

4. Струченкова, Т. В. Валютные риски: анализ и управление : учебное пособие / Т. В. Струченкова. – М. : КНОРУС, 2023. – 210 с.
5. Каморджанова, Н. А. Современные подходы к организации внутреннего и внешнего контроля экономическими субъектами : монография / кол. авторов ; под общ. ред. Н. А. Каморджановой, З. С. Туяковой. – М. : РУСАЙНС, 2021. – 496 с.
6. VISION OF HUMANITY / Destination for Peace [Electronic resours]. – Mode of access: [https://vak.gov.by/bibliographicdescription\\_](https://vak.gov.by/bibliographicdescription_) – Date of access: 03.12.2023.

**УДК 502.131.1**

## **ОТХОДЫ И ПОТЕРИ ПРОДУКЦИИ АПК В СИСТЕМЕ ТРЕБОВАНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ**

**Джатдоева А. М.**

**Белоусов А. И., д. э. н., профессор**

**Северо-Кавказский Федеральный университет, г. Ставрополь, Россия**

**Аннотация.** Одной из главных концепций устойчивого развития является экологическое развитие. Данное развитие подразумевает рациональное использование природных ресурсов, их экологическую добычу и переработку. Стоит отметить, что еще одним приоритетным направлением экологической концепции является сокращение потерь продуктов АПК. Нельзя не отметить, что, несмотря на огромное количество продуктовых отходов около 820 миллионов человек в мире голодают, и еще больше – страдают от ожирения, поскольку не могут позволить себе здоровую пищу. Для производства потерянной продукции были использованы ресурсы: вода, земля, труд, капитал, – которые пропадают зря. Таким образом, проблема отходов продукции АПК – это проблема не только экологическая, но и социальная, и экономическая. По данным ООН, около 570 миллионов тонн продукции выбрасывается в связи с истекшим сроком годности товара.

**Ключевые слова:** устойчивое развитие, утилизация товаров, потери продукции АПК, бухгалтерский учет.

## **WASTE AND LOSS OF AGRICULTURAL PRODUCTS IN THE SYSTEM OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT REQUIREMENTS.**

**Dzhatdоеva A. M.**

**Belousov A. I., Doctor of Economics, Professor**

**North Caucasus Federal University, Stavropol, Russia**

**Annotation.** One of the main concepts of sustainable development is environmental development. This development implies the rational use of natural resources, their ecological extraction and processing. It is worth noting that another priority area of the environmental concept is the reduction of losses of agricultural products. It should be noted that, despite the huge amount of food waste, about 820 million people in the world are hungry, and even more are obese because they cannot afford healthy food. Resources such as water, land, labor, and capital were used to produce the lost products, which are wasted. Thus, the problem of agricultural waste is not only an environmental problem, but also a social and economic one. According to the UN, about 570 million tons of products are thrown away due to the expired shelf life of the product.

**Keywords:** sustainable development, recycling of goods, loss of agricultural products, accounting.

В современном мире утилизация просроченной продукции в сельском хозяйстве – это важная часть обеспечения безопасности пищевых продуктов и защиты окружающей среды от загрязнения.

Огромное количество продуктов питания во всем мире утилизируются и уничтожаются в связи с истекшим сроком годности. Данная проблема относится как к богатым странам, так и к бедным.

Устойчивое развитие представляет собой комплексный подход, состоящий из экологических, экономических и социальных изменений, направленных на удовлетворение потребностей человечества. Все три составляющие устойчивого развития тесно связаны между собой.

Одной из главных концепция устойчивого развития является сохранение окружающей среды. Проблему пищевых отходов можно считать частью данной концепции, поскольку отходы и потери продукции АПК негативно влияют на экологию.

Нерациональное использование природных ресурсов, неправильная их обработка, следовательно, отходы и выбросы в атмосферу приводят к загрязнению почвы и воды. Соответственно природные ресурсы, такие как почва, вода и воздух, становятся непригодными для использования из-за выбросов пищевых отходов. Все это может привести к серьезным нарушениям экосистемы и снижению биоразнообразия.

Одним из ярких негативных последствий выброса пищевых отходов является парниковый газ, выделяющийся посредством разложения органических отходов под воздействием бактерий. Излишки пищевой продукции могут стать источником опасных болезней, переданных через насекомых или грызунов.

Из этого вытекает социальная концепция устойчивого развития. Сокращение отходов и потерь продукции положительно повлияет на здоровье населения. Снижение риска заболеваний, связанных с загрязнением окружающей среды, снизит нагрузку на систему здравоохранения и улучшит качество жизни общества.

Кроме того, опасность пищевых отходов заключается в неэффективном использовании природных ресурсов. Многие продукты питания выбрасываются без использования, в то время как сотни миллионов людей страдают от голода. Это приводит к нерациональному использованию земельных ресурсов, воды и энергии, что только усиливает экологическую угрозу.

Со стороны экономики пищевые отходы требуют либо утилизации, либо уничтожения, что для бизнеса является убытками и дополнительными затратами. Уменьшение налогооблагаемой базы приводит к уменьшению налогов, соответственно, государство получит меньше налоговых поступлений, чем запланировано, что может негативно сказаться на всех сферах жизнедеятельности общества.

Можно сделать вывод, что проблема пищевых отходов и потерь продукции АПК является одной из целей устойчивого развития.

В рамках устойчивого развития организация бухгалтерского учета отходов пищевой продукции приобретает особенное значение.

Для получения полной и достоверной информации нужно квалифицировать отходы продукции АПК при организации учета.

В зависимости от дальнейшего использования в учете отходы пищевого производства традиционно подразделяют:

- на возвратные, возможность применения которых предполагается в основном, во вспомогательном производстве или для хозяйственных нужд, а также для продажи на сторону. В молочном производстве – это обрат и пахта, применяемые в производстве продуктов из молока и т. д.;

- безвозвратные, которые не могут использоваться при данном состоянии научно-технического прогресса: технологические потери, смывы, угары, усушка, испарение, улетучивание и т. д. Бухгалтерский учет данной группы отходов не осуществляется, не отражается в первичной документации и на счетах синтетического и аналитического учета из-за невозможности выполнения точной количественной и стоимостной их оценки [2].

Стоит отметить методы оценки отходов в бухгалтерском и налоговом учете.

В бухгалтерском учете отходы оцениваются по цене возможной продажи, исходя из рыночных цен. В налоговом учете возможны два метода оценки отходов:

- 1) по пониженной цене, если отходы могут быть повторно использованы в производстве, но уже с повышенными расходами;

2) по цене реализации – если отходы реализуются на сторону.

На различных этапах производственного процесса, в зависимости от вида, отходы в бухгалтерском учете будут отражены по-разному. Так, для учета отходов следует открывать аналитические счета к счету 10 «Материалы» с субсчетом 6 «Прочие материалы». Благодаря такому подходу можно собирать полную информацию об обстоятельствах возникновения отходов, что позволит найти проблемы на тех или иных производственных участках.

Стоит отметить, что для совершенствования учета отходов необходима разработка и внедрение специального программного обеспечения, которое позволит с наибольшей точностью выявлять сведения о причинах возникновения отходов, их количестве и рациональном использовании полученных потерь.

Таким образом, совершенствование учета пищевых отходов продукции аграрного сектора является одним из важных аспектов устойчивого развития.

Одним из подходов к решению проблемы пищевых отходов является использование циркулярной экономики. Аграрное производство должно ориентироваться на требование т. н. циркулярной экономики, предусматривающей минимизацию потерь продукции на всех этапах ее создания и потребления, что позволит снизить углубленное воздействие на природную среду с одновременным улучшением состояния экономики [1].

Циркулярная экономика – это замкнутый цикл, на каждом этапе которого от производства до потребления, продукты утилизируются, перерабатываются и возвращаются в цикл производства.

Циркулярное сельское хозяйство следует рассматривать как одну из форм устойчивого сельского хозяйства, где вещества всего цикла производства, которые покидают цикл, должны туда возвращаться вновь. Для этого фермерам необходимо поддерживать равный отток и приток ресурсов, при этом максимально использовать их потенциал. Развитие циркулярного сельского хозяйства должно стать одной из форм взаимодействия фермеров, организаций, граждан, ученых, органов власти, – с целью достижения сочетания принципов экологичности, современных технологий с новыми экономическими моделями, партнерствами и социальными услугами [3].

Циркулярная экономика предлагает повторное использование и переработку отходов продуктов АПК. Отходы могут стать ценными ресурсами для некоторых производств. Например, органические отходы могут быть использованы для производства компоста.

Однако для эффективного использования циркулярной экономики необходимо совершенствование методов переработки, внедрение экологичных технологий и совершенствование производственных процессов.

Таким образом, циркулярная экономика лежит в основе устойчивого развития, поскольку не только снижает негативное влияние на окружающую среду, но и рационально использует ограниченные ресурсы нашей планеты.

Однако проблема отходов и потерь продукции АПК глобальна, без совместных, скоординированных действий не достичь и минимальных результатов. Для решения проблемы исследования необходимо сотрудничество всех заинтересованных сторон, а именно, предприятий, государства и общества, что позволит не только снизить негативное влияние на окружающую среду и экономику, но и создать благоприятные условия для развития и повышения качества жизни населения. Для успешной утилизации просроченной продукции необходимо грамотное стимулирование всех сторон.

Предложение для решения проблемы на уровне государства и экономики:

– организация на государственном уровне специальных магазинов, в которых будет продаваться продукция, у которой скоро закончится срок годности. В данном специализированном магазине товары будут продаваться в полцены, что позволит людям с небольшим заработком покупать качественную продукцию, а организациям уменьшать свои расходы.

Однако меры, предпринятые для стимулирования решения проблемы, будут работать только в том случае, если люди на бытовом уровне меняют свои привычки и стараются сокращать образование пищевых отходов.

Предложения для решения проблемы на бытовом уровне:

– выделение в холодильнике полки «Съешь меня первым», для скоропортящихся продуктов;

– грамотное планирование питания и списка покупок – покупать только то, что необходимо;

– оптимальное хранение продуктов, чтобы они были свежими.

Внедрение новых подходов к управлению производством и утилизацией просроченной продукции обязательно потребует длительного времени. Однако благодаря комбинированному воздействию вышеописанных шагов мы сможем обеспечить переход к более устойчивой системе производства и потребления в отношении просроченной продукции АПК.

#### **Список используемых источников**

1. Белоусов, А. И. Анализ ресурсоотдачи аграрного производства в системе требований устойчивого развития / А. И. Белоусов, Ф. М. Узденова, Е. Г. Мишвелов // Вестник академии знаний. – 2023. – № 5. – С.35–38.

2. Егорова, Л. Г. Бухгалтерский учет отходов производства в пищевой промышленности / Л. Г. Егорова, У. Ю. Зубкова // Научное обозрение. Экономические науки. – 2020. – № 1. – С. 26–30.

3. Щербакова, А. С. Развитие циркулярной экономики в сельском хозяйстве / А. С. Щербакова // Корпоративное управление и инновационное развитие экономики Севера: Вестник Науч.-исслед. центра корпорат. права, управления и венчурного инвестирования Сыктывкарского гос. ун-та. – 2021. – № 4.

**УДК 33.2964**

### **ВЛИЯНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА МЕТОДОЛОГИЮ И МЕТОДИКУ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА**

*Алишевич А. С.*

*Приймачук И. В., старший преподаватель*

*Брестский государственный технический университет, г. Брест, Республика Беларусь*

*Аннотация. Развитие цифровой экономики оказывает влияние на все виды человеческой деятельности. Технологические революции произошли для рынков и отраслей с момента возникновения организованных сообществ и обществ. В последние несколько лет происходила технологическая революция с ростом цифровых рынков. Это привело к тому, что аналоговый бизнес стал цифровым.*

*Ключевые слова: цифровизация; бухгалтерский учет; технологии; экономика; развитие.*

### **IMPACT OF MODERN DIGITAL TECHNOLOGIES ON ACCOUNTING METHODOLOGY AND TECHNIQUES**

*Alishevich A. S.*

*Priymachuk I.V., Senior Lecturer*

*Brest State Technical University, Brest, Republic of Belarus*

*Annotation. The development of the digital economy has an impact on all types of human activity. Technological revolutions have occurred for markets and industries since the emergence of organized communities and societies. The last few years have seen a technological revolution with the rise of digital markets. This has led to analog business becoming digital.*

*Key words: digitalization; Accounting; technologies; economy; development.*