

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РЯЗАНСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ВОЛЬНОЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА»



**«Мировая экономика в условиях глобализационного  
кризиса: текущие тенденции и перспективы  
развития»**

*материалы Национальной студенческой научно-практической  
конференции*

09 ноября 2021 года



Рязань, 2021

**УДК : 339.97**  
**ББК : 65.52**  
**М - 64**

Мировая экономика в условиях глобализационного кризиса: текущие тенденции и перспективы развития: Материалы национальной студенческой научно-практической конференции 09 ноября 2021 года. Рецензируемое научное издание. – Рязань: Издательство Рязанского государственного агротехнологического университета, 2021. – 93 с.

***Редакционная коллегия:***

**Лазуткина Л.Н.**, д-р пед. наук, доцент, и.о. проректора по научной работе ФГБОУ ВО РГАТУ;

**Бакулина Г.Н.**, канд. экон. наук, доцент, декан факультета экономики и менеджмента ФГБОУ ВО РГАТУ;

**Конкина В.С.**, канд. экон. наук, доцент, заместитель декана по научной работе факультета экономики и менеджмента ФГБОУ ВО РГАТУ;

**Пикушина М.Ю.**, канд. экон. наук, доцент, начальник информационно-аналитического отдела ФГБОУ ВО РГАТУ;

**Воронина Л.В.**, канд. филол. наук, доцент, доцент кафедры гуманитарных дисциплин ФГБОУ ВО РГАТУ.

*Ответственный редактор – В.С. Конкина*

В сборник вошли материалы национальной студенческой научно-практической конференции «Мировая экономика в условиях глобализационного кризиса: текущие тенденции и перспективы развития».

*© Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования  
«Рязанский государственный  
агротехнологический университет  
имени П.А. Костычева»*

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<i>Баранчикова А.А., Ячменева С.А., Федоскин В.В.</i> Обоснование мероприятий по снижению себестоимости производства картофеля .....	4
<i>Бикмуратова А.А., Михеева А.А., Субаева А.К.</i> Совершенствование отрасли молочного скотоводства республики Татарстан в условиях перехода к цифровой экономике .....	10
<i>Борисова П.Д., Полев Д.И., Пикушина М.Ю.</i> Финансовые пирамиды: классификация и способы противодействия .....	14
<i>Гейтман Д.К., Пашканг Н.Н., Проблемы трудоустройства людей с ограниченными возможностями</i> .....	18
<i>Гурова В.Н., Пикушина М.Ю.</i> Резервы роста финансовых результатов от реализации продукции .....	22
<i>Каримуллина Р.Д., Сибгатуллина А.М., Субаева А.К.</i> Современное состояние отрасли скотоводства в республике Татарстан .....	30
<i>Кристева Н., Кривова А.В.</i> Анализ формирования и движения основных средств на предприятии .....	34
<i>Латина А.А., Татаренко Е.А., Воронина Л.В.</i> Современная реклама: технологии речевого манипулирования .....	39
<i>Матвеева М.С., Мартынушкин А.Б.</i> Влияние пандемии COVID-19 на экономику России .....	45
<i>Никиткова Л.В., Поляков М.В.</i> Качество образования как инструмент влияния на уровень жизни .....	49
<i>Пантелеева Т.В., Ваулина О.А.</i> Состояние расчетов по оплате труда, доплат и надбавок в ООО Михайловский «КСМ» .....	55
<i>Платонов Г.И., Конкина В.С.</i> Пищевая промышленность Рязанской области: современное состояние и перспективы развития .....	61
<i>Трофимова К.К., Никиткова Л.В., Поляков М.В.</i> Повышение доходности молочного скотоводства за счет применения консерванта для сенажа и силоса Пробактил® .....	67
<i>Убогая А.Д., Моховая И.А., Федоскина И.В.</i> Анализ экономического развития и торгового оборота как фактор первичного этапа глобализации: советский опыт .....	73
<i>Шаранцов С.Д., Пашканг Н.Н.</i> Экономическая эффективность хранения плодовоовощной продукции при обработке озоном .....	80
<i>Эрзина А.П., Ваулина О.А.</i> Аспекты учета и контроля производства колбасной продукции в ООО «Традиции качества» .....	84
<i>Жилкина И.В., Шинкевич И.В., Нефедова И.Ю.</i> Профессиональное выгорание сотрудников на современных предприятиях .....	89

*Баранчикова А.А., студент,  
Ячменева С.А., студент,  
Федоскин В.В., к.э.н.,  
ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ*

## **ОБОСНОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СНИЖЕНИЮ СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОИЗВОДСТВА КАРТОФЕЛЯ**

В результате исследований производственного процесса в картофелеводстве были получены результаты, свидетельствующие о том, что одним из наиболее значимых факторов, определяющих уровень производственной себестоимости 1 ц картофеля, является урожайность.

Выход картофеля с каждого гектара (урожайность картофеля) зависит непосредственно от таких важнейших факторов, как дозы внесения минеральных и органических удобрений.

При проведении анализа было установлено, что в последние годы в исследуемом предприятии дозы внесения минеральных удобрений на 1 га пашни не превышали 0,24-0,45 ц д.в., а исходя из наличия почв, которые там имеются, их необходимо вносить (с целью обеспечения растений необходимым количеством питательных элементов и поддержания баланса гумуса положительным) как минимум 2,5 ц д.в..

Зависимость урожайности от доз внесения минеральных удобрений является прямо пропорциональной и выражается уравнением прямой линейной зависимости [1] :

$$\bar{y}_x = a + bx, \text{ где}$$

$\bar{y}_x$  – выровненная урожайность, ц/га;

$a$  – начальный уровень;

$b$  – коэффициент регрессии, показывающий изменение результативного показателя ( $\bar{y}_x$ ) в зависимости от изменения факторного показателя ( $x$ ) на одну единицу;

$x$  – дозы внесения минеральных удобрений на 1 га пашни, ц д.в.

В результате корреляционно-регрессионного анализа были установлены числовые значения параметров  $a$  и  $b$ , что позволило получить уравнение прямой линейной зависимости со следующими параметрами:

$\bar{y}_x = 258,7 + 38,4x$ , то есть с увеличением дозы внесения минеральных удобрений на 1 га пашни на 1 ц действующего вещества урожайность картофеля (при неизменном уровне всех прочих факторов) возрастает на 38,4 центнера.

Достаточно важным и значимым фактором, непосредственно влияющим на формирование уровня урожайности картофеля, являются дозы внесения

органических удобрений на гектар пашни .

Взаимосвязь между урожайностью картофеля и дозами внесения органических удобрений прямо пропорциональная и выражается также уравнением прямой линейной зависимости:  $\bar{y}_x = a + b x$ .

В результате корреляционно-регрессионного анализа получено уравнение прямой линейной зависимости со следующими числовыми значениями:

$\bar{y}_x = 248,8 + 25,8 x$ , то есть с увеличением дозы внесения органики на 1 га пашни на 1 тонну урожайность картофеля (при неизменности всех прочих факторов) возрастает на 15,8 ц/га.

В результате проведенных исследований было установлено, что основные экономические показатели, характеризующие производство картофеля, имели в 2020 г. следующие значения:

- площадь посадки (убранная площадь) 151 га;
- урожайность 373,01 ц/га;
- валовой сбор: 56325 ц,
- дозы внесения удобрений на 1 га пашни:
  - минеральных 0,45 ц д.в.
  - органических 0,6 т;
- производственные затраты на валовой сбор 34921 тыс руб.
- себестоимость 1 ц:
  - производственная 619,99 руб.

В процессе проведенного исследования было выявлено, что в анализируемом хозяйстве в отрасли картофелеводства имеется возможность увеличить дозы внесения минеральных удобрений на 0,45 ц д.в. (то есть до 0,9 ц д.в.), что даст возможность дополнительно получить с каждого гектара 17,28 ц (38,4 ц\*0,45 ц д.в.), а со всей площади – 2609 ц (17,28 ц \* 151 га) (таблица 1).

Таблица 1 - Резервы снижения себестоимости производства 1 ц картофеля

	Увеличение доз внесения удобрений на 1 га пашни		Итого
	Минеральных	органических	
Валовой сбор, ц:			
Фактический	56325	56325	56325
Дополнительный	2609	3506	6115
Всего	58934	59831	62440
Производственные затраты, руб.:			
фактические	34921	34921	34921
Дополнительные	631,039	792,297	1423,336
Всего	35552,039	35713,297	36344,336
Себестоимость 1 ц, руб.:			
Фактическая	619,99	619,99	619,99
Расчетная	603,25	596,90	582,07
Снижение себестоимости 1 ц, руб.	16,74	23,09	37,92

Дополнительные затраты составят 631039 руб., в том числе на:

- а) оплату труда 321193,99 руб. (2609 ц\*123,11 руб.): в структуре себестоимости 1 ц картофеля расходы по статье «Оплата труда с отчислениями на социальные нужды» составляли в 2020 г. 123,11 руб. [2,3] ;
- б) удобрения минеральные 110386,79 руб. (2609 ц\*42,31 руб.),
- в) электроэнергию 51266,85 руб. (2609 ц \* 19,65 руб.),
- г) нефтепродукты 148191,20 руб. (2609 ц \* 56,80 руб.).

Тогда расчетная себестоимость 1 ц составит 603,25 руб., что ниже фактического уровня 2020 г. на 16,74 руб.

Результаты, полученные в процессе исследований и сделанных расчетов, показали, что в исследуемом хозяйстве в отрасли картофелеводства дозы внесения органических удобрений (исходя из возможности их получения непосредственно в животноводстве) можно довести до 1,5 тонны на гектар, то есть увеличить на 0,9 тонны.

Следовательно, дополнительно с каждого гектара уборочной площади будет получено 23,22 ц картофеля (25,8 ц\*0,9 т), а со всей площади – 3506 ц (23,22 ц\*151 га) (таблица 1).

Дополнительные затраты будут произведены в сумме 792297 руб., в том числе на:

- а) оплату труда 431623,66 руб. (3506 ц \* 123,11 руб.),
- б) органические удобрения 122639,88 руб. (3506 ц \* 34,98 руб.),
- в) электроэнергию 38892,90 руб. (3506 ц \* 19,65 руб.),
- г) нефтепродукты 199140,80 руб. (3506 ц \* 56,80 руб.).

Исходя из этого, расчетная производственная себестоимость 1 ц картофеля снизится по сравнению с фактическим уровнем 2020 г. на 23,09 руб. и в ближайшей перспективе составит 596,90 руб.

В целом же за вышеизложенных мероприятий в отрасли картофелеводства имеется реальная возможность дополнительно получить 6115 ц картофеля.

В итоге общий валовой сбор составит 62440 ц.

Общие затраты (с учетом дополнительных в сумме 1423,336 тыс. руб.) достигнут 36344,336 тыс. руб.

Исходя из прогнозируемых показателей, расчетная производственная себестоимость 1 ц картофеля снизится до 582,07 руб. (или на 37,92 руб. по сравнению с фактическим уровнем).

Реализация в производстве предлагаемых мероприятий позволит хозяйству получить экономический эффект от снижения себестоимости 1 ц картофеля в сумме 236,8 тыс. руб. (62440 ц\*37,92 руб.).

Помимо этого в связи с увеличением объема валового производства картофеля повысится эффективность использования имеющихся ресурсов: земельных [4], трудовых [5,6,7], основных средств [8], включая грузовой автотранспорт [9,10].

### *Библиографический список*

1. Федоскин, В.В. Методические указания для выполнения самостоятельной работы по дисциплине «Анализ и диагностика производственно-финансовой деятельности» (для студентов очной и заочной форм обучения по направлению подготовки «Менеджмент»)/ В.В. Федоскин.- Рязань, РГАТУ, 2015. – 124 с.
2. Пронина, И.В. Методические аспекты расчета состава затрат по статьям на производство 1 ц зерна по данным годового отчета / И.В.Пронина, В.В. Федоскин // Конкурентное, устойчивое и безопасное развитие экономики АПК региона: Материалы межвузовской студенческой науч.-практ. конф. – Рязань, РГАТУ, 2018. –С.157-162.
3. Factor analysis models in enterprise costs management / G. Bakulina, V. Fedoskin, M. Pikushina, V. Kukhar, E. Kot // International Journal of Circuits, Systems and Signal Processing. 2020. Т. 14. С. 232-240.
4. Федоскин, В.В. Анализ эффективности использования земельных, трудовых ресурсов и основных средств сельскохозяйственных предприятий (учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения факультета экономики и менеджмента, обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 Экономика) / В.В.Федоскин . – г. Рязань, РГАТУ, 2019 г. –157 с.
5. Кондрашова, Д.А. Пути повышения производительности труда в ООО «ПК Иванково» Спасского района Рязанской области / Д.А.Кондрашова, В.В.Федоскин // Сб.: Проблемы регионального социально-экономического развития: тенденции и перспективы: Материалы студенческой науч.-практ. конф.– Рязань: Издательство РГАТУ, 2017. – С.251-257.
6. Бакулина, Г.Н.Факторный анализ рентабельности использования производственного персонала/Г.Н.Бакулина, В.В.Федоскин, М.Ю. Пикушина /Сб.: Перспективные технологии в современном АПК России: традиции и инновации: Материалы 72-ой Международной науч.-практ. конф. – Рязань, РГАТУ, 2021. – С.179-184.
7. Пикушина, М.Ю. Факторный анализ фактического фонда рабочего времени / М.Ю. Пикушина, В.В.Федоскин, Г.Н.Бакулина / Сб.: Перспективные технологии в современном АПК России: традиции и инновации: Материалы 72-ой Международной науч.-практ. конф. – Рязань, РГАТУ, 2021. – С.295-299.
8. Fedoskin, V., Bakulina, G., Pikushina, M. Methodological aspects of forming a system of indicators to evaluate asset history of production//E3S Web of Conferences: International Scientific and Practical Conference «Development of the Agro-Industrial Complex in the Context of Robotization and Digitalization of Production in Russia and Abroad».–2020.– Vol. 222.–06020. DOI:doi.org/10.1051/e3sconf/202022206020.
9. Fedoskin, V., Bakulina, G., Pikushina, M. Managing the operation of trucks: Methodological aspects of evaluating the efficiency and justifying reserves to increase cargo turnover//E3S Web of Conferences: International Scientific and

Practical Conference «Development of the Agro-Industrial Complex in the Context of Robotization and Digitalization of Production in Russia and Abroad». – 2020. – Vol. 222. – 06011. DOI: doi.org/10.1051/e3sconf/202022206011.

10. Баранчикова, А.А. Управление эффективностью использования грузового автотранспорта: методические аспекты обоснования резервов увеличения грузооборота / А.А. Баранчикова, В.В. Федоскин // Инновационная экономика: перспективы развития и совершенствования. – 2021. – № 1 (51). – С. 7-16.

11. Терехина, О.Н. Оценка эффективности биологических препаратов при выращивании картофеля [Текст] / О.Н. Терехина, Д.В. Виноградов, О.В. Черкасов // Международный технико-экономический журнал. 2016. № 5. С. 64-69.

12. Кучер, Д. Дорожить прошлым. Об Андрее Тимофеевиче Болотове / Д. Кучер, О.А. Захарова, Д.В. Виноградов. - Видное: Финист-А, 2020. -164 с.

14. Колошеин, Д.В. Картофелеводство в Российской Федерации / Д.В. Колошеин, С.Н. Борычев, Р.А. Чесноков // Вестник Совета молодых ученых РГАТУ. - 2016. - № 1. - С. 7-10.

15. Борычев, С.Н. Современное картофелеводство России / С.Н. Борычев, Д.В. Колошеин, Л.А. Маслова и [др.] // Приоритетные направления научно-технологического развития агропромышленного комплекса России: Материалы Национальной научно-практической конференции - Рязань: РГАТУ, 2019. - С. 84-90.

16. Борычев, С. Н. Современные пути решения проблем механизированной уборки картофеля / С. Н. Борычев, Д. Н. Бышов // Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета им. П.А. Костычева. – 2010. – № 3(7). – С. 63-65.

17. Афиногенова, С. Н. Научно-практические аспекты инновационной технологии хранения картофеля в стационарных хранилищах / С. Н. Афиногенова, Д. Н. Бышов // Научно-практические аспекты инновационных технологий возделывания и переработки картофеля : Материалы Международной научно-практической конференции, Рязань, 19 февраля 2015 года / ФГБОУ ВПО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева»; УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»; УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»; Некоммерческое партнерство «Рязанский аграрный научно-исследовательский университетский комплекс». – Рязань: Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева, 2015. – С. 8-11.

18. К вопросу об исследованиях по хранению картофеля [Текст] / С.Н. Борычев, А.Ф. Владимиров, Д.В. Колошеин и др. // Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Костычева. – 2019. – №2(42). – С.129-135.

19. Технология послеуборочной доработки и хранения картофеля [Текст]



/ С.Н. Борычев, Д.В. Колошеин, Л.А. Маслова, Л.Б. Винникова // В сборнике: приоритетные направления научно-технологического развития агропромышленного комплекса России : Материалы Национальной научно-практической конференции. - 2019. - С. 79-84.

20. Харитонова М.Н. Микробиологическая чистота пыльцевой обложки и перги / М.Н. Харитонова, Д.Е. Каширин // В сборнике: Апитерапия сегодня материалы XIII Всероссийской научно-практической конференции. - 2008. - С. 148-150.

21. Каширин Д.Е. Конвективная сушка перги / Д.Е. Каширин // Пчеловодство. - 2009.- № 8 - С. 46-47.

22. Прогнозирование качества работы картофелеуборочной машины / А.В. Шемякин, М.Ю. Костенко, В.В. Терентьев, Н.А. Костенко // Сельский механизатор. - 2013. - № 5 (51). - С. 6-7.

23. Снижение повреждаемости сельскохозяйственной продукции (на примере картофеля) при использовании пневмоконтейнера / И.А. Успенский, И.А. Юхин, А.В. Шемякин и др. // Вестник РГАТУ. – 2018. – № 1 (37). – С. 104-108.

24. Состояние и перспективы использования инновационных экологически безопасных агротехнологий в растениеводстве / В.И. Левин. Е.В. Мусинова // Сб.: Современные энерго- и ресурсосберегающие экологически устойчивые технологии и системы сельскохозяйственного производства. Сб. науч. трудов. – Рязань, 2016. – С. 441-445.

25. Нанотехнологии работают на урожай / А. А. Назарова, С. Д. Полищук, В.В. Чурилова, Ю. В. Доронкин // Картофель и овощи. – 2017. – № 2. – С. 28-30.

26. Лузгин, Н.Е. Оценка экономической эффективности внедрения системы почвозащитных севооборотов / Анисимов С.А., Лузгин Н.Е. // Материалы 6-ой Всероссийской национальной научно-практической конференции «Проблемы развития современного общества» 23-24 января 2021 года. Том 3. Курск, 2021. С. 231-234.

27. Бышов, Н.В. К вопросу снижения энергетических затрат при эксплуатации машин во время уборки картофеля / Н.В. Бышов, В.М. Колиденков, С.А. Коноплев, И.А. Успенский, С.Е. Крыгин // В сб.: Юбилейный сборник научных трудов сотрудников и аспирантов РГСХА50-летию академии посвящается. Рязанская государственная сельскохозяйственная академия имени профессора П.А. Костычева. - Рязань, 1999.- С. 257-259.

28. Конкина, В.С. Основы формирования системы управления затратами на сельскохозяйственных предприятиях / В.С. Конкина // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. -№ 4 (90). -2012. -С. 99-104.

29. Виноградов, Д.В. Методологические вопросы оценки эффективности управления затратами / Д.В. Виноградов, В.С. Конкина, Е.Н. Правдина //Сб.: Молодёжь в поисках дружбы Материалы Республиканской научно-практической конференции, посвященный к 20-летию Национального примирения и году Молодежи в Республике Таджикистан. Институт энергетики

Таджикистана. – Бохтар: Издательство: Институт энергетики Таджикистана, 2017. - С. 20-28.

30. Экономический аспект внедрения инновационных технических средств в картофелеуборочных машинах / Р.В. Безносюк // Вестник РГАТУ. – 2013. - № 4(20) – С. 90-93

31. Ваулина, О.А. Аспекты управления себестоимостью в товарном менеджменте / О.А. Ваулина // Сб.: Потребительский рынок: качество и безопасность товаров и услуг: Материалы Национальной научно-практической конференции – РГАТУ: Рязань, 2019. - С. 41-45.

32. Лучкова, И.В. Современное состояние картофелеводства в Рязанской области / И.В. Лучкова // Сб.: Проблемы развития современного общества: Сборник научных статей 6-й Всероссийской национальной научно-практической конференции. – Курск: Юго-Западный государственный университет, 2021. -С. 248-250.

33. Иванникова, О. Динамика вариации устойчивости аграрного производства/ О. Иванникова, И. Косолапов, А. Козлов, В. Плаксин, М. Уханова// АПК: Экономика и управление.–1997.–№8.–С.66

**УДК 338.43.02**

*Бикмуратова А.А., студент  
Михеева А.А., студент,  
Субаева А.К., к.э.н.,  
КазГАУ, г.Казань, РФ*

## **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОТРАСЛИ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН В УСЛОВИЯХ ПЕРЕХОДА К ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ**

Молочное скотоводство – это одна из важнейших отраслей всего сельскохозяйственного комплекса. Многим известно, что лидером по производству молочной продукции в России является Татарстан. Уже около 10 лет он остается на первом месте по объемам производства и продажам. Ежегодно государство выделяет молочной отрасли около 25 млрд. руб. Значение этой отрасли для жителей нашей страны достаточно велико, так как еще с древних времен молоко являлось основным продуктом питания.

Одной из главных задач нашего государства является обеспечить население страны необходимым продовольствием. Для этого необходимо анализировать рынок труда, предпринимать какие либо меры, издавать законы для развития отрасли.

Анализ рынка молока за последние пять лет.

В 2020 году Татарстан по-прежнему оставался на первом месте по объемам производства молока в России. Не многие знают, но министр сельского хозяйства и продовольствия Р.Т. Марат Зяббаров объявил, что: «В

2020 году было произведено более 2 млн. тонн молока, что превысило показатели 2019 года на 2 %». Регионы, лидирующие по производству молока стали Балтасинский, Сабинский, Кукморский, Атнинский и Заинский районы. В Татарстане на данный момент работают 8 таких предприятий. Для подтверждения слов министра рассмотрим динамику продуктивности коров и среднегодовую численность КРС в хозяйствах республики Татарстан.

Таблица 1 - Динамика продуктивности коров в республике Татарстан

Показатели	Годы					2019 г. в % к 2015 г.
	2015	2016	2017	2018	2019	
Средний удой от 1 коровы, кг.	4968	5120	5450	5605	5899	118,7
КРС в убойном весе, тыс. тонн.	310,3	324,3	327,1	342,6	349,1	112,5
КРС в живом весе, тыс. тонн.	468,8	486,2	491,6	502,2	517,8	110,4

Хотя если и произошло сокращение поголовья коров, средний удой на одну корову за последний год повысился на 18,7 % , что связано с приобретением новых пород скота в республике. Стоит отметить, что КРС в убойном весе повысился на 12,5 % , КРС в живой массе повысилось на 10,4 % соответственно, что означает, КРС в живом весе увеличилось на 49 тыс. тонн в динамике за последние пять лет. Это в свою очередь является положительной тенденцией в развитии отрасли молочного скотоводства [6, с.132].

В настоящее время отрасль молочного скотоводства уже является одной из лидирующих отраслей Татарстана. Однако это положение всегда может измениться, поэтому необходимо постоянно совершенствоваться. Одним из известных методов повышения эффективности является рост продуктивности коров путем селекционирования. Например, улучшить генетику коров методом ДНК-технологий, путем замены генотипа. Это позволит повысить эффективность не только отдельной коровы или стада, но и вообще породы в целом. Для достижения такого результата необходимо:

- изучить продуктивность коровы за несколько лет, её происхождение
- разработать ПЦР-ПДРФ тест для оценки генов
- проанализировать эффективность методов на определенных животноводческих комплексах
- определить эффективность производства молочной продукции коров разного происхождения с экономической стороны.

Исходя из вышесказанного, можно сделать вывод о том, что отобрав только определенные породы коров можно создать высокопродуктивный скот и улучшить молочную продукцию, что обеспечит население страны безопасной и качественной продукцией.

Рассмотрим условия интеллектуального животноводства для улучшения продуктивности и качества продукции: генетическое совершенствование, качественный корм, ветеринарная помощь животным,

высококвалифицированные работники, роботизация, автоматизация, система Блок-чейн.

Также стоит обратить внимание на то, что в современном мире многие стараются экономить на кормах для животных. Коровы нуждаются в нормальном и сбалансированном питании в достаточных количествах - если этого не будет, тогда снизится их продуктивность. Особенно важно правильное питание после отёла, чтобы отдавать только хорошее молоко своим телятам. Составление рациона является важным моментом, и учитываются вес, возраст коровы, погодные условия т.д. На 100 кг веса приходится 1 кормовая единица [1, с.374].

Дальше хотелось бы рассказать о важности поддержания и сохранения иммунитета КРС. Чтобы корове оставаться здоровой круглый год, необходим комплексный подход к поддержанию иммунитета. Многие ученые занимаются разработкой лекарств, которые будут направлены на сохранение иммунитета. Существуют препараты комплексного действия, включающие многие активные вещества, которые хорошо влияют на метаболизм животных. В современном мире наиболее распространенным препаратом, которое содержит достаточное количество витаминов, является "Витам". Он способствует повышению продуктивности животных, улучшает метаболизм в организме за счет содержания витаминов микроэлементов. От здоровой и крепкой иммунной системы зависит производительность и способность животных бороться с различными заболеваниями.

В сельскохозяйственной индустрии все чаще и чаще появляются новые технологии. Один из таких примеров - нательные компьютеры для животных. Они бывают представлены в разных видах и формах, например, умные браслеты, пояс для животных, бирка для уха. Эти изобретения позволяют отслеживать состояние и здоровье всего домашнего скота, выявлять отклонения в здоровье животных, предотвращать болезни. В целом технологии в сельском хозяйстве достигли такого масштаба использования, что улучшили состояние и жизнеспособность коров и привели к росту производства молочной продукции.

В заключение хотелось бы сказать, что продукция молочного скотоводства является значительной частью продовольственного рынка Татарстана и всей России в целом. Проведя анализ структуры рынка молока за последние 5 лет можно сделать вывод о том, что производство молочной продукции растет, но останавливаться на достигнутом результате не стоит [3, с.94]. Для повышения эффективности и поддержания своего статуса в молочную отрасль необходимо внедрить инновации. Например, чтобы у коров не было теплового стресса можно устанавливать вентиляторы СМР. Такие вентиляторы потребляют минимум энергии, обладают высокой продуктивностью и обеспечивают чистым кислородом все помещение. Также можно внедрять чипы, чтобы отслеживать местоположение КРС, их состояние, температуру тела, не болеют ли они. Это позволит сразу узнавать о болезнях

коров и выявлять, как помочь им. Исходя из вышеперечисленных предложений, можно понять, что настала эпоха цифровых технологий.

### *Библиографический список*

1. Шайдуллин, Р.Р. Селекционно-генетические аспекты совершенствования молочного скота в Республике Татарстан : дис. ... д-ра. эконом. наук : 06.02.07., 2017. 375 с.

2. Инновационные технологии увеличения производства высококачественной продукции животноводства/ 2018 г.

3. Сироткина, Н.В. Стратегическое управление отраслевыми холдингами: Монография / Н.В. Сироткина, С.И. Карпачев. – Воронеж: Научная книга, 2010. – С. 100-102.

4. Еремина, А.А. Пути повышения качества обслуживания населения на предприятиях общественного питания / А.А. Еремина, Н.Н. Пашканг //Сб.: Конкурентное, устойчивое и безопасное развитие экономики АПК региона: Материалы межвузовской студенческой науч.-практ. конф. - Рязань: Издательство Рязанского государственного агротехнологического университета, 2018. –250с.

5. Водяников, В. Т. Техническое перевооружение сельского хозяйства в условиях цифровизации / В. Т. Водяников, А. К. Субаева // Агроинженерия. – 2021. – № 1(101). – С. 58-62.

6. Субаева, А. К. Подготовка кадров для сельского хозяйства в условиях цифровой экономики / А. К. Субаева, Ф. Н. Авхадиев // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2021. – Т. 16. – № 2(62). – С. 133-137.

7. Водяников, В.Т. Научно-технический прогресс и производительность труда в аграрном секторе экономики: монография / В.Т. Водяников, А.К. Субаева. – Казань: Изд-во «Бриг», 2018.-2006с.- ISBN 978-5-98946-285-8.- Тест: непосредственный

8. Сироткина, Н.В. Стратегическое управление отраслевыми холдингами: Монография / Н.В. Сироткина, С.И. Карпачев. – Воронеж: Научная книга, 2010. – 221 с.

9. Субаева, А. К. Проблемы технической и технологической модернизации сельского хозяйства России в современных условиях / А. К. Субаева // Вестник Федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Московский государственный агроинженерный университет имени В.П. Горячкина". – 2018. – № 3(85). – С. 47-53. – DOI 10.26897/1728-7936-2018-3-47-53.

10. Гусев, А. Ю. Приоритетные направления эффективного развития молочного скотоводства: автореф. дис. ... доктора экономических наук/ А.Ю. Гусев; Воронеж. гос. аграр. ун-т им. императора Петра I. Воронеж, 2013 г.

11. Дедова, Е.С. Влияние оптимальной структуры молочного стада на валовой надой и уровень производительности труда / Е.С.Дедова, Е.М.Дедова // Сб.: Поколение будущего: Взгляд молодых ученых - 2019: Материалы 8-й Международной науч. конф. - Курск, Юго-Зап. гос. ун-т, 2019. - С. 200-203.

**УДК 336.648**

*Борисова П.Д., студент,  
Полев Д.И., студент,  
Пикушина М.Ю., к.э.н.,  
ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ*

## **ФИНАНСОВЫЕ ПИРАМИДЫ: КЛАССИФИКАЦИЯ И СПОСОБЫ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ**

На сегодняшний день финансовые пирамиды приобретают всё большую популярность среди людей. Мировой рынок очень активно развивается в современном обществе, создаются новые частные компании. Множество организаций испытывают сложности с отслеживанием и контролем своей рабочей практики. Эта ситуация оказывает положительное влияние на возникновение и развитие мошеннических организаций, таких как финансовые пирамиды. [1, с. 203]

Цели, которые преследуют создатели финансовых пирамид: обмануть людей, получить часть их имущества, тем самым преумножить свои капиталы.

Для того чтобы разобраться в данной теме, мы начнём с определения, что такое «Финансовая пирамида».

Финансовая пирамида представляет собой организацию, действия которой основаны на формировании постоянных поступлений денежных средств, прибыль которой не фиксируется. Так же хотелось бы отметить, что существует 3 вида данных пирамид: одноуровневые, многоуровневые и матричные.

Давайте подробно разберём каждую из них. Начнём с одноуровневых финансовых пирамид, также они называются схемой Понцы и представляют собой самые распространённые и простые планы, а также носят своё названия в честь итальянского мошенника, первым применившим данную схему. [2, с. 208]

Характерным примером одноуровневой финансовой пирамиды является компания «iWowee».

Эта компания активно работала в 2013-2016 годах. Они выпустили «инновационный» набор программ – вебинарную комнату, сервис видеомейлов, и т.п. Проблема была в том, что за все эти продукты надо было платить около 60 долларов в месяц. Как это всегда бывает с «инновационными пирамидами», организаторы долго обещали людям нечто грандиозное. Когда

пошел второй год обещаний, люди перестали вступать в пирамиду и существование «iWowee» закончилось.

Далее рассмотрим многоуровневые финансовые пирамиды.

Схема многоуровневой финансовой пирамиды схожа со структурой компаний, работающих по принципам сетевого маркетинга. Практически все многоуровневые финансовые пирамиды по статистике имеют срок жизни порядка семи месяцев, потом владельцы просто меняют название организации, почты и номера и открываются в новом формате, но с той же концепцией и с той же целью применения данной схемы. [3, с. 134]

На примере известной многоуровневой пирамиды Сергея Мавродия, можно подробно разобрать эту мошенническую схему. Организатор привлекал вкладчиков, обещая высокую прибыль. Первые вкладчики получают достаточно прибыльный доход за счет взносов новых «клиентов». Когда Мавроди понял, что суммы, которые поступают перестали покрывать обязательства перед вкладчиками, то он исчез с деньгами. Данная схема просуществовала 6 месяцев и 3 дня.

И наконец, рассмотрим матричные финансовые пирамиды. Это сложные многоуровневые системы. Из личного опыта своего дедушки я могу привести в качестве примера одну из самых известных финансовых пирамид «Властелина», которая относится к матричному виду пирамид.

В 1994 году он вложил определённую сумму денег в данную схему, эта компания обещала ему новый автомобиль (ВАЗ 2105). По истечению некоторого времени те денежные средства, которые вложил мой дедушка увеличились в процентном соотношении, и ему повезло, машину он получил. В тоже время, его лучший друг «прогорел». Ему предложили вложить ещё одну неопределённую сумму, и в итоге, помимо машины получить дом, это предложение его устроило, но, после вложенных в общей сложности 15000 \$, (напоминаю, что курс доллара в этот промежуток времени составлял 291 руб.) в итоге он остался без машины, дома и денег.

Таким образом, мы можем сделать вывод, что данная компания имела сильное психологическое влияние на человека, из-за этого ему было трудно отказаться, и он попался на данную мошенническую схему. [4, с. 283]

В 2021 году, в своей группе университета мы проводили анкетирование среди наших однокурсников, на основе которого мы поняли, что люди даже и представить не могли, что в нашем мире существует множество финансовых пирамид, в которые они могли попасть, а кто-то даже попался на них. Вот перечень основных заданных вопросов:

- 1) «Знаете ли вы о существовании финансовых пирамид?»
- 2) «Предлагали ли вам неизвестные личности заработать «легкие» деньги?»
- 3) «Если да, то соглашались ли вы заработать эти деньги?»
- 4) «Есть ли у вас знакомые, которые попадали в финансовые пирамиды?»
- 5) «Как вы относитесь к финансовым пирамидам?» [5, с. 389]

На основе этих данных, мы выяснили, что из учащихся института ФГБОУ ВО РГАТУ лишь 70% студентов осведомлены о финансовых пирамидах.

Что, конечно, считается положительным результатом по статистике, но если разобраться, то это далеко не самый хороший результат. [6, с. 260]

Потому что, этот анализ состоит только на основе двух групп первокурсников факультета экономики и менеджмента, а если это анкетирование провести по всему университету, то, скорее всего, число осведомившихся учащихся уменьшится.

На этом мы не остановились, и пошли дальше. В течение 3-х часов, мы ходили по улицам, и задавали эти же вопросы, только более пожилым людям (55-75 лет). На основе этих данных, мы поняли, что пожилые люди меньше осведомлены о финансовых пирамидах, нежели подростки. И эту проблему срочно нужно решать! [7, с. 280]

Перечислим основные правила поведения в том случае, если вы попали в данные мошеннические схемы:

1. Нужно составить претензию в письменном виде, если вы стали жертвой действующей финансовой пирамиды и отправить её на адрес мошенников. В данном письме вам нужно написать требование о возврате денежных средств, если же мошенники проигнорировали вашу просьбу, то следует обратиться за помощью к правоохранительным органам.

2. Соберите все документы, подтверждающие перевод денежных средств мошенникам. [8, с. 182]

3. Обратитесь за помощью к специалисту из области юриспруденции и если вы имеете возможность, то объединитесь с другими жертвами данной мошеннической схемы и напишите коллективное исковое заявления. [9, с. 302]

4. Постарайтесь создать как можно больше «шума», что будет способствовать оттоку новым участников пирамиды.

В заключении хотелось бы сказать, что историю существования финансовых пирамид мы можем наблюдать ещё с 18 века. На самом деле, данные мошеннические схемы до сегодняшнего дня являются проблемой в современном обществе. [10, с. 278] Мы провели анкетирование, в ходе которого, проанализировали, что большинство людей слабо информированы о финансовых пирамидах. Из этого делается вывод, что нужно осуществлять просветительскую работу по данной проблеме, провести акцию по городам «Защити свой кошелёк от мошенников», через СМИ, волонтеров и т.д.

Таким образом, мы сможем противостоять этим схемам, и сделать так, чтобы они больше не создавались. А всё, что нужно для противостояния мошенникам – это осведомленность.

### ***Библиографический список***

1. Подобаева, У.В. Основные направления совершенствования системы управления сельскохозяйственным производством и АПК региона / У.В.



Подобаева, А.Б. Мартынушкин // Сб.: Молодежь и системная модернизация страны: сборник научных статей 5-й Международной научной конференции студентов и молодых ученых. – Курск: ЮЗГУ, 2020. - С. 202-206.

2. Мартынушкин, А.Б. Продовольственная безопасность России: проблемы и направления стабилизации / А.Б. Мартынушкин, В.С. Конкина // Сб.: Тренды развития современного общества: управленческие, правовые, экономические и социальные аспекты: сборник научных статей 9-й Международной научно-практической конференции. – Курск, 2019. С. 207-211.

3. Мартынушкин, А.Б. Применение протекционистских мер как обязательный фактор стабильного развития экономики сельского хозяйства России / А.Б. Мартынушкин // Сб.: Инновационные тенденции развития Российской науки: материалы V Международной (заочной) научно-практической конференции. – Красноярск: КрасГАУ, 2012. С. 134-137.

4. Мартынушкин, А.Б. Проблемы государственной политики инвестиционной поддержки сельскохозяйственных организаций / А.Б. Мартынушкин // Сб.: Качество в производственных и социально-экономических системах: сборник научных трудов 8-й Международной научно-технической конференции. – Курск: ЮЗГУ, 2020. - С. 282-286.

5. Никиткова, Л.В. Финансовая устойчивость аграрных предприятий: информационная оценка / Л.В. Никиткова, А.Б. Мартынушкин // Сб.: Молодежь и системная модернизация страны: Сборник научных статей 5-й Международной научной конференции студентов и молодых ученых. – Курск: ЮЗГУ, 2020. - С. 388-392.

6. Мартынушкин, А.Б. Государственное регулирование и поддержка как обязательные факторы развития экономики сельского хозяйства России / А.Б. Мартынушкин // Сб.: Инновационные тенденции развития российской науки: Материалы IV Международной (заочной) научно-практической конференции молодых ученых. – Красноярск: КрасГАУ, 2011. - С. 260-262.

7. Старченков, К.А. Риски мошенничества в агростраховании и направления их минимизации / К.А. Старченков, А.Б. Мартынушкин // Сб.: Проблемы развития современного общества: сборник научных статей 4-й Всероссийской научно-практической конференции. – Курск: ЮЗГУ, 2019. - С. 279-282.

8. Исследование систем управления и экономическая эффективность производства на предприятиях автотранспортной отрасли: Учебное пособие / А.В. Шемякин, С.Н. Борычев, Г.К. Рембалович, Г.Н. Бакулина, А.Б. Мартынушкин, Л.В. Романова, К.П. Андреев, В.В. Терентьев. – Рязань: Полиграфический центр «PRINT 62», 2021. – 297 с.

9. Мартынушкин, А.Б. Анализ платежеспособности и финансовой устойчивости в сельском хозяйстве / А.Б. Мартынушкин // Сб.: Научно-инновационные технологии как фактор устойчивого развития отечественного агропромышленного комплекса: Материалы Национальной научно-практической конференции. – Рязань: РГАТУ, 2019. - С. 300-307.

10. Мартынушкин, А.Б. Меры государственной поддержки инновационных процессов в аграрном производстве / А.Б. Мартынушкин // Сб.: Качество в производственных и социально-экономических системах: сборник научных трудов 8-й Международной научно-технической конференции. – Курск: ЮЗГУ, 2020. - С. 277-281.

11. Чихман, М.А. Финансовый риск и его оценка в системе финансового менеджмента предприятий АПК / М.А. Чихман., С.И. Шкапенков, Т.В. Торженева // Вестник РГАТУ. -№ 1 (33).- 2017. - С. 108-112.

12. Иванникова, О. Динамика вариации устойчивости аграрного производства/ О. Иванникова, И. Косолапов, А. Козлов, В. Плаксин, М. Уханова// АПК: Экономика и управление.–1997.–№8.–С.66

**УДК 331.5.024.54**

*Гейтман Д.К., студент,  
Пашканг Н.Н., к.э.н.,  
ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ*

## **ПРОБЛЕМЫ ТРУДОУСТРОЙСТВА ЛЮДЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ**

Проблема трудоустройства людей с ограниченными возможностями в современном обществе является актуальной и требует особого внимания. Инвалиды испытывают ряд трудностей при устройстве на работу и это создает дополнительную напряженность в обществе, делает невостребованными огромное количество людей. Важным условием полноценной жизнедеятельности для человека, возможностью реализации своих способностей, а также способом экономически обеспечить свое существование является трудовая деятельность. Работа позволяет каждому гражданину уважать себя, осознавать свою индивидуальность, быть полноценной частью современного общества и приобщаться к общественным ценностям.

Для выявления проблем трудоустройства людей с инвалидностью нами был проведен опрос респондентов в городе Рязань. В нем приняли участие люди с инвалидностью, состоящие в социальных сетях региональной общественной организации инвалидов «Перспектива», занимающейся вопросами их трудоустройства, старшекурсники и выпускники с инвалидностью Рязанских вузов.

В данном опросе приняли участие люди от 18 до 60 лет, причём 76,9% были от 36 до 60 лет. Около 70% участников было представители женского пола. В результате опроса выявили, что около половины из тех участников, кто закончил обучение не работают. Около четверти не имеют опыта работы по трудовой книжке. В настоящее время около половины перешли на дистанционные методы работы. Чуть менее половины устраивались по знакомству, а чуть более 1/4 пользовались услугами специальных организаций.

Из мест работы обычно выбирают организации сферы образования, работают сторожами, вахтерами и разнорабочими. Около половины жаловались на предвзятости в их адрес на рабочем месте. Люди сообщили о случаях отказа в должности, их брали на малооплачиваемую должность, пренебрежение со стороны коллектива и отказ в официальном трудоустройстве. Если человек получал инвалидность, то около половины респондентов больше не могли работать по специальности. Как показали исследования, большинство неработающих инвалидов готовы выйти на работу, если им предложат. Инвалиды ждут не только работы, но и профессионального обучения. Как выяснилось, половина неработающих готова работать «хоть где-то», рассчитывая на среднюю зарплату. К сожалению, несмотря на грамотность и квалификацию, на высокую заработную плату мало кто рассчитывает.

В результате проведенного опроса отмечено, что среди инвалидов, которые сталкивались с проблемами на работе, отношение работодателя к человеку зависело в том числе от нозологической группы работника. Например, к людям с проблемами слуха и опорно-двигательного аппарата работодатели относятся лояльно (при условии, если их должность не связана с работой данных органов).

Работники с нарушением зрения и люди с психическими расстройствами работодателям не нравятся. Как правило, им отказывают в работе. Стоит заметить, что люди с вышеперечисленными нарушениями бывают не менее талантливыми в профессии, и могут заменить физически здорового человека.

Выявлено, что имеются проблемы с обучением инвалидов в сфере их прав и привилегий. В процессе исследований были рассказаны истории людей, которые не пользовались специальными устройствами и предметами, которые могли им помочь в обучении и повседневной жизни. Причина – они просто не знали о их существовании. В связи с этим предлагаем, чтоб в индивидуальную программу реабилитации (ИПРА) добавили инструкцию по таким деталям.

В процессе исследования было обнаружено, что люди, которые получили свою инвалидность будучи взрослыми, обычно являлись более мотивированными, чем инвалиды детства. Предполагаем, что инвалиды сами по себе (латентно) апатичны и инфантильны, поэтому могут проиграть в конкурентной борьбе за рабочие места.

В ходе исследований было также обнаружено, что инвалиды в основном имеют среднее профессиональное образование, получить высшее образование для них гораздо сложнее чем, людям без инвалидности. Форму обучения чаще выбирают заочную или дистанционные курсы.

Государство, заботясь о людях с ограниченными возможностями, выделило квотные рабочие места. Так, закон Рязанской области [1] устанавливает квоту в размере 2% при численности работников организации более 100 человек. При этом создаваемые рабочие места по условиям труда должны соответствовать рекомендациям индивидуальных программ реабилитации и (или) абилитации (ИПРА) работников с инвалидностью. За

невыполнение закона предусмотрена административная ответственность в виде штрафа. Анализируя собранную информацию было определено, что некоммерческие и государственные организации в подавляющем числе стабильно предоставляют указанные квоты и могут даже взять больше, чем положено по закону. Из коммерческих организаций к инвалидам благосклонны крупные компании и корпорации, которым важен статус и репутация. Маленьким конторам очень важен рост, поэтому чаще работодатели видят в инвалидах балласт.

Один из способов обойти гарантированные места, это поручение инвалидам самой «грязной» и низкооплачиваемой работы. Дело в том, что квотные места считаются не на каждой должности, а по общему штату, поэтому недобросовестные работодатели нанимают инвалидов на профессию уборщика, грузчика, дворника и т.п. «Нормальные» рабочие места с достойной заработной платой отдают людям без отклонений в здоровье.

Следующий способ обойти квоту - выделить рабочее место, при этом с практически невыполнимыми условиями и задачами, однако с высоким уровнем оплаты труда. Некоторые инвалиды скрывают свой диагноз, поэтому работодатели начинают «искать» среди своих сотрудников людей с инвалидностью и после нахождения таких их оформляют как квотников.

Проблема социализации инвалидов шла вместе с развитием России, поэтому данный аспект был актуален ещё давно и со временем его актуальность только усиливалась.

В самом начале помощью инвалидам занималась церковь, где приход давал милостыню, а монастыри содержали и помогали окрестным малоимущим людям. Данные меры не были эффективны, так как всех было сложно прокормить и наблюдались проблемы с организацией. Пётр I решил часть проблем, приказав составить перепись всех нуждающихся (люди с инвалидностью вошли в этот список), с последующей передачей списков в богадельни. Таким образом, была решена проблема организации. В последующем Пётр I издал приказ, согласно которому, все раненые, изувеченные и старые солдаты должны были отправляться в монастырские богадельни, где их за счёт государства лечат и содержат.

К сожалению, данные изменения после смерти Петра I забылись и пришли в упадок. Вернулась к этому вопросу Екатерина II, которая начала строить больницы и подобные заведения, создала инвалидные роты. Вдохновляясь французскими просветителями, она сделала многое для социализации страны. Супруга Павла I помогала детям на свои собственные деньги. Александр I начал издавать газету «Русский инвалид», а также проводил спектакли и встречи. Другие знатные люди тоже в этом участвовали и это считалось престижным. Собранные деньги уходили на благотворительность.

Все последующие правители создавали свои проекты по реабилитации инвалидов и при них строились здания, помогающие людям с ограниченными возможностями.

Во время революции большинство из принятых мер было уничтожено, но уже в 18-ом году начали создавать новые законопроекты, помогающие инвалидам. Позднее создавали новые законы и фонды, также были установлены выплаты людям с инвалидностью.

После распада СССР политика социальной защиты была пересмотрена, но суть осталась той же – помочь и защитить. В настоящее время пытаются приравнять инвалида к обществу социально, чтобы не было буллинга и чтобы каждый мог получить то, в чём нуждается, без вреда для других.

Таким образом, проблема трудоустройства людей с инвалидностью была актуальна как при Петре I, так и в настоящее время, что доказано проведенными нами исследованиями. Несмотря на выделение государством квотных мест, инвалиды испытывают определенные трудности при устройстве на работу: на ряде предприятий используют способы «обхода» выделенных квотных мест, работодатели и общество не всегда готовы принять в свой коллектив людей с инвалидностью, особенно с «видимой». Это отражается на снижении мотивации к трудоустройству и самих соискателей с инвалидностью. Для разрешения выявленных проблем, предлагаем информировать людей с инвалидностью об их правах и возможностях, объединять их в социальные сети, через которые мотивировать, информировать, трудоустраивать. На наш взгляд, необходимо разрабатывать меры не только в области законодательства и строгого контроля за его выполнением, но и, в большей степени, в области формирования инклюзивной культуры общества.

### ***Библиографический список***

1. О квотировании рабочих мест для отдельных категорий граждан на территории Рязанской области: закон Рязанской области от 12.04.2011 № 26-03

2. Пашканг, Н.Н. Изменения в подготовке кадров для АПК в связи с ратификацией Конвенции «О правах инвалидов» /Н.Н. Пашканг // Совершенствование системы подготовки и дополнительного профессионального образования кадров для агропромышленного комплекса: Материалы научно-практической конференции 14 декабря 2017 года. - Рязань: Издательство Рязанского государственного агротехнологического университета, 2017. – С.272-277

3. Захарова, О.А. Социальная роль физической культуры для агрономов с целью профилактики профзаболеваний и травм / О.А. Захарова // В сборнике: Инновации в сельском хозяйстве и экологии: Материалы Международной научно-практической конференции. – Рязань, РГАТУ, 2020. С. 180-183.

4. Захарова, О.А. Роль куратора в патриотическом воспитании студентов аграрного вуза / О.А. Захарова // В книге: Агропромышленный комплекс: проблемы и перспективы развития: Тезисы докладов всероссийской научно-практической конференции. - Благовещенск, 2020. - С. 226.

5. Резервы повышения производительности труда в мясном скотоводстве / Чижков Д.В., Меньшова Е.В., Лузгин Н.Е., Поляков М.В. // В сборнике: Молодежь и XXI век - 2021. Материалы XI Международной молодежной научной конференции. В 6-ти томах. Отв. редактор М.С. Разумов. Курск, 2021. С. 327-330.

6. Строкова Е.А. Значение и особенности трудовых ресурсов на предприятии / Е.А. Строкова, А.А. Козлов, Е.В. Меньшова //Сб.: Стратегия социально-экономического развития общества: управленческие, правовые, хозяйственные аспекты: Сборник научных статей 10-й Международной научно-практической конференции. - Курск: Издательство: Юго-Западный государственный университет, 2020. - С. 189-192.

7. Коровушкин, А.А. К актуальности интеграции зоотехнического и биоэкологического образования при подготовке специалистов для отрасли товарного рыбоводства / А.А. Коровушкин, С.А. Нефедова // Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2016. – № 4 (51). – С. 82-86.

8. Иванникова, О. Динамика вариации устойчивости аграрного производства/ О. Иванникова, И. Косолапов, А. Козлов, В. Плаксин, М. Уханова// АПК: Экономика и управление.–1997.–№8.–С.66

9. Степанова, Т.И. Самостоятельная работа в средней общеобразовательной школе и в высших учебных заведениях / Т.И. Степанова, С.А. Нефедова, А.А. Коровушкин // Сб. научных трудов профессорско-преподавательского состава Рязанского государственного агротехнологического университета им. П.А. Костычева. – Рязань: Издательство Рязанского государственного агротехнологического университета, 2008. – С. 386-390.

**УДК 336.67**

*Гурова В.Н., студент,  
Пикушина М. Ю., к.э.н.  
ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ*

## **РЕЗЕРВЫ РОСТА ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОТ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОДУКЦИИ**

Снижение финансовых результатов в ООО «Конарт» в 2020 году было обусловлено, в первую очередь, сокращением выручки от реализации продукции и ростом себестоимости. Сложившаяся экономическая ситуация в стране негативно сказалась на показателе прибыли от продаж, в 2020 году был получен убыток в размере 4684 тыс. руб. Снижение, обусловленное падением выручки, связано с недостаточно эффективно продуманной политикой продвижения строительной продукции на рынок, решение в данном случае видится в разработке комплексной рекламной кампании. Рост себестоимости

также показал недостаточно хорошо продуманную политику снабжения в компании, рост цен на сырье для производства строительной продукции ООО «Конарт» отразился и на увеличении себестоимости, что также повлекло за собой получение убытка от продаж. Решение данной проблемы видится в поиске новых поставщиков сырья для производства строительной продукции ООО «Конарт» на более выгодных условиях [1,с.94,7,с.113].

Разработка комплексной рекламной кампании. ООО «Конарт» известен в Рязани и других городах, но при разработке рекламных целей следует принимать во внимание, что рыночная ситуация быстро меняется, появляются новые конкуренты, следовательно необходимо постоянно корректировать свою деятельность и рекламировать свою продукцию. Наиболее часто предприятия используют такие средства рекламы как наружная реклама, Интернет, реклама в журналах и газетах. Для сбора необходимой информации была проанализирована реклама подобного рода предприятий в журналах и газетах, а также Интернет-сайтов досок рекламных объявлений, сайты непосредственно самих организаций, а так же группы в социальных сетях. Дополнительно был проведен опрос по телефону менеджеров предприятий на предмет размещения наружной рекламы. Использование средств массовой информации представлено на рисунке 1.

В результате лидирующее место занимает Интернет реклама (100%). О любой организации города минимальную информацию можно найти через Интернет, максимально достоверную на сайте, но он есть только у 53% рассматриваемых предприятий. Статистика посещения групп в социальных сетях показывает количество и частоту посещения, данная информация в основном доступна всем пользователям, 80% имеют свои группы в социальной сети «Вконтакте». Порядка 47% заведений рекламируют себя через журналы и газеты, в особенности через те, которые распространяются бесплатно в различных организациях города и в конкурирующих организациях, соответственно, что дает право полагать о донесении необходимой информации потенциальному клиенту. К наружной рекламе прибегают лишь 35% предприятий, в основном в период открытия организации и поддержания к ней интереса, но наружная реклама является дорогостоящей.

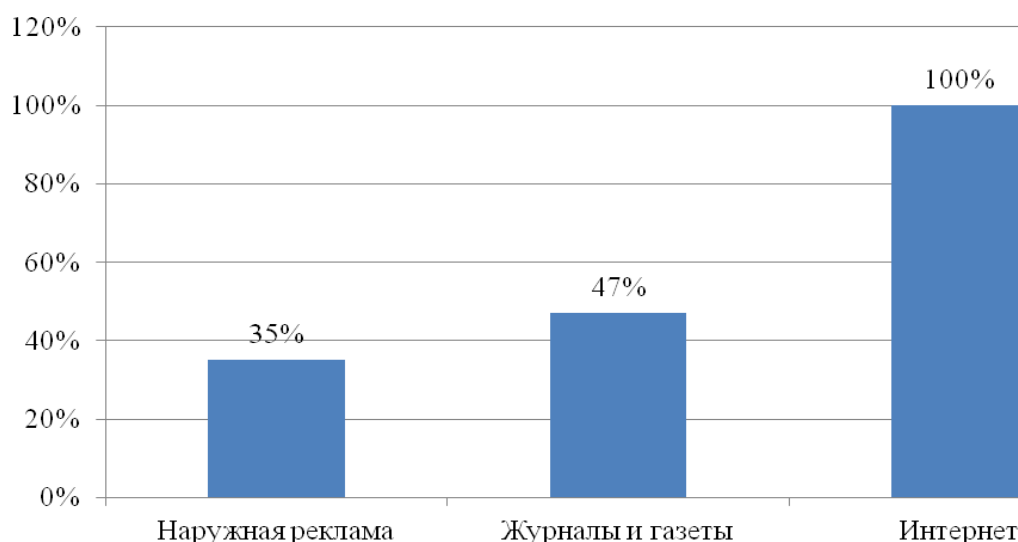


Рисунок 1 – Использование средств массовой информации для рекламирования продукции и услуг

В ходе проведенного анализа можно сделать вывод, что в основном предприятия прибегают к целенаправленной рекламе, то есть освещение предстоящих акций, путем размещения рекламного модуля через Интернет, на различных сайтах, а так же в журналах и газетах, преимущественно распространяемых бесплатно в различных организациях города. В частности Интернет реклама на сегодняшний день самая популярная и менее затратная.

С целью получения эффективного результата от рекламы и получения ее группой потенциальных пользователей необходимо выбирать из всего разнообразия средств рекламного воздействия те, которые практически во всех случаях достигают цели. Приоритетными средствами при рекламировании строительной продукции являются: реклама через Интернет на профильных порталах и сайтах, через определенные издания (журналы, газеты), которые распространяются бесплатно на различных предприятиях и организациях, реклама по радио и наружная реклама [4, с.32, 6, с.117].

Поэтому предлагается составить на планируемый год медиаплан по продвижению продаваемой продукции ООО «Конарт».

При реализации коммуникационной программы коммерческие расходы ООО «Конарт» увеличатся 139800 руб., что спровоцирует увеличение себестоимости. Это может сказаться на увеличении стоимости продукции, поскольку мотив компенсации коммерческих расходов за счет более высокой стоимости продукции может демотивировать покупателей. Поэтому предлагается компенсировать данные затраты за счет увеличения объема продаж.

Планируемое увеличение объема продаж строительной продукции компании по предварительным данным составит 3%, поскольку аналитики прогнозируют прирост выручки от продаж в результате реализации комплексной рекламной кампании до 20%. Учитывая, что ранее масштабных



рекламных проектов компании не проводила, было принято решение, о небольшом приросте [2, с.99, 5, с. 284].

Подсчитаем экономическую эффективность данного мероприятия, изменение финансовых результатов в результате реализации мероприятия представлены в таблице 1.

В результате реализации данного мероприятия выручка от продаж увеличится на 6278,34 тыс. руб. и составит 215556,34 тыс. руб., коммерческие расходы увеличатся на 139,8 тыс. руб., прибыль от продаж вырастит на 6138,54 тыс. руб. Показатель рентабельности увеличится на 1,03 пункта и составит 0,67%. Также в результате реализации данного мероприятия ООО «Конарт» напомнит о своей продукции тем клиентам, которые по какой-либо причине ушли к конкурентам.

Таблица 1 – Основные финансовые результаты от реализации продукции до и после внедрения мероприятия

Показатели	2020г.	Проект	Отклонение (+,-)	Темп роста, %
Выручка, тыс. руб.	209278	215556,34	6278,34	103,0
Себестоимость продаж, тыс. руб.	209000	209000	0	100,0
Валовая прибыль, тыс. руб.	278	6556,34	6278,34	в 23,6 раз
Коммерческие расходы, тыс. руб.	707	846,8	139,80	119,8
Управленческие расходы, тыс. руб.	4255	4255	0	100,0
Прибыль от продаж, тыс. руб.	-4684	1454,54	6138,54	-31,1
Рентабельность продаж, %	-2,24	0,67	2,91	-

Поиске новых поставщиков сырья для производства строительной продукции. Для организации качественных закупок сырья для производства строительной продукции, проводимых ООО «Конарт», необходимо определить все необходимые и систематические закупки. Далее, по каждой из запланированных закупок необходимо определить форму размещения заказа, критерии отбора поставщиков, сроки поставки закупаемого сырья, определить необходимый объем потребности в нем и установить максимально допустимую цену их приобретения. ООО «Конарт» рекомендуется заняться поиском новых поставщиков сырья для производства строительных материалов с более выгодными условиями с целью снижения себестоимости [3, с.670, 8, с.155].

На основании этого для совершенствования процесса закупок, а, именно, менеджеру по закупкам ООО «Конарт» рекомендуется:

- осуществлять закупки сырья непосредственно у производителей, так как у них более низкие цены, и это приведет к снижению себестоимости;
- значительное внимание уделять условиям по заключению договоров с новыми поставщиками;
- обратить внимание на новые предложения поставщиков, изучить их условия, и выбрать наиболее выгодные предложения.

Рассмотрим вариант смены поставщика сырья для производства строительных материалов, на примере пластификаторов, так как эта группа материалов является необходимым компонентом для производства ЖБИ, которые занимают значительный удельный вес в общем объеме реализации строительной продукции ООО «Конарт». Пластификатор для бетонной смеси – это специальная добавка, которая регулирует скорость отверждения, повышает устойчивость бетонных конструкций к воздействию влаги, низких температур [9, с.53].

С 2015 года данные материалы поставляло оптовое предприятие ООО «БетонПрофи». Рекомендованное предприятие – ООО «АльянсСинтез», данная организация является производителем.

В таблице 2 представлены условия поставок, предлагаемые поставщиками пластификаторов в Рязани.

Таблица 2 – Сравнительная характеристика поставщиков пластификаторов для производства ЖБИ

Условия поставки	ООО «БетонПрофи»	ООО «АльянсСинтез»
Место нахождения организации	г. Рязань	г. Рязань
Цена закупаемого товара за тн, тыс. руб.	115	75
Форма оплаты	безналичная	безналичная
Способ оплаты	предварительная оплата в размере 50 %	возможен отпуск в кредит
Доставка товара	по городу осуществляется транспортом ООО «БетонПрофи» за отдельную плату	По городу осуществляется бесплатно транспортом ООО «АльянсСинтез»
Срок договора	1 год	1 год

Из таблицы 2 видно, что условия поставки предприятия производителя ООО «АльянсСинтез» значительно выгоднее для ООО «Конарт», так как цена на пластификатор от производителя ниже. Значительным плюсом является отгрузка товаров в кредит, так как ООО «Конарт» получит возможность рассчитываться с ООО «АльянсСинтез» в удобный для него период.

Определим сумму снижения затрат на производство ЖБИ ООО «Конарт» от заключения договора с ООО «АльянсСинтез», учитывая, что средний объем закупа пластификаторов за 2020 годы составил 14 тыс.тн (таблица 3).

Таблица 3 – Экономический эффект от реализации мероприятия по смене поставщика пластификаторов для производства ЖБИ

Показатели	ООО «БетонПрофи»	ООО «АльянсСинтез»
Закуп пластификаторов на планируемый период, тыс. руб.	1610	1190
Доставка товара, тыс. руб.	20	0
Экономия денежных средств, тыс. руб.	-	400

Из таблицы 3 видно, что экономия денежных средств на затратах может составить 42100 руб. (1610 – 1190 – 20) или на 16,1% (1190/1610\*100%), что свидетельствует об эффективности предлагаемого мероприятия. Если ООО «Конарт» в предстоящем периоде заключит несколько договоров с поставщиками на более выгодных условиях, как, например, с ООО «АльянсСинтез», то это приведет к снижению расходов на производство строительных материалов, что значительно снизит их себестоимость.

Подсчитаем экономическую эффективность данного мероприятия, изменение финансовых результатов в результате реализации мероприятия представлены в таблице 4.

Таблица 4 – Основные финансовые результаты от реализации продукции до и после внедрения мероприятия

Показатели	2020	Проект	Отклонение (+,-)	Темп роста, %
Выручка, тыс. руб.	209278	209278	0	100,0
Себестоимость продаж, тыс. руб.	209000	208600	-400	99,8
Валовая прибыль, тыс. руб.	278	678	400	243,9
Коммерческие расходы, тыс. руб.	707	707	0	100,0
Управленческие расходы, тыс. руб.	4255	4255	0	100,0
Прибыль от продаж, тыс. руб.	-4684	-4284	400	91,5
Рентабельность продаж, %	-2,24	-2,05	0,19	-

В результате реализации данного мероприятия себестоимость от продаж снизится на 400 тыс. руб. и составит 208600 тыс. руб., коммерческие и управленческие расходы останутся без изменений, прибыль от продаж вырастит на 400 тыс. руб. Показатель рентабельности увеличится на 0,19 пункта и составит -2,05%.

### *Библиографический список*

1. Кривова, А.В. Оценка деловой активности предприятий разных форм хозяйствования/ А.В. Кривова // Сб.: Опыт и проблемы государственного регулирования агропромышленного производства и продовольственного рынка: Матер. Межрегиональной научно-практич конфер. - Рязань: РГАТУ, 2002. - с. 94-95.

2. Федоскин, В.В. Преимущества и недостатки метода цепных подстановок и интегрального метода факторного анализа / В.В.Федоскин, С.М.Елисеев, А.В.Кривова, И.В.Ларкина // В сб.: Современное состояние и стратегия развития АПК Рязанской области на рубеже XXI столетия: Матер. региональной научно.-практич. конфер.- Рязань, РГСХА, 2001. - С.99-100.

3. Пикушина, М.Ю. Экологические индикаторы устойчивого развития региона/ М.Ю. Пикушина, А.В. Кривова // Сб.: Комплексный подход к научно-техническому обеспечению сельского хозяйства: Матер. Международной

научно-практич конфер (Международные Бочкаревские чтения), посвященной памяти члена-корреспондента РАСХН и НАНКС, академика МАЭП и РАВН Бочкарева Я.В. - Рязань: РГАТУ, 2019. - С. 668-672.

4. Чуракова Н.А. Резервы и пути снижения себестоимости зерна/ Н.А.Чуракова, А.В.Кривова // Сб: Научных работ студентов Рязанского агротехнологического университета имени П.А. Костычева: Матер. научно-практич конфер. - Рязань: ФГБОУ ВО РГАТУ, 2011. - С. 30-33.

5. Эффект производственного рычага при различном объеме производства в условиях малых ремонтных предприятий / А.В. Кривова, М.Н. Горохова, Н.Е. Лузгин / Сб.: Новые технологии в науке, образовании, производстве. - Рязань: РГАТУ, 2014. - С. 283- 286.

6. Иванникова, О. Динамика вариации устойчивости аграрного производства/ О. Иванникова, И. Косолапов, А. Козлов, В. Плаксин, М. Уханова// АПК: Экономика и управление.–1997.–№8.–С.66

7. Козлов, А.А. Анализ основных показателей продовольственной безопасности Рязанской области / А.А. Козлов, М.В. Поляков//Сб.: Современные проблемы экономики и менеджмента. Сб. науч. тр., посв. 50-лт. каф. эк-ки и менеджмента. - Рязань: РГАТУ, 2017. -С. 115-119.

8. Полякова, Г.В. Влияние № 94-ФЗ на экономию бюджетных средств / Г.В. Полякова, М.В. Поляков // Современные проблемы гуманитарных и естественных наук: Матер. XV международной научно-практич конфер. - Рязань: РИУП, 2012. - С. 112-114.

9. Козлов, А.А. Развитие инновационных процессов в растениеводстве / А.А. Козлов, М.В. Поляков // Научное сопровождение инновационного развития агропромышленного комплекса: теория, практика, перспективы: Матер 65-й международной научно-практич конфер. - Рязань: РГАТУ, 2014. - С. 153-160.

10. Минат, В.Н. Влияние внешнеэкономических санкций на продовольственную безопасность Российской Федерации / В.Н. Минат, М.В. Поляков // Международный пенитенциарный журнал, 2018. - №1 - С. 51-58.

11. Захарова, О.А. Роль маркетинга в реализации ягодной продукции / О.А. Захарова, Л.М. Захаров, Д. Андреева // В сборнике: Трансформация хозяйственных связей и торговой политики региона в условиях реализации федеральных целевых программ: Материалы межрегиональной научно-практической конференции. под ред. д.э.н., проф. В.Е. Реутова, к.э.н., доц. Кальковой Н.Н., 2018. - С. 190-193.

12. Рыбаков, В.В. Некоторые аспекты заключения договора международной купли-продажи товаров / В.В. Рыбаков, Д.В. Виноградов // Известия Тульского государственного университета. Экономические и юридические науки. 2016. № 4-2. С. 144-151.

13. Минат, В.Н. Информационное обеспечение технологии управления отраслью АПК [Текст] / В.Н. Минат, Л.В.Романова // В сборнике: Экономика

отраслей агропромышленного комплекса Материалы I Национальной научно-технической конференции, электронный ресурс. 2018.

14. Каширин, Д.Е. Конвективная сушка перги / Д.Е. Каширин // Пчеловодство. - 2009.- № 8 - С. 46-47.

15. Каширин, Д.Е. Вакуумная сушка перги / Д.Е. Каширин // Пчеловодство. - 2006. - № 4. - С. 50.

16 Обоснование резервов повышения эффективности использования земельных ресурсов / Чижков Д.В., Меньшова Е.В., Поляков М.В., Лузгин Н.Е. // В сборнике: Молодежь и XXI век - 2021. Материалы XI Международной молодежной научной конференции. В 6-ти томах. Отв. редактор М.С. Разумов. Курск, 2021. С. 331-335.

17. Лузгин, Н.Е. Оценка экономической эффективности внедрения системы почвозащитных севооборотов / Анисимов С.А., Лузгин Н.Е. // Материалы 6-ой Всероссийской национальной научно-практической конференции «Проблемы развития современного общества» 23-24 января 2021 года. Том 3. Курск, 2021. С. 231-234.

18. Гусев, А. Ю. К вопросу совершенствования порядка формирования финансовых результатов хозяйственной деятельности в системе показателей бухгалтерской(финансовой) отчетности /А.Ю. Гусев, С.Ю. Самойлова//Вестник РГАТУ. -№ 2. -2009.- С. 51-53.

19. Сокращение издержек производства и обращения - ключевой фактор роста эффективности аграрного производства / Гусев А.Ю., Чихман М.А., Леонова Н.В., Жильников Т.А., Маскина М.С. В сборнике: Роль аграрной науки в устойчивом развитии сельских территорий. Сборник V Всероссийской (национальной) научной конференции. 2020. С. 898-901.

20. Федоскин, В.В. Пути увеличения прибыли как основного источника собственного капитала в ЗАО «Заборье» Рязанского района Рязанской области / В.В. Федоскин, Н.Г. Бышова // Сб.: Инновационное развитие агропромышленного комплекса России: Материалы национальной научно-практической конференции. – Рязань: РГАТУ, 2016. – Часть 2. – С. 607-611.

21. Беспалова, А.Е. Порядок проведения аудита финансовых результатов / А.Е. Беспалова, Е.П. Поликарпова // Сб.: Цифровая экономика: новые вызовы в повышении финансовой грамотности населения: Материалы студенческой научно-практической конференции. – Рязань: РГАТУ, 2020. - С. 15-18.

22. Чихман, М.А. Аутсорсинг как инструмент развития малого агробизнеса и трансфера технологий в АПК / М.А. Чихман, О.А. Федосова, Т.В. Торженова // Сб.: Вклад университетской аграрной науки в инновационное развитие агропромышленного комплекса: Материалы 70-й Международной научно-практической конференции. – Рязань: Издательство Рязанского государственного агротехнологического университета, 2019. – С. 416-421.

**УДК 338.43.02**

*Каримуллина Р.Д., студент,  
Сибгатуллина А.М. студент,  
Субаева А.К., к.э.н.,  
КГАУ, г. Казань, РФ*

## СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ОТРАСЛИ СКОТОВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН

В современном мире одной из самых ведущих отраслей в сельском хозяйстве является скотоводство. Под скотоводством понимается получение молока, мяса, кожевенного сырья путем разведения лошадей, коров, овец, верблюдов, оленей, коз и др. Данная отрасль сельского хозяйства является распространенной по всему миру. И занимает немаловажное место в экономической сфере каждой страны.

Скотоводство можно подразделить на следующие направления: молочное, мясо-молочное, мясное. Также, важно отметить, что в зависимости от типа хозяйствования существуют кочевое, полукочевое и стойловое хозяйства. Последнее является наиболее распространенным на данный момент.

Состояние отрасли скотоводства и его основных направлений в Республике Татарстан можно оценить, проанализировав данные таблицы 1 и таблицы 2.

Таблица 1 - Динамика среднегодовой численности поголовья животных в хозяйстве всех категорий, тыс.гол [1]

Группа животных	Годы				2020 г. в % к 2017 г.
	2017	2018	2019	2020	
КРС	1025,9	1011,9	999,9	978,0	95,3
В том числе					
Сельскохозяйственные организации	644,5	628,9	606,7	582,7	90,4
Хозяйства населения	289,7	291,0	290,5	290,4	100,2
Крестьянские (фермерские) хозяйства	91,7	92,0	102,7	104,9	114,4
Коровы	354,2	354,3	344,7	336,5	95,0
В том числе					
Сельскохозяйственные организации	211,7	212,9	203,8	196,4	92,8
Хозяйства населения	110,2	109,7	106,2	103,1	94,0
Крестьянские (фермерские) хозяйства	32,3	31,7	34,7	37,0	115,0
Свиньи	460,0	467,2	485,4	489,1	106,3
В том числе					
Сельскохозяйственные организации	404,5	413,9	433,2	439,7	109,0
Хозяйства населения	44,3	42,8	40,9	39,3	89,0

Крестьянские (фермерские) хозяйства	11,2	10,5	11,3	10,1	90,2
Овцы и козы	356,2	350,9	330,4	316,4	88,8
В том числе					
Сельскохозяйственные организации	18,0	19,5	16,8	16,9	94,0
Хозяйства населения	295,9	292,9	275,3	259,3	88,0
Крестьянские (фермерские) хозяйства	42,3	38,5	38,3	40,1	95,0

Исходя из данных, приведенных в таблице 1, можно сказать о том, что поголовье скота по сельскохозяйственным организациям снизилось на 9,6%, при этом по хозяйствам населения осталось практически неизменным. Однако, в крестьянских фермерских хозяйствах наблюдается рост на 14,4%. Нужно сказать о том, что поголовье коров больше всего снизилось в сельскохозяйственных организациях, при этом поголовье коров сократилось на 5%, в том числе в сельскохозяйственных организациях на 7,2%, в хозяйствах населения на 6%, однако, стоит отметить, что в фермерских хозяйствах выросло на 15%, что прежде всего связано с поддержкой крестьянско-фермерского хозяйства в Республике Татарстан в виде создания школы фермеров и выдачи денежных средств победившим бизнес - проектам фермеров. Если оценивать поголовье свиней, то можно сказать, что данный показатель повысился на 6,3% , в основном за счет сельскохозяйственных организаций , при этом в хозяйствах населения и в крестьянских хозяйствах наблюдается снижение поголовья свиней на 11% и 9,8% соответственно. Если рассматривать анализ поголовья овец и коз, то можно отметить, что наблюдается сокращение на 11,2% по всем категориям хозяйств. Таким образом, снижение поголовья скота во всех видах хозяйств может отрицательно сказаться на уровень производства продукции, как молочного, так и мясного скотоводства в целом по Республике Татарстан. При этом анализ продуктивности в таблице 2 показывает следующее [2].

Таблица 2 - Производство основных продуктов животноводства (в хозяйстве всех категорий)[1]

Показатели	Годы				2020 г. в % к 2017г.
	2017	2018	2019	2020	
Скот и птица на убой, в животном весе, тыс. тонн	491,6	502,2	517,8	529,1	108,0
Скот и птица на убой, в убойном весе, тыс.тонн	327,1	342,5	349,1	356,9	109,1
Молоко, тыс.тонн	1823,8	1848,0	1896,1	1942,6	107,0
Яйца, млн.шт.	1187,5	1387,4	1501,8	1468,8	124,0

Рассматривая данные, приведенные в таблице 2, можно отметить производство скота и птицы в течение четырех лет увеличилось на 8% в живом весе, а в убойном весе на 9,1%. При этом, важно заметить, что получение молока увеличилось на 7%. В то же время, получение яиц увеличилось на 24%, что в итоге положительно сказывается на увеличении валовой продуктивности сельскохозяйственной продукции Республики в целом [2, 3].

Одной из сложнейших экономических категорий является эффективность производства сельского хозяйства. Она отражает результат внедрения новых мер, средств производства и применения живого труда. Можно выделить несколько основных групп факторов. Одним из таких является научно-технический прогресс в области оборудования для обслуживания животных. Еще одним немаловажным путем повышения экономической эффективности является расширение масштабов производства. Также в сфере племенного дела важно увеличивать продуктивность животных. Однако, при проведении вышеперечисленных мер не стоит упускать такой нюанс, как развитие всего агропромышленного комплекса пропорционально.

Важнейшим путем для поднятия уровня эффективности является вход в кооперативно интеграционные объединения. Это позволит устранить проблему ограниченности экономических ресурсов внутри производства.

Одним из немаловажных предложений по улучшению экономических показателей является закупка корма с улучшенными показателями качества. Также для животных и их продуктивности большую роль играют условия их содержания, соответственно важно усилить контроль качества для отслеживания комфортного существования животных в хозяйствах разного масштаба.

Также с целью повышения эффективности производства осуществляется цифровизация отрасли мясного скотоводства, которая отражается во внедрении новой цифровой техники и технологий, позволяющих проконтролировать полный процесс производства поголовья КРС от отёла до его реализации в убойной массе.

Для развития одного из перечисленных направлений мы предлагаем улучшить здоровье и продуктивность коров путём внедрения кормов и добавок нового поколения. При этом улучшается продуктивность коров, качество молока заметно повышается, иммунитет животных укрепляется и др. Для этих целей активно используется премиксы. Например, «Лидер», «Престиж», «Антракт» и «Родник». Их преимущества заключается в баротермической обработке биологически активных наполнителей и гуминовых соединений. Качество продукции улучшается благодаря высокой температуре и давлению, которые в свою очередь удаляют основные токсические факторы [3, 4, 5].

Если говорить подробнее об условиях содержания, то важно учитывать такой важный фактор, как микроклимат, который влияет на физиологию животных и их процессы жизнедеятельности в целом. Также большое влияние оказывает степень освещенности, как искусственной, так и естественной,



помещений для скота. При этом частой ошибкой при несоблюдении оптимального микроклимата является халатное отношение к уровню загрязнения воздуха, следствием чего является бронхиты и иные заболевания ВДП. Соответственно ответственное отношение к данному фактору, а именно своевременное очищение воздуха от запыленности и неблагоприятных газов, при помощи современного оборудования, позволит избежать негативных последствий.

Таким образом, все перечисленные мероприятия позволят повысить экономическую эффективность производства продукции молочного скотоводства и увеличить валовой доход Республики Татарстан в целом.[3]

В заключение, проведенное нами исследование показало, что численность поголовья КРС снизилась за 2017-2020 годы. Динамика производства основных продуктов животноводства(в хозяйстве всех категорий) в целом положительная. Для увеличения экономической эффективности нами были предложены меры по улучшению условий содержания скота, повышение качества корма, использование премиксов. При этом, немаловажно применять новейшие технологии в области цифровизации. Все эти меры приведут к повышению эффективности производства отрасли скотоводства.

#### ***Библиографический список***

1. Республика Татарстан, Краткий статистический сборник. Татарстанстат, г. Казань, 2021– 48 с.
2. Субаева, А.К. Проблемы технической и технологической модернизации сельского хозяйства России в современных условиях / А.К. Субаева // Вестник Федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Московский государственный агроинженерный университет имени В.П. Горячкина". – 2018. – № 3(85). – С. 47-53. – 10.26897/1728-7936-2018-3-47-53.
3. Субаева, А.К., Роль технико-технологического обеспечения в изменении профессионально-квалификационной структуры рабочей силы в аграрном секторе экономики страны / А.К. Субаева, Н.Р. Александрова, Л.М. Мавлиева // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2018. – Т. 13. – № 2(49). – С. 173-177. – DOI 10.12737/article\_5b350c2d456788.84417892.
4. Еремина, А.А. Пути повышения качества обслуживания населения на предприятиях общественного питания / А.А. Еремина, Н.Н. Пашканг //Сб.: Конкурентное, устойчивое и безопасное развитие экономики АПК региона: Материалы межвузовской студенческой науч.-практ. конф. - Рязань: Издательство Рязанского государственного агротехнологического университета, 2018. –250с. – URL:[http://rgatu.ru/archive/sborniki\\_konf/15\\_03/sbor\\_1503...](http://rgatu.ru/archive/sborniki_konf/15_03/sbor_1503...)
5. Хисматуллин, М.М. Развитие форм хозяйствования в аграрной сфере за 20 лет реформирования экономики / Д.Ф.Хафизов, М.М Хисматуллин,

Е.С.Исайчева, М.М.Хисматуллин // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2011. – №1(19). – С. 82-84.

6. Барсукова, Н.В Повышение эффективности молочного скотоводства вследствие улучшения структуры кормового рациона энзимным комплексом ФКД "ДЕЛЬТА ФИДС" / Н.В. Барсукова, Е.А. Строкова, Е.В.Меньшова // Сб.: Проблемы развития современного общества: Сборник научных статей 5-й Всероссийской научно-практической конференции. – Курск: Издательство: Юго-Западный государственный университет , 2020. - С. 59-63.

УДК 658.152

*Кристева Н., студент  
Кривова А. В., к.э.н.,  
ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ*

## АНАЛИЗ ФОРМИРОВАНИЯ И ДВИЖЕНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Основные производственные фонды являются частью национального богатства и важнейшим фактором экономического потенциала страны. От их состояния зависит как подъем народного хозяйства, так и конкурентоспособность каждого конкретного предприятия [6, с. 375].

Структура основных средств предприятия за 2020 год отражена на рисунке 1.

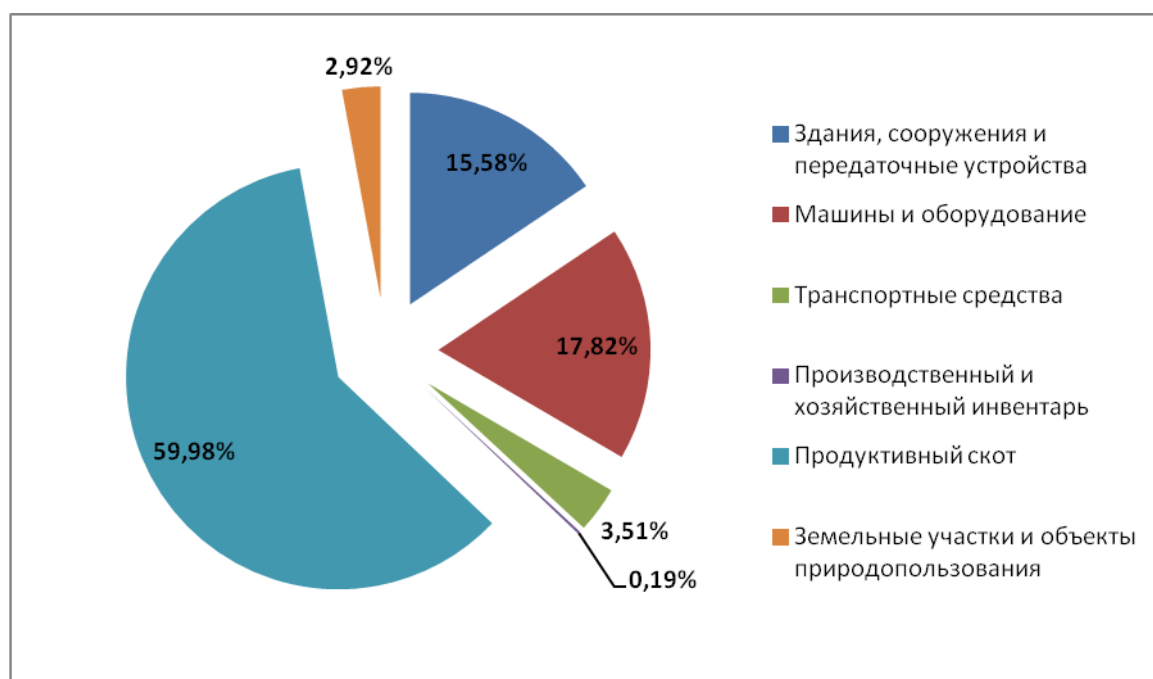


Рисунок 1 – Структура основных средств производства в 2020 году.

Анализ структуры основных средств производства в АО «Московское» характеризуется устойчивым состоянием с незначительной динамикой удельный весов по отдельным видам. На протяжении всего анализируемого периода наибольший удельный вес в структуре основных средств занимает продуктивный скот, что объясняется специализацией предприятия и расширением объемов отрасли животноводства. Прирост стоимости по данной группе основных средств составил 23444 тыс. руб., а удельный вес по данной группе возрос с 43,8% в 2016 году до 61,6% в 2020 году. К негативным тенденциям можно отнести снижение более чем на 10% удельного веса машин и оборудования, что связано с значительным выбытием в данной группе вследствие износа. В современном производстве такие тенденции могут привести к значительному отставанию развития предприятия, так как экономический рост может быть обеспечен только при достаточной автоматизации производственных процессов. При этом надо отметить, что в целом по основным средствам наблюдается прирост доли активной части.

Однако эта ситуация объясняется во многом сокращением стоимости заданий и сооружений в связи с выбытием помещения деревообрабатывающего цеха в 2020 году. Как уже было отмечено ранее, основным средством производства в сельском хозяйстве является земля. Стоимость по данной группе основных средств ежегодно увеличивается. С 2016 года стоимость была увеличена на 142 тыс. руб., почти в 2 раза. Это связано с тем, что предприятие покупает земельные участки у акционеров компании, вышедших на пенсию [1, с 95, 3, с.222].

Формирование стабильной структуры основных средств происходило на фоне ежегодного поэтапного увеличения стоимости, что свидетельствует о рациональной последовательной инвестиционной политике предприятия. Рассмотрим показатели динамики основных средств в таблице 1.

Анализ показателей движения основных средств на предприятии свидетельствует о том, что на протяжении всего периода приток основных средств был значительно интенсивнее оттока, что привело к расширению производственного потенциала организации.

Таблица 1 – Динамика показателей движения основных средств в организации

Показатели	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Наличие на начало года по первоначальной стоимости, тыс. руб.	56737	59024	60445	65465	71862
Поступление- всего, тыс. руб.	5294	5075	13028	13331	18941
Выбытие, тыс. руб.	3007	3654	8008	6934	10769
Наличие на конец года, тыс. руб.	59024	60445	65465	71862	80034
Годовой прирост стоимости (цепной), тыс. руб.:	+2287	+1421	+5020	+6397	+8172

Абсолютный прирост по сравнению с базисным 2016 годом (на конец периода)	-	+1421	+5200	+12838	+21010
Коэффициент поступления, %	9,0	8,4	21,6	18,5	23,7
Коэффициент выбытия, %	5,3	6,2	13,2	10,6	15,0
Коэффициент замены	1,76	1,39	1,63	1,92	1,76
Коэффициент прироста, %	+4,0	+2,4	+8,3	+9,8	+11,4

Цепные приросты имеют положительные значения на протяжении всего периода, наибольший годовой прирост наблюдается в 2020 году, когда стоимость основных средств в оценке по первоначальной стоимости возросла на 8172 тыс. руб. по сравнению с 2019 годом, а базисный прирост стоимости основных средств в текущем периоде по сравнению с 2016 годом составил 21 млн. 10 тыс. руб. или 35,6 % [2, с.99].

Наиболее низкая интенсивность движения основных средств наблюдалась в 2016 и 2017 годах. Однако коэффициенты выбытия на протяжении всего анализируемого периода имели значение ниже коэффициентов поступления. В результате такого соотношения коэффициент замены превышает единицу и в 2020 году показывает, что на каждый рубль стоимости выбывших основных средств предприятие вводило в эксплуатацию в 1,75 раза больше основных средств.

Рассмотрим, как показатели движения основных средств сказались на их техническом состоянии.

Таблица 2 – Динамика показателей состояния основных средств в организации

Показатели	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Наличие на начало года по первоначальной стоимости, тыс. руб.	56737	59024	60445	65465	71862
Наличие на конец года, тыс. руб.	59024	60445	65465	71862	80034
Сумма износа на начало года, тыс. руб.	34718	38249	40680	40181	40458
Сумма износа на конец года, тыс. руб.	38249	40680	40181	40458	40553
Коэффициент износа, %					
-на начало года	61,2	64,8	67,3	61,4	56,3
-на конец года	64,8	67,3	61,4	56,3	50,7
Коэффициент годности, %:					
- на начало года	38,8	35,2	32,7	38,6	43,7
- на конец года	35,2	32,7	38,6	43,7	49,3

Анализ показателей состояния основных средств организации подтверждает тот факт, что на предприятии разработана и последовательно реализуется эффективная инвестиционная стратегия. На протяжении всего периода наблюдается поэтапное увеличение коэффициента годности основных средств, в расчете на конец года его прирост составил 14,1%. Соответственно, коэффициент износа пропорционально снижался и к 2020 году доля изношенной части составила 50,7%. Такая ситуация способствует росту показателей эффективности использования основных средств [4, с.669, 5, с.32].

### *Библиографический список*

1. Кривова, А.В. Оценка деловой активности предприятий разных форм хозяйствования/ А.В. Кривова // Сб.: Опыт и проблемы государственного регулирования агропромышленного производства и продовольственного рынка: Матер. Межрегиональной научно-практич. конфер. - Рязань: РГАТУ, 2002. - с. 94-95.

2. Федоскин, В.В. Преимущества и недостатки метода цепных подстановок и интегрального метода факторного анализа / В.В.Федоскин, С.М.Елисеев, А.В.Кривова, И.В.Ларкина // В сб.: Современное состояние и стратегия развития АПК Рязанской области на рубеже XXI столетия: Матер. региональной научно.-практич. конфер.- Рязань, РГСХА, 2001. - С.99-100.

3. Fedoskin, V., Bakulina, G., Pikushina, M. Methodological aspects of forming a system of indicators to evaluate asset history of production//E3S Web of Conferences: International Scientific and Practical Conference «Development of the Agro-Industrial Complex in the Context of Robotization and Digitalization of Production in Russia and Abroad».-2020.- Vol. 222.-6020. DOI:doi.org/10.1051/e3sconf/202022206020.

4. Fedoskin, V., Bakulina, G., Pikushina, M. Managing the operation of trucks: methodological aspects of evaluating the efficiency and justifying reserves to

increase cargo turnover //E3S Web of Conferences: International Scientific and Practical Conference «Development of the Agro-Industrial Complex in the Context of Robotization and Digitalization of Production in Russia and Abroad».-2020.- Vol. 222.-6011.

5. Пикушина, М.Ю. Экологические индикаторы устойчивого развития региона/ М.Ю. Пикушина, А.В. Кривова // Сб.: Комплексный подход к научно-техническому обеспечению сельского хозяйства: Матер. Международной научно-практич. конфер (Международные Бочкаревские чтения), посвященной памяти члена-корреспондента РАСХН и НАНКС, академика МАЭП и РАВН Бочкарева Я.В. - Рязань: РГАТУ, 2019. - С. 668-672.

6. Чуракова, Н.А. Резервы и пути снижения себестоимости зерна / Н.А.Чуракова, А.В.Кривова // Сб: Научных работ студентов Рязанского Агротехнологического университета имени П.А. Костычева: Матер. научно-практич. конфер. - Рязань: ФГБОУ ВО РГАТУ, 2011. - С. 30-33.

7. Поляков, М.В. Основы формирования национальной инновационной технической системы для агропромышленного комплекса / М.В. Поляков, Е.В. Меньшова, М.В. Евсенина // Инновации в сельском хозяйстве и экологии: Матер. Международной научно-практич. конфер.- Рязань: ИП Жуков В.Ю., 2020. - С. 374-379.

8. Иваникова, О. Динамика вариации и устойчивости аграрного производства/ О.Иванникова, И. Косолапов, А. Козлов, В. Плаксин, М. Уханова// АПК: Экономика, управление. –1997. –№ 8.– С. 66.

9. Рыбаков, В.В. Договор лизинга сельскохозяйственной техники в сфере обеспечения государственных нужд / В.В. Рыбаков, Д.В. Виноградов // Международный научный журнал. 2015. № 2. С. 46-50.

10. Минат, В.Н. Информационное обеспечение технологии управления отраслью АПК [Текст] / В.Н. Минат, Л.В.Романова // В сборнике: Экономика отраслей агропромышленного комплекса Материалы I Национальной научно-технической конференции, электронный ресурс. 2018.

11. Проблемы и решения некоторых аспектов модернизации и технологического обновления отраслей региона / А.Ю. Гусев, Т.А. Жильников, С.И. Шкапенков и др.//Сб.: Эффективные решения в приоритетных отраслях АПК в засушливых регионах: Материалы Международной заочной научно-практической конференции. – Саратов: Издательство: Общество с ограниченной ответственностью "Амирит", 2020. - С. 191-196.

12. Пашканг Н.Н. Приоритетные направления для инвестирования в АПК Рязанской области / Н.Н. Пашканг, В.В. Покручина // В сб.: Российская экономика: от кризиса к модернизации: Материалы межвузовской студенческой научно - практической конференции 12 мая 2016 года. –ФГБОУ ВО РГАТУ, 2016. – С.26-33.

13. Fedoskin, V., Bakulina, G., Pikushina, M. Methodological aspects of forming a system of indicators to evaluate asset history of production//E3S Web of Conferences: International Scientific and Practical Conference «Development of the

Agro-Industrial Complex in the Context of Robotization and Digitalization of Production in Russia and Abroad».–2020.– Vol. 222.–06020. DOI:doi.org/10.1051/e3sconf/202022206020.

14. Рост эффективности использования основных фондов за счет технологий заготовки кормов / М.В.Поляков, А.Б.Мартынушкин, Г.Н.Бакулина, В.В. Федоскин// Сб.: Стратегия социально-экономического развития общества: управленческие, правовые, хозяйственные аспекты: Сборник научных статей 10-й Международной научно-практической конференции. – Курск:Юго-Западный государственный университет, 2020. - С. 89-93.

16. Правдина, Е.Н. Способы оценки эффективности работы многофункциональных центров предоставления государственных и муниципальных услуг / Е.Н. Правдина, И.В. Капитошина // Сб.: Современные энерго- и ресурсосберегающие экологически устойчивые технологии и системы сельскохозяйственного производства: Сборник научных трудов. – Рязань: Издательство Рязанского государственного агротехнологического университета, 2016. – С. 215-217.

**УДК 811.161.1**

*Лапина А.А., студент,  
Татаренко Е.А., студент,  
Воронина Л.В., канд. филол. наук,  
ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ*

## **СОВРЕМЕННАЯ РЕКЛАМА: ТЕХНОЛОГИИ РЕЧЕВОГО МАНИПУЛИРОВАНИЯ**

Реклама сопровождает, а точнее преследует нас на каждом шагу: дома, на улице, в общественных местах и даже в образовательных учреждениях. Ее присутствие стало неотъемлемой частью жизни каждого человека: телевидение, радио, наружная реклама – баннеры, доски объявлений, двери подъездов, телеграфные столбы и проч. И все же бесспорен тот факт, что именно реклама является «одним из самых действенных способов донесения до потенциальных клиентов заранее разработанной маркетологами информации» [1].

В определении, данном рекламе в нормативном документе – Федеральном законе «О рекламе» [2] – изложены все слагаемые деятельности, имеющей то или иное к ней отношение: объекты рекламирования, товары, рекламодатели и производители, спонсоры и проч.; кроме того, там четко обозначены цели рекламы, которые в аспекте данного исследования имеют ключевое значение.

Итак, реклама – это информация, «направленная на привлечение внимания к объекту рекламирования, формирование или поддержание интереса к нему и его продвижение на рынке» [2].

Было бы ошибочно связывать появление рекламы с развитием определенной социально-экономической системы. Из источников известно, что первая в мире рекламная информация имеет отношение к Египту, была записана на папирусе и выглядела следующим образом (рисунок 1):



Рисунок 1 – Первый рекламный текст (Египет)

В конце XV в. реклама пришла в Великобританию. На двери одной из церквей Лондона было размещено рекламное объявление по продаже молитвенников (рисунок 2).



Рисунок 2 – Реклама молитвенника (Англия, 1472 г.)

С позиций современного потенциального покупателя рекламные тексты в Советской России выглядят по меньшей мере наивно (рисунок 3):





Рисунок 3 – Реклама в советское время (Россия, XX в.)

Тем не менее первая в мире реклама выполняла исключительно информативную функцию – она сообщала о наличии того или иного товара, и лишь позднее производители рекламы разработали целую систему хитрых приемов и методов, рассчитанных не только на сообщение информации, но и на привлечение внимания покупателей именно к своим товарам или услугам.

Не нужно быть исследователем-лингвистом для того, чтобы понимать: современная реклама в аспекте формулирования текстов и подборе изображений зачастую попросту пренебрегает теми условиями, которые сделали бы ее успешной. В их числе следующие:

- 1) способность привлечь внимание;
- 2) сила воздействия на эмоции потребителей рекламы;
- 3) информативность.

Первое из условий достигается выбором приемов и методов, а также средств привлечения внимания – шрифта, цветовой гаммы, инфографики, изображений; второе – пониманием, какие чувства вызывает у аудитории рекламный текст, насколько удачна формулировка рекламного аргумента и правильно ли он подан; третье – ясен ли рекламный текст, насколько отчетливо продемонстрирована полезность рекламируемого продукта. Реализации данных условий способствует манипуляция, средства которой – лингвистические и не только – распространяются на все указанные выше аспекты рекламы.

Под речевой манипуляцией традиционно понимают «вид речевого воздействия, используемый для скрытого внедрения в психику адресата целей, желаний, намерений, отношений или установок, не совпадающих с теми, которые имеются у адресата в данный момент» [3, с. 6]. Способов манипуляции несколько, спектр воздействия максимально широк: слух, зрение, логика, эмоции.

Так, воздействие на эмоционально-психическую и рациональную сферу человека достигается 2 способами:

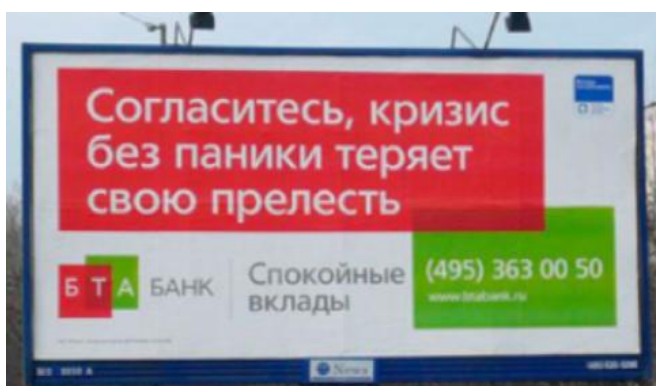
- 1) посредством содержания;
- 2) с помощью оформления.

Манипуляция содержанием осуществляется через искажение, селекцию или умалчивание информации.

Искажение проявляется в навешивании ярлыков или в использовании недостоверной, непроверенной информации (рисунок 4 а). Ссылки на авторитетные источники или мнимые источники, привлечение к рекламированию известных личностей, а также статистическая информация – проявления селективного метода рекламирования (рисунок 4б).

Известны 2 способа манипуляции – лингвистические и экстралингвистические.

Лингвистические способы представляют собой «совокупность взаимодополняющих и/или взаимоисключающих методов, используемых в различных комбинациях и в различных пропорциях в частных лингвистиках и в конкретных лингвистических исследованиях» [4].



А)



Б)

а) – искажение; б) – селекция

Рисунок 4 – Способы манипулирования содержанием:

В рекламных текстах манипуляция осуществляется на уровне слов и предложений. В первую очередь это повторы ключевых слов, вопросительные и призывные конструкции, эллипсис [5], [6], парцелляция, небольшие по объему сложные бессоюзные предложения [7] (рисунок 5):



Рисунок 5 – Лингвистические средства речевой манипуляции

Экстралингвистические средства воздействия – цвет, шрифт, объем текста, выделения, расположение на экране, изображения, графики, схемы.

Так, к примеру, в настоящее время актуальным является сегментация рекламного текста, выделение отдельных букв, слогов, слов или словосочетаний (рисунок 6 а); выбор цветовой палитры в рекламе также небезыдеен: цвет всегда соотнесен с рекламируемым товаром (рисунок 6б); функция изображений – не только информировать, но и удивлять, а порой и шокировать потенциальных потребителей (рисунок 6в):



А)



Б)



В)

Рисунок 6 – Экстралингвистические средства речевой манипуляции

Для того чтобы воздействующий эффект рекламного текста был максимальным, при его создании необходимо учитывать национальный менталитет потенциальных потребителей. Это отчетливо прослеживается при сравнении рекламных текстов одних и тех рекламных продуктов в разных странах. Кроме того, реклама в США ориентирована на семейные ценности, немцы – сторонники точной информации, в их текстах много статистики, во французской рекламе внимание уделяется визуализации – красивым картинкам, японская реклама довольно своеобразна, выполнена в соответствии с их традициями и, как правило, понятна исключительно японцам. Исследования показывают, что американцы и японцы – известные любители многочисленных рекламных баннеров, сосредоточенных на минимальной дистанции друг от друга, чего нельзя сказать, к примеру, о сдержанных немцах (рисунок 7)



США



Япония



Германия

Рисунок 7 – Наружная реклама в США, Японии, Германии

Несмотря на то, что реклама и способы ее создания – вопрос достаточно изучен, в России, как показывают наши наблюдения, немного специалистов, способных создать по-настоящему действенный рекламный продукт. Назойливость современной российской рекламы объясняется тем, что из двух

ее основных функций – давать информацию о товаре или услуге и создавать привлекательный их образ предпочтение отдается второй, а перенасыщенность информационного пространства некачественными с точки зрения содержания рекламными текстами провоцирует обратный целевым установкам рекламы эффект.

Современные рекламные тексты порой перенасыщены лингвистическими и экстралингвистическими средствами воздействия, однако их успешность в конечном счете определяется комплексными показателями, в числе которых выбор целевой аудитории (возраст, социальный статус), обеспечение ее потребностей, учет менталитета.

### *Библиографический список*

1. Николаева, М.А. основы рекламы: интегративный курс/ М.А. Николаева. – Екатеринбург, 2012. – 380 с.
2. Федеральный закон «О рекламе» от 13.03.2006 N 38-ФЗ (последняя редакция). – Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_58968/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_58968/)
3. Петрова, Н.Е. Язык современных СМИ/ Н.Е. Петрова, Л.В. Рацибурская. – М. : Флинта, 2011. – 38 с.
4. Способ в лингвистике. Современные методы лингвистических исследований. Лингвистические методы исследования. – Режим доступа: <https://bykm.ru/documents-doe/sposob-v-lingvistike-sovremennye-metody-lingvisticheskikh/> © bykm.ru
5. Стародубова, Т.А. Эллиптические сложные предложения : автореф. дис. ... канд. филол. наук/ Т.А. Стародубова. – М. : Военный университет, 2009.
6. Стародубова, Т.А. Эллиптические сложные предложения : дис. ... канд. филол. наук/ Т.А. Стародубова. – М. : Военный университет, 2009.
7. Лазуткина, Л.Н. Бессоюзное сложное предложение с обобщенно-личной семантикой: дис. ... канд. филол. наук/ Л.Н. Лазуткина. – М. : Военный университет, 1999.
8. Захарова, О.А. Роль маркетинга в реализации ягодной продукции / О.А. Захарова, Л.М. Захаров, Д. Андреева // В сборнике: Трансформация хозяйственных связей и торговой политики региона в условиях реализации федеральных целевых программ: Материалы межрегиональной научно-практической конференции под ред. д.э.н., проф. В.Е. Реутова, к.э.н., доц. Кальковой Н.Н., 2018. - С. 190-193.
9. Красников, А.Г. Экологический маркетинг на предприятии / А.Г. Красников //Сб.: Принципы и технологии экологизации производства в сельском, лесном и рыбном хозяйстве: Материалы 68-ой международной науч.-практ. конф. –ФГБОУ ВО РГАТУ, 2017. - С. 269-272.
10. Алешина, Е.В. Роль логистики в конкурентоспособности предприятий / Е.В. Алешина, Н.Н. Пашканг // В сб.: Аграрная наука как основа

продовольственной безопасности региона. Материалы 66-й международной научно-практической конференции. - Рязань: ФГБОУ ВО РГАТУ, 2015. - С. 7-10.

11. К вопросу невербального поведения оратора / И.В. Лучкова, О.А. Ваулина, Д.В. Колошеин, Г.В. Калинина // Сб.: Современные вызовы для АПК и инновационные пути их решения: Матер. 71-й Междунар. научно-практич. конфер. – Рязань: РГАТУ, 2020. - С. 291-294.

**УДК 338.054.23**

*Матвеева М.С., студент,  
Мартынушкин А.Б., к.э.н.,  
ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ*

### **ВЛИЯНИЕ ПАНДЕМИИ COVID-19 НА ЭКОНОМИКУ РОССИИ**

Большое влияние на развитие внешней и внутренней экономики России оказала одна из самых глобальных эпидемий последнего времени. В начале 2019 года в мире началось распространение одного из самых опасных вирусов, который позднее получил название SARS-CoV-2. Распространение вируса началась в Китае, что способствовало спаду экономического развития во всем мире, которое отразилось в ограничении экспорта и импорта между странами всего мирового сообщества. [1, с. 278] В нашей стране вначале 2020 года уровень ВВП значительно уменьшился, российская экономика падала стремительными темпами на фоне пандемии (рис. 1).

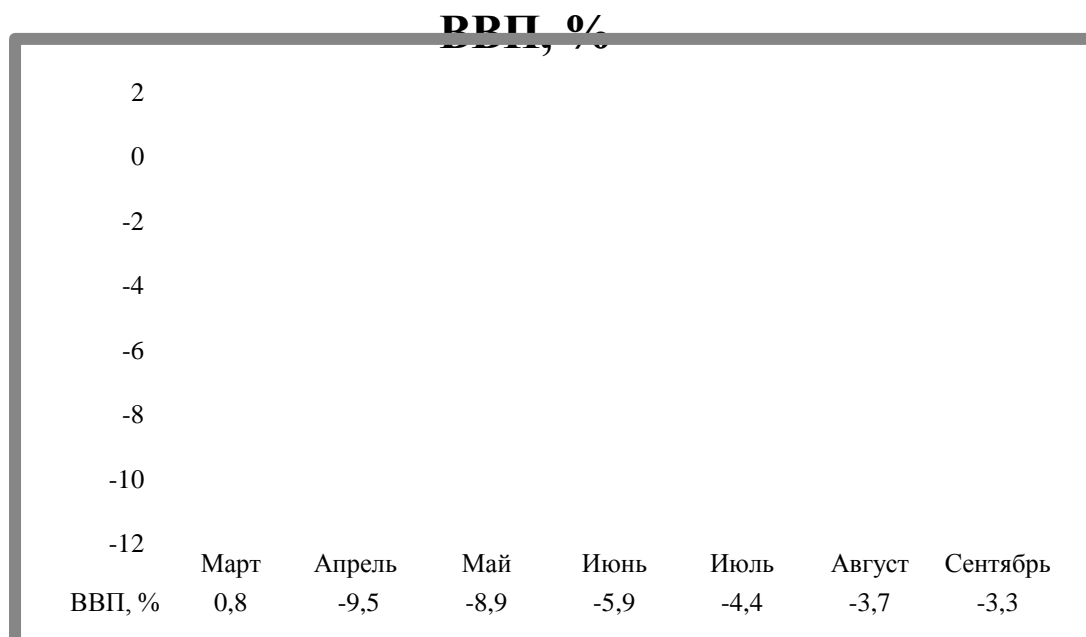


Рисунок 1 - Значение ВВП в России на период начала пандемии, % [2]



Из данного графика можно сделать вывод, что показатель ВВП с начала 2020 года снизился на 9,5%, но к середине года данная тенденция стабилизировалась. Таким образом, можно сделать прогноз, что к 2023 году показатель роста ВВП будет иметь положительное значение. [3, с. 284]

Так же пандемия привела к значительному сокращению доходов населения, безработице и дефициту бюджета. Однако самое большое негативное влияние было оказано на сферу туризма, транспорта и гостиничного бизнеса (рис.2) [4, с. 15].

На основе данного графика можно сделать вывод, что с конца 2019 года резко упал выезд россиян за рубеж и въезд иностранцев в Россию, при этом самый низкий показатель был в середине 2020 года и составил 40 тысяч человек. [5, с. 204]

Тем не менее, пандемия оказала положительное влияние на развитие фармацевтических компаний и сети аптек. Большую прибыль принесли продажи масок, антисептиков, санитайзеров и медицинских перчаток. Анализируя статистику, можно сказать, что их продажи по отдельным категориям товаров выросли более чем в 17 раз. Что касается российской экономики, то она подверглась сильному воздействию так и со стороны внешнеэкономических условий как политических, так и экономических (падение цен на нефть) [6, с. 210].

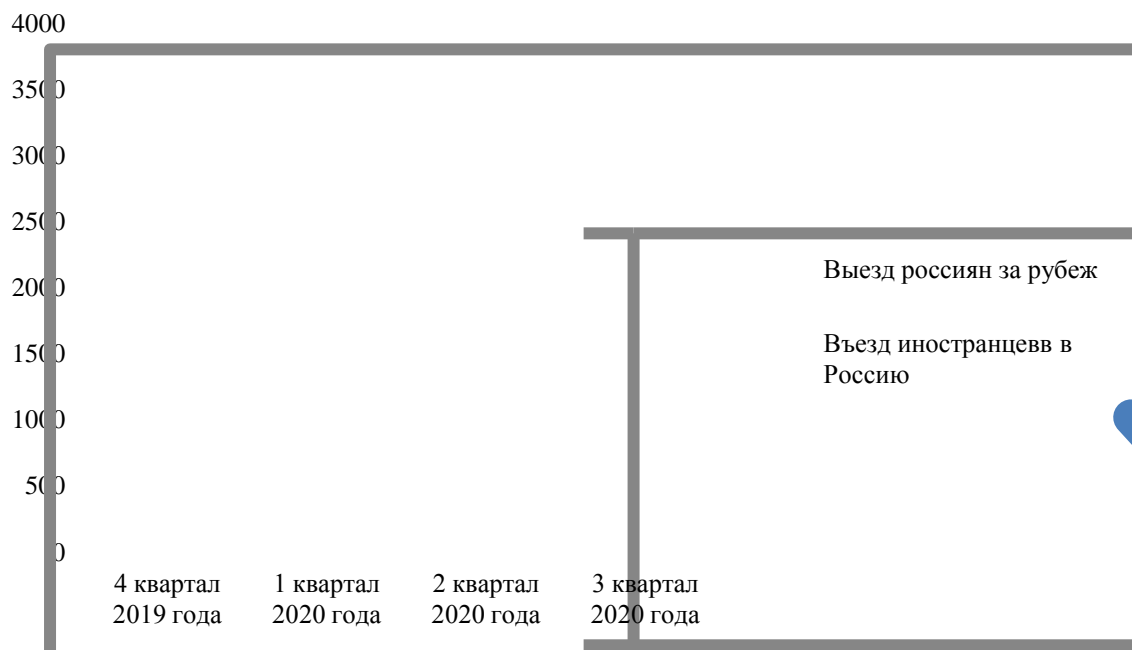


Рисунок 2 - Статистика въезда и выезда людей в России, тыс. человек [2]

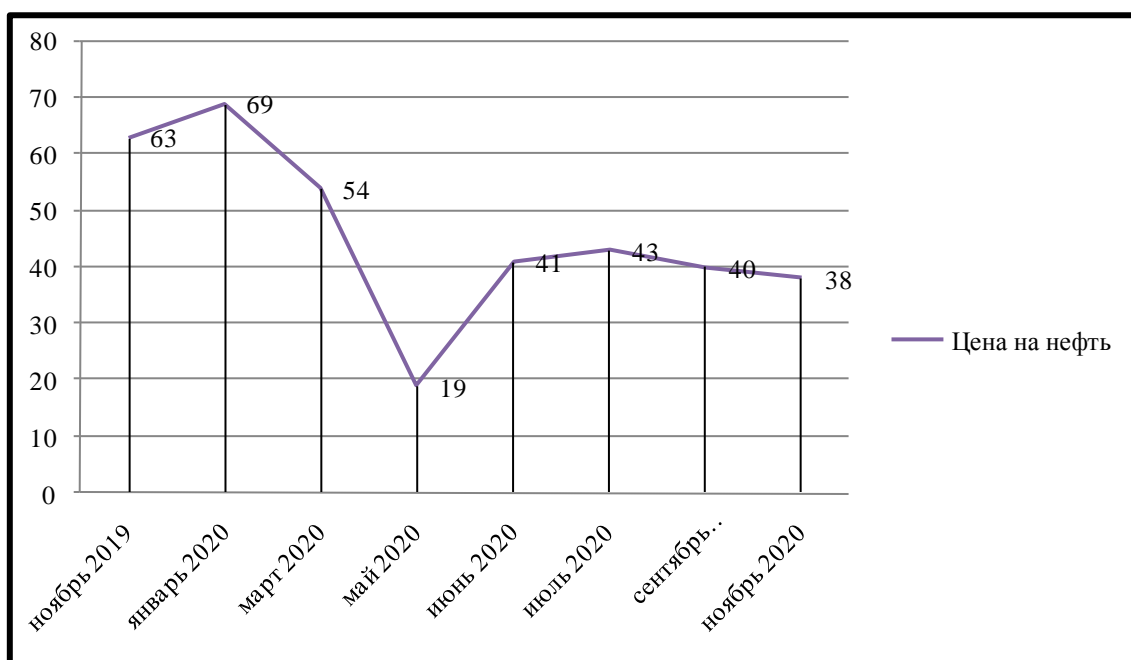


Рисунок 3 - Цена фьючерса на нефть сорта BENT, \$ за баррель [2]

Из рисунка 3 можно сделать вывод, что пандемия внесла свои изменения и в цены на нефть. Таким образом, можно сказать, что с конца 2019 года по май 2020 года цена нефть упала с 69\$ за баррель до 19\$. Стоит отметить, что такая минимальная цена за баррель, впервые за 18 лет достигла такой низкой стоимости.

Период пандемии для России оказался самым неожиданным, масштабным и опасным. [7, с. 389] Данная глобальная проблема оказала влияние на многие макроэкономические показатели нашей страны. Во всех субъектах федерации наблюдалось снижение объемов производства, увеличение безработицы. [8, с. 113] Нарушение международного общения привело к сокращению туристического и гостиничного бизнеса. Значительно пострадала такая отрасль как грузопассажирские перевозки, несли серьезные убытки транспортные, логистические компании. [9, с. 452] Нарушились межгосударственные связи во всех сферах экономики. Можно предположить, что данное негативное влияние от пандемии будет иметь пролонгированное действие, и в течение ближайших лет будет отрицательно сказываться на производственном потенциале всех отраслей экономики России. [10, с. 158]

### *Библиографический список*

1. Конкина, В.С. Финансовый механизм управления оборотным капиталом в сельском хозяйстве : дис. ... канд. экон. наук / В.С. Конкина. – Рязань, 2004. – 228 с.
2. Конкина, В.С. Методы прогнозирования операционных затрат сельскохозяйственных предприятий / В.С. Конкина // В сборнике: СБОРНИК

научных трудов профессорско-преподавательского состава Рязанского государственного агротехнологического университета им. П.А.Костычева. Рязань, 2008. С. 134-139.

3. Конкина, В.С. Теоретические основы управления затратами на сельскохозяйственных предприятиях : Монография / В.С. Конкина. –Рязань :РГАТУ, 2010. –210 с.

4. Конкина, В.С. Анализ затрат на производство молочной продукции / В.С. Конкина // В сборнике: Исследования молодых ученых – аграрному производству. Материалы онлайн-конференции, посвященной Дню российской науки . Ассоциация аграрных вузов ЦФО. 2015. С. 159-163.

5. Конкина, В.С. Методические подходы к диагностике эколого-экономической безопасности / В.С. Конкина, В.Н. Минат // В сборнике: Экологическое состояние природной среды и научно-практические аспекты современных ресурсосберегающих технологий в АПК. материалы Международной научно-практической конференции. 2017. С. 95-101.

6. Конкина, В.С. Сравнительный анализ основных подходов к управлению затратами в отрасли молочного скотоводства / В.С. Конкина // Вестник Орловского государственного аграрного университета. 2013. №1(40). С. 136-141.

7. Конкина, В.С. Особенности формирования отечественного рынка молока и молочной продукции в разрезе обеспечения продовольственной безопасности / В.С. Конкина, А.Б. Мартынушкин // В сборнике: Потребительский рынок: качество и безопасность товаров и услуг. Материалы национальной научно-практической конференции. 2019. С. 100-104.

8. Виноградов, Д.В. Методологические вопросы оценки эффективности управления затратами [Текст] / Д.В. Виноградов, В.С. Конкина, Е.Н. Правдина // В сборнике: Молодёжь в поисках дружбы Материалы Республиканской научно-практической конференции, посвященный к 20-летию Национального примирения и году Молодежи в Республике Таджикистан. Институт энергетики Таджикистана. – Бохтар: Издательство: Институт энергетики Таджикистана, 2017. - С. 20-28.

9. Adaptive management of the agricultural enterprise in the conditions of environmental uncertainty // Zavgorodnyaya A.S., Shashkova I.G., Konkina V.S., Romanova L.V., Mashkova E.I., Pikushina M.Y. - Journal of Advanced Research in Dynamical and Control Systems. 2018. Т. 10. № 7 Special Issue. С. 2022-2031.

10. Конкина, В.С. Теоретические и практические аспекты осуществления внешней экспертизы качества поставляемых товаров [Текст] / В.С. Конкина, В.Н. Минат // В сборнике: Перспективы устойчивого развития АПК Сборник материалов Международной научно-практической конференции. 2017. С. 331-340.

11. Крючков, М.М. Наука и кадры определяют будущее АПК [Текст]/ М.М. Крючков, Д.В. Виноградов, Е.И. Лупова, В.П. Положенцев // В сборнике: Совершенствование системы подготовки и дополнительного



профессионального образования кадров для агропромышленного комплекса. Матер.национальной научно-практич. конф., Рязань: ФГБОУ ВО РГАТУ, 2017. - С. 59-62.

12. Матвеева, Н.В. Особенности дистанционного ведения бухгалтерского учета в современных условиях / Н.В.Матвеева // Сб.: Современные вызовы для АПК и инновационные пути их решения: Материалы 71-й Международной научно-практической конференции. - Рязань: ФГБОУ ВО РГАТУ, 2020.- С. 184-188.

13. Иванникова, О. Динамика вариации устойчивости аграрного производства/ О. Иванникова, И. Косолапов, А. Козлов, В. Плаксин, М. Уханова// АПК: Экономика и управление.–1997.–№8.–С. 66

14. Матвеева, Н.В. Информационная безопасность данных бухгалтерского учета/ Н.В.Матвеева // Сб.: Перспективные технологии в современном АПК России: традиции и инновации: Материалы 72-й Международной научно-практической конференции. - Рязань: РГАТУ, 2021. – С.279-284.

**УДК 331**

*Никиткова Л. В., студент,  
Поляков М.В.,  
ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ*

## **КАЧЕСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КАК ИНСТРУМЕНТ ВЛИЯНИЯ НА УРОВЕНЬ ЖИЗНИ**

С позиции оценки качества уровня жизни в Российской Федерации и за рубежом, наиважнейшим показателем, в большинстве методик, считается – образование. Зачастую, показателями качества образования являются характеристики, исследование которых отражает процентное соотношение:

- численности студентов, учеников к численности населения,
- количество людей с высшим образованием,
- доля преподавателей, учащихся на единицу населения,
- расходы на образование и др. [1, с. 185].

Более высокое качество образования приводит к более благоустроенному для населения уровню качества жизни. Считается, что для Правительства РФ главной задачей является повышение качества образования (это служит определенным инструментом, который позволяет решать проблемы взаимодействия 2-х важных сфер государства [2, с. 149].

В России вопросы усовершенствования качества образования как базы государственной политики рассматривался еще в государственной программе «Развитие образования» на 2013–2020 года.

Основные цели - формирование гибкой, подотчетной обществу системы непрерывного образования, развивающей человеческий потенциал и обеспечивающей текущие и перспективные потребности социально-

экономического развития Российской Федерации, а также повышение ее глобальной конкурентоспособности; кроме того, обеспечение достижения высокого стандарта качества содержания и технологий на всех уровнях образования [3, с. 410].

Однако, как показывает практика в разных странах, не всегда совершенствование системы образования приводит к улучшению уровня жизни. Вместе с тем, в некоторых случаях, подобные мероприятия могут усугубить ситуацию. Явная взаимосвязь качества образования и уровня жизни видна только в странах с инновационными экономиками. Это такой тип экономики, основание которой состоит в потоке инноваций, в постоянном совершенствовании технологий. В этом типе экономики, главным фактором развития считается человеческий капитал [4, с. 145].

Существует мнение ряда известных исследователей этой темы, что рост качества образования позволяет получить систематизированные знания, умения и навыки, применить их в профессиональной деятельности. Это будет способствовать расширению доступа к интересной работе и появлению возможностей стабильных социальных отношений [5, с. 186].

Ухудшение уровня жизни при увеличении качества образования состоит в том, что возможность применения в профессиональной сфере полученных навыков и умений просто отсутствует. В результате получается несоответствие между потребностью в применении своих знаний и неспособностью предоставить такой возможности со стороны государства. Следствием подобных противоречий непременно станет ухудшение качества жизни.

Также стоит обратить внимание на страны с сырьевой экономикой, которую, зачастую, противопоставляют инновационной. Она подразумевает такое состояние валового внутреннего продукта, определением которого являются добывающие отрасли. Тут особенность состоит в том, что единственным, на что будет влиять качество образования, является социальный статус конкретного человека, из-за чего наблюдается тенденция к тому, что большое количество людей испытывает желание получать образование в престижных университетах [6, с. 482].

Ключевой вид деятельности и источник доходов населения таких стран тесно связан с сырьевым бизнесом, низкотехнологическими отраслями экономики государства, которые не требуют достаточно высокого уровня образования людей. Но при этом ряд стран с сырьевой экономикой отличается достаточно высоким уровнем жизни. Таким образом, фактически, уровень и качество образования, как статусный показатель населения таких стран, не оказывает никакого влияния на уровень жизни, потому что практика полученных знаний и умений в профессиональной деятельности зачастую не представляется возможной.

Также сложность состоит в том, что методики оценки качества образования и уровня жизни к странам или регионам с различным благосостоянием и уровнем экономического развития применяются не всегда

корректно. Во многом, это и есть причина того, что между качеством образования и уровнем жизни отсутствует прямая зависимость [7, с. 217].

В Российской Федерации ситуация весьма неоднозначная. В ней трудно рассмотреть взаимосвязь инновационной или сырьевой экономик. При том, что Россия, прежде всего, получает доход от экспорта полезных ископаемых, качество жизни населения относится к довольно низкому уровню. Качество образования может и оказывает какое-либо влияние на уровень жизни, но уровень существенности этого влияния ничтожно мал. Россия, будучи страной с достойной системой образования, не способна предоставить возможность осуществления полученных навыков и умений в профессиональной деятельности на практике из-за недостаточности уровня развития определенных секторов экономики [8, с. 229].

При получении высококачественного образования отсутствует гарантия лучшего уровня жизни. Это влечет за собой явление отсутствия заинтересованности общества в уровне получаемого образования. При этом, как показывает статистика, страна занимает одно из первых мест в мире по количеству населения с ВО, количеству студентов на единицу населения. И получается, что как в типе сырьевой экономики, уровень образования стал статусным показателем.

Люди стремятся получить диплом о высшем образовании не для того, чтобы применять полученные знания и умения на практике по своей специальности в целях получения достаточного уровня доходов, а для того, чтобы занять определенную должность, что далеко не всегда означает равенство первому [9, с. 494].

Проведение реформ и государственных программ в области именно образования, которое в определенной степени является инструментом повышения уровня и качества жизни, в последнее время не является эффективным. Это обуславливается тем, что в России есть потребность в достаточно небольшой численности специалистов, имеющих отношения в первую очередь к оборонному, сырьевому высокотехнологичному секторам. Из-за этого нет заинтересованности в высоком качестве образования, потому что отсутствуют гарантии по реализации полученных знаний на практике и соответствующий уровень дохода.

В результате возникают несоответствия в желаниях применить знания, умения и отсутствием возможностей для этого.

Данную нестыковку можно решить с помощью созданий требуемых условий для развития высокотехнологичных отраслей промышленности РФ. На данном этапе в стране инновационные отрасли развиты очень слабо, что, отчасти, является причиной отсутствия потребности в качественном образовании [10, с. 401].

Ситуация будет улучшаться при разработке соответствующего комплекса мер, которые будут направлены на развитие таких высокотехнологичных отраслей как:

- авиакосмос,
- фармацевтика,
- производство оргтехники, компьютеров,
- информационно-коммуникационная отрасль,
- оптика.

Также этому будет способствовать привлечению иностранных инвестиций в соответствующие сектора экономики.

Как следствие, возникнет потребность в высококвалифицированных специалистах.

В заключении стоит сказать, что самым главным стимулом, имеющим вес в развитии образования и повышения его качества и эффективности, станет именно заинтересованность в высоком качестве образования путем совершенствования систем инновационных отраслей в стране.

### *Библиографический список*

1. Барсукова, Н.В. К проблеме совершенствования управления социально-демографическими процессами на региональном уровне / Н.В. Барсукова, В.Н. Минат, М.В. Поляков // Современные проблемы экономики и менеджмента. Сборник научных трудов, посвященный 50-летию кафедры экономики и менеджмента. - Рязань: РГАТУ, 2017. - С. 184-188.

2. Евтюхин, В.Ф. Информационная компетентность и информационная культура специалистов в современном обществе / В.Ф. Евтюхин, М.В. Поляков // Информатизация населения и устранение цифрового неравенства как фактор социально-экономического развития региона: материалы Международной научно-практ. конференции. - Рязань: Рязанский институт экономики НОУ ВПО СПБУУиЭ, 2015. - С. 147-150.

3. Монахов, И.В. Сертификация профессиональных квалификаций как средство развития отношений с работодателем / И.В. Монахов, М.В. Поляков // Проблемы регионального социально-экономического развития: тенденции и перспективы: материалы студенческой научно-практической конференции. - Рязань: РГАТУ, 2017. - С. 408-415.

4. Козлов, А.А. Влияние средств массовой коммуникации на информационное потребление и углубление цифрового неравенства россиян / А.А. Козлов, М.В. Поляков // Сб.: Информатизация населения Рязанской области: состояние, проблемы и перспективы (Социально-экономический аспект): Материалы Международной научно-практической конференции. - Рязань: РИРО, 2014. С. 141-149.

5. Козлов, А.А. Место социальной сферы в стратегическом планировании развития муниципального образования / А.А. Козлов, М.В. Поляков // Инновационные подходы к развитию агропромышленного комплекса региона: материалы 67 международной научно-практ. конференции. - Рязань: РГАТУ, 2016. - С. 183-188.

6. Козлов, А.А. Оптимизация численности персонала предприятия ООО «Алексеевское» / А.А. Козлов, М.В. Поляков, А.Б. Мартынушкин // Инновационные достижения науки и техники АПК Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции. - Самара: СГСХА, 2018. - С. 481-483.

7. Красников А.Г. Повышение эффективности системы управления персоналом на предприятии / А.Г. Красников, Е.А. Строкова, М.В. Поляков // Приоритетные направления научно-технологического развития агропромышленного комплекса России: материалы национальной научно-практической конференции. - Рязань: РГАТУ, 2019. - С. 214-218.

8. Организационно-экономическое обоснование повышения производительности труда / В.В. Федоскин, Г.Н. Бакулина, А.Б. Мартынушкин, М.В. Поляков // Стратегия социально-экономического развития общества: управленческие, правовые, хозяйственные аспекты: сборник научных статей 10-й Международной научно-практической конференции. - Курск: ЮЗГУ, 2020. - С. 228-232.

9. Поляков, М.В. Предложения по совершенствованию нормативной правовой базы государственной поддержки инвестиционной деятельности в Рязанской области / М.В. Поляков, Н.А. Полканова // Инновационное развитие современного агропромышленного комплекса России: материалы национальной научно-практической конференции. - Рязань: РГАТУ, 2016. - С. 491-496.

10. Федоскина, И.В. Совершенствование управления персоналом за счет профессиональной подготовки и переподготовки кадров / И.В. Федоскина, Н.В. Барсукова, М.В. Поляков // Приоритетные направления научно-технологического развития агропромышленного комплекса России: материалы национальной научно-практической конференции. - Рязань: РГАТУ, 2019. - С.399-402.

11. Крючков, М.М. Наука и кадры определяют будущее АПК / М.М. Крючков, Д.В. Виноградов, Е.И. Лупова, В.П. Положенцев // В сборнике: Совершенствование системы подготовки и дополнительного профессионального образования кадров для агропромышленного комплекса. Материалы национальной научно-практической конференции, 2017. - С. 59-62.

12. Андреева, Г.Б. Брендинговая стратегия образовательного учреждения: основные механизмы формирования конкурентных преимуществ вуза / Г.Б. Андреева, О.А. Никитина, Д.В. Виноградов // Международный технико-экономический журнал. 2015. № 1. С. 38-43.

13. Чесноков, Р.А Вуз – готовим будущих ученых / Р.А Чесноков // Сб.: Технологические новации как фактор устойчивого и эффективного развития современного агропромышленного комплекса: Материалы Национальной научно-практической конференции. - 2020. - С. 488-492.

14. Направление "строительство" в РГАТУ / Чесноков Р.А., Бойко А.И., Колошеин Д.В. др. //Материалы Всероссийской научно-практической

конференции, посвящённой 40-летию со дня организации студенческого конструкторского бюро (СКБ). - Рязань, 2020. - С. 81-85.

15. Основные направления развития аграрного образования в соответствии с требованиями современного агропромышленного производства [Текст] / Н.В. Бышов, С.Н. Борычев, И.Г. Шашкова, Л.В. Романова // В сборнике: Аграрная политика Союзного государства: опыт, проблемы, перспективы (в рамках V форума регионов Беларуси и России): материалы Международной научно-практической конференции. Учреждение образования "Белорусская государственная сельскохозяйственная академия". 2018. С. 86-90.

16. Improving the quality of agrarian education as a basis for transferring technologies to agricultural production/ N.V. Byshov, L.N. Lazutkina, V.S.Konkina et al // Contemporary Dilemmas: Education, Politics and Values. – 2019. – Т. 6. – № S6. – С. 107.

17. Романов В.В. Профессиональная языковая подготовка студентов-магистров аграрного вуза/ В.В. Романов, Е.В. Степанова // Сб.: Совершенствование системы подготовки и дополнительного профессионального образования кадров для агропромышленного комплекса : Материалы Национальной научно-практической конференции. – 2017. – С. 290-293.

18. Лазуткина, Л.Н. Формирование навыков научно-исследовательской деятельности как компонента профессиональной подготовки выпускников вузов/ Л.Н. Лазуткина // Сб.: Комплексный подход к научно-техническому обеспечению сельского хозяйства : Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной памяти члена-корреспондента РАСХН и НАН КР академика МАЭП и РАВН Бочкарева Я.В. – Рязань : РГАТУ, 2020. – С. 8-11.

19. Крыгин, С.Е. Становление и развитие общекультурных и профессиональных компетенций студентов во время производственных практик-условие качественной подготовки выпускников направления «Агроинженерия» / С.Е. Крыгин//В сб.: Энергоэффективные и ресурсосберегающие технологии и системы, материалы международной научно-практической конференции, посвященной 55-летию института механики и энергетики. – Саранск, 2012. - С. 483-487.

20. Бачурин, А.Н. К вопросу о визуализации элементов эксплуатации машинно-тракторного парка в учебном процессе при подготовке специалистов инженерного профиля на базе НОК УКК «Рязаньагровод» и ФГБОУ ВПО РГАТУ в рамках единого образовательного кластера / А.Н. Бачурин, Д.О. Олейник, С.Е. Крыгин и др. // В сб.: Сборник научных трудов студентов магистратуры. - Рязанский государственный агротехнологический университет им. П.А. Костычева.- Рязань, 2013.- С. 64-68.

21. Строкова, Е.А. Изучение вопросов продовольственной безопасности в процессе подготовки экономистов и менеджеров / Е.А. Строкова //Сб.: Актуальные проблемы развития профессионального образования: Материалы

Всероссийской научно-практической конференции. – ФГБОУ ВО РГАТУ, 2017. – С. 78-81.

22. Коровушкин, А.А. К актуальности интеграции зоотехнического и биоэкологического образования при подготовке специалистов для отрасли товарного рыбоводства / А.А. Коровушкин, С.А. Нефедова // Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2016. – № 4 (51). – С. 82-86.

23. Степанова, Т.И. Самостоятельная работа в средней общеобразовательной школе и в высших учебных заведениях / Т.И. Степанова, С.А. Нефедова, А.А. Коровушкин // Сб. научных трудов профессорско-преподавательского состава Рязанского государственного агротехнологического университета им. П.А. Костычева. – Рязань: Издательство РГАТУ, 2008. – С. 386-390.

**УДК 338.1**

*Пантелеева Т.В., студент,  
Ваулина О.А., к.э.н.,  
ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ*

## **СОСТОЯНИЕ РАСЧЕТОВ ПО ОПЛАТЕ ТРУДА, ДОПЛАТ И НАДБАВОК В ООО МИХАЙЛОВСКИЙ «КСМ»**

Учет труда и заработной платы занимает по праву одно из центральных мест во всей системе мониторинга и на комбинате ведётся в соответствии с требованиями законодательства РФ.

При расчете и выплате заработной платы рабочим на предприятии главный бухгалтер должен руководствоваться существенным количеством законодательных и нормативных актов гражданского и налогового законодательства, а также локальными актами, составляемыми каждой компанией автономно.

В ООО «Михайловский КСМ» разработано и утверждено приказом директора №6/1 от 30.01.2019 г. положение об оплате труда и премировании работников.

Заработная плата рассчитывается на основании своевременно представленных документов.

За рабочий процесс, связанный с исчислением и выплатой заработной платы на комбинате, отвечают:

- Специалист отдела кадров;
- Бухгалтер, ответственный за расчет з/п сотрудников;
- Руководители структурных подразделений.

Выплата заработной платы работникам комбината производится в рублях РФ, перечислением на расчетный счет работника или наличными в кассу предприятия.

Работникам платят не реже двух раз в месяц. Авансовый платеж производится до 25 числа расчетного месяца, а вознаграждение выплачивается до 10 числа месяца, следующего за расчетным периодом. Если день выплаты жалования приходится на выходные или праздничные дни, оплату необходимо произвести за день до выходных или государственных праздников.

В случае расторжения трудового договора с работником окончательный расчет размера причитающегося ему вознаграждения должен производиться в последний рабочий день, предусмотренный приказом об увольнении.

Для работников, подлежащих сдельной оплате труда, уволившимся до окончания отчетного периода и отработавших неполный месяц, размер оплаты труда рассчитывается за фактически произведенную продукцию. [1, с.291].

Выплата отпуска сотрудникам производится не позднее, чем за три дня до его начала, в соответствии с графиком отпусков, заявлением сотрудника и приказом руководителя.

Справка о нетрудоспособности, выданная после начисления заработной платы, выплачивается в день выдачи очередной заработной платы.

В ООО «Михайловский КСМ» применяются следующие формы оплаты труда:

Повременно-премиальная по часовому тарифу – это система вознаграждения, в которой жалование сотрудника состоит из базовой заработной платы, рассчитанной на основе почасовой ставки и количества времени, отработанного за период, охватываемый отчетом, в соответствии с установленным графиком работы, и часть премии (поощрительная премия) за достижение определенных результатов, достижение ключевых показателей эффективности (KPI).

Повременно-премиальная по окладу (по дням) – система вознаграждения, при которой жалование сотрудника складывается из базовой заработной платы, рассчитанной на основе дневной тарифной ставки и количества полных отработанных дней, охватываемый отчетом, в соответствии с периодом и премиальной части (поощрительной премии) за достижение определенных результатов, выполнении ключевых показателей эффективности (KPI).

Повременно-премиальная по окладу (по часам) – это система оплаты труда, в которой жалование сотрудника складывается из базовой заработной платы, рассчитанной на основе почасовой ставки заработной платы (на основе действующей официальной з/п сотрудника) и количества отработанных часов за отчетный период, и бонусная часть (поощрительная премия) за достижение определенных результатов, соответствующих ключевым показателям эффективности (KPI).

Сдельно-премиальная система оплаты труда, предполагающая исчисление заработной платы по сдельному тарифу (расценке), исходя из выработки продукции и/или нормы труда, выраженной в единицах, устанавливается приказом руководителя предприятия.



Таблица 1 – Нормы выработки и сдельные расценки для цеха помола

Наименование профессии	Разряд	Кол-во человек	Норма		Расценки за 1 тн минер.порошка
			выработки за 12 час	времени на 1 тн.	
Машинист мельницы	4	1	151	0,0795	6,83
Оператор сушильных установок	4	1	151	0,0795	6,83
Грохотовщик	4	1	151	0,0795	6,83

Из данных таблицы можно сделать вывод, что для успешного функционирования цеха помола необходимы 3 штатные единицы, выполняющие разные функции. В ООО «Михайловский КСМ» специалисты цеха помола имеют высший 4 разряд, что позволяет эффективно реализовывать добываемый минеральный порошок.

Таблица 2 – Нормы выработки и сдельные расценки для водителей автомобиля БелАЗ

Расстояние откатки, км	Рейсы	Норма времени на 1 рейс, час	Расценки за 1 рейс, руб.
0,1	78	0,154	20,26
0,2	69	0,174	22,89
0,3	62	0,195	25,65
0,4	57	0,211	27,75
0,5	48	0,250	32,88
0,6	47	0,258	33,93
0,7	45	0,267	35,12
0,8	41	0,296	38,93
0,9	39	0,308	40,51
1,0	38	0,320	42,09
1,1	36	0,333	43,80
1,2	35	0,348	45,77
1,3	33	0,364	47,88
1,4	32	0,381	50,11
1,5	30	0,400	52,61
1,6	29	0,421	55,37
1,8	27	0,444	58,40
2,0	26	0,471	61,95
2,2	24	0,500	65,77
2,5	23	0,533	70,11
3,0	20	0,615	80,89
3,5	18	0,667	87,73
4,0	17	0,727	95,62

Проанализировав таблицу норм выработки и сдельных расценок для водителей БелАЗ можно сделать вывод о том, что расценки за 1 рейс в руб.

увеличиваются в зависимости от расстояния откатки в км. Чем больше расстояние для перевозимого груза в км., тем больше расценка за рейс в руб.

Согласно Положению о доплатах и надбавках в ООО «Михайловский КСМ» используются следующие доплаты и надбавки:

- доплата за работу в сверхурочное время;
- за совмещение профессий (должностей);
- доплата за замещение;
- доплата за классность;
- доплата за наставничество;
- доплата за ночные часы;
- надбавка за выслугу лет;
- доплата за работу в праздники и выходные и др.[3, с.276].

Рассмотрим некоторые доплаты и надбавки более подробно.

За совмещение профессий (должностей): конкретный размер дополнительного вознаграждения определяется по взаимному соглашению сторон трудового договора и может быть установлен в процентах от ставки заработной платы (оклада) или в виде фиксированной суммы.

За выполнение обязанностей временно отсутствующего сотрудника, за расширение сферы ответственности, увеличение объема работ: конкретный размер доплаты согласовывается сторонами трудового договора и может определяться в процентах от тарифной ставки (зарботной платы) или в виде фиксированной суммы. При расчете надбавки за заполнение вакантных должностей учитывается объем и сложность работы сотрудника и общая сумма надбавки не может превышать 50% от заработной платы / тарифа работника. Если работник не соответствует требованиям к качеству работы с момента ее выполнения, установленные компенсации (доплаты) уменьшаются или полностью отменяются по приказу генерального директора.

За работу в выходные и нерабочие праздничные дни. Работа в нерабочие дни, выходные, праздничные дни оплачивается вдвое. Если работник выражает желание работать в выходной, нерабочий, праздничный день, ему разрешается выбрать другой день для отдыха. В этом случае работа в нерабочий день, отпуск оплачивается одновременно, а день отдыха не оплачивается.

Доплата за работу в ночное время. Производится в размере 40% от почасовой или дневной ставки сверх заработной платы при системе премиального вознаграждения и 40% ставки при сдельно-премиальной системе оплаты труда.

За работу в сверхурочное время. Оплата за работу в сверхурочное время осуществляется за первые два часа в 1,5 размере, за все последующие часы вдвое. По желанию сотрудника сверхурочная работа может быть компенсирована дополнительными периодами отдыха вместо повышения заработной платы, но не меньше, чем отработанная сверхурочная работа.[4, с.255].

За классность. Доплата за классность производится водителям имеющим:  
- документ, подтверждающий квалификацию 1 класса – доплата в размере 25%;  
- документ, подтверждающий квалификацию 2 класса – доплата в размере 10%.

За наставничество. Устанавливается и размере 10% от базовой части вознаграждения.

Доплата за руководство бригадой устанавливается бригадирам из числа рабочих, не освобожденных от основной работы, в размере 7 тыс.руб. за отработанное время.

При исследовании учета расчетов с персоналом по оплате труда в ООО «Михайловский КСМ», были выявлены следующие недостатки:

- отсутствие графика документооборота (в том числе учета труда и заработной платы), что может привести к несвоевременной подаче документов;
- отсутствие резерва на оплату отпусков, что является существенной ошибкой, поскольку в учете формирование резерва на оплату отпусков является обязательным требованием, закрепленным в ПБУ 8/2010.

В целях совершенствования организации бухгалтерского учета расчета заработной платы можно предложить проведение следующих мероприятий:

- разработать и утвердить график документооборота;
- создать резерв на оплату отпусков.

Реализация рекомендованных мероприятий улучшит организацию платежных операций ООО «Михайловский КСМ» и будет способствовать правильному и оперативному принятию управленческих решений.

Таким образом, большинство финансово – хозяйственных операций, в том числе начисление заработной платы в ООО «Михайловский КСМ» документально оформлены и обоснованы. Состояние расчетов по оплате труда, доплат и надбавок в ООО Михайловский «КСМ» находится на должном уровне, что обеспечивает возможность грамотного управления предприятием и, в частности, вопросами политики в области заработной платы.

### ***Библиографический список***

1. Лучкова, И.В. Эффективность внедрения зарплатного проекта на примере ООО «ОРИОН» Рязанского района Рязанской области / И.В. Лучкова, О.А. Ваулина // Сб.: Научно-инновационные технологии как фактор устойчивого развития отечественного агропромышленного комплекса: Матер. Национальной научно-практич. конфер. - Рязанский государственный агротехнологический университет им. П.А. Костычева, 2019. - С. 289-294.

2. Ваулина, О.А. Применение облачных технологий в бухгалтерском учете / О.А. Ваулина, И.В. Лучкова, С.А. Данилина // Сб.: Современные цифровые технологии в агропромышленном комплексе: Матер. международ. научной конфер., 2020. - С. 57-59.

3. Шумкина, О.В. Цифровизация трансфера технологий в аграрном секторе экономики / О.В. Шумкина, М.В. Поляков, А.А. Козлов // Сб.: Молодежь и XXI век - 2020: Материалы 10-й Международной молодежной научной конференции. - Курск: ЮЗГУ, 2020. - С. 275-279
4. Лучкова, И.В. Прямые выплаты ФСС РФ / И.В. Лучкова, О.А. Ваулина, Е.В. Меньшова // Сб.: Приоритетные направления научно-технологического развития агропромышленного комплекса России: Матер. национ. научно-практич. конфер., 2019. - С. 251-256.
5. Федоскин, В.В. Анализ использования трудовых ресурсов и фонда оплаты труда (учебно-методическое пособие для студентов очной и заочной формы обучения факультета экономики и менеджмента, обучающихся по направлениям подготовки «Экономика» и «Менеджмент») [Электронный ресурс] / В.В. Федоскин.- Рязань, РГАТУ, 2014. – 54 с. - ЭБ РГАТУ.
6. Виноградов, Д.В. Каталог основных завершенных научно-технических разработок (инноваций), предлагаемых к реализации в АПК / Д.В. Виноградов, Н.В. Бышов, В.А. Захаров // Отчет о НИР (Рязанский государственный агротехнологический университет). – Рязань, 2012. – 96 с.
7. Иванов, Е.С. Экологическое ресурсоведение / Е.С. Иванов, В.В. Чёрная, Д.В. Виноградов, С.С. Позняк, Б.И. Кочуров // Учебник. Рязань: ИП «Жуков В.Ю.», 2018. – 514 с.
8. Шашкова, И.Г. Формирование системы управления организациями АПК на основе ERP систем [Текст] / И.Г. Шашкова, А.В. Шемякин, Л.В. Романова, Е.И. Швецова, С.В. Корнилов // В сборнике: Технологические новации как фактор устойчивого и эффективного развития современного агропромышленного комплекса. Материалы Национальной научно-практической конференции. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации. ФГБОУ ВО РГАТУ, 2020. С. 548-554.
9. Конкина, В.С. Финансовый механизм управления оборотным капиталом в сельском хозяйстве : дис. ... канд. эконом. наук / В.С. Конкина. – Рязань, 2004. – 230 с.
10. Конкина, В.С. Сравнительный анализ основных подходов к управлению затратами в отрасли молочного скотоводства / В.С. Конкина // Вестник Орловского государственного аграрного университета. - № 1 (40). - 2013. - С. 136-141.
11. Иванникова, О. Динамика вариации устойчивости аграрного производства/ О. Иванникова, И. Косолапов, А. Козлов, В. Плаксин, М. Уханова// АПК: Экономика и управление.–1997.–№8.–С. 66
12. Кривова, А. В. Методики оценки использования трудовых ресурсов/С. А. Корябочкина, А. В. Кривова//Сб.: Проблемы регионального социально-экономического развития: тенденции и перспективы: Матер. студенческой научно-практичконфер.- Рязань: ФГБОУ ВО РГАТУ, 2017. –С.291-296.
13. Пикушина, М.Ю. Факторный анализ фактического фонда рабочего времени / М.Ю.Пикушина, В.В.Федоскин, Г.Н.Бакулина // Сб.: Перспективные

технологии в современном АПК России: традиции и инновации: Материалы 72-й Международной научно-практической конференции. – Рязань: РГАТУ, 2021. – С. 295-299.

УДК 664

*Платонов Г.И., студент,  
Конкина В.С., к.э.н.,  
ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ*

## **ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ**

Пищевая и перерабатывающая промышленность Рязанской области объединяет 170 предприятий молочной, мясной, хлебопекарной, плодоовощной, кондитерской, пиво-безалкогольный, крахмалопаточный и мукомольной отраслей, где трудится более 8 тыс. человек.

На результаты работы в производстве пищевых продуктов, значительное влияние оказывают ООО «Русские мельницы» (производство муки), ООО «АСТОН Крахмало-Продукты» (крахмалопродукция), ООО «Барри Каллебаут НЛ Раша» (производство кондитерских изделий). В регионе хорошо развито производство молочных продуктов, ассортимент включает не только молоко обработанное, но и востребованные на сегодня сыры, йогурты, кисломолочные продукты с функциональными свойствами, такие как ОАО «Старожиловский молочный комбинат» (молочная продукция), ООО Агромолкомбинат «Рязанский» (молочная продукция), ОАО «Рязанский завод плавленых сыров» (сыры и сырные продукты), ООО «Вакинское Агро». Хлебопекарная отрасль предоставляет широкий ассортимент хлеба и хлебобулочных, мучных кондитерских изделий и специального функционального назначения.

По итогам 2020 года предприятия пищевой и перерабатывающей промышленности Рязанской области произвели и реализовали пищевых продуктов на сумму более 53,0 млрд. рублей. Индекс промышленного производства пищевых продуктов составил 104,6%. За последние 5 лет наблюдается рост объемов производства пищевых продуктов (рис. 1).

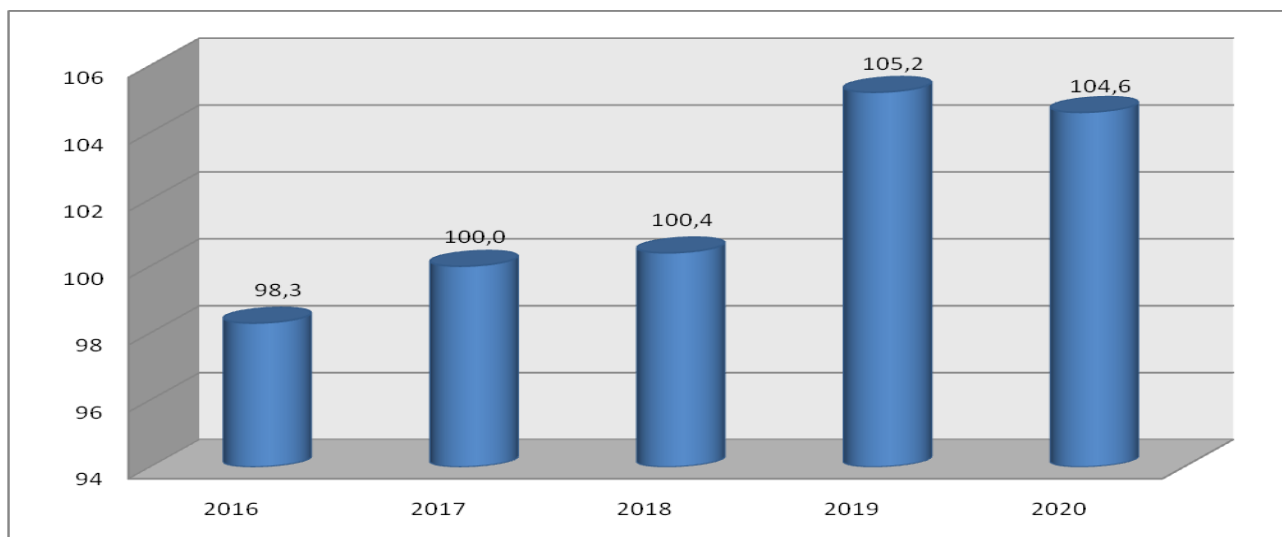


Рисунок 1 - Индекс производства по производству пищевых продуктов за 5 лет

Выросло производство основных продуктов производство мяса на 0,6%, молока на 2,5%, сыр и сырных продуктов 4,2%, кондитерских изделий на 8,8%, творога на 12,3%, муки хлебопекарной на 14,2%, крахмала сухого на 17,2%, картофеля переработанного на 55,1%, макаронных изделий на 69,2% (рис. 2).

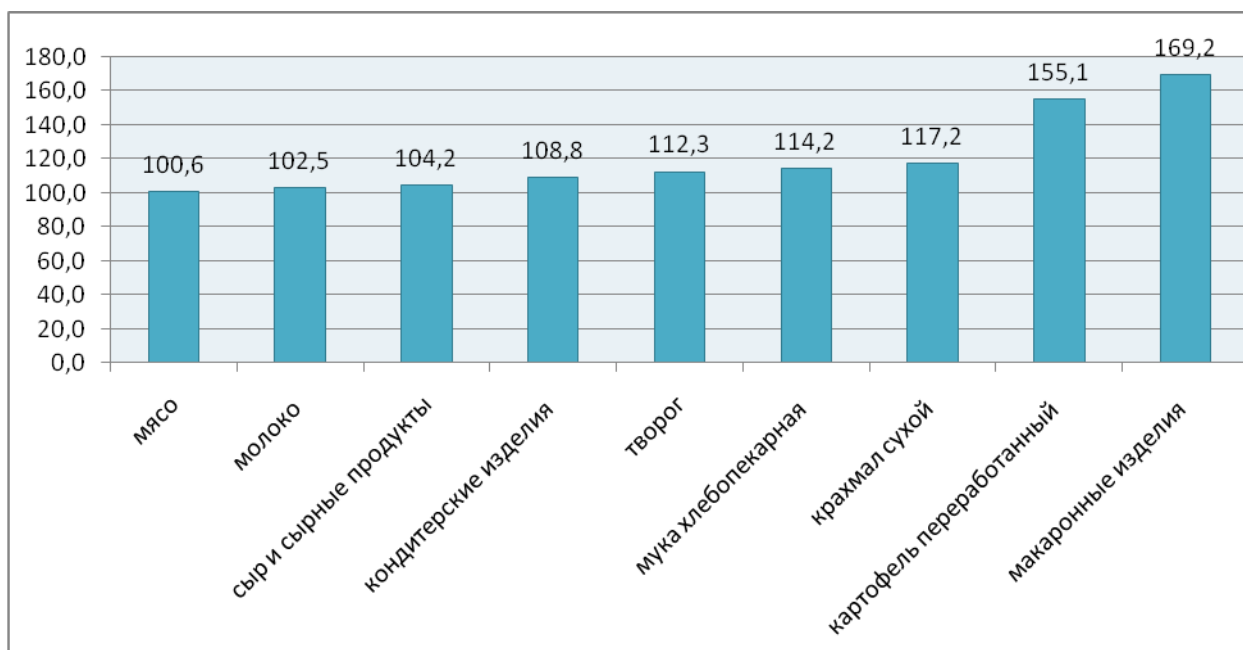


Рисунок 2 - Темпы роста отдельных видов пищевой продукции за 2015-2020 гг., %

В настоящее время предприятия пищевой и перерабатывающей промышленности Рязанской области осуществляют поставки продукции по всей России и является экспортером в зарубежные страны.

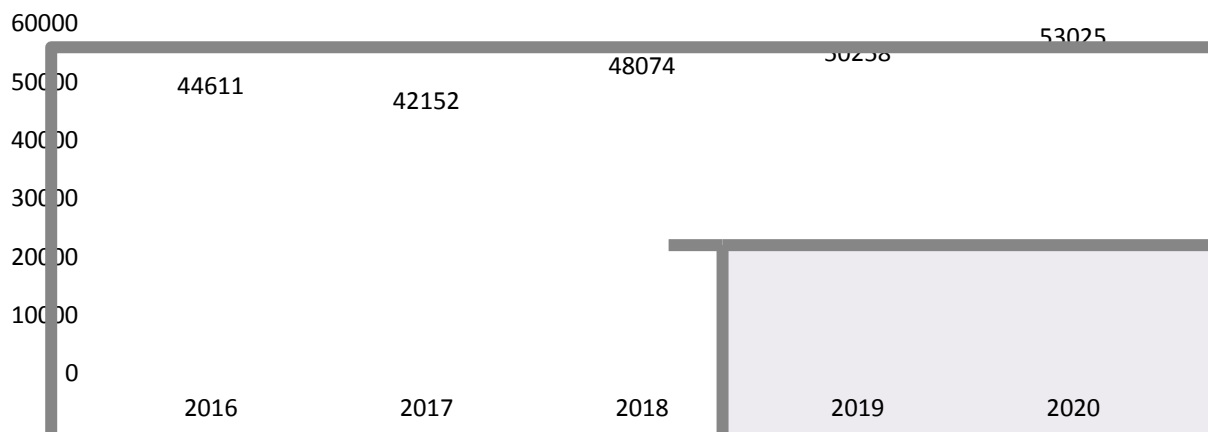


Рисунок 3 - Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг по производству пищевых продуктов за 2015-2020 гг., тыс. руб.

Для соответствия современным требованиям производства и выпускаемой продукции на ведущих предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности региона продолжается работа по реконструкции, техническому переоснащению производства и повышению качества продукции.

В ООО Агромокомбинат «Рязанский» завершается реализация двух инвестиционных проектов: модернизация пунктов по приемке, первичной переработке молока (включая холодильную обработку и хранение молочной продукции) и строительство распределительного центра для хранения молочной продукции в г. Рязани.

В ООО «Тырновский молочный завод» продолжается строительство сырного цеха.

В АО «Старожиловский молочный комбинат» проведена реконструкция котельной, приобретено и пущено в работу новое технологическое оборудование: нормализатор молока, пастеризационная установка, автомат для дозированной фасовки в пластиковую тару жидких и пастообразных продуктов. Освоено производство сыра «Качотта».

Предприятия пищевой и перерабатывающей промышленности региона ежегодно подтверждают качество продукции на международных и региональных конкурсах.

Целеполагание развития пищевой и перерабатывающей промышленности области состоит в обеспечении населения высококачественными экологически чистыми продуктами питания собственного производства.

Для развития пищевой и перерабатывающей промышленности необходимо:

- увеличение объема переработки сельскохозяйственного сырья и продукции;

- техническое перевооружение и модернизация производства в целях обеспечения конкурентоспособности на внутреннем и внешнем рынках;
- внедрение на предприятиях пищевой отрасли современных инновационных процессов и технологий производства;
- развитие глубокой переработки всего товарного сельскохозяйственного сырья;
- внедрение информационных технологий;
- внедрение в производство продуктов нового поколения с заданными функциональными свойствами;
- создание благоприятного инвестиционного климата: стимулирование инвестиционной деятельности предприятий и содействие в поиске потенциальных инвесторов;
- повышение финансовой устойчивости пищевой и перерабатывающей промышленности за счет мер государственной поддержки предприятий, расширение доступа предприятий данной отрасли к кредитным ресурсам;
- повышение конкурентоспособности пищевых продуктов и расширение рынков их сбыта за счет формирования имиджа продуктов рязанского края, как экологически чистых, натуральных и качественных;
- развитие интеграции перерабатывающих предприятий и сельхозтоваропроизводителей, формирование современных долгосрочных форм их взаимоотношений;
- участие предприятий-экспортеров в зарубежных выставочно-ярмарочных и конгрессных мероприятиях;
- развитие государственной поддержки на развитие экспорта в Рязанской области, в том числе из федерального бюджета.

Достичь этого можно, во-первых, развивая функциональные продукты питания и напитки, на сегодняшний день являются самым быстрорастущим сегментом пищевой промышленности в мире. Необходимо на предприятиях региона дальнейшее развитие и увеличение ассортимента специализированных продуктов (обогащенных витаминами, высокобелковых, с пробиотиками и пребиотиками).

Во-вторых, в целях обеспечения конкурентоспособности на внутреннем и внешнем рынках планируется реализация инвестиционных проектов;

ООО «Русские мельницы» - строительство элеватора объемом хранения зерна 100 тыс. тонн и строительство мельничного комплекса мощностью 1800 тонн зерна в сутки;

ООО "ПРОТЕИНЭКСПОРТ" - строительство завода по производству протеинов глубокой переработки мощностью переработки 300 тонн в сутки молока и 700 тонн в сутки молочной сыворотки;

ООО «АСТОН - Крахмалопродукты» и АО «Пищевой комбинат «Милославский» дальнейшее увеличение перерабатывающих мощностей.

В-третьих, пищевая и перерабатывающая промышленность является системообразующей сферой АПК Рязанской области, тесно связана с сельским



хозяйством как поставщиком сырья. В АПК региона за последние 5 лет наблюдается рост производства зерна пшеницы в 1,8 раза, семян подсолнечника в 2,6 раза, рапса в 2,8 раза, соевых бобов в 4,1 раза. С растущим ростом валового сбора сельскохозяйственных культур есть перспектива вложений инвестиций в переработку данных видов зерновых и семячковых культур. Всегда выгоднее экспортировать продукт переработки. Задача отрасли - увеличивать экспорт переработанной продукции.

Для увеличения объема переработки сельскохозяйственного сырья и продукции и развитие глубокой переработки всего товарного сельскохозяйственного сырья намечена перспектива инвестирования в создание современных комплексов глубокой переработки зерна пшеницы (строительство мукомольно-крупяного, комбикормового завода) и по хранению и переработке масличных культур (строительство современного маслоэкстракционного завода).

Строительство заводов позволит производить продукцию отвечающую требованиям российских и международных стандартов и даст возможность регулировать содержание высококачественного протеина в зависимости от способа его дальнейшего применения, как в животноводстве, так и в пищевой промышленности.

### *Библиографический список*

1. Мартынушкин, А.Б. Меры государственной поддержки инновационных процессов в аграрном производстве / А.Б. Мартынушкин // Сб.: Качество в производственных и социально-экономических системах: сборник научных трудов 8-й Международной научно-технической конференции. – Курск: ЮЗГУ, 2020. - С. 277-281.

2. Как пандемия изменила российскую экономику URL: <https://www.rbc.ru/economics/17/11/2020/5fb2b2899a79471786a1e54d>

3. Мартынушкин А.Б. Проблемы государственной политики инвестиционной поддержки сельскохозяйственных организаций / А.Б. Мартынушкин // Сб.: Качество в производственных и социально-экономических системах: сборник научных трудов 8-й Международной научно-технической конференции. – Курск: ЮЗГУ, 2020. - С. 282-286.

4. Исследование систем управления и экономическая эффективность производства на предприятиях автотранспортной отрасли: Учебное пособие / А.В. Шемякин, С.Н. Борычев, Г.К. Рембалович, Г.Н. Бакулина, А.Б. Мартынушкин, Л.В. Романова, К.П. Андреев, В.В. Терентьев. – Рязань: Полиграфический центр «PRINT 62», 2021. – 297 с.

5. Подобаева, У.В. Основные направления совершенствования системы управления сельскохозяйственным производством и АПК региона / У.В. Подобаева, А.Б. Мартынушкин // Сб.: Молодежь и системная модернизация

страны: сборник научных статей 5-й Международной научной конференции студентов и молодых ученых. – Курск: ЮЗГУ, 2020. - С. 202-206.

6. Мартынушкин, А.Б. Продовольственная безопасность России: проблемы и направления стабилизации / А.Б. Мартынушкин, В.С. Конкина // Сб.: Тренды развития современного общества: управленческие, правовые, экономические и социальные аспекты: сборник научных статей 9-й Международной научно-практической конференции. – Курск, 2019. С. 207-211.

7. Никиткова, Л.В. Финансовая устойчивость аграрных предприятий: информационная оценка / Л.В. Никиткова, А.Б. Мартынушкин // Сб.: Молодежь и системная модернизация страны: Сборник научных статей 5-й Международной научной конференции студентов и молодых ученых. – Курск: ЮЗГУ, 2020. - С. 388-392.

8. Мартынушкин, А.Б. Агропродовольственный рынок Российской Федерации и Рязанской области: тенденции развития / А.Б. Мартынушкин, В.В. Туарменский, Ю.О. Лящук // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. - 2020. - № 3 (62). - С. 112-118.

9. Martynushkin, A.B. Quality improvement of public service of automobile transport: economic evaluation method / Martynushkin A.B., Konkina V.S. // Advances in Economics, Business and Management Research. Proceedings of the Russian Conference on Digital Economy and Knowledge Management (RuDEcK 2020). 2020. - С. 449-455.

10. Мартынушкин, А.Б. Анализ затрат на мероприятия по снижению уровня биологических рисков при производстве молока / А.Б. Мартынушкин, Ю.Б. Кострова, Ю.О. Лящук // Вестник КрасГАУ. 2020. № 9 (162). С. 157-164.

11. Крючков, М.М. Наука и кадры определяют будущее АПК / М.М. Крючков, Д.В. Виноградов, Е.И. Лупова, В.П. Положенцев // В сборнике: Совершенствование системы подготовки и дополнительного профессионального образования кадров для агропромышленного комплекса. Материалы национальной научно-практической конференции, 2017. - С. 59-62.

12. Романова, Л.В. Развитие экспортного потенциала агропромышленного комплекса / Л.В. Романова, Л.А. Морозова // В сборнике: Технологические новации как фактор устойчивого и эффективного развития современного агропромышленного комплекса. Материалы Национальной научно-практической конференции. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева». 2020. С. 492-497.

13. Шемякин, А.В. Повышение эффективности управления агропромышленным комплексом Рязанской области на основе внедрения цифровых технологий / А.В. Шемякин, Б.В. Шемякин, И.Г. Шашкова, Л.В. Романова // Фундаментальные исследования. - 2021. - № 4. - С. 116-122.

14. Бышов, Д.Н. Исследование дисперсионных свойств перги различного гранулометрического состава / Д.Н. Бышов, Д.Е. Каширин, В.В. Павлов //

Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета им. П.А. Костычева. - 2017. - № 1 (33). - С. 69-74.

15. Каширин, Д.Е. Вакуумная сушка перги / Д.Е. Каширин // Пчеловодство. - 2006. - № 4. - С. 50.

16. Еремина, А.А Пути повышения качества обслуживания населения на предприятиях общественного питания / А.А. Еремина, Н.Н. Пашканг // Сб.: Конкурентное, устойчивое и безопасное развитие экономики АПК региона: Материалы межвузовской студенческой научно-практической конференции 15 марта 2018 года. – ФГБОУ ВО РГАТУ, 2018. – С. 50-55

17. Конченкова, Ю. И. Проблемы сервисного обслуживания в России / Ю.И. Конченкова, В.А. Канаева, Н.Н. Пашканг // В сб.: Проблемы регионального социально-экономического развития: тенденции и перспективы: Материалы студенческой научно-практической конференции 25 апреля 2017 года.–ФГБОУ ВО РГАТУ, 2017.– С.258-262

18. Киселева, Е.В. Ветеринарно-санитарная экспертиза творога, производимого ООО «АМК Рязанский» города Рязани / Е.В. Киселева, И.Ю. Быстрова, К.А. Герцева, В.В. Кулаков // Сб.: Инновационное научно-образовательное обеспечение агропромышленного комплекса: Материалы 69-ой Международной науч.-практ. конф. – Рязань: Издательство Рязанского государственного агротехнологического университета, 2018. – С. 222-226.

19. Быстрова, И.Ю. Ветеринарно-санитарная экспертиза молока в рамках мониторинговых исследований на соответствие требованиям таможенного союза / И.Ю. Быстрова, В.В. Кулаков, Н.О. Саликова // Сб.: Совершенствование системы подготовки и дополнительного профессионального образования кадров для агропромышленного комплекса: Материалы национальной науч.-практ. конф. – Рязань: Издательство Рязанского государственного агротехнологического университета, 2017. – С. 115-120.

**УДК 338.12**

*Трофимова К.К., студент,  
Никиткова Л.В., студент,  
Поляков М.В.,  
ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ*

### **ПОВЫШЕНИЕ ДОХОДНОСТИ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА ЗА СЧЕТ ПРИМЕНЕНИЯ КОНСЕРВАНТА ДЛЯ СЕНАЖА И СИЛОСА ПРОБАКТИЛ®**

Применение сенажа дает возможность осуществить принципиально новую технологию кормления крупного рогатого скота и овец с меньшими затратами труда. Масса сенажного рациона в 2 раза меньше, чем силосно-корнеплодного; сенажный рацион представляет собой мелкоизмельченную сыпучую смесь, раздачу которой легко механизировать. [1, с. 79].

Потери питательных веществ (при заготовке и хранении силоса) достигают 25–30%, сенажа 10–12% сена 35 – 45%. Это единственный вид зимнего корма, максимально сохраняющий обменную энергию, протеин, сахар, каротин и одновременно достаточно концентрированный (сухой), чтобы обеспечивать кормление высокопродуктивных животных [2, с. 105].

В последнее время при заготовке сенажа все чаще применяют бактериальные закваски с целью обеспечения оптимальных условий для развития полезной микрофлоры и повышения его качества. В частности входящие в состав силосной закваски Пробактил® бактерии способствуют закислению среды и тем самым препятствуют процессам гниения и горения [3, с. 138].

Также в новую усовершенствованную бактериальную закваску Пробактил® помимо молочнокислых бактерий дополнительно входит пропионовокислая бактерия и комплекс ферментов, которые начинают действовать уже в нейтральной среде, подкисляя сенажируемую массу и создавая благоприятные условия для развития молочнокислых бактерий, тем самым позволяя сократить период консервации до 5-7 дней. Вносится сенажная закваска Пробактил® любым удобным методом.

Использование консервантов считается эффективным способом по заготовке сочных кормов, который позволяет в 2-3 раза снизить потерю урожая кормовых культур (преимущественно во время сбора и силосования) и обеспечить хорошее качество кормовой базы [4, с. 364].

Корм, который заготовили с применением биологических консервантов, в меньшей степени поражается грибами и гнилью, более, сочный, больше поедается с.-х. животными. В нем улучшается состав органических кислот, снижаются потери сухих веществ. Помимо этого сокращается угар в верхних слоях и растет сохранность кормовых единиц.

С этой целью можно применять усовершенствованную двухсоставную бактериальную закваску Пробактил®, которая объединяет преимущества предыдущих заквасок и кроме того за счет специального штамма пропионовокислых бактерий (начинает действовать сразу после внесения даже при нейтральном рН) и комплекса ферментов позволяет сократить период консервации до 5-7 дней [5, с. 407].

Применять Пробактил® можно также двумя методами:

1. Метод распыскивания - расход рабочего раствора рассчитывается исходя из влажности силосуемой массы.

2. Применение закваски через аппликатор - расход рабочего раствора составляет 1 л на 1 т силосуемой массы. Например: для обработки 200 т силосуемой массы понадобится 10 л суспензии из состава А состава Б развести в 190 л чистой, не хлорированной воды.

Основные преимущества препарата:

- способствует быстрому консервированию кормов – за 5-7 дней;

- снижает кислотность (до 5,1-5,5) в первые часы, предотвращая уксусно-кислое брожение;
- способствует быстрому старту молочно-кислого брожения;
- сохраняет больше питательных веществ за счет быстрого процесса консервирования;
- позволяет хранить силос в раскрытом состоянии в 2 раза дольше;
- имеет целлюлозолитическую, амилолитическую, протеолитическую, пектолитическую, ксиланазную активность;
- защищает силос от вторичной ферментации и повышает обменную энергию [6, с. 184].

Классические свойства:

- улучшает состав органических веществ и аминокислот;
- повышает усвояемость углеводной фракции кормов;
- растет содержание витаминов группы В;
- сохранность сухого вещества достигает 90–91%, органического 90–95%;
- получаем кормовую базу с лучшим запахом и вкусом;
- растет эффективность кормов
- улучшается онверсия кормов;
- предотвращает кетоз.

Суспензию применяют из расчета 1,0 л. на 20 тонн массы на силос. При приготовлении рабочего раствора 1л препарата разводят с 80-100л воды. Соотношения рабочего раствора можно изменить в соответствии с исходной влажностью сырья. Рабочий раствор при распылении расходуют 80-100л на 20 тонн массы [7, с. 134].

Обработка проводится послойно (верхний слой опрыскивается более обильно). Очередность смешиваний составов с водой неважна.

Стоимость 1 литра Пробактил® - 510 руб., а 5-ти литровой емкости – 2 550 руб.

В ООО «Заря» в 2020г. было суммарно заготовлено 5190 тонн сенажа и силоса. На это потребуется примерно 260 литров препарата или в стоимостном выражении – 133 тыс. руб. С учетом расходов на обработку – 200 тыс.

Распределим их между молочным стадом и КРС на выращивании и откорме пропорционально затратам на оплату труда: на коров придется 36% или 72 тыс. руб. [8, с. 500].

Дополнительно сможем дополнить с 1 гол. около 5% надоя или 366кг/гол., а со всего стада – 113,5 тонн молока.

Рассчитаем затраты связанные с производством дополнительного количества молока:

а) покупка Пробактил® и обработку: 72 тыс. руб.

б) оплата труда. В структуре себестоимости 1 центнера молока на долю заработной платы приходится 13,3% затрат или 186,67 руб. Тогда получим: 186,67 руб./ц\*1135ц = 212 тыс. руб.;

в) прочие затраты (на них приходится около 10% себестоимости):

140,36 руб./ц\*1135ц = 159 тыс. руб.

Дополнительные траты от данного мероприятия составят около 443 тыс. руб.

Валовой надой молока будет уже 2384т и продуктивность 1-ой головы увеличится до 7691кг, что больше этого же показателя 2020 года на 366кг. Объем реализации при этом вырастет на 5,7%, и это дает прибавку в выручке на 2,4 млн. руб. Несмотря на рост полной себестоимости на 1,6%, себестоимость одного центнера молока будет ниже на 3,9% или 54,7 рублей.

Предложенное нами мероприятие позволяет повысить прибыль в молочной отрасли хозяйства на 13,7% или 1,97 млн. руб., а уровень рентабельности на 6 процентных пунктов [9, с. 341].

Далее проанализируем экономическую эффективность применений Пробактил® для КРС на выращивании и откорме. Дополнительно с 1 головы получим 5% прироста или 0,08ц прироста, а со всего поголовья 42ц.

Подсчитаем расходы по дополнительному производству мяса в живой массе:

1) затраты на Пробактил®: 128 тыс. руб.

2) оплата труда. В структуре себестоимости 1центнера молока на долю заработной платы приходится 8,1% затрат или 1398,62 руб. Тогда получим: 1398,62 руб./ц\*42ц = 59 тыс. руб.;

3) прочие затраты (на них приходится около 10% себестоимости):

1726,69 руб./ц\*42ц = 72 тыс. руб.

Всего дополнительных трат: 259 тыс. руб.

При цене реализации 1ц мяса составляет 9134,5 руб., выручка от дополнительного производства мяса будет 384 тыс. руб.

В итоге убыток в мясном скотоводстве снизим на 1,5% или 125 тыс. руб., а уровень убыточности на 1,5 процентного пункта. Себестоимость 1ц снизится на 2,5% или 439,4 руб. [10, с. 92].

### ***Библиографический список***

1. Modern trends and development problems of the milk and dairy products market in the Russian Federation / A.B. Martynushkin, V.S. Konkina, J.B. Kostrova, I.Fedoskina, N.V. Barsukova, M.V. Polyakov // Modern Trends in Agricultural Production in the World Economy. 2020. С. 77-84.

2. Барсукова, Н.В. Стратегия устойчивого развития предприятия - залог успешного будущего / Н.В. Барсукова, М.В. Поляков // Приоритетные направления научно-технологического развития агропромышленного комплекса России: материалы национальной научно-практической конференции. - Рязань: РГАТУ, 2019. - С. 104-107.

3. Ванюшина, О.И. Применение компьютерной технологии в экологической биотехнологии / О.И. Ванюшина, М.В. Поляков и др. // Сборник

научных трудов "Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. - Рязань: РИРО, 2017. - С. 136-139.

4. Козлов А.А., Поляков М.В. Характеристики инвестиционных процессов в аграрном секторе экономики // Сб.: Инновационное развитие современного агропромышленного комплекса России: Матер. национал. научно-практич. конфер. - Рязань: ФГБОУ ВО РГАТУ, 2016. С. 361-365.

5. Монахов, И.В. К вопросу этимологии экологической безопасности / И.В. Монахов, М.В. Поляков // Проблемы регионального социально-экономического развития: тенденции и перспективы: материалы студенческой научно-практич. конференции. - Рязань: РГАТУ, 2017. - С. 403-408.

6. Петрова, О.С. Применение метода "директ-костинг" в молочном скотоводстве / О.С. Петрова, М.В. Поляков // Наука молодых - будущее России: сборник научных статей 4-й Международной научной конференции перспективных разработок молодых ученых. - Курск: Юго-Зап. гос. ун-т, 2019. - С. 180-185.

7. Поляков, М.В. Пути повышения экономической эффективности производства продукции свиноводства (на примере ОАО "Рязанский свинокомплекс") /М.В. Поляков, М. Васина//Инновационные направления и методы реализации научных исследований в АПК: материалы научно-практической конференции. Сборник трудов конференции РГАТУ. -Рязань, 2012. -С. 133-135.

8. Поляков, М.В. К вопросу совершенствования оценки инвестиционной привлекательности региона / М.В. Поляков, И.К. Родин // Сб.: Инновационное развитие современного агропромышленного комплекса России: Материалы национальной научно-практической конференции. ФГБОУ ВО "Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева", 2016. - С. 496-501.

9. Резервы роста отраслевой эффективности в растениеводстве / М.В. Поляков, В.В. Федоскин, Е.В. Меньшова, А.Б. Мартынушкин, Г.Н. Бакулина // Экологическое состояние природной среды и научно-практические аспекты современных агротехнологий: материалы V Международной научно-практической конференции. – Рязань: ИП Коняхин А.В., 2021. - С. 339-342.

10. Тенденции производства молока и молочной продукции в Рязанской области / И.К. Родин, А.Б. Мартынушкин, М.В. Поляков, Ю.О. Лящук // Вестник РГАТУ. - 2013. - № 2 (18). - С. 90-93.

11. Лупова, Е.И. Изменение молочной продуктивности и перенесенного стресса при применении янтарной кислоты и их взаимосвязь / Е.И. Лупова// В сборнике: Принципы и технологии экологизации производства в сельском, лесном и рыбном хозяйстве: Материалы 68-ой Международной научно-практической конференции, посвященной Году экологии в России. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации; ФГБОУ ВО РГАТУ, 2017. - С. 123-127.

12. Мусаев, Ф.А. Молочная продуктивность голштинских коров при использовании в рационе кормления глютена кукурузного / Ф.А. Мусаев, О.А. Захарова, Л.М. Захаров. - Рязань: РГАТУ, 2016. -195 с.

13. Приготовление силоса в мягких вакуумированных контейнерах / Р. В. Безносюк, И. Ю. Богданчиков, М. Ю. Костенко [и др.] // Инновационная деятельность в модернизации АПК : материалы Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых: в 3 частях, Курск, 07 декабря 2016 года – 09 2017 года. – Курск: Курская государственная сельскохозяйственная академия им. профессора И.И. Иванова, 2017. – С. 6-9.

14. Влияние параметров зеленой массы на приготовление силоса в мягких вакуумированных контейнерах / Р. В. Безносюк, И. Ю. Богданчиков, М. Ю. Костенко [и др.] // Вестник РГАТУ. – 2016. – № 4(32). – С. 69-72.

15. Романова, Л.В. Молочное скотоводство: современное состояние и пути развития в РФ / Романова Л.В. // В сборнике: Перспективные технологии в современном АПК России: традиции и инновации. Материалы 72-й Международной научно-практической конференции. - 2021. - С. 317-322.

16. Шемякин, А.В. Повышение эффективности управления агропромышленным комплексом Рязанской области на основе внедрения цифровых технологий /А.В. Шемякин, Б.В. Шемякин, И.Г. Шашкова, Л.В. Романова // Фундаментальные исследования. - 2021. - № 4. - С. 116-122.

17. Кондакова, И.А. Экономическое обоснование мероприятий, проводимых для обеспечения эпизоотического благополучия на территории Российской Федерации/ И.А. Кондакова, Ю.В. Ломова //Сб.: Молодёжь в поисках дружбы: Материалы Республиканской научно-практической конференции, посвященной к 20-летию Национального примирения и году Молодежи в Республике Таджикистан. Министерство энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан; Институт энергетики Таджикистана. – 2017. –С. 12-15.

18. Крыгин, С.Е. Технология и технические средства заготовки сенажа / Е.Е. Крыгина, С.Е. Крыгин // Вестник Совета молодых ученых Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Костычева. 2015.№ 1. - С. 201-206.

19. Снижение себестоимости 1 центнера молока за счет применения RANTO POWER MIX / Чижков Д.В., Меньшова Е.В., Лузгин Н.Е., Поляков М.В. // В сборнике: Молодежь и XXI век - 2021. Материалы XI Международной молодежной научной конференции. В 6-ти томах. Отв. редактор М.С. Разумов. Курск, 2021. С. 335-338.

20. Пашканг, Н.Н. Перспективные направления развития органического сельского хозяйства в Рязанской области / Н.Н. Пашканг, Т.А.Ходакова // Проблемы механизации агрохимического обеспечения сельского хозяйства. - № 9. -2016. -С. 135-141.



21. Соломатина, Н.П. Обоснование резервов увеличения валового надоя молока и снижения себестоимости 1 ц / Н.П.Соломатина, В.В.Федоскин// Сб.: Цифровая экономика: новые вызовы в повышении финансовой грамотности населения: Материалы студенческой научно-практической конференции. – Рязань, РГАТУ. - 2020. - С. 75-80.

22. Снижение себестоимости 1 центнера молока за счет применения RANTO POWER MIX / Д.В.Чижков, Е.В.Меньшова, Н.Е.Лузгин, М.В.Поляков // Сб.: Молодежь и XXI век – 2021: Материалы XI Международной молодежной научной конференции. – Курск: Юго-Западный государственный университет, 2021. - С. 335-338.

23. Позолотина, В.А. Анализ эффективности производства молока в СПК «Нива» Александровского района Рязанской области / В.А. Позолотина, К.К. Кулибеков // Сб.: Атуальные проблемы и приоритетные направления животноводства: Материалы национальной науч.-практ. конф. – Рязань: Издательство РГАТУ, 2019. – С. 30-35.

24. Анализ эффективности производства молока в ООО «АПК «Русь» Рыбновского района Рязанской области / И.Ю. Быстрова, Г.Н. Глотова, Е.А. Рыданова [и др.] // Сб.: Научно-инновационные технологии как фактор устойчивого развития отечественного агропромышленного комплекса: Материалы Национальной науч.-практ. конф. – Рязань: Издательство РГАТУ, 2019. – С. 33-39.

**УДК 339.9.012.24**

*Убогая А.Д., студент,  
Моховая И.А., студент,  
Федоскина И.В., к.э.н.,  
ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ*

## **АНАЛИЗ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ И ТОРГОВОГО ОБОРОТА КАК ФАКТОР ПЕРВИЧНОГО ЭТАПА ГЛОБАЛИЗАЦИИ: СОВЕТСКИЙ ОПЫТ**

В результате произошедшей в 1917 году революции экономика бывшей Российской Империи пребывала в развалинах, были разрушены важнейшие шахты и рудники, начали останавливаться заводы из-за нехватки топлива и материалов, не выплачивали зарплаты, народ отказывался работать, прекращалось сельскохозяйственное производство. Требовалось все восстанавливать, причем в кратчайшие сроки, так как новое Советское государство обещало людям «светлое будущее».

С 1928 года в государстве вводится план «пятилетка» или другое название – «Пятилетние планы развития народного хозяйства СССР». Этот процесс предполагал быстрый рост экономики государства. Всего таких

«пятилеток» было 12, даже мог состояться и 13-ый раз в 1995 году, но он не был реализован из-за распада СССР. [1, с. 283]

В первую пятилетку объем внешней торговли возростал. Например, в 1932 году производство металла (цветного и черного) выросло на 22,1%, а производство машин и другой техники увеличилось на 55%. Так же быстрыми темпами начало развиваться производство хлопка, что снизило его ввоз на 13,3% в 1929 г. до 2,5% в 1932 г.

Из-за экономического упадка в капиталистических странах, которые импортировали товары на территорию СССР, а советское государство, в свою очередь, экспортировало свою продукцию на запад, начинает сокращаться торговый баланс. Например, начали меньше экспортировать продовольственные товары (яйца, масло, зерно), Из-за роста советского машиностроения в первой пятилетке произошло снижение импорта транспортных средств и машин. Итогом стало то, что промышленный вывоз вырос до 63,6% (в Российской Империи было 30%), а сельскохозяйственный – до 36,4% (а составляло 70%). Возрос экспорт химикатов, паровозов и другой техники; при этом вывоз продовольственных товаров сократился, так как это было необходимо для поднятия уровня жизни простого народа. [2, с. 205]

Отметим еще тот факт, что в конце 1940-х – начале 1950-х начинают создавать и исследовать «мирный» атом – ядерные технологии. Они используются не только в научных целях, но и в экономических, например, при добыче нефти (бурение скважины или использование взрыва для оптимизации работы).

С началом Великой Отечественной войны вся экономика была направлена на производство военного оборудования, боеприпасов, медикаментов и многое другое. 16 августа 1941 года СССР заключает договор с Великобританией о двухсторонних обеспечениях и платежах, а позже еще подписались и США (протокол о поставках оружия и других товаров для СССР). После войны формируется два мировых рынка и две экономические системы: социалистическая и капиталистическая. [3, с. 261]

Примерно в 1950-х годах в СССР промышленность и экономика в целом занимало 2-е место по миру, проигрывая только своему главному сопернику – США. При этом в сравнении с 1946 годом внешняя советская торговля возросла в 3 раза.

К 1960-ым годам Союз находилось уже на первом месте по выпуску локомотивов, добыче угля и железной руды, изготовлению тканей и сахарного песка; и второе по получению газа и нефти, созданию химической и хлопковой продукции, производству в области машиностроения. Позже СССР превзошел своих соперников и стал самым крупным производителем нефти, стали, чугуна и железобетонных изделий, но все же из-за нехватки продовольствий для населения, страна была вынуждена закупать продовольственные товары за пределами страны, однако это не помешало быстрым темпам развития экономического потенциала Советского Союза. [4, с. 208]

Благодаря грамотной политике, которая была направлена на национализацию промышленности, транспорта культурное переустройство общества, принятие гражданских прав и т. д., 1970-ые года становятся самыми стабильными и страна развивается высокими темпами, что повышает уровень жизни советского народа, укрепляет независимость государства, и направляет усилия на дальнейшее развитие промышленности страны.



Рисунок 1 – Товарооборот СССР в 1985 году

Главными партнерами для экспорта в этот период времени становятся ГДР, Болгария, Венгрия, Италия, Финляндия, ФРГ, Польша, Югославия, Куба, Чехословакия; а вот для импорта остаются те же страны, но еще добавляется и США, которые занимает последнюю строчку в топе поставщиков.

С 1986 года начинает действовать «Перестройка» – особый вид идеологии, обозначавший перемены в политическом и экономическом плане, который утвердил генеральный секретарь ЦК КПСС М.С. Горбачёв с 1985 до 1991 года. Этот вид реформы отрицательно повлиял на экономику страны в связи с тем, что руководство неслаженно выполняло свою работу и не сразу реагировало на опасные моменты в жизни государства. Например, огромные военные расходы в Афганистане, несвоевременная ликвидация громадный экономический ущерб от аварии на Чернобыльской АЭС.

В 1980-90-е годы напряжение в экономике страны достигает критического состояния, в связи с чем на полках магазинов исчезают многие продукты, вводятся талоны, СССР помогают гуманитарной помощью из-за рубежа (США, Германия, Великобритания), но это не спасает ситуацию, ведь правительство уже утратило управление над экономикой. [5, с. 390]

Внутреннюю торговлю СССР условно можно разделить на шесть периодов: период военного коммунизма, период новой экономической

политики (НЭПа), период золотого века колхозных рынков, период «Оттепели», период застоя, и период кооперативной перестройки.

Рассмотрим каждый из периодов отдельно друг от друга.

Свое исследование по торговле в Советском Союзе мы начнем с послереволюционного времени. На тот момент партия была уверена в том, что руководство фабрик и заводов будут заинтересованы в благосостоянии всего населения страны. Но как оказалось кооперативные вопросы и задачи были важнее, в результате чего начался всеобщий хаос, что в конечном счете привело к масштабным проблемам с поставками продовольствия. Из-за таких перебоев появилась продовольственная диктатура, суть которой состояла в том, чтобы директивно распределить продовольствие в стране.

Продолжим наше рассмотрение периода внутренней торговли и остановимся на периоде новой экономической политики, которая впервые появилась в марте 1921 года. Данная политика была направлена на выход из кризиса; восстановление национального хозяйства; предоставление экономических свобод.

Новая экономическая политика и правда была новой и достаточно стремительной. Бывшие крестьяне с достатком имели право на открытие собственного магазина и даже производства. Хотя собственность по-прежнему находилась в руках государства, государственные предприятия были поставщиком для таких магазинов. По сути иного рода торговля стала связующим звеном между государством и простым обывателем. Стремительный рост набирали независимые хозяйственные кооперативы, и такой рост нельзя было не заметить. К примеру, розничный оборот в 1923 году составил 368 млн. рублей, что составляет всего 10,3%, а в 1926 году розничный оборот достиг уже 43,8%, что в рублях составило уже 5865 млн. Несмотря на успех новой экономической политики, появились системные проблемы, что в скором времени привело к закрытию данной программы.

Далее начался «золотой век» колхозных рынков. В этом периоде мы видим появление карточек на хлеб, затем на товары первой необходимости, а уже чуть позже на все остальные, такие как одежда или обувь и т.д. Основная деятельность частной торговли просто перестает существовать в 1931 году. Однако, стоит заметить, что полностью частные предприятия не были искоренены, просто их владельцы вели теневую экономику в кооперативах, артелях и базарах. [6, с. 208]

Обратим свое внимание на статистику по розничному товарообороту за 1940-50-е годы: государство – 63%; кооперативы – 23%; колхозные рынки – 14%. Как правило, подобные цифры были малодостоверными, так как на подобных запрещенных рынках продавалось огромное количество разного товара, учет за которым, конечно, не велся.

Период правления Н.С. Хрущева в экономике страны назвали «оттепелью». В это время значительно увеличилось количество работников, занятых в промышленности, появляются полуфабрикаты, развивается

кулинария. [7, с. 20] Появляются первые универсальные магазины, проводится реконструкция старых торговых точек. Несмотря на «потепление», появляются так же следующие проблемы: полное искоренение частной инициативы и огромный удар по рынкам. Вводилось ограничение на ведение подсобных хозяйств, кустарных промыслов, появился запрет на содержание скота. В результате ведения данной политики в экономике доля рынков в розничной торговле стремительно снижалась (с 14% в 1965 году до 3,3% в 1969 году).

Далее начинался период так называемого «застоя». В это время розничные цены все так же устанавливались государственными органами. Вся прибыль предприятий была под жестким контролем, слишком высокая – изымалась, слишком маленькая – умалчивалась или преувеличивалась. На тот момент торговля в СССР разделилась на официальную и запрещенную. Появлялось большое количество нелегальных предприятий, росла коммерция и спекуляция. [8, с. 135] Несмотря на это, общие статистические показатели давали вполне оптимистические цифры. Например, в 1965 году обороты розницы составляли 104,8 млрд. рублей, а вот в 1980 году уже 270,5 млрд. рублей. Заработанные нелегальным путем деньги тратили на дефицитные товары и драгоценные металлы.

В заключительном периоде советской экономики, а именно в кооперативной перестройке принцип кооперативных рынков заключался в большом количестве разнообразных товаров, которые можно было купить везде, на каждом шагу. Параллельно с 1988 года стала активно развиваться теневая экономика, преступность и бандитизм. Многие кооператоры, продающие свой товар на подобных «кооперативных» рынках получали место и зарабатывали деньги именно с помощью бандитских группировок. Видя сложившуюся экономическую ситуацию, в 1988 году руководство страны вводит огромные налоги на доходы кооперативных предпринимателей. Например, если ежемесячный доход составлял более 1500 рублей, то размер налоговой ставки составлял 90%. Из-за таких налогов на рынке умирала конкуренция, так как большинство предприятий не выдерживали конкуренцию и уходили в тень. В 1990 году из 194 тысяч зарегистрированных кооперативных предприятий торговлей занималось лишь 30 тысяч. [9, с. 278]

Из всего выше сказанного сделаем общий заключительный вывод. Несмотря на распад Советского Союза, в свое время экономика СССР была одной из самых сильных и самых могущественных во всем мире. Имея свои плюсы и недостатки, нестабильность в собственной установке, она ежегодно росла, увеличивая производственный потенциал. [10, с. 38] Многие из сделанного во внутренней и внешней экономической политике СССР позволило сохранить государственность и производственный потенциал уже Российской Федерации.

### ***Библиографический список***

1. Мартынушкин, А.Б. Проблемы государственной политики инвестиционной поддержки сельскохозяйственных организаций / А.Б. Мартынушкин // Сб.: Качество в производственных и социально-экономических системах: сборник научных трудов 8-й Международной научно-технической конференции. – Курск: ЮЗГУ, 2020. - С. 282-286.

2. Подобаева, У.В. Основные направления совершенствования системы управления сельскохозяйственным производством и АПК региона / У.В. Подобаева, А.Б. Мартынушкин // Сб.: Молодежь и системная модернизация страны: сборник научных статей 5-й Международной научной конференции студентов и молодых ученых. – Курск: ЮЗГУ, 2020. - С. 202-206.

3. Мартынушкин, А.Б. Государственное регулирование и поддержка как обязательные факторы развития экономики сельского хозяйства России / А.Б. Мартынушкин // Сб.: Инновационные тенденции развития российской науки: Материалы IV Международной (заочной) научно-практической конференции молодых ученых. – Красноярск: КрасГАУ, 2011. - С. 260-262.

4. Мартынушкин, А.Б. Продовольственная безопасность России: проблемы и направления стабилизации / А.Б. Мартынушкин, В.С. Конкина // Сб.: Тренды развития современного общества: управленческие, правовые, экономические и социальные аспекты: сборник научных статей 9-й Международной научно-практической конференции. – Курск, 2019. С. 207-211.

5. Никиткова, Л.В. Финансовая устойчивость аграрных предприятий: информационная оценка / Л.В. Никиткова, А.Б. Мартынушкин // Сб.: Молодежь и системная модернизация страны: Сборник научных статей 5-й Международной научной конференции студентов и молодых ученых. – Курск: ЮЗГУ, 2020. - С. 388-392.

6. Прозина, Т.С. Динамика и перспективы отечественного экспорта зерновых культур / Т.С. Прозина, А.Б. Мартынушкин // Сб.: Молодежь и системная модернизация страны: сборник научных статей 5-й Международной научной конференции студентов и молодых ученых. – Курск, 2020. С. 207-211.

7. Совершенствование структуры сельскохозяйственных угодий и посевных площадей / Г.Н. Бакулина, М.В. Поляков, А.Б. Мартынушкин, Е.В. Меньшова, В.В. Федоскин // Сб.: Экологическое состояние природной среды и научно-практические аспекты современных агротехнологий: материалы V Международной научно-практической конференции. - Рязань, 2021. С. 19-22.

8. Мартынушкин, А.Б. Применение протекционистских мер как обязательный фактор стабильного развития экономики сельского хозяйства России / А.Б. Мартынушкин // Сб.: Инновационные тенденции развития Российской науки: материалы V Международной (заочной) научно-практической конференции. – Красноярск: КрасГАУ, 2012. С. 134-137.

9. Мартынушкин, А.Б. Меры государственной поддержки инновационных процессов в аграрном производстве / А.Б. Мартынушкин // Сб.: Качество в производственных и социально-экономических системах: сборник научных

трудов 8-й Международной научно-технической конференции. – Курск: ЮЗГУ, 2020. - С. 277-281.

10. Исследование систем управления и экономическая эффективность производства на предприятиях автотранспортной отрасли: Учебное пособие / А.В. Шемякин, С.Н. Борычев, Г.К. Рембалович, Г.Н. Бакулина, А.Б. Мартынушкин, Л.В. Романова, К.П. Андреев, В.В. Терентьев. – Рязань: Полиграфический центр «PRINT 62», 2021. – 297 с.

11. Рыбаков, В.В. Договор лизинга сельскохозяйственной техники в сфере обеспечения государственных нужд/ В.В. Рыбаков, Д.В. Виноградов // Международный научный журнал, 2015. - № 2. - С. 46-50.

12. Щур, А.В. Безопасность жизнедеятельности / А.В. Щур, Д.В. Виноградов, В.П. Валько, Н.Н. Казачёнок и др. // Белорусско-Российский университет, Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева. – Рязань: ИП «Жуков В.Ю.», 2018.- 326 с.

13. Шашкова, И.Г. Формирование системы управления организациями АПК на основе ERP систем / И.Г. Шашкова, А.В. Шемякин, Л.В. Романова, Е.И. Швецова, С.В. Корнилов // В сборнике: Технологические новации как фактор устойчивого и эффективного развития современного агропромышленного комплекса. Материалы Национальной научно-практической конференции. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева». 2020. С. 548-554.

14. Шкапенков, С.И. Динамика развития малых предприятий через призму их оборота / С.И. Шкапенков, Т.В. Торженева, М.А. Чихман // Вестник РГАТУ. - № 4 (32). - 2016. - С. 114-117.

15. Шкапенков, С.И. Результат 20-летнего преобразования сельскохозяйственного производства Рязанской области./ С.И. Шкапенков, М.А. Чихман, Т.В. Торженева //Сб.: Приоритетные направления научно-технологического развития агропромышленного комплекса России: Материалы национальной научно-практической конференции. – ФГБОУ ВО РГАТУ, 2019. - С. 429-434.

16. Чихман, М.А. Совершенствование аграрного образования как фактор развития потребительского рынка России / М.А. Чихман, О.А. Федосова // Сб.: Потребительский рынок: качество и безопасность товаров и услуг: Материалы Национальной научно-практической конференции. – Рязань: Издательство РГАТУ, 2019. – С. 266-272.

**УДК 631.563.9:546.214**

*Шаранцов С. Д., студент,  
Пашканг Н. Н., к.э.н.,  
ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ*

## **ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ХРАНЕНИЯ ПЛОДОВООВОЩНОЙ ПРОДУКЦИИ ПРИ ОБРАБОТКЕ ОЗОНОМ**

В настоящее время происходит изменение парадигмы сельскохозяйственного производства. В периодической литературе все больше начинают подниматься вопросы его влияния на здоровье людей, экосистему и почву. Преимущество отдается экологически чистым технологиям, органическому производству, в которых применение минеральных удобрений, ядохимикатов сведено к минимуму или вовсе исключается. Также возникает необходимость и в сохранении собранного урожая, минимизируя его потери и максимально сохраняя все полезные качества сельскохозяйственной продукции, особенно скоропортящейся, к которой относится плодоовощная продукция. Поскольку присутствие овощей и фруктов в рационе питания населения требуется в течении всего года, а производство их имеет сезонный характер, то появляется необходимость в их длительном хранении, без потерь качества. Однако практически половина фруктов и овощей не доходят до прилавков магазинов из-за высоких их потерь при хранении и транспортировки. Для повышения сроков хранения плодоовощной продукции и снижения её потерь при хранении в настоящее время ученые предлагают проводить обработку хранилищ озоном.

Процесс озонирования позволяет производить дезинфекцию, стерилизацию, дезодорацию, санацию помещения, плодов и фруктов, экологически чистым способом. Озон – это аллотропная модификация кислорода. Он широко и часто применяется в медицине, пищевой и химической промышленности и других отраслях и сферах деятельности человека. Преимуществом озонирования являются бактерицидные и фунгицидные свойства газа. С его помощью происходит уничтожение большинства вирусов, бактерий, грибов, восстанавливается чистота воздуха.

Так, периодическая обработка озоном хранящейся плодоовощной продукции обеспечивает резкое снижение её обсемененности гнилостной и патогенной микрофлорой, а также приводит к снижению уровня протекающих метаболических процессов, которые являются основной причиной порчи. Озон разрушает выделяемый овощами и фруктами этилен, который способствует ускорению созревания плодоовощной продукции и тем самым задерживает их созревание[1].

Одним из свойств озона является дезинфицирующая способность, которая предотвращает развитие колонии микроорганизмов на стенах хранилища, к числу которых так же относятся организмы устойчивые к низким температурам.

Озонирование производят специальным устройством – озонатором. Озонатор, или генератор озона – это оборудование, которое из кислородсодержащих газов образует озон. На данный момент используют два вида озонаторов, это барьерные и безбарьерные. Отличия между этими двумя



генераторами заключаются в наличии барьера – диэлектрика. Он быстро загрязняется в процессе пользования в производстве, что быстро приводит к неисправности оборудования [2].

Многочисленные исследования в области озонирования овощей и фруктов доказали, что длительность хранения возможно увеличить в 2-3 раза, без потерь качества. Грамотная обработка озоном позволяет сократить экономические потери хранящейся продукции.

Так, по данным зарубежных специалистов, яблоки сорта Голден Делишес хорошо сохраняются при концентрации озона от  $C=2...3$  мг/м<sup>3</sup> до  $C=10...12$  мг/м<sup>3</sup>. Однако при концентрации озона более 12 мг/м<sup>3</sup> ухудшается аромат яблок. Картофель хорошо сохраняется в среде озоно-воздушной смеси при  $C=0,002...2,0$  мг/м<sup>3</sup> [3]

Применение озоновых технологий имеет ряд преимуществ:

во-первых, газ для озонирования можно получить прямо из воздуха;

во-вторых, нет необходимости в его хранении и складировании озона;

в-третьих, при применении озонирования происходит торможение процессов созревания плодовоовощной продукции, и снижается процент потери от процессов гниения;

в-четвертых, стоимость обработки озоном значительно ниже по сравнению использованием химических средств. Затраты на электроэнергию для обработки хранилища объемом 1000 м<sup>2</sup> составляет порядка 4 – 9 кВт/ч в неделю;

в-пятых, благодаря озону можно уничтожить гниль и патогенную микрофлору, а так же увеличить срок хранения плодов, овощей и ягод;

в-шестых, обработки озоном можно применять для органической продукции, когда применение химических средств запрещено.

В таблице 1 представлены экономические затраты при использовании и без использования озона.

Данные таблицы показывают, что при использовании озона основные расходы идут на покупку самого генератора. Так как срок его службы составляет 7 лет, то основные расходы в течении года будут потрачены на электроэнергию и рабочую силу. При условии, что выручка от продажи продукции будет больше в среднем на 25 – 50%, эти затраты будут минимизированы. Также можно увидеть, что если не использовать генератор озона при хранении, то в год на протравку будет уходить порядка 180 000 тысяч рублей, не считая прочих затрат.

Таблица 1 – Экономические затраты при/без использования озона

Затраты при использовании озона		Затраты без использования озона	
Озонатор Гроза-60М на кварцевых трубках (Помещение до 450 м <sup>2</sup> ). Срок службы 7 лет.	40 000 рублей	Обработка от гнили, насекомых, бактерий, грибков, грызунов	45 000 рублей/ ежеквартально

Электроэнергия 600Вт/ч	4.77 рубля	Рабочая сила (на обработку помещения в 450 кв.м. требуется минимум 3 человека)	45 000 рублей
Рабочая сила	~15 000	Потеря продукции из-за неэффективности обработки	- 25 – 50 %
Выгода от сохраненной продукции	+25 – 50 %		

Исходя из всего выше сказанного можно подвести итог. При использовании озонаторов в хранилищах ежегодно можно сэкономить более 200 000 тысяч рублей. Это выгода является не только плюсом организации, но и потребителям, так как овощи и фрукты не будут загрязнены химическими веществами, и не утратят свои природные качества. Все это приведет к снижению себестоимости единицы хранимой плодоовощной продукции за счет сокращения логистических затрат [4], а, следовательно, к росту её конкурентоспособности.

Таким образом, процесс озонирования имеет ряд преимуществ при хранении плодоовощной продукции, который даёт значительный экономический эффект.

### ***Библиографический список***

1. Шаляпин, С. Н. Применение озонаторов озоник для обработки овощехранилищ / С. Н. Шаляпин. — Харьков: Харьковская инженерная компания, 2018.
2. Шаранцов, С. Д. Возможность длительного хранения картофеля в картофелехранилищах с сохранением качества клубней при озонировании / С. Д. Шаранцов, О. А. Захарова. — с. Соленое Займище, 2021.
3. Рогов, И.А. Озонирование плодов и овощей при хранении/ И.А.Рогов, Б.С. Бабакин, В.А. Выгодин - <http://www.ozonator.by/node/5>.
4. Алешина, Е.В. Роль логистики в конкурентоспособности предприятий / Е.В. Алешина, Н.Н. Пашканг // В сб.: Аграрная наука как основа продовольственной безопасности региона. Материалы 66-й международной научно-практической конференции. - Рязань: ФГБОУ ВО РГАТУ, 2015. - С. 7-10.
5. Лупова, Е.И. Практикум по плодоводству / Е.И. Лупова, Д.В. Виноградов.- Рязань: РГАТУ, 2020. – 186 с.
6. Мусаев, Ф.А. Классификация плодов и их использование в пищевой промышленности / Ф.А. Мусаев, О.А. Захарова, Н.И. Морозова, В.Ю. Асеев, О.В. Черкасов. – Рязань: РГАТУ, 2012. – 145 с.
7. Обзор экономической ситуации по хранению сельскохозяйственной продукции в РФ/ С.Н. Борычев, Д.В. Колошеин, Л.А. Маслова и др. // Сб.:

Комплексный подход к научно-техническому обеспечению сельского хозяйства: Материалы Международной научно-практической конференции. ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет им. П.А. Костычева», 2019. - С.75-78.

8. Polischuk, S.D. Biologically active nanomaterials in production and storage of arable crops/ S.D. Polischuk, D.G. Churilov, S.N. Borychev, N.V. Byshov, D.V. Koloshein, O.V.Cherkasov // Int. J. Nanotechnol., Vol. 16, Nos. 1/2/3, 2019, 133-146.

9. Фочкина, О.Н. Перспективы развития овощеводства закрытого грунта в условиях политики импортозамещения [Текст] / О.Н. Фочкина, Л.В. Романова // В сборнике: Актуальные вопросы современной аграрной экономики. Материалы межвузовской студенческой научно-практической конференции. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Рязанская региональная организация вольное экономическое общество России, Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А.Костычева. 2020. С. 122-128.

10. Слободскова, А. А. Особенности хранения семенного зерна в металлических силосах / Н. М. Латышенков, А. А.Слободскова, А. В. Ивашкин // В сборнике: Знание молодых – будущее России. Материалы XVII Международной студенческой научной конференции: Сборник научных трудов. В 5 частях. 2020. С. 203-204

11. Харитоновна, М.Н. Микробиологическая чистота пыльцевой обножки и перги / М.Н. Харитоновна, Д.Е. Каширин // В сборнике: Апитерапия сегодня материалы XIII Всероссийской научно-практической конференции. - 2008. - С. 148-150.

12. Бышов, Д.Н. Исследование дисперсионных свойств перги различного гранулометрического состава / Д.Н. Бышов, Д.Е. Каширин, В.В. Павлов // Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета им. П.А. Костычева. - 2017. - № 1 (33). - С. 69-74.

13. Антипкина, Л.А. Использование физиологически активных веществ при выращивании моркови / Л.А. Антипкина // Сб.: Сб. науч. трудов Совета молодых ученых Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Костычева. – Рязань: РГАТУ, 2015. – С. 5-9.

14. Лукьянова, О.В. Качество хранения картофеля при использовании регуляторов роста/ О.В. Лукьянова // Сб.: Инновационное развитие современного агропромышленного комплекса России. Материалы Национальной научно-практической конференции, 2016. – С. 106-110.

15. Пашканг, Н.Н. Перспективные направления развития органического сельского хозяйства в Рязанской области / Н.Н. Пашканг, Т.А.Ходакова // Проблемы механизации агрохимического обеспечения сельского хозяйства. - № 9. -2016. -С. 135-141.

16. Чихман, М.А Региональные особенности и перспективы развития отрасли овощеводства / М.А Чихман., Т.С. Скворцова // Сб.: Теория и практика

современной аграрной науки: Сборник IV национальной (всероссийской) научной конференции с международным участием. – Новосибирск: Издательство: Издательский центр Новосибирского государственного аграрного университета "Золотой колос", 2021. С. 1431-1434.

17. Перевозка плодоовощной продукции с использованием контейнеров в сельском хозяйстве / И.А. Пискачев, О.А. Ваулина, В.В. Терентьев, А.В. Шемякин // Сб.: Актуальные проблемы науки в агропромышленном комплексе: Матер. 69-й междунар. научно-практич. конфер. – Рязань:РГАТУ, 2018. - С. 117-121.

18. Иванникова, О Динамика вариации устойчивости аграрного производства/ О. Иванникова, И. Кослапов, А. Козлов, В. Плаксин, М. Уханова// АПК: Экономика и управление.–1997.–№8.–С. 66

19. Поликарпова, Е.П. Особенности формирования резерва под снижение стоимости материальных ценностей в сельскохозяйственных организациях / Е. П. Поликарпова, Г. Н. Бакулина // Сб.: Аграрная наука, творчество, рост: материалы Международной научно-практической конференции СтГАУ - Ставрополь: «АГРУС», 2013. – Т. I, Ч. I. - С. 158-161.

20. Уливанова, Г.В. Содержание нитратов в плодоовощной продукции / Г.В. Уливанова, Е.А. Рыданова // Сб.: Инновационные подходы к развитию агропромышленного комплекса региона: Материалы 67-ой Международной науч.-практ. конф. – Рязань: Издательство Рязанского государственного агротехнологического университета, 2016. – С. 129-134.

**УДК 338.1**

*Эрзина А.П., студент,  
Ваулина О.А., к.э.н.,  
ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ*

## **АСПЕКТЫ УЧЕТА И КОНТРОЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОЛБАСНОЙ ПРОДУКЦИИ В ООО «ТРАДИЦИИ КАЧЕСТВА»**

На сегодняшний день учетная деятельность предприятий пищевой промышленности экономики Российской Федерации играет важную роль в обеспечении бесперебойного производства продукции. Для каждой организации важно определение актуальных проблем и трудностей, решение которых позволит совершенствовать методику бухгалтерского учета для повышения инвестиционной привлекательности бизнеса.

В привлечении внешнего финансирования и кредитования эффективность учета и контроля производства продукции занимает важное место. Поэтому для менеджмента предприятия ООО «Традиции качества» важно исследование возможных направлений совершенствования методики проведения бухгалтерского учета производства колбасной продукции.

Актуальность научной статьи на тему «учет и контроль производства колбасной продукции» обусловлена множеством факторов:

- во-первых, тем, что учетная деятельность предприятий пищевой промышленности влияет на обеспечение их экономической безопасности и финансовой устойчивости;

- во-вторых, тем, что в учете и контроле производства колбасной продукции на примере предприятия ООО «Традиции качества» присутствует ряд актуальных проблем.

По этой причине, целью научно-исследовательской работы выступает проведение исследовательского анализа характеристики методики бухгалтерского учета производства колбасной продукции на предприятии ООО «Традиции качества» и разработка мероприятий и предложений по ее совершенствованию.

Бухгалтерский учет выступает главным элементом формирования экономической политики предприятия, способствующего совершенствованию финансово-производственной деятельности, планирования и прогнозирования развития бизнеса.

Немаловажную роль бухгалтерский учет занимает и при обеспечении предприятием своих экономических обязательств перед заинтересованными лицами. Так, ведение бухгалтерии позволяет организациям формировать бухгалтерский баланс и финансовую отчетность, которые используются акционерами и кредиторами при оценке финансовой устойчивости бизнеса, а органами государственного регулирования при проверке выполненных обязательств в расчетах налогов с бюджетами.[1, с.276].

Объектом исследования эффективности методики учета и контроля производства колбасной продукции выступает предприятие ООО «Традиции Качества», которое зарегистрировано 26.10.2018 по юридическому адресу: город Москва, Варшавское шоссе, дом 132 строение 14. Основной вид деятельности – производство колбасных изделий, также указано 16 дополнительных видов. Организация присутствует в реестре Малого и среднего бизнеса (МСП) как микропредприятия.

Поскольку организация ООО «Традиции Качества» имеет малую форму хозяйствования, то соответственно система ее бухгалтерского учета в производстве колбасной продукции должна быть упрощенной. Причиной этому является учет предприятия на упрощенной схеме налогообложения.

По нашему мнению, в системе бухгалтерского учета производства организации ООО «Традиции Качества» присутствует следующий ряд актуальных проблем учетной деятельности:

- отсутствует аналитический учет движения основных средств и товарно-материальных ценностей предприятия;

- отсутствие необходимости качества детализированной информации;

- ориентация бухгалтерской отчетности не на стейкхолдеров в лице потенциальных инвесторов и кредиторов, а на органы налогового регулирования;

- дефицит трудовых и финансовых ресурсов для организации профессиональной бухгалтерской службы;

- отсутствие механизмов автоматизации и цифровизации системы учетной деятельности предприятия.

По этой причине у предприятия ООО «Традиции Качества» могут формироваться следующие категории ошибок учета производства колбасной продукции, которые изображены на рисунке 1.

Исходя из этого, методика учета производства колбасной продукции на предприятии ООО «Традиции Качества» далека от экономической целесообразности, эффективности и совершенства. Поэтому необходимо разработать мероприятия и предложения по методике совершенствования системы бухгалтерского учета для анализируемой организации малого бизнеса.

Первым направлением совершенствования методики учета производства колбасной продукции предприятия ООО «Традиции Качества» является перевод данных функций на бухгалтерский аутсорсинг. Причиной является сложности в том, что у организации отсутствуют необходимые ресурсы для организации качественной бухгалтерской службы в организационной структуре фирмы, масштабы производства которой не большие.

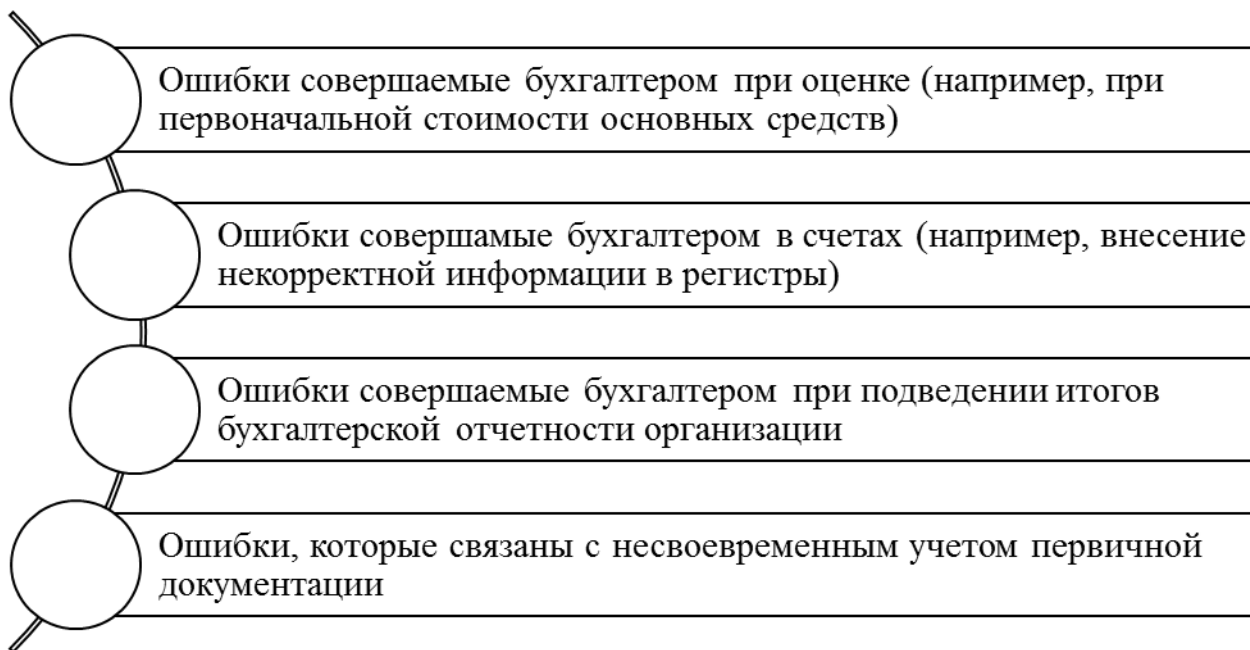


Рисунок 1 – Категории основных ошибок бухгалтерского учета производства колбасной продукции на предприятии ООО «Традиции Качества»

Практическая роль аутсорсинга бухгалтерского учета, как способа совершенствования учетной деятельности предприятия ООО «Традиции

Качества», в первую очередь, заключается в его следующих преимуществах, среди которых [4, с.269]:

- экономия финансовых ресурсов и денежных средств;
- экономия трудовых ресурсов;
- привлечение к выполнению задач бухгалтерского учета бизнеса квалифицированных специалистов;
- получение экономического эффекта и финансового результата от процессов бухгалтерского учета предприятия без необходимости их управления.

Еще одним направлением совершенствования методики учета производства колбасной продукции предприятия ООО «Традиции Качества» является автоматизация системы учетной деятельности через различные цифровые программы и сервисы. К примеру, это возможно при помощи использования программного обеспечения «1С: Бухгалтерия 8.3», сервис которой позволяет проводить учет товарно-материальных запасов производства колбасной продукции. [5, с.58].

Так, на рисунке 2 изображены основные шаги поступления и списания материально-производственных запасов в производстве колбасной продукции предприятия в программе «1С: Бухгалтерия 8.3».



Рисунок 2 – Основные шаги поступления и списания материально-производственных запасов в программе «1С: Бухгалтерия 8.3»

Таким образом, основными направлениями совершенствования методики учета производства колбасной продукции предприятия ООО «Традиции Качества» является автоматизация системы учетной деятельности через

различные цифровые программы и сервисы, а также перевод функций учет на бухгалтерский аутсорсинг.

### *Библиографический список*

1. Шумкина, О.В. Цифровизация трансфера технологий в аграрном секторе экономики / О.В. Шумкина, М.В. Поляков, А.А. Козлов // Сб.: Молодежь и XXI век - 2020: Материалы 10-й Международной молодежной научной конференции. - Курск: ЮЗГУ, 2020. - С. 275-279.

2. Лучкова, И.В. Проблемы современного регионального управления АПК Рязанской области / И.В. Лучкова, Е.П. Поликарпова // Сб.: Тенденции развития современных информационных технологий, моделей экономических, правовых и управленческих систем: Материалы VI Международ. научно – практич. конф., 2011. -С. 151-153

3. Ваулина, О.А. Повышение процесса управления на предприятии / О.А. Ваулина, К.П. Андреев // Сб.: Качество продукции: контроль, управление, повышение, планирование: Материалы 5-й Международной молодежной научно-практической конференции. 2018.- С. 119-122.

4. Попов, О.В. Аутсорсинг бухгалтерских услуг на современном этапе развития / О.В. Попов, О.А. Ваулина // Сб.: Достижения и перспективы научно-инновационного развития АПК: Матер. Всероссийской (национальной) научно-практич. конфер. с международным участием. - Курган, 2020. - С. 267-270.

5. Ваулина, О.А. Применение облачных технологий в бухгалтерском учете / О.А. Ваулина, И.В. Лучкова, С.А. Данилина // Сб.: Современные цифровые технологии в агропромышленном комплексе: Матер. международ. научной конфер., 2020. - С. 57-59.

6. Текучев, В.В. Информационно-консультационное обеспечение аналитической работы на предприятиях АПК / В.В. Текучев, Л.В. Черкашина // Сб.: Инновационное научно-образовательное обеспечение агропромышленного комплекса материалы 69-ой Международной научно-практической конференции. - 2018. - С. 401-406

7. Захарова, О.А. Cd и Pb в продукции растениеводства и животноводства / О.А. Захарова, Н.И. Морозова, Д.В. Виноградов, Ф.А. Мусаев. - Рязань, 2010. - 84 с.

8. Морозова, Н.И. Качество жизни и потребление сельскохозяйственной продукции / Н.И. Морозова, Ф.А. Мусаев, О.А. Захарова. - Рязань: РГАТУ, 2010. – 212 с.

9. Шашкова, И.Г. Формирование системы управления организациями АПК на основе ERP систем [Текст] / И.Г. Шашкова, А.В. Шемякин, Л.В. Романова, Е.И. Швецова, С.В. Корнилов // В сборнике: Технологические новации как фактор устойчивого и эффективного развития современного агропромышленного комплекса. Материалы Национальной научно-практической конференции. Министерство сельского хозяйства Российской



Федерации. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева». 2020. С. 548-554.

10. Минат, В.Н. Информационное обеспечение технологии управления отраслью АПК [Текст] / В.Н. Минат, Л.В.Романова // В сборнике: Экономика отраслей агропромышленного комплекса Материалы I Национальной научно-технической конференции, электронный ресурс. 2018.

11. Повышение аналитичности учетной информации предприятия / Н.К. Тимофеев, А.В. Кривова, Е.М. Дедова, Ю.А. Мажайский //Сб.: Молодежь и наука: шаг к успеху: Сборник научных статей 5-й Всероссийской научной конференции перспективных разработок молодых ученых. В 4-х томах. - Курск, 2021. С. 350-353.

12. Дедова, Е.М. Особенности организация внутривладельческого расчета на предприятиях АПК/ Е.М. Дедова, Е.А. Строкова // Сб. научных трудов преподавателей и аспирантов, посвященных 55-летию кафедры организации сельскохозяйственного производства и маркетинга ФГОУ ВПО Рязанская государственная сельскохозяйственная академия им. профессора П.А. Костычева, Экономический факультет. - ФГОУ ВПО РГАТУ, 2005. - С. 32-34.

13. Матвеева, Н.В. Вопросы формирования внутреннего финансового контроля в сельскохозяйственных организациях / Н.В.Матвеева // Сб.: Актуальные вопросы экономики и управления АПК: Материалы Международной научно-практической конференции. - Рязань: РГАТУ, 2013. – С. 265-269.

**УДК 364.08**

*Жилкина И.В., студент,  
Шинкевич И.В., студент,  
Нефедова И.Ю., к.п. н.,  
ФБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ*

## **ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ВЫГОРАНИЕ СОТРУДНИКОВ НА СОВРЕМЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ**

Стремительный ритм жизни и нередко повышенные требования со стороны работодателей не могут не сказываться на самочувствии персонала. Действительно, трудовая деятельность людей в современном мире не обходится без эмоциональных, психологических или физических перегрузок. Если эти перегрузки несущественны, организм справляется со стрессом, предотвращая его негативное влияние на состояние здоровья. Однако если в ходе работы человек часто подвергается серьезным нагрузкам, то напряжение

копится, стресс нарастает, негативные переживания собираются в «снежный ком». Организм вследствие этого истощается, и итогом становится профессиональное и эмоциональное выгорание.

Профессиональное выгорание – это общее негативное состояние человека, развивающееся на фоне хронического стресса в условиях работы и ведущее к психическому и эмоциональному опустошению внутренних ресурсов личности. Впервые этот термин был использован американским психиатром Х. Фреденбергом в 1974 году.

В настоящее время, с его нестабильностью, непредсказуемостью, бесконечным потоком информации, с которым мы, так или иначе, сталкиваемся, данная проблема является особенно актуальной. Профессиональное выгорание негативно сказывается на человеке, его окружении и его деятельности, снижает качество жизни. Из-за выгорания происходит потеря интереса к работе, ее становится трудно выполнять в том же объеме, что и раньше, рвение к труду угасает. Все это приводит к накоплению стресса и негативных эмоций, что в свою очередь влечет за собой ухудшение качества продукции на производстве и снижение экономической прибыли.

Причин возникновения профессионального выгорания может быть много. Это отсутствие комфорта на рабочем месте; большой объем работы; работа в условиях неравномерно распределённой ответственности, несогласованности действий или конкуренции; интенсивное общение с большим количеством незнакомых людей, в том числе негативно настроенных; психологически трудный контингент; отсутствие времени и средств на специальные действия по улучшению собственного здоровья. Однако наиболее значимыми, по нашему мнению, все же являются индивидуально-психологические особенности работника (темперамент, характер, способности, направленность), его саногенный потенциал.

В большей степени синдрому профессионального выгорания подвержены трудоголики, интроверты, люди с внутренними конфликтами или те, кто уже достиг в жизни многого и не знает, что делать дальше. Кроме того, в группе риска также находятся жители больших городов, где уровень стресса и темп жизни очень высоки.

Можно выделить следующие стадии в развитии синдрома профессионального выгорания (по М. Буришу):

- предупреждающая стадия;
- снижение уровня собственного участия;
- эмоциональные реакции;
- стадия деструктивного поведения;
- психосоматические реакции;
- стадия разочарования [5, с. 17-19].

Помочь справиться с синдромом профессионального выгорания может соблюдение правил психогигиены, набор различных упражнений и психотерапевтических техник, обращение к психологу, психотерапевту,

психиатру. Наряду с этим, необходимо уделять внимание профессиональному развитию и самосовершенствованию, вырабатывать навыки саморегуляции, формировать саногенное мышление, вести здоровый образ жизни, иметь достаточную физическую нагрузку. Это поможет разделять личную жизнь и работу, снижать значимость неприятных, травмирующих ситуаций, правильно распределять рабочее время.

Руководителям предприятий экономически целесообразно своевременно предпринимать профилактические меры для предотвращения у сотрудников профессионального выгорания. Необходимо следить за психологическим климатом в коллективе, не заставлять подчиненных перерабатывать и следить за тем, чтобы они этого не делали, своевременно предоставлять отпуск. Кроме того, проведение с коллективом специальных тренингов, на которых будут обсуждаться различные профессиональные ситуации, и корпоративных мероприятий может быть действенным способом борьбы с выгоранием.

Жизнь – это не только работа, всех денег не заработать, и каждый человек должен это понимать. Помимо работы в жизни должны быть увлечения, хобби. Это может быть, как творческие занятия, танцы, игра на музыкальных инструментах, так и спорт. Главное найти то, что по душе и не погружаться в работу целиком и полностью, поскольку это может привести к плохим последствиям.

### ***Библиографический список***

1. Бойко, В.В. Синдром «эмоционального выгорания» в профессиональном общении/В.В. Бойко. – СПб.: Речь, 2003. – 87 с
2. Волопянова, Н.Е. Синдром «психического выгорания» в коммуникативных профессиях/Н.Е. Волопянова// Психология здоровья. – СПб, 2000. – 156 с.
3. Грабе, М. Синдром выгорания – болезнь нашего времени. Почему люди выгорают и что можно против этого предпринять: Пер. с нем./ М. Грабе. – СПб.: Речь, 2008. – 96 с.
4. Психология профессионального здоровья: Учеб.пособие / под ред. проф. Г.С. Никифорова. –СПб.: Речь, 2006. –480 с.
5. Чердымова,
6. Е.И. Синдром эмоционального выгорания специалиста: монография / Е.И. Чердымова, Е.Л. Чернышова, В.Я. Мачнев. – Самара: Изд-во Самарского университета, 2019. – 124 с.
7. <https://premiummanagement.com/blog/vygoranie-sotrudnikov>
8. <https://www.b17.ru/article/48748/>
9. Романов, В.В. Особенности сельскохозяйственной подготовки и переподготовки взрослого населения/ В.В. Романов, В.В. Туарменский // Сб.: Новые технологии в науке, образовании, производстве : Материалы Международной научно-практической конференции. -2015. С. 82-87.

10. Романов, В.В. Официальные образовательные институты США и непрерывная сельскохозяйственная подготовка/ В.В. Романов // Сб.: Образование в сельских регионах России и США как часть мирового образовательного процесса : Материалы Международной научно-практической конференции. — 2006. — с. 130-133.

11. Романов, В.В. Сельскохозяйственная подготовка и переподготовка взрослого населения США/ В.В. Романов // Сборник научных трудов преподавателей и аспирантов, посвященных 55-летию кафедры организации сельскохозяйственного производства и маркетинга. — Рязань, 2005.- С. 117-120.

**«Мировая экономика в условиях глобализационного  
кризиса: текущие тенденции и перспективы  
развития»**

*материалы Национальной студенческой научно-практической  
конференции*

*9 ноября 2021 г.*

Бумага офсетная Гарнитура *Times* Печать лазерная  
Усл печ л 6,65. Тираж 500 экз. Первый завод 100 экз. Заказ № 186  
подписано в печать 18.11.2021 г.  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
Рязанский государственный агротехнологический университет  
имени П.А. Костычева  
Отпечатано в издательстве учебной литературы  
и учебно методических пособий  
ФГБОУ ВО РГАТУ  
390044, г. Рязань, ул. Костычева, оф.103-б