, что при недостатке продовольствия или его экономической недоступности для населения в обществе начинают проявляться массовое раздражение, возмущение, что приводит нередко к более серьезным последствиям.

Обеспечение мер по соблюдению продовольственной безопасности - разработка и осуществление комплекса мероприятий политического, социально-экономического, научно-технического, организационного характера, обеспечивающие условия и гарантии свободного доступа к жизненно-важным продуктам питания всех жителей-страны, а также мер по предупреждению чрезвычайных **продовольственных ситуаций, готовности населения к их преодолению.**

Физиологические нормы потребления - научно-обоснованные, разработанные республиканскими научно-исследовательскими организациями совместно с министерством здравоохранения нормы потребления пищевых веществ, сбалансированные по витаминам и микроэлементам с достаточным для здорового населения энергетическим уровнем.

Жизненно-важные продукты питания - продукты питания, традиционно производимые в стране и составляющие основу пищевого рациона населения.

## **II-Глава. Актуальные проблемы обеспечения продовольственной безопасности в условиях мирового развития.**

### **2.1. Глобальные проблемы, способствующие возникновению мирового продовольственного кризиса.**

Перед современным человечеством встал целый ряд проблем, которые благодаря масштабности и важности для жизнедеятельности людей получили название глобальных.

Глобальные проблемы имеют обще планетарный характер, так как затрагивают жизненно важные вопросы всех стран и народов. При этом по ряду позиций они настолько обострены, находятся в таком критическом состоянии, что любое промедление их решения грозит неминуемой гибелью цивилизации или деградацией условий жизни людей. Следует учитывать, что глобальные проблемы для своего решения требуют громадных усилий всех государств, объединения воедино прогрессивных сил и народов, тесного взаимодействия политических, экономических и научно-технических возможностей. На времена глобализации обеспечение продовольственной безопасности требует акцентированное усилия и разработки стратегии продовольственной безопасности страны, необходимо сохранять баланс между несколькими, порой противоречащими друг другу, целями -значительным увеличением собственного производства продовольствия, нахождением нового места в глобальной экономике, генерированием инвестиционных ресурсов для развития промышленности и инфраструктуры.

Обеспечение социальной защиты для растущего населения, а также постепенное осуществление рыночных реформ и поддержкой зарождающегося частного сектора, можно достичь, только объединяя воедино прогрессивные силы народа, с тесным взаимодействием политических, экономических и научно-технических средств.

В такой трактовке понятие "продовольственная безопасность" имеет два аспекта: социально-экономический (способность обеспечивать потребности) и политико-экономический (способность мобилизовать внутренние ресурсы и агропромышленный потенциал страны для обеспечения этих потребностей).

Уровень продовольственной безопасности реализуется в системе критериев и показателей. При этом для продовольственной безопасности важное значение имеют не сами показатели, а их пороговые (критические) значения.

**Во-первых**, объективная зависимость от колебаний конъюнктуры мирового продовольственного рынка усиливает нестабильность внутреннего рынка продуктов питания, как по натуральным, так и по стоимостным параметрам. Неурожаи в основных странах производителях могут сказаться как на резком повышении импортных цен, так и на прямом прекращении поставок тех или иных продуктов.

**Во-вторых**, создается возможность целенаправленного ценового давления со стороны стран-экспортеров продовольствия на страны-импортеры в случае особо неблагоприятных в этих странах сельскохозяйственных условий текущего года.

**В-третьих**, имея в виду исключительное значение продуктов питания для

поддержания жизнедеятельности населения, вполне реальной представляется возможность различных форм давления со стороны стран-экспортеров продовольствия (вплоть до полного эмбарго на поставки) с целью извлечения определенных экономических и политических преимуществ во взаимоотношениях со странами-импортерами.

В протяжении нескольких лет в мире существует термин продовольственная безопасность, но никогда еще (за исключением нескольких голодных лет) обеспеченность населения продуктами питания не была такой острой как сейчас и речь не идет теперь о нехватке продовольствия. Все дело в том, что продовольственное обеспечение населения поставлено в зависимость от импорта, а также в резком ухудшении качества продуктов питания.

Именно по этому сегодня мы должны развивать агропромышленный комплекс, (зерноводство, животноводство, растениеводство-овощеводство, и фруктовые сады) производство сельскохозяйственной продукции с соответствующими нормами на душу населения, обеспечить социальную защиту для растущего населения, а также постепенное осуществление рыночных реформ и поддержкой зарождающегося частного сектора.

Специалисты ФАО отмечают ПБ для Узбекистана за приобретением независимости страны сельскохозяйственное производство Узбекистана пережило кардинальные изменения. Структурные преобразования в секторе изменили схемы землепользования и производства. Если в прошлом основная доля производства приходилась на крупные коллективные хозяйства (ширкаты), то в настоящее время фермерские хозяйства выращивают большую часть зерновых (в частности пшеницы), а остальные продовольственные культуры и животноводческая продукция в основном производятся в мелких дехканских хозяйствах.

Особенно впечатляющий рост, достигнут в производстве пшеницы. Рост производства отмечен в отношении практически всех культур, как в абсолютном значении, так и в килограммах на душу населения. Это говорит о постепенном улучшении продовольственной обеспеченности в Узбекистане, наблюдаемом в последние годы. Произошло существенное сокращение объемов импорта продовольствия. В целом, с точки зрения калорийности, можно говорить о достаточной продовольственной обеспеченности Узбекистана.

В целом, статистические данные говорят о том, что продуктивность мелких дехканских и фермерских предприятий выросла быстрее, чем крупных частных и коллективных хозяйств, оказав значительное положительное воздействие на обеспеченность населения Узбекистана продовольствием.<sup>9</sup>

(таблица №2).

---

<sup>9</sup> Международный институт исследования продовольственной политики, Вашингтон. ОК. США  
продовольственная безопасность в Узбекистане

**Доля малого предпринимательства  
(бизнеса) в экономике и ее основных отраслях**

(В процентах)

Показатели	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.
ВВП	45,7	48,2	50,1	52,5
Сельское хозяйства	97,5	97,8	97,9	97,8

Президент Республики Узбекистан Ислам Абдуганиевич Каримов отмечает в своей книге «Мировой финансово-экономический кризис, пути и меры по его преодолению в условиях Узбекистана», что в век глобализации и стремительно изменяющейся обстановки и роста напряженности и противостояния во многих регионах мира на повестку дня все более настойчиво выдвигается необходимость поиска нестандартных, неординарных решений для преодоления кризисных ситуаций, разработки новых антикризисных программ.<sup>10</sup>

В Узбекистане имеются достаточные природные ресурсы и плодородная земля, а также созданы достаточные запасы прочности и необходимая ресурсная база для того, чтобы обеспечить устойчивую и бесперебойную работу нашей финансово-экономической, бюджетной, банковско-кредитной системы, а также предприятий и отраслей реальной экономики. Как говорит наш президент: «Каждый из нас должен отдавать себе отчет в том, что Узбекистан сегодня — это составная часть мирового пространства и глобального финансово-экономического рынка». Наглядным свидетельством этому являются все возрастающие наши связи с внешним миром, реализация с помощью ведущих развитых стран, программ по развитию, модернизации, техническому и технологическому переоснащению отраслей экономики, интеграция Узбекистана в международную сферу торговли, рост импорта и экспорта продукции и товаров.

В 2008 году одобрены предложения хозяйствующих субъектов по реализации мер, направленных на снижение в текущем году себестоимости продукции не менее чем на 20 процентов в ведущих отраслях и сферах нашей экономики. Задача ставится шире — за счет увеличения производства сельскохозяйственной продукции создать мощную сырьевую базу и широкое поле деятельности для формирования на селе новых, современных перерабатывающих предприятий, оснащенных компактными технологиями. Такие производства должны быть созданы в каждой области, районе и селе. **Мы должны четко понимать, что это не только новые объемы производства и рост ВВП, это прежде всего наращивание производства продовольствия, на которое всегда имеется устойчивый спрос, и этот спрос, будет расти и в будущем.**<sup>11</sup>

Решая эти задачи, необходимо с совершенно новых позиций подойти к оценке тех ресурсов и возможностей, которыми располагает Узбекистан. Во все времена народ Узбекистана кормила его природа, земля и вода. И сегодня они

<sup>10</sup> Каримов И.А. « Мировой финансово-экономический кризис, пути и меры по его преодолению в условиях Узбекистана » -Т.: Узбекистан 2009 год стр. 4

<sup>11</sup> Каримов И.А. « Мировой финансово-экономический кризис, пути и меры по его преодолению в условиях Узбекистана » -Т.: Узбекистан 2009 год стр. 39.

остаются самым ценным нашим богатством. На этой земле может расти все. Надо только определить, что является наиболее выгодным и доходным, за счет чего мы можем получить самую высокую отдачу.

Наша аграрная политика исходит из приоритета продовольственного комплекса для обеспечения населения продуктами питания. На сегодняшний день разработаны и осуществляются обоснованные программы, предусматривающие рост производства плодоовощной продукции. Как отмечает Президент нашей Республики И.А. Каримов, «мы видим свою главную задачу в социальном переустройстве села. Мы исходим из того, что если обустроены дехканский дом и хозяйство, если зажиточно живет дехканин, то сытно живет горожанин, в достатке продовольствия в магазинах и на рынках. А если убог и нищ дехканский двор, то плохо, голодно городу, и всему обществу. Поэтому все должны работать над тем, чтобы село ушло от нищеты, чтобы сельский дом стал богаче, зажиточнее. Категорически нельзя согласиться с такой постановкой вопроса, что социальный подъем села — это его собственное дело. От имени всех нас мы заявляем дехканам: мы вас в беде не оставим. Найдем централизованные капитальные вложения на социальное переустройство села, улучшение его водообеспечения, газификацию, развитие инфраструктуры. Это наша задача, это наш долг».<sup>12</sup>

Эти слова означают свои перспективы тем, что мы должны осуществлять глубокие структурные сдвиги в экономике республики, направленные на резкое повышение эффективности внешнеэкономического потенциала: поставлять свою продукцию за рубеж, экспортировать основное сырье и материалы, быть независимыми от поставки импортных продуктов и улучшить социальную жизнь своего народа.

Также наш президент акцентирует внимание на то, что нельзя забывать, что орошаемая земля требует ухода. Не ослаблять внимание, к вопросам улучшения ирригационно-мелиоративного состояния земель. Если мы будем бережно относиться к нашим землям, разумно и эффективно их использовать, то мы сможем гораздо больше удовлетворить потребность нашего населения.

Тем самым стоит отметить, что наше Государство изначально играло лидирующую роль в развитие сельскохозяйственной инфраструктуры в странах СНГ. Это было необходимым и логичным шагом в подготовке условий развития национального сельского хозяйства. Сейчас, когда частное фермерство набрало сил, пришло время оптимизировать распределение труда между государством и частным сектором в обеспечении инфраструктуры, включая основные элементы системы водоснабжения и транспортных сетей.

Основу сельского хозяйства Узбекистана составляют частные фермерские хозяйства, использующие землю на условиях долгосрочной аренды. Опыт других стран, включая Китай и ряд европейских стран показывает, что система долгосрочной аренды, схожая с принимаемой в Узбекистане, способствует обеспечению роста сельхозпроизводства. Система аренды, несмотря на ограничения на права собственности, способна

<sup>12</sup> Книга президента республики Узбекистан И.А. Каримов «Развитие сельского хозяйства – источник благосостояния народа» -Т.: Узбекистан 2009 год стр. 35.

создавать стимулы для повышения производительности сельского хозяйства и качество продукции.

После принятия, в 2007 году. Указа президента «О мерах по коренному совершенствованию системы мелиоративного улучшения земель» достигнуто определенное улучшение качество земель, что привело к повышению урожайности агропромышленного комплекса.



## **2.2. Современные вызовы и угрозы продовольственной безопасности.**

Поскольку глобальные проблемы - результат качественных изменений в развитии производительных сил в сфере экономики, политики, и культуры, их нельзя объяснить с позиции лишь какой-либо одной науки. Рассмотрим некоторые формы их проявления, обусловленные экономической деятельностью человека. Важнейшей причиной, которая привела человечество к глобальным противоречиям, является в первую очередь накопление громадной производственной мощности. Оно оказывало давление на природу, способствовало истощению ее ресурсов.

Причина возникновения глобальных проблем хорошо известна: человек отличается от животного в основном тем, что животное приспосабливается к природе, а человек ее переделывает и приспособливает к своим потребностям. В наш век, благодаря увеличению численности людей на земном шаре и с ростом материальной культуры, стали осуществляться технические и энергетические процессы, которые начали изменять природу всего земного шара. Сейчас становится очевидным, что некоторые из этих изменений настолько значительны, что представляют опасность для благополучного существования всего человечества.

Особое место в обострении глобальных проблем занимает научно-технический прогресс. Масштабы его воздействия на окружающую среду не имеют подобия в истории развития человечества. Природная среда насыщается не только отходами производства, но и совершенно новыми веществами производственной деятельности, которые не разлагаются под воздействием естественных процессов.

Кроме того, имеются и другие глобальные проблемы, которые влекут за собой угрозы и в аграрном комплексе, такие как, экологическая проблема, которая имеет многовековую историю, однако она обострилась со второй половины XIX столетия по мере индустриализации планеты. Каждое десятилетие в мире теряется 7% плодородных почв. В настоящее время ежегодно с полей выносятся 26 млрд. тонн плодородного слоя. Кризисный характер проблема приобрела уже с конца 50-х - начала 60-х годов нашего столетия. Вот всего лишь несколько цифр, иллюстрирующих масштабы надвигающейся катастрофы. Каждые два года прибавляется 12 млн. га опустыненных земель. Интенсифицируется массовое сведение лесов на Планете; каждую секунду их площадь сокращается на полгектара, а каждые два года - на площадь, равную всей Финляндии. Наступление экологического кризиса идет высокими темпами во всех странах мира, на всех континентах.

Масштабы взаимодействия современного общества с природой оказались настолько велики, что возникла реальная угроза нарушения сбалансированности обмена между ними, принесения серьезных изменений в этот обмен с нежелательными последствиями для человека и мирового развития.

Традиционно главными направлениями обострения экологического кризиса называются следующие:

-во первых, вывод из землепользования растущих размеров (площадей) культивируемых земель в результате чрезмерного употребления химических

удобрений, засоления почв, ветряной и водной эрозии и т.д.; - во вторых, все большее химическое воздействие на продукты земледелия и животноводства, воду, среду обитания человека, уничтожение лесов и т.д. -все это, в конечном счете, влияет на жизнь и здоровье всех людей, не говоря о прямом уничтожении способности к воспроизводству природной среды; -в третьих, растущий объем выброса в атмосферу Земли загрязнителей (сотни тысяч тонн окиси углерода, углеводородов, сернистого ангидрида и т.д.). Они уже сегодня помимо всего прочего ведут к постепенному уничтожению озонового защитного слоя вокруг атмосферы Земли с непредсказуемыми последствиями уже на ближайшую перспективу;

-в четвертых, стремительное наращивание отходов, превращение значительных земельных площадей в свалки различных промышленных отходов. В результате сокращаются полезные площади земли и расширяются территориальные очаги с повышенной опасностью для жизни людей;<sup>13</sup>

\* Имеются весьма убедительные свидетельства того, что мировому сообществу серьезно угрожает опасность, связанная с переменной климата и объединением озонового слоя в атмосфере, из-за бездумного воздействия человека на окружающую среду, в результате неконтролируемого экономического роста. Изменение климата вследствие накопления в атмосфере углекислого и других газов может оказаться наиболее значительным со времени появления человека на Земле.

Еще один тревожный вывод, к которому пришли специалисты -изменение климата приведет к увеличению потерь воды на 10-15 процентов за счет испарения «живительной влаги» и на 10-20 процентов из-за возрастания транспирации растений, что естественно, вызовет увеличение безвозвратного потребления воды с соответствующим ростом водозабора. В связи с увеличением суммы температур на 5-10 процентов и продолжительности безморозного периода на 8-15 дней изменятся и агроклиматические условия возделывания сельскохозяйственных культур. В то же время по расчетам специалистов неблагоприятный летний период увеличится на одну - три декады. А это может отразиться на продуктивности хлопчатника и пастбищ.

Нельзя не учитывать и озоновый фактор. По-прежнему вещества, разрушающие озоновый слой - хлорфторуглероды - поступают в атмосферу в значительных объемах. Усугубляющаяся ситуация требует их замены альтернативными веществами. Узбекистан сумел на 80 процентов снизить такие вредные выбросы в атмосферу.

Не меньшую экологическую проблему для республики и других государств Центральной Азии создает сегодня и высыхание одного из крупнейших замкнутых водоемов в мире - Аральского моря, в связи, с чем сформировался сложный комплекс социально-экономических проблем, имеющих по происхождению и уровню последствий международный характер. За последние пятьдесят лет площадь акватории Аральского моря сократилась более чем в 4 раза, а минерализация и объем воды уменьшились в 10 раз.

Регион Приаралья неумолимо поглощает пустыня. Усиливающийся

<sup>13</sup> «Развитие сельского хозяйства – источник благосостояния народа» -Т.: Узбекистан 1998 г.

экологический риск негативно влияет на качество жизни и здоровье населения, а самое главное, на генофонд людей, особенно молодого поколения.

При рассмотрении этой проблемы на состоявшейся в конце апреля 2012 года в г. Алматы встрече глав государств - учредителей Международного Фонда спасения Арала Президент нашей Республики Ислам Каримов справедливо подчеркнул: «Сегодня совершенно очевидно, что в Приаралье возник сложный комплекс эколого-климатических, социально-экономических и демографических проблем, имеющих глобальный, я бы сказал, планетарный масштаб. В складывающейся ситуации, которая, по оценкам экспертов, имеет далеко идущие, угрожающие планетарные последствия, становится все более и более очевидным факт - без совместных усилий, скоординированных с мировым сообществом и, прежде всего, с институтами ООН, решить эту проблему невозможно».<sup>14</sup>

Именно по этому, наша нынешняя цель определить факторы преодолевания. влияющие экологические угрозы для всего человечества, так же угрозы продовольственной безопасности;

- коллективное взаимодействие и принятие совместных экстренных мер по реализации природоохранных программ в регионе

- проанализировать динамику изменения агропромышленного комплекса на территории Узбекистана;

- проанализировать уровень продовольственной зависимости Узбекистана от агропромышленного комплекса;

- дать прогноз развития, а так же роста или снижения продовольственной зависимости от других стран мира:

- наметить мероприятия, способствующие росту продовольственной безопасности региона.

Практическая значимость работы заключается в том, что предложенные пути повышения могут применяться органами власти при разработке путей повышения продовольственной безопасности, принимая постоянного внедрения и глубокого усовершенствования, как в аграрной политике, так в научных исследованиях.

---

<sup>14</sup> Информация с интернета <http://www.rosbalt.ru/>

### **III-Глава. Состояние и перспективы обеспечения продовольственной безопасности в условиях устойчивого развития Узбекистана**

#### **3.1 Экологические угрозы в производстве сельскохозяйственной продукции.**

Современный Узбекистан стремится интегрироваться в мировое сообщество, развивая свой индустриальный потенциал. Но тот факт, что две трети населения страны - сельские жители, говорит о многоцелевом характере возможных социально-экономических вызовов в свете человеческого развития.

Узбекистан, характеризуемый с позиций потенциала развития аграрной сферы - уникальный край, щедро одаренный солнцем, располагающий разнообразными природно-климатическими зонами, имеющими горизонтальную и вертикальную зональность, включая зону субтропиков. Здесь многообразны по видам и целевому использованию земельные угодья, которые в сочетании с фактором водообеспеченности являются главным восполнимым природным ресурсом, свято ценимым и эффективно используемым со времен трудолюбивых поколений земледельцев, населявших древний Маверраннахр, поколений овцеводов, освоивших многие миллионы гектаров пустынных и полупустынных пастбищ и явивших миру уникальную породу овец - каракульскую.

Все аграрные ресурсы Узбекистана - активны, они задействованы и полномасштабно используются в национальной экономике. Сельское хозяйство обеспечивает потребности населения в продуктах питания растительного и животного происхождения, потребляемых как в натуральном, так и переработанном виде.

Овощеводство, плодоводство, виноградарство, бахчеводство обеспечивают производство непревзойденных по вкусовым качествам овощей, фруктов, винограда, дынь, сухофруктов, высокая сахаристость которых делает эти виды продукции безусловно конкурентоспособными. Зерновое хозяйство нацелено на производство продовольственного и фуражного зерна, риса, зернобобовых. С высокой эффективностью ведется хлопководство, дающее хлопок-сырец - высокоценное стратегическое сырье для многих первичных и вторичных производств тех или иных отраслей и направлений перерабатывающей промышленности.

Развиты животноводческие отрасли, обеспечивающие производство мяса всех видов - говядины, баранины, свинины, мяса птицы, а также молока и молокопродуктов. На специализированной основе ведется речное и прудовое рыбоводство, пчеловодство. Высоки потенциальные возможности каракулеводства, шелководства.

Наращивания объемов сельскохозяйственного производства, неизбежно осуществляется в формах определенного прессинга относительно природной среды, нарушающего экологическое равновесие.

Неблагоприятными для ведения сельского хозяйства внешними факторами экологического характера являются, прежде всего, сброс загрязненных стоков в водоемы, выбросы вредных веществ в атмосферу.

На практике присутствуют факторы, приводящие к невыполнению требования сбалансированного природопользования в сельскохозяйственных целях и усилению экологической опасности.

По данным мелиоративного кадастра, площадь засоленных земель составляет 2,0 млн. га, в том числе 0,85 млн. га (42,5%) - это средне-и сильнозасоленные земли. Во внутри региональном аспекте в наиболее неблагоприятном положении по уровню засоленности орошаемых земель находятся следующие области: Хорезмская (100%), Сырдарьинская (97%), Бухарская (91%), Навоийская (87%), Джизакская (83%), Республика Каракалпакстан (84%).<sup>15</sup>

Угрожающим фактором, обусловленным нерациональной сельскохозяйственной деятельностью, является падение почвенного плодородия из-за недостаточного содержания гумуса. Главный показатель плодородия почвы - содержание в ней гумуса - понизился на 30-50%, а масштабность этого явления такова, что порядка 40% площади орошаемых земель имеют низкую и очень низкую обеспеченность гумусом, что на 30% снижает урожайность.

Состояние экологических проблем, обусловленных сельскохозяйственной деятельностью, а также встречаемых проблем ущерба, наносимого сельскому хозяйству вследствие промышленных выбросов и иных факторов ухудшения экологической обстановки в зонах ведения сельскохозяйственного производства, оценивается с помощью индикаторов экологических и институциональных аспектов устойчивого развития.

В свете этих индикаторов на государственном уровне должна обеспечиваться интеграция экологических интересов и принципов развития в процессе принятия решений.

### **3.2. Стратегическое развитие аграрного сектора как фактор обеспечения продовольственной безопасности и социально-экономической стабильности страны.**

Сельское хозяйство, в прямом и опосредованном смысле, находится на пересечении всех областей человеческого развития. Это выражается в следующем:

- участие сельского хозяйства в экономическом росте; развитие сельских территорий вкупе с развитием человеческого потенциала сельскохозяйственных зон;

- сочетание интенсификации сельскохозяйственной деятельности с требованиями экологической устойчивости и защиты окружающей среды;

- решение проблем занятости со спецификой ее организации в густо или малонаселенных сельских территориях;

- проблемы здоровья, как в целом населения, так и занятых в сельском хозяйстве в связи с зонально-климатической спецификой условий труда и применением небезопасных химических удобрений и ядохимикатов - пестицидов, гербицидов, стимуляторов роста;

- недостаточная изученность степени безопасности применения генной

<sup>15</sup> Информация с интернета официальный сайт Министерство водного и сельского хозяйство <http://www.agro.uz/>

инженерии в растениеводстве и животноводстве;

- вопросы качества жизни в условиях несовершенства производственной и социальной инфраструктуры, недостаточной телекоммуникационной обеспеченности сельских территорий и сельскохозяйственных зон.

Оценка роли сельского хозяйства в свете индикаторов социальных, экономических и экологических аспектов устойчивого развития выявляет как положительные, так и неблагоприятные индикативные факторы.

Сегодня в Узбекистане в целях устойчивого развития аграрного сектора, согласно, утвержденной программы проводятся различные перспективные мероприятия.

#### **Водопользование:**

система управления водным хозяйством переведена из административного принципа на бассейновый принцип, по республике создано более 10 бассейновых управлений ирригационных систем и управление магистральных каналов;

- для улучшения уровня обслуживания фермерских хозяйств созданы ассоциации водопотребителей (АВП).

#### **В сфере финансирования и кредитования:**

- внедрен механизм льготного кредитования фермерских хозяйств, **производящих** сельхозпродукцию для государственных нужд;

внедрена система оплаты единого земельного налога сельхозтоваропроизводителями;

- расширены возможности по приобретению сельхозтехники на основе Лизинга на льготных условиях;

- создана система льготного кредитования для приобретения фермерскими хозяйствами сельхозтехники и оборудования по переработке произведенной ими продукции.

В результате аграрной реформы в сельском хозяйстве и других отраслях агропромышленного комплекса Узбекистана произошли значительные социально-экономические преобразования. Радикально изменились экономические, финансовые и правовые условия хозяйствования, осуществлен переход от административной планово-распределительной к рыночно ориентированной системе экономики. Сформировалось многоукладное сельское хозяйство.

Аграрная реформа привела к существенным позитивным изменениям в сельскохозяйственном производстве - росту объемов производства, повышению урожайности сельскохозяйственных культур и продуктивности животноводства.

Постепенное сокращение посевных площадей хлопчатника и размещение на этих площадях зерновых, овощных, бахчевых культур, картофеля, кормовых культур дало возможность недопущения дефицита и повышения цен на продовольственные товары в условиях мирового финансового кризиса.

За последние десять лет производство сельхоз продукции возросло на 2 раза больше на душу населения: мясопродукты в 1,3 раза; молоко и молочные продукты в 1,6 раза; картофеля в 1,7 раза; овощи в 2,0 раза, фруктов около 4

раза. Ежегодная урожайность плодов и овощей составляет 16 миллион тонн, результаты которых на душу населения составляют: овощи - 300 кг; картофель - 75 кг, виноградарство - 44 кг.

### **Зерноводство.**

За годы независимости в республике созданы и внесены в государственный реестр 27 сортов пшеницы и 12 сортов ячменя. В настоящее время 28 местных сортов пшеницы переданы для проведения государственных сортоиспытаний.

Для налаживания селекционной и семеноводческой работы, использования достижений мировой селекции завезено более 60 сортов пшеницы из Краснодарского сельскохозяйственного научно-исследовательского института, из которых были отобраны 29 высококачественных, устойчивых к болезням и вредителям, а также засухе сортов и внедрены в производство. Учеными Узбекистана созданы и внедрены в производство ряд засухоустойчивых и скороспелых сортов, такие как «Чиллаки», «Джайхун», «Марс-1», «Дустлик», «Бабур», «Андижан-1», «Андижан-2», «Дурдона», «Матонат» и др.

В настоящее время для обеспечения производителей высококачественными семенами по республике функционируют 46 современных цехов по очистке, протравке, сортировке и упаковке семян.

В течении 1991-2010 гг. орошаемые площади под зерновые увеличились в 5,2 раза, урожайность - в 2,3 раза, валовой сбор - в 7,8 раза, реализация зерна для государственных нужд - в 19,6 раза. Увеличение числа высокопроизводительных комбайнов позволило сократить продолжительность сезона уборки, в результате чего существенно снизились потери урожая.

За сравнительно короткий период в Узбекистане достигнута зерновая независимость и страна превратилась из импортера зерна в его экспортера. Достигнутые результаты еще раз доказали правильность политики Президента и правительства по обеспечению устойчивого развития отрасли и экономики страны в целом.

### **Плодоовощеводство и виноградарство.**

В результате изменения за последние годы климата и увеличения численности населения во всем мире повышается спрос на продукции плодовоовощеводства, картофеля и на других видов продовольствия. В Узбекистане осуществлены широкомасштабные мероприятия по увеличению объемов производства для насыщения внутреннего рынка продуктами продовольствия.

В настоящее время в республике выращиваются более 170 сортов плодов и овощей, более 175 сортов фруктов и виноградов.

За 1990-2010 годы площади под овощными культурами увеличены на 140%, картофеля на 167,7%. Только за последние 10 лет объем производства плодовоовощной продукции возрос в 2 раза больше. Как было отмечено выше, за годы независимости резко возросло производство плодовоовощной продукции, а также картофеля на душу населения.

### **Животноводство.**

В устойчивом развитии национальной экономики важное значение имеет сельское хозяйство, в частности животноводство. Одним из приоритетных задач является удовлетворение потребностей населения страны продукцией животноводства, увеличению поставок на рынок мяса, молока, яиц, рыбы и другой продукции.

Основополагающим программным документом в этом являются Постановления Президента Республики Узбекистан «О мерах по стимулированию увеличения поголовья скота в личных подсобных, дехканских и фермерских хозяйствах» от 23 марта 2006 года, а также «О дополнительных мерах по повышению стимулирования увеличения поголовья скота в личных подсобных, дехканских и фермерских хозяйствах, а также увеличения производства животноводческой продукции» от 21 апреля 2008 года.

В удобных для населения местах созданы вновь инфраструктурная сеть по оказанию услуг зооветеринарии и искусственного осеменения, реализации кормов и других сервисных услуг. С целью развития животноводства в личных подсобных и дехканских хозяйствах решен вопрос о предоставлении Министерством труда и социальной защиты населения, а также коммерческими банками микрокредитов для покупки скота.

Если всего по республике до 2005 года число пунктов по оказанию услуг зооветеринарии не превышало 1768 единиц, то за счет создания в 2008-2010 годах 823 дополнительных пунктов их число достигло 2591 единиц. Предприятия ассоциации «Узнаслчилик» наладили производство бычьего семени от 20 голов высокопродуктивных племенных быков, привезенных из Австрии, где надой от одной коровы составляет 11-16 тыс. литров в год. Из завезенных племенных быков 9 являются представителями швицкой, 9 - голштинской и 2 - симменталской (флеквинской) породы.

С целью налаживания отечественного производства бычьего семени, в племенноводческих хозяйствах страны отобраны 38 племенных быков, 30 из которых используются для производства бычьего семени. Предприятиями ассоциации «Узнаслчилик» в 2008 году произведено около 60 тысяч доз, а в 2010 году этот показатель составил 1700 тысяч доз. Для увеличения поголовья внимание также уделено приобретению из-за рубежа племенного скота. За последние четыре года из Белоруссии, Украины, Польши, Австрии, Германии и Швеции приобретено по импорту 17817 голов районированных в Узбекистане голштинской, швицкой, красно-пестрой пород.

### **Механизация сельского хозяйства.**

За прошедший период учеными и конструкторами республики созданы 82 новых видов техники и усовершенствованы 144 машины. На предприятиях республики налажено производство универсальных пропашных и транспортных тракторов мощностью 30-150 лошадиных сил, глубокорыхлителей для безотвальной обработки почвы, плуги, механических и пневматических сеялок, вентиляторных и штанговых опрыскивателей-распылителей, прицепов и других эффективных технических средств. За сравнительно короткий срок из-за рубежа завезено 1964 единиц высокопроизводительных тракторов марок «Магнум» и МХ-240 и более 759



единиц колесных пропашных тракторов марок МХМ-135 и МХ-140, оснащенных плугами, а также 2580 единиц гусеничных тракторов марки ВТ-150 и 2844 единиц гусеничных тракторов марки Т-4А.

На совместном предприятии «УзКейсмаш» налажено производство хлопкоуборочной машины марки «Кейс-2022» и сеялок марки «Кейс-1200» для технических культур, на совместном предприятии «УзКейстрактор» налажена сборка колесных тракторов марок ТЛ-100, ТС-6070, а на совместном «УзКлаасагро» марок АХОС-340С и АРИОН-360С.

Особого внимания заслуживает ежегодное повышение доли современной техники в общем парке сельскохозяйственной техники. Наряду с этим, с целью повышения эффективности использования современной техники и проведения технического обслуживания на высоком уровне в республике для обслуживания зарубежной техники создано 22 сервисных центра.

Для эффективного использования технических средств, выполнения механизированных работ по заказам фермерских хозяйств на базе районных ремонтно-производственных предприятий созданы 184 машинотракторных парков и на базе машинотракторного парка фермерских хозяйств 1757 альтернативных МТП, которые оказывают услуги механизации по договорам, заключенным с фермерами.

#### **Деятельность по улучшению мелиоративного состояния земель.**

В соответствии с Государственной программой мелиоративного улучшения орошаемых земель только в 2010 году на реализацию 381 проекта по мелиоративному улучшению земель было направлено свыше 154,0 млрд сумов (из них 107 проекта по реконструкции и строительству мелиоративных объектов, а также по ремонту и восстановлению 274 проекта). Это позволило создать и реконструировать 724 км дренажных коллекторов, 208 мелиоративных скважин, приобрести 335 единиц современной мелиоративной техники.

В отраслях агропромышленного комплекса для восстановления ирригационных и мелиоративных сооружений в Кашкадарьинской, Бухарской, Наваийской, Сурхандарьинской, Сырдарьинской, Джизакской, Ферганской областях, а также в Республике Каракалпакстан было освоено более 780 млн. долл. США заемных средств Международных финансовых институтов.

#### **Привлечение инвестиций в аграрный сектор.**

К настоящему времени в сельскохозяйственный сектор республики привлечены порядка 710 млн. долларов для инфраструктурных и институциональных проектов за счет займов и грантов международных финансовых институтов - Всемирного банка, Азиатского банка развития, Исламского банка развития, фонда ОПЕК и др.

В рамках одного «Дренажного проекта Узбекистана» реконструирован магистральный коллектор Южного Каракалпакстана в длину более 300 км, в южных районах Каракалпакстана улучшено мелиоративное состояние 100 га орошаемых земель, что позволяет ежегодно экономит 1,5 млрд. сум бюджетных средств.

Во исполнение Постановления Президента Республики Узбекистан

№ПП-1455 от 29 декабря 2010 года «Об Инвестиционной программе Республики Узбекистан на 2011 год» Министерством сельского и водного хозяйства совместно с уполномоченными министерствами и ведомствами определены источники финансирования на сумму 990 млн. долларов по 27 перспективным проектам, предусмотренных к реализации в 2011-2015 годах. Потенциальными иностранными инвесторами для финансирования данных проектов являются Правительство КНР, Всемирный банк, Азиатский банк развития, Исламский банк развития и Правительство Франции.

В результате реализации данных мероприятий будет обеспечена гарантированное водообеспечение более чем 500 тысяч гектаров орошаемых территорий и улучшение мелиоративного состояния свыше 100 тысяч гектаров земель в Республике.

Кроме того, в 2010 году Узбекистан присоединился к соглашению о создании Международного фонда сельскохозяйственного развития (IFAD) от 13 июня 1976 года, что является дополнительным источником финансирования инвестиционных проектов в сфере сельского и водного хозяйства. Фонд специализируется на предоставлении финансовых ресурсов развивающимся странам на льготных условиях в целях развития сельского хозяйства. В частности, фонд предоставляет беспроцентные льготные займы сроком до 50 лет, включая 10-летний льготный период, и только оплатой услуг в размере 1%.

Данные средства приоритетно используются на реализацию проектов, направленных на улучшение мелиоративного состояния земель, укрепление устойчивости национальной системы охраняемых природных территорий, развитие шелководства в Каракалпакстане, проведение научных исследований, обучение и повышение квалификации работников сферы сельского и водного хозяйства.

### **Оценки экспертов в отношении развития аграрного сектора в Узбекистане.**

Вице-президент Азиатского банка развития Вен Сай Чжанг, специальный представитель по Центральной Азии от Евро Союза Януш Херман, директор департамента развития сельского хозяйства Исламского банка развития Демба Ба, отмечают эффективные достижения стратегии экономических реформ по обеспечению и стабильности продовольственной безопасности нашей страны.<sup>16</sup>

### **Современные технологии в птицеводстве Юрий Болидый, начальник службы сервиса ООО ИП «ТЕХНА» (Украина):**

Птицеводство - это одна из самых быстроразвивающихся отраслей сельскохозяйственного сектора Узбекистана. В регионах страны строятся новые птицеводческие фабрики, оборудованные самыми современными технологиями. То, что правительство Узбекистана уделяет такое важное внимание модернизации агропромышленного комплекса, - очень важный посыл для иностранных инвесторов и ведущих мировых производителей оборудования. Экономика в современных реалиях может быть только тогда успешной, когда она строится на инновационных технологиях и Узбекистан идет именно по

<sup>16</sup> Материал из редакции газеты «Ватанпарвар» от 13.06.2014 года выступление президента Республики Узбекистана Ислама Каримова на международной конференции на тему «По реализации программы важных приоритетов продовольственных запасов в Узбекистане».

такому пути, создавая в том числе совместные предприятия с участием известных мировых производителей.<sup>17</sup>

**Водосберегающие технологии Ли Джинжин, менеджер по продажам компании «Чжифу» (Китай):** - Сельское хозяйство Узбекистана очень сильно трансформируется. Современный фермер уже не просто выращивает сельхозпродукцию, но и закупает мини-технологии для ее переработки. Это позволяет решать сразу несколько задач: обеспечивать продовольственную безопасность, создавать новые рабочие места в сельской местности, повышать благосостояние людей, улучшать социально-экономические условия жизни на селе.<sup>18</sup>

Сегодня сельскохозяйственная культура в целом, продовольственная безопасность Узбекистана развивается динамично, однако как требует нынешнее время 21 века мы не должны останавливаться на одном достигнутом, мы обязаны, стремиться еще к лучшему, именно по этому, мы должны интенсивно работать на реконструкцию механизации сельского хозяйства более с экономическим подходом, эксплуатации аграрной техники в целях предотвращения экологических проблем, а также уменьшение себестоимости сельскохозяйственных продуктов.

Так, к примеру, в условиях 21 века для выращивания и производства сельскохозяйственных культур применяются химический метод борьбы с вредителями и болезнями сада заключается в применении различных химических средств, токсичных для возбудителей болезней и вредителей. Путем опрыскивания, опыливания, аэрозольного опрыскивания различными ядохимикатами защищают растения от поражений многочисленных болезней и вредителей. Химические средства борьбы можно использовать также в виде газов, отравленных приманок и т. д.

При современном состоянии науки о защите растений наиболее широкое приложение во всем мире находит химический метод борьбы с болезнями и вредителями плодовых садов и ягодников. Массовое приложение этого метода обуславливается тем обстоятельством, что он дает возможность в короткий срок и с наименьшим расходом труда и средств эффективно защитить растения от поражений болезнями и вредителями и приостановить их массовое распространение.

Существенные недостатки химического метода заключаются в следующем: работа с ядохимикатами, а также плоды, обработанные ими, представляют весьма большую опасность для людей, уничтожаются полезные насекомые, клещи и птицы в садах, рыбы в реках, озерах и морях и т. д.

Химическая обработка фруктовых садов и растениеводство значительно влияет, на окружающую среду имея свои вредности, как для человека, так и для экологии, к тому же химическая обработка стоит гораздо дороже, чем биологическая обработка. Тем самым имеется необходимость совершенствовать научно исследовательские работы в вопросах перехода от химической обработки растениеводство и фруктовых садов к

---

<sup>17</sup> Информация с интернета официальный сайт Министерство водного и сельского хозяйство <http://www.agro.uz/>

<sup>18</sup> Информация с интернета официальный сайт Министерство водного и сельского хозяйство <http://www.agro.uz/>

биологической обработке против вредных насекомых.

Под биологическими методами защиты сада подразумевается использование хищных насекомых, полезных птиц, животных и растений для уничтожения вредителей в садах. Порой можно увидеть, что иногда вредители погибают как бы сами по себе. На самом деле их уничтожили те насекомые, которые паразитируют на личинках, яйцах или взрослых особях вредных насекомых. Биологический метод борьбы с вредителями экономически эффективен и безопасен. **Его главное преимущество в отличие от применения ядохимикатов в том, что он не уничтожает полезных насекомых и животных и не нарушает равновесие в природе. Вот почему применение биологических методов защиты растений от вредителей в последнее время получает все большее распространение.**

Также стоит отметить, что в современные годы значительно повысились требования к экологическим показателям аграрной техники (тракторы), внедорожной техники и других сельскохозяйственных, строительно-дорожных машин.

В конструкции этих механизмов экологических требований осуществляется совершенствованием процесса сгорания, уплотнений в системах питания и смазки, снижением шума и вибрации, снижением давления на почву и др. В этой связи их модернизация должна осуществляться с учетом экономо-экологической целесообразности, комплексности, приоритетности, универсальности, унифицированности, конкурентоспособности, международных требований безопасности. Замещение дизельного топлива для сельскохозяйственной техники должно проводиться с учетом указанных требований, и использование природного газа в этом случае является наиболее эффективным решением энерго-экологических проблем в данной отрасли.

В основе экономического развития Республики Узбекистан лежат принципы добросовестной конкуренции и эффективной реализации конкурентной политики, направленной на укрепление конкурентоспособности национальной экономики республики в целом, а также хозяйствующих субъектов в частности, посредством обеспечения здоровой конкурентной среды, развития и защиты добросовестной конкуренции, а также эффективной реализации законодательств в области конкуренции.

Кроме того, стоит отметить, что благодаря целенаправленным действиям по реализации государственной конкурентной политики и стабильного развитию экономики Республики существенным образом снизилась степень монополизации рынков. В тоже время, в Республике созданы максимум благоприятные условия для создания новых хозяйствующих субъектов и субъектов предпринимательства, свободно конкурирующих на рынках товаров и услуг, что говорит о наличии здоровой конкурентной среды. Значительно сократилось количество предприятий-монополистов, особенно на потребительском рынке.

Однако всего этого в аграрном секторе не будет достаточным для снижения себестоимости сельскохозяйственной продукции, так как имеются и

другие влияющие факторы на удорожание рыночных цен причинами, которых являются естественное отсутствие конкурентов на рынке, то есть отсутствие или избытки производства той или иной сельскохозяйственной продукции, естественно влияет на рост или снижение цен на продукцию.

В министерстве водного и сельского хозяйства имеется различные специальные управления Блока по вопросам экономических реформ, которые занимаются, в своей деятельности экономическим анализом и развитием прогнозирования сельскохозяйственного производства.

Однако, несмотря на это ежегодно во внутреннем рынке страны по неадекватным причинам отсутствует баланс производимых сельхоз продукции на отдельные овощи (лук, картофель, и др.)- Причинами данного дисбаланса является, что отдельные фермерские хозяйства или дехкане не знают, что выращивать на предстоящий год, чтобы получить прибыль от своего нелегкого труда. Естественно такое положение дел влияет на рыночные цены из-за дисбаланса между спросом и предложением на отдельные виды овощей.

Тем самым для альтернативного решения данного вопроса имеется необходимость создать Аналитическо-координационную группу прогнозирования по выращиванию и производству сельскохозяйственной продукции, которая будет заблаговременно осуществлять прогнозирование по выращиванию и производству сельхоз продукции совместно с местными органами власти и сообществом фермерских хозяйств.

## **IV-Глава. Обязательные требования к качеству и условиям поставки продуктов питания. Определение качества основных видов продуктов питания.**

### **4.1. Требования, предъявляемые к качествам и условиям поставки продуктов питания**

Все пищевые продукты, поступающие на местах общественного питания должны быть доброкачественными. Доброкачественность продуктов должна подтверждаться соответствующими сертификатами, (справками, выданными уполномоченными лабораториями, откуда реализовываются продукты питания).

Прием продуктов питания, поступающие на общественное питание, без документов о качестве сертификатов, (справки), а также продуктов, не соответствующих требованиям ГОСТу, не допускается.

1. Поставляемые товары по качеству должны соответствовать требованиям, указанным в документации ГОСТам, ТУ, Техническим регламентам.

2. Вся продукция должна сопровождаться документами, подтверждающими качество и безопасность поставляемых товаров:

- действующими сертификатами, декларациями о соответствии, оформленными в соответствии с требованиями действующего законодательства;

- удостоверением качества, в котором должны быть отражены:
  - номер и дата выдачи качественного удостоверения,
  - наименование и адрес изготовителя продукции,
  - наименование продукции; показатели качества (**сорт, категория, жирность**),

- дата изготовления (фасовки),
- температурные условия хранения для **скоропортящейся продукции**,
- срок годности,
- наименование нормативно-технической документации, по которой выпускается продукция (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СанПиН);

- ветеринарным свидетельством (при необходимости).

3. Передача продукции Получателю оформляется счет фактурой (накладными) с обязательным приложением документов, подтверждающих ее качество и соответствие требованиям (удостоверений о качестве, копий сертификатов соответствия, деклараций о соответствии, ветеринарного свидетельства), оформленных в соответствии с требованиями действующего законодательства.

4. При организации поставки необходимо соблюдение следующих требований:

качество поставляемой продукции должно соответствовать требованиям ГОСТ, ОСТ, ТУ, СанПиН;

- вся продукция должна поставляться с запасом **срока годности не менее 60%**;

- поставка продуктов питания производится по предварительной заявке Заказчика в указанной расфасовке;

- доставка продукции должна осуществляться специализированным и изотермическим транспортом Поставщика, имеющим **санитарный паспорт**;

5. Погрузо-разгрузочные, экспедиционные работы, очистка и санобработка транспорта выполняется силами и за счет Поставщика.

#### **4.2. Определение качества основных видов продовольствия.**

1) **Определение качества хлеба.** Хлеб принимается в остывшем состоянии: в период с апреля по октябрь не ранее чем через 6 ч., в период с ноября по март не ранее чем через 4 ч, после выпечки.

Исследование хлеба начинается с осмотра его поверхности, которая должна иметь правильную форму, гладкую поверхность, без крупных трещин и надрывов, проходящих через всю корку. У нижней корки не должно быть закала, толщина ее, как и в верхней корке, допускается не более 4 мм. Мякиш хлеба — хорошо пропеченный, не липкий, не влажный на ощупь, без комочков муки, пустот и признаков закала, достаточно эластичный (при надавливании пальцем быстро принимает первоначальную форму), не черствый и некрошковатый.

Вкус хлеба - не пресный и не пересоленный, без признаков горечи, постороннего привкуса и хруста на зубах. Запах свойственный сорту хлеба, без затхлости и посторонних запахов.

В хлебе не допускается также наличие признаков бактериальных поражений, плесени. При поражении пшеничного хлеба картофельной палочкой мякиш превращается в тягучую липкую массу, окрашенную в желто-бурый или красноватый цвет, издает неприятный, валериановый запах и приобретает крайне неприятный вкус. Такой хлеб к употреблению не пригоден.

2) **Определение качества мяса.** Свежесть мяса определяется по внешнему виду, цвету и запаху мяса, состоянию жира, костного мозга, сухожилий и качеству бульона. Определение консистенции и запаха проводится при температуре мяса 15-20°C. Мясо свежее (остывшее, охлажденное) покрыто сухой корочкой, консистенция плотная, эластичная, поверхность на разрезе ровная, сухая, при надавливании пальцем ямка быстро выравнивается. Цвет говядины - красный, свинины - бледно-розоватый, баранины - ярко - или буро-красный; жир белый или желтоватый, твердый, крошится.

Несвежее мясо в сухую погоду покрыто темноватой корочкой, а в сырую слизью, разрез темно-серого цвета, влажный. Мясо теряет упругость, при надавливании пальцем ямка выравнивается медленно и не всегда полностью. Жир сероватый. Запах мяса гнилостный.

Доброкачественное мороженое мясо на поверхности и на разрезе розовато-серого цвета, при согревании поверхности мяса пальцем появляется ярко-красное пятно. Консистенция мяса твердая, при постукивании издается ясный звук. Запах не ощущается, после оттаивания появляется характерный для мяса запах. Сухожилия белые с отблеском.

3) **Определение качества птицы.** Клюв у свежей тушки глянцевитый, сухой, упругий, без запаха. Слизистая оболочка ротовой полости блестящая, бледно-розового цвета. Глазное яблочко заполняет всю орбиту. Цвет кожи

беловато-желтоватый или бледно-желтый, местами с розовым оттенком, а у нежирной - серовато-желтый с красноватым оттенком. Подкожный и внутренний жир белый, слегка желтоватый или желтый. Мышечная ткань плотная, упругая.

У несвежей тушки птицы клюв без глянца, слизистая оболочка ротовой полости тусклая, розовато-серого цвета с незначительным ослизнением. Глазное яблочко частично проваливается, роговая оболочка глаз тускнеет, цвет кожи серовато-желтый.

У птицы потрошенной порча начинается внутри тушки. При порче тушки кожа становится липкой, темной.

**4) Определение качества колбасных изделий.** У варенных колбасных изделий оболочка сухая, эластичная, без плесени и слизи, плотно прилегающая к фаршу; на разрезе изделие плотное, сочное, **окраска фарша розовая**, без серых пятен. Запах и вкус приятные.

Основные признаки недоброкачества колбасных изделий – кислый (иногда гнилостный) запах и вкус, рыхлая консистенция, ослизнение батона на поверхности и внутри. Цвет несвежего фарша серый с зеленоватым оттенком.

**5) Определение качества консервов.** Банки с доброкачественными консервами должны быть герметичными, чистыми, без ржавчины и вздутий. Герметичность банок проверяется путем опускания их в горячую воду, а бомбаж банок определяют внешним осмотром (вздутые дно, крышка). При вскрытии бомбажных банок из них вырывается воздух и капли бульона с неприятным запахом. **Такие консервы употреблять категорически запрещается.**

**б) Определение качества рыбы.** При органолептической оценке качества охлажденной рыбы определяется ее семейство и вид, размер и вес, внешний вид, упитанность, разделка, консистенция, цвет и запах.

На употребления в местах общественного питания допускается свежая и мороженая рыба.

Оценка качества мороженой рыбы начинается тоже с определения вида и семейства, длины и веса. Затем определяется степень замороженности тела рыбы, толщина глазури у глазированной рыбы, внешний вид, упитанность, разделка, консистенция, цвет и запах.

Степень замороженности рыбы устанавливается путем постукивания деревянным предметом. Удовлетворительно замороженная рыба имеет твердую сухую поверхность и при постукивании издает ясный чистый звук, а талая или плохо замороженная - глухой.

Консистенция мякоти определяется после оттаивания рыбы, которое проводят при температуре 15-20°C в воде или на воздухе до температуры в толще 0-5°C, а запах - как в замороженном состоянии, так и после размораживания. Для определения запаха рыбы в замороженном виде нож, перед введением в ее тело, нагревают в кипятке или на огне.

Качество соленой рыбы устанавливается по состоянию тузлука, внешнему виду, консистенции и цвету рыбы, ее солёности, вкусу, а также запаху.

Доброкачественный тузлук должен быть прозрачным, без запаха



кислот, затхлости и признаков пенообразования. Наиболее распространенный порок тузлука - скисание. При скисании тузлук становится скользким на ощупь, мутным, темным, при перемешивании дает сильное пенообразование.

При внешнем осмотре соленой рыбы обращается внимание на механические повреждения головы, срывы кожи, поломанные жаберные крышки, побитости чешуи, потемнение или пожелтение (ржавчина) и глубина ее проникновения. Проверяется также наличие на поверхности соленой рыбы, в жабрах и брюшной полости личинок сырной мухи.

Не допускается для употребления рыба с дряблой и мажущейся консистенцией.

Цвет определяется на поперечном разрезе в теле, отмечается наличие потускнения, пожелтения, покраснения мяса у позвоночника.

Возможные пороки рыбы: загар, окись, затяжки.

Загар - покраснение или побурение мякоти у позвоночника, сопровождающееся чаще всего неприятным запахом, дряблой и мажущейся консистенцией.

Окись - мякоть бледного цвета с неприятным гнилостным запахом.

Затяжки - мякоть, побледневшая или потускневшая, без блеска на поперечном разрезе или покрасневшая и порозовевшая с дряблой консистенцией и первоначальными признаками гнилостного запаха.

Рыба, имеющая признаки порчи, на употребление не допускается и направляется на лабораторное исследование в санитарно-эпидемиологические или ветеринарные учреждения.

**7) Определение качества масла.** При оценке качества коровьего масла обращается внимание на состояние тары, вкус, запах, консистенцию и цвет масла. Тара и упаковка должны быть целыми и иметь соответствующую четкую маркировку. Цвет масла должен быть от светло-желтого до соломенно-желтого, вкус и запах - чистый, без постороннего привкуса, свежий.

Консистенция масла сливочного определяется при температуре его 10-12°C, она должна быть однородная, умеренно твердая, не мазкая, не сальная и не водянистая.

При органолептическом исследовании растительного масла определяется цвет, прозрачность, запах и вкус. Растительное масло должно быть прозрачным или с наличием легкой мути, иметь свойственный ему запах и вкус, без посторонних запахов и привкуса горечи. Прозрачность определяется после отстаивания при 20 °C в течении 48 часов.

**8) Определение качества яиц.** Качество яиц оценивают по чистоте скорлупы, подвижности и высоте воздушной камеры, состоянию, положению и подвижности желтка, состоянию консистенции и прозрачности белка и по весу. Дефекты яиц обнаруживают при комнатной температуре. Сначала осматривают поверхность яйца, отмечают степень ее чистоты и различные механические повреждения. Внутренние дефекты обнаруживают, просматривая яйца на овоскопе. На употребление в общественных местах выдаются яйца куриные диетические I категории, масса которых должна быть не менее 55 грамм, маркированные красной краской.

**9) Определение качества макаронных изделий и круп.** Макароны, вермишель, лапша, фигурные изделия должны иметь гладкую поверхность, однородный цвет, вкус должен быть без горечи, затхлости, кисловатого привкуса, без посторонних запахов, не допускается присутствие амбарных вредителей.

Органолептическое исследование круп производится в условиях дневного, рассеянного света.

Запах исследуют в целом и размолотом образце. Для усиления запаха крупу насыпают в стакан и заливают горячей водой. Содержимое стакана, который закрывают стеклом, отстаивают 2-3 минуты, затем сливают воду и определяют запах. Если обнаруживается затхлый запах - продукт признается несвежим.

При определении засоренности крупы из нее, прежде всего, выделяются такие крупные примеси, как комья земли, камешки, солома и т.д. Для этого рассыпают 25 грамм продукта на гладкой поверхности и выбирают указанные примеси пинцетом. Примеси взвешивают на ручных весах, после чего вычисляют их содержание в процентах по отношению к весу образца. Допускается наличие сорной примеси в крупе не более 0,5 %.

Простейшее исследование крупы на наличие амбарных вредителей может быть произведено следующим образом: образец рассыпают тонким слоем на стол и просматривают. Можно также сделать из образцов крупы, предварительно подогрев, небольшую пирамидку с ровными краями и острой верхушкой, и наблюдать за ее состоянием, если имеется клещ, то края пирамидки станут осыпаться и форма ее нарушится. Наличие амбарных вредителей, их личинок или следов в крупе не допускается.

**10) Определение качества овощей.** Качество свежих овощей должно отвечать органолептическим показателям соответствующих стандартов. Общие требования предусматривают, чтобы они были чистыми, цельными, не деформированными, не поврежденными вредителями, болезнями, грызунами, не загнившими, без плесени, постороннего запаха и не замороженными.

При оценке картофеля обращают внимание на то, чтобы он не был сморщенный, вялый, проросший (весной допускаются ростки не длиннее 2 см.), пораженный грибковыми и бактериальными болезнями (фитофторой, паршой, мокрой, сухой или кольцевой гнилью и т.д.).

Морковь не должна иметь наростов, червоточины, повреждений от насекомых и при сгибании руками не гнуться, а ломаться.

Признаком порчи капусты служит наличие поблекших, пожелтевших и объеденных червями и другими вредителями кроющих листьев, темных пятен плесени. Допускается незначительное повреждение листьев, не более 5 % от общего числа кочанов.

Квашеная капуста должна быть без поверхностных, сырых и грязных листьев, без толстых наружных кусков и кочерыжек, иметь белый цвет со светло-желтым лимонным оттенком, приятный ароматический запах, кислый вкус (без горечи), достаточное количество рассола (10-15%) мутно-желтого цвета и кисло-соленого вкуса.

Соленые огурцы должны иметь приятный солоновато-кислый вкус с ароматом и привкусом от добавленных при засолке пряностей, без посторонних, не свойственных для данного продукта, запахов и привкусов. Цвет огурцов - зеленовато оливковый, на ощупь они должны быть крепкие, не сморщенные, с плотной мякотью, пропитанные рассолом, хрустящие при раскусывании. Рассол должен быть прозрачным или с легким помутнением, приятным запахом и солоновато - кислым вкусом.

### **Список воспользованной литературы**

1. Каримов И.А. Узбекистан на пороге XXI века: Угрозы безопасности, условия и гарантии прогресса Узбекистан 1997 год;
2. Каримов И.А. Развитие сельского хозяйства – источник благосостояния народа: Узбекистан 1997 год;
3. Каримов И.А. Прогресс страны и повышение уровня жизни нашего народа – конечная цель всех демократических обновлений и экономических реформ: Узбекистан 2007 год;
4. Каримов И.А. Мировой финансово-экономический кризис, пути и меры по его преодолению в условиях Узбекистана: Узбекистан 2009 год;
5. Каримов И.А. Узбекистан на пороге достижения независимости: Узбекистан 2011 год.

### **Нормативные правовые документы.**

1. Закон Республики Узбекистан «О сельскохозяйственном кооперативе (ширкате)».
2. Закон Республики Узбекистан «О дехканском хозяйстве».
3. Закон Республики Узбекистан «О фермерском хозяйстве».
4. Закон Республики Узбекистан «О Качестве и безопасности пищевой продукции».
5. Закон Республики Узбекистан «О воде и водопользовании».
6. Указ Президента «О мерах по коренному совершенствованию системы мелиоративного улучшения земель».
7. Постановление Президента «О мерах по оказанию поддержки фермерским хозяйствам, выращивающим сельскохозяйственную продукцию для государственных нужд на низкоурожайных землях».
8. Постановление Президента «О дополнительных мерах по усилению стимулирования увеличения поголовья скота в личных подсобных, дехканских и фермерских хозяйствах и расширению производства животноводческой продукции».
9. Постановлением Кабинета Министров от 31 января 2013 года № 22 утверждено Положение о порядке оптимизации размера земельного участка фермерского хозяйства и его ликвидации.
10. Постановление Кабинета Министров «Об утверждении положения о порядке закладки страхового фонда продовольственной пшеницы, ее хранения, освежения и использования».

### **Информации со СМИ.**

<http://www.lex.uz/>

<http://www.agro.uz/>

<http://www.stat.uz/>

<http://www.rosbalt.ru/>

<http://www.websadovod.ru>

<http://works.tarefer.ru/>

[www.12.uz/ru/news/show/economy/465/](http://www.12.uz/ru/news/show/economy/465/)

[www.econom.gossaas.ru/59/prod bez.doc](http://www.econom.gossaas.ru/59/prod bez.doc)

Материал из редакции газеты «Ватанпарвар» от 13.06.2014 года.