

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ АПК

Часть 2



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент научно-технологической политики и образования
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Красноярский государственный аграрный университет»

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ АПК

Материалы национальной научной конференции

(12 ноября 2020 г.)

Часть 2

Секция 5. Проблемы и перспективы переработки продукции растительного и животного происхождения

Секция 6. Актуальные вопросы экономики и управления сельскохозяйственным производством

Секция 7. Правовое регулирование устойчивого развития сельских территорий и АПК

Секция 8. Социо-гуманитарные аспекты развития АПК

Красноярск 2020

Отв. за выпуск:

В.Л. Бонн, канд. биол. наук, доцент, проректор по науке
А.В. Коломейцев, канд. биол. наук, доцент, начальник управления науки и инноваций

Редакционная коллегия:

Харина Д.В., ведущий специалист управления науки и инноваций
Чалова О.В., ведущий специалист управления науки и инноваций
Горелов М.В., ведущий специалист управления науки и инноваций
Паршуков Д.В., к.э.н., доцент, Институт экономики и управления АПК
Колпакова О.П., к.с.-х.н., доцент, Институт землеустройства, кадастров и природообустройства
Романченко Н.М., к.т.н., доцент, Институт инженерных систем и энергетики
Смольникова Я.В., к.т.н., доцент, Институт пищевых производств
Курбатова С.М., к.ю.н., доцент, Юридический институт
Федотова А.С., к.б.н., доцент, Институт прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины
Мистратова Н.А., к.с.-х.н., доцент, Институт агроэкологических технологий
Миронов А.Г., к.с.-х.н., доцент, председатель Совета молодых ученых

Н 34 Научно-практические аспекты развития АПК [Электронный ресурс]: мат-лы национ. науч. конф. Часть 2 / Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2020. – 203 с.

Во второй части представлены доклады, сделанные на Национальной научной конференции, которая проходила в Красноярском государственном аграрном университете 12 ноября 2020 г. (секция 5. Проблемы и перспективы переработки продукции растительного и животного происхождения, секция 6. Актуальные вопросы экономики и управления сельскохозяйственным производством, секция 7. Правовое регулирование устойчивого развития сельских территорий и АПК, секция 8. Социо-гуманитарные аспекты развития АПК).

ББК 4

Статьи публикуются по результатам отбора редакционной коллегии конференции.

© Авторы статей, 2020

© ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», 2020

СЕКЦИЯ 5. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПЕРЕРАБОТКИ ПРОДУКЦИИ РАСТИТЕЛЬНОГО И ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

УДК 664.6

ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ОВСЯНЫХ ХЛОПЬЕВ В ПРОИЗВОДСТВЕ ТОСТОВОГО ХЛЕБА НА КАЧЕСТВО ГОТОВЫХ ИЗДЕЛИЙ

Батура Наталья Геннадьевна
ИП Су-фу-дэ И.В., Красноярск, Россия
Типсина Нелля Николаевна
Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия
batura65@mail.ru

В статье авторы обосновывают целесообразность разработки нового вида хлеба с использованием овсяных хлопьев. Концепция пропаганды здорового питания в Российской Федерации требует развития ассортимента повседневных продуктов полезных для здоровья. Эту задачу можно решить созданием новых хлебобулочных продуктов с повышенной пищевой ценностью. За последние десятилетия структура хлебного рынка претерпевает значительные изменения. В рецептуры хлебобулочных изделий вводятся различные добавки снижающие калорийность и обогащающие изделия микроэлементами, витаминами, пищевыми волокнами. Наибольшую популярность в России имеют пшеничные хлеба, которые содержат крайне мало веществ необходимых для полноценного рациона питания. Хлеб и хлебобулочные изделия, являясь самым доступным и потребляемым продуктом у разных социальных групп общества, должны иметь в своем составе достаточно полезных веществ, чтобы обеспечивать организм необходимыми веществами. Овес неприхотливая к климатическим условиям и широко распространенная злаковая культура в России. Биохимический состав зерна овса и продуктов его переработки позволяет рассматривать его в качестве сырья для хлебопекарных изделий профилактического и лечебного ассортимента. В статье рассмотрены вопросы сырьевой базы для развития ассортимента овсяного хлеба и хлебобулочных изделий. Распространение посевов овса в России определяется абсолютно во всех аграрных регионах и занимает четвертое место в структуре производства зерна. Разработанные рецептуры тостового хлеба показывают высокие потребительские качества готовых изделий. Тостовый хлеб с использованием овсяных хлопьев в рецептуре по расчетным данным имеет высокие содержания витаминов группы В, пищевых волокон, калия, марганца, селена, цинка.

Ключевые слова: питание, тесто, хлеб, овес, овсяные хлопья.

STUDY OF THE INFLUENCE OF THE USE OF OAT FLAKES IN THE PRODUCTION OF TOAST BREAD ON THE QUALITY OF FINISHED PRODUCTS

Batura Natalya Gennadevna
IE Su-fu-de I.V., Krasnoyarsk, Russia
Tipsina Nelly Nikolavna
Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia
batura65@mail.ru

In the report, the authors substantiate the expediency of developing a new type of bread using oat flakes. The concept of promoting healthy eating in the Russian Federation requires the development of an assortment of everyday health products. This problem can be solved by creating new bakery products with increased nutritional value. Over the past decades, the structure of the grain market has undergone significant changes. Various additives that reduce calorie and enrich products with microelements, vitamins, dietary fiber are introduced into the formulas of bakery products. The most popular in Russia are wheat breads, which contain very few substances necessary for a full-fledged diet. Bread and bakery products, being the most accessible and consumed product for different social groups of society, must contain enough nutrients to provide the body with the necessary substances. Oats are unpretentious to climatic conditions and a widespread cereal crop in Russia. The biochemical composition of oat grain and products of its processing allows us to consider it as a material for bakery products of a preventive and therapeutic range. The article deals with the issues of the raw material base for the development of the range of oat bread and

bakery products. The distribution of oat crops in Russia determined absolutely in all agricultural in all agricultural regions ranks fourth in the structure of grain production. The developed recipes for toasted oat bread show high consumer qualities of finished products. According to the calculated data, toast bread with the use of oatmeal in the recipe has a high content of B vitamins, dietary fiber, potassium, manganese, selenium, zinc.

Key words: food, dough, bread, oats, oatmeal.

За тысячелетия человечество многократно изменяло способы обработки зерна для получения питательного и вкусного продукта – хлеба. Первоначально зерна употреблялись в целом сыром виде, со временем с развитием цивилизации появляется возможность расплющивать и размалывать зерна. Появились различные виды хлеба: хлеба для ежедневного употребления, десертные сорта, сдобные изделия.

За последние десятилетия ассортимент хлеба и хлебобулочных изделий претерпел значительные изменения. В середине 20-го века наибольшую популярность приобрели пшеничные сорта хлеба. Рост популярности белых хлебов обусловлен социальными преобразованиями. Рабоче-крестьянские слои населения, не имевшие возможности употреблять дорогие по тем временам продукты, тянулись к «барским» деликатесам. Со временем вкусовые приоритеты потребителей хлебопекарной продукции стали меняться. В настоящее время акценты ставятся на здоровое питание.

Широко распространенная информация о вреде хлеба значительно преувеличена. Современные диетологи говорят о вреде не столько самого хлеба, сколько об отсутствии меры в потреблении. Гораздо больший вред приносит чрезмерное употребление хлебобулочных изделий.

Хлеб, как продукт повседневного употребления, имеет огромную социальную значимость. Хлеб и хлебобулочные изделия входят в рацион абсолютно всех слоев общества. Поэтому необходимо развивать ассортимент изделий наполненных полезными микроэлементами, пищевыми волокнами и т.д. По современным рекомендациям диетологов суточная норма потребления хлеба – 300-400 г на человека.

С этим количеством хлеба в организм поступает основное количество углеводов. Для обеспечения сбалансированного пищевого состава хлеба и хлебобулочных изделий в настоящее время в рецептуры вводятся различные злаковые хлопья, дробленые зерна.

Наиболее популярны из злаковых для переработки в хлебопекарной промышленности пшеница и рожь. Овес в структуре производства зерна в России стоит на 4 месте. [1] (рисунок 1).



Рисунок 1. Структура производства зерна в России по видам культур, 2017г, % от общего валового сбора

Продукты переработки овсяного зерна очень популярны в современной кулинарии. Овсяные продукты имеют широкое распространение в различных кухнях мира. Овес очень неприхотливая культура и произрастает даже в самых суровых климатических условиях.[2] (рисунок 2) .



Рисунок 2. Ареол произрастания овса в РФ.

Овсяное зерно имеет богатый химико-биологический состав, который очень благоприятно действует на здоровье человека.

В составе зерна овса присутствует практически весь спектр витаминов (тиамин, рибофлавин, холин, пантотеновая кислота, пиридоксин, фолаты, кобаламин, теобромин, каротин и каратиноиды, фолиевая кислота. В 100 г овсяных хлебобулочных изделий с использованием муки овсяной по данным литературных источников содержится почти треть суточной нормы потребления витамина В1, более 20% витамина В9. Не отстает по своей значимости для человека и минеральный комплекс овсяных продуктов. В 100г овсяного хлеба содержится калия 142 мг, кальция 66 мг, магния 37 мг, натрия 447 мг, фосфора 126 мг, железа 2,7мг, марганца 0,94 мг, меди 209 мкг, селена 24,6 мкг, цинка 1,02мг. Содержание 47% суточной нормы марганца, 45% селена, 21% меди, и вместе с тем наличие в продукте жирных кислот омега-3 и омега-6 ставят овсяные продукты в ряд диетического и профилактического питания. Овсяный хлеб и хлебобулочные изделия рекомендованы для людей страдающих заболеваниями поджелудочной железы, печени, сердечно-сосудистой системы. [3].

Еще больший эффект о насыщения повседневных продуктов цельнозерновым сырьем, сохранившем при переработке алейроновый слой и зародыш, можно достичь при введении в рецептуры хлеба широко распространенные овсяные хлопья. [4]. Удовлетворение суточной потребности в витаминах и микроэлементах при дозировки 10% хлопьев в рецептурах хлебов по расчетам увеличивается в разы (таблица 1).

Таблица 1. Содержание витаминов и макроэлементов в 1 кг готового хлеба с использованием 10% овсяных хлопьев (расчетные данные).

Наименование показателя	Суточная норма потребления	Содержание в 1кг овсяного хлеба	Удовлетворение суточной потребности 100г хлеба, %
Витамин В1 (тиамин) ,	2мг,	4,16мг	200,0
Витамин В2 (рибофлавин)	3мг	3,268мг	100,0
Витамин В4 (Холин)	30,4мг	278,3мг	1000,0
Витамин В5 (пантотеновая кислота)	5мг	8,38мг	200,0
Витамин В6 (пиридоксин)	2мг	1,259мг	62,0
Витамин В9 (фолаты)	300-400мкг	918мкг	230,0
Витамин РР (никотиновая кислота)	20мг	48,72мг	244,0
Каратиноиды	6мг	0,12мг	2,0
Калий	2г	1690мг	0,9
Пищевое волокно	30-40г	48мг	120,0

Исследования качества тостового хлеба с применением овсяных хлопьев демонстрируют полное соответствие изделий потребительским характеристикам действующих стандартов. (таблица 2).

Таблица 2. Физико-химические показатели качества овсяного хлеба с использованием овсяных хлопьев

Наименование изделий	Органолептические показатели	Влажность в %	Кислотность или щелочность в ° Н	Пористость, % .	Удельный объём см ³ /г
Хлеб из пшеничной муки. Контрольный образец	Хлеб имеет тонкую ровную корочку, равномерно-развитую мелкопористую структуру мякиша, белый цвет мякиша. Хлеб без посторонних привкусов и запахов.	47	4	65	4,5
Хлеб тостовый из пшеничной муки с добавлением 10% хлопьев Геркулес.	Хлеб имеет тонкую ровную корочку, равномерно- развитую мелкопористую структуру мякиша с единичными включениями хлопьев, белый цвет мякиша. Хлеб без посторонних привкусов и запахов.	46	4	65	4,5
Хлеб тостовый из пшеничной муки с добавлением 20% хлопьев Геркулес.	Хлеб имеет тонкую ровную корочку, равномерно- развитую мелкопористую структуру с включениями хлопьев мякиша, цвет мякиша с серым оттенком. Хлеб имеет легкий привкус овсяных продуктов, без посторонних запахов.	48	4	62	4,2

Хлеб тостовый из пшеничной муки с добавлением 30% хлопьев Геркулес.	Хлеб имеет тонкую ровную корочку с включениями частичек хлопьев на поверхности, равномерно- развитую мелкопористую структуру мякиша включениями хлопьев, цвет мякиша с сероватым оттенком. Хлеб имеет привкус овсяных продуктов, без посторонних запахов.	51	4	59	4,0
---	---	----	---	----	-----

В результате проведенных исследований установлено, что включение в рецептуру тостовых хлебов овсяных хлопьев сроки свежести (сохранения влажности и эластичности мякиша) продлеваются в среднем на 50% без изменения условий хранения.

Расчетные данные повышения пищевой ценности хлеба и хлебобулочных изделий показывают повышенное содержание витаминов и важных для жизнедеятельности макроэлементов: содержание пищевого волокна увеличивается не менее чем на 20%. Насыщенность хлебов с дозировкой овсяных хлопьев витаминами и микроэлементами возрастает в среднем в 2-2,5 раза.

Тостовый хлеб с заменой 10-15% пшеничной муки на овсяные хлопья может рекомендоваться для профилактического питания в целях предотвращения развития болезней обменного характера и расстройств сердечно-сосудистой системы.

Литература:

1. <http://последам.рф/Main3.php> По следам сельского хозяйства
2. https://go.imgsmai.ru/imgpreview?key=2c662a243913b13e&mb=imgdb_preview_exp
3. Типсина Н.Н., Батура Н.Г., Технологические особенности производства цельнозернового ржаного хлеба. Приоритетные направления научно-технологического развития Агропромышленного комплекса России: материалы «Национальной научно-практической конференции 22 ноября 2018 года. - Рязань: Издательство Рязанского государственного агротехнологического университета, 2019г. – Часть 2. – 510с
4. Химический состав российских пищевых продуктов. Под редакцией член-корр. МАИ, пр.оф. И.М.Скурихина и академика РАМН, проф. В.А.Тутельяна. – Москва, 2002

УДК 664.834.047.3.085.1:663.031

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПОРОШКОВ ИЗ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

Алтухов Игорь Вячеславович, Быкова Светлана Михайловна, Буреаева Ника Николаевна,
Свинарева Анастасия Максимовна
altukhigor@yandex.ru, bsm2212@mail.ru, nika.buraeva@mail.ru, svinareva.nastya@mail.ru
Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского, Иркутск, Россия

В статье представлены методы и технические средства, применяемые для получения порошка из моркови, свёклы и томатов. Получение порошка позволяет увеличить срок хранения скоропортящихся продуктов и получить продукты высокой пищевой ценности.

Ключевые слова: технические средства, сушка, порошок, сельскохозяйственные культуры, инфракрасный нагреватель.

METHOD FOR OBTAINING POWDERS FROM AGRICULTURAL CROPS

Altukhov Igor Vyacheslavovich, Bykova Svetlana Mikhailovna, Buraeva Nika Nikolaevna
Svinareva Anastasia Maksimovna

The article presents the methods and technical means used to obtain powder from carrots, beets and tomatoes. The production of powder allows to increase the shelf life of perishable products and obtain products of high nutritional value.

Key words: hardware, drying, powder, crops, infrared heater.

Введение. В настоящее время вопросы переработки и хранения сельскохозяйственных культур приобретают важное экономическое значение, особенно это касается скоропортящихся сельскохозяйственных продуктов. Для каждого из вида того или иного сырья, эта задача должна решаться разными способами, так как каждая культура нуждается в определенном режиме хранения, который зависит от состава продукта, его свойств и интенсивности протекающих в них процессов [1, 3].

Для получения продуктов высокой пищевой ценности необходимо разработать определенный алгоритм и придерживаться некоего системного подхода, который приведет к достижению поставленной цели.

К традиционным способам продления сроков хранения относятся сушка, посол, квашение, маринование и другие [2].

В последнее время актуальным методом переработки является получение порошка из продуктов сельскохозяйственного производства [1]. Порошок имеет ряд положительных качеств перед высушенными овощами, так как занимает минимальный объем, и сохранение его надлежащим образом приводит к тому, что продолжительность использования и сохранность питательных качеств увеличиваются в разы. Немаловажным является то, что продукт, полученный в результате переработки, может храниться в герметичных контейнерах, в итоге мы получаем снижение затрат на хранение и увеличение времени его использования.

Целью исследования является разработка технологии производства порошка из сельскохозяйственных культур с использованием импульсной инфракрасной обработки и сушки для получения качественных концентрированных продуктов.

Материалы и методы исследований. Для получения порошка сельскохозяйственные культуры подвергались процессу сушки. Сушка проходила под действием импульсного инфракрасного излучения, а дальнейшее измельчение осуществлялось с помощью роликовой планетарной мельницы проточного типа. Исследования были проведены в лаборатории «Энергосбережение в электротехнологиях» Иркутского ГАУ. В качестве сушильного шкафа использовались промышленные сушильные шкафы «Универсал СД-4».

Порядок проведения экспериментов для получения порошка из сельскохозяйственных культур осуществлялся в следующей последовательности:

- очищение от грязи;
- калибровка сырья;
- мойка;
- измельчение;
- раскладка на лотки
- помещение в сушильную камеру;
- ИК обработка сырья;
- сушка до влажности 6-8 %;
- измельчение на роликовой планетарной мельнице.

На рисунке 1 представлена последовательность получения порошка из томатов.

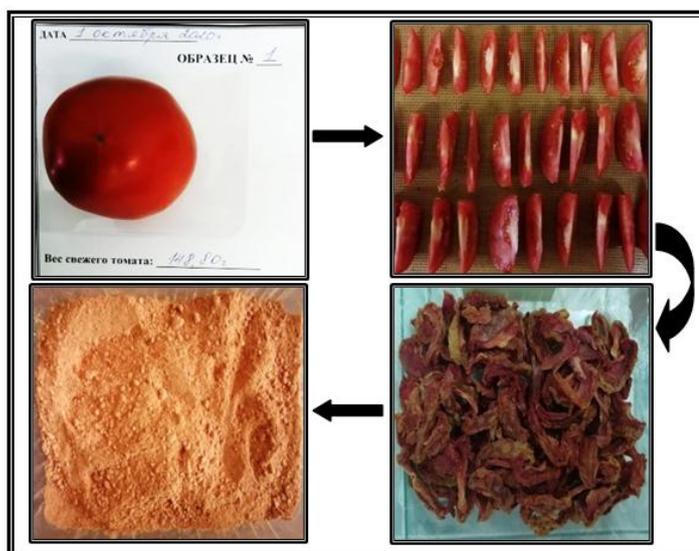


Рисунок 1 – Последовательность получения томатного порошка

Для достижения наилучших результатов особое внимание в процессе сушки уделялось температурному режиму. На первом этапе сушки температура была установлена в пределах 65 – 80°C, в зависимости от рода культуры. Далее, с течением времени, установленную температуру снижали, и дальнейшее удаление влаги из продуктов проходило при температуре 35 – 40°C до достижения определённого значения влажности.

Начальный этап сушки осуществлялся с включенным вентилятором конвективного теплообмена, для сокращения продолжительности теплового воздействия на сырье в процессе сушки, и сохранения необходимого количества витаминов и других ценных компонентов, что является немаловажным показателем в результате переработки сельскохозяйственных культур [4].

Результаты исследования. В результате исследования получен порошок из свёклы, томатов и моркови. В процессе сушки влажность исходных сельхозугодий снизилась с 80 – 85% до 6 – 8 %. Время сушки составило от 120 до 180 минут.

Внешний вид порошков, полученных из свеклы, моркови представлен на рисунке 2.

Вывод. Исследования показали, что применяя данный метод переработки томатного сырья, мы получаем продукт, который может заменить нам свежие овощи в любое время года. Ведь в конечном итоге, мы получаем порошок, который в полной мере может восполнить дисбаланс витаминов и минералов. Порошки, полученные с применением данной технологии, могут быть использованы в качестве пищевой добавки в кулинарии для придания блюдам характерного запаха, вкуса и цвета.



Свекольный порошок



Морковный порошок

Рисунок 2 – Внешний вид порошков сельскохозяйственных культур

Литература:

1. Алтухов И.В., Быкова С.М. Выбор определяющих параметров технологической обработки и сушки томатов импульсным инфракрасным облучением // Baikal Letter DAAD. 2019. № 1. С. 52-57.

2. Афонькина В.А., Попов В.М., Левинский В.Н. Результаты исследований качественных показателей процесса ИК-сушки томатов с установкой сроков хранения // Вестник КрасГАУ. - 2018. - № 4. - С. 174-181.

3. Очиров В.Д., Алтухов И.В., Федотов В.А., Цыдыпова О.Н. Обработка сельскохозяйственного сырья инфракрасным нагревом // Актуальные проблемы энергетики: материалы VII международной научно-практической конференции; под общей редакцией Трушкина В.А., Саратов, 18 апреля 2016 г. – Саратов: Издательство ООО «Центр социальных агроинноваций СГАУ», 2016. – С. 175-177

4. Попов В.М., Афонькина В.А., Левинский В.Н. К вопросу об инфракрасной сушке томатов // Достижения науки - агропромышленному производству: мат-лы LV Междунар. науч.-техн. конф. - Челябинск: Ю-УГАУ, 2016. - С. 267-274.

УДК 663.954.3

РАЗРАБОТКА КОМПОЗИЦИЙ ТРАВЯНЫХ НАПИТКОВ НА ОСНОВЕ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ, ПРОИЗРАСТАЮЩЕГО В АГРОЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

Величко Надежда Александровна, Шароглазова Лидия Петровна,
Рыгалова Елизавета Александровна, Смольникова Яна Викторовна
vena@kgau.ru, lps2010@mail.ru, x3x3x@list.ru, ya104@yandex.ru
Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Россия

В статье приведены рецептуры травяных сборов на основе растительного сырья, произрастающего на территории Ермаковского района Красноярского края. Проведена оценка органолептических показателей разработанных травяных сборов.

Ключевые слова: травяной сбор, чай, рецептуры, органолептические показатели, дегустационная оценка

DEVELOPMENT OF HERBAL DRINK COMPOSITIONS BASED ON VEGETABLE RAW MATERIALS GROWING IN AGROECOLOGICAL CONDITIONS OF KRASNOYARSKY KRAI

Velichko Nadezhda Aleksandrovna
Sharoglazova Lidia Petrovna
Rygalova Elizaveta Alexandrovna
Smolnikova Yana Viktorovna
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

The article presents the recipes of herbal preparations based on plant raw materials growing on the territory of the Ermakovsky district of the Krasnoyarsk Territory. The evaluation of the organoleptic parameters of the developed herbal preparations was carried out.

Key words: herbal collection, tea, recipes, organoleptic characteristics, tasting evaluation

Все большую популярность и востребованность в последнее время приобретают травяные чаи на основе натурального сырья, которые выполняют разнообразные функции в организме: удовлетворяют потребности в жидкости, восполняют дефицит жизненно необходимых пищевых веществ, выступают в качестве эффективного инструмента профилактики распространенных алиментарно зависимых заболеваний, выступают мощными очистителями от шлаков[1-4]. Особую актуальность и значимость приобретают травяные чаи, изготовленные из местного сырья.

Целью исследования была разработка рецептур травяных сборов (чая) на основе растительного сырья, произрастающего в агроэкологических условиях Красноярского края и оценка их качества.

Растительное сырье было собрано в период цветения (июль-август) на территории Ермаковского района Красноярского края. После сбора сырье высушивали, измельчали и готовили травяные композиции. В качестве исходного сырья для приготовления настоев использовали: чабрец, кипрей, лист малины, лабазник, душица, лист смородины, полынь, тархун.

Компонентный состав рецептур травяных сборов приведен в таблице 1.

Таблица 1 - Компонентный состав рецептур безалкогольных напитков

Наименование сырья	Рецептура, г на 100 г		
	№1	№2	№3
Кипрей (лист)	21,4	-	15,4
Малина (лист)	28,6	49	13,8
Лабазник (соцветия)	-	25,5	14,1
Душица (надземная часть)	-	-	12,4
Смородина (лист)	28,6	-	15,2
Тархун (надземная часть)	14,3	25,5	14,3
Полынь (лист)	7,1	-	-
Чабрец (надземная часть)	-	-	14,8

Органолептические показатели травяных сборов определяли в соответствии с ГОСТ 32572-2013[5]. Для оценки применялась 5-балльная шкала (таблица 2) [2].

Таблица 2 – Показатели органолептической оценки 5-балльной шкалы

Наименование показателя	Характеристика показателя				
	5 баллов	4 балла	3 балла	2 балла	1 балл
Внешний вид	ровный, однородный, хорошо скрученный	ровный, однородный, чаинки хорошо скручены	недостаточно ровный, скрученный	неровный, недостаточно скрученный, наличие коричневых или красных нескрученных листов	неровный, плохо скрученные чаинки, наличие черешков (красных стеблей) или волокон древесины)
Настой	яркий, прозрачный, интенсивный, «выше среднего»	яркий, прозрачный, «средний»	недостаточно яркий, прозрачный	прозрачный, «нижесредний»	недостаточно прозрачный, мутный, «слабый»)
Аромат и вкус	тонкий, нежный аромат, приятный сильно терпкий вкус	нежный аромат, приятный с терпкостью вкус	достаточно нежный аромат, средней терпкости вкус	недостаточно выраженные аромат и терпкость	слабый аромат, слабо-терпкий вкус, травянистый запах)

Приготовление настоя для органолептического анализа проводили по ГОСТ ISO 3103-2013 [6]. Органолептические показатели травяных сборов приведены на диаграмме (рисунок 1).

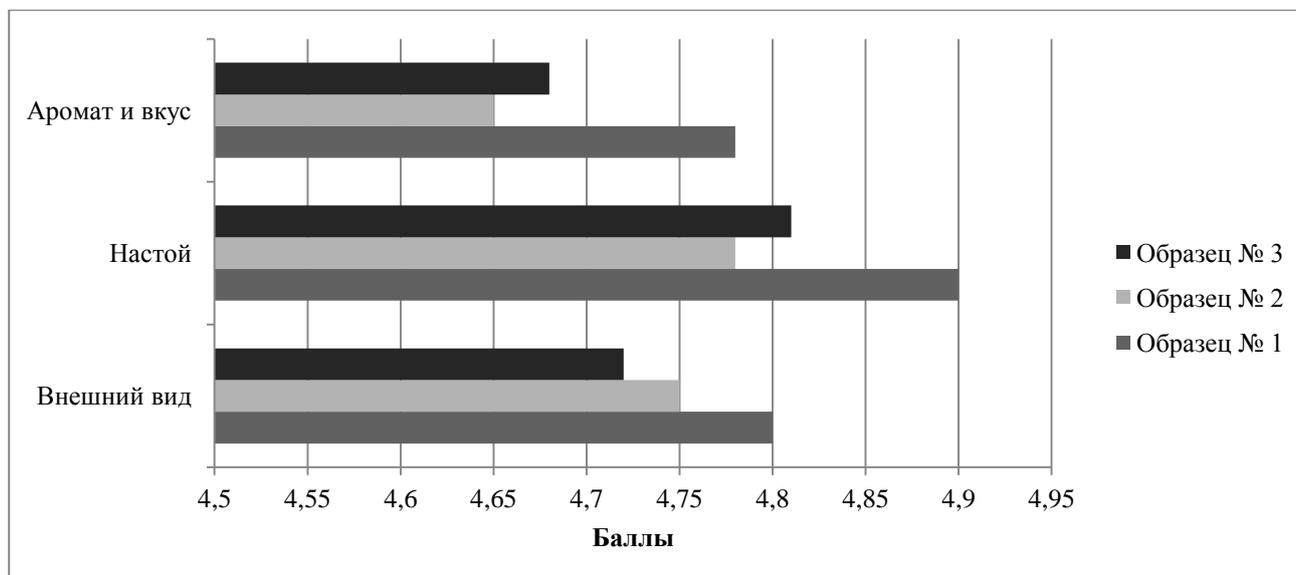


Рисунок 1 – Органолептические показатели травяных сборов

Согласно полученным результатам (рисунок 1) наибольшую оценку по органолептическим показателям получил образец №1 (14,48 баллов), включающий в своем составе листья кипрея, смородины, малины, полыни и надземную часть тархуна.

Композиционные травяные чаи могут быть использованы как в профилактических целях, так и в качестве тонизирующего средства.

Литература:

1. Величко, Н.А. Разработка рецептов безалкогольных напитков с использованием продуктов переработки древесной зелени хвойных/ Н.А. Величко, Л.П. Шароглазова, Е.А. Рыгалова Е.А. // Вестник КрасГАУ. – 2020.- №4. – С.147-153
2. Зуев, Е.Т. Функциональные напитки: их место в концепции здорового питания / Е.Т. Зуев // Пищевая промышленность.- 2004.- №7.- С.90-95.
3. Лисовская, Д.П. Товароведение и экспертиза вкусовых товаров / Д.П. Лисовская, Е.В. Рощина, Е.Б. Суконкина / Мн.: Вышэйшая школа, 2012 – 352 с.
4. Спиричев, В.Б. Обогащение пищевых продуктов микронутриентами-надежный путь оптимизации их потребления / В.Б. Спиричев, В.В. Трихина, В.М. Позняковский // Ползуновский вестник.- 2012.-№2/2.- С. 9-15.
5. ГОСТ 32572-2013 Чай. Органолептический анализ (с Поправкой) / Официальное издание М.: Стандартинформ, 2014
6. ГОСТ ISO 3103-2013 Чай. Приготовление настоя для органолептического анализа (Переиздание) / Официальное издание. М.: Стандартинформ, 2019

УДК 664.729

БИОАКТИВАЦИЯ ЗЕРНА РЖИ ПОД ВЛИЯНИЕМ ВОДНЫХ ЭКСТРАКТОВ ТИМЬЯНА ПОЛЗУЧЕГО И ДУШИЦЫ ОБЫКНОВЕННОЙ

Лесовская Марина Игоревна, Бабаева Ксения Александровна
Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

Биоактивация зерна ржи представляет собой одну из наиболее длительных стадий в технологической цепи изготовления мультизернового хлеба. Применение фитоэкстрактов тимьяна и душицы в пропорции 1:1 помогает сократить экспозицию в два раза.

Ключевые слова: тимьян ползучий, душица обыкновенная, фитоэкстракты, биоактивация, зерно ржи, антиоксидантная активность, адаптогены.

RYE GRAIN BIOACTIVATION USING THYMUS SERPYLLUM AND ORIGANUM VULGARE WATER EXTRACTS

Lesovskaya Marina Igorevna, Babaeva Ksenia Alexandrovna
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

Bioactivation of rye grain is a one of most long-term stage of multi-grain bread production. Using of thyme and oregano phytoextracts mix in the 1:1 ratio allows you to cut exposure in half.

Key words: Thymus serpyllum, Origanum vulgare, phytoextracts, bioactivation, rye grain, antioxidant activity, adaptogens

Введение. В пищевой промышленности всё более актуальными становятся технологии производства хлебобулочной продукции, в максимальной степени содержащей природные биологически активные комплексы минеральных компонентов, витаминов, пищевых волокон и прочих адаптогенов. Адаптогенами называют неспецифические биорегуляторы гомеостаза, способствующие повышению резистентности организма к влиянию неблагоприятных факторов внешней среды [1]. При этом наиболее эффективными являются не фармакологические, а пищевые адаптогены как повседневные компоненты функционального питания. Эти продукты имеют неограниченный потребительский спрос в связи с трендами возрастной структуры населения, формированием парадигмы здорового образа жизни и активного долголетия [2]. Одним из направлений, развивающихся наиболее активно, является разработка технологии производства хлебобулочных изделий без использования рафинированной муки и пекарских дрожжей. Технология предусматривает наличие таких операций, как промывка поверхностно обработанного зерна, замачивание на 20...22 ч с последующим измельчением (диспергированием) увлажнённого сырья, замешиванием, расстойкой и выпечкой [3]. Данная технология имеет многочисленные преимущества. Доля зерновых отходов не превышает 3...5%. Экономичность процесса повышается, поскольку издержки на транспортировку и хранение зерна оказываются ниже по сравнению с мукой. Кроме того, рентабельность производства повышается за счёт исключения технологической стадии использования очищенной муки с последующим восполнением биологически активных компонентов за счёт искусственных добавок [4]. При формировании матрицы в её составе может быть не один, а несколько видов зерна, что повышает функциональные свойства целевого продукта по сравнению с изделием на основе опары или закваски [5].

Несмотря на высокую инерционность разработки стандартов качества, разрыв между практикой и её нормативным обоснованием сокращается. Разработан и проходит апробацию проект стандарта «Изделия хлебобулочные с добавлением зерна и продуктов его переработки» [6]. В документе мультизерновой хлеб определяется как хлебобулочное изделие без начинки с влажностью более 19%, содержащее в рецептуре три и более видов зерна и продуктов его переработки, кроме пшеничной и ржаной муки. Узким местом безмучной технологической цепочки является стадия биоактивация отволоженного зерна, когда на начальных стадиях аутоферментации происходит обогащение натуральной основы биологически активными метаболитами [7]. При этом одновременно происходят и нежелательные процессы. В частности, неэффективно расходуются питательные вещества зародыша зерна, размножается вредная микрофлора. Таким образом, актуальной задачей является интенсификация процесса биоактивации зерна, т.е. оптимизация периода появления проростков индикаторной длины 1 мм.

Предлагаемым подходом является использование для замачивания зерна водных фитоэкстрактов, а не чистой воды. Ранее было установлено, что перспективным источником биорегуляторов прорастания зерна являются фитоэкстракты пряных сибирских дикоросов – тимьяна (*Thymus serpyllum*) и душицы (*Origanum vulgare*) [8]. Эти растения являются представителями одного и того же семейства Яснотковых (*Lamiaceae*), характеризуются высоким содержанием антиоксидантов как наиболее активных адаптогенов и естественных микробицидов. В литературе представлены единичные сведения по использованию этих фитодобавок для ароматизации пищевых продуктов. В производстве хлебобулочных изделий они пока не используются, хотя биологических либо химических препятствий для этого нет. При этом ресурсная база этих сибирских растений практически не ограничена.

Целью работы было исследование динамики биоактивации ржаного зерна под влиянием водных экстрактов душицы и тимьяна в отдельных и сочетанных вариантах.

Материалы и методы. Для получения фитопрепаратов использовали высушенную на воздухе, в тени фитомассу цветков и листьев тимьяна *Thymus serpyllum* и душицы *Origanum vulgare*. Растения были собраны в августе 2020 года на территории Емельяновского района Красноярского края. Навеску (200 г) сухой фитомассы цветков и листьев каждого вида заливали горячей водой (1000 мл) и выдерживали на водяной бане (80°C) в течение 1 ч. Полученные фитоэкстракты использовали для замачивания предварительно очищенного от примесей и промытого в проточной воде зерна ржи. Индикатором достижения необходимой стадии биоактивации зерна служило образование проростков длиной 1 мм. В качестве показателей для сравнения вариантов эксперимента между собой и с контролем использовали долю проросших зёрен (%) и величину проростков (длина, мм) на заданном интервале наблюдения (20 ч). Для исследования влияния субстратов на биоактивацию зерна в схеме эксперимента использовали варианты отдельных экстрактов и их сочетаний в пропорциях 1 (тимьян):1 (душица); 1(душица):2(тимьян); 1(тимьян):2(душица) (рис. 1).

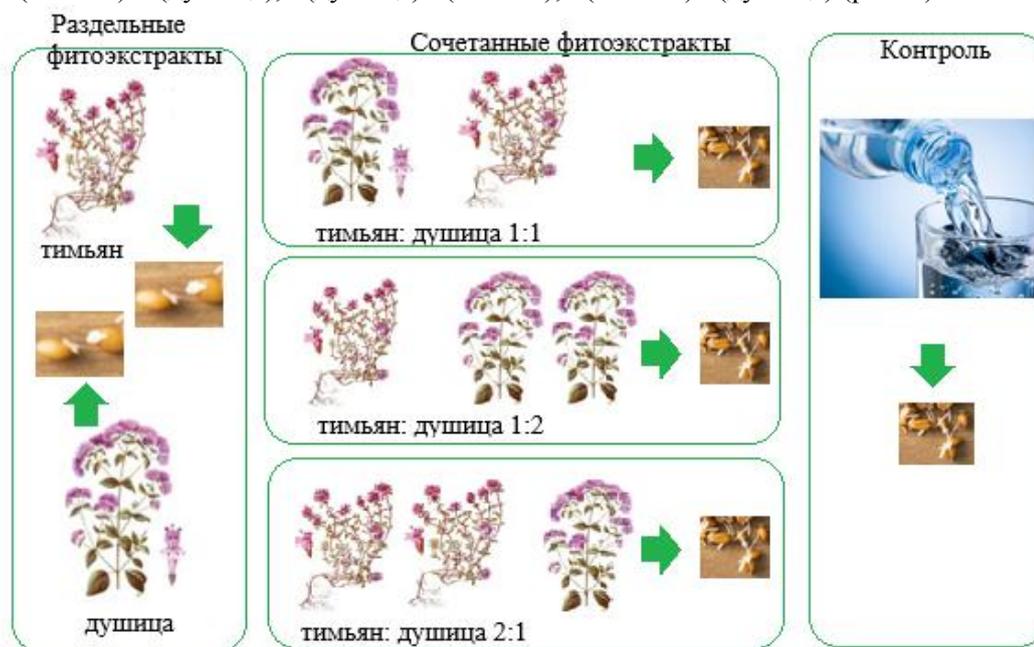


Рис. 1. Схема эксперимента

Первичные результаты обрабатывали с использованием общепринятых методов вариационной статистики. Оценку достоверности межгрупповых различий и отличия от контроля (чистая вода) проводили с помощью критерия Стьюдента.

Результаты и обсуждение. Как можно видеть из рисунка 2, под влиянием фитопрепаратов процесс биоактивации протекал более эффективно, чем в водной среде, в которой проростки длиной 1 мм формировались не ранее 20 ч экспозиции.

В процессе отволаживания влияние отдельных препаратов тимьяна и душицы на динамику биоактивации зерна ржи были сходными и превышали скорость прорастания зёрен в контроле. Так, к окончанию 20-часового интервала наблюдения в контроле проросло 86% зёрен ржи, в варианте «тимьян» эта величина составила 94%, а в варианте «душица» – 93%. Различия с контролем были достоверны ($p < 0,05$). При этом влияние тимьяна было более выраженным, судя по тому, что менее чем за 15 часов экспозиции доля проросших зёрен достигла 66% (на 26% выше, чем в контроле), тогда как соответствующие величины в вариантах «душица» и «контроль» составляли 56% и 52%, соответственно. Через 18,5 часов порядок расхождения между группами сохранялся: вариант «тимьян» – 80%, «душица» – 73%, контроль – 67%. В предыдущих экспериментах с помощью хемиллюминесцентного анализа было установлено, что антиоксидантная активность экстрактов тимьяна превышает соответствующий показатель душицы более чем в три раза [8].

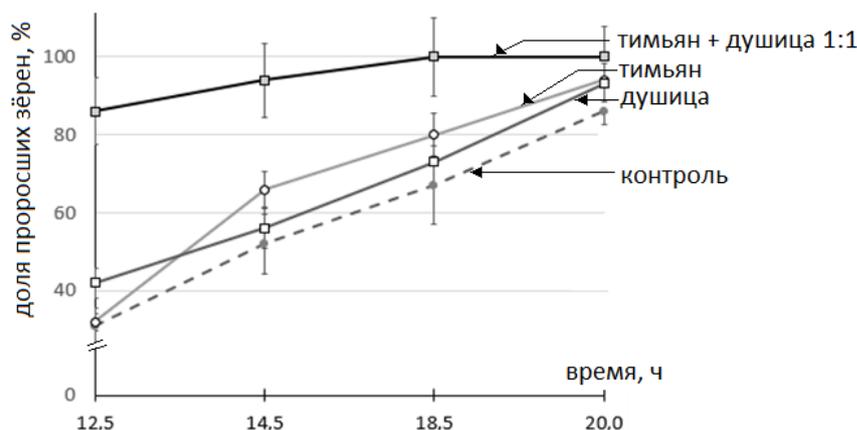


Рис. 2. Влияние отдельных и сочетанных экстрактов тимьяна и душицы на биоактивацию ржаного зерна

По-видимому, полученные результаты можно объяснить не только стимулирующим влиянием чабреца на кислород-зависимые процессы, когда энергия прорастания не расходуется на образование избытка свободных радикалов, но и антибактериальным влиянием экстракта, также обусловленным эффектами суммы антиоксидантов [9].

Ещё более значимый эффект был достигнут в сочетании «тимьян+душица» (1:1). В этом случае уже к 12-му часу доля проросших зёрен (86%) достоверно ($p < 0,001$) превышала уровень контроля (31%), а в течение остального времени скорость прирастала менее интенсивно. Поскольку сочетанный эффект (1:1) оказался сильнее раздельного, возникла необходимость проверки и других вариантов долевых сочетаний фитозэкстрактов (рис. 3).

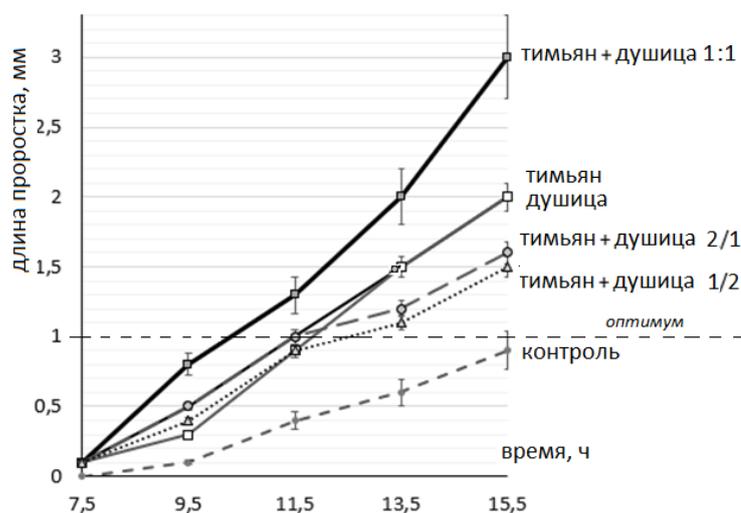


Рис. 3. Влияние отдельных и сочетанных экстрактов тимьяна и душицы на скорость формирования оптимальной длины проростка зерна ржи

Как можно видеть из рисунка 3, полученные результаты хорошо согласовались с данными предыдущего исследования, поскольку отдельные результаты экстрактов тимьяна и душицы вновь практически совпадали и достоверно превышали контроль. Под влиянием каждого из этих экстрактов оптимальная величина проростка была зафиксирована 11,5 ч наблюдения, что составляет вдвое меньший интервал, чем обычно устанавливаемый при проращивании зерна (20 – 22 ч.). При этом в контроле к окончанию заданного интервала (15,5 ч) длина проростка ещё не достигла оптимальной величины, и судя по кинетике процесса необходимое время должно составлять не менее 20 ч. Эффекты сочетанных экстрактов тимьяна и душицы в зеркальных диспропорциях (1:2 и 2:1) достоверно не различались как между собой, так и от отдельных вариантов.

Наиболее контрастным вариантом, отличавшимся по своему эффекту от всех прочих, по-прежнему оставался вариант «тимьян+ душица» (1:1). Под его влиянием оптимальная длина проростка была достигнута к 10-му часу экспозиции, т.е. быстрее, чем в отдельных вариантах и при других сочетаниях. Этот факт позволяет использовать фитозэкстракты пряных дикоросов тимьяна и

душицы на стадии биоактивации зерна ржи для двукратного сокращения периода проращивания и сбережения биологически активных субстратов зерна от нерационального расходования.

Выводы

1. Водные экстракты тимьяна и душицы оказывают достоверное влияние на динамику биоактивации зерна ржи как необходимую стадию технологии получения мультизернового безмучного хлебобулочного изделия.
2. Раздельные водные экстракты тимьяна и душицы характеризуются влиянием на биоактивацию зерна ржи, сходным по силе и характеру. Эффекты тимьяна превышают эффекты душицы, что, по-видимому, связано с более высоким антиоксидантным потенциалом экстрактов тимьяна.
3. Сочетанные эффекты тимьяна и душицы выше, чем влияние раздельных экстрактов. При этом сочетание экстрактов в пропорции 1:1 характеризуется достоверно более высоким влиянием на процесс биоактивации зерна ржи, чем диспропорции 1:2 и 2:1. Применение варианта тимьян+душица в пропорции 1:1 позволяет оптимизировать один из наиболее длительных этапов подготовки зерна, сокращая экспозицию с 22 до 10 часов.

Литература:

1. Шабанов П.Д. Адаптогены и антигипоксантаы // Обзоры по клин. фармакол. и лек.терапии. – 2003. – Т.2, №3. – С. 50–81.
2. Жеоржеску Ч., Быркэ А.Г., Мячикова Н.И. Functional food products in Europe (Функциональные продукты питания в Европе) // Научный результат. Технологии бизнеса и сервиса. – 2016. – Т.3, №3. – С. 39–44.
3. Макаров В.П., Дегерменджи А.Г., Виноградов К.А., Макарова В.В., Крыжановский А.И. Способ замачивания злаковых зерновок и съедобного растительного сырья при производстве хлебобулочных изделий по безмучной технологии / Свидетельство о государственной регистрации RU2000131336А от 2002.12.20.
4. Лесовская М.И., Бабаева К.А. Обогащение сухой смеси экструзионной мукой и шиповником для повышения пищевой ценности мучных кулинарных изделий – В сборнике: Перспективы внедрения инновационных технологий в АПК. Сборник статей II Российской (Национальной) научно-практической конференции. 2019. С. 95–97.
5. Шаскольский, В. Проростки источник здоровья / В. Шаскольский, Н. Шаскольская //Хлебопродукты. – 2005. – №4. – С. 56 – 57.
6. Роскачество разработало стандарт для зернового хлеба / Материалы сайта «360tv». <https://360tv.ru/news/obschestvo/roskachestvo-razrabotalo-standart-dlja-zernovogo-hleba/> 08.07.2019
7. Пономарёва Е.И., Алёхина Н.Н., Бакаева И.А. Хлеб из биоактивированного зерна пшеницы повышенной пищевой ценности // Вопросы питания. – 2016. – Т. 85. – № 2. – С. 116–121.
8. Бабаева К.А., Кабак Н.Л., Лесовская М.И. Биологическая активность разнотемпературных экстрактов тимьяна и душицы как компонентов мультизернового хлеба // Материалы XV Всероссийской студенческой конференции «Студенческая наука – взгляд в будущее», 26–27 марта 2020 года, Красноярск.
9. Lesovskaya M.I., Shaporova Z.E., Pyzhikova N.I. Automated chemiluminescent analysis of the antioxidant and prooxidant activity of natural and synthetic substrates having perspective for bioengineering. В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. International Workshop «Advanced Technologies in Material Science, Mechanical and Automation Engineering – MIP: Engineering – 2019». Krasnoyarsk Science and Technology City Hall of the Russian Union of Scientific and Engineering Associations. – 2019. – С. 62008.

УДК 664+543.23

АНТИОКСИДАНТНАЯ АКТИВНОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ ПЛОДОВЫХ ЭКСТРАКТОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИХ КОНЦЕНТРАЦИИ И УСЛОВИЙ ПОЛУЧЕНИЯ

Лесовская Марина Игоревна,
Савчук Ирина Сергеевна, Рахимов Искандар Джамшудович
Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

Водные экстракты рябины, барбариса, ароники устойчиво проявляют антиоксидантные свойства независимо от температуры, экспозиции и концентрации. В их составе доминируют

окислители. Экстракты калины характеризуются инверсией антиоксидантной активности, в их составе доминируют соединения с восстановительной активностью.

Ключевые слова: плоды калины, рябины, аронии, боярышника, барбариса; антиоксиданты, окислители, восстановители, хемилюминесценция, модель Фентона

ANTIOXIDANT EFFECTS OF VARIOUS FRUIT EXTRACTS DEPENDING ON THE CONCENTRATION AND CONDITIONS OF PREPARATION

Lesovskaya Marina Igorevna,
Savchuk Irina Sergeevna, Rachimov Iskandar Of Jumshudov
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

Water extracts of mountain ash, barberry, chokeberry are strong antioxidants regardless of concentration, temperature, time of extraction. Oxidizing components dominate in the composition of these extracts. Viburnum extract has both antioxidant and prooxidant effects. Reducing compounds dominate in its composition.

Key words: viburnum, rowan, hawthorn, chokeberry and barberry fruits, antioxidants, oxidant and reducing agents, chemiluminescence, Fenton's model

Введение. Разнообразие плодово-ягодных культур, выращиваемых в садах Сибири, формируется за счёт таёжных эндемиков-дикоросов (калина, боярышник), а также видов, интродуцированных с Северного Кавказа (рябина невежинская), Дальнего Востока (арония), Средней Азии (барбарис). Плоды этих растений содержат богатый набор соединений с высокой пищевой ценностью, в частности, обладающих Р-витаминной активностью (биофлавоноиды) [1]. Это делает данные растения ценным сырьём для получения пищевых продуктов с заданными антиоксидантными свойствами. Плодовые экстракты дикоросов и садовых растений становятся всё более востребованными в высокотехнологичной индустрии производства функциональных продуктов питания [2, 3]. В отличие от искусственных адаптогенов, себестоимость этих продуктов намного ниже. Однако доступность природного сырья не препятствует изготовлению снадобий, лечебно-профилактический эффект которых сомнителен. В то же время систематизированная научная база для получения препаратов с гарантированными адаптогенными свойствами в настоящее время отсутствует. Большинство рекомендаций по использованию фитоэкстрактов основано на их антиоксидантной (АО) активности. Результаты определения этого важнейшего показателя разрозненны и противоречивы, поскольку выполнены в условиях разнородных экспериментальных моделей, а следовательно, недостаточно согласуются друг с другом и плохо сопоставимы. Поэтому практически значимой и актуальной является задача экспрессной оценки антиоксидантного потенциала плодовых экстрактов в рамках единой экспериментальной модели *in vitro*, результаты которой хорошо экстраполируются *in vivo*. Подобные возможности предоставляет модель Фентона, в основе которой лежит реакция свободнорадикального распада пероксида водорода при индуцирующем воздействии ионов Fe^{2+} . С помощью этой реакции воспроизводится процесс выработки свободных радикалов в водной среде аналогично тому, как это происходит в биосистемах [4]. Добавление к реакционной среде различных тестируемых соединений приводит к изменению стартового уровня свободных радикалов, а использование хемилюминесцентного (ХЛ) анализа позволяет количественно оценить и сопоставить это изменение в единых экспериментальных условиях [5].

Целью настоящей работы было изучение антиоксидантной (АО) активности водных экстрактов плодов калины, рябины невежинской, боярышника, аронии и барбариса в зависимости от условий экстракции и с учётом содержания соединений с восстановительно-окислительной активностью.

Материалы и методы. В работе использован люминол-зависимый хемилюминесцентный анализ скорости образования свободных радикалов в реакции индуцированного распада пероксида водорода. Уровень продукции свободных радикалов (СР) оценивали с использованием прибора «Биохемилуминометр 3606 М» (ИБФ СО РАН, г. Красноярск). Сырьём для получения экстрактов служили плоды калины (р. *Viburnum*, сем. Адоксовые), рябины красной (р. *Sorbus*, сем. Розоцветные), аронии (р. *Aronia*, сем. Розоцветные), боярышника (р. *Crataegus*, сем. Розоцветные) и барбариса (р. *Berberis*, сем. *Berberidaceae*). Плоды были собраны и высушены в августе-октябре 2019 года на садовом участке в Емельяновском районе Красноярского края. В работе использовали 0,1%; 1% и

10%-ные водные экстракты, полученные при комнатной температуре или термостатированием при 60°C и краткосрочной (1 ч) или длительной (24 ч) экспозиции. Антиоксидантную активность оценивали по снижению светосуммы ХЛ (% относительно контроля) под влиянием исследуемых экстрактов. Содержание соединений с окислительной и восстановительной способностью определяли методами перманганатометрии и йодометрии [6].

Результаты и обсуждение. На рис. 1 отражены результаты оценки антиоксидантной активности плодовых экстрактов, полученных в ходе длительной (24 ч) экстракции при комнатной температуре (20°C). Антиоксидантная активность экстрактов положительно коррелировала с их концентрацией. Под влиянием 0,1%-ных препаратов не было выявлено достоверных отличий от контроля); под влиянием 1%-х экстрактов степень снижения ХЛ составляла 40–70%; под влиянием экстрактов 10%-ной концентрации степень тушения ХЛ была максимальной (97 – 99% от контроля) для всех тестируемых видов плодов (рис. 1).

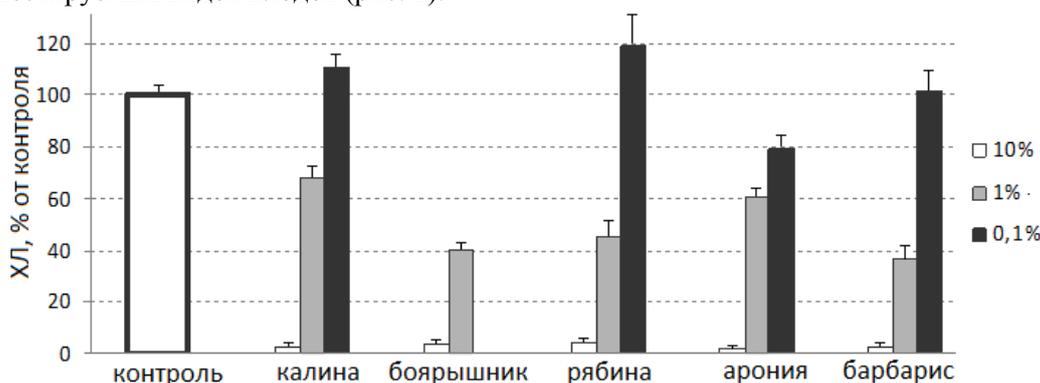


Рис. 1. Антиоксидантная активность водных экстрактов различной концентрации, полученных при 24-часовой экспозиции (20°C)

Судя по полученным результатам, для получения целевого продукта с гарантированной антиоксидантной активностью следует использовать препараты 10%-ной концентрации. Менее концентрированные экстракты (1%) обеспечивали регулирование антиоксидантной активности в наиболее различаемом диапазоне от 40 до 70% от контрольного уровня. Можно предположить, что их следует использовать для разработки пищевых миксов с управляемым уровнем влияния на продукцию свободных радикалов. Препараты с минимальной массовой долей экстрагентов проявляют не антиоксидантную, а напротив, прооксидантную активность. Таким образом, на основе одних и тех же растительных источников в максимально мягком режиме (20°C) можно экстрагировать фитокомплексы различного радикал-направленного действия в зависимости от массовой доли экстрагентов.

Установлено, что экспозиция может быть сокращена до 1 ч при получении 10%-ных экстрактов с АО активностью (рис. 2).

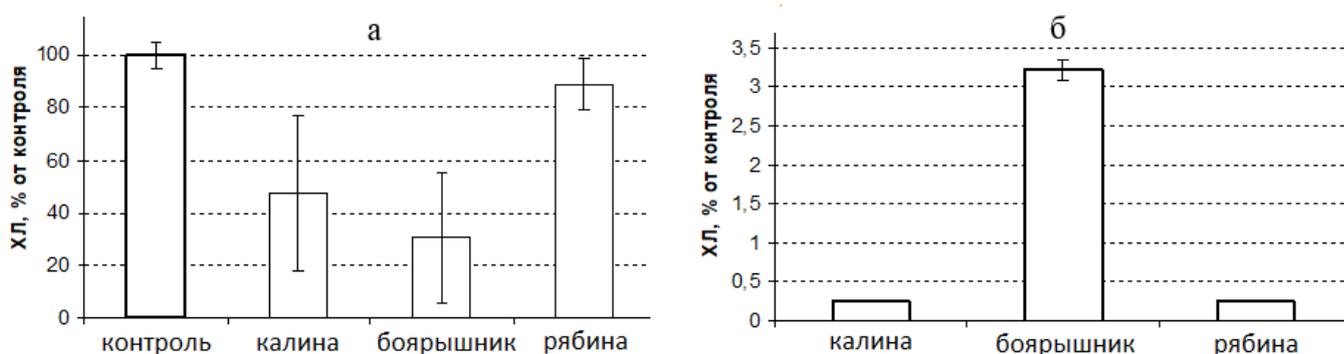


Рис. 2. Антиоксидантная активность 10%-ных водных плодовых экстрактов 1-часовой (а) или 24-часовой (б) экспозиции при 25°C

Однако в этом случае радикал-направленные эффекты препаратов калины и боярышника характеризовались высокой вариабельностью, а под влиянием препарата рябины продукция свободных радикалов достоверно не изменялась (рис. 2а). Устойчивый антиоксидантный эффект

проявлялся только у 10%-ных экстрактов, полученных при длительной экспозиции и комнатной температуре (рис. 2б).

Что касается влияния температуры на уровень АО-активности экстрактов, то данная зависимость была установлена только для 1%-ных экстрактов и имела обратный характер: повышение температуры экстракции приводило к уменьшению АО-свойств (рис. 3).

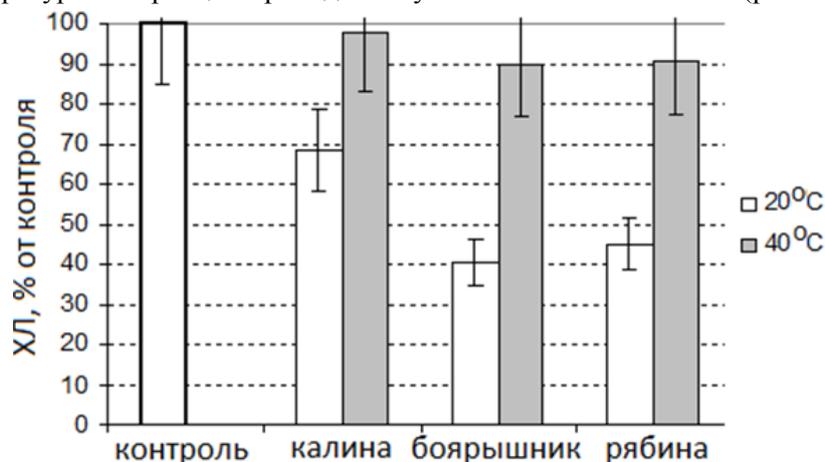


Рис. 3. Интенсивность тушения ХЛ под влиянием 1%-ных водных экстрактов полученных при различной температуре и 1-часовой экспозиции

Как следует из полученных результатов, даже непродолжительное термическое воздействие вызывает разрушение АО компонентов в 1%-ном экстракте. При более высокой концентрации экстрактивных веществ (10%) могут возникать явления коллоидной защиты, а при меньшей концентрации – эффекты разбавления [7].

Известно, что антиоксиданты в высокой концентрации могут не только снижать активность СР-реакций, но и повышать её [8]. Для объяснения причин неустойчивости АО-эффектов некоторых из исследованных объектов возникла необходимость количественно определить суммарное содержание в экстрактах химических компонентов с высокой редокс-активностью, обуславливающей их функциональные свойства. На рис. 4 и 5 отображены результаты сравнения суммарного содержания окислителей и восстановителей в экстрактах в зависимости от длительности экспозиции.

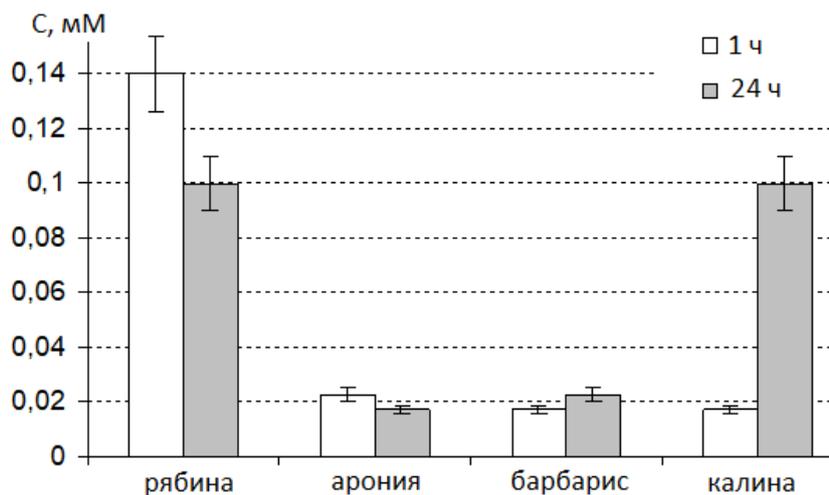


Рис. 4. Содержание окислителей в экстрактах плодов при различной длительности экспозиции (20°C)

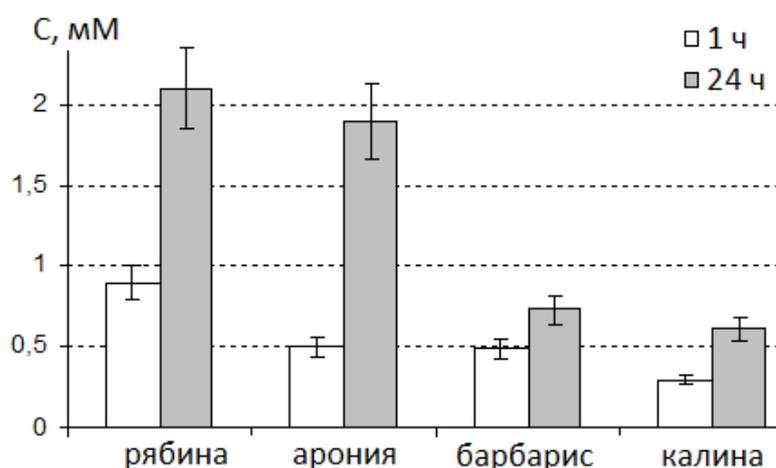


Рис. 5. Содержание восстановителей в экстрактах плодов при различной длительности экспозиции (20°C)

При экстрагировании плодов рябины содержание окислителей снижается на 29%, а количество соединений с восстановительной активностью возрастает в 2,33 раза. Это означает, что данный субстрат способен проявлять устойчивый АО-эффект, что хорошо согласуется с результатами хемилюминесцентного анализа (рис. 6).

Напротив, экстракты калины проявляли как антиоксидантные, так и прооксидантные свойства (рис. 6). Эту лабильность можно объяснить тем, что при увеличении экспозиции скорость накопления окислителей опережала накопление восстановителей. Экстракты барбариса и аронии обладали устойчивыми АО-свойствами (рис. 6), что также согласуется с результатами химического анализа (рис. 4, 5). Действительно, независимо от длительности экстракции в составе препаратов уровень окислителей оставался практически неизменным, тогда как содержание восстановителей значимо возросло (у аронии – в 4 раза, у барбариса – в 1,5 раза).

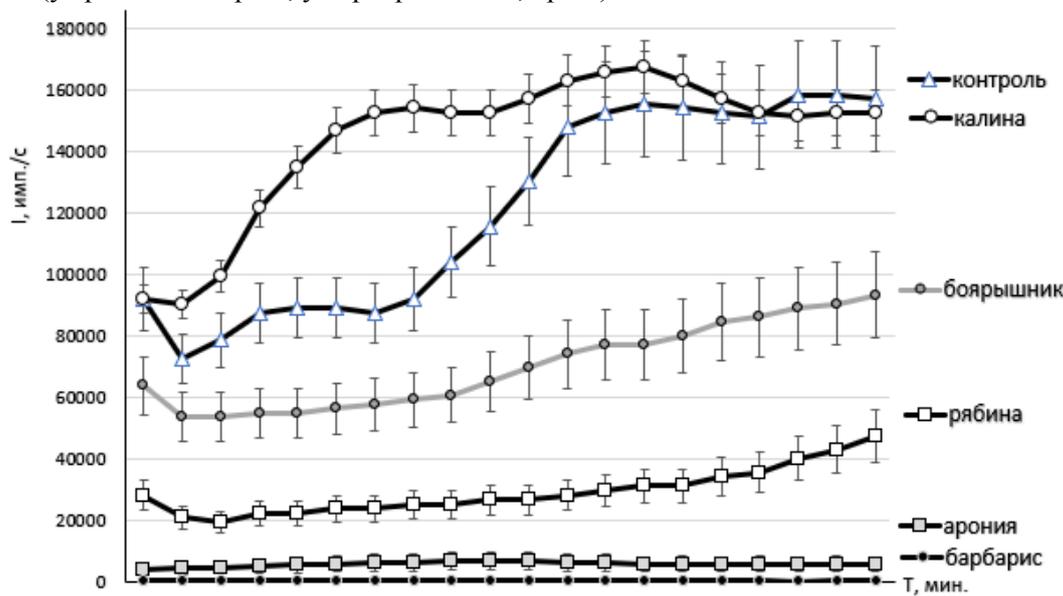


Рис.6. ХЛ-динамика под влиянием 1%-ных плодовых экстрактов

Выводы

1. Для получения экстрактов рябины, калины, боярышника, барбариса и аронии с выраженной АО-активностью длительность экспозиции при 20°C должна быть не менее 24 ч.
2. Повышение температуры экстракции до 40°C увеличивает антиоксидантную способность только у 1%-ных, но не у 0,1% или 10%-ных экстрактов.
3. Экстракты барбариса и аронии устойчиво проявляют антиоксидантные свойства, в их составе преобладают соединения с восстановительной активностью.

4. Экстракты калины характеризуются функциональной инвертностью, что выражается в проявлении как антиоксидантных, так и прооксидантных свойств и может быть связано с доминированием в их составе соединений с восстановительной активностью.

Литература:

1. Большакова И.В., Лозовская Е.Л., Сапежинский И.И. Антиоксидантные свойства группы экстрактов лекарственных растений // Биофизика. – 1998. – Т. 43. – №2. – С. 186 – 188.
2. Лесовская М.И., Савчук И.С. Добавление текстурированной муки с шиповником в кондитерскую сухую смесь для улучшения питательной и энергетической ценности кексов. – В сб.: Перспективы внедрения инновационных технологий в АПК. Сборник статей II Российской (Национальной) научно-практической конференции. 2019. – С. 97-99.
3. Типсина Н.Н., Матюшев В.В., Лесовская М.И., Бондарь И.В. Разработка рецептуры смолки жевательной с использованием сока *Aronia melanocarpa* // Вестник КрасГАУ. 2019. № 9 (150). С. 150–157.
4. Аминова А.Ф., Сухарева И.А., Мазитова А.К. Окислительная деструкция фенола реактивом Фентона // Вода и экология: проблемы и решения. – 2018. – №4(76). – С. 3–8.
5. Владимиров Ю.А. Свободные радикалы в биологических системах // Соросовский образовательный журнал. – 2000. – №10. – С. 33 – 39.
6. Пустовалова Л.М. Практикум по биохимии. – Новосибирск: 1999. – 541 с.
7. Кесслер Ю.М., Зайцев А.Л. Сольвофобные эффекты. Теория, эксперимент, практика. – Л.: Химия, 1989. – 312 с.
8. Лесовская М.И., Савчук И.С. Влияние условий получения на биологическую ценность джема из плодов рябины и калины. В сборнике: Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития. Материалы международной научно-практической конференции. Ответственные за выпуск: В.Л. Бопп, Сорокатая Е.И., Красноярск, 2020. – С. 172–175

УДК 631.363.7:681.332.6

ПОВЫШЕНИЕ ПИЩЕВОЙ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ ЭКСТРУДАТОВ

Матюшев Василий Викторович, Чаплыгина Ирина Александровна, Семенов Александр Викторович,
Аветисян Артур Самвелович, Миржигот Анна Сергеевна
fppp@kgau.ru, ledum_palustre@mail.ru, dfmsh@kgau.ru, avetisyanartur@mail.ru, t.tasha@list.ru
Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

В статье авторы обосновывают целесообразность применения разработанного оборудования и использования растительных компонентов в технологии производства экструдатов. Исследования проводились по получению экструдатов на кормовые цели и в пищевых производствах. Для кормления животных получали экструдаты на основе фуражного зерна с включением сена, зеленых растений, белково-витаминного коагулята, жсома, клубней картофеля и др. В пищевых производствах в качестве одного из компонента использовали жимолость, бруснику, чеснок, шиповник и др. Результаты экспериментальных исследований свидетельствуют о целесообразности включения растительных компонентов при производстве экструдатов.

Ключевые слова: экструдат, смесь, картофель, установка, смеситель, сухая очистка, измельчитель, компонент, патент.

INCREASING THE NUTRITIONAL AND ENERGY VALUE OF EXTRUDATES

Matyushev Vasily Viktorovich, Chaplygina Irina Aleksandrovna, Alexander Viktorovich Semenov,
Artur samvelovich Avetisyan, Mirzhigot Anna Sergeevna
Krasnoyarsk state agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

In the article, the authors justify the expediency of using the developed equipment and using plant components in the production technology of extrudates. Studies were conducted on the production of extrudates for feed purposes and in food production. For feeding animals, extrudates based on feed grain were obtained with the inclusion of hay, green plants, protein-vitamin coagulate, pulp, potato tubers, etc. In food production, honeysuckle, cranberries, garlic, rosehip, etc. were used as one of the components. The

results of experimental studies indicate the feasibility of including plant components in the production of extrudates.

Keywords: extrudate, mix, potato, plant, mixer, dry cleaning, grinder, component, patent.

Исследованию по получению экструдатов повышенной пищевой и энергетической ценности на основе семян зерновых культур, а также поликомпонентных смесей, посвящены работы авторов [1, 2, 3 и др.]. Экструдированный продукт используется как в кормопроизводстве, так и в пищевых технологиях.

Известно, что получить качественный экструдат повышенной пищевой и энергетической ценности с заданными свойствами возможно за счет использования поликомпонентных смесей. Для уменьшения себестоимости и расширения ассортимента готовой продукции целесообразно использовать местные растительные ресурсы.

Учеными Красноярского ГАУ проводились исследования по данному направлению в учебно-опытном хозяйстве "Миндерлинское" и Инжиниринговом центре ВУЗа.

Были проведены исследования по использованию клубней картофеля в смеси перед экструдированием [4]. Для сухой очистки от почвенных загрязнителей и измельчения клубней картофеля было разработано, запатентовано и изготовлено экспериментальное оборудование [5, 6]. Схема производства экструдатов с использованием в смеси измельченных клубней картофеля представлена на рисунке 1.

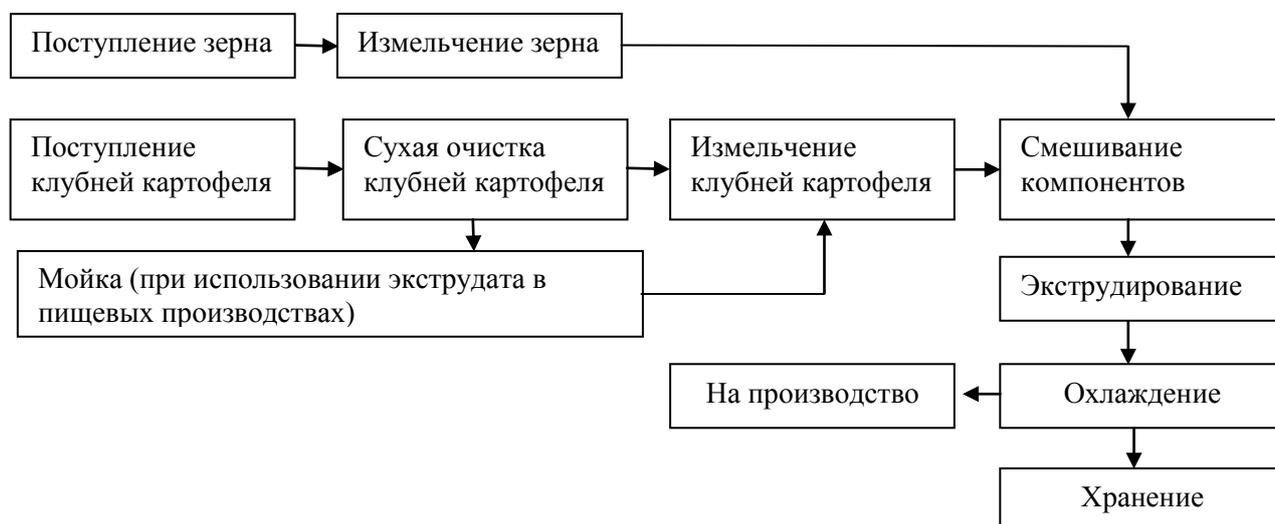


Рисунок 1. Схема производства экструдатов с использованием в смеси измельченных клубней картофеля

При использовании экструдатов в пищевых производствах предусмотрена после сухой очистки дополнительная мойка клубней картофеля.

Проведенные исследования по сухой очистке клубней картофеля от почвенных загрязнителей показали, что разработанная установка для (рисунок 2) обеспечивает остаточную загрязненность не более 1,55 %, при этом производительность оборудования составляет 2,65 т/ч [7].

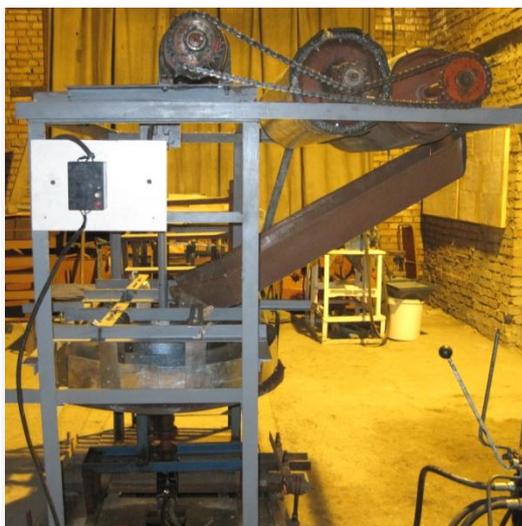


Рисунок 2. Общий вид установки для сухой очистки клубней картофеля

Исследования проведенные по измельчению клубней картофеля свидетельствуют о перспективности использования установки (рисунок 3) для приготовления корма для птицы, свиней и крупного рогатого скота [8]. Производительность установки на измельчение картофеля для птицы составила 486,7–653,2 кг/ч, свиней - 700,7–1047,0 кг/ч и крупного рогатого скота - 1157,4–1469,9 кг/ч [9].



Рисунок 3. Общий вид измельчителя клубнеплодов

Получены патенты на перспективные измельчители корнеклубнеплодов [10, 11].

На качественные характеристики готового продукта влияет однородность распределения компонентов в смеси. В зависимости от исходного сырья используемого в качестве компонента перед экструдированием для смешивания сыпучих компонентов разработаны центробежные, лопастные смесители, вибросмеситель [12, 13, 14, 15].

В центробежном смесителе [13] при рациональных конструктивно-режимных параметрах работы установки коэффициент неоднородности составляет $V_c = 3 \%$ [16]. Общий вид центробежного смесителя представлен на рисунке 4.



Рисунок 4. Общий вид центробежного смесителя

Для стабильного экструзионного процесса, улучшения пластичности экструдированной массы, увеличения производительности экструдера зерновой компонент входящий в смесь целесообразно отволаживать [17].

Была разработана и изготовлена установка для отволаживания зерна (рисунок 5). Получено решение о выдаче патента на полезную модель. В настоящее время проводятся исследования на перспективном запатентованном оборудовании.

При экструдировании смеси пшеницы и картофеля обменная энергия возрастает в среднем на 26,7 %.

Использование в смеси измельченных клубней картофеля является одним из вариантов применения растительного компонента при производстве экструдатов.

Учеными Красноярского ГАУ проведены исследования по производству экструдатов с включением компонентов для животных (сено, зеленые растения, белково-витаминный коагулят, жом, клубни картофеля и др.) и в пищевых производствах (жимолость, брусника, чеснок, шиповник и др.).

Результаты экспериментальных исследований свидетельствуют о целесообразности применения разработанного оборудования и использования растительных компонентов в технологии производства экструдатов.

Литература:

1. Патент №2437564 RU, МПК А23К1/16. 2006. Способ производства комбикорма / Костин В.В., Погорельская О.И., Симоненко В.И.; заявитель и патентообладатель Костин В.В. - № 2010134356/13, заявл. 16.08.2010; опубл. 27.12.2011.
2. Швецов, Н. Новые комбикорма с экструдированным зерном / Н. Швецов, Г. Походня, С. Саламахин // Животноводство России. - 2009. - С. 43-45.
3. Матюшев, В.В. Оценка эффективности производства экструдированных кормов на основе смеси зерна и растительных компонентов / В.В. Матюшев, И.А. Чаплыгина, Н.И. Селиванов, Н.И. Чепелев. //Вестник КрасГАУ. 2015. -№ 11. - С. 140-145.
4. Чаплыгина, И.А. Изменение биохимического состава экструдированного корма на основе пшеницы и картофеля / И.А. Чаплыгина, В.В. Матюшев, Ю.Н. Барановская, Н.В. Присухина // Проблемы современной аграрной науки: мат-лы международ. заоч. науч. конф. - Красноярск: Краснояр. гос. аграр. ун-т., 2016. -с. 52-54.
5. Патент № 161769 RU МПК А01D 33/08. Устройство для сухой очистки корнеклубнеплодов / Ю.Д. Шпирук, В.В. Матюшев, И.А. Чаплыгина; заявитель и патентообладатель «Красноярский государственный аграрный университет» - №2015139018/13 заявл. 11.09.2015; опубл. 10.05.2016.
6. Патент № 174584 RU МПК А01F29/00. Измельчитель корнеклубнеплодов /И.А. Чаплыгина, В.В. Матюшев, А.В. Семенов, В.О. Стенина; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВО Красноярский государственный аграрный университет.- № 174584; заяв. 30.05.2016; опубл.23.10.2017.
7. Шпирук Ю.Д., Матюшев В.В., Чаплыгина И.А.. Совершенствование конструкции для сухой очистки клубней картофеля от почвенных загрязнителей// Проблемы современной аграрной науки: мат-лы междунар. науч. конф. Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2020. – С. 352-355.

8. Патент № 174584 RU,, МПК А01F 29/00. Измельчитель корнеклубнеплодов / Чаплыгина И.А., Матюшев В.В., Семёнов А.В., Стенина В.О.; заявитель и патентообладатель ФГОУ ВПО «Красноярский ГАУ». – № 2016121327; заявл. 30.05.2016; опубл. 23.10.2017.

9. Матюшев В.В. Совершенствование технических средств подготовки к скармливанию клубней картофеля животным // В.В. Матюшев, И.А. Чаплыгина, Ю.Д. Шпирук, В.О. Стенина /Вестник КрасГАУ. - 2019. -№ 11 (152). - С. 113-118.

10. Пат. № 169549 RU, МПК В02С 19/20. Устройство для измельчения клубнеплодов / Чаплыгина И.А., Семенов А.В., Матюшев В.В., Корнеев И.В.; заявитель и патентообладатель Красноярский государственный аграрный университет. - № 2016122350; заявл. 06.06.2016; опубл. 22.03.2017.

11. Патент №155386 RU, МПК В02С 2/00 Конусный вибрационный измельчитель / Самойлов В.А., Матюшев В.В., Ярум А.И.; заявитель и патентообладатель «Красноярский государственный аграрный университет» - №2014132809/13 заявл. 08.08.2014 опубл. 10.10.2015.

12. Патент №171696 RU, МПК В01F 7/26, В28С5/16 Центробежный смеситель / Чаплыгина И.А., Матюшев В.В., Семёнов А.В., Шуранов В.В., Забабурин В.А.; заявитель и патентообладатель «Красноярский государственный аграрный университет» - №2016123227 заявл. 10.06.2016 опубл. 13.06.2017.

13. Патент №189127 RU МПК В01F 7/26 Смеситель сыпучих компонентов центробежного действия / Семенов А. В. Чаплыгина И.А. Бочкарев А.Н., Черепанов Ю.С.; заявитель и патентообладатель «Красноярский государственный аграрный университет» - № 2018134845; заявл. 01.10.2018 ; опубл. 13.05.2019

14. Патент №192831 RU МПК В01F 7/02 В28С 5/14 Лопастной смеситель / Матюшев В.В., Семенов А.В., Чаплыгина И.А., Аветисян А.С.; Патентообладатель Красноярский государственный аграрный университет. — № 2019122007; заявл. 09.07.2019; опубл. 02.10.2019.

15. Патент №169939 RU МПК В01F 11/00 Вибросмеситель / Самойлов В.А., Матюшев В.В., Чаплыгина И.А., Шуранов В.В., Ярум А. И.; заявитель и патентообладатель «Красноярский государственный аграрный университет» - № 2016119215 заявл. 17.05.2016. опубл. 06.04.2017.

16. Матюшев В.В. Совершенствование конструкции смесителя сыпучих компонентов центробежного действия // В.В. Матюшев, А.В. Семёнов, И.А. Чаплыгина, А.Н. Бочкарев /Известия Оренбургского ГАУ. -2020 - № 2 (82). - С. 136-140.

17. Щербакова О. Особенности экструдирования зерна при вводе в корма для поросят //О. Щербакова, Р. Бехметьев / Комбикорма. - 2012- №8 -С. 57-59.

УДК 664.6.7

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОДГОТОВКИ ЗЕРНА К ПЕРЕРАБОТКЕ

Мацкевич Игорь Викторович, Невзоров Виктор Николаевич, Кох Жанна Александровна,
Безъязыков Денис Сергеевич
Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия
imatskevichv@mail.ru, nevzorov1945@mail.ru, jannetta-83@mail.ru, haast13@mail.ru,

В статье рассматривается способ повышения производительности и эффективности технологического процесса очистки и сортировки семян зерновых культур от органических и минеральных примесей за счет использования разработанной ресурсосберегающей конструкции технологического оборудования, предназначенного для разделения зерновой массы на необходимое количество фракций.

Ключевые слова: совершенствование технологии, очистка, сортировка, зерно, фракционирование, технологическое оборудование, патент Российской Федерации.

IMPROVEMENT OF TECHNOLOGY OF GRAIN PREPARATION FOR PROCESSING

Matskevich Igor Viktorovich, Nevzorov Viktor Nikolaevich, Koh Zhanna Aleksandrovna,
Bezyazykov Denis Sergeevich
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

The article discusses a method for increasing the productivity and efficiency of the technological process of cleaning and sorting grain seeds from organic and mineral impurities through the use of the developed resource-saving design of technological equipment designed to separate the grain mass into the required number of fractions.

Key words: improvement of technology, cleaning, sorting, grain, fractionation, technological equipment, patent of the Russian Federation.

Одним из основных направлений развития сельскохозяйственного сектора Красноярского края является выращивание зерновых культур, таких как пшеница, рожь, ячмень, и овес. По данным Министерства сельского хозяйства и торговли Красноярского края в 2020 году урожайность зерновых культур составила 2,786 млн. тонн зерна, что на 400 тыс. тонн больше чем в 2019 году [2]. Учитывая темпы роста урожайности зерновых культур в Красноярском крае и Сибирском федеральном округе в целом, необходимо совершенствовать существующие технологии и оборудование для послеуборочной обработке зерновых культур.

После уборки, зерновые культуры необходимо подготовить к переработке или дальнейшему длительному хранению. Для этого необходимо выполнить ряд технологических операций направленных на обеспечение качественных показателей зерна. Одним из основных показателей качества очищенного зерна является выравненность или однородность по размеру. Чем однороднее зерно по размеру, тем выше качество крупы и муки и меньше потери при переработке. Для определения этого показателя навеску зерна просеивают через набор сит с определенными размерами ячеек. Это позволяет установить не только однородность, но и крупность зерна. Крупное и выполненное зерно имеет большую массу, а щуплое и невыполненное имеет меньшую плотность и, следовательно, содержит меньше мучнистого эндосперма [1].

Для выполнения технологической операции по сортировке семян зерновых культур применяются различные комплексы или отдельные единицы специализированного технологического оборудования, такие как зерноочистительные сепараторы и сортирующие машины. Основным рабочим органом данного типа машин являются штампованные или тканые сита. Классификация ситовых машин для очистки и сортировки зерна приведена на рисунке 1.



Рисунок 1. Классификация ситовых машин для очистки и сортировки семян зерновых культур

Анализ существующих технологий подготовки зерна к переработке показал, что наибольшее распространение получили аппараты с барабанными ситами, проходные рабочие отверстия имеют круглую или продолговатую форму, размеры решет варьируются в диапазоне от 1,7 до 8,0 мм в

зависимости от перерабатываемого сырья [4]. При этом используется металлоемкие и низкопроизводительные машины. Для устранения выявленного недостатка разработана новая технологическая схема послеуборочной обработки семян зерновых культур, позволяющая получать необходимые фракции зерна. Разработанная технологическая схема приведена на рисунке 2.



Рисунок 2. Технологическая схема очистки и сортировки семян зерновых культур

Разработанная технологическая схема направлена на повышение производительности и эффективности очистки семян от органических и минеральных примесей, за счет использования необходимого количества сортировочных сит, что также позволяет увеличивать скорость просеивания, и увеличить выход зерна по заданным фракциям.

Для реализации технологического процесса послеуборочной обработки семян зерновых культур с разделением на необходимое количество фракций было разработано новое оборудование, авторские права защищены патентом Российской Федерации № 2695870 «Устройство для калибрования семян растительного происхождения» [3].

В зависимости от назначения дальнейшего использования очищенного и сортированного зерна предусматривается возможность установки необходимого количества барабанных сит с заданными проходными отверстиями, что позволяет получать сортированное зерно по фракциям с высокой степенью очистки.

Литература:

1. Невзоров, В.Н. Технология и оборудование биотехнологической переработки зерна злаковых культур: монография / В.Н. Невзоров, С.В. Хижняк, М.А. Янова [и др.] - Красноярск: Изд-во Красноярск. гос. аграр. ун-т, 2019. - 148 с.
2. Официальный интернет-портал Министерства сельского хозяйства и торговли Красноярского края. Итоги уборочной компании 2020 в Красноярском крае - <http://krasagro.ru/news/1502>
3. Патент №2695870 Российская Федерация, МПК А23N 5/00, Устройство для калибрования семян растительного происхождения / В.Н. Невзоров, Д.С. Безъязыков, И.В. Мацкевич, М.А. Янова; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВО "Красноярский государственный аграрный университет". - №2018137617; заявл. 24.10.2018; опубл. 29.09.2019. Бюл. №22. - 5 с.
4. Показатели качества зерна <http://chudoogorod.ru/prochee-sad/pokazateli-kachestva-zerna.html>

СОДЕРЖАНИЕ ВИТАМИНОВ В ПРОРОСТКАХ ЗЛАКОВЫХ

Невзоров Виктор Николаевич, Кох Жанна Александровна, Мацкевич Игорь Викторович,
 Кох Денис Александрович, Тепляшин Василий Николаевич
 Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия
 nevzorov1945@mail.ru, jannetta-83@mail.ru, IMatskevichV@mail.ru, dekoch@mail.ru,
 teplyshinvn@list.ru

В этой статье представлен обзор изменений витаминного состава, которые происходят во время прорастания проса, ячменя, пшеницы и ржи, с учетом различных условий обработки. Эти изменения рассматриваются с точки зрения воздействия на здоровье, которое может возникнуть в результате регулярного употребления.

Ключевые слова: проращивание, замачивание, проростки, просо, ячмень, пшеница, рожь, витамины.

VITAMIN CONTENT IN CEREAL SEEDS

Nevezorov Victor Nikolaevich, Koch Zhanna Aleksandrovna, Matskevich Igor Viktorovich,
 Koch Denis Aleksandrovich, Teplyashin Vasily Nikolaevich
 Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia

This article provides an overview of the changes in vitamin composition that occur during germination of millet, barley, wheat and rye, taking into account different processing conditions. These changes are considered in terms of the health effects that can arise from regular use.

Key words: germination, soaking, seedlings, millet, barley, wheat, rye, vitamins.

Зерновые культуры относятся к семейству злаковых или мятликовых. Они дают сухие односемянные плоды, называемые зернами, которые состоят из плодовой оболочки (околоплодника) и семени. Само семя состоит из зародыша, эндосперма и оболочки семени. Химические составляющие зерна злаков локализируются в отсеках, которые отделены друг от друга клеточными стенками. Проросшее зерно обычно означает семя с видимым корнем [1,5,3].

В последние годы в пищевой промышленности все чаще появляются продукты, содержащие проросшие зерна или муку из них. Такие продукты варьируются от выпечки до макарон, сухих завтраков, закусок и напитков. Кроме того, проросшие зерна называют органическими, не содержащими генетически модифицированных организмов и цельнозерновыми [2].

На сегодняшний день не существует общепризнанного определения и регулирования понятия «прорастание». Отсутствие надлежащего определения и регулирования указывает на то, что также нет оснований для использования содержания «проросшего зерна» или заявлений о преимуществах [1,6].

Зерно злаков содержит витамин Е (который состоит из токоферолов и токотриенолов) в диапазоне от 0,9 до 4,1 мг / 100 г. Потребление 100 г злаков в день составляет от 8 % до 34 % рекомендуемой суточной нормы этого витамина. Кроме того, содержание тиамина (В₁), рибофлавина (В₂) и пиридоксина (В₆) колеблется от 0,2 до 0,5 мг / 100 г, от 0,02 до 0,14 мг / 100 г и от 0,25 до 0,76 мг/100 г, соответственно, в зависимости от злака. Наконец, содержание ниацина (В₃) в злаках составляет от 2,7 до 7,6 мг / 100 г и фолиевой кислоты (В₉) от 0,016 до 0,143 мг / 100 г. Потребление 100 г злаков в день составляет от 20 % до 50 дневной нормы тиамина и ниацина и от 10 % до 30 % дневной нормы пиридоксина. Влияние рибофлавина злаков на рекомендуемую суточную норму менее выражено и составляет от 2 % до 11. Взрослые получают от 13 % до 29 % от суточной нормы при потреблении 100 г зерен пшеницы и ячменя и даже от 20 % до 47 % потребляя 100 г зерен ржи [2,4,5].

Содержание витаминов в зерновых культурах важно для развития проростков и их количество увеличивается во время прорастания в результате биосинтеза. Различия в содержании витаминов в проросших зернах (таблица 1) зависят от сорта зерна и условий замачивания и проращивания. Необходимо соблюдать осторожность, чтобы избежать чрезмерного вымывания витаминов во время замачивания, например, используя минимальное количество воды для замачивания.

Синтезированные витамины в основном накапливаются в корешках, и удаление их после процесса, следовательно, сопровождается значительной потерей витаминов.

Таблица 1 - Влияние параметров замачивания и проращивания зерновых культур на содержание витаминов

Зерно	Условия замачивания		Условия проращивания		Содержание витаминов, мг/100 г
	Температура (°С)	Время (часы)	Температура (°С)	Время (дни)	
Просо	25	16	25	1	V ₁ - 0,22
					V ₂ - 0,11
					V ₃ - 2,30
					C - 0,99
	21	24	21	1	V ₂ - 0,16
					V ₆ - 0,76
					E - 0,18
					C - 0,99
	25	16	25	4	V ₂ - 0,41
V ₆ - 2,80					
E - 0,3					
C - 3,20					
Ячмень	15	23	15	4	E - 4,2
	17	24	17	4	V ₁ - 0,30
					V ₂ - 0,07
Пшеница	20	12	20	3	C - 8,10
	17	24	17	3	C - 17,80
	20	48	20	4	V ₉ - 0,02
	28	16	28	4	V ₁ - 0,09
					V ₂ - 0,08
					V ₆ - 0,80
					E - 0,25
Рожь	15	30	15	4	V ₉ - 0,12
	25	30	25	5	V ₉ - 0,34
	18	28	18	5	V ₉ - 0,26

Витамин E - хорошо известный антиоксидант. Он улавливает свободные радикалы в клеточных мембранах и в основном находится в зародышах злаков. Токоферолы синтезируются и хранятся внутри эмбриона и транспортируются к корням во время проращивания семян. Продолжительность проращивания - главный фактор увеличения содержания витамина E.

Содержание витаминов группы B в злаках обычно увеличивается в результате проращивания и поддерживает развитие и рост проростков. Содержание рибофлавина в ячмене, просе и пшенице при проращивании в течение 4 дней при температуре от 17 до 28 °С увеличилось вдвое и составило от 0,07 до 0,41 мг/100 г дм. Кроме того, в пшенице и просе наблюдалось увеличение содержания ниацина и пиридоксина в 1,3-1,5 раза, при проращивании в течение 3-4 дней при 25 °С. Синтез витаминов начинается только на более поздних стадиях проращивания, и водорастворимые витамины могут попадать в воду для замачивания.

Витамины группы B также транспортируются к корешкам во время проращивания, что, в свою очередь, означает, что отказ от них снижает содержание витаминов группы B в проросших зернах. Тиамин, один из наиболее термолабильных витаминов группы B, он разлагается в процессе сушки.

Проращивание стимулирует синтез фолиевой кислоты (V₉) по мере увеличения метаболической активности развивающихся проростков. Содержание витамина C в зернах злаков обычно не определяется или очень низкое. Однако во время проращивания витамин C синтезируется что приводит к концентрации от 5 до 55 мг/100 г в организме. Промывание проростков пшеницы горячей водой при 70 °С снижает содержание витамина C на 40–60%. Соответственно, необходимо тщательно выбирать условия процесса, чтобы сохранить этот витамин, поскольку он является одним из наиболее неустойчивых к воздействию тепла и света витаминов.

При потреблении пророщенных зерен злаковых относительно высокие уровни витаминов Е, В и С в проросших злаках могут значительно способствовать ежедневному потреблению этих витаминов. Взрослые могут удовлетворить суточную норму фолиевой кислоты, ежедневно потребляя от 100 до 150 г проросших зерен пшеницы или ржи.

Пророщенные зерна вносят меньший вклад в ежедневное потребление ниацина, рибофлавина, пиридоксина и витамина Е, чем фолиевая кислота, но их вклад все же значительный. Действительно, на 100 г проросших злаков может приходиться от 20 % до 35 % дневной нормы ниацина, от 5 % до 30 % дневной нормы рибофлавина и пиридоксина и от 3% до 36% дневной нормы витамина Е. Однако существует большая разница в содержании тиамин в проросших злаках.

Потребление 100 г проросшей пшеницы, проса или ячменя составляет от 10 % до 50 % дневной нормы тиамин. Пророщенные зерна вносят вклад в ежедневное потребление витамина С лишь в ограниченной степени, поскольку потребление 100 г пророщенных злаков соответствует примерно от 3 % до 10 % его дневной нормы.

В целом, проращивание увеличивает антиоксидантную активность злаков, более высокая антиоксидантная активность проросших зерен в основном объясняется накоплением витамина Е.

Короткий промежуток время замачивания с использованием ограниченного количества воды с последующим длительным временем прорастания, умеренной сушкой и сохранением корешков и наиболее благоприятно для получения повышенного содержания витаминов в проросших зернах.

Литература:

1. Губаненко, Г.А. Технология переработки ростков пшеницы с получением порошка из выжимок с высоким содержанием биологически активных веществ / Г.А. Губаненко, Е.А. Речкина, Л.В. Наймушина, Л.А. Маюрникова, И.В. Мацкевич, Т.А. Балябина // Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. 2019. Т. 81. № 2 (80). С. 154-161.

2. Казённова Н.К. Изменение химического состава зерновых продуктов при проращивании. / Н.К. Казённова, Д.В. Шнейдер, И.В. Казённов //Хлебопродукты. 2013. № 10. С. 55-57.

3. Коденцова, В. М. К обоснованию уровня обогащения витаминами и минеральными веществами пищевых продуктов массового потребления / В.М. Коденцова, О.А. Вржесинская // Вопросы питания. - 2011. - Т. 80, № 5. - С. 64-70.

4. Кох Д.А. Рожь Красноярского края как перспективное сырье в солодоращении. / Д.А. Кох, Ж.А. Кох. // Вестник АПК Верхневолжья. 2017. № 1 (37). С. 59-62.

5. Мячикова Н.И. Пророщенные семена как источник пищевых и биологически активных веществ для организма человека/ Н.И. Мячикова, В.Н. Сорокопудов, О.В. Биньковская, Е.В. Думачева. // Современные проблемы науки и образования. - 2012. - № 5. -С. 103.

6. Невзоров В.Н. Основные технологические требования к оборудованию для проращивания зерна пшеницы / В.Н. Невзоров, Ж.А. Кох, А.А. Мальцев, В.Р. Степанов // Эпоха науки. 2019. № 20. С. 631-635.

УДК 637.142(476)

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА СГУЩЕННОГО МОЛОКА В ОАО «ГЛУБОКСКИЙ МОЛОЧНОКОНСЕРВНЫЙ КОМБИНАТ»

Скопцова Татьяна Ивановна, Соловьева Маргарита Владимировна, Яловик Лариса Ивановна
Великолукская государственная сельскохозяйственная академия, Великие Луки, Россия
skopcova@vgsa.ru, smv@vgsa.ru, sovet@vgsa.ru

В статье авторы охарактеризовали ассортимент сгущенного молока, выпускаемого в ОАО «Глубокский молочноконсервный комбинат», изучили географию сбыта выпускаемого ассортимента. Исследования показали, что, наибольший объем реализации на внутреннем рынке ОАО «Глубокский МКК» производит в г. Минск – 36,4 %, и в Витебскую область – 33,8%. Анализ выработки сгущенного молока с сахаром и наполнителями в ОАО «Глубокский молочноконсервный комбинат» показал, что наиболее реализуемым является молоко цельное сгущенное с содержанием сахара 8,5%, большие поставки идут в крупной таре, в барабанах по 60 кг, и составляют 81%, остальные 19 % приходятся на другие виды упаковок.

Ключевые слова: производство сгущенного молока, сгущенные молочные консервы, ассортимент, наполнители, молочноконсервный комбинат.

PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF CONDENSED MILK PRODUCTION IN OJSC «GLUBOKOYE DAIRY-CANNING FACTORY»

*Tatyana Ivanovna Skoptsova
Solovyova Margarita Vladimirovna
Yalovik Larisa Ivanovna*

Velikiye Luki state agricultural Academy, Velikiye Luki, Russia

In the article, the authors described the range of condensed milk produced in JSC "Glubokoe milk cannery", studied the geography of sales of the product range. Research has shown that the largest volume of sales in the domestic market of JSC "Glubokiy MKK" is produced in Minsk-36.4 %, and in the Vitebsk region – 33.8%. Analysis of the production of condensed milk with sugar and fillers in JSC "Glubokoe dairy plant" showed that the most sold is whole condensed milk with a sugar content of 8.5%, large deliveries are in large containers, in drums of 60 kg, and make up 81%, the remaining 19 % are for other types of packaging.

Keywords: condensed milk production, canned condensed milk, assortment, fillers, dairy canning plant.

В Республике Беларусь в общем объеме промышленного производства по объему произведенной продукции перерабатывающая промышленность продовольственного секторов занимает ведущее место. Ее роль в экономике заключается в эффективном использовании сельскохозяйственного сырья, сокращении его потерь, обеспечения рационального питания населения и продовольственной безопасности страны.

В настоящее время Беларусь за счет собственного производства полностью обеспечивает свои внутренние потребности в молоке и в продуктах его переработки и имеет значительные возможности для поставок молокопродуктов на внешние рынки. [1]

Производство молочных консервов в Беларуси превышает внутренний спрос. На внутреннем рынке страны потребляется около 40% производимой молочной продукции, оставшиеся 60% направляются на экспорт. Основными торговыми партнерами организаций – экспортеров Минсельхозпрода являются Российская Федерация и Казахстан. На них приходится около 93% всего экспорта молочных консервов.

Целью является изучение технологии производства сгущенного молока с сахаром и наполнителями, проведение анализа ассортимента сгущенного молока на ОАО «Глубокский молочноконсервный комбинат».

Задачи: дать характеристику ассортимента сгущенного молока, выпускаемого ОАО «Глубокский молочноконсервный комбинат»; описать виды упаковки, маркировки и режимы хранения молочных консервов; на основании проведенных исследований сделать прогноз дальнейшего увеличения мощностей предприятия.

Исследования были проведены на ОАО «Глубокский молочноконсервный комбинат», в течение 2019 года. Материалами исследования послужили: сгущенное молоко с сахаром и наполнителями выпускаемое на ОАО «Глубокский молочноконсервный комбинат», объемы выработки, цена реализации, рынок сбыта.

Сегодня Глубокский молочноконсервный комбинат производит около 80 наименований натуральной молочной продукции, способной удовлетворить самый изысканный вкус.

Основным направлением деятельности предприятия является производство молочных консервов из натурального молока как для обеспечения потребностей внутреннего рынка, так и для экспорта. В настоящее время, на экспорт реализуется около 60% продукции от общего объема реализации ОАО «Глубокского МКК» в натуральном выражении. [4]

Структура реализации молочных консервов в региональном разрезе Республики Беларусь в 2019 году представлена на рисунке 1.



Рисунок 1 – Структура реализации молока сгущенного с сахаром и ароматами по Республике Беларусь в 2019 г., %

Наибольший объем реализации на внутреннем рынке приходится в г. Минск – 36,4% , и в Витебской области – 33,8%.

География экспорта ОАО «Глубокский МКК» довольно разнообразна, основным рынком сбыта, как упомянуто выше, в 2019 году остается Российский рынок и составляет 76,6% от общего объема экспорта, и казахский - 17,4%. Особенность экспорта ОАО «Глубокский МКК» заключается в том, что на российском рынке сложилась такая ситуация, когда многие предприятия, получив доступ к недорогому сырью – сухому обезжиренному молоку (получаемому также из Белоруссии), стали производить сгущенное молоко по упрощенным технологическим схемам, несмотря на то, что при этом не обеспечивается требуемый уровень его качества, предъявляемый к готовому продукту в соответствии с ГОСТом. [2]

Соотношение реализации продукции на внутренний рынок и экспорт представлено на рисунке 2.

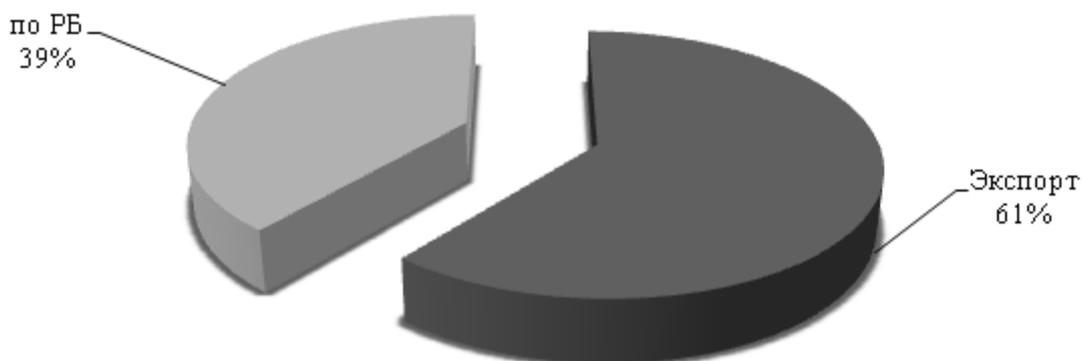


Рисунок 2 – Реализация молока сгущенного с сахаром и ароматами , %.

Как видно из диаграммы, ОАО «Глубокский МКК» - экспортоориентированное предприятие.

Выпускаемый ассортимент сгущенных молочных консервов расфасовывается в различные варианты упаковок: традиционная жестяная банка, упаковка «doy-pack», туба из полимерных материалов, транспортная тара от 10 кг до 60 кг. Все это дает определенное конкурентное преимущество ОАО «Глубокский МКК» по сравнению с другими производителями, которые специализируются только на производстве отдельных видов. Это значительно расширяет возможности для сотрудничества. Покупатель может приобрести всю линейку сгущенных молочных продуктов, не размещая заказ у нескольких производителей, что сокращает его временные и денежные затраты.

Исследования ассортимента выпускаемого сгущенного молока с сахаром и разными наполнителями показали, что основная востребованная продукция молоко цельное сгущенное с сахаром массовой долей жира 8,5%, которое, выпускается в различных упаковках небольшого размера и в особо крупной таре со сроком годности 12 месяцев. Так как многие потребители, особенно различные кулинарные предприятия, предпочитают покупать именно в крупной таре, молоко сгущенное с сахаром и разными ароматами выпускается небольшими партиями в более крупной расфасовке, срок годности до 6 месяцев в зависимости от наполнителя. [3, 5]

Анализ выработки сгущенного молока с сахаром и наполнителями на ОАО «Глубокский молочноконсервный комбинат» показал что 98,75 % вырабатывается молоко цельное сгущенное с сахаром 8,5%, остальные 1,25 % приходится на молоко сгущенное с сахаром 5% (0,43 %), молоко сгущенное с сахаром и натуральным кофе 7,0% (0,34%), молоко сгущенное с сахаром и какао 7,5% (0,18 %), молоко сгущенное с сахаром и ароматами 8,5% (0,13%), молоко цельное сгущенное с сахаром и цикорием 7,0% (0,12%), молоко сгущенное с фруктозой (0,03%), молоко сгущенное со стевией 6,8 % (0,02%).

Так как наибольший удельный вес приходится на выпуск сгущенного молока с сахаром 8,5%, рассмотрим данный продукт более подробно. Данный вид продукции выпускают в разных упаковках, с различным объемом.

Поставки товара потребителям реализуются в крупной таре, наибольший процент от всего продаваемого молока цельного сгущенного с сахаром производится в барабанах по 60 кг и составляет 81%, остальные 19 % приходится на другие виды упаковки. Более 10% приходится на упаковку бочка объемом 55 кг. Это все подтверждает, что основные заказы на поставку молока цельного сгущенное с сахаром приходятся на крупную тару с объемом 60 кг.

На основании проведенных исследований были получены следующие результаты, производственные мощности по изготовлению сгущенного молока с сахаром и наполнителями в открытом акционерном обществе «Глубокский молочноконсервный комбинат» используются не на полную мощность, а только на 92,5 %. Следовательно, необходимо учитывать спрос основных потребителей продукции, и используя резервы предприятия, увеличить поставки востребованной продукции не только на внутреннем рынке, но и учитывать запросы иностранных потребителей.

ОАО «Глубокский молочноконсервный комбинат» получил кошерный сертификат на производство сгущенного молока с сахаром. Сертификат подтверждает высокое качество и натуральность выпускаемой продукции, а также высокую культуру производства на предприятии. Его получение дает возможность комбинату увеличить поставки сгущенного молока в Израиль. Общая прибыль в прогнозном варианте может составить 859,232 млрд. бел.рублей, что на 68,966 млрд. бел.рублей больше, чем в 2019 году.

Литература:

1. Ефименко, А. Г. Оценка и тенденции развития продовольственного сектора Республики Беларусь / А. Г. Ефименко // Большая Евразия : Развитие, безопасность, сотрудничество. – 2019. – №2-2. – С. 796-800. – Текст : электронный // Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» : сайт. – Москва, 2013–2020. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/otsenka-i-tendentsii-razvitiya-prodovolstvennogo-sektora-respubliki-belarus> (дата обращения: 05.11.2020). – Режим доступа : свободный.
2. Крусъ, Г. Н. Технология молока и молочных продуктов / Г. Н. Крусъ, А. Г. Храмцов, З. В. Волокитина, С. В. Карпычев; под редакцией А. М. Шалыгиной. – Москва : КолосС, 2004. – 455 с. – ISBN 5-9532-0166-4. – Текст : непосредственный
3. Микулович, Л. С. Товароведение продовольственных товаров : учебник / Л. С. Микулович. – 4-е изд., испр. – Минск : Вышэйшая школа, 2010. – 416 с. – ISBN 978-985-06-1876-4. – Текст : непосредственный.

4. Сысоев, С. А. Белорусская молочная отрасль : состояние и перспективы развития // The Newman in Foreign policy. – 2018. – №41. – (85). – С. 37-42. – Текст : электронный // Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» : сайт. – Москва, 2013–2020. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/beloruskaya-molochnaya-otrasl-sostoyanie-i-perspektivy-razvitiya> (дата обращения: 05.11.2020). – Режим доступа : свободный.

5. Тимофеева, В. А. Товароведение продовольственных товаров : учебник / В. А. Тимофеева – изд. 10-е, доп. и перераб. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2010. – 473 с. – ISBN 978-5-222-16709-0. – Текст : непосредственный.

УДК 663.44

ВЛИЯНИЕ ГИДРОМОДУЛЯ НА ВЫХОД ЭКСТРАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ ВОДНОГО ЭКСТРАКТА ПЛОДОВ БОЯРЫШНИКА С ПРИМЕНЕНИЕМ ФЕРМЕНТАТИВНОЙ ОБРАБОТКИ

Смольникова Яна Викторовна, Стутко Оксана Валериевна
Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия
ya104@yandex.ru, stutko_ov@mail.ru

В статье представлены результаты исследований влияния различных режимов водной экстракции плодов боярышника кроваво-красного с применением ферментных препаратов пектолитического и целлюлолитического действия. Установлено, что применение ферментных препаратов увеличивает выход экстрактивных веществ. Наиболее рациональным режимом экстракции является гидромодуль 1:2.

Ключевые слова: ферментные препараты, гидромодуль, водный экстракт, плоды боярышника кроваво-красного.

EFFECT OF THE HYDROMODULE ON THE YIELD OF EXTRACTIVES IN THE PREPARATION OF AN AQUEOUS EXTRACT OF HAWTHORN FRUIT USING ENZYMATIC TREATMENT

Smolnikova, Yana Viktorovna, Stutko Oksana Valerievna
Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia

The article presents the results of research on the effect of various modes of water extraction of blood-red hawthorn fruit using pectolytic and cellulolytic enzyme preparations. It was found that the use of enzyme preparations increases the yield of extractive substances. The most rational extraction mode is a 1:2 hydromodule.

Keywords: enzyme preparations, hydromodule, water extract, blood-red hawthorn fruit.

Одним из актуальных направлений пищевых технологий в последние годы является переработка дикорастущего плодово-ягодного сырья. Это обусловлено высокой пищевой ценностью дикоросов по сравнению с культурными аналогами, высокими концентрациями биологически активных компонентов, а также неприхотливостью к условиям произрастания. Переработка местного дикорастущего сырья позволяет осуществлять замену дорогостоящего импортного сырья, расширяет ассортимент функциональных продуктов, снижает затраты на транспортировку.

Перспективным сырьевым ресурсом являются плоды боярышника кроваво-красного (*Crataegus sanguinea*). Сложный химический состав плодов боярышника и обилие биологически активных компонентов (флавоноиды, дубильные вещества, каротиноиды, урсоловая, кофейная, хлорогеновая кислоты, витамины К, Е, аскорбиновая кислота) обуславливают фармакологическую активность препаратов, получаемых из этого растения. Препараты боярышника применяют при функциональных расстройствах сердечной деятельности, при гипертонической болезни, стенокардии, ангионеврозах, мерцательной аритмии, пароксизмальной тахикардии, общем атеросклерозе, климактерическом неврозе, при повышенной функции щитовидной железы, сердечной слабости после перенесённых тяжёлых заболеваний, бессоннице у сердечных больных и гипертонии, оказывает тонизирующее влияние на сердечную мышцу, усиливает кровообращение в коронарных сосудах сердца и сосудах мозга, устраняет тахикардию и аритмию, снимает неприятные ощущения в области сердца, несколько снижает кровяное давление и улучшает общее состояние больных [1].

Ассортимент отечественных препаратов боярышника фактически ограничен настойкой, применяемой для лечения сердечно-сосудистых заболеваний, получаемой на основе этанола 70%.

Таким образом, разработка технологии получения безалкогольных водных экстрактов боярышника является актуальной задачей.

Известен способ получения сока из свежих плодов боярышника мягковатого, обладающего диуретической активностью [2], однако выход сока по приведенной технологии составляет менее 25 %. Также проводились работы по получению водных экстрактов из замороженных плодов боярышника кроваво-красного в аппаратах с вибрационной тарелкой [2].

Основным препятствием, затрудняющим выход сока из плодов боярышника является высокое содержание пектина (более 10% [5]). Для интенсификации процесса сокоотделения и повышения выхода экстрактивных веществ широкое применение находят ферментные препараты пектолитического и целлюлолитического действия [4, 6].

Целью данного исследования являлось получение водных экстракта из замороженных плодов боярышника кроваво-красного. Для достижения данной цели были поставлены следующие задачи:

- оценка выхода экстрактивных веществ из замороженных плодов боярышника кроваво-красного после ферментативной обработки;
- определение гидро модуля, обеспечивающего рациональный режим получения водных экстрактов из замороженных плодов боярышника кроваво-красного.

Объектом исследования являлись плоды боярышника кроваво-красного, 2019 года урожая, собранные в стадии технологической зрелости в Курагинском районе Красноярского края. Для проведения энзиматической биоконверсии применяли ферментные препараты «Брюзайм ВGX» и «Ректоenzym» в концентрациях, рекомендуемых производителем. Выход экстрактивных веществ определяли в соответствии с ОФС.1.5.3.0006.15 Определение содержания экстрактивных веществ в лекарственном растительном сырье и лекарственных растительных препаратах.

Технологический процесс получения водных экстрактов включал в себя следующие стадии:

- дефростация замороженного сырья;
- гомогенизация;
- биоконверсия с водным раствором ферментов при различном гидро модуле;
- отделение водного экстракта путем центрифугирования.

На первом этапе исследования было проведено извлечение сока из измельченных плодов боярышника без ферментации. В результате выход неразбавленного сока из гомогенизированной ягодной массы после центрифугирования (4000 об/мин в течении 20 минут) составил 20% от массы сырья. Далее изучали процесс получения водных экстрактов путем добавления водного раствора ферментов в соотношениях от 1:0,5 до 1:2,5. Ферментацию гомогенизированной ягодной массы проводили при температуре 40 °С в течении 30 минут, при перемешивании.

Результаты исследований влияния гидро модуля на объем полученного экстракта и содержания экстрактивных веществ представлены на рисунках 1, 2.

При анализе полученных результатов можно наблюдать закономерное увеличение объемов полученных экстрактов при увеличении гидро модуля и снижение концентрации экстрактивных веществ за счет разбавления водой.

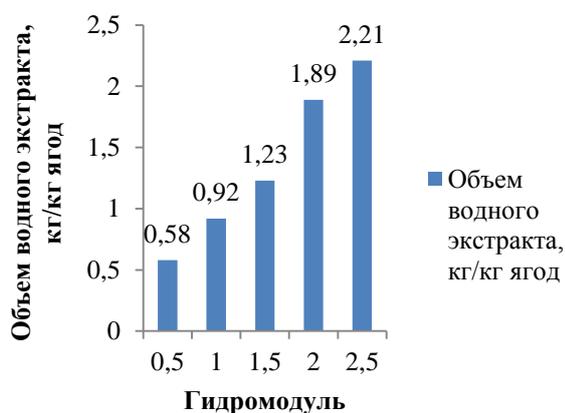


Рисунок 1 Объем водного экстракта ягод боярышника после ферментативной обработки при различном гидро модуле

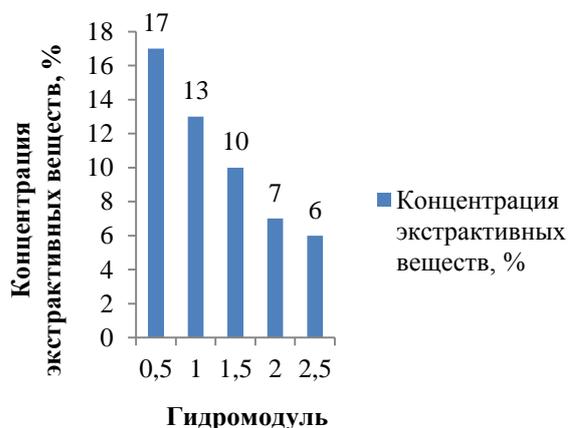


Рисунок 2 Концентрация экстрактивных веществ в водных экстрактах ягод боярышника после ферментативной обработки при различном гидро модуле

Для определения целесообразного режима экстракции был проведен пересчет количества извлеченных экстрактивных веществ в различных объемах в пересчете на массу ягод. Результаты представлены на рисунке 3.

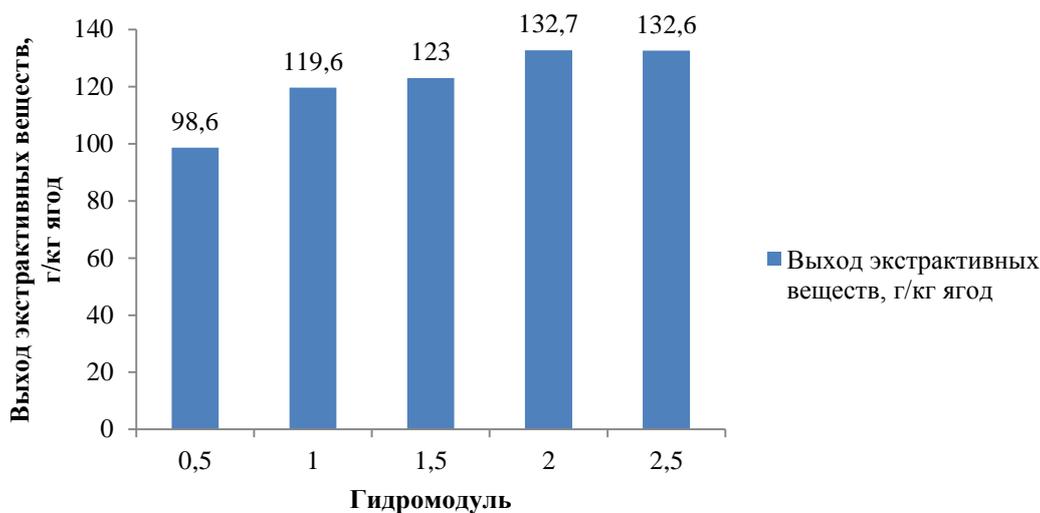


Рисунок 3 Выход экстрактивных веществ в пересчете на массу ягод при различном гидро модуле

Как видно из полученных результатов максимальное содержание экстрактивных веществ наблюдается при проведении ферментации с гидро модулем 2 и составляет 132,7 г на 1 кг ягодной массы. Дальнейшее увеличение гидро модуля практически не меняет достигнутый результат.

Выводы. Применение ферментативного гидролиза препаратами «Брюзайм ВGX» и «Ректоenzym» для получения водных экстрактов из плодов боярышника кроваво-красного позволяет извлекать до 132 г экстрактивных веществ из 1 кг ягодного сырья. Наиболее рациональным гидро модулем для извлечения экстрактивных веществ является соотношение ягоды:водный раствор ферментов 1:2. Дальнейшее увеличение гидро модуля не оказывает влияния на выход экстрактивных веществ.

Литература:

1. Атлас лекарственных растений СССР / Гл. ред. Н. В. Цицин. — М.: Медгиз, 1962. — С. 90—91. — 702 с.
2. Дубинина, Н.В. Получение экстрактов из замороженного плодового сырья в вибрационном аппарате / Дубинина Н.В., Гриценко В.В., Симсиве Ж.В. // Техника и технология пищевых производств. - 2013. - №1. - С.69-74.
3. Патент RU 2 698 325 С1 Сок из свежих плодов боярышника мягковатого, обладающий диуретической активностью / Куркин В. А., Зайцева Е. Н., Правдивцева О. Е., Шайхутдинов И. Х.; заявитель и патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный медицинский университет" Начало действия: 2019.05.15 Публикация: 2019.08.26
4. Smolnikova, Ya.V. Enzymatic treatment of rubus saxatilis l. Wild growing berries: technological parameters optimization / Smolnikova Ya.V., Rygalova E.A., Belyakov A.A., Tarnopolskaya V.V. // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Krasnoyarsk Science and Technology City Hall of the Russian Union of Scientific and Engineering Associations. 2019. С. 72017.
5. Сокол Н.В. Исследование пектиновых веществ плодов дикорастущих культур / Сокол Н.В., Храмова Н.С., Гайдукова О.П. // Новые технологии. 2008. № 6. С. 27-30.
6. Сутугина, К.А. Оценка влияния целлюлолитического ферментного препарата на выход сока из плодов Rubus saxatilis / Сутугина К.А., Рыгалова Е.А., Смольникова Я.В. // Инновационные тенденции развития российской науки: мат. X Международной науч-практ. конф. мол. уч., посвященной Году экологии и 65-летию Красноярского ГАУ. 2017. С. 35-37.

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ОРГАНИЧЕСКОГО СОСТАВА ЗЕРНОВЫХ

Сукьясов Сергей Владимирович, Антропова Дарья Сергеевна,
Заборовская Анастасия Эдуардовна
sukyasov@mail.ru, antropova.darya.da@gmail.com, dobroduaheva01@mail.ru

В работе исследована зависимость и представлен сравнительный анализ количественного состава минеральных и органических веществ в пшенице, тритикале и ржи в зависимости от уровня их увлажнения.

Ключевые слова: зерно, пшеница, рожь, тритикале, минеральный состав, влажность, крахмал, фосфор.

COMPARATIVE ANALYSIS OF THE ORGANIC COMPOSITION OF CEREALS

Sukyasov Sergey Vladimirovich, cand. tech. sciences, associate professor
sukyasov@mail.ru

Antropova Daria Sergeevna, student of the faculty of energy
antropova.darya.da@gmail.com

Zaborovskaya Anastasia Eduardovna, student of the faculty of energy
dobroduaheva01@mail.ru.

Irkutsk State Agrarian University named after A.A. Ezhevsky,
Irkutsk district, Irkutsk region, Russia

The paper studies the dependence and presents a comparative analysis of the quantitative composition of mineral and organic substances in wheat, triticale, and rye, depending on their moisture level.

Keywords: grain, wheat, rye, triticale, mineral composition, humidity, starch, phosphorus.

Одними из основных продуктов питания, обладающими высокой пищевой ценностью, сегодня несомненно являются злаковые, широко применяемые для изготовления комбикорма, крахмала, муки и хлебопекарных изделий. Среди представителей семейства мятликовых наименее исследована культура «тритикале», являющаяся гибридом зерен пшеницы и ржи, активно используемая сегодня в качестве продовольственной и фуражной культуры. Тритикале по своим пищевым качествам превосходит пшеницу, богата по минеральному составу и по качеству хлебопекарной продукции превосходит рожь, кроме этого активно используется как «зеленый корм» в животноводстве [10,11,13]. Кроме этого следует учесть, что качество и ценность хлебобулочных изделий, а также комбикорма определяется величиной органических и минеральных веществ, входящих в состав зерна. Наиболее значимыми минеральными органическими веществами, входящими в состав зерновых культур, являются крахмал и фосфор, содержащиеся в основном в зародыше и алейроновом слое в связи, с чем в результате переработки зерна оно несколько теряют свои полезные свойства.

В работе проведен сравнительный анализ зависимости органических веществ на примере фосфора и крахмала у пшеницы, ржи и тритикале от степени влажности зерна. Так крахмал, являясь одним из основных неструктурных углеводов, значительно определяет качество хлебопекарной продукции, а фосфор является неотъемлемым структурным элементом, необходимым для построения костной ткани человека и животного. Тритикале сегодня вместе с другими мятликовыми широко применяется и для изготовления е хлебобулочной продукции с повышенной пищевой ценностью [12]. Вместе с тем следует отметить тот факт, что в результате помола зерна происходит обеднение муки минералами и значимую роль играет уровень степени помола и влажности муки. Гигроскопические свойства зерновых культур и их вариации в зависимости от влажности и степени измельчения исследованы в работах [1-4,8]. От размера механоактивированных частиц зерен пшеницы, ржи и тритикале и уровня их увлажнения зависят все электрофизические характеристики зерновой среды, оказывающие значимое влияние на потребительские свойства при ее хранении [5-7]. Кроме этого, степень помола зерна определяет также значение микростимулированных токов и диэлектрических потерь, имеющих место в дисперсных средах при отсутствии внешнего напряжения и являющихся

возможной причиной так называемого «горения» зерновой массы при соответствующих вариациях температурного режима [14-16].

В настоящей работе проведено изучение зависимости содержания органических веществ пшеницы и тритикале от уровня влажности, оказывающей значимое влияние на потребительские свойства зерновой массы [1-4].

Экспериментальные исследования количественного состава крахмала и фосфора пшеницы, ржи и тритикале проводились сертифицированным инфракрасным анализатором «ИнфраЛЮМ ФТ-12», регистрирующим спектры поглощения образцов мятликовых культур. Обработка данных проводилась методом регрессионного анализа. На рис. 1 представлен график зависимости содержания крахмала от влажности для образцов пшеницы, ржи и тритикале. Следует отметить значимое увеличение уровня крахмала у ржи при увеличении влажности выше 12% в среднем от 56 до 68%. Вариации крахмала у пшеницы и тритикале менее значимы и достаточно хорошо коррелируют между собой, что позволяет сделать вывод о большей схожести их свойств.

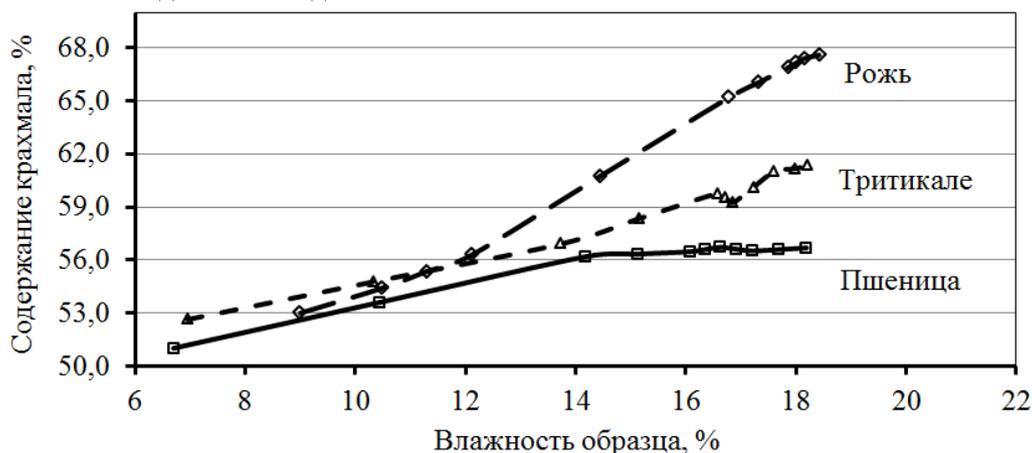


Рисунок -1. Зависимость содержания крахмала от уровня влажности для пшеницы, ржи и тритикале.

Кроме того, опытный образец тритикале при влажности 16-18%. превосходит пшеницу по уровню крахмала в среднем на 3,5%. Зависимость от влажности можно аппроксимировать линейной функцией: $y = 0,77x + 46,9$ с коэффициентом достоверности 0,98 для тритикале и $y = 0,5x + 48,25$ с величиной достоверности аппроксимации 0,98 для пшеницы. Для образца ржи соответственно функция аппроксимации имеет вид $y = 1,67x + 36,54$ с достоверностью 0,98 [2].

На рис. 2 приведен график зависимости фосфора для исследуемых зерновых культур: пшеницы, ржи и тритикале от уровня абсорбции влаги. Следует отметить малозначимые изменения уровня фосфора у пшеницы и тритикале в микродозах от 0,33 до 0,43% и более заметные от 0,52 до 0,6% у ржи, очевидно определяемые уровнем погрешности прибора при измерении. Анализ данных эксперимента позволяет сделать вывод о стабильности уровня фосфора в исследуемых образцах при изменении влажности. Рожь незначительно превышает пшеницу и тритикале по количеству фосфора в среднем на 0,2%.

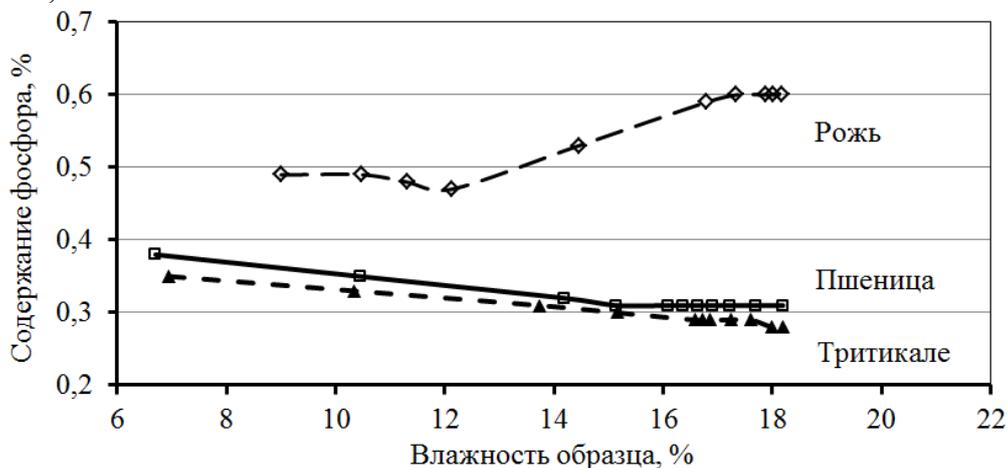


Рисунок-2. Зависимость содержания фосфора от уровня влажности для пшеницы, ржи и тритикале.

Анализ экспериментальных данных позволяет сделать следующие выводы:

-наличие высокого уровня корреляции количества органического вещества – крахмала, являющегося углеводом, в исследуемых образцах пшеницы и тритикале и количества впитываемой влаги. С увеличением влажности от 7% до 19%, уровень крахмала у испытуемых образцов повысился в среднем на 13% для ржи, на 8% у тритикале и на 5,2% у пшеницы. При этом сам характер зависимости наиболее идентичен для пшеницы и тритикале, что свидетельствует о большей схожести их свойств, по сравнению с рожью;

-количественно содержание фосфора для исследуемых образцов зерновых культур фактически не зависит от влажности и имеет наибольшее значение для образцов ржи;

-наличие большей схожести исследуемых физических характеристик для пшеницы и тритикале, по сравнению с рожью.

Оптимальное сочетание злаковых культур, с учетом их характерных особенностей, позволит обеспечить их наиболее эффективное применение в перерабатывающей и хлебопекарной промышленности для производства хлеба, кондитерской продукции, пищевых добавок и комбикормов, обладающих оптимальным количеством полезных веществ.

Литература:

1. Барханова, Р. Г. Влияние уровня абсорбции на количественный состав минеральных веществ зерновых культур / Р. Г. Барханова, М. Ю. Бузунова. – Текст : непосредственный // Научные исследования студентов в решении актуальных проблем в АПК: материалы всероссийской научно-практической конференции: в 3 томах. – Иркутск, 2020. – Т. 1. – С. 23-29.

2. Бузунова, М. Ю. Анализ адсорбционных свойств злаковых культур / М. Ю. Бузунова. – Текст : непосредственный // Актуальные вопросы инженерно-технического и технологического обеспечения АПК : материалы VIII Национальной научно-практической конференции с международным участием "Чтения И. П. Терских", посвященной 85-летию Иркутского ГАУ, 26-27 сент. 2019 г. – Молодежный, 2019. – С. 106-112.

3. Бузунова, М. Ю. Анализ гигроскопических свойств зерновых / М. Ю. Бузунова, В. Д. Лебедева, К. В. Ключникова. – Текст : непосредственный // Научные исследования студентов в решении актуальных проблем АПК : материалы всероссийской научно-практической конференции, (14-15 марта 2019 г.): в 4 т. – Молодежный, 2019. – Т. 2. – С. 239-246.

4. Бузунова, М. Ю. Анализ электрофизических характеристик зерновых культур / М. Ю. Бузунова. – Текст : непосредственный // Проблемы и перспективы устойчивого развития агропромышленного комплекса : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной памяти Александра Александровича Ежевского, (15-16 нояб. 2018 г.). – Иркутск, 2018. – С. 166-173.

5. Бузунова, М. Ю. Влияние подкормки азотом на минеральный состав зерновых на примере ржи / М. Ю. Бузунова. – Текст : непосредственный // Вестник ИрГСХА. – 2020. – Вып. 99. – С. 24-30.

6. Бузунова, М. Ю. Диэлектрическая дисперсия механоактивированных зерновых культур / М. Ю. Бузунова. – Текст : непосредственный // Вестник ИрГСХА. – 2019. – Вып. 92. – С. 25-32.

7. Бузунова, М. Ю. Исследование диэлектрических и структурных свойств мелкодисперсных гетерогенных систем на примере зерновых / М. Ю. Бузунова. – Текст : непосредственный // Baikal Letter DAAD. – 2019. – № 1. – С. 124-129.

8. Бузунова, М. Ю. Сравнительный анализ адсорбции зерновых на примере пшеницы и овса / М. Ю. Бузунова, А. С. Бузунов. – Текст : непосредственный // Климат, экология, сельское хозяйство Евразии : материалы VIII международной научно-практической конференции, (23-24 мая 2019 г.). – Молодежный, 2019. – С. 3-8

9. Бузунова, М. Ю. Электрофизические свойства дисперсных сред на примере зерновых / М. Ю. Бузунова. – Текст : непосредственный // Вестник ИрГСХА. – 2017. – Вып. 81, ч. 1. – С. 75-80.

10. Евтюхова, Т. В. Использование зерна яровой тритикале для хлебопечения / Т. В. Евтюхова, Х. К. Абделаал. – Текст : непосредственный // Инновационные сорта и технологии возделывания ярового тритикале : монография. – Иваново, 2017. – С. 275-285.

11. Пащенко, Л. П. Тритикале: состав, свойства, рациональное использование в пищевой промышленности : монография / Л. П. Пащенко, И. М. Жаркова, А. В. Любарь. – Воронеж, 2005. – 206 с. – Текст : непосредственный.

12. Тертычная Т.Н. Теоретические и практические аспекты использования тритикале в производстве хлебобулочных и мучных кондитерских изделий повышенной пищевой ценности ;

специальность 05.18.01 «технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства» : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук / Тертычная Татьяна Николаевна ; Саратовский государственный аграрный университет им. Н. И. Вавилова. – Москва, 2010. – 36 с. – Текст : непосредственный.

13. Чуянова Г.И. Возделывание яровой тритикале на зеленый корм : монография / Г.И. Чуянова, В.Н. Костомаров. – Омск : Изд-во ФГОУ ВПО ОмГАУ, 2007. – 105 с. – Текст : непосредственный.

14. Buzunova, M. Y. Dielectric losses of mechanically activated grain crops during heat treatment / M. Y. Buzunova, V. V. Bonnet. – DOI: 10.1088/1755-1315/ 548/5/052063. – Текст : электронный // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2020. – Vol. 548. – URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/ 548/5/052063> (дата обращения: 21.10.2020).

15. Buzunova, M. Y. Mechanism of thermally stimulated current occurrence in fine heterogeneous medium on the example of grain crops / M. Y. Buzunova, V. V. Bonnet. – DOI: 10.1088/1755-1315/421/5/052032. – Текст : электронный // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2020. – Vol. 421. – URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/421/5/052032> (дата обращения: 21.10.2020).

16. Buzunova, M. Y. Temperature condition influence analysis on the mechanoactivated wheat dielectric constant / M. Y. Buzunova, V. V. Bonnet. – DOI: 10.1088/1742-6596/1515/2/022042. – Текст : электронный // Journal of Physics: Conference Series. – 2020. – Vol. 1515. – URL: <https://iopscience.iop.org/article/ 10.1088/1742-6596/1515/2/022042> (дата обращения: 21.10.2020).

УДК 664.72

ВЛИЯНИЕ ФАКТОРОВ ХРАНЕНИЯ ЗЕРНА ПШЕНИЦЫ НА КОЛИЧЕСТВЕННО-КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КЛЕЙКОВИНЫ В РАЗНЫХ ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ ЗОНАХ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

Янова Марина Анатольевна, Иванова Татьяна Сергеевна, Федорович Ирина Владимировна
Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия
yanova.m@mail.ru

В статье рассмотрены вопросы влияния факторов хранения зерна пшеницы на качество клейковины в разных природно-климатических зонах Красноярского края. Выявлены тенденции изменения количества и качества клейковины в процессе хранения в изучаемых образцах зерна. Установлено, что соблюдение требуемых условий хранения зерна на предприятии позволяет сохранять качественные характеристики муки на протяжении всего срока хранения.

Ключевые слова: зерно, пшеница, хранение, клейковина, качество

INFLUENCE OF WHEAT GRAIN STORAGE FACTORS ON THE QUANTITATIVE AND QUALITATIVE INDICATORS OF GLUTEN IN DIFFERENT CLIMATIC ZONES OF THE KRASNOYARSK TERRITORY

Yanova Marina Anatolyevna, Ivanova Tatyana Sergeevna, Fedorovich Irina Vladimirovna
Krasnoyarsk state agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
yanova.m@mail.ru

The article discusses the influence of wheat grain storage factors on the quality of gluten in different climatic zones of the Krasnoyarsk territory. Trends in the quantity and quality of gluten during storage in the studied grain samples were revealed. It is established that compliance with the necessary conditions for storing grain at the enterprise allows you to maintain the quality characteristics of flour throughout the entire storage period.

Keywords: grain, wheat, storage, gluten, quality

Качество и количество клейковины характеризуется ее физическими свойствами, чем больше в пшеничном зерне клейковины и чем она лучше по своим свойствам, тем выше технологические (хлебопекарные) достоинства выработанной из нее муки [3,4,5].

При изучении факторов влияющих на хранение следует учитывать, что содержание клейковины в зерне пшеницы сильно изменяется в зависимости от района произрастания [2]. Многие авторы первостепенное значение в формировании клейковины зерна придают агротехнике возделывания но некоторые, например, Коданев И.М. [1] считает, что климатические условия района лишь усиливают или ослабляют накопление клейковины, при этом одним из основных факторов является сорт. Этот факт следует учитывать изначально, при оценке различных сортов пшеницы в процессе хранения.

Так как зерновая масса состоит из комплекса живых организмов, которые негативно влияют на состояние зерна, следует особо контролировать надлежащие условия хранения. Наиболее распространёнными способами хранения являются хранение в силосах и складах [6].

Использование различных видов хранения и типов хранилищ, различные сроки нахождения зерна на предприятиях, а также многофакторность процесса хранения – все это обуславливает важность изучения динамики различных показателей, определяющих количество и качество клейковины зерна, во времени в зависимости от условий и продолжительности.

Цель работы: Исследовать влияние факторов хранения зерна пшеницы на качество клейковины в разных природно-климатических зонах Красноярского края.

Задачи:

1. Изучить влияние способов хранения зерна пшеницы на изменение показателя количества клейковины по годам;
2. проанализировать изменение количество и качество клейковины в процессе хранения в зависимости сорта зерна пшеницы;
3. изучить влияние природно-климатических зон Красноярского края на изменение качества клейковины зерна пшеницы в процессе хранения.

В качестве объектов исследования использовали образцы зерна пшеницы различных сортов (Новосибирская 15 и Новосибирская 31). Образцы отбирались на предприятиях Красноярского края ООО «Элеватор» Ужурского района (западная зона) и ООО «Учебно-опытное хозяйство «Миндерлинское» (центральная зона) в течении различных периодов хранения.

На рисунке 1 на примере ООО «Элеватор» показаны результаты исследований по влиянию способов хранения зерна пшеницы на изменение показателя количества клейковины после 1 года хранения.

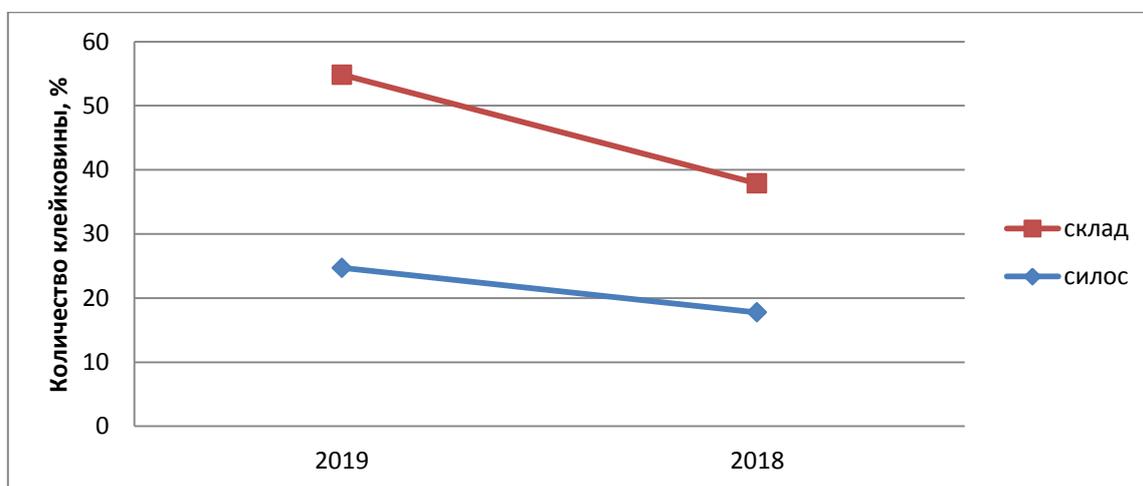


Рисунок 1. Влияние способов хранения зерна пшеницы на изменение показателя количества клейковины на примере ООО «Элеватор»

Из рисунка 1 видно, что в условиях «ООО «Элеватор» через год хранения зерна наблюдается снижение содержания клейковины. При этом в складах количество клейковины сохраняется лучше, чем при хранении в силосах, это говорит о том, что на предприятии при таком способе хранения лучше обеспечиваются параметры для сохранения зерновой массы.

На рисунке 2 показаны результаты изучения изменения клейковины зерна пшеницы в процессы хранения в зависимости от сорта и способа хранения.

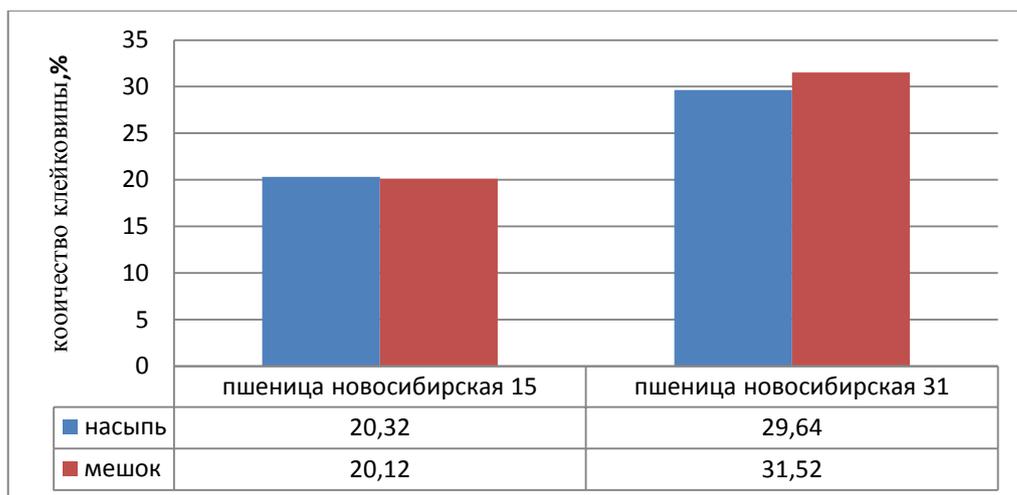


Рисунок 2. Изменение клейковины зерна пшеницы в процессы хранения в зависимости от сорта и способа хранения

Анализируя рисунок 2 видно, что на количество клейковины может влиять и сорт зерна пшеницы, у зерна пшеницы сорта Новосибирская 31 перед закладкой на хранение содержание клейковины было выше. Через 6 месяцев хранения значительных отличий у сорта Новосибирская 15 при хранении насыпью и в мешках не замечено. У сорта Новосибирская 31 содержание клейковины выше при хранении в мешках.

На рисунке 3 представлена оценка влияния природно-климатических зон Красноярского края на изменение качества клейковины зерна пшеницы в процессе хранения.

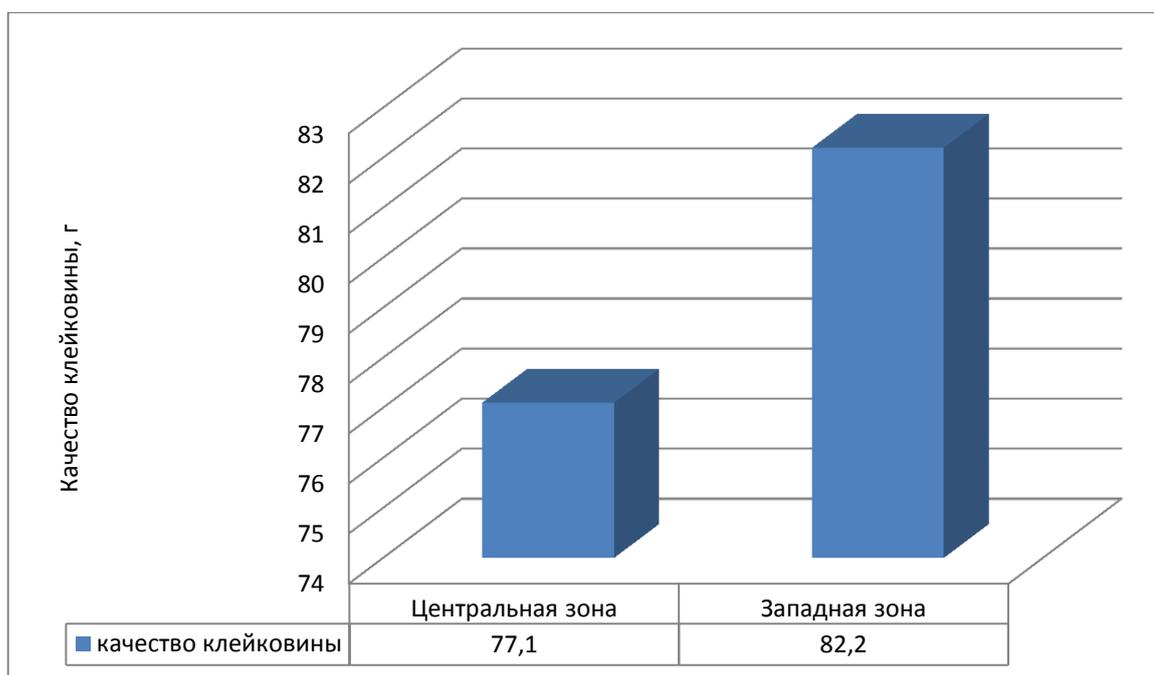


Рисунок 3 Влияние природно-климатических зон Красноярского края на изменение качества клейковины зерна пшеницы в процессе хранения

Качество зерна пшеницы характеризует хлебопекарные достоинства и является важным показателем. Из рисунка 3 видно, что образцы зерна хранившиеся на предприятии центральной зоны (ООО «Учебно-опытное хозяйство «Миндерлинское») и западной зоны (ООО «Элеватор») после 6 месяцев хранения наблюдается незначительное уменьшение качества клейковины, однако это не

повлекло изменение группы качества, следовательно качественные показатели зерна пшеницы были сохранены.

Количество клейковины при хранении зерна в условиях исследуемых предприятий увеличилось, что свидетельствует о химических процессах проходящих в зерне в период хранения. Исследуемые образцы зерна пшеницы характеризуется высокими данными качества клейковины при обоих способах хранения, оно не подвергалось самосогреванию и отвечает требованиям, предъявленным к зерну, предназначенному для последующего использования.

Из выше изложенного материала видно, что изучаемые факторы: сорт, срок хранения, зона, способ хранения в совокупности оказывают непосредственное влияние на качество зерна яровой пшеницы. Тем самым важнейшим условием является контроль и регулирование этих факторов с целью уменьшения их отрицательного воздействия на количество и качество клейковины.

Литература:

1. Коданев И.М., Повышение качества зерна. М., «Колос», 1976 – 304 с.
2. Мель М.И. Географическое распределение белковости яровой пшеницы на территории СССР по связи с климатическими условиями. т.р. НИИАК, вып. 7. Гидрометеиздат, М. 1959.
3. Рязанцева А.Н., Иванова Т.С. Влияние способов хранения на качество зерна мягкой пшеницы. Красноярск, 2010, С. 219-220
4. Янова М.А., Олейникова Е.Н., Пыжикова Н.И. Значение качества зерна для мукомольных предприятий Красноярского края. Вестник КрасГАУ. – 2019. – № 1. – С.172- 178.
5. Янова М.А., Титов И.А. Значение оценки качества зерна при производстве муки. Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития: мат-лы Международной науч.-практ. конф., ч. 2 – Красноярск, 2018. – С. 145-147.
6. <https://ambarexport.ua/ru/blog/storage-of-grain>.

СЕКЦИЯ 6. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ ПРОИЗВОДСТВОМ

УДК 621.3.04

ВЛИЯНИЕ ИНФОРМАЦИИ НА МОДЕЛЬ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО ПОВЕДЕНИЯ АБИТУРИЕНТОВ АГРАРНОГО ВУЗА

Антамошкина Ольга Игоревна
Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия
antamoshkina@yandex.ru
Черникова Евгения Константиновна
Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия
chernikova98evgenya@yandex.ru

В статье обосновывается необходимость продвижения вуза в социальных сетях. Приведены результаты социологического опроса студентов аграрного вуза. Даны рекомендации по результатам исследования.

Ключевые слова: абитуриент, бакалавр, коммуникации, конкуренция, социальные сети.

INFLUENCE OF INFORMATION ON THE MODEL OF CONSUMER BEHAVIOR OF APPLICANTS OF AGRARIAN UNIVERSITY

Antamoshkina Olga Igorevna, Chernikova Evgeniya Konstantinovna
Krasnoyarsk State Agrarian University, Siberian Federal University, Krasnoyarsk, Russia
antamoshkina@yandex.ru

The article substantiates the need to promote the university in social networks. The results of a sociological survey of students of an agricultural university are presented. Recommendations based on the research results are given.

Key words: applicant, bachelor, communications, competition, social networks.

Аграрные вузы испытывают проблемы с набором абитуриентов [1]. Это связано как с общими проблемами наборов, так и с тем, что большинство направлений не привлекают молодежь. Для решения этой проблемы необходимо транслировать актуальную информацию потенциальным абитуриентам по каналам не только доступным, но и современным. Поэтому возникает потребность изучать каналы коммуникаций и выбирать те из них, которыми пользуются потребительские сегменты. Основными потребителями информации о вузе являются молодые люди в возрасте от 18 до 25 лет, в то же время, необходимо учитывать и мнение семьи. Известно, что каналы распространения информации для людей разных возрастных категорий отличаются, поэтому в статье рассмотрены приоритетные факторы, влияющие на выбор вуза.

В качестве основного метода изучения предпочтений абитуриентов был выбран метод опроса. Маркетинговые исследования являются основополагающими для разработки модели поведения потребителя при выборе образовательного учреждения. Результаты исследования позволят выявить какие внешние факторы влияют на выбор абитуриентов и через какие современные каналы коммуникаций лучше с ними взаимодействовать.

Для того чтобы определить как информация о вузе влияет на поведение будущих абитуриентов, было проведено социологическое исследование с помощью сайта анкетолог.ру. Опрос проводился среди студентов первокурсников Красноярского ГАУ в возрасте от 18-21 года.

С помощью количественной оценки можно выявить основные мотивационные факторы абитуриентов при поступлении в ВУЗ. Как показали результаты опроса 22 % студентов ответило что, главные мотивы получения высшего образования - это приобретение профессии дающей хороший заработок и возможность в дальнейшем сделать хорошую карьеру. Еще 7% ответило, что хотят пожить веселой студенческой жизнью, у 9% процентов студентов есть тяга к знаниям.

Факторами конкурентоспособности ВУЗа по мнению студентов первокурсников могут выступать такие критерии как, наличие интересующих факультетов и специальностей - 27%, наличие бюджетных мест и в случае их отсутствия стоимость платного образования- 17%, расположение вуза

и наличие общежитий – 13%, внеучебная деятельность – 11%. Поскольку именно такая информация чаще всего интересует (привлекает) абитуриентов.

В ходе исследования выяснилось, что основными источниками передачи информации о вузе студенты ометили интернет (социальные сети, официальный сайт, образовательные порталы) – 41%, 38% узнали информацию о вузе от своих родителей и друзей, 4% опрошенных все же пользуются специализированной литературой. Стоит отметить, что СМИ на сегодняшний день является не эффективным источником распространения информации.

Стоит уделить большое внимание следующим данным. Больше половины студентов – 65% ответило, что отзывы об образовательном учреждении не являются для них важным показателем при выборе вуза.

При выборе высшего образовательного учреждения, студенты в основном полагаются на свое собственное мнение, и решающее право остается за ним – 75%, оставшаяся часть полагается лишь на мнение родителей.

Как показали результаты исследования, в большинстве семей в выборе вуза участвуют сами студенты 67%, 18% студентов ответили, что в выборе вуза принимали участия оба родителя и 15% ответили, что мама.

Потребительское (покупательское) поведение следует понимать как процесс формирования спроса покупателей на образовательные услуги, которые осуществляют выбор будущего образовательного учреждения, опираясь на целый ряд факторов субъективного и объективного характера, действия которого направлены на удовлетворение потребностей. Решения о выборе вуза порой принимаются под воздействием огромного множества факторов, вся совокупность которых может привести к одному из трех возможных вариантов:

- потребитель принимает положительное решение о покупке товара или услуги;
- потребитель отказывается от покупки товара или услуги;
- потребитель решает поискать дополнительную информацию о товаре или услуге.

Сами факторы, предопределяющие потребительский выбор делятся на множество видов. В настоящее время в науке выделяется три основных модели потребительского поведения (экономическая, социологическая, психологическая модель). Помимо базовых моделей поведения потребителей в экономической науке выделяют группу так называемых современных моделей потребительского поведения (модель общего вагона, цена - качество, верность к бренду, сноба).

Таблица 1 - Модели потребительского поведения

Модели	Описание
Базовые модели поведения потребителя	
Экономическая	Студент в процессе принятия решения руководствуется исключительно личными представлениями о степени получения высшего образования и максимальной полезности. Стоимость образовательной услуги будет играть важную роль при принятии решения.
Социологическая	На выбор вуза влияет общественная среда, в которой живет или находится абитуриент. Особое влияние на поведение таких абитуриентов оказывает семья (мама или оба родителя), друзья, референтные группы, социальные статусы и роли.
Психологическая	В данной модели поведение абитуриента определяется такими факторами, как: тип личности; жизненный опыт; восприятие внешнего мира; целевые установки и убеждения; самомнение (самопредставление и самооценка). Право выбора вуза остается за студентом (абитуриентом).
Современные модели потребительского поведения	
Модель «общего вагона»	Стремление абитуриента быть похожими на остальных «Куда все – туда и я!». Мнение друзей для них главенствующее.
Модель «цена-качество»	Абитуриент при выборе образовательного учреждения уделяет особое внимание качественным характеристикам вуза (наличие общежитий, ППС, наличие специализированных факультетов и специальностей, внеучебная деятельность и т.д.), а не стоимости образования. В выборе учебного заведения принимают участия оба родителя, но собственное

	мнение в приоритете при выборе вуза.
Модель «верность к бренду»	Абитуриент будет выбирать тот вуз, которому он доверяет. Мнение родителей, друзей и родственником оказывает сильное влияние на выбор вуза. Статус и престиж вуза, а также отзывы в открытых источниках тоже влияют на выбор вуза.
Модель «сноба»	Основой принятия потребителем решения является желание выделиться из общей массы, стать не таким как все. Для них очень важен имидж вуза (факультета), престижность обучения в вузе. Свое собственное мнение в приоритете при выборе вуза. Ищут как можно больше информации о вузе.

В процессе исследования, выяснилось, что основной объем информации о деятельности высшего учебного заведения, абитуриенты получают из сети интернет, а именно: официальный сайт и социальные сети (Вконтакте и Инстаграм).

Официальный сайт.

Сегодня у каждого вуза есть официальный сайт. В основном такого рода платформы носят презентационный характер, то есть передают сведения об образовательном учреждении, об истории вуза, о ректоре, сотрудниках вуза, преподавательском составе, о количестве институтов и кафедр. Так же на сайтах университетов можно ознакомиться со сведениями о поступлении, с направлениями подготовки, со сроками работы приемной комиссии, учебно-методическими материалами по всем направлениям подготовки, учебным процессом и мероприятиями, которые проводит вуз.

Главная задача официального сайта высшего учебного образовательного заведения, состоит в том, чтобы основная целевая аудитория увидела преимущества образовательных услуг еще до личных встреч с преподавателями и сотрудниками.

На сегодняшний день качество сайта Красноярского ГАУ можно оценить как удовлетворительное. Сайт не очень удобен в использовании, трудно найти всю необходимую информацию, иногда приходится пользоваться поисковой системой внутри сайта (если ты о ней знаешь). Нет четкого разделения новостного блока, какая информация необходима студентам, а какая абитуриентам, искаженное толкование заголовков новостей (вводит в заблуждение). Очень плохое качество фотографий, картинок (иконок) загруженных на страницах сайта. Инфографика полностью отсутствует, видео иллюстрирование института есть, но в очень плохом качестве.

Так же Красноярский ГАУ для налаживания связи с потребителями (абитуриентами) активно использует социальные сети. Имеет аккаунты в социальных сетях как Вконтакте, Instagram.

Вконтакте.

На сегодняшний день группа имеет всего 715 человек подписчиков из них: приблизительно 50% составляют преподаватели и сотрудники университета, 40% студенты и всего 10% абитуриенты. Контент сайта в основном наполнен фотографиями (не очень хорошего качества), посты содержат большое количество текста, отсутствуют привлекающее внимания заголовки, вся информация полностью дублируется с официального сайта. Среднее количество просмотров постов 215, а общий просмотр составляет 5503. Коэффициент вовлеченности аудитории сайта составляет 0,55 - 0,69%.

Всего записей (постов) на странице Вконтакте 27, периодичность обновление постов равна одному посту в неделю, и составляет 0,187%, а общее число постов в месяц варьируется от 5 до 3, что для университета является плохим показателем, так как основная аудитория обитает именно на этой социальной платформе.

Instagram.

Является мощной площадкой и инструментом для привлечения новых клиентов (абитуриентов). Позволяет всесторонне демонстрировать товары и услуги.

Instagram полностью отражает содержание социальной сети Вконтакте, и если там среднее число подписчиков это 715, то здесь всего 70 человек, общее число публикаций на странице равно 52 (в среднем 5 постов в месяц), а количество просмотров, которое измеряется в лайках, в среднем колеблется от 3-6 за пост (в месяц всего с каждого поста приблизительно 15-30 лайков).

Количество комментариев в месяц равно двум. Контент сайта в основном состоит из ссылок, остальное место занимает текст (большое количество информации, отсутствуют привлекающие

внимания заголовки, вся информация полностью дублируется с официального сайта) и фотографии (не очень хорошего качества).

Все аккаунты в социальных сетях обновляются с редкой периодичностью при низкой конверсии просмотров и числу подписчиков. Наиболее эффективной социальной сетью Красноярского ГАУ можно считать ВК и официальный сайт университета, Instagram как инструмент эффективного продвижения образовательного продукта не востребован (непопулярен) у ВУЗа.

Стоит отметить, что еще одним из способов привлечения внимания абитуриентов можно считать Event-мероприятия. Сегодня данный метод проведения мероприятий является одной из самых перспективах коммуникационных технологий продвижения образовательных услуг на рынке, которая позволяет увеличить степень доверия абитуриентов к вузу как к источнику информации. Она способствует тому, что у абитуриентов формируется положительное мнение о вузе, следовательно, повышается доверие.

По результатам маркетингового исследования, проводимым Уфимским государственным авиационным техническим университетом, выяснилось, что после проведения такого рода мероприятия 56% студентов готовы советовать своим друзьям и родственникам выбирать именно этот университет.

Студенты сами готовы выступать в качестве референтов не только для своего окружения и агитировать потенциальных потребителей делать выбор образовательного учреждения в пользу своей кафедры и вуза, но и помогать приемной комиссии на профориентационных мастер-классах и днях открытых дверей. Наглядно на своем примере демонстрировать абитуриентам все положительные стороны и достоинства обучения в данном учебном заведении. Такое мероприятие должно носить не разовый характер, а стать постоянный PR мероприятием вуза.

Таким образом, можно сделать следующие выводы:

- потребители при выборе ВУЗа не обращают внимание на отзывы;
- основные источники получения информации о вузе - родители, друзья, социальные сети, официальный сайт и тематические порталы;

- родители играют не малую роль в выборе учебного заведения;

- решающее слово в выборе вуза остается за абитуриентом.

На основе проведенного анализа работы вузу рекомендуется:

- использовать на странице официального сайта только качественные и красивые фотографии;

- использование на страницах сайта инфографику;

- форматировать тексты на сайте таким образом, чтобы читать их было удобно и приятно;

- использовать только качественные видеоматериалы;

- снять новые видео презентации вуза;

- разработка грамотного ведение страниц в социальных сетях;

- в сети следует заняться поисковой оптимизацией.

Литература:

1. Антамошкина О.И. Анализ конкурентной среды аграрного вуза. Статья в сборнике трудов конференции «Проблемы современной аграрной науки», с.229-231, Красноярск, 2020, Изд-во Красноярский государственный аграрный университет.

УДК 332.145

ФОРМИРОВАНИЕ ИНСТРУМЕНТОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНАЛЬНЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Бекетова Наталья Валерьевна, Ходос Дмитрий Васильевич

N_v_beketova@bk.ru, hodos1@rambler.ru

Санкт-Петербургский государственный технологический институт

(Технический университет), Санкт-Петербург, Россия

В статье определены основные инструменты регулирования экономической политики для регионов на федеральном и местном уровнях, основываясь на принципах устойчивого развития социально-экономических систем.

Ключевые слова: экономические системы, устойчивое развитие региона, экономические инструменты, региональная политика, стратегия развития, политические инструменты

FORMATION OF INSTRUMENTS THAT INFLUENCE THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF REGIONAL ECONOMIC SYSTEMS

Beketova Natalya Valerevna, Hodos Dmitry Vasilevich
St. Petersburg State Institute of Technology (Technical University),
St. Petersburg, Russia

The article identifies the main instruments for regulating economic policy for the regions at the federal and local levels, based on the principles of sustainable development of socio-economic systems.

Key words: economic system, sustainable development of the region, economic instruments, regional policy, development strategy, government tools

Региональное разделение внутри страны является важной частью в социально-экономической устойчивости страны, так как каждый субъект Российской Федерации вносит большой вклад в экономику государства. Отраслевую структуру регионального рынка образуют отраслевые рынки: потребительский рынок, рынок земли и недвижимости, рынок труда, рынок капиталов и др. Все рынки взаимосвязаны друг с другом и обслуживаются соответствующими составляющими рыночной инфраструктуры.

Одним из важных аспектов в формировании устойчивых региональных экономических систем состоит в вопросе инструментов, которые применяются государством для регулирования экономики и поддержания развития регионов. Все вопросы, задачи и пути их решения фиксируются в стратегии региона. Также для того, чтобы влиять непосредственно на регион и помогать субъектам развиваться существуют определённые государственные инструменты.

Основываясь на принципах устойчивого развития, следует обратить внимание, что стратегии развития регионов должны быть направлены на достижение экономической выгоды, социальной пользы и экологической безопасности [1, 2]. Принципы управления представляют собой универсальные функции управления и специфичные функции при формировании стратегии управления региона, на основе которых необходимо сформировать инструменты, формирующие устойчивое развитие региональных экономических систем. Принципы устойчивого развития для региона представлены в таблице 1.

Таблица 1 - Принципы устойчивого развития для региона

Принципы	Формулировка	Для региона
Создание ценности для потребителя	Организация должна создавать продукцию (услуги), ценность которой признается потребителями (ориентация на потребителя)	Регион должен обеспечивать и поддерживать производства необходимые для развития внутреннего и внешнего рынка
Ориентация на общественные ценности	Организация должна нести ответственность перед обществом в части этики бизнеса, безопасности и защиты окружающей среды	Правительство региона должно поддерживать те производства, которые важны для общества, поощрять экологичные производства, а также помогать становится предприятиям лучше
Оптимизация	Организация должна строить наиболее оптимальные системы, стремясь к совершенству каждого процесса	Региональная экономика должна быть направлена на потребление производимых продуктов внутри региона и упрощение транспортных процессов для экспорта продукции
Сотрудничество с партнерами	Организация должна сотрудничать с партнерами с целью создания ценностей и достижения удовлетворенности потребителя	Предприятия внутри региона должны сотрудничать с предприятиями из других регионов и стран для наращивания масштабов производства

		и достижения удовлетворения потребностей
Вовлеченность персонала	Организация должна строить сотрудничество с партнерами с целью создания ценностей и достижения удовлетворенности потребителя	Правительство региона должно оказывать поддержку предприятиям для масштабирования производства и создания новых рабочих мест

Мы выделили пять принципов для устойчивого развития региона, это поддержка производств, необходимых для развития внутреннего и внешнего рынка, особое внимание уделять экологическим предприятиям, максимально уменьшить транспортные расходы за счет потребления продукции внутри региона и упрощения для экспорта продукции, при этом создавать выгодное сотрудничество с соседними регионами, поощряя создание новых производств и рабочих мест.

Основываясь на принципах устойчивого развития для региона, можно переходить к инструментам экономической политики для региона. Инструменты можно разделить на две группы: макроинструменты - рычаги, закрепленные за центральным уровнем: монетарная, фискальная и внешнеторговая политика. Микроинструменты – рычаги непосредственного воздействия на наемных работников (труд) и предпринимателей (капитал).

Классифицировать направления и инструменты региональной экономической политики можно по разным основаниям. Например, Г. Шпель [3, 4], анализируя региональную экономическую политику в послевоенной Европе, выделил типы региональной экономической политики, в основе которых лежит универсальная классификация по объекту воздействия, представлены в таблице 2.

Таблица 2 - Типы региональной экономической политики (классификация по объекту воздействия) по Г.Шпель [3]

Объект воздействия	Основное содержание политики
Капитал	Мобилизация местного капитала, привлечение внешних инвестиций
Рабочая сила	Поддержание местного квалификационного потенциала в результате обучения, образования и повышения квалификации
Нововведения (инновации)	Улучшение локальных схем передачи знаний, создание учреждений, способствующих возникновению нововведений, поддержка вузов и исследовательских центров
Технология	Улучшение механизмов передачи технологических знаний, создание учреждений, занимающихся разработкой технологий и облегчающих техническую кооперацию в регионе
Коммуникации	Развитие, усиление и упрочение коммуникационных сетей
Экономическая среда	Использование местных предпосылок для создания специфической местной экономической среды, благоприятного предпринимательского климата
Предприятия определенного типа	Создание условий для образования новых, содействие развитию имеющихся малых и средних предприятий, помощь при изменении структуры предприятий с вредным производством
Локальные территории	Комплексная реконструкция отдельных территориальных зон

Современные представления об инструментах поддержания и управления экономическим развитием региона можно представить в виде схемы (рисунок 1) в которой обобщены инструменты государственного аппарата и инструменты регионального уровня, которые оказывают непосредственное влияние при формировании стратегии устойчивого развития региона [5, 6].

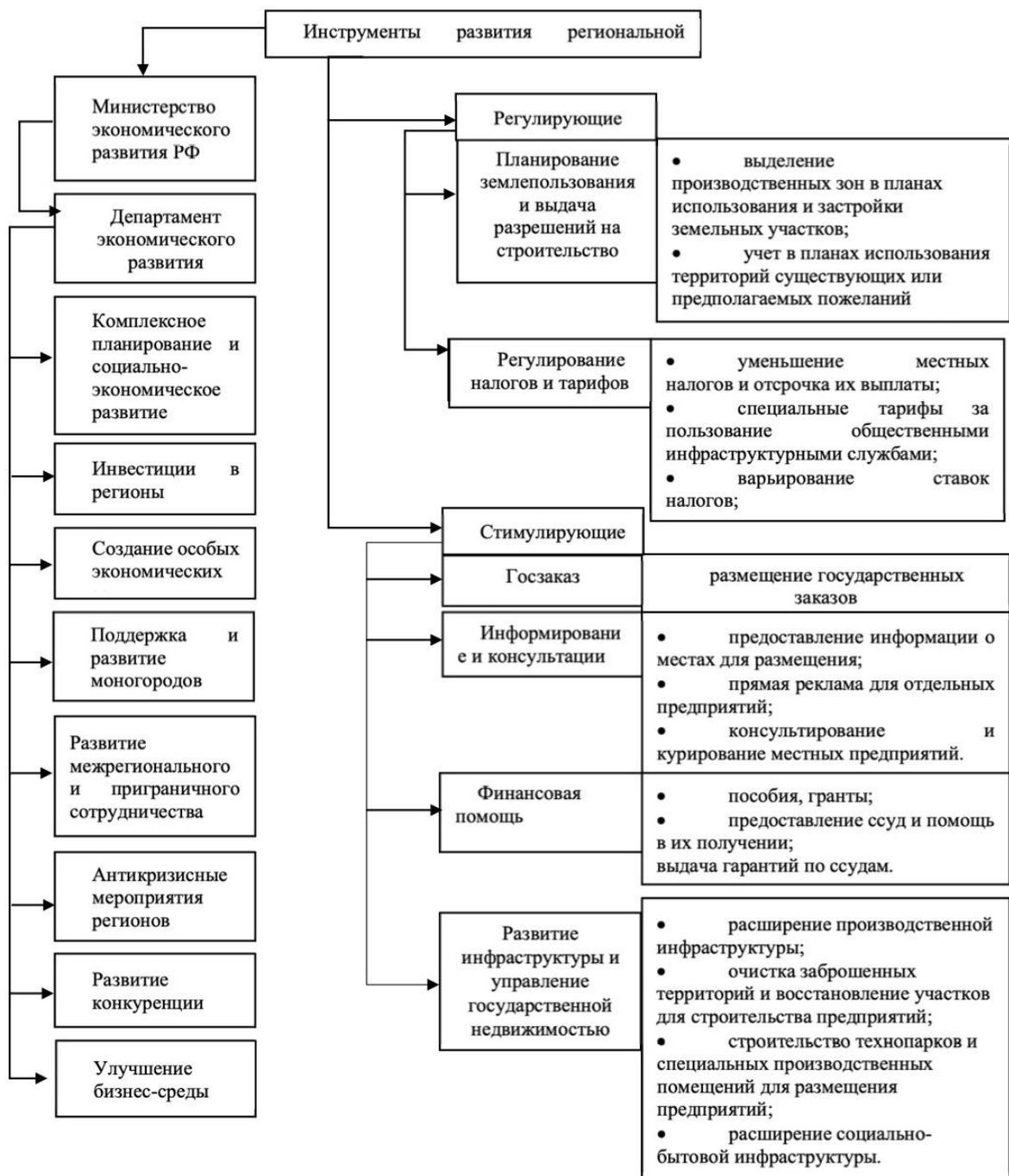


Рисунок 1 – Инструменты региональной политики

На федеральном уровне решения принимаются в Министерстве экономического развития РФ, а именно за это отвечает Департамент экономического развития, который анализирует, обобщает, создает и реализует программы поддержки для регионов, разрабатывая вопросы стратегии развития в целом страны и отдельных регионов.

Основываясь на принципах устойчивого развития для экономических систем и благодаря определению типа региональной экономической политики, можно выделить инструменты экономической политики регионального уровня. Для реализации региональной экономической политики на местах используются общие и частные инструменты:

- общие: меры по развитию инфраструктуры и общих условий среды производства и жизнедеятельности;

- частные: пакет стимулов (финансовых и нефинансовых) для поощрения или дестимулирования определенных действий отдельных хозяйствующих субъектов.

На региональном уровне могут применяться дополнительные инструменты развития экономики. К ним относятся: развитие инфраструктуры и управление государственной недвижимостью, планирование землепользования и выдача разрешений на строительство, финансовая помощь, регулирование налогов и тарифов, информирование и консультации, госзаказ. Данные инструменты могут использоваться непосредственно на региональном уровне, так и регулироваться на федеральном уровне.

Таким образом, определены основные инструменты региональной политики, которые влияют на формирование стратегии устойчивого экономического развития, основные инструменты регулирования экономической политики в регионах на федеральном и местном уровнях. Анализ факторов регулирования экономических отношений в регионе позволяет далее приступить к выявлению и разработке стратегии на конкретной территории. При рассмотрении инструментов региональной политики стоит обратить особое внимание на федеральные программы развития регионов, к которым относятся целевые программы, создание свободных экономических зон, стимулирование сотрудничества с другими регионами и укрепление внешнеторговых связей.

Литература:

1. Анищенко Л. И. Главные аспекты и инструменты достижения устойчивого развития // И.Л. Анищенко, - Управление экономическими системами: электронный научный журнал, 2015.
2. Балакина Г.Ф. Инструменты регулирования социально-экономического развития регионов / Г.Ф. Балакина. – Региональная экономика: теория и практика, 2014. - № 39 (366).
3. Гусейнов А.Г. Особенности реализации региональной экономической политики в развитых странах // А.Г. Гусейнов, - Современные проблемы науки и образования. – 2014. –№4.
4. Массеров Д.А., Кустов М.В. Формирование региональной политики устойчивого развития в России / Д.А. Массеров, - Вестник Забайкальского государственного университета, 2018. – Т. 24. №8. – С. 128-136.
5. Особые экономические зоны. URL: <http://old.economy.gov.ru/minec/activity/sections/sez/> (дата обращения 13.04.2020)
6. Федеральные целевые программы. URL: https://economy.gov.ru/material/departments/d17/federalnye_celevye_programmy/ (дата обращения 13.04.2020)

УДК 338.32.053.4

АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ В АО «КАРАТУЗСКОЕ ДРСУ»

Бородина Татьяна Анатольевна, Коробкина Анна Станиславовна
Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия
rigik25@mail.ru

В статье рассмотрены основные показатели анализ основных средств сельскохозяйственного предприятия, выявлены резервы повышения эффективности их использования

Ключевые слова: анализ, основные средства, эффективность, фондоотдача, фондоемкость

ANALYSIS OF FIXED ASSETS IN JSC "KARATUZSKOE DRSU"

Borodina Tatiana Anatolievna, Korobkina Anna Stanislavovna
Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia
rigik25@mail.ru

In the article discusses the main indicators, analysis of fixed assets of an agricultural enterprise, reveals reserves for increasing the efficiency of their use

Key words: analysis, fixed assets, efficiency, return on assets, capital intensity

В рыночной экономике обеспечение эффективности работы хозяйствующего субъекта напрямую зависит от своевременности и выработки верных управленческих решений. Материально-

техническую базу сельскохозяйственной организации представляют ее основные средства, грамотное использование которых влияет на эффективность производства и получаемые результаты финансово-хозяйственной деятельности. Анализ основных средств организации и принятие соответствующих управленческих решений по повышению эффективности их использования базируется на информации, получаемой из системы бухгалтерского учета, обеспечивающей достоверность и своевременность данных [1].

Анализ основных средств [2, 3] начинается с анализа наличия, структуры и движения основных средств на предприятии, при этом оптимизация их состава и структуры способствуют увеличению объема производства продукции (табл. 1).

Таблица 1 – Состав и структура основных средств АО «Каратузское ДРСУ»

Показатель	Наличие основных средств на конец года, тыс. р.			Удельный вес, %		
	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Здания, сооружения, передаточные устройства	16289	17222	17222	5,68	5,12	4,96
Машины и оборудования	71887	75339	74878	25,08	22,40	21,57
Транспортные средства	162614	192117	193756	56,73	57,12	55,81
Прочие	35849	51664	172	12,51	15,36	0,05
Земельные участки	-	-	2931	-	-	0,84
Продуктивный скот	-	-	58205	-	-	16,77
Всего основных средств	286639	336342	347164	100,00	100,00	100,00

В структуре основных средств предприятия преобладают транспортные средства, что определяется спецификой производства, при этом происходит некоторое снижение их удельного веса при росте стоимости. В первую очередь это вызвано увеличением поголовья продуктивного скота, доля которого в 2019 году составила практически 17%, а также приобретением земельного участка.

Рассматривая обеспеченность предприятия основными средствами можно отметить, что в течение анализируемого периода происходит рост фондовооруженности и фондообеспеченности, что связано с увеличением среднегодовой стоимости производственных основных средств, при этом наблюдается снижение объемов энергетических мощностей, что привело к снижению уровня энергообеспеченности и энерговооруженности (табл. 2).

Таблица 2 – Обеспеченность АО «Каратузское ДРСУ» основными средствами и энергетическими ресурсами

Показатель	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2019 г. в % к	
				2017 г.	2018 г.
Исходные данные, тыс.р.					
Среднегодовая стоимость производственных основных средств, тыс.р.	86770	94654	102255	117,85	108,03
Объем энергетической мощности, л.с.	8695	8870	7800	89,71	87,94
Среднегодовая численность работников занятых в с.-х. производстве, чел.	145	119	133	91,72	111,76
Площадь с.-х. угодий, га.	12595	14595	12595	100,00	86,30
Расчетные показатели					
Фондообеспеченность, тыс.р.	688,9	648,5	811,9	117,85	125,20
Фондовооруженность, тыс.р.	598,4	795,4	768,8	128,48	96,66
Энергообеспеченность, л.с.	69,04	60,77	61,93	89,70	101,91
Энерговооруженность, л.с.	59,97	74,54	58,65	97,80	78,68

В АО «Каратузское ДРСУ» в динамике за три года произошло обновление парка тракторов, что повысило обеспеченность площадей пашни данными основными средствами. Также наблюдается увеличение обеспеченности посевных площадей под зерновыми и зернобобовыми культурами сеялками комбайнами, однако это связано в первую очередь с сокращением площадей посевов, а не обновлением машино-тракторного парка хозяйства (табл. 3).

Таблица 3 – Оценка обеспеченности АО «Каратузское ДРСУ» отдельными видами машин и оборудования

Показатель	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2019 г. в % к	
				2017 г.	2018 г.
Среднегодовое число тракторов, шт.	11	12,5	13	118,18	104
Сеялки, шт.	20	20	20	100	100
Зерноуборочные комбайны, шт.	27,5	29,5	26	94,54	88,14
Площадь пашни, га	12595	14595	12595	100	86,30
Площадь посева зерновых и зернобобовых культур, га	8517	5035	2924	34,33	58,07
Приходится на 1000 га пашни тракторов, шт.	0,87	0,86	1,03	118,39	119,77
Приходится на 1000 га посевов зерновых и зернобобовых культур:					
сеялок зерновых, шт.	2,35	3,97	6,84	291,06	172,29
зерноуборочных комбайнов, шт.	3,23	5,86	8,89	275,23	151,71

Оценку использования тракторного парка проведем с помощью частных показателей, характеризующие степень экстенсивной загрузки транспортного парка. К показателям интенсивной загрузки тракторного парка относятся среднегодовая, среднедневная, среднесменная и среднечасовая выработка трактора. Все они рассчитываются как отношение объема тракторных работ к среднегодовому количеству тракторов, количество отработанных дней, смен и часов тракторным парком за год соответственно (табл. 4).

Таблица 4 – Анализ работы тракторного парка АО «Каратузское ДРСУ»

Показатель	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2019 г. в % к	
				2017 г.	2018 г.
Объем тракторных работ, эт.га	71548	82632	85061	118,89	102,94
Среднегодовое количество тракторов, шт.	11	12,5	13	118,18	104,00
Отработано в среднем одним трактором в год:					
- машино-дней	245	244	243	99,18	99,59
- машино-смен	390	398	391	100,26	98,24
- машино-часов	3097	3148	3116	100,61	98,98
Коэффициент сменности	1,592	1,631	1,609	101,07	98,65
Средняя продолжительность смены, ч	7,941	7,910	7,969	100,35	100,75
Выработка на один трактор, эт.га:					
- среднегодовая	6504	6611	6543	100,60	98,97
- среднедневная	26,547	27,094	26,926	101,43	99,38
- среднесменная	16,677	16,611	16,734	100,34	100,74
- среднечасовая	2,1	2,1	2,1	100,00	100,00

В АО «Каратузское ДРСУ» показатели интенсивной загрузки тракторного парка в отчетном году, в частности среднесменная, больше чем в базисном и прошлом году, среднечасовая выработка одинаковая. Показатели среднегодовой, среднедневной выработки имеют неустойчивую тенденцию, т.е. в отчетном году этот показатель меньше показателя прошлого года, но больше показателя базисного года. Показатели экстенсивной загрузки неоднородны. Так, в отчетном году по отношению к уровню предшествующих лет уменьшилось количество дней, отработанных в среднем одним трактором за год, и коэффициент сменности. При этом увеличилась средняя продолжительность смены.

Для оценки влияния факторов на изменение объема тракторных работ воспользуемся способом абсолютных разниц детерминированного анализа. Для этого составим формулу (1):

$$V^{TP} = T \cdot D \cdot K^{CM} \cdot П \cdot ЧВ, \quad (1)$$

где V^{TP} – объем тракторных работ;

Т – среднегодовое количество тракторов;
Д – количество отработанных дней за год одним трактором;
 $K^{см}$ – коэффициент сменности;
П – продолжительность смены;
ЧВ – среднечасовая выработка.

Факторный анализ объема тракторных работ представлен в таблице 5.

Таблица 5 – Факторный анализ объема тракторных работ в АО «Каратузское ДРСУ»

Фактор формирования объема тракторных работ	2019 г. по отношению к	
	2017 г.	2018 г.
Общее изменение объема тракторных работ, эт.га.	13513	2429
В т.ч. за счет:		
- среднегодового количества тракторов	13009	-3305
- среднего количества машино-дней, отработанных одним трактором в год	345	-352
- коэффициента сменности	896	-1154
- средней продолжительности смены	-630	630
- среднечасовой выработки 1 трактора	0	0

Показатели представленные в таблице 5 свидетельствуют о том, что фактический объем тракторных работ в отчетном году выше уровня прошлого года на 2429 эт.га и выше базисного года на 13513 эт.га. Увеличению объема тракторных работ по отношению к уровню базисного года способствовало увеличение среднегодового количества тракторов, среднего количества машинно-дней и коэффициента сменности. За счет сокращения средней продолжительности смены, объем тракторных работ снизился на 630 эт. га. Среднечасовая выработка одного трактора не менялась на протяжении трех лет.

Анализ работы зерноуборочных комбайнов в АО «Каратузское ДРСУ» представлен в таблице 6. В связи с уменьшением площади уборки зерновых культур и количества комбайнов уменьшилась среднесезонная выработка на один комбайн по сравнению с прошлым годом на 58,2 га. В качестве негативного момента следует отметить сокращение отработанных машино-дней, машино-смен и машино-часов парком зерноуборочных комбайнов, коэффициент же сменности вырос по сравнению с предыдущими годами.

Продолжительность уборки во многом определяет количество и качество собранного зерна. Поэтому далее выявим причины увеличения продолжительности уборки и дадим количественную оценку влияния факторов на изменение сроков уборки зерновых. Продолжительность уборки зависит от среднего количества дней, отработанных одним комбайном за сезон, полноты использования рабочего времени и среднечасовой выработки комбайнов (ЧВ). Степень использования рабочего времени характеризуется коэффициентом сменности ($K_{см}$) и продолжительностью смены (П). Организация работы комбайнов в две смены и сведение к минимуму внутрисменных простоев содействуют увеличению дневной выработки. Низкий коэффициент сменности, большие внутрисменные простои влекут за собой низкий уровень среднечасовой выработки, затягивание сроков уборки урожая.

Таблица 6 – Анализ работы зерноуборочных комбайнов в АО «Каратузское ДРСУ»

Показатель	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2019 г. в % к	
				2017 г.	2018 г.
Среднесезонное количество комбайнов, шт.	27,5	29,5	26	94,55	88,14
Площадь уборки зерновых культур, га	8517	5035	2924	34,33	58,07
Отработано машино-дней, всего	650	586	493	75,85	84,13
- в т.ч. на один комбайн	23,6	19,8	19,0	80,51	95,96
Отработано машино-смен, всего	1056	1084	922	87,31	85,06
- в т.ч. на один комбайн	44,7	36,7	35,5	79,42	96,73
Коэффициент сменности	1,84	1,85	1,87	101,63	101,08
Отработано часов, всего	9416	8554	7237	76,86	84,60

Средняя продолжительность смены, ч	7,873	7,891	7,849	99,70	99,47
Выработка на один комбайн, га:					
- среднесезонная	309,7	170,7	112,5	36,33	65,91
- среднедневная	13,103	8,592	5,931	45,26	69,03
- среднесменная	8,065	4,645	3,171	39,32	68,27
- среднечасовая	0,905	0,589	0,404	44,64	68,59
Целодневные простои на 1 комбайн, дн.	1,8	2,2	2,1	116,67	95,45
Продолжительность уборки, дн.	30,7	31,5	31,1	101,30	98,73

Продолжительность уборки (ПУ) также зависит от площади посевов зерновых (S), общего количества комбайнов (К) и величины целодневных простоев в среднем на один комбайн (ЦД).

Для оценки влияния факторов на изменение продолжительности уборки воспользуемся способом цепных подстановок детерминированного факторного анализа и следующей факторной моделью:

$$ПУ = \frac{S}{K \cdot K^{см} \cdot П \cdot ЧВ} + ЦД \quad (2)$$

Факторный анализ продолжительности уборки зерновых в АО «Каратузское ДРСУ» представлен в таблице 7.

Таблица 7 – Факторный анализ продолжительности уборки зерновых

Фактор формирования продолжительности уборки зерновых	2018 г. по отношению к	
	2016 г.	2017 г.
Общее изменение продолжительности уборки, дн.	-4,3	-1
В т.ч. за счет:		
- площади уборки зерновых	-15,5	-8,4
- среднесезонного количества комбайнов	0,5	-0,7
- коэффициента сменности	-0,2	2,1
- средней продолжительности смены	0,1	0,1
- среднечасовой выработки 1 комбайна	10,5	6
- целодневных потерь рабочего времени	0,3	-0,1

Таким образом, к резервам сокращения продолжительности уборки зерновых следует отнести сокращение сверхплановых целодневных простоев по вине хозяйства. На анализируемом предприятии они составили 2,1 дня на один комбайн, что на 0,1 дня больше, чем в среднем за последние три года. Следовательно, за счет лучшей организации труда и технического обслуживания комбайнов продолжительность уборки могла быть сокращена на 0,1 дня.

Основными стоимостными показателями эффективности использования основных средств являются фондоотдача и фондоемкость. Факторами первого порядка, влияющими на уровень фондоотдачи, являются стоимость валовой продукции (ВП) и среднегодовая стоимость основных средств (ОС). Если стоимость валовой продукции увеличивается более высокими темпами, чем среднегодовая стоимость основных средств, то фондоотдача будет увеличиваться, в противном случае уменьшаться. Оценка эффективности использования основных средств АО «Каратузское ДРСУ» представлена в таблице 8.

Таблица 8 – Оценка эффективности использования основных средств

Показатель	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2019 г. в % к	
				2017 г.	2018 г.
Среднегодовая стоимость производственных основных средств, тыс.р.	86770	94654	102255	117,85	108,03
Стоимость валовой продукции, тыс.р.	259226	326760	503152	194,10	153,98
Расчетные показатели, руб.					
Фондоотдача (ВП/ОС*100)	298,75	345,22	492,06	164,71	142,54
Фондоемкость (ОС/ВП*100)	0,335	0,290	0,203	60,60	70,00

В АО «Каратузское ДРСУ» уровень фондоотдачи основных средств в отчетном году составил 492,06 тыс. р., что на 64,71 % больше уровня 2017 г. и на 42,54 % – уровня 2018 г. Произошедшие изменения обусловлены темпами роста среднегодовой стоимости основных средств и темпами роста стоимости валовой продукции.

Повышение эффективности использования производственных основных средств в АО «Каратузское ДРСУ» может быть достигнуто за счет оптимальной их структуры. Кроме того, к факторам повышения уровня эффективности использования основных средств в сельском хозяйстве можно отнести оптимизацию структуры сельскохозяйственных угодий, рост урожайности культур и продуктивности животных.

Резервы роста эффективности использования производственных основных средств в АО «Каратузское ДРСУ» определим по результатам расчетно-конструктивного способа анализа. Результативным признаком возьмем показатель фондоотдачи (ФО).

Таблица 9 – Расчетные показатели

	фактический	возможный	P ↑ (↓)
ВП	503152	552491	49339
ОС	102255	79464	-22791

Рассчитаем FO_B :

$$FO_B = \frac{BP_B}{POC_B} = \frac{552491}{79464} \cdot 100 = 695,3 \text{ руб}$$

Для определения резерва роста фондоотдачи запишем формулу и подставим расчетные показатели:

$$\begin{aligned} P \uparrow FO &= FO_B - FO_\phi = \frac{BP_\phi + P \uparrow BP}{POC_\phi - P \downarrow POC - POC_{доп}} - \frac{BP_\phi}{POC_\phi} = 695,3 - 492,06 \\ &= \frac{503152 + 49339}{102255 - 22791 - 76810} - \frac{503152}{102255} = 203,24 \text{ руб} \end{aligned}$$

Увеличение показателя фондоотдачи свидетельствует об эффективности использования основных фондов и резерв его роста составил 203,24 руб. Таким образом, комплекс мероприятий по улучшению использования производственных мощностей и основных средств, разрабатываемый во всех звеньях управления, предусматривал обеспечение роста объемов производства продукции, что и было отражено в прогнозном значении.

Определение фондоотдачи основных средств в процессе работы конкретного предприятия можно назвать одним из важных методов анализа эффективности компании. Подобные вычисления нужно проводить на постоянной основе.

Литература:

1. Бунина А. Ю. Основные средства: учет по требованиям федерального стандарта бухгалтерского учета / А.Ю. Бунина, Т.Н. Павлюченко // Научно-методический электронный журнал «Концепт». – 2019. – № 10 (октябрь). – 0,3 п. л. – Режим доступа: <http://e-koncept.ru/2019/194058.htm>.
2. Грязева, Е.В. Применение комплексного анализа хозяйственной деятельности в системе управления основными средствами / Е.В. Грязева // Научный альманах. 2019. – № 10-1 (12). – С. 113-116.
3. Кагарманова, А.И. Методика анализа основных средств предприятия / А.И. Кагарманова // Научно-практический журнал Аллея Науки. – 2019. – №1(28) – С. 1-4.

УДК 004.032.26

ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ В АГРОПРОМЫШЛЕННОЙ СФЕРЕ

Брит Анна Александровна, Краковцев Александр Викторович
Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия
anna.a.brit@gmail.com, Alex546q@mail.ru

Применение нейронных систем позволяет исключить человеческий фактор при обработке большого количества данных и последующего принятия решений. Описаны примеры применения нейронных сетей в сельскохозяйственной отрасли.

Ключевые слова: искусственная нейронная сеть, нейроны, модель, принятие решений, примеры, агропромышленный комплекс.

APPLICATION OF NEURAL NETWORKS IN THE AGRICULTURAL SPHERE

Brit Anna Alexandrovna
Krakovtsev Alexander Viktorovich
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

The use of neural systems makes it possible to eliminate the human factor when processing a large amount of data and subsequent decision-making. Examples of application of neural networks in the agricultural industry are described.

Keywords: artificial neural network, neurons, model, decision-making, examples, agro-industrial complex.

Одним из перспективных направлений для применения искусственных нейронных сетей (ИНС) является промышленное производство. [10] В данной области ощутима тенденция перехода к производственным модулям с более высоким уровнем автоматизации, что требует увеличения количества саморегулирующихся машин. Производственным процессам свойственно большое разнообразие динамически взаимодействующих параметров, что существенно усложняет создание аналитических моделей. Современное производство постоянно усложняется и это замедляет внедрение новых технологических решений.

В связи с чем возрастает интерес к альтернативным подходам при моделировании производственных процессов с использованием ИНС, предоставляющим возможности создавать модели, работающие в реальном времени с малыми погрешностями, способные обучаться в процессе эксплуатации. Разработка ИНС была инспирирована попытками описать принцип работы человеческого мозга. [2]

Искусственная нейронная сеть по мнению авторов [1, 3, 10] является набором нейронов, соединенных между собой, где передаточные функции всех нейронов в нейронной сети фиксированы, а веса являются параметрами нейронной сети и подвержены изменению. Следовательно, искусственная нейронная сеть представляет собой совокупность нейронных элементов и связей между ними. При условии задания произвольных чисел на вход ИНС, получаем некоторый набор чисел на выходах ИНС, т.е. нейронная сеть осуществляет преобразование входного вектора в выходной вектор с помощью некоторой математической модели, при этом такое преобразование задается весами входных данных. Набор весовых коэффициентов позволяет получить необходимый набор выходных данных. Отметим, что вместо указания конкретных коэффициентов для входных данных лучше определять обобщающие параметры с помощью выборки.

Нейросети могут быть полезными, например, в промышленном производстве при планировании и прогнозировании производственного цикла, кластеризации данных или их оптимизации, создании модели управления рисками предприятия, выборе партнера для организации цепочек поставок и реализации готовой продукции, контролю качества и безопасности и т.д. [7, 8] Моделирование и оптимизация производства отличаются высокой сложностью, большим количеством переменных и констант. Традиционные аналитические модели имеют, в основном, только оценочный характер и их часто можно построить только при значительном упрощении. Отметим, что ИНС не программируется, а обучается. Обучение происходит на основе реальных или экспериментальных данных. [9] Точность и скорость работы ИНС определяется как первичным набором данных, так и ее «опытом».

Аналогичные выводы можно сделать и об аграрной промышленности, где качество и количество урожая зависит от многих факторов. Ни один, даже самый опытный специалист, не в состоянии провести анализ, обработать большое количество данных и принять правильное решение, поэтому применение современных технологий в этом направлении, в частности ИНС, действительно, необходимо.

Например, нейросеть может управлять роботом-пропольщиком, используя алгоритмы компьютерного зрения. Такая нейросеть способна отличать полезные культуры от сорняков. Имея в базе данных несколько миллионов фотографий образцов некоторой культуры, система, используя видеокамеру, способна за небольшой промежуток времени узнать, что находится перед ней – необходимая культура или это сорняк. После некоторого накопленного опыта применения средств

защиты от сорняков и анализа эффективности этих действий, нейросеть будет принимать решение о том, какое количество вещества необходимо. Кроме того, нейросеть можно «научить» определять является ли растение здоровым. Внедрить рассматриваемую технологию, можно как для работы в полях, так и для сортировки собранного урожая. [11] Возможно распознавание роботом не только культур, но и насекомых, например, колорадских жуков, мух. Нейронная сеть определяет вид насекомого, определяет их количество и принимает решение о количестве распыливаемого химиката. [6] Для обработки таких данных наиболее актуально применение сверточных нейронных сетей.

Роботы могут на основе ИНС высаживать растения, учитывая особенности ландшафта, и в дальнейшем ухаживать за посаженными культурами.

Уборка урожая машинами также поддается автоматизации. Так нейронная сеть, управляя машиной, может оценить форму, вес, а также цвет ягод и собирать только спелые плоды. [12] Эффективность такого робота превышает эффективность сборщика-человека.

На основе искусственного интеллекта разработана автоматическая система вождения тракторов и комбайнов. Данная технология позволит технике проводить работу с различными сельскохозяйственными культурами на основе умения отличать типы посадок и их границы. [6]

Отдельно стоит упомянуть об «умных» теплицах. Алгоритм работы, по словам разработчиков, следующий: «автоматизированная система подбирает энергетические характеристики для каждого растения. Датчики анализируют солнечную радиацию и регулируют все типы облучения на нужную мощность. Норму света в зависимости от сезона задают с помощью блока управления». [6] Используя данную технологию, ученые получили возможность полностью автоматизировать рост такого растения, как хлорелла. Более подробно способ урегулирования температуры в теплицах описан в работе [5].

ИНС применяют для мониторинга домашнего скота и анализа увеличения их численности, в частности, анализа генетического происхождения животных и прогноза их продуктивности, определения его местонахождения, наличия заболеваемости, соблюдения норм кормления и т.д. [2, 4, 12]

Как утверждает А.Л. Булканов в своей научной работе, применение нейронной сети позволило решить проблему связанную с обработкой и неточностью большого количества данных, сделав возможным, на основании более точных выводов, строить не менее точные прогнозы. [2] Таким образом, с применением новых технологий появляется возможность учитывать природные факторы, проектировать более точные бизнес-процессы, прогнозировать результаты с математической точностью.

В будущем эксплуатация и внедрение искусственных нейронных сетей будет повсеместной в связи с растущими мощностями вычислительной техники. Нейронные сети, способны существенно повысить качество производства и добиться его автономности.

Литература:

1. Аксенов С.В. Организация и использование нейронных сетей (методы и технологии) / С.В. Аксенов, В.Б. Новосельцев; под общ. ред. В.Б. Новосельцева. – Томск: Изд-во НТЛ, 2006. – 128 с.
2. Булканов А.Л. Использование искусственной нейронной сети для анализа происхождения животных при прогнозировании продуктивности / А.Л. Булканов // Известия ОГАУ, 2010. - №25-1. - <https://cyberleninka.ru/article/n/ispolzovanie-iskusstvennoy-neyronnoy-seti-dlya-analiza-proishozhdeniya-zhivotnyh-pri-prognozirovanii-produktivnosti>.
3. Вороновский Г.К. Генетические алгоритмы, искусственные нейронные сети и проблемы виртуальной реальности / Г.К. Вороновский, К.В. Махотило, С.Н. Петрашев, С.А. Сергеев // Изд.: ОСНОВА, 1997. - 112 с.
4. ИТ в агропромышленном комплексе России - [Электронные ресурсы] - <https://www.tadviser.ru/>
5. Кожухов В. А. Нейросетевое регулирование температуры в теплице с аккумулятором тепла / В.А. Кожухов, А.Ф. Семенов, Н.В. Цугленок // Вестник КрасГАУ, 2010. - №8. - URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/neyrosetevoe-regulirovanie-temperatury-v-teplitse-s-akkumulyatorom-tepla>.
6. Комбайны на нейросетях и умные теплицы: как в Томске цифровизируют сельское хозяйство / Robogeek. Такие разные роботы. – [Электронные ресурсы] - <https://robogeek.ru/roboty-v-selskom-hozyaistve/kak-v-tomske-tsifrovizuyut-selskoe-hozyaistvo>

7. Комиссарчик В.Ф. Применение нейронных сетей для краткосрочного прогнозирования электропотребления / В.Ф. Комиссарчик, В.Н. Зуев, А.Н. Киселев // Программные продукты и системы. – 2009. – №1. – С. 147- 149.
8. Корнеев Д.С. Использование аппарата нейронных сетей для создания модели оценки и управления рисками предприятия / Д.С. Корнеев // Управление большими системами. – 2007. – №17. – С. 81-102.
9. Круг П.Г. Нейронные сети и нейрокомпьютеры / П.Г. Круг. – М: Изд-во МЭИ., 2002. – 177 с.
10. Круглов В.В. Искусственные нейронные сети. Теория и практика / В.В. Круглов, В.В. Борисов // М.: Горячая линия телеком, 2002. - 192 с.
11. Торнли Дж.Г.М. Математические модели в физиологии растений / Дж.Г.М. Торнли. – Киев: Наукова думка, 1982. – 310 с.
12. Электронный журнал Агроинвестор – [Электронные ресурсы] - <https://www.agroinvestor.ru/technologies/article/>

УДК 331.108:631.14:637.1

УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ СУБЪЕКТОВ МОЛОЧНОГО АГРОБИЗНЕСА: ЭФФЕКТИВНОСТЬ И НАПРАВЛЕНИЯ ЕГО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ

Грудкина Татьяна Ивановна, Гродь Татьяна Александровна
Орловский государственный аграрный университет, Орел, Россия
t_grudkina@mail.ru, tanya.grod.97@bk.ru

Эффективность функционирования большинства сельскохозяйственных организаций, в том числе субъектов молочного агробизнеса, в современных условиях во многом обуславливается кадрами, так как без соответствующего персонала невозможно осуществлять развитие их деятельности, реализовывать нововведения в процессе производства, реализации продукции и управлении. Проблема эффективного управления персоналом субъектов молочного агробизнеса относится к числу насущных проблем современного менеджмента, является актуальной и требует рассмотрения.

Ключевые слова: персонал, управление персоналом, эффективность, субъекты молочного агробизнеса, эффективность управления персоналом, направления совершенствования.

PERSONNEL MANAGEMENT OF DAIRY AGRIBUSINESS ENTITIES: EFFICIENCY AND DIRECTIONS FOR ITS IMPROVEMENT

Grudkina Tatiana Ivanovna, Grod Tatiana Alexandrovna
Orel State Agrarian University, Orel, Russia
t_grudkina@mail.ru, tanya.grod.97@bk.ru

The efficiency of the functioning of most agricultural organizations, including dairy agribusiness entities, in modern conditions is largely determined by personnel, since without the appropriate personnel it is impossible to develop their activities, implement innovations in the production process, product sales and management. The problem of effective personnel management of dairy agribusiness subjects is one of the pressing problems of modern management, is urgent and requires consideration.

Key words: personnel, personnel management, efficiency, dairy agribusiness subjects, personnel management efficiency, areas of improvement.

Введение. В современных условиях управление персоналом приобретает особое значение и становится неотъемлемым условием успешного функционирования сельскохозяйственных организаций, в том числе субъектов молочного бизнеса. Управление персоналом является одним из ключевых направлений в процессе достижения субъектом агробизнеса экономической устойчивости, эффективности развития и повышения конкурентоспособности. Персонал производственной организации является носителем знаний, генератором идей по совершенствованию процессов и механизмов, главным заинтересованным лицом в сохранении и развитии производства, источником обеспечения эффективности использования материальных ресурсов. Новые технологии, товары и услуги появляются только там, где присутствует высокий потенциал работников, а их

компетентность отвечает самым высоким требованиям [5]. В связи с этим проблема эффективного управления персоналом субъектов молочного агробизнеса относится к числу актуальных проблем современного менеджмента и требует рассмотрения.

Целью исследования является оценка эффективности и выявление направлений совершенствования управления персоналом субъекта молочного агробизнеса. Объектом исследования является такой субъект молочного агробизнеса Орловской области, как ООО «Добрая вода» Мценского района, особенностью которого является реализация не только процесса производства молока, но и его переработка, производство и сбыт молочной продукции. Предметом исследования являются проблемные аспекты управления персоналом субъектов молочного агробизнеса, а также направления совершенствования им. При выполнении исследования использовались монографический, экономико-статистические, абстрактно-логический и другие методы.

Возрастает значимость кадрового менеджмента в реализации процессов производства продукции [3]. В равной мере это относится и к молочному агробизнесу в целом. Актуальность и значимость реализации задачи управления персоналом субъектов молочного агробизнеса подтверждает тот факт, что современный период развития экономики России характеризуется постепенным исчерпанием экстенсивных способов и внешних источников экономического. Поэтому естественными и объяснимыми представляются поиски субъектами молочного агробизнеса и активизация внутренних резервов повышения эффективности своей сельскохозяйственной деятельности. Успешное решение задачи организации эффективного управления персоналом и в целом субъектами молочного агробизнеса призвано обеспечить создание дополнительных условий для повышенной мобильности, мотивации и саморегуляции работников, ускорения процесса их адаптации к изменяющимся условиям производства и внешней среды.

Сегодня наблюдается активный интерес к методам повышения эффективности управления персоналом, в результате чего менеджментом организаций все чаще используются инновационные приемы [6]. В рамках совершенствования управления персоналом, принятия и реализации актуальных управленческих решений для внедрения инноваций в молочный агробизнес требуются инвестиции. Ведь одним из условий стабильного развития является активизация инвестиционной деятельности, направленная на привлечение финансовых и материальных ресурсов инвесторов, а также их рациональное использование [10]. Зачастую прибыль, получаемая от реализации продукции, становится основным источником финансирования инвестиций [2]. Экономическая оценка эффективности инноваций на стадии подготовки их к реализации – необходимый элемент инновационного менеджмента, позволяющего качественно оценить затраты, риски их осуществления и возможные народнохозяйственные, бюджетные и коммерческие выгоды от их реализации [9].

Следует отметить, что в свое время топ-менеджмент ООО «Добрая вода» принял и реализовал стратегическое решение в расширение потенциала молочного агробизнеса в направлении создания собственной перерабатывающей базы, вложив значительные инвестиции. Благодаря этому, о данном субъекте молочного агробизнеса узнали многие потребители молочной продукции. Сегодня основным видом деятельности ООО «Добрая вода» является не только производство молока как сырья, но и переработка молока и молочной продукции, которая производится только из натурального сырья и реализуется под брендами «Доброводское», «Дворянское Гнездо» и торговой маркой «Избёнка», причем ассортимент имеет широкий спектр молочной продукции - молоко пакетированное жирностью 2,5% и 3,2%, кефир, сметана, сливки, творог и пр. ООО «Добрая вода» ежедневно поставяет продукцию не только в магазины и на ярмарки г. Орла и Орловской области, но и в другие регионы - Москву и Московскую область. Причем его молочная продукция неоднократно награждалась дипломами «100 лучших товаров России».

Оценка эффективности управления персоналом - это систематический, четко формализованный процесс, направленный на измерение издержек и выгод, связанных с программами деятельности управления персоналом для соотнесения их результатов с итогами базового периода, с показателями конкурентов и с целями организации. В результате оценки эффективности управления персоналом ООО «Добрая вода» как субъекта молочного агробизнеса было выявлено, что он реализуется со средней продуктивностью коров и характеризуется, к сожалению, даже не столько низкой эффективностью, сколько убыточностью ведения агробизнеса, а значит проблематично считать, что эффективно осуществляется управление персоналом. Важными факторами, снижающими эффективность производства молока и молочной продукции ООО «Добрая вода», а отсюда и эффективность управления персоналом, являются высокая производственная и полная себестоимость 1 ц молока, что говорит о целесообразности минимизации издержек. Но в большей

степени на получение убытка влияет более низкий темп роста цены реализации 1 ц молока по сравнению с темпами роста производственной и полной себестоимости 1 ц как сырого молока, так и молочных продуктов (в пересчете на молоко). Таким образом, проблема формирования цены на молоко и его стоимости приобрела еще большую актуальность для сельскохозяйственных организаций [4].

В рамках совершенствования управления персоналом субъекта молочного агробизнеса целесообразно:

- увеличение поголовья молочного стада на молочно-товарных фермах и комплексах, на этой основе получение производственного и маркетингового эффект масштаба и снижение себестоимости 1 ц молока;

- оптимизация рационов кормления, затрат на корма;

- повышение продуктивности коров до уровня передовых субъектов агробизнеса с более высокой массовой долей жира в молоке;

- повышение качества, цены реализации и конкурентоспособности посредством производства и реализации качественного молока от продуктивных коров, увеличение его объемов и на этой основе оптимизации затрат.

Главным активизирующим фактором, заставляющим работников более эффективно трудиться, остается уровень оплаты труда, причем установлено что разрыв между мотивацией и результатами труда ведет к демотивированию персонала [8]. В рамках совершенствования управления персоналом, участвующим в реализации молочного агробизнеса в ООО «Добрая вода», целесообразно задействовать экономический рычаг воздействия и управленческую функцию – мотивацию, поэтому нами с учетом опыта передовых сельскохозяйственных организаций предлагается применять различные виды премий (таблица 2).

Таблица 2 – Предлагаемая система премирования персонала, занятого в молочном агробизнесе в ООО «Добрая вода»

Категории персонала и предлагаемые виды премий	% от основной заработной платы
Специалисты:	
Обеспечение сохранности материальных ценностей	20
Своевременная подготовка и сдача документации	10
Выполнение производственного задания	40
Соблюдение трудовой дисциплины	20
Добросовестное исполнение должностных обязанностей	10
Операторы машинного доения:	
Добросовестное исполнение должностных обязанностей	10
Четкое выполнение указаний руководства	10
Соблюдение трудовой дисциплины	20
Соблюдение технологии доения	20
Высокое качество продукции, увеличение надоев	20
Обеспечение сохранности ТМЦ	20
Скотники КРС:	
Добросовестное исполнение должностных обязанностей	20
Четкое выполнение указаний руководства	10
Соблюдение трудовой дисциплины	10
Соблюдение технологии кормления и поения, увеличение привеса	20
Обеспечение сохранности ТМЦ	20
Качественная уборка внутри коровников	10
Сохранность поголовья молодняка	10

Предлагаемая нами система премирования персонала такого субъекта молочного агробизнеса, как ООО «Добрая вода», в рамках совершенствования управления им по сравнению с видами премий работников, выплачиваемых согласно Положению по оплате труда организации, направлена на более действенное стимулирование работников с целью более качественного выполнения технологических операций, повышения продуктивности коров, производительности труда и в целом эффективности производства молока и, в конечном счете, управления персоналом. Вместе с тем, акцентируем внимание на тезисе, согласно которому оплата труда работников и служащих производится в

соответствии с тарифными ставками, должностными окладами и сдельными расценками [1]. В комплексе с общепринятой системой вознаграждения предлагается предусмотреть набор дополнительных выплат работникам за личный вклад в развитие производства, рост его объёмов, снижение себестоимости единицы продукции, рост её конкурентоспособности [11, 12]. Необходимо отметить, что фактическое материальное стимулирование работников данного субъекта молочного агробизнеса в основном затрагивает интересы управленческого персонала, тогда как рабочий персонал далеко не всегда получает премии даже с учетом установленных нормативов, что негативно сказывается на эффективности управления персоналом и финансовых результатах деятельности организации в целом.

Один из главных факторов динамичного развития современной производственной организации - повышение квалификации её управленческого персонала, призванное подготовить данную категорию персонала к качественному решению более широкого круга задач. Целенаправленное и своевременное повышение квалификации не только управленческого персонала субъектов молочного агробизнеса, но и рабочего, - необходимое условие их эффективной деятельности и активный компонент социального управления, обеспечивающий удовлетворение текущих и перспективных потребностей как в целом организаций, так и работников в профессиональном развитии. В целом эффективное управление ставит перед собой одной из целей: формирование современной системы повышения квалификации подготовки, и переподготовки кадров [7].

Резюмируя вышеприведенное исследование, следует отметить, что расчет экономического эффекта от реализации предлагаемых к внедрению мероприятий по совершенствованию управления персоналом субъектов молочного агробизнеса непрост и включает в себя элементы прогнозирования. Управление персоналом субъектов агробизнеса, производящих молоко, осуществляется с целью повышения экономической эффективности его производства и в целом молочного агробизнеса, а также получения максимума прибыли. Следовательно, располагая квалифицированным персоналом и рационально осуществляя управление им, субъект молочного агробизнеса могут стимулировать и обеспечить высокий вклад каждого своего работника в достижение целей, обеспечение высокого качества производимой продукции и в целом эффективно реализовывать процесс производства молока.

Литература

1. Виханский О.С., Наумов А.И. Управление персоналом. Всеобщий подход: учебник для бакалавриата и магистратуры. М.: Издательство Юрайт, 2018. С. 404.
2. Грудкина Т.И. Конкурентоспособность коммерческих организаций в сфере агробизнеса // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 2006. № 3. С. 27-30.
3. Грудкина Т.И., Костиков В.Н. Кадровый менеджмент субъектов агробизнеса в реализации процессов производства продукции // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. 2017. № 4-3 (39). С. 57-64.
4. Грудкина Т.И. Методические подходы к формированию цены на молоко-сырье и его стоимости // Экономика и предпринимательство. 2014. № 5-1 (46). С. 385-389.
5. Донецкая С.А., Дьяконов К.В. Принципы управления качеством технологических процессов в молочном животноводстве // Наука в центральной России. 2018. № 6 (12). С. 22-28.
6. Ловчикова Е.И., Сухочева Н.А., Солодовник А.И. Формирование и развитие механизма кадрового аутсорсинга в аграрной сфере // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. 2017. № 4-5 (41). С. 120-126.
7. Орлова Е.А., Сухочева Н.А. Анализ необходимости подготовки кадров к инновационному развитию АПК // Инновационная наука: прошлое, настоящее, будущее: материалы Международной научно-практической конференции. 2016. С. 123-125.
8. Сухочева Н.А., Ловчикова Е.И., Борискина А.А., Габидулина Ю.С. Построение эффективной системы мотивации труда с учетом фактора удовлетворенности персонала // Экономика и предпринимательство. 2016. № 11-2 (76). С. 894-899.
9. Сухочева Н.А. Экономический анализ производства товарного сырья субъектами масложирового подкомплекса // Вестник сельского развития и социальной политики. 2017. № 3 (15). С. 94-96.
10. Третьякова Л.А., Грудкина Т.И. Мобильность трудовых ресурсов в контексте инвестиционной привлекательности регионов ЦФО // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. 2016. Т. 12. № 12 (345). С. 133-142.

11. Храменкова А.О. Стимулирование труда работников сельскохозяйственных предприятий в условиях рынка // Диссертация на соискание ученой степени кандидата экономических наук / РГАУ – МСХА им. К.А. Тимирязева. Москва, 2000. 128 с.

12. Храменкова А.О., Чирков Е.П. Стимулирование труда и производства в молочном скотоводстве // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 2017. № 11. С. 23-28.

УДК 004.94: 633/.635

ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА АГРАРНОЙ ПРОДУКЦИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ РАЗНЫХ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ ДИНАМИКИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Иваньо Ярослав Михайлович, Петрова Софья Андреевна
Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского,
п. Молодежный, Иркутский район, Иркутская область, Россия
sofia.registration@mail.ru

В статье приведены результаты применения задачи параметрического программирования для оптимизации производства сельскохозяйственной продукции на основе построения трендов временных рядов производственно-экономических показателей, рассматриваемых в виде одноуровневых и многоуровневых последовательностей.

Ключевые слова: оптимизация, аграрная продукция, временной ряд, многоуровневая модель последовательности.

OPTIMIZATION OF AGRICULTURAL PRODUCTION WITH THE APPLICATION OF DIFFERENT METHODS FOR ASSESSING THE DYNAMICS OF PRODUCTION AND ECONOMIC INDICATORS

Ivanyo Yaroslav Mikhailovich, Petrova Sofya Andreevna
Irkutsk State Agricultural University named after A.A. Ezhevsky,
Molodezhny, Irkutsk district, Irkutsk region, Russia
sofia.registration@mail.ru

The article presents the results of applying the parametric programming problem to optimize agricultural production based on the construction of trends in time series of production and economic indicators, considered in the form of single-level and multi-level sequences.

Key words: optimization, agricultural products, time series, multilevel sequence model.

Введение. Оптимизационные модели широко используются для планирования производственных процессов. В работе [1] применены методы линейного программирования для оптимизации производства сельскохозяйственной продукции с учетом зональных особенностей на примере Ставропольского края. В книге [2] приведены методы решения задач линейного и нелинейного математического программирования, а также многокритериальные задачи и их приложения. Автором [5] рассмотрен краткий исторический обзор методов математического моделирования с выделением задач дискретного и целочисленного математического программирования для практического использования. В статье [8] описывается модель для устойчивого развития аграрного производства на основе многокритериальной экстремальной задачи, реализованная для двух районов Греции. В работе [9] рассмотрена возможность оптимизации земельных ресурсов с учетом ухудшения природных условий и ресурсов, изменения климата, роста населения, городского развития и конкуренции на мировом рынке применительно к одной из провинций Ирана. Индийские исследователи [10] предлагают алгоритмы планирования посевов для эффективного решения этой задачи в условиях высокой неопределенности многих параметров задачи.

Другими словами, различными исследователями разных регионов мира предлагается решения прикладных задач сельского хозяйства с использованием методов математического программирования.

В работах [6, 7] приведены особенности системы ведения сельского хозяйства на территории Иркутской области. Очевидно, что математические модели оптимизации производства аграрной продукции должны адекватно отражать изменчивость природно-климатических и производственно-экономических факторов исследуемых территорий, которые характеризуются динамикой, неопределенностью, сложностью взаимосвязей. **Целью работы** является построение и реализация моделей оптимизации производства аграрной продукции на основе рассмотрения временных рядов некоторых показателей в виде одноуровневой и многоуровневой последовательности.

Материалы и методы. В качестве материалов использованы результаты исследований многих авторов, а также собственные разработки по приложению моделей линейного программирования с неопределенными параметрами для оптимизации получения продовольственной продукции. Кроме того, рассмотрены методы уменьшения неопределенности показателей моделирования согласно корреляционно-регрессионному анализу, выявлению значимых автокорреляционных связей, рассмотрению временных рядов в виде одноуровневых и многоуровневых последовательностей [3, 4].

При построении моделей оптимизации производства аграрной продукции использованы методы параметрического программирования. Для реализации предложенных моделей собраны данные бухгалтерской отчетности по одному из хозяйств Иркутского района Иркутской области.

Основные результаты и обсуждение. Оптимизация производства аграрной продукции связана со многими показателями, большинство из которых являются неопределенными. Между тем при планировании развития производства обращается внимание на динамику изменчивости показателей, которая при стабильных производственных процессах является положительной. При этом не следует сбрасывать со счетов природные и техногенные риски, существенно увеличивающие потери урожая в отдельные годы.

В работе [3] приведена методика выявления серий лет повышения и понижения средних многолетних температур и расходов воды. Эта методика в несколько другом варианте использована для выявления закономерностей изменчивости экстремальных гидрометеорологических показателей за многолетние периоды [4]. Другими словами, любой временной ряд можно разделить на несколько последовательностей, характеризующих благоприятные и неблагоприятные состояния производства и окружающей среды. На рисунке 1 показаны тренды трех выделенных последовательностей, описывающих динамику низкой (2), высокой (1) и промежуточной урожайности (3) свеклы в Иркутском районе.

Добавим к этому, что обычный тренд временного ряда свеклы без выделения последовательностей имеет вид $y = 63,87t^{0,422}$. При этом коэффициент детерминации этой связи соответствует $R^2 = 0,652$.

Если тренды являются значимыми, как и коэффициенты регрессионных выражений, то их можно использовать для оптимизации производства аграрной продукции на основе задачи параметрического программирования с учетом прогностических значений производственно-экономических показателей. В приведенном случае в качестве параметра экстремальной задачи использовано время t .

Упрощенная модель параметрического программирования для максимизации доходов от производства растениеводческой продукции записывается следующим образом.

Целевая функция имеет вид

$$\sum_{s \in S} c_s x_s \rightarrow \max, \quad (1)$$

при условиях:

- ограниченности производственных ресурсов

$$\sum_{s \in S} d_{ls} x_s \leq D_l, \quad l \in L; \quad (2)$$

- ограниченности размера растениеводческой отрасли

$$\underline{n}_r \leq \sum_{s \in S_r} (1 + \alpha_s) x_s \leq \bar{n}_r, \quad r \in R; \quad (3)$$

- производства конечной продукции заданного объема

$$\sum_{s \in S} v_{qs}(t)x_s \geq V_q, \quad q \in Q_1; \quad (4)$$

- определенного количества вносимых удобрений и средств защиты растений

$$\sum_{s \in S} b_{ms} \leq B_m, \quad m \in M; \quad (5)$$

- неотрицательности переменных

$$x_s \geq 0, \quad (6)$$

где x_s - искомая переменная, площадь культуры s или вида кормовых угодий; c_s - затраты на 1 га s -культуры или вида кормовых угодий; d_{ls} - расход ресурса l на единицу площади культуры s или вида кормовых угодий; D_l - наличие ресурса вида l ; V_q - гарантированный (обязательный) объем производства продукции вида q ; \bar{n}_r \underline{n}_r - максимально и минимально возможная площадь культур группы r ; $v_{qs}(t)$ - соответственно выход товарной продукции q -вида с единицы площади культуры s ; α_s - коэффициент, учитывающий площадь семенных посевов для культуры s ; b_{ms} - расход m - удобрений и средств защиты на единицу площади культуры s или вида кормовых угодий; B_m - необходимый объем удобрений вида m .

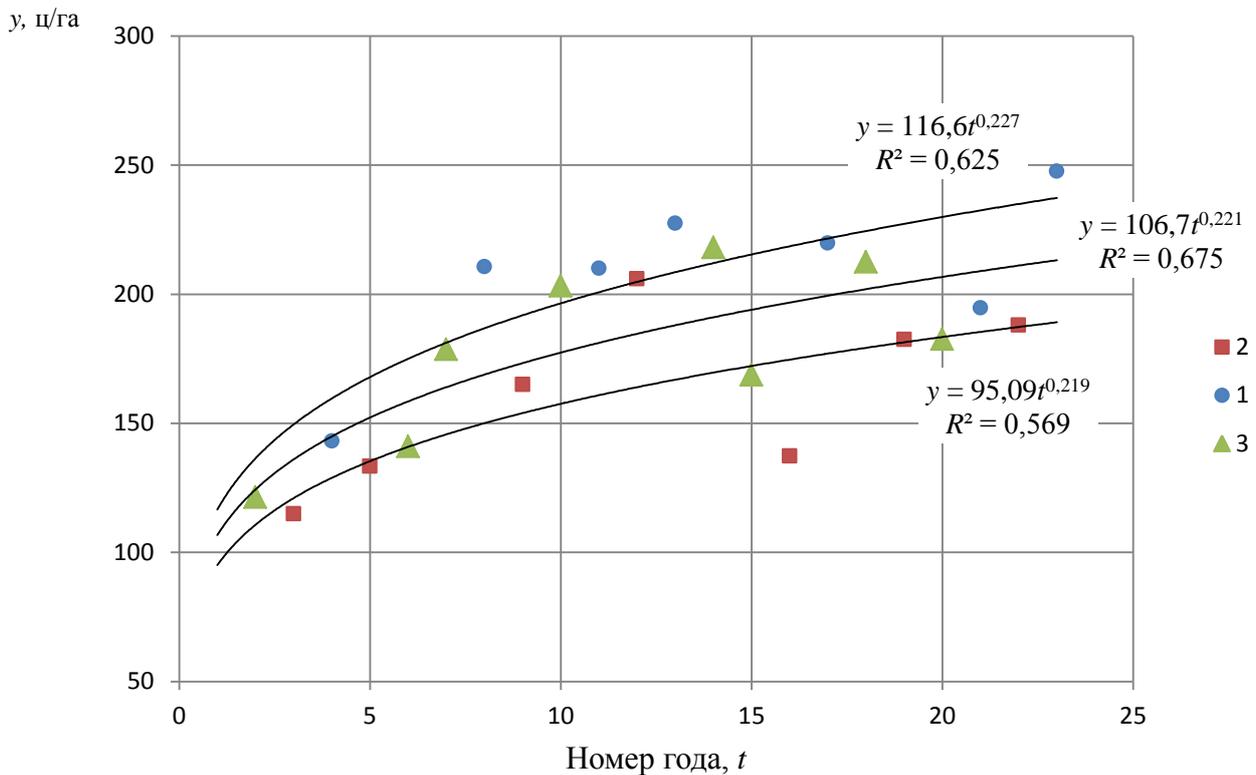


Рисунок 1 - Степенные тренды низкой (2), высокой (1) и промежуточной (3) урожайности свеклы в Иркутском районе по данным 1996 – 2018 гг. всех категорий хозяйств

В модели (1) – (6) левая часть неравенств (4) зависит от параметра t , который представляет собой время.

Рассмотрим четыре варианта решения задачи (1) – (6). В первом случае определим оптимальное решение при условии, что временный ряд представляет собой единую последовательность значений. Во втором случае применим модель с учетом последовательности временного ряда, характеризующей высокие урожайности сельскохозяйственных культур, в третьем – низкие значения биопродуктивности, а в четвертом – промежуточные. При этом для реализации модели воспользуемся данными ЗАО «Иркутские семена».

В табл. 1 приведены оптимальные планы и значения целевой функции с использованием прогностических значений, рассчитанных на основе степенных трендов урожайности зерновых культур (первый случай). Полученные результаты отображают плановые показатели 2020, 2022 и 2024 гг., что связано с принятием государственной программы Иркутской области «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия» на 2019 - 2024 годы. Значения урожайности картофеля, многолетних трав и рапса получены согласно экспертным оценкам агрономов.

Таблица 1 – Результаты оптимизации производства аграрной продукции с помощью задачи параметрического программирования с рассмотрением временных рядов в виде одноуровневых последовательностей по данным ЗАО «Иркутские семена»

Объемы производства продукции	Пшеница, x_1	Ячмень, x_2	Овес, x_3	Картофель, x_4	Многолетние травы, x_5	Рапс, x_6	Целевая функция, тыс. руб.
Прогноз урожайности на 2020 г., т/га	2,00	1,95	1,92	15,5	1,2	1,2	
Объемы, т	4200	947,7	384	8680	166,8	108	153 809,448
Прогноз урожайности на 2022 г., т/га	2,18	2,05	1,95	16	1,2	1,22	
Объемы, т	4578	996,3	390	8960	166,8	109,8	158 595,306
Прогноз урожайности на 2024 г., т/га	2,22	2,09	1,98	16,5	1,2	1,24	
Объемы, т	4662	1015,74	396	9240	166,8	111,6	163 211,886

Значения целевой функции с 2020 к 2024 г. увеличилось почти на 9,4 млн руб. или на 6,1 %. Причем при построении модели сделано допущение о стабильности цен реализации продукции за рассматриваемый период.

В табл. 2 приведены оптимальные решения задач параметрического программирования при рассмотрении рядов урожайности зерновых культур в виде последовательностей с низкими, высокими и промежуточными значениями или уровнями. В конкретном примере в качестве параметра использовано время. Применены линейные и степенные тренды. При незначительном рассеянии выборки некоторые показатели принимались в качестве усредненных, например, последовательность высоких значений урожайности овса.

Таблица 2 – Результаты оптимизации производства аграрной продукции с помощью задачи параметрического программирования с рассмотрением временных рядов в виде многоуровневых последовательностей по данным ЗАО «Иркутские семена»

Годы	Пшеница, x_1 (т)	Ячмень, x_2 (т)	Овес, x_3 (т)	Картофель, x_4 (т)	Многолетние травы, x_5 (т)	Рапс, x_6 (т)	Целевая функция, тыс. руб.
Последовательность с высокими значениями							
2020	4725	952,56	376	8680	166,8	108	156 772,623
2022	4851	967,14	376	8960	173,75	109,8	161 308,561
2024	4977	981,72	376	9240	180,7	111,6	165 844,499
Последовательность с низкими значениями							
2020	3192	772,74	276	8680	166,8	108	139 631,112
2022	3234	777,6	282	8960	173,75	109,8	143 334,619
2024	3276	787,32	286	9240	180,7	111,6	147 064,624
Последовательность с промежуточными значениями							
2020	4326	928,26	342	8680	166,8	108	152 445,672

2022	4452	942,84	346	8960	173,75	109,8	157 018,406
2024	4599	962,28	350	9240	180,7	111,6	161 835,495

Полученные результаты показывают, что оптимальные решения при использовании последовательностей с промежуточными значениями близки к результатам, определенным при рассмотрении временных рядов в виде одноуровневых последовательностей. При этом при моделировании с учетом последовательностей с высокими значениями (благоприятные условия для детальности предприятия) доходы возрастают на 2,5 - 2,8 % относительно варианта с применением последовательностей с промежуточными значениями. Между тем для плохих условий падение дохода может составить более 9 %.

Расхождения результатов по трем вариантам моделирования (табл. 2) могли быть и выше, поскольку в расчетах принято допущение стабильного производства картофеля, многолетних трав и рапса.

Выводы. В работе приведено сравнение результатов оптимизации производства сельскохозяйственной продукции с использованием временных рядов производственно-экономических показателей в виде одноуровневых и многоуровневых последовательностей. В первом случае получены оптимальные решения для усредненных ситуаций деятельности сельскохозяйственного товаропроизводителя, а во втором – определены результаты, характеризующие хорошее, плохое и промежуточное развитие событий.

Использование многоуровневых моделей временных рядов имеет ограничение в применении, связанное с объемом временных рядов, который должен превышать не менее 20 значений. Кроме того, не всегда можно получить значимые тренды для многоуровневых последовательностей. Имеет место проблема заблаговременности прогнозирования. И, наконец, тренды очень чувствительно реагируют на аномальные значения.

Для улучшения прогнозирования производственно-экономических показателей можно использовать функцию с насыщением [1], для которой верхняя оценка определяется на основе анализа перспектив развития хозяйства или методом экспертных оценок.

Литература:

1. Васильева Н.К. Методическое обеспечение оптимизации размещения аграрного производства с учетом максимальной устойчивости /Н.К. Васильева, С.М. Резниченко // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. – 2014. - № 101. - С. 1629 – 1640.
2. Гармаш, А. Н. Экономико-математические методы и прикладные модели : учебник для бакалавриата и магистратуры / А. Н. Гармаш, И. В. Орлова, В. В. Федосеев ; под редакцией В. В. Федосеева. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Изд-во Юрайт, 2019. — 328 с.
3. Дружинин И.П. Долгосрочный прогноз и информация / И.П. Дружинин. - М.: Изд-во Наука. - 1987. - 255 с.
4. Иваньо Я.М. Экстремальные природные явления: методология, моделирование и прогнозирование / Я.М. Иваньо. - Иркутск: Изд-во ИрГСХА. - 2007. - 266 с.
5. Карелин В.П. Комбинаторные оптимизационные модели и методы в экономике и управлении / В.П. Карелин // Вестник Таганрогского института управления и экономики. – 2018. - № 1 (27). – С. 79. – 84.
6. Система ведения сельского хозяйства Иркутской области: В 2 ч. Монография /под редакцией Я.М. Иваньо, Н.Н. Дмитриева. - Иркутск: Изд-во ООО «Мегапринт» . – 2019. – Ч. 1. – 319 с.
7. Система ведения сельского хозяйства Иркутской области: В 2 ч. Монография /под редакцией Я.М. Иваньо, Н.Н. Дмитриева. – Иркутск: Изд-во ООО «Мегапринт» . – 2019. – Ч. 2. – 321 с.
8. Manos B., Chatzinikolaou P., Kiomourtzi F. Sustainable Optimization of Agricultural Production CESD 2013: January 19-20, Dubai, UAE APCBEE Procedia 5, 2013, pp. 410 – 415, DOI: 10.1016/j.apcbee.2013.05.071.
9. RaheliNamin B., Mortazavi S., Salmanmahiny A. Optimizing cultivation of agricultural products using socio-economic and environmental scenarios October 2016 Environmental Monitoring and Assessment 188(11) Springer International Publishing Switzerland 2016, DOI: 10.1007/s10661-016-5599-2.
10. Saranya S., Amudha T. Crop planning optimization research - A detailed investigation October 2016 Conference: 2016 IEEE International Conference on Advances in Computer Applications (ICACA), DOI: 10.1109/ICACA.2016.7887951.

ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ РАЗВИТИЯ МЯСНОГО СКОТОВОДСТВА В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ

Колесняк Антонина Александровна, Коваль Анатолий Николаевич
Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия
Anatoly3919@mail.ru
kolesnyak.antonina@yandex.ru

В статье дана оценка современного состояния мясного скотоводства Красноярского края.

Ключевые слова: мясное скотоводство, поголовье, продуктивность крупного рогатого скота, расход кормов.

ASSESSMENT OF THE CURRENT STATE OF DEVELOPMENT OF MEAT CATTLE BREEDING IN KRASNOYARSK REGION

Kolesnyak Antonina Alexandrovna, Koval Anatoly Nikolaevich
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

The article provides an assessment of the current state of beef cattle breeding in the Krasnoyarsk Territory.

Key words: cattle breeding, livestock, productivity of cattle, feed consumption.

Красноярский край является одним из наиболее крупных поставщиков сельскохозяйственной продукции в Сибирском федеральном округе (зерно, продукция животноводства). Большими вызовами для общества и государства в крае являются недостаточные объёмы местного производства мясных ресурсов для удовлетворения потребности населения в соответствии с рациональными нормами, низкий уровень потребления белковосодержащих продуктов питания, нерациональная структура их потребления.

Потребление мяса и мясных продуктов в настоящий период в крае выше научно обоснованных норм за счет потребления ввозимых из других регионов и из-за рубежа [2].

Красноярский край является типичным регионом страны с экстремальными природными условиями, которые снижают уровень интенсивности животноводства, в т.ч. мясного скотоводства [4].

В Красноярском крае за последние тридцать лет произошло существенное снижение численности поголовья крупного рогатого скота.

Значительная часть говядины, поступает на рынок от мясомолочных коров. Поэтому при оценке современного состояния развития мясного скотоводства в Красноярском крае учитывалось все поголовье крупного рогатого скота без разделения на мясные и молочные породы.

Поголовье скота в хозяйствах всех категорий в 2015 г. снизилось на 924,9 тыс. голов (71% по сравнению с 1990 г.). И на протяжении 2015-2019 годов сохранялось практически на одном уровне, лишь постепенно уменьшаясь по годам (табл.1) [2].

Таблица 1 – Поголовье скота в хозяйствах всех категорий, тыс. голов

	Годы								
	1990	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019
Крупный рогатый скот	1302	660,1	475,8	412,6	377,1	371,1	371,4	359,4	356,1

Сокращение поголовья скота произошло в основном в сельскохозяйственных организациях. В связи со существенным снижением поголовья крупного рогатого скота снизилось и производство скота в живом весе на убой (табл. 2) [2] и производство скота в убойном весе на убой во всех хозяйствах края (табл. 3) [6].

Таблица 2 – Производство скота в живом весе на убой во всех хозяйствах Красноярского края, тыс. т.

	Годы								
	1990	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019
Крупный рогатый скот	180,1	79,3	72,6	66,9	57,5	59,1	57,3	56,4	50,2

Производство крупного рогатого скота в живом весе на убой во всех хозяйствах Красноярского края снизилось с 2010 года на 25%, несмотря на государственные программы поддержки, а с 1990 года снижение составляет 72,2%.

Таблица 3 – Производство скота в убойном весе на убой во всех хозяйствах Красноярского края, тыс. т.

	Годы								
	1990	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019
Крупный рогатый скот	106	46,7	41,4	36,3	32	32,8	31,8	31,3	27,9

Производство крупного рогатого скота в убойном весе на убой во всех хозяйствах Красноярского края снизилось с 2010 года на 36,5%, несмотря на государственные программы поддержки, а с 1990 года снижение составляет 75,2%.

Невысокий уровень продуктивности крупного рогатого скота [3] также повлиял на сокращение объемов производства мясных ресурсов (табл. 4).

Таблица 4 – Продуктивность крупного рогатого скота в сельскохозяйственных организациях

Показатель	Год		
	2016	2017	2018
Среднесуточный прирост живой массы, г	585	584	587

На продуктивность животных влияет и расход кормов (табл. 5) [3].

Таблица 5 – Расход кормов в расчете на 1 голову скота, ц корм. ед.

Показатель	Хозяйства всех категорий			в том числе сельскохозяйственные организации		
	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Расход кормов: на 1 условную голову крупного скота	32,15	32,08	33,17	33,98	33,71	34,36
на 1 корову	42,85	42,87	46,95	63,13	64,17	66,68
на 1 голову животных на выращивании и откорме	23,88	24,19	24,58	23,64	24,30	24,96

Структура кормления не соответствует научным рекомендациям. Развитие мясного скотоводства в Красноярском крае усложняется удорожанием кормов, машин и оборудования, электроэнергетики, ветеринарного обслуживания и др. Также снижение производства связано с невозможностью конкурировать с импортной продукцией, себестоимость которой существенно ниже [6].

Численность населения в Красноярском крае за прошедшие тридцать лет изменилась не значительно (табл. 6) [2].

Таблица 6 - Численность населения Красноярского края, тыс. человек

	Годы								
	1990	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019
Численность населения	3160	3011	2886	2831	2863	2871	2876	2875	2870

Значительная часть потребителей предпочитает более дешевое мясо птицы, либо более дешевую импортную продукцию. В связи с сокращением объемов производства мясных ресурсов

местного производства снизилось их душевое производство к 2019 году до 9,7 кг., что составило 71% от уровня 1990 года (табл. 7).

Таблица 7 – Обеспеченность продукцией мясного скотоводства местного производства, на душу населения, кг

	Годы								
	1990	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019
Обеспеченность	33,5	15,5	14,3	12,8	11,2	11,4	11,1	10,9	9,7

В настоящий период низкая стоимость импортной продукции, диспаритет цен на рынке сельскохозяйственной продукции края, труднодоступные внутренние рынки сбыта продукции, а также ряд других факторов определяют доходность значительного числа производителей сельскохозяйственного сырья и продовольствия ниже уровня рентабельности. В этой связи усложняется обновление основных фондов, внедрение современного оборудования и ресурсосберегающих технологий, развитие производственной, транспортной инфраструктуры, сохраняется низкая производительность труда [5].

Таким образом, обеспечение населения мясом и мясной продукцией является важной социально-экономической задачей государства. Особенно это актуально для регионов с суровыми природными условиями. Поэтому развитию данной отрасли в Красноярском крае необходимо оказывать содействие и помощь, в том числе государственную.

Обеспечение населения местными ресурсами в крае ухудшается за счет сокращения местного производства, снижающего их физическую доступность.

Красноярский край обладает достаточным потенциалом для развития мясного скотоводства. На перспективу необходимо развивать мясное скотоводство по следующим основным направлениям:

- развитие племенной базы для получения высокопродуктивных мясных пород крупного рогатого скота;
- формирование специализированного мясного скотоводства на основе внедрения современных технологий кормления и содержания животных мясного направления;
- развитие кормовой базы, оптимизация рационов кормления с использованием белковых, витаминных и минеральных добавок;
- государственное субсидирование части затрат при производстве продукции мясного скотоводства.

Литература:

1. Федеральная служба государственной статистики: <http://www.gsk.ru/>
2. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Красноярскому краю / <http://www.statis.krs.ru/>
3. Колесняк А. А. Булыгина С. А. Рациональная кормовая база – основа роста производства мясных и молочных ресурсов для обеспечения населения региона с континентальным климатом. // Вестник КрасГАУ. -2019.-№10.-С.72-81.
- 4 Колесняк, А. А. Перспективы развития продовольственно-ресурсного потенциала Красноярского края/ А. А. Колесняк, С. А. Булыгина, И. А. Колесняк; Краснояр. гос. аграр. ун-т.- Красноярск, 2016.-247с.
5. Чаунина Е.А., Шамаков П.Ф. Интенсификация развития мясного скотоводства как элемент устойчивого развития области // Стратегия устойчивого развития регионов России. - 2016. - № 36. - С. 111-115.
6. Черданцев, В.П. Факторы, влияющие на эффективность управления АПК региона/В.П. Черданцев, М.х. Заглядова//Фундаментальные исследования. -2015. -№7 (часть 2). -С. 436.439.

АНАЛИЗ РЫНКА КАК ИНСТРУМЕНТ ОБОСНОВАНИЯ СТРАТЕГИИ ДИВЕРСИФИКАЦИИ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ

Колоскова Юлия Ильинична, Шапорова Зинаида Егоровна
Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия
agapj@mail.ru

В статье раскрывается важность применения инструментарий анализа рынка для выбора стратегических ориентиров сельскохозяйственных организаций. Современные методики оценки конъюнктуры рынка позволяют определять наиболее эффективные модели функционирования и развития организаций. На примере объекта исследования оценена необходимость применения стратегии диверсификации на новом рынке.

Ключевые слова: стратегия диверсификации, несельскохозяйственные виды деятельности, стратегические ориентиры, сельскохозяйственные организации.

MARKET ANALYSIS AS A JUSTIFICATION TOOL FOR A DIVERSIFICATION STRATEGY IN AGRICULTURAL ORGANIZATIONS

Koloskova Yulia Ilinichna, Shapороva Zinaida Egorovna
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
agapj@mail.ru

The article reveals the importance of using market analysis tools to select strategic guidelines for agricultural organizations. Modern methods for assessing market conditions allow us to determine the most effective models for the functioning and development of organizations. On the example of the research object, the need to apply a diversification strategy in a new market was assessed.

Key words: diversification strategy, non-agricultural activities, strategic guidelines, agricultural organizations.

Существующие условия функционирования сельскохозяйственных организаций формируют необходимость применения стратегии диверсификации. Актуальность такого подхода к управлению деятельности вызвана необходимостью повышения устойчивости на рынке[2]. В рамках проведенного исследования рассмотрим вопрос о применении стратегии диверсификации организации на несельскохозяйственные виды деятельности. Необходимо отметить, что применение выбранной стратегии возможно при наличии все операционных возможностей организации, а также действующих инструментов государственной поддержки [3].

В настоящее время Красноярский край остается регионом с преимущественной долей внутреннего туризма – около 95% туристского потока составляют жители края и других субъектов Российской Федерации. Красноярский край обладает огромным потенциалом для развития въездного и внутреннего туризма, богат разнообразием животного и растительного мира, привлекателен природными ландшафтами, многочисленными объектами культурно-исторического наследия, а также объектами экскурсионного показа, что позволяет оказывать на территории края различные виды туристских услуг (экологический, приключенческий, сельский, горнолыжный, спортивный туризм, лечебно-оздоровительный и пр.).

Сельский туризм в Красноярском крае развивается не так активно, как в ряде других регионов. На сегодняшний день Красноярский край занимает 36 место среди субъектов РФ и относится к регионам с относительно высокими показателями развития туризма. На сегодня ряд российских регионов, опираясь на уникальную природу, богатое культурно-материальное наследие, традиции сельского населения успешно реализуют проекты в области сельского туризма. В СФО успешный опыт в реализации проектов сельского туризма в Республике Алтай, Бурятия и Хакассия.

Согласно данным Федерального агентства по туризму РФ, расходы населения на внутренний туризм растут и в 2018 году составило в среднем 6951,6 рублей.

Согласно данным Единого федерального реестра туроператоров России в Красноярском крае в 2019 г. туроператорскую деятельность по внутреннему туризму осуществляет 35 организаций.

Среди имеющихся туров больше всего предложений активного отдыха у 9 туроператоров. Программы с самостоятельным передвижением по большей части маршрута (пешие, лыжные, горные) представлены у 7 компаний. География таких туров обширна, однако наиболее популярны

походы в природный парк «Ергаки». Водные туры (сплавы) предлагают 6 фирм. Самые популярные сплавы – по р. Мана. 3 фирмы предлагают туры на джипах, снегоходах, вертолетах. Кроме того, на рынке есть предложения по велосипедным и конным турам.



Рисунок 1 – Расходы на внутренний туризм и удельный вес в общем объеме потребительских расходов в Российской Федерации

Уровень развития инфраструктуры и туристский потенциал значительно различается в муниципальных образованиях и городах Красноярского края.

Рынок сельского туризма Красноярского края представлен следующими объектами, таблица 1.

Таблица 1 - Объекты и виды сельского туризма Красноярского края

Муниципальное образование	Объект сельского туризма	Вид сельского туризма
Балахтинский район	д. Ключи	Конные прогулки, рыбалка, охота, русская баня, проведение мероприятий под казацкую культуру.
Емельяновский район	пгт. Емельяново п.Элита	Конные прогулки, катание на тройке. Организовано обучение верховой езде и разработан конный маршрут.
	п. Придорожный "Коза-дереза"	Контактный зоопарк, аренда беседок, продажа продуктов питания из козьего молока, мастер-классы, анимация.
Енисейский район	г. Енисейск – комплекс «Птичий двор»	Наблюдение и общение с породистыми представителями домашней фермы. На данном объекте возможно употребление чисто-экологической продукции домашнего производства.
Ермаковский район	п. Танзыбей - «Танзыбейский хуторок».	Мастерская ремесел с тремя филиалами в селах, туристско-экскурсионные походы.
Ирбейский район	с. Чухломино КФХ «Гнездо глухаря»	Разведение КРС молочного направления, конные прогулки

Туруханский район	д. Сандакчес - Старообрядческие поселения.	Этнические, русские и древние, бытовые и религиозные традиции.
Шарыповский район	с. Большое Озеро - Страусиная ферма	Разведение оленей. Конный туризм. Разведение страусов.

Сдерживающими факторами развития сельского туризма являются следующие: требования, предъявляемые к организации питания на базе жилого фонда фермеров, отсутствие возможности строительства домов на землях сельскохозяйственного назначения, недостаточная популяризация сельского отдыха.

Возводимый объект планируется на территории Новоселовского района Красноярского края. В ближайшей перспективе появление серьезных конкурентов на территории Новоселовского района маловероятно, но в долгосрочной перспективе появление центров аналогичного профиля возможно.

При выборе мест отдыха основополагающими требованиями у потребителей к месту туристического пребывания являются следующие, представленные на рисунке 2.

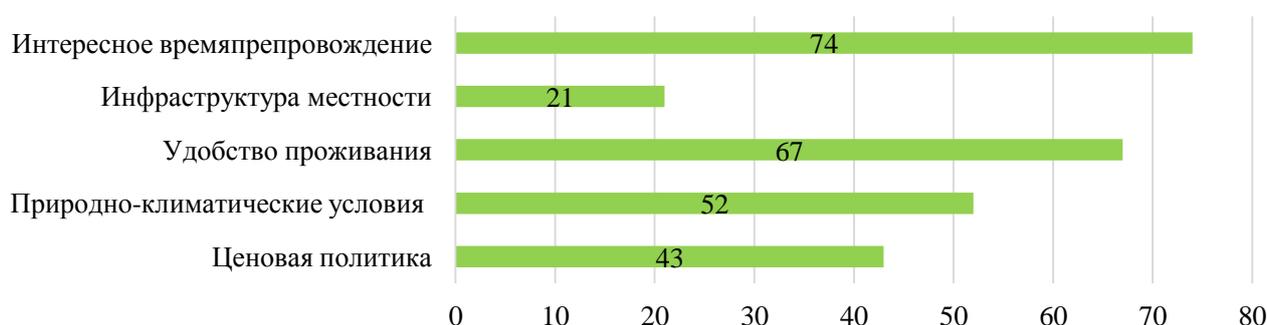


Рисунок 2 – Основные требования гостей к месту пребывания, %

Ориентируясь на данную тенденцию рынка, а также учитывая профиль сельского туризма необходимо сосредоточить усилия на качестве и высоком уровне предоставляемых услуг, профиль будущего центра сельского туризма представим в таблице 4.2

Таблица 2 – Параметры гостеприимства и факторы конкурентоспособности

Фактор	Параметр	Характеристика объекта сельского туризма
цена	доступная стоимость услуги, гибкая система цен.	доступная, на уровне среднерыночной
место расположения	природа, состояние экологии	расположение в экологически чистом места, наличие водной рекреации, сосновый бор
окружающая инфраструктура	благоустроенная территория, комфортная окружающая среда	современное окружающее пространство, ухоженная территория
оснащенность номеров	наличие необходимых для проживания удобств, интерьер в эко-стиле или стиле современного деревенского дома	зона для приготовления пищи, отдельные комнаты, удобства, наличие на территории бани
проведение досуга	возможность полезного времяпрепровождения	контактный зоопарк, возможность ухаживать за животными мини-фермы

Профиль гостеприимства был основан на опыте успешных практик сельского туризма в России и Красноярского края. Городские жители проявляют значительный интерес к истории собственных регионов проживания, посещению достопримечательностей, изучению культуры, местных обычаев, таким образом удовлетворяя запросы на просвещение и ментальную переориентацию с бурного пляжного отдыха на спокойный отдых в деревне, дикой природе. Предъявляемые требования будут реализованы посредством объединения нескольких направлений:

- сельский туризм;
- экологический туризм;
- культурно-исторический туризм.

Основным конкурентным преимуществом центра сельского туризма станет возможность круглогодичного комфортабельного отдыха, которые сочетает в себе привычные виды туристического отдыха, и образ сельской жизни.

Для успешной реализации проекта необходимо придерживаться политики гибких цен. Профиль возводимого центра сельского туризма, ориентированный на ценовую политику, высокий уровень гостеприимства, позволит в наиболее короткие сроки эффективно реализовать проект.

Целевой аудиторией возводимого объекта будут гости со средним и выше среднего уровнем доходов. Ориентация на выбранную целевую аудиторию основана на концепции центра сельского туризма и качестве предоставляемых услуг.

Цена должна быть гибкой и соответствовать спросу на данные услуги, который во многом определяется сезонностью. Существенное влияние на цену оказывает поведение конкурентов и цена на их услуги. Необходимо сравнить их цены и качество предоставляемых услуг данные представим в таблице 3.

Таблица 3– Анализ цен ближайших конкурентов

	«Коза-дереза»	«Птичий двор»	«Деревенская изба»
Проживание, руб.\сутки	-	-	6500
участие в мастер-классах, руб.	500	500	500
посещение ферм, руб.	200	200	-
аренда русской бани, час	800	-	850

В структуре доходов центра основную долю будет составлять услуга по организации проживания, дополнительным источником станут развлекательные и просветительские услуги, их перечень будет формироваться посезонно, и вводиться постепенно по мере развития проекта. Доходы от прочих услуг, таких как аренда инвентаря, экскурсионные услуги будут зависеть от общей заполняемости базы.

Таким образом представленный базовый сценарий диверсификации является наиболее реалистичным и обладает резервом для увеличения объема продаж[1]. Важным фактором при рассмотрении вопроса об эффективности реализации проекта является то, что сельскохозяйственная организация начиная с начального этапа образования будет развивать одновременно два направления: строительство фермы и развитие сельского туризма. Выбранный сценарий развития, является эффективным при выходе на рынок туристских услуг.

Литература:

1. Бордаченко Н.С. Подходы к оценке эффективности функционирования предприятий// Проблемы современной аграрной науки. материалы международной заочной научной конференции. ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», 2016. с. 90-92.

2. Колоскова Ю.И. Инструменты развития предпринимательских инициатив населения сельских территорий// Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития. Красноярск, 21-23 апреля 2020 г. с.

3. Паршуков Д.В. Эффективность использования субсидий в АПК Красноярского края//Проблемы современной аграрной науки. материалы международной заочной научной конференции. ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», 2020. с. 284-287.

УДК 711.55

ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ ЗОНИРОВАНИЕ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ

Колпакова Ольга Павловна

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия
olalokpakova@mail.ru

В статье раскрыто значение территориального зонирования как элемента управления земельными ресурсами.

Ключевые слова: территориальное зонирование, управление, земельные ресурсы, территориальные зоны, земли населенных пунктов, законодательство.

TERRITORIAL ZONING IN THE MANAGEMENT SYSTEM LAND RESOURCES

Kolpakova Olga Pavlovna

Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia

The article reveals the importance of territorial zoning as an element of land management.

Key words: territorial zoning, management, land resources, territorial zones, lands of settlements, legislation.

На современном этапе развития земельный фонд Российской Федерации можно смело считать настоящим национальным богатством, рациональное использование которого вовсе невозможно без структурированной системы управления. Территориальное зонирование в свою очередь является частью управления земельными ресурсами и проводится по всей территории Российской Федерации. Оптимизация территориального зонирования предопределяет устойчивую форму контроля за использованием территории, а также позволит создать наилучшие условия для основных форм жизнедеятельности населения, труда, быта, отдыха, поскольку каждый из этих видов деятельности выдвигает специфические требования к размещению и организации городского пространства, так как вносит упорядочение в застройку города, определяет рациональный подход к его проектированию, тем самым играя важную роль в системе управления земельными ресурсами [7, 9].

Общие положения о зонировании земель населенных пунктов определяются ст. 85 ЗК РФ, в которой закрепляется состав и виды территориальных зон, требования о принадлежности земельного участка только к одной территориальной зоне при установлении границ территориальных зон, обязательность градостроительных регламентов для исполнения всеми собственниками земельных участков, землепользователями, землевладельцами и арендаторами независимо от форм собственности и иных прав на земельные участки и т.д. [6]

К целям территориального зонирования можно отнести:

1. Создание условий для устойчивого развития территорий муниципальных образований, сохранения окружающей среды и объектов культурного наследия;
2. Создание условий для планировки территорий муниципальных образований;
3. Обеспечение прав и законных интересов физических и юридических лиц, в том числе правообладателей земельных участков и объектов капитального строительства;
4. Создание условий для привлечения инвестиций, в том числе путём предоставления возможности выбора наиболее эффективных видов разрешённого использования земельных участков и объектов капитального строительства.

Порядок установления территориальных зон определен статьей 34 Градостроительного кодекса РФ [5] и представлен в виде нижеуказанной схемы (рис. 1).

Анализируя нормы Градостроительного кодекса в части порядка установления территориальных зон при составлении правил землепользования и застройки, следует сделать вывод, что установление территориальных зон, производится с учетом зон функциональных - это зоны, для которых документами территориального планирования определены границы и функциональное назначение, то есть зоны, которые уже отображены на генеральном плане населенного пункта.

В последние годы качество градостроительной документации переходит на новый уровень. Документы территориального и градостроительного развития, разработанные в предшествующие годы, не соответствуют формирующимся на сегодняшний день социальным запросам и потребностям жителей конкретной территории. Все это требует разработки комплексной градостроительной документации, учитывающей интересы всех слоев населения: от инвесторов до потребителей – муниципальных образований.

Отсутствие комплексного подхода при разработке документов территориального и градостроительного зонирования влечет за собой сохранение «болевых» зон градостроительного проектирования и как следствие замедление инвестиционных процессов на территории. [1].

Наиболее очевидными проблемами являются отсутствие согласованности и преемственности документов территориального планирования различных уровней, несоответствие в части функционального и градостроительного зонирования правил землепользования и застройки и генеральных планов поселений [4].

Кроме этого, при подготовке правил землепользования и застройки в части установления границ территориальных зон и градостроительных регламентов должна быть обеспечена возможность размещения на проектируемой территории предусмотренных документами территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения,

объектов местного значения, что зачастую невозможно учесть при отдельной разработке градостроительной документации. При этом обеспечение качества градостроительной документации является непростой задачей даже в условиях комплексного проектирования [10].

Наиболее актуальные проблемы в сфере установления границ территориальных зон являются:

- проблема учёта функционального зонирования, закреплённого в генеральном плане городского округа, при разработке и утверждении правил землепользования и застройки соответствующего муниципального образования.

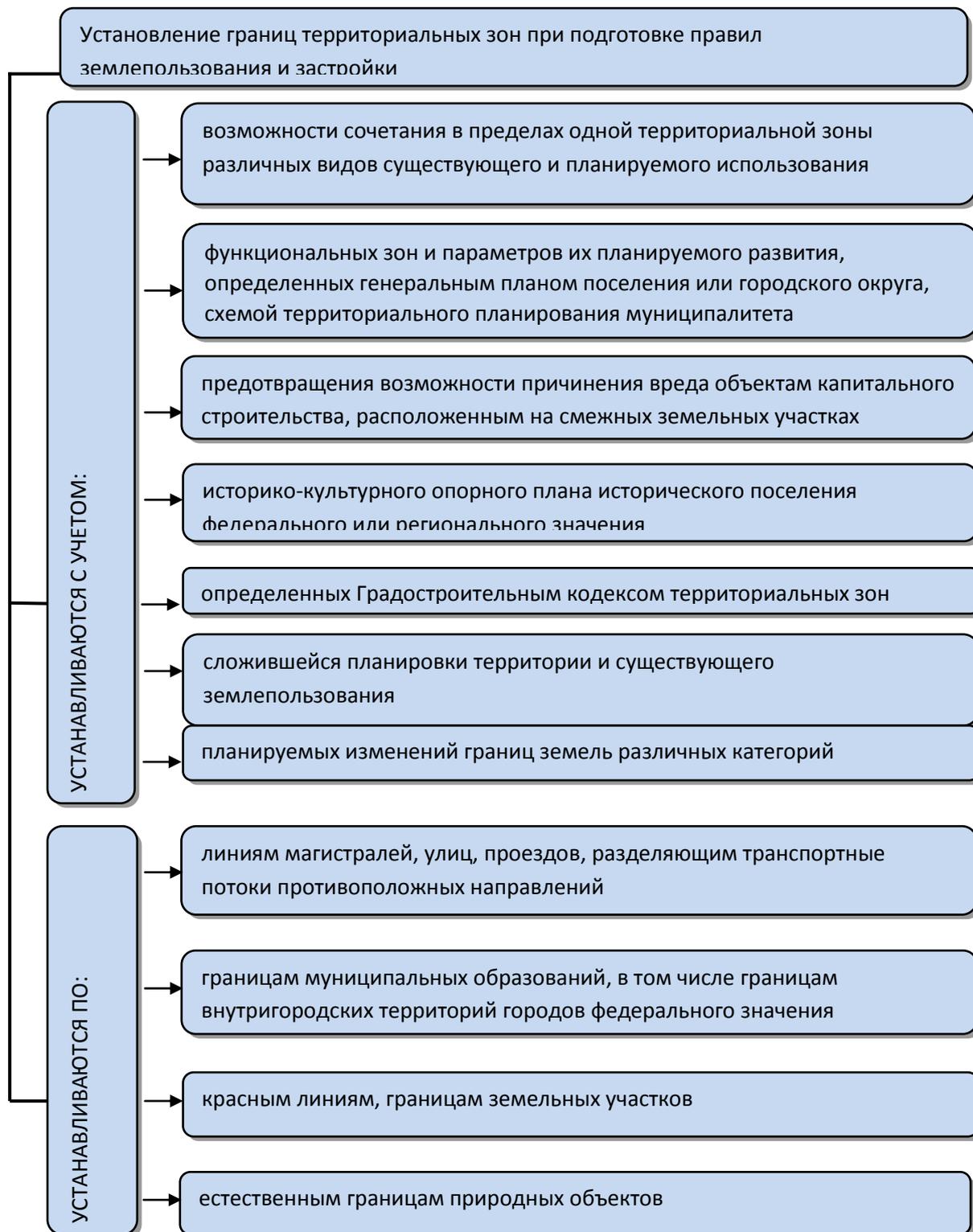


Рисунок 1 - Порядок установления территориальных зон

- между утверждением генерального плана городского округа и началом подготовки проекта правил землепользования и застройки проходит достаточно много времени и часть содержащихся в генеральном плане сведений успевает потерять свою актуальность.

- в действующих нормативных правовых актах отсутствуют четкие принципы проведения работ по формированию границ территориальных зон, что в ряде случаев приводит к пересечениям границ земельных участков, территориальных зон, административных образований, что приводит к земельным спорам.

- отсутствие информации о территориальных зонах в ЕГРН, это затягивает процедуру изменения разрешенного использования земельных участков для органов местного самоуправления, физическим и юридическим лицам. Кроме этого, отсутствие указанных сведений приводит к случаям включения одного земельного участка, поставленного на государственный кадастровый учет без учета ПЗЗ в разные территориальные зоны, что не допускается.

Следует отметить, что правовое урегулирование образования земельных участков нацелено на обеспечение устойчивости прав на земельные участки, основываясь на формировании правдивой и достоверной информации о данном объекте в едином государственном реестре недвижимости.

Ввиду вышеизложенного, предлагаем следующее.

- обеспечить преемственность решений территориального планирования и градостроительного зонирования, определив однозначное главенство документов территориального планирования, в том числе через рассмотрение вопроса об объединении таких документов и правил землепользования и застройки в один документ посредством дополнения утверждаемой части документов территориального планирования картой градостроительного зонирования, видами разрешенного использования и основными параметрами развития территорий;

- ПЗЗ разрабатывать одновременно с Генпланом, как второй этап технического задания на разработку генплана;

- в целях оказания содействия органам местного самоуправления во внесении сведений об объектах землеустройства возможно предварительно рассматривать документы на наличие указанных пересечений и при их наличии выдавать рекомендации по их устранению;

- проводить обсуждения градостроительных решений с участием жителей, с опорой на мнение людей;

- опубликовать на официальном сайте Росреестра XML-схемы, используемые для формирования файлов, содержащих сведения о границах населенных пунктов и территориальных зон в форме электронного документа в формате XML непосредственно на основании электронных карт границ населенных пунктов и карт градостроительного зонирования;

- внедрять системы управления процессами предоставления услуг для ускорения и обеспечения контроля над прохождением бизнес-процессов инвестиционного цикла (от формирования земельного участка до ввода объекта в эксплуатацию) в электронном виде.

Результатом зонирования является определение границ территориальных зон, для каждой из которых правилами землепользования и застройки устанавливаются градостроительные регламенты, и, что наибольшую эффективность от взимания платежей за использование земельных участков можно получить, если правильно и профессионально проводить зонирование территорий, так налоговые платежи являются одним из основных источников доходов бюджета городского округа город Красноярск [2].

Таким образом, управление землей – важнейшая задача властей любого крупного города, от успешного выполнения которой зависит как наполняемость местного бюджета, так и развитие территорий [3, 8].

Литература:

1. Буинцев М.И. Значение общественного пространства в современном градостроительстве. /Буинцев М.И., Бадмаева Ю.В. // В сборнике: Инновационные тенденции развития российской науки. Материалы XIII Международной научно-практической конференции молодых ученых. - Красноярск, изд-во Красноярский ГАУ, 2020. С. 364-366

2. Горбунова Ю.В. Теоретические и практические аспекты управления городскими территориями на местном уровне / Ю.В. Горбунова, А.Я. Сафонов // Современные проблемы землеустройства, кадастров и природообустройства: материалы Национальной научной конференции. ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет». – Красноярск, 2020. С. 26-29.

3. Горбунова Ю.В. Совершенствование управления земельными ресурсами на примере муниципального образования городской округ г. Красноярск / Ю.В. Горбунова, А.Я. Сафонов // Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития: материалы XIV международной научно-практической конференции. Ответственные за выпуск: А.А. Кондрашев, Е.И. Сорокатая. – Красноярск, 2015. С. 5-7.
4. Горюнова О.И. Актуализация документов территориального планирования города Красноярска в целях приведения их в соответствие с требованиями законодательства РФ/ Геодезия, землеустройство и кадастры: проблемы и перспективы развития Материалы II Международной научно-практической конференции. /Издательство: Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина/ 2020. С – 169-175
5. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 №190-ФЗ (ред. 27.12.2019) [Электронный ресурс] // Справочная правовая система «Консультант Плюс». – Режим доступа: <http://base.consultant.ru>.
6. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ (ред. от 27.12.2019) // [Электронный ресурс] // Справочная правовая система «Консультант Плюс». – Режим доступа: <http://base.consultant.ru>.
7. Колпакова О.П., Когоякова В.В. Роль электронного правительства в оптимизации управления городскими территориями // Современные проблемы землеустройства, кадастров и природообустройства: материалы Национальной научной конференции. - Красноярск: Изд-во Красноярского ГАУ, 2019. - С. 170-174
8. Михалев Ю.А. Зонирование как инструмент управления земельными ресурсами застроенных территорий / Михалев Ю.А., Бадмаева Ю.В. // Вестник КрасГАУ. - № 7 (94). - Красноярск, изд-во Красноярский ГАУ, 2014. С. 96-100
9. Рогатнев Ю.М., Веселова М.Н., Щерба В.Н., Хоречко И.В., Аpretов В.Н., Тимонина С.А., Долматова О.Н., Литвинова А.В. Современные проблемы землеустройства и кадастров. Учебное пособие / Под редакцией Ю.М. Рогатнева. Омск, 2013. - с. 257
10. Шлендер Р. О комплексном подходе к разработке документов территориального планирования и градостроительного зонирования упоровского муниципального района и поселений, входящих в его состав // режим доступа <https://itpgrad.ru/node/2831>

УДК 338.431.4

МАЛЫЕ ФОРМЫ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ – ТРИГГЕР СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В СОВРЕМЕННОМ РАЗВИТИИ АПК РОССИИ

Никитин Дмитрий Алексеевич, Квашина Ольга Николаевна
Великолукская государственная сельскохозяйственная академия, Великие Луки, Россия
nickiti.dmitrij2013@yandex.ru, kva2106@mail.ru

В статье автор обосновывает, что необходимо продолжать развивать малые формы хозяйствования в сельскохозяйственном производстве: в продукции К(Ф)Х и личных подсобных хозяйств заинтересованы предприятия общепита – бары, рестораны, кафе. Экопродукцию в массовом воспроизводстве крупные сельхозпроизводители получить не могут в виду специфики воспроизводства, а фермер заинтересован в качестве производимого продукта – его натуральности и безопасности для потребителей, заботящихся о своем здоровье, здоровом питании. Кроме того, только в малых формах хозяйствования производитель старается выполнить экологическую и духовно-нравственную функции.

Ключевые слова: малые формы хозяйствования, крестьянские хозяйства, семейный труд, сельская экономика, социально-экономическая сущность.

SMALL FORMS OF MANAGEMENT-TRIGGER OF AGRICULTURE IN THE MODERN DEVELOPMENT OF THE RUSSIAN AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX

Nikitin Dmitriy Alekseevich
Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education «State Agricultural Academy
of Velikie Luki», Velikie Luki, Russia

In the article, the author justifies that it is necessary to continue to develop small forms of management in agricultural production: in the production of Farmer catering enterprises – bars, restaurants, cafes-are interested in private and private farms. It is impossible to obtain eco-products in the mass reproduction of large agricultural producers, and the farmer is interested in the quality of the product produced – its naturalness and safety for consumers who care about their health and healthy nutrition. In addition, only in small forms of management, the manufacturer tries to perform environmental and spiritual and moral functions

Key words: small forms of management, peasant farms, family work, rural economy, socio-economic essence.

В течение XX века в России стали происходить аграрные преобразования, создавшие экономические условия в соответствии с основными принципами социально-экономической и политической систем. В ходе аграрных преобразований рыночного типа возникла новая организационно-правовая форма – крестьянские (фермерские) хозяйства (К(Ф)Х), но сохранились и основные формы хозяйствования дореформенного периода: сельскохозяйственные организации (СХО) и домашние хозяйства (ХН). Эти организационно-правовые формы признаны и используются современной экономической наукой, статистическими службами России.

Современная «российская деревня» характеризуется сосуществованием хозяйственных форм, каждая из которых имеет свое значение и выполняет особые функции (табл. 1).

В последние годы сельскохозяйственные предприятия выполняют только экономическую функцию, в отличие от семейных хозяйств, которые также сочетают выполнение социальной, духовно- нравственной, экологической и многих других функций.

В России региональные, муниципальные и поселковые власти, а также местные сельские общины заинтересованы только в двух экономических функциях семейных фермерских хозяйств:

- удовлетворение собственных потребностей семьи в продовольствии;
- реализация продукции семейного фермерского хозяйства с целью получения денежного дохода.

Таким образом, личные подсобные хозяйства позволяет сельской семье реализовать обе функции таким же образом, как и К(Ф)Х.

Фермерское движение в России с каждым годом набирает обороты и является надежной опорой государственности нашей страны. Несмотря на то, что ученые расходятся во взглядах по некоторым вопросам, например, по экономической теории предельной полезности, они не имеют существенных расхождений по теории крестьянского хозяйства.

А. В. Чайнов разработал свою экономическую теорию для крестьянских хозяйств трудового и семейного типа, то есть тех, которые не используют наемный труд, и поставил основной целью своих исследований выяснить природу трудового крестьянского хозяйства, изучить его хозяйственно-организационную структуру и пути развития. Кроме того, А. В. Чайнов уделял большое внимание изучению практических и теоретических проблем развития кооперации в сельском хозяйстве. Теория А. В. Чайнова о трудовом потребительском балансе крестьянской семьи имеет следующую суть: «...в то время как размеры капиталистического хозяйства теоретически неограниченны, объем трудового хозяйства, безусловно, определяется соотношением между потребительскими потребностями семьи и ее рабочей силой, устанавливается на уровне, соответствующем производственным условиям, в которых находится хозяйственная семья» [4].

Таблица 1 – Характеристика различных типов хозяйств [2]

Критерии сравнения	СХО	К(Ф)Х	ЛПХ
Форма хозяйствования	Корпоративная		Семейная
Характер труда	Наемный труд	Семейный и наемный труд	Семейный труд
Занятость населения	Основная		Вторичная, реже основная
Вид деятельности	Предпринимательский		Потребительский, подсобный
Цель деятельности	Максимизация прибыли, развитие, накопление капитала	Получение прибыли, повышение доходов семьи	Повышение доходов и качества жизни семьи
Тип хозяйствования	Интенсивный		Экстенсивный
Критерий	Прибыль	Валовой доход,	Натуральный доход,

эффективности		прибыль	прибыль
Выполняемые функции	Экономическая	Экономическая, социальная, экологическая, духовно-нравственная	
Технология	Искусственные и естественные агробиоценозы		Естественные агробиоценозы
Отношения с субъектами рынка	Преобладают формальные		Преобладают неформальные
Степень адаптации к новым условиям	Низкая		Средняя

Итак, социально-экономическая сущность малых форм хозяйствования заключается в том, что они выступают как важнейшее и специфическое средство улучшения жизни села, как источник основного и дополнительного дохода семьи, а также вносят значительный вклад в обеспечение продовольственной безопасности, повышение занятости сельского населения, стимулируют развитие сельских территорий, что непосредственно проявляется в их функциях (рис. 1).



Рисунок 1 – Функции, выполняемые малыми формами хозяйствования на сельских территориях [1]

При изучении функциональной значимости М(Ф)Х выявлено, что в современных российских условиях они имеют те же особенности, что и другие формы рыночной экономики: динамичное реагирование на рыночные условия, активизация структурной перестройки в отраслях, создание дополнительных рабочих мест, преодоление монополизма, решение локальных социально-экономических проблем.

В то же время М(Ф)Х выполняют ряд специфических функций, обусловленных проблемами финансового состояния сельской экономики, т.е. способствуют первоначальному накоплению капитала, смягчают кризис неплатежей, способствуют финансовой устойчивости крупных предприятий, пополняют местные бюджеты и др.

Очевидно, что вовлечение потенциала малого предпринимательства в экономику сельских территорий является необходимым условием повышения их социально-экономического развития. Однако следует отметить, что отсутствие поддержки со стороны государства для малых предприятий, их недостаточное участие в различных конкурсах, по результатам которых можно получить гранты, безвозмездные средства на развитие бизнеса, приводит к патовой ситуации: многие фермеры разоряются, не в состоянии выжить в современных экономических условиях.

В современных условиях значимость определения факторов и путей развития малых форм хозяйствования возрастает в связи с тем, что это одно из важнейших направлений Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельхозпродукции, сырья и продовольствия. Но несмотря на высокую значимость ЛПХ и К(Ф)Х в обеспечении продовольствием, до конца не решены вопросы эффективного использования их производственного и социального потенциала. Владельцы хозяйств, фермеры испытывают ряд существенных правовых, экономических и социальных проблем [3].

К(Ф)Х и фермеры не всегда информированы о существующих программах и подпрограммах, согласно которым они могут «участвовать» в конкурсе, подать заявку на получение гранта вовремя. Следует отметить, что процедура подготовки документов без участия компетентных лиц невозможна. Владение коммуникационными инструментами более доступно тем фермерам, которые не работают в одиночку и имеют доступ к консультационным услугам.

Нам представляется, что консультационные услуги должны оказываться на безвозмездной основе ведущими сельхозвузами страны, через реализацию бесплатных курсов повышения квалификации, возможно также взаимодействие фермерских хозяйств с отделами и управлениями сельских хозяйств, которые есть в каждом муниципальном районе. Своевременным шагом также считаем внедрение IT-технологий – посредством которых можно создавать фермерские ассоциации – а в виртуальном пространстве осуществлять обмен опытом, адаптируя уже существующие предпринимательские решения под проблемы агробизнеса.

Литература:

1. Бондарев, Н.С. Роль малых форм хозяйствования в развитии АПК / Н.С. Бондарев, Г.С. Бондарева - Текст : непосредственный // Вестник Алтайской академии экономики и права. – 2018. – № 7. – С. 22-26.
2. Зернов, И.В. Семейные формы хозяйствования и их роль в аграрном секторе : на примере Псковской области: специальность 08.00.05: «Экономика и управление народным хозяйством» автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук : / Зернов Иван Викторович; Всерос. ин-т аграр. проблем и информатики. - Москва, 2011. – 22 с. : ил. – Место защиты: Всерос. ин-т аграр. проблем и информатики. – Текст : непосредственный.
3. Мильчакова, Л. В. Тенденции и перспективы развития малых форм хозяйствования в современных условиях / Л. В. Мильчакова, В. П. Мехоношина. – Текст : непосредственный // Молодой ученый. – 2020. – № 42 (332). – С. 114-118.
4. Чайнов, А.В. Очерки по теории трудового хозяйства / А.В. Чайнов. – М., 1912. – Вып.1. – Текст : непосредственный.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ АГРАРНОГО ТРУДА В УСЛОВИЯХ ДЕМОГРАФИЧЕСКОГО КРИЗИСА

Паршуков Денис Викторович, Антипова Анастасия Александровна
Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия
Parshukov83@mail.ru

В статье автор рассматривает текущие демографические тенденции и их влияние на сельскохозяйственную занятость через анализ производительности труда. Выделены ключевые демографические тенденции, которые формируют скрытые и явные угрозы росту сельскохозяйственного производства Красноярского края.

Ключевые слова: демография, сельские территории, миграция, естественная убыль, производительность труда

AGRICULTURAL LABOR PRODUCTIVITY IN THE CONTEXT OF THE DEMOGRAPHIC CRISIS

Parshukov Denis Viktorovich, Antipova Anastsya Aleksandrovna
Krasnoyarsk state agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
Parshukov83@mail.ru

In this article, the author examines current demographic trends and their impact on agricultural employment through the analysis of labor productivity. The key demographic trends that form hidden and obvious threats to the growth of agricultural production in the Krasnoyarsk territory are highlighted.

Keywords: demography, rural areas, migration, natural decline, labor productivity

Введение. В соответствии со Стратегией устойчивого развития сельских территорий Российской Федерации до 2030 года, увеличение объемов сельскохозяйственного производства является одним из ключевых условий социально-экономического роста в сельской местности [1, с. 2]. Сельское хозяйство, несмотря на удовлетворительные показатели развития, испытывает заметное негативное давление внешних факторов: падение платежеспособности населения, волатильность валютных курсов, усиление производственной инфляции, рост тарифов на энергоносители. Новым вызовом для отрасли становится пандемия Covid-19. Еще одним важным фактором долгосрочного воздействия является демографическая ситуация в сельских территориях. Про дисбаланс между численностью сельского населения и размерами экономического пространства сельских территорий пишет А. Ю. Миронкина [2]. На низкую привлекательность сельского труда среди молодого сельского населения указывают исследования Блиновой Т. В. и А. А. Вяльшина [3]. Миграционный отток трудоспособного населения, естественная убыль и ухудшение возрастной структуры называются одними из ключевых демографических рисков для развития АПК [4, 5].

Демографические тенденции сельских территорий Красноярского края в целом соответствуют общероссийским, о чем свидетельствуют отдельные работы по этой тематике. Так Калягина Л. В. и П. Е. Разумов делают вывод о том, что Красноярский край следует относить к городским территориям с малозаселенными сельскими территориями. При этом, текущие показатели плотности сельского населения не создают необходимой основы для развития и самообеспечения сельских территорий [6]. Влияние демографии на сельское хозяйство Красноярского края рассмотрено в отдельных трудах Д. В. Паршукова [7, 8], А. В. Будушевской [9], Л. С. Мишиной [10] и ряда других исследователей. Общим в этих работах является выявление негативного характера влияния текущих демографических тенденций на состояние кадрового обеспечения сельского хозяйства региона.

Цель данной работы заключалась в определении тенденций изменения производительности труда в сельском хозяйстве и влиянии демографических тенденций в сельских территориях на аграрное производство.

Методика исследования

Одним из основных показателей, через которые можно оценить реакцию сельхозтоваропроизводителей на демографические процессы является производительность труда и эластичность трудовых ресурсов. Для получения объективных оценок, автором проанализированы демографические показатели сельских территорий за период 2010-2019 годов. Далее уточнены

показатели динамики занятости в сельском хозяйстве населения. Рассчитаны и проанализированы отдельные показатели производительности сельского труда в аграрной сфере. Информация для проведения анализа получена на сайте Управления Федеральной службой статистики по Красноярскому краю.

Результаты

Изменение демографической ситуации в сельских территориях представлено в таблице 1.

Таблица 1. Демографические показатели сельских территорий Красноярского края

Показатель	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Среднегодовая численность постоянного населения, человек	669,7	660,5	661,1	657,7	664,5	657,6	652,9	647,7	642,8	637,5
Число умерших, человек	15,7	14,8	14,7	14,2	14,1	14,0	13,8	13,5	13,2	13,2
Число родившихся, человек	13,7	13,6	14,5	14,2	13,8	12,5	12,0	11,0	10,3	9,3
Число прибывших, человек	19,6	32,9	35,4	38,4	31,0	41,1	42,4	43,4	45,4	44,0
Число выбывших, человек	26,8	38,0	43,8	47,1	35,9	45,9	47,0	47,0	48,6	46,1

Численность сельского населения до 2014 года изменялось разнонаправлено: снижение сменялось ростом. Но после 2014 года прочно установилась тенденция сокращения сельского населения. Если до 2014 года основным фактором разнонаправленной динамики являлась миграция, то после она дополнилась усилением естественной убыли населения. И хотя абсолютная смертность в сельской местности замедлялась, но показатели рождаемости снижались еще в больших объемах. В среднем сокращение населения ввиду естественной убыли с 2014 года составило -570 человек, против -105 человек за период 2010-2014 гг. С 2014 года наблюдается усиление процессов миграционного движения в сельских территориях: увеличивается как число прибывших в сельскую местность, так и число выбывших. Общая динамика миграционного сальдо имеет тенденцию к росту, но само значение этого показателя отрицательное на протяжении всего рассматриваемого периода. Итогом указанных тенденций является стремительное сжатие сельского населения, которое остановить в среднесрочном периоде будет невозможно.

Выделенные тенденции отразились и на показателях занятости в аграрной сфере (рисунок 1).

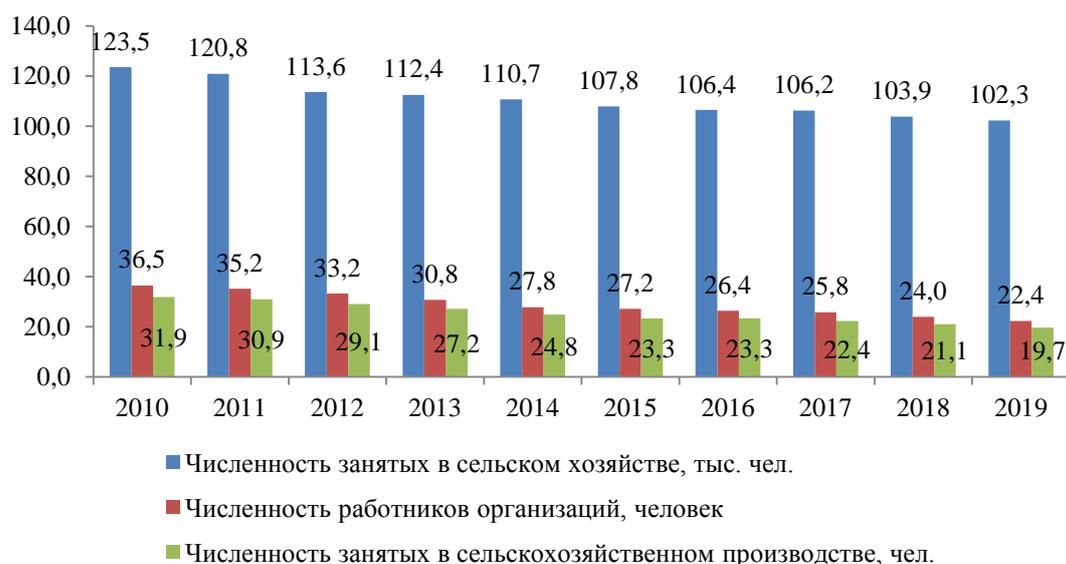


Рисунок 1 – Динамика занятости в сельском хозяйстве Красноярского края

На протяжении периода с 2010 по 2019 год происходит снижение занятого в сельском хозяйстве населения в целом: средний темп роста составляет -2,06% в год. Численность работников сельскохозяйственных организаций сокращается в среднем на -5,26% в год, а численность занятых непосредственно в сельскохозяйственном производстве на -5,19% в год.

Оценка пропорций занятости и численности населения представлена на рисунке 2. Согласно полученным данным, сжатие сельского населения приводит к снижению общей доли занятости в сельском хозяйстве от общей численности населения с 18,45% в 2010 году до 16,05% в 2019 году (среднее ежегодное снижение за весь период составляет 0,27 пункта в год). Такая динамика влияет и на долю занятых в сельскохозяйственных организациях: снижение с 29,5% в 2010 до 21,85% в 2019 году. В тоже время, доля непосредственно занятых в производстве приблизительно одинаковая и оценивается на уровне 87% от общей численности работников сельскохозяйственных организаций.

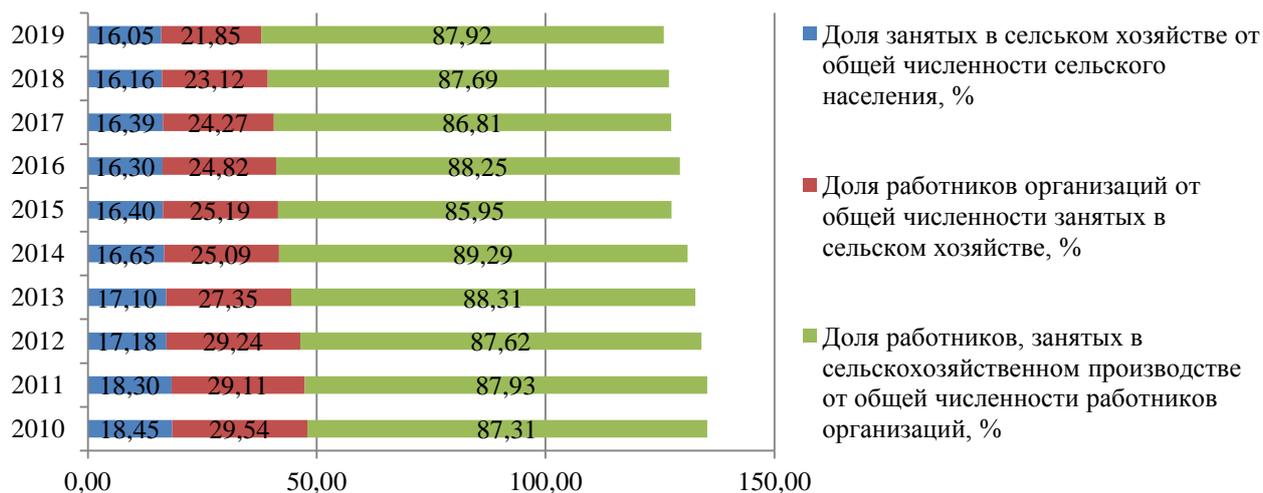


Рисунок 2 – Динамика показателей удельного веса занятых в аграрной сфере региона

В таких условиях, аграрный бизнес для сохранения объемов производства вынужден принимать решения, направленные на рост производительности труда и повышение интенсивности использования трудовых ресурсов.

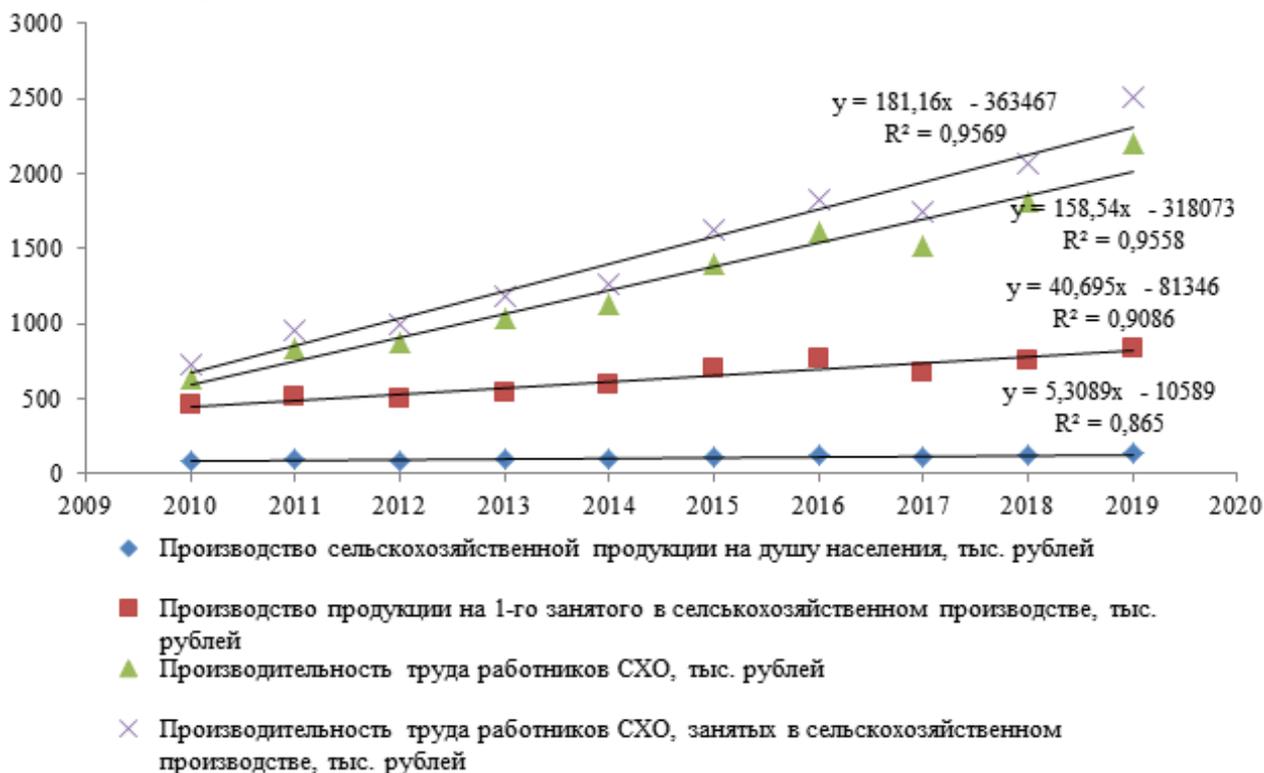


Рисунок 3 – Динамика производительности труда с трендовыми моделями роста

В целом, на данном этапе развития организации справляются с этой задачей. Динамика показателей производства и производительности положительная. Построенные трендовые модели имеют высокое значение показателя аппроксимации (0,86-0,96) и позволяют сделать следующие выводы. Так ежегодное увеличение объемов производства на 1 сельского жителя составляет 5,3 тыс. рублей сельскохозяйственной продукции в стоимостном выражении. Производительность труда 1-го занятого в сельском хозяйстве ежегодно растет на 40,6 тыс. рублей, на 1-го занятого в сельскохозяйственных организациях на 158,5 тыс. рублей. Наибольший прирост наблюдается для работников, непосредственно занятых в сельскохозяйственном производстве – 182,16 тыс. рублей.

В этой связи, возникает вопрос о том, где находится предел роста производительности и граница производственных возможностей в отрасли при текущих негативных демографических тенденциях. Этот вопрос требует дополнительного исследования, через изучение производительности труда в рамках отраслевой структуры АПК. Одним из методов его решения видится применение производственных функций Кобба-Дугласа. В тоже время, очевидно что такой предел есть и он, при текущих показателях технико-технологического обеспечения сельского хозяйства, может быть достигнут уже в среднесрочном периоде.

Заключение

Для снижения негативного влияния демографии сельских территорий на объемы сельскохозяйственного производства требуется усиление интенсификации использования трудовых ресурсов через повышение техновооруженности труда, внедрение современных производственных технологий, развитие материально-технической базы сельского хозяйства региона. Триггером в этой ситуации могут стать цифровые технологии [11, 12], робототехника и замена ручного труда автоматизированным. В тоже время, для решения таких задач требуется высокий инвестиционный потенциал организаций отрасли и повышение объемов государственной поддержки, а также масштабная переподготовка кадров АПК [13]. Но в текущих макроэкономических условиях, когда под воздействием внешних шоков, усиленных пандемией Covid-19, стремительно сокращаются финансовые резервы сельскохозяйственных организаций и растут дефициты бюджетов всех уровней, выполнить поставленные задачи будет очень сложно. В тоже время, следует отметить, что других более эффективных решений обозначенных проблем долгосрочного роста сельскохозяйственного производства просто не существует.

Литература:

1. Распоряжение правительства Российской Федерации от 2 февраля 2015 года N 151-р «Об утверждении Стратегии устойчивого развития сельских территорий Российской Федерации на период до 2030 года». Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/420251273>
2. Миронкина А. Ю. Демография сельского населения России: программа комплексной поддержки села //Национальные приоритеты развития АПК. – 2020. – С. 62-69.
3. Блинова Т. В., Вяльшина А. А. Социально-демографические особенности населения, занятого в сельском хозяйстве России //Региональные агросистемы: экономика и социология. – 2018. – №. 3. – С. 16-16.
4. Долгушкин Н. и др. Кадровый потенциал агропромышленного комплекса: проблемы формирования и пути решения //Экономика сельского хозяйства России. – 2017. – №. 9. – С. 37-43.
5. Брага Е.А. демографические риски формирования трудового потенциала АПК Ростовской области// Управление рисками в АПК. 2015. № 3-4. С. 5-19.
6. Калягина Л. В., Разумов П. Е. Демографическая типология сельской территории Красноярского края //Развитие агропромышленного производства и сельских территорий. – 2016. – С. 450
7. Паршуков Д. В. Прогнозирование состояния рынка труда в сельском хозяйстве Красноярского края //Эпоха науки. – 2016. – №. 8.
8. Pyzhikova N. I. et al. Monitoring and forecasting the development of local food systems: a case study// European Research Studies Journal. 2018. Т. 21. № 2. С. 362-377.
9. Будушевская А. В. Состояние занятости населения в аграрной сфере Красноярского края //Инновационные тенденции развития российской науки. – 2016. – С. 214-217.
10. Мишина Л. С. Проблемы занятости сельского населения в Красноярском крае //Социально-экономический и гуманитарный журнал Красноярского ГАУ. – 2019. – №. 2 (12).
11. Солодовник А.И., Ловчикова Е.И. Развитие кадрового потенциала АПК в условиях цифровой экономики // Экономика, труд, управление в сельском хозяйстве. 2019. № 8 (53). С. 109-115.

12. Колоскова Ю.И., Шапорова З.Е. Оценка потенциала отрасли АПК Красноярского края к освоению цифровой экономики// В сборнике: Современная экономика: актуальные проблемы, задачи и траектории развития. Материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции. Курск, 2020. С. 191-195.

13. Орлова Е.А., Сухочева Н.А. Анализ необходимости подготовки кадров к инновационному развитию АПК // Инновационная наука: прошлое, настоящее, будущее: материалы Международной научно-практической конференции. 2016. С. 123-125.

УДК 336.67

ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ АГРАРНОЙ СФЕРЫ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ РЕГИОНОВ

Полянская Наталья Михайловна, Колесняк Антонина Александровна
natali_mz@mail.ru, kolesnyak.antonina@yandex.ru

Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова, Улан-Удэ, Россия
Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

В статье проанализирована финансовая результативность функционирования сельхозтоваропроизводителей дальневосточных регионов России, выявлены основные причины низкой эффективности аграрной сферы, определены приоритетные направления ее развития.

Ключевые слова: финансовые результаты, сельское хозяйство, рентабельность, аграрная сфера, продовольственное обеспечение, продовольственная безопасность.

FINANCIAL AND ECONOMIC EFFICIENCY OF THE AGRICULTURAL SECTOR AS A FACTOR OF INCREASING THE LEVEL OF FOOD SUPPLY IN THE REGIONS

Polyanskaya Natalia Mikhailovna
Banzarov Buryat State University, Ulan-Ude, Russia
Kolesnyak Antonina Alexandrovna
Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia

The article analyzes the financial performance of agricultural producers in the far Eastern regions of Russia, identifies the main reasons for the low efficiency of the agricultural sector, and identifies priority areas for its development.

Key words: financial results, agriculture, profitability, agrarian sector, food supply, food security.

Продовольственное обеспечение регионов России является условием ее продовольственной безопасности. Особое место в системе продовольственного обеспечения занимает аграрная сфера. Производители сельскохозяйственного сырья и продовольствия в высокой степени подвержены, как производственным, так и финансовым рискам из-за специфики воспроизводственного цикла (работа с живыми организмами – сельскохозяйственными культурами и сельскохозяйственными животными) и непосредственной зависимости от биоклиматического потенциала и погодных условий территории. Финансово-экономическая эффективность функционирования аграрной сферы в значительной мере влияет на уровень продовольственного обеспечения регионов и степень продовольственной безопасности государства.

Регионы России в значительной мере дифференцированы по природно-климатическим, социально-экономическим и геополитическим условиям. Даже в отдельном федеральном округе регионы существенно различаются между собой по обеспеченности ресурсами. Решающее значение здесь имеет природный сельскохозяйственный потенциал, предопределяющий сравнительную эффективность, параметры производства и объемы местного потребления продовольствия в каждом регионе. От этого, по мнению [4], зависят возможности региона «не только по решению собственной продовольственной проблемы, но и его участию в формировании продовольственных ресурсов всей страны, а значит, и вкладу каждого региона в укрепление продовольственной безопасности».

Дальневосточный федеральный округ (ДФО) занимает почти 8,5% площади всех сельскохозяйственных угодий России, производит 5,2% валовой добавленной стоимости. По

производству сельскохозяйственной продукции ДФО на начало 2019 года [5] занимал лишь восьмое место. В целом по России среднедушевое производство продукции сельского хозяйства в фактически действовавших ценах за рассматриваемый период возросло в 3,8 раза, в ДФО – в 3,3 раза (табл. 1).

Таблица 1 – Стоимость среднедушевого производства аграрной продукции, млн. руб.

Наименование	Годы						2018 г. к 2005 г., раз
	2005	2010	2015	2017	2018		
					млн. руб.	место в ДФО	
Российская Федерация, всего	9,64	17,23	32,72	34,79	36,44	-	3,80
<i>ДФО, всего</i>	<i>7,46</i>	<i>13,66</i>	<i>21,85</i>	<i>24,28</i>	<i>24,28</i>	-	<i>3,30</i>
Республика Бурятия*	8,31	10,51	16,33	15,24	16,49	10	1,98
Республика Саха (Якутия)	12,79	17,81	21,59	25,90	26,66	4	2,08
Забайкальский край*	7,50	12,23	18,02	20,98	21,49	7	2,86
Камчатский край	6,48	12,69	21,27	25,04	26,19	5	4,04
Приморский край	4,72	10,52	19,43	22,16	21,01	8	4,45
Хабаровский край	5,43	11,05	13,07	12,58	12,94	11	2,38
Амурская область	10,11	23,95	54,05	63,18	60,00	1	5,93
Магаданская область	4,20	9,52	13,48	17,51	19,31	9	4,60
Сахалинская область	6,72	13,75	22,26	21,48	22,75	6	3,39
Еврейская автономная область	15,15	29,22	34,64	32,20	36,08	2	2,38
Чукотский автономный округ	5,63	12,22	7,94	29,06	26,68	3	4,74
<i>ДФО к РФ, %</i>	<i>77,39</i>	<i>79,28</i>	<i>66,78</i>	<i>69,79</i>	<i>66,63</i>	-	<i>-10,76 п.п.</i>

*Республика Бурятия и Забайкальский край по 2017 год учитывались в составе Сибирского федерального округа

Составлено авторами по источнику [7]

Наивысшее среднедушевое производство аграрной продукции – в Амурской области, Еврейской автономной области, Чукотском автономном округе, наименьшее – в Хабаровском крае, Республике Бурятия, Магаданской области. Более динамичное среднедушевое производство характерно для Амурской, Магаданской областей, Чукотского автономного округа и Приморского края. Во многом это связано с особенностями природного сельскохозяйственного потенциала регионов и сложившейся социально-экономической ситуацией.

Значительная часть организаций аграрной сферы в ДФО работает нерентабельно [7]. В 2018 году по сравнению с 2005 годом доля убыточных предприятий сократилась в России более чем на 15 процентных пунктов, в ДФО – всего на 0,2 процентных пункта. В большей степени доля нерентабельных предприятий сократилась в Бурятии, Магаданской и Амурской областях, а в Хабаровском, Приморском краях и Чукотском автономном округе – наоборот, возросла.

Абсолютные показатели убытка предприятий в целом по России возросли более чем в 3 раза, по ДФО – в 11 раз. В то же время в ряде регионов (Республика Бурятия, Забайкальский край, Чукотский автономный округ) сумма убытка в рассматриваемом периоде заметно снизилась (табл. 2).

Таблица 2 – Сумма убытка предприятий сельского, лесного хозяйства, охоты, рыболовства и рыбоводства, млн. руб.

Наименование	Годы					2018 к 2005, %
	2005	2010	2015	2017	2018	
Российская Федерация, всего	36136	53442	83950	84108	117329	>в 3,2 раза
<i>ДФО, всего</i>	<i>1580</i>	<i>1921</i>	<i>5449</i>	<i>8166</i>	<i>17333</i>	<i>>в 11 раз</i>
Республика Бурятия*	44	56	6	17	2	4,55
Республика Саха (Якутия)	90	51	151	284	368	>в 4 раза
Забайкальский край*	278	46	70	60	107	38,49
Камчатский край	24	12	47	318	1238	>в 52 раза
Приморский край	136	640	2449	2362	8423	>в 62 раза
Хабаровский край	827	783	2224	3474	5989	>в 7 раз
Амурская область	298	386	424	532	447	>в 1,5 раз
Магаданская область	7	1	1	0	189	>в 27 раз
Сахалинская область	57	-	130	1121	496	>в 9 раз
Еврейская автономная область	5	22	15	55	23	>в 4,6 раз

Чукотский автономный округ	136	26	8	20	51	37,50
ДФО к РФ, %	4,4	3,6	6,5	9,7	14,8	>в 3,4 раза

*Республика Бурятия и Забайкальский край по 2017 год учитывались в составе Сибирского федерального округа

Составлено авторами по источнику [7]

В некоторых регионах (Камчатский, Приморский края, Магаданская область) величина убытка предприятий агропромышленного комплекса возросла в несколько десятков раз. Это вызвано, главным образом, существенно опережающими темпами роста затрат по сравнению с темпами роста выручки от продажи продукции. «Лидерами» по абсолютной сумме убытка являются предприятия Приморского, Хабаровского и Камчатского краев.

Доля убытка предприятий ДФО в общероссийском показателе возросла с 4,4 до 14,8%.

Анализ финансовой результативности в отраслевом разрезе показал, что в целом по России аграрные предприятия работают безубыточно, причем продукция растениеводства более рентабельна, чем продукция животноводства (табл. 3).

Таблица 3 – Рентабельность, убыточность («-») продукции растениеводства и животноводства, %

Наименование	Годы									
	2005		2010		2015		2017		2018	
	Р-во	Ж-во								
Российская Федерация, всего	6,4	9,5	12,4	8,6	35,4	15,4	17,2	12,0	20,6	12,8
ДФО, всего	-4,5	-15,3	9,3	-3,3	19,3	-7,5	-1,4	-13,7	1,3	-10,8
Республика Бурятия*	-2,9	0,8	6,7	10,0	16,9	21,7	2,0	9,8	1,4	16,4
Республика Саха (Якутия)	-36,6	-52,5	-30,6	-32,6	-54,5	-33,5	-59,2	-26,4	-42,7	-31,0
Забайкальский край*	-0,2	-14,0	-5,2	-17,0	11,4	-16,3	3,7	-7,6	6,4	-11,6
Камчатский край	11,5	-7,8	16,4	-2,2	24,0	-9,6	-	-7,1	-	-18,5
Приморский край	-2,6	17,5	6,6	12,4	11,6	-12,4	-11,4	-19,9	-9,8	-10,9
Хабаровский край	-14,5	-15,8	-32,5	-7,6	-100	-4,7	-30,4	-12,7	-32,4	-18,2
Амурская область	-1,0	-2,1	19,4	15,7	30,6	21,9	9,8	1,5	9,8	8,0
Магаданская область	-	-37,3	-	-23,6	-	-35,9	-	-10,0	-	-13,0
Сахалинская область	-5,1	-7,1	-2,2	-5,5	-13,6	-23,3	-17,2	-28,9	-8,5	-30,0
Еврейская автономная область	31,1	-26,3	22,1	-62,3	57,6	-100	23,9	-77,9	32,2	-100
Чукотский автономный округ	-43,5	-27,8	-19,4	-43,7	-27,0	-43,4	-32,5	-50,8	-27,8	-41,3

*Республика Бурятия и Забайкальский край по 2017 год учитывались в составе Сибирского федерального округа

Составлено авторами по источнику [7]

Финансово-экономические результаты дальневосточных аграрных предприятий заметно ниже, чем в целом по России. Отрасль животноводства в ДФО на протяжении всего периода является убыточной. Растениеводство сравнительно эффективнее, чем животноводство: из рассмотренных лет в 2010, 2015 и 2018 годах производство было рентабельным, в остальные годы предприятия получили убытки. Среди дальневосточных регионов более высокими финансовыми результатами характеризуются Бурятия и Амурская область, где лишь в 2005 году предприятия получили убытки, а остальные годы были рентабельными, как в растениеводстве, так и в животноводстве.

В 2018 году эффективность растениеводства была выше в Еврейской автономной и Амурской областях, а также Забайкальском крае, ниже – в Якутии, Хабаровском крае и Чукотском автономном округе. В животноводство рентабельно в предприятиях Бурятии и Амурской области. Поддерживаем утверждение [3, С. 51] о том, что параметры и результаты производства сельскохозяйственной продукции в первую очередь формируются за счет отрасли растениеводства.

Вместе с тем, превышение расходов над доходами и низкая эффективность финансово-хозяйственной деятельности – прямое следствие влияния, как субъективных, так и объективных факторов. Согласимся с авторами [1], полагающими, что основная причина убыточности растениеводства и животноводства – в том, что «при достаточно высокой себестоимости производимой продукции сельхозтоваропроизводители не имеют возможности устанавливать высокие наценки на свою продукцию, которые позволили бы окупить производственно-коммерческие расходы и получить прибыль». Свое негативное влияние оказывает также диспаритет цен между продукцией промышленности (нефтепродукты, запасные части, некоторые корма,

минеральные удобрения, средства защиты растений и животных и т.д.) и продукцией сельского хозяйства. Поэтому без централизованных мер господдержки эту проблему аграриям трудно решить.

Большие объемы расходов сельскохозяйственных организаций также обусловлены сравнительно высокой ресурсоемкостью и сравнительно низкой ресурсоотдачей в отрасли, что не способствует полной окупаемости затрат, а тем более – достижению рентабельности, которая необходима для устойчивого расширенного воспроизводства в аграрной сфере. Значительным фактором, сдерживающим рост ресурсоотдачи, выступает технологическая и кадрово-профессиональная отсталость, а также высокая изношенность основных фондов на селе. Большинство предприятий не располагают инвестиционными ресурсами для приобретения техники и технологического оборудования. Вследствие этого производительность труда является низкой. Это влияет на уровень общественно необходимых затрат труда, которые служат основой для определения сравнительной конкурентоспособности отрасли.

Существенная сдерживающая сила для многих сельхозтоваропроизводителей – это недостаток оборотных активов, хронические трудности с покупкой нефтепродуктов, удобрений, кормов, средств защиты растений, а также запасных частей, необходимых для ремонта техники.

В целом, «клубок» системных проблем, сдерживающих прогрессивное развитие аграрных предприятий, вполне возможно «распутать» посредством реализации научно обоснованных мер агропродовольственной политики и строгого контроля использования финансовых ресурсов.

Сельское хозяйство во всем мире является дотационным видом экономической деятельности по причине высокой степени зависимости от объективных факторов и как следствие – сравнительно высоких рисков. Отечественный опыт и практика зарубежных стран свидетельствуют, что для обеспечения гармоничного развития аграрной сферы целесообразна реализация комплекса мер поддержки сельхозтоваропроизводителей, а не только предоставление прямых дотаций. Необходимо расширить доступность банковского кредитования и лизинга для аграрных предприятий. По мнению [8], возмещение «части процентов сельскому хозяйству по банковским кредитам – широко распространенная традиционная форма господдержки аграриев с точки зрения снижения стоимости банковских кредитов относительно доходности сельского хозяйства».

Поскольку в бизнесе основным индикатором развития, а также фактором безубыточной деятельности выступает выручка от продаж, то основным «мерилом» благоприятности и стабильности деятельности сельхозтоваропроизводителей является уровень цен на их продукцию. Поэтому, наряду с прочими мерами, аграриям целесообразно обеспечить оказание ценовой государственной поддержки. По сравнению с субсидированием, ценовое регулирование (гарантирование минимального уровня закупочных цен) – более эффективный способ господдержки. Так, в Китае государство использует такой инструмент как «минимальная закупочная цена» на отдельные виды аграрной продукции. В США [6] государство предоставляет прямые субсидии фермерам в целях поддержания паритета цен (соотношения между ценами на агропродукцию и приобретаемые для ее производства ресурсы).

Также следует отметить, что в целях наращивания массы прибыли и повышения эффективности финансово-хозяйственной деятельности в аграрных предприятиях необходима оптимизация процесса управления себестоимостью на всех стадиях производственного цикла – от формирования производственных запасов до продажи готовой продукции.

Согласимся с ведущим ученым [2], мнение которого актуально и для настоящего периода, о том, что для многих аграрных предприятий «остаются нерешенными вопросы, связанные с их низкой доходностью и резким снижением экономических возможностей». Проведение государственной агропродовольственной политики, как это практикуется во многих развитых государствах мира, должно осуществляться с учетом финансово-экономических интересов всех участников процесса продовольственного обеспечения – сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий, потребителей, продавцов (посредников), государства. В настоящее время, с точки зрения финансово-экономической эффективности, в сравнительно более «уязвимых» условиях работают сельскохозяйственные и перерабатывающие предприятия, которые зачастую не в состоянии обеспечить безубыточность, не говоря уже о рентабельности деятельности.

Для решения задач обеспечения продовольствием регионов необходимо учитывать финансово-экономические интересы всех его участников. В первую очередь – сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий, от финансового состояния и эффективности функционирования которых в конечном итоге зависит уровень продовольственного обеспечения регионов и степень продовольственной безопасности государства.

Литература:

1. Аксенова Ж.А. Исследование факторов роста прибыли организаций агропромышленного комплекса // Экономика и предпринимательство. 2018. № 2 (91). – С. 1236–1241.
2. Алтухов А. И. Стратегия развития АПК – главное условие реализации национальной агропродовольственной политики // Экономика региона. 2008. № 3 (15). – С. 188–198.
3. Генералов И.Г. Зависимость убыточности сельскохозяйственных организаций от устойчивости урожайности зерна // Вестник НГИЭИ. 2020. № 5 (108). – С. 50–62.
4. Колесняк А.А. Продовольственное обеспечение: региональный аспект. М.: Издательство: ООО «НИПКЦ Восход-А», 2007. – 220 с.
5. Kolesnyak A.A., Polyanskaya N.M., Naydanova E.B., Kolesnyak I.A. Agricultural development trends in Russia // В сборнике: III International Scientific Conference: AGRITECH-III-2020: Agribusiness, Environmental Engineering and Biotechnologies. Krasnoyarsk Science and Technology City Hall of the Russian Union of Scientific and Engineering Associations. Krasnoyarsk, Russia, 2020. – С. 22015.
6. Polyanskaya N.M., Kolesnyak A.A., Kolesnyak I.A. (2020) Gosudarstvennaya finansovaya podderzhka razvitiya agroprodovolstvennogo sektora: opyt veduschikh zarubezhnyh stran [State financial support for the development of the agri-food sector: experience of leading foreign countries]. Ekonomicheskie otnosheniya. 10. (3). – 857-878. doi: 10.18334/eo.10.3.110746.
7. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2019: Стат. сб. / Росстат. М., 2019. – 1204 с.
8. Самоховец М.П. Меры по улучшению финансового состояния сельского хозяйства Беларуси // В сборнике: Приоритетные векторы развития промышленности и сельского хозяйства. Материалы I Международной научно-практической конференции. 2018. – С. 287–291.

УДК 631.158:331.101:331

ОЦЕНКА УРОВНЯ СТИМУЛИРОВАНИЯ АГРАРНОГО ТРУДА

Прока Нина Ивановна

Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина, Орел, Россия
niproka@mail.ru

В статье автор обосновывает необходимость формирования новой отраслевой политики оплаты труда на любом уровне управления, которая должна определять основные направления ее реализации, систему нормативных ориентиров, предложить информационно-нормативное обеспечение, формировать соответствующее методическое сопровождение и обеспечивать проведение мониторинга эффективности ее реализации. Проведена сравнительная оценка уровня стимулирования аграрного труда в рамках реализации Государственной программы и выявлены стабильные тенденции изменений в механизме стимулирования аграрного труда.

Ключевые слова: стимулирование, аграрный труд, работники, среднемесячная заработная плата, политика оплаты труда, структура фонда заработной платы, оценка.

ASSESSMENT OF THE LEVEL OF AGRICULTURAL LABOR INCENTIVES

Nina Proka Yvanovna

Doctor of Economics, Professor, Honored worker of higher education of the Russian Federation
Orel state agrarian University named after N. V. Parakhin, Orel, Russia

In the article, the author justifies the need to form a new industry policy of remuneration at any level of management, which should determine the main directions of its implementation, a system of regulatory guidelines, offer information and regulatory support, form appropriate methodological support and ensure monitoring of the effectiveness of its implementation. A comparative assessment of the level of stimulation of agricultural labor in the framework of the State program was carried out and stable trends in changes in the mechanism of stimulating agricultural labor were identified.

Key words: incentives, agricultural labor, employees, average monthly salary, wage policy, structure of the wage Fund, assessment.

Достижение национальной цели достойный и эффективный труд, в рамках утвержденных национальных целей развития России до 2030 года, обеспечит и соответствующий уровень

стимулирования труда в экономике страны, в том числе в аграрном секторе [2]. Её реализация предусматривает необходимость формирования новой политики оплаты труда на любом уровне управления. Особая роль здесь возлагается на экономическую науку.

Уровень стимулирования труда определяется в первую очередь политикой оплаты труда. С точки зрения автора политика оплаты труда – это «совокупность научно-обоснованных принципов, положений и системы индикаторов, методическое и нормативно-правовое сопровождение процессов формирования, практической реализации и оценки эффективности механизма оплаты труда работников на том или ином уровне управления, как на текущий период, так и на ближайшую перспективу» [4].

Политика оплаты труда всегда отражает отраслевые особенности и микро-макро среду функционирования субъекта хозяйствования [7]. Другими словами, она имеет чисто отраслевой характер. К сожалению, в экономике отсутствует какая-либо научно-обоснованная концепция ее формирования. Единственным документом, регулирующим трудовые отношения в области оплаты труда в АПК в настоящее время является «Отраслевое соглашение по агропромышленному комплексу Российской Федерации на 2018-2020 годы», который, в отличие от программных документах носит только рекомендательный характер [3].

В нем определены несколько нормативных ориентиров, учитываемых работодателями при разработки механизма стимулирования труда в организациях АПК, достижении которых проанализируем в рамках оценки уровня оплаты аграрного труда. В частности, «главной целью политики в области оплаты труда в организациях - повышение реальных доходов работников за счет роста эффективности и объемов производства и доведение уровня номинальной заработной платы в сельском хозяйстве до 90 процентов от уровня средней заработной платы по стране» [3].

Сравнительная оценка уровня стимулирования аграрного труда в рамках реализации Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия проведена автором в таблице 1.

Таблица 1. – Оценка стимулирования аграрного труда

Показатели	Годы				2019 г. в % к 2013 г.
	2013	2017	2018	2019	
Численность работников, занятых в сельскохозяйственном производстве сельскохозяйственных организаций Орловской области, чел.	16424	14390	13801	14895	90,7
Доля занятых в сельском хозяйстве РФ, % (один из показателей, рекомендуемых МОТ для оценки индикаторов достойного труда)	7,0	5,9	5,9	5,8	-1.2 п.п.
Среднемесячная заработная плата работников, руб.:					
сельскохозяйственных организаций Орловской области, занятых в сельскохозяйственном производстве	15653	25164	28469	31484	в 2,0 р.
работников сельского хозяйства Орловской области (сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство)	15724	26280	28913	31728	в 2 р.
работников сельского хозяйства РФ (сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство)	15005	24373	27811	30548	в 2 р.
работников организаций РФ (средний федеральный уровень)	29792	39167	43445	47867	в 1,6 р.
работников организаций Орловская область (средний региональный уровень)	19272	24811	27476	29683	в 1,5 р.
Соотношение уровня среднемесячной начисленной заработной платы работников сельского хозяйства к среднемесячной номинальной начисленной заработной платы работников организаций, %:					
в РФ	52,8	67,1	66,5	66,3	+13.5 п.п.

в Орловской области	77,9	98,2	101,2	102,9	+25 п.п.
---------------------	------	------	-------	-------	----------

Источник: рассчитано автором на основе сводных годовых отчетов сельскохозяйственных организаций Орловской области за 2013-2019 гг. и [1, 5-6].

За исследуемый период выявлены достаточные стабильные тенденции изменений в механизме стимулирования труда:

➤ среднемесячная заработная плата работников отрасли, как в регионе, так и в среднем по РФ увеличилась более чем в 2 раза;

➤ здесь несомненно положительное влияние государственной поддержки товаропроизводителей АПК в процессе реализации Государственной программы, однако, эту тенденцию следует оценить и с точки зрения того, что:

- численность работников, занятых в сельскохозяйственном производстве в сельскохозяйственных организациях Орловской области сократилась на 9,3%;

- доля занятых в сельском хозяйстве РФ сократилась до 5,8%;

➤ нормативно-рекомендуемое соотношение уровня среднемесячной начисленной заработной платы работников сельского хозяйства к среднемесячной номинальной начисленной заработной платы работников организации региона достигнуто только в Орловской области - в 2019 г. оно составило 102,9%, в то время как в среднем по стране вместо рекомендуемого 90%, всего 66%.

Ограниченность информации и ее коммерческий характер не позволяет проводить комплексный анализ политики оплаты труда на федеральном уровне, в отличие от уровня субъектов хозяйствования. Поэтому, например, такой индикатор как «работодатели ориентируются на установление доли тарифной ставки/должностного оклада в заработной плате на уровне не менее 70 процентов» можно оценить только непосредственно в организациях [3].

Так, в частности в сельскохозяйственных организациях Орловской области доля основной труда (оплата по тарифным ставкам, окладам, сдельным расценкам) в структуре, начисленной за год заработной платы, снижается и существенно - ниже 70% (таблица 2). Этот показатель не имеет особой практической значимости, поскольку сегодня он не влияет на уровень стимулирования труда. Например, практика показывает, при одинаковой доли основной оплаты – уровень среднемесячной заработной платы персонала существенно отличается, и, наоборот есть примеры, когда при примерно одинаковом уровне среднемесячной заработной платы персонала, в организациях существенно отличается доля основной оплаты в структуре начисленного фонда заработной платы.

Таблица 2. - Структура фонда заработной платы в сельскохозяйственных организациях Орловской области

Показатели	Годы			
	2013	2017	2018	2019
Структура фонда начисленной за год заработной платы, %:	100	100	100	100
оплата по тарифным ставкам, окладам, сдельным расценкам	68,8	68,2	66,5	64,1
премии за счет всех источников, включая вознаграждения по итогам работы за год	14,4	19,2	21,4	23,1
районные коэффициенты и процентные надбавки (за выслугу лет, стаж работы)	1,3	1,1	1,0	1,0

Источник: рассчитано автором на основе сводных годовых отчетов сельскохозяйственных организаций Орловской области за 2013-2019 гг.

Проводимые научные исследования проблемы обосновывают необходимость формирования отраслевой политики оплаты труда, которая должна определять основные направления ее реализации на тот или иной период развития отрасли, систему нормативных ориентиров, предложить информационно-нормативное обеспечение, формировать соответствующее методическое сопровождение и обеспечивать проведение мониторинга эффективности ее реализации [4].

Литература:

1. Индикаторы достойного труда. Федеральная служба государственной статистики. [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://rosstat.gov.ru/labor_market_employment_salaries

2. «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года». Указ Президента России от 21 июля 2020 года. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.kremlin.ru/events/president/news/63728>

3. Отраслевое соглашение по агропромышленному комплексу Российской Федерации на 2018-2020 годы. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://mintrud.gov.ru/docs/agreements/1284>.

4. Прока Н.И. Оценка основных положений политики оплаты труда в аграрном секторе экономики [Текст] / Н.И. Прока / Экономика сельского хозяйства России. - 2018. - № 8. - С. 46 – 51.

5. Уровень жизни. Доходы, расходы и сбережения населения. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.gks.ru/folder/13397?print=1>

6. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Орловской области. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://orel.gks.ru>

7. Храменкова, А.О. Стимулирование труда и производства в молочном скотоводстве / А.О. Храменкова, Е.П. Чирков // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2017. – № 11. – С. 23-28.

УДК 621.3.04

К ВОПРОСУ О КАДРОВОМ ПОТЕНЦИАЛЕ В ЭКОНОМИКЕ, ОСНОВАННОЙ НА ЗНАНИЯХ

Ловчикова Елена Ионовна, Солодовник Александра Игоревна
Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина, Орел, Россия
solodovnik.alexandra@yandex.ru

В статье авторы обосновывают необходимость в кадровом обеспечении в информационной высокотехнологичной экономике, в которой все большее значение имеют знаниеёмкие отрасли. Креативная человеческая составляющая цифровых технологических процессов базируется на интеллектуализации основных факторов производства. Конкурентные преимущества организаций не ограничиваются уникальностью, скоростью или стоимостью. На первый план выходят потенциал знаний и компетенций, связанных с новаторством и нестандартными подходами. Внимание уделено индексу человеческого развития как направлению государственного регулирования на рынке труда.

Ключевые слова: кадровый потенциал, цифровая экономика, экономика основанная на знаниях, индекс человеческого развития, институциональная среда.

TO THE QUESTION OF HUMAN RESOURCES IN THE KNOWLEDGE ECONOMY

Lovchikova Elena Ionovna, Solodovnik Aleksandra Igorevna
Orel State Agrarian University present name N.V. Parahin, Orel, Russia

In the article the author justifies the need for personnel support in the information high-tech economy, in which knowledgeable industries are increasingly important. The creative human component of digital technological processes is based on the intellectualization of the main factors of production. Organizations "competitive advantages are not limited to uniqueness, speed, or cost. The potential of knowledge and competencies related to innovation and non-standard approaches comes to the fore. Attention is paid to the human development index as a direction of state regulation in the labor market.

Key words: human resources, digital economy, knowledge economy? human development index, institutional environment.

Проблемы замедления экономического развития в возрастающих условиях неопределенности и нестабильности мировой экономики превращают человеческий интеллектуальный капитал в важнейший ресурс. Среди стратегических направлений развития российской экономики человеческий капитал и развитие человеческого потенциала находится в одном ряду с цифровыми технологиями, инновациями, институциональной средой и инфраструктурой. Решающей предпосылкой в инновационном прорыве является повышение производительности труда и спроса на высококвалифицированную рабочую силу, следовательно, связано с инвестициями в развитие человеческого потенциала.

Несмотря на большой объем исследований кадрового потенциала в различных сферах и отраслях недостаточно уделяется внимание характеристике кадрового потенциала в шестом технологическом укладе, в информационном обществе, в экономике, основанной на знаниях [5].

Экономика, основанная на знаниях, представляет собой экономическую систему, которая создает, распространяет и использует знания и данные в воспроизводственном процессе для обеспечения развития информационного общества. Следовательно, информация и данные переходят в стадию знаний и наращивают конкурентоспособность отраслей.

Отметим основные составляющие экономики, основанной на знаниях (таблица 1).

Следовательно, в такой экономике знания не только используются в разнообразной форме, что важнее создаются в виде научной и разнообразной высокотехнологичной продукции, инноваций, высококвалифицированных услуг, образования и компетенций [4]. Это позволяет выделить знаниеемкие сферы и отрасли, в частности сфера производства знаний – наука и исследования, сфера воспроизводства знаний – профессиональное и дополнительное образование, сфера сохранения знаний – культура и социальные услуги, сфера распространения знаний – цифровая инфраструктура и безопасность. Возрастает актуальность роли человеческого капитала и самого человека как создателя и носителя знаний, креативных способностей и навыков во всех отраслях цифровой экономики [3].

Таблица 1 – Основные значения и особенности экономики, основанной на знаниях [2]

Основное значение экономики, основанной на знаниях	Основные особенности экономики, основанной на знаниях
1. Экономический и институциональный режим, обеспечивающий все более эффективное использование традиционных ресурсов и ускоренное создание новой продукции.	Возрастание роли теоретического научного знания.
2. Уровень образования населения, профессиональные навыки, квалификация кадров, стимулы и мотивация труда.	Инновационный характер развития экономики.
3. Растущие масштабы инфраструктуры обработки и передачи информации.	Сетевой и глобальный характер экономики.
4. Эффективная национальная инновационная система, адаптивная к новым требованиям экономики.	Знания и затраты на них как приоритетная форма, инвестиции – фактор нового качества экономического роста.

Взаимосвязь кадрового потенциала и экономики, основанной на знаниях, может отражать индекс человеческого развития (таблица 2). Индекс разработан программой развития организации объединенных наций, включает в себя информацию о человеческом капитале и его прогрессе – здоровье, образование, доходы.

Таблица 2 – Динамика индекса человеческого развития в докладах Программа развития Организации Объединенных Наций с 2015 по 2019 г. [1]

Страна	2018 (рейтинг/ значение)	2017 (рейтинг/ значение)	2015 (рейтинг/ значение)
Норвегия	1 / 0,954	1 / 0,953	1 / 0,949
Швейцария	2 / 0,946	2 / 0,944	2 / 0,939
Ирландия	3 / 0,942	4 / 0,938	8 / 0,923
Германия	4 / 0,939	5 / 0,936	4 / 0,926
Гонконг, Китай	4 / 0,939	7 / 0,933	12 / 0,917
Австралия	6 / 0,938	3 / 0,939	2 / 0,939
Исландия	6 / 0,938	6 / 0,935	9 / 0,921
Швеция	8 / 0,937	7 / 0,933	14 / 0,913
Сингапур	9 / 0,935	9 / 0,932	5 / 0,925
Нидерланды	10 / 0,933	10 / 0,931	7 / 0,924
...
Оман	47 / 0,834	48 / 0,8821	52 / 0,796
Аргентина	48 / 0,830	47 / 0,825	45 / 0,827

Российская Федерация	49 / 0,824	49 / 0,816	49 / 0,804
Беларусь	50 / 0,817	53 / 0,808	52 / 0,796
Казахстан	50 / 0,817	58 / 0,800	56 / 0,794
...
Бурунди	185 / 0,423	185 / 0,417	184 / 0,404
Южный Судан	186 / 0,413	187 / 0,388	181 / 0,418
Чад	187 / 0,401	186 / 0,404	186 / 0,396
Центральноафриканская республика	188 / 0,381	188 / 0,367	188 / 0,352
Нигер	189 / 0,377	189 / 0,354	187 / 0,353

Данные за несколько лет показывают противоречивые тенденции: с одной стороны сокращается разрыв в базовых условиях жизни, с другой стороны увеличивается разрыв в области доступности высшего образования и доступа к высокоскоростным каналам передачи информации. Информационное общество меняет набор востребованных конкурентоспособных навыков и компетенций, необходимых на рынке труда. Информационно-цифровые технологии смогут оказать положительный эффект на рынок труда не только в сфере повышения производительности, конкурентоспособности продукции, а также в институциональном и организационном: анализ и прогноз производительности труда, инвестиционной привлекательности, снижения времени поиска работы, создание новых рабочих мест с возможностью удаленной работы, обеспечение доступа к качественному образованию через онлайн ресурсы.

Таким образом, в экономике, основанной на знаниях, повышается и расширяется роль человеческого капитала в воспроизводственном процессе. Человеческий фактор, являясь основным в создании знаний и креативных благ, также регулирует производственные процессы цифровых систем. Соответственно возрастает роль образования и профессиональной подготовки кадров для высокотехнологичных отраслей, повышения квалификации и процесса образования через всю жизнь. Совершенствование институциональной среды рынка труда для развития кадрового потенциала – введение в действие профессиональных стандартов – позволит существенно повысить производительность труда, профессиональную компетентность. Государственная политика по регулированию кадрового потенциала пока реализуется не комплексно. Перспективным можно считать развитие взаимодействия между бизнесом, который заинтересован в постоянном повышении квалификации, и образованием, в котором формируются профессиональные компетенции и навыки.

Литература:

1. Доклад о человеческом развитии <http://hdr.undp.org/en/content/2019-human-development-index-ranking>
2. Кошелев Р.С. Экономика знаний // Вестник Науки и Творчества. 2018. № 1 (25). С. 22-26. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=32393171>
3. Паршуков Д. В. Формирование цифрового сельского хозяйства: теоретический аспект // Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития. 2019. С. 287-291.
4. Солодовник А.И., Ловчикова Е.И. Развитие кадрового потенциала АПК в условиях цифровой экономики // Экономика, труд, управление в сельском хозяйстве. 2019. № 8 (53). С. 109-115.
5. Солодовник А.И., Шестаков Р.Б. Гибридный форсайт в стратегическом управлении как ответ на глобальные вызовы. // Современные проблемы и пути повышения конкурентоспособности бизнеса: материалы международной научно-практической конференции М.: Изд-во АНО ВО "Институт бизнеса и дизайна", 2020. С. 45-52.

РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ КООПЕРАЦИИ В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ

Субач Татьяна Ивановна, Макаренко Никита Александрович
Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия
subatchtanya@yandex.ru

В статье рассматривается сущность кооперации, отражены основные задачи создания кооперативной системы, показывается значимость сельскохозяйственной кооперации. Рассмотрено развитие потребительской кооперации согласно Стратегии социально-экономического развития Красноярского края до 2030 года и в рамках национального проекта «Международная кооперация и экспорт». Предложены рекомендации по увеличению числа сельскохозяйственных потребительских кооперативов в Красноярском крае.

Ключевые слова: кооперация, товаропроизводители, кооператив, сбыт, сельское население, сельскохозяйственная кооперация

DEVELOPMENT OF AGRICULTURAL CONSUMER COOPERATION IN THE KRASNOYARSK TERRITORY

Subach Tatyana Ivanovna, Makarenko Nikita Aleksandrovich
Krasnoyarsk state agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
subatchtanya@yandex.ru

The article examines the essence of cooperation, reflects the main tasks of creating a cooperative system, and shows the importance of agricultural cooperation. The article considers the development of consumer cooperation in accordance With the strategy of socio-economic development of the Krasnoyarsk territory until 2030 and within the framework of the national project "international cooperation and export". Recommendations for increasing the number of agricultural consumer cooperatives in the Krasnoyarsk territory are proposed.

Key words: cooperation, commodity producers, cooperative, sales, rural population, agricultural cooperation

Идея кооперации одна из великих идей. Ее осуществление дало миру много полезного, благого. На пути своего развития кооперация в разных странах, в том числе в России, встречала немало препятствий. Но как подлинно народная организация, кооперация их всегда успешно преодолевала, доказывала свою историческую устойчивость и демонстрировала свои преимущества [3].

Кооперация - важнейшая форма аграрного бизнеса, которая объединяет сельское население. Ее сущностью является то, что сельские товаропроизводители сообща выполняют определенные хозяйственные операции: совместно производят, перерабатывают, закупают и реализуют продукцию, оказывают разного рода услуги. Значимость кооперации состоит в том, что она выступает как модель уникальной организации, как путь борьбы с бедностью. Она берет на себя часть функций государства по социальной защите населения.

Один из теоретиков кооперации С. Маслов писал: «Сельскохозяйственная кооперация представляет собой такую организацию, в которой происходит соединение хозяйственных усилий отдельных крестьянских хозяйств с целью обслуживания своих хозяйственных потребностей».

Сельскохозяйственная кооперация представляет собой организацию, в которой соединяются отдельные крестьянские хозяйства для обслуживания своих хозяйственных потребностей. Такая кооперация является формой хозяйственного творчества широких масс, способствует росту инициативы. Она ближе, чем какая-либо другая коллективная форма труда связывает производство с результатом его деятельности, сохраняет ощущение личной причастности к своему предприятию.

Начинать создавать систему кооперации экономических, организационных и финансовых объединений крупных сельхозпредприятий, агрофирм, ОАО и фермерских и индивидуальных хозяйств необходимо на основе системы контрактов, позволяющих предприятиям участвовать в общем технологическом процессе от поля до потребителя. Большие организации, как правило, ведут

эффективное производство, имеют хранилища, переработку, магазины, где реализуют часть своей продукции [6].

Согласно Закону РФ «О потребительской кооперации (потребительских обществах, их союзах) в Российской Федерации» создание потребительской кооперации в Российской Федерации должна выполнять ряд основных задач, которыми являются: во-первых, создание и развитие организаций торговли для обеспечения членов потребительских обществ товарами; во-вторых, закупка у граждан и юридических лиц сельскохозяйственной продукции и сырья, изделий и продукции личных подсобных хозяйств и промыслов, дикорастущих плодов, ягод и грибов, лекарственно-технического сырья с последующей их переработкой и реализацией; в-третьих, производство пищевых продуктов и непродовольственных товаров с последующей их реализацией через организации розничной торговли; в-четвертых, оказание членам потребительских обществ производственных и бытовых услуг; в-пятых, пропаганда кооперативных идей, основанных на международных принципах кооперации, доведение их до каждого пайщика всех потребительских обществ, в том числе через средства массовой информации [5].

Сельскохозяйственная кооперация играет большую роль в обеспечении продовольственной безопасности страны и является резервом для развития сельских территорий, способный обеспечить занятость и достойный уровень жизни населения, повысить качество труда.

Однако, созданные сельхозкооперативы испытывают серьезные проблемы с налогообложением и кредитованием. У них нет доступа к среднесрочным и долгосрочным кредитам, поэтому для их развития необходимы дополнительные меры финансовой поддержки [10].

Хотя Закон РФ «О потребительской кооперации (потребительских обществах, их союзах) в Российской Федерации» от 19.06.1992 N 3085-1 прямо указывает, что он гарантирует потребителям обществам и их союзам с учетом их социальной значимости, а также гражданам и юридическим лицам, создающим эти потребительские общества и их союзы, государственную поддержку [5].

О необходимости развития потребительских коопераций в Красноярском крае говорится в Стратегии социально-экономического развития Красноярского края до 2030 года, в которой отмечается, что на потребительском рынке Красноярского края будет выстроена система, обеспечивающая баланс интересов всех участников отношений в сфере торговли. И это произойдет в результате развития торговой и логистической инфраструктуры, реализации мер, направленных на продвижение продукции местных товаропроизводителей. И прежде всего этому будет способствовать развитие ярмарочной, рыночной и развозной торговли и потребительских коопераций [8].

Сельскохозяйственные потребительские кооперативы являются полноправными участниками многоукладной аграрной экономики Красноярского края.

Так, удельный вес сельскохозяйственных кооперативов в Красноярском крае в общем числе сельскохозяйственных организаций в 2018 году составил 15,1%, что на 1,2% меньше в сравнении с 2016 годом. В целом за период исследования число сельскохозяйственных кооперативов сократилось, как и в целом по Сибирскому Федеральному округу (табл. 1).

Таблица 1

Удельный вес сельскохозяйственных кооперативов в Красноярском крае в общем числе сельскохозяйственных организаций, % [1]

№ п/п	Регион	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2018 г. к 2016 г., (+/-)
1	Сибирский федеральный округ	18,0	18,6	15,9	-2,1
2	Красноярский край	16,3	15,3	15,1	-1,2

В Красноярском крае для продвижения продукции сельского хозяйства и развития потребительской кооперации реализуется национальный проект «Международная кооперация и экспорт».

Ключевыми целями данного проекта являются: увеличение экспорта несырьевых неэнергетических товаров; увеличение доли экспорта продукции обрабатывающей промышленности, сельскохозяйственной продукции и услуг в валовом внутреннем продукте страны; формирование эффективной системы разделения труда и производственной кооперации в рамках Евразийского экономического союза в целях увеличения объема торговли между государствами - членами Союза и обеспечения роста объема накопленных взаимных инвестиций [7].

Говоря об экспортном потенциале Красноярского края отмечено, что в рамках национального проекта «Международная кооперация и экспорт» министерство сельского хозяйства и торговли края реализует региональную программу. Основной ее целью является увеличение в 2,5 раза экспорта продукции АПК края: с 18,7 млн долларов в 2017 году до 47,9 млн долларов в 2024 году [2].

Вместе с тем, создание кооперации позволяет обеспечить достаточный уровень жизни сельчанам, продовольственную безопасность страны и сохранность земель, трудоустройство сельского населения, защитить интересы товаропроизводителей. Кооперативные идеи, принципы и формы позволяют мобилизовать разрозненные силы крестьянских хозяйств, возродить сельскую экономику.

Сельскохозяйственные потребительские кооперативы в результате объединения производителей, заготовителей и заводов по переработке, укрепления вертикальных связей и взаимоотношений создают условия для повышения потенциала личных подсобных и крестьянских (фермерских) хозяйств [9].

Для увеличения числа сельскохозяйственных потребительских кооперативов в Красноярском крае необходимо:

- федеральным отраслевым органам управления стимулировать региональные органы управления к дальнейшему развитию сельскохозяйственных потребительских кооперативов;
- аграрным вузам вести курсы по изучению сельскохозяйственной кооперации с изучением основ организации ее организации;
- увеличить объем государственных средств на развитие сельскохозяйственных потребительских кооперативов и обеспечить контроль по их использованию;
- объявить налоговые каникулы на первый год деятельности кооперативов, расположенных в сельской местности, вне зависимости от вида деятельности;
- региональным и районным информационно-консультационным центрам вменить в обязанность предоставлять населению информацию об организации сельскохозяйственных потребительских кооперативов и консультировать сельское население по организации кооперативного движения;
- на районном уровне активнее вести пропаганду преимуществ кооперативов для индивидуальных хозяйств и малого бизнеса;
- для обеспечения экономической устойчивости в регионе создать кооперативы при участии перерабатывающих и иных предприятий, стимулируя их соответствующими государственными преференциями в зависимости от степени участия;
- администрации заключить договор с избранным председателем и/или исполнительным директором сельскохозяйственных потребительских кооперативов;
- организовать подготовку председателей и исполнительных директоров с помощью профессиональных преподавателей, имеющих практические навыки [4].

Когда заработают кооперативы, выручка от реализации продукции резко возрастет. У сельскохозяйственных предприятий появятся большие деньги, они начнут закупать новую технику, распахать заброшенные земли, возрастут объемы производства, будут строиться социальные объекты, преобразаться быт крестьян, на село начнет возвращаться молодежь, будут закрепляться молодые специалисты [6].

Таким образом, для устойчивого развития кооперативного движения в Красноярском крае необходим организованный подход, в том числе квалифицированные кадры, выделение денежных средств для большинства сельского населения, фермерским и индивидуальным сельскохозяйственным производителям.

Литература:

1. Агропромышленный комплекс России в 2018 году: статистический сборник, 2019 – 554 с.
2. Агропромышленный комплекс края в 2019 году отработал достойно. – Режим доступа: <http://www.dzerzhinskoe.ru/stati2/1484-agropromyshlennyj-kompleks-kraya-v-2019-godu-otrabotal-dostojno> (дата обращения 01.11.2020).
3. Вахитов К.И. Теория и практика кооперации: Учебник / К.И. Вахитов. М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2010. – 480 с.
4. Гриценко Г., Рябухина Т. Сельскохозяйственная потребительская кооперация Сибири // АПК: Экономика, управление. 2014 - № 10. С. 23-30.

5. Закон РФ «О потребительской кооперации (потребительских обществах, их союзах) в Российской Федерации» от 19.06.1992 N 3085-1 (последняя редакция). – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_608/ (дата обращения 31.10.2020).
6. Милосердов В. Кооперация – звено, взявшись за которое можно вытянуть всю цепь // Экономика сельского хозяйства России. 2014 – № 1. С. 66-74.
7. Правительство России. – Режим доступа: <http://government.ru/info/35564/> (дата обращения 02.11.2020)
8. Стратегия социально-экономического развития Красноярского края до 2030 года. – Режим доступа: http://www.krskstate.ru/dat/File/0/2030strateg_2/strateg23062016.pdf (дата обращения 25.10.2020).
9. Ткач А., Романченко Н. Кооперация в АПК России // АПК: Экономика, управление. № 3. С.30-36.
10. Эксперты: Сибирскую деревню будет развивать сельхозкооперация - Российская газета. – Режим доступа: <https://rg.ru/2013/11/08/reg-sibfo/kooperacia.html> (дата обращения 31.10.2020).

УДК 338.439.4

ДИНАМИЧНОЕ РАЗВИТИЕ МАСЛОЖИРОВОЙ ОТРАСЛИ РЕГИОНА: ПРОБЛЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ

Сухочева Надежда Александровна
Орловский государственный аграрный университет, Орел, Россия
suhocева@bk.ru

В статье автор показывает динамическое развитие масличной отрасли региона, обосновывает проблемы организации производства, с которыми столкнулись товаропроизводители в период пандемии.

Ключевые слова: аграрная экономика, масличные культуры, организация производства, пандемия, эффективность.

DYNAMIC DEVELOPMENT OF THE OIL AND FAT INDUSTRY OF THE REGION: PROBLEMS OF THE ORGANIZATION OF PRODUCTION DURING THE PANDEMIC PERIOD

Suhocева Nadezhda Alexandrovna
Orel state agrarian university, Orel, Russia
suhocева@bk.ru

In the article, the author shows the dynamic development of the oilseed industry in the region, substantiates the problems of organizing production that commodity producers faced during the pandemic.

Key words: agricultural economy, oilseeds, organization of production, pandemic, efficiency.

Динамичное развитие масложировой отрасли Орловской области является механизмом снижения производственных затрат и роста эффективности на основе освоения инноваций. На протяжении ряда лет в регионе происходит освоение инноваций обозначенной отрасли, начиная с производства нетрадиционных сельскохозяйственных культур до внедрения в производство высокопроизводительной техники (уборочные машины, агрегаты и оборудование по подготовке почвы, уходу за растениями).

Основной масличной культурой в России является подсолнечник. Однако обоснованные расчеты показывают, что даже предельное насыщение севооборотной площади подсолнечником в благоприятных климатических зонах не позволяет создать необходимую сырьевую базу для производства растительного масла и кормового белка в объемах, обеспечивающих потребности народного хозяйства. Кроме этого среди экономистов – ученых и практиков сложилось единое мнение о приоритетности развития производства рапса и сои среди других сельскохозяйственных культур АПК. Мы разделяем такую точку зрения авторов, и считаем, что в продовольственном обеспечении РФ приоритетное значение наряду с зерном принадлежит сои и рапсу.

Отметим, что в последние годы структура посевных площадей масличных культур в Орловской области в хозяйствах всех категорий претерпевает изменения – в сторону увеличения площади возделывания под рапсом и соей (таблица 1).

Таблица 1- Структура посевных площадей масличных культур в Орловской области (хозяйства всех категорий) [8]

Вид культур	2015 г.		2016 г.		2017 г.		2018		2019		2019 г. к 2015 г., % (раз)
	тыс. га	%									
Масличные культуры	119	100	130	100	175	100	201,8	100	221,8	100	в 1,9 раза
Подсолнечник на зерно	33,4	28,0	56,6	43,7	74,8	42,9	66,1	32,8	70,5	31,8	в 2,1 раза
Соя	57,4	48,2	51,4	39,7	73,0	41,8	96,8	47,9	119,2	53,7	в 2,1 раза
Горчица	4,8	4,0	4,9	3,8	2,1	1,2	2,3	1,1	3,0	1,4	62,5
Рапс	23,6	19,8	16,6	12,8	24,6	14,1	36,6	18,2	29,1	13,1	123,3

Таким образом, можно констатировать, что за пять, прошедших лет площади, занятые в целом под масличными культурами увеличились почти в два раза. Отмечается ежегодный рост производственных мощностей под нетрадиционными сельскохозяйственными культурами для Орловской области, такими как рапс и соя. Заметим, что наибольшие площади посевов под масличными культурами сосредоточены в юго-восточной и центральной природно-климатических зонах области. Это связано с тем, что в именно в этих зонах находятся наиболее плодородные почвы – черноземы выщелоченные и оподзоленные и темно-серые лесные. Необходимо отметить, что внедрение инновационных технологий — главный фактор высокой эффективности и рентабельности производства продукции, практически это проявляется в технологическом совершенствовании отдельных, основных технологических операций в направлении высокой производительности труда и минимизации производственных затрат [4,5].

Перспективы развития агропродовольственного рынка заключаются в создании организационных, экономических и институциональных условий для стимулирования местного производства [6]. Проводя экономический анализ развития отрасли производства масличных культур, нельзя не отметить и тот факт, повлекший за собой увеличение посевных площадей – это высокая ликвидность сои и рапса. При этом конечная цена сезона превышает начальную цену как минимум в 2-2,5 раза в валюте, что в свою очередь стимулирует сельхозтоваропроизводителей к расширению посевных площадей [3]. В связи с наращиванием посевных площадей под масличными культурами Орловская область увеличивает долю производства по производственным параметрам, занимаемую в Российской Федерации (таблица 2).

Таблица 2 - Динамика производства масличных культур в РФ и Орловской области [8,9]

Производство	Годы					2019в % к 2015 г., раз
	2015	2016	2017	2018	2019	
Посевные площади, тыс. га						
Российская Федерация	11517	12320	12630	13941	14615	126,9
Орловская область	119,2	129,5	174,5	201,8	221,8	186,1
Доля Орловской области по посевным площадям в РФ, %	1,03	1,05	1,38	1,45	1,52	147,6
Валовый сбор, тыс. тонн						
Российская Федерация	13854	16271	16497	19535	22769	164,3
Орловская область	185,4	239,4	253,4	379,2	444,9	в 2,4 раза
Доля Орловской области по валовому сбору в РФ	1,34	1,48	1,54	1,94	1,95	145,5
Урожайность, ц/га						
Российская Федерация	12,9	13,9	14,1	14,6	16,3	126,4
Орловская область	15,8	19,4	16,5	19,0	20,7	131,0
Абсолютное отклонение по урожайности Орловской области от РФ	+2,9	+5,5	+2,4	+4,4	+4,4	в 3 раза

Заметим, наблюдается положительная динамика по всем производственным показателям возделывания масличных культур, как в отдельном регионе (Орловская область), так в целом по России. Масличные культуры выращиваются в 63 регионах Российской Федерации, функционируют 76 крупных масложировых предприятий, включая 52 маслоперерабатывающих завода, а также 1300 различных цехов. Крупнейшими предприятиями масложировой отрасли являются ОАО «Здрава», ООО «ТД «Содружество», АО «Орелмасло», ГК «Русагро», ООО «Иркутский масложиркомбинат», Группа «Черкизово», ООО «Товарное хозяйство», ООО «Сапфир-Агро», ОАО «Жировой комбинат», ООО «Корпорация Курская хлебная база №24», ООО «Фид-Групп», «Соля АНК», «Агро Индустрия», ООО «АМ Агро», ООО «Плодородие, ООО «СоляПоволжья», Группа компаний «Благо».

Ежегодное изменение направлений и механизмов государственной поддержки сельского хозяйства делает государственную поддержку непрогнозируемой, повышает риски реализации инвестиционных проектов в сфере сельского хозяйства [7]. Однако, поспешный переход российской экономики к рыночным отношениям привел к разрушению старой экономической системы, но при этом не обеспечил нормальных условий для зарождения новой [3]. С марта 2020 г. субъекты масложирового подкомплекса, как и все мировое сообщество стало претерпевать изменения в своей работе, вызванные пандемией коронавируса. Основными проблемами и сложностями в их деятельности стали: прекращение работы одного поставщика или транспортной компании; покупка высококачественного семенного материала происходит из других регионов, и чаще всего семена масличных культур покупают из-за границы; перезаключение договор и поиск новых поставщиков и покупателей; изменение график работы: сокращение (увеличение) сроков проведения посевной компании [10]. Преимуществом для производителя стало то, что всемирный этап самоизоляции пришелся в тот момент, когда львиная доля денежных средств была вложена для обеспечения бесперебойного производственного процесса. Тем не менее, первые результаты уборочной страды 2020 года, показывают, что сложившиеся закупочные цены на продукцию масличных культур, резко увеличились. Данное увеличение с одной стороны является положительным моментом для сельхозтоваропроизводителя, и с другой, отрицательна для перерабатывающей отрасли. На наш взгляд, необходимо определить основные направления совершенствования производства в масложировой отрасли региона (рисунок 1).



Рисунок 1 – Направления совершенствования производства в масложировой отрасли региона

Таким образом, эффективный агробизнес предполагает повышение конкурентоспособности хозяйствующих субъектов [1]. Считаем, что основными факторами увеличения ресурсного потенциала производства масличных культур является сокращение потерь маслосемян на всех стадиях производства. Обозначенную проблему возможно решить с учетом всего технологического цикла, включая семеноводство отрасли, технологии возделывания нетрадиционных масличных культур, их уборку, послеуборочную подработку семян, транспортировку, хранение, повышение качества.

Литература:

1. Грудкина Т.И. Конкурентоспособность коммерческих организаций в сфере агробизнеса // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 2006. №3. С. 27-30.
2. Дударева А.Б., Позднякова М.В. Инвестиционное обеспечение процесса воспроизводства основных фондов в сельском хозяйстве // Вестник аграрной науки. 2020. № 3 (84). С. 93-101.
3. Клименченко Ж.В., Сухочева Н.А. Особенности и необходимость государственного регулирования агробизнеса в России // В сборнике: Организационно-экономические аспекты модернизации аграрного сектора экономики. 2011. С. 100-102.
4. Кравченко Т.С. Отраслевые инновации как фактор эффективности использования ресурсов предприятий АПК // Агротехника и энергообеспечение. 2014. № 1 (1). С. 236-241.
5. Рыбалко Т.С. Эффективность инновационных технологий производства продукции растениеводства в Орловской области // Инновации. 2008. № 3 (113). С. 87-90.
6. Паршуков Д.В. К вопросу мониторинга и анализа состояния агропродовольственного рынка // Социально-экономический и гуманитарный журнал Красноярского ГАУ. 2018. № 1 (7). С. 42-51.
7. Polukhin A.A, Grudkina T.I., Grudkina M.A. Factors increasing the effectiveness of state support in agriculture // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2019. 274, conference 1. – URL: <https://doi.org/10.1088/1755-1315/274/1/012113>.
8. http://orel.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/orel/ru/ Электронный ресурс [дата обращения 01.11.2020 г.].
9. <http://www.gks.ru/> Электронный ресурс [дата обращения 01.11.2020 г.].
10. <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/73712452/> Электронный ресурс [дата обращения 01.11.2020 г.].

УДК 330.322.21

ИНВЕСТИЦИИ В СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

Тимошенко Наталья Николаевна, Булыгина Светлана Анатольевна
62nata@bk.ru, bulygina-s@bk.ru

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

В статье проанализирована динамика инвестиций в экономику Красноярского края, в том числе в сельское хозяйство, выявлены проблемы инвестирования в отрасли.

Ключевые слова: инвестиции в основной капитал, сельское хозяйство, основные производственные фонды.

INVESTMENTS IN AGRICULTURE IN KRASNOYARSK REGION

Timoshenko Natalia Nikolaevna, Bulygina Svetlana Anatolyevna
62nata@bk.ru, bulygina-s@bk.ru

Krasnoyarsk state agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

The article analyzes the dynamics of investment in the economy of the Krasnoyarsk region, including in agriculture, and identifies problems of investment in the industry.

Keywords: investment in fixed assets, agriculture, fixed production assets.

Инвестиции играют ключевую роль в экономике любого региона и страны в целом, обеспечивая ускорение темпов её роста и изменения структуры, финансовые возможности расширения масштабов, смены технологических укладов. В ближайшие годы состояние российской экономики будет непростым, что обусловлено высокой неопределённостью экономической ситуации (в том числе в связи с эпидемией коронавируса), санкционным противостоянием, замедлением роста мировой экономики и другими негативными факторами. В связи с этим роль инвестиций значительно возрастает.

По уровню инвестиционной активности Красноярский край на протяжении многих лет находится в числе российских регионов – лидеров. На высокие показатели инвестиционной

активности в крае значительное влияние оказывает реализация на его территории крупнейших инвестиционных проектов федерального уровня в различных отраслях экономики [2].

За период с 2008 по 2018 гг. сумма инвестиций в основной капитал в Красноярском крае в фактически действующих ценах удвоилась (таблица 1).

Таблица 1 – Инвестиции в основной капитал в Красноярском крае [1, 4]

Год	Инвестиции в основной капитал (в фактически действовавших ценах), млн. руб.	В % к предыдущему году (в сопоставимых ценах)	Инвестиции в основной капитал на душу населения, руб.	Место, занимаемое в РФ
2008	204170,7	141,4	63880,0	23
2009	247788,8	118,5	85188,0	12
2010	266909,7	110,8	94281,8	15
2011	308588,2	114,9	108897,5	17
2012	381657,4	117,2	134271,3	13
2013	376903,5	96,1	132263,4	14
2014	363955,7	92,9	127444,8	13
2015	396864,9	96,4	138636,4	11
2016	425931,6	102,6	148362,0	13
2017	420886,4	96,6	146349,5	14
2018	420866,4	97,8	146375,0	16
2019	426491,4	95,7	148596,0	15

В сопоставимых ценах наиболее существенный рост инвестиций в основной капитал наблюдается в 2008-2012 гг. Начиная с 2013 г., инвестиции сокращались, исключение составил 2016 г. (102,6 % по отношению к предыдущему году). В результате по сумме инвестиций на душу населения в рейтинге субъектов Российской Федерации край сместился с 11-го места в 2015 г. на 15-е в 2019 г.

Структура инвестиций в основной капитал по видам экономической деятельности свидетельствует о том, что экономика края имеет промышленную направленность (таблица 2).

Таблица 2 – Классификация инвестиций в основной капитал по видам экономической деятельности (в фактически действовавших ценах; без субъектов малого предпринимательства и объема инвестиций, не наблюдаемых прямыми статистическими методами) [1]

Вид экономической деятельности	2017 г.		2018 г.	
	Сумма, млн. руб.	% к итогу	Сумма, млн. руб.	% к итогу
Инвестиции в основной капитал – всего	375271,0	100,0	380196,4	100,0
в том числе:				
сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	5185,9	1,4	5886,4	1,5
добыча полезных ископаемых	128505,7	34,2	132369,7	34,8
обрабатывающие производства	81052,9	21,6	91328,5	24,0
обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	27529,0	7,3	24607,6	6,5
транспортировка и хранение	31337,2	8,4	38588,9	10,1

Наиболее привлекательным для инвесторов является сырьевой сектор экономики. В сферу добычи полезных ископаемых в 2018 г. вложено 34,8 % инвестиций в основной капитал. Мощную ресурсную базу края осваивают такие компании как ПАО «Норильский Никель», АО «Полюс Красноярск», «Ванкорнефть», «РУСАЛ» – Красноярский алюминиевый завод и «РусГидро». Значительную долю (24,0 % в 2018 г.) занимают инвестиции в обрабатывающие отрасли, в том числе 18 % приходится на металлургическое производство. 10,1 и 6,5 % соответственно занимают инвестиции в транспортировку и хранение продукции, а также в обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха

Сельское хозяйство – это важнейшая отрасль с точки зрения обеспечения продовольственной безопасности страны и повышения качества жизни населения. Однако инвестиции в отрасль остаются

крайне низкими. В 2018 г. в сельское, лесное хозяйство, охоту, рыболовство и рыбоводство было вложено лишь 1,5 % от общей суммы инвестиций в основной капитал.

Для сельского хозяйства, как и для Красноярского края в целом, характерно сокращение инвестиций (таблица 3).

Таблица 3 – Инвестиции в основной капитал в сельское хозяйство [3]

Показатель	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Российская Федерация				
Сумма инвестиций, млн. руб.	296035,9	364685,3	374722,4	423194,4
Численность сельского населения на начало года, тыс. чел.	37887,3	37772	37553,5	37327,2
Инвестиции в расчёте на одного сельского жителя, тыс. руб.	7,8	9,7	10,0	11,3
Сибирский федеральный округ				
Сумма инвестиций, млн. руб.	22047,7	25020,6	29412,2	31563,9
Численность сельского населения на начало года, тыс. чел.	4493,9	4473,3	4447,5	4412,9
Инвестиции в расчёте на одного сельского жителя, тыс. руб.	4,9	5,6	6,6	7,2
Красноярский край				
Сумма инвестиций, млн. руб.	5567,1	5254,3	6647,3	4978,1
Численность сельского населения на начало года, тыс. чел.	660,5	655,2	650,4	645,0
Инвестиции в расчёте на одного сельского жителя, тыс. руб.	8,4	8,0	10,2	7,7
Красноярский край в % к Российской Федерации				
Сумма инвестиций	1,9	1,4	1,8	1,2
Численность сельского населения на начало года	1,7	1,7	1,7	1,7
Инвестиции в расчёте на одного сельского жителя	107,7	82,5	102,0	68,1
Красноярский край в % к Сибирскому федеральному округу				
Сумма инвестиций	25,3	21,0	22,6	15,8
Численность сельского населения на начало года	14,7	14,6	14,6	14,6
Инвестиции в расчёте на одного сельского жителя	171,4	142,9	154,5	106,9

Если в Российской Федерации и Сибирском федеральном округе в период с 2015 по 2018 гг. сумма инвестиций в сельское хозяйство увеличилась на 43 %, то в Красноярском крае она уменьшилась на 589 млн. руб. и в 2018 г. составила 89,4 % от уровня 2015 г. В Российской Федерации удельный вес инвестиций в сельское хозяйство края снизился с 1,9 до 1,2 %, в Сибирском федеральном округе – с 25,3 до 15,8 %.

Эффективность инвестиций в любой отрасли экономики, на любом предприятии в значительной степени зависит от видовой структуры инвестиций в основной капитал (таблица 4).

Таблица 4 – Ввод в действие основных производственных фондов в сельском хозяйстве [3]

Вид основных средств	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Ввод в действие: помещений для содержания крупного рогатого скота, тыс. скотомест	0,8	1,5	0,4	1,1
помещений для содержания свиней, тыс. скотомест	17,2	46,0	52,2	0,3
зернохранилищ, тыс. т	10,8	20,1	2,0	10,0
Приобретено новой сельскохозяйственной техники за год, шт.: тракторы (без тракторов, на которых	104	153	78	118

смонтированы землеройные, мелиоративные и другие машины)				
зерноуборочные комбайны	90	120	63	57
Наличие энергетических мощностей, млн. л.с.	2423	2477	2431	2424

По данным таблицы, в 2016 г. в Красноярском крае было введено в действие больше всего помещений для крупного рогатого скота и зернохранилищ, приобретено наибольшее количество новой сельскохозяйственной техники. В 2017 г. в Большемуртинском районе выведен на проектную мощность Свинокомплекс «Красноярский», рассчитанный на 213 тыс. голов. Площадь помещений для содержания свиней возросла на 52,2 тыс. скотомест. К 2018 г. вод в действие основных производственных фондов в сельском хозяйстве существенно сократился.

Как свидетельствуют научные исследования и производственный опыт, наибольший эффект дают вложения в активную часть основного капитала, прежде всего, в высокотехнологичные машины и оборудование. Однако для сельского хозяйства Красноярского края характерна высокая доля инвестиций в пассивную часть фондов – здания и сооружения.

Кроме диспропорций в структуре инвестиций, эффективному инвестированию в сельском хозяйстве препятствуют также другие факторы:

- влияние сезонных факторов на величину прибыли;
- отсутствие эффективно работающих механизмов сбыта продукции;
- низкие темпы роста производительности труда в отрасли;
- отсутствие результативного страхования при значительных рисках.

В данных условиях главными направлениями инвестиционной политики в сельском хозяйстве должны стать:

– выделение наиболее проблемных направлений при распределении инвестиций. В сельском хозяйстве Красноярского края это развитие молочного скотоводства, а также наращивание производства мяса всех видов. В 2018 г. фактическое потребление молока и молочных продуктов на душу населения в крае составило лишь 71,1 % от рациональной нормы. Потребление мясных продуктов превышает рекомендуемые нормы в основном за счёт ввоза из регионов России и импорта – в общем объёме ресурсов мяса на собственное производство приходится 44,9 %, на ввоз, включая импорт – 48,3 % [5];

- экономия и эффективность использования инвестиций на всех этапах их движения.

Литература:

1. Красноярский краевой статистический ежегодник, 2019: Статистический сборник. – Красноярск: Красноярскстат, 2019.
2. Николаев, И.А. Инвестиции как источник экономического роста. Аналитический доклад / И.А. Николаев, Т.Е. Марченко, О.С. Точилкина. – М.: Институт стратегического анализа, 2019.
3. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Красноярскому краю // <https://www.statis.krs.ru/>
4. Федеральная служба государственной статистики // <https://www.gsk.ru/>
5. Колесняк, А.А. Обеспечения мясными ресурсами населения региона / А.А. Колесняк, С.А. Булыгина // Проблемы современно аграрной науки. Материалы международной научной конференции. – Красноярск: Красноярский ГАУ, 2020.

ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ПОТОКАМИ В ЛОГИСТИКЕ АПК

Тод Наталья Александровна
Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия
logist.kgau@mail.ru

В статье выделены основные особенности всех видов потоков в логистике касательно сферы АПК. Обозначены основные проблемы каждого вида потока и методы логистического менеджмента для их решения.

Ключевые слова: логистика АПК, потоки, оптимизация, координация, интеграция, логистические методы

FEATURES OF FLOW MANAGEMENT IN LOGISTICS OF THE AGROINDUSTRIAL COMPLEX

Tod Natalya Alexandrovna
Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia
logist.kgau@mail.ru

The article highlights the main features of all types of flows in logistics regarding the agricultural sector. The main problems of each type of flow and the methods of logistics management for their solution are indicated.

Key words: logistics of the agro-industrial complex, flows, optimization, coordination, integration, logistic methods

Главной особенностью логистического подхода к управлению в АПК является «сквозное» управление, под которым понимается непрерывное управление всеми видами логистических потоков с обязательным соблюдением принципов оптимизации, координации и интеграции. В логистике выделяют пять видов потоков: материальный, сервисный, информационный, финансовый и кадровый. Для производственных предприятий основным является материальный поток, для предприятий сферы услуг – сервисный. Потоки принято измерять в виде отношения единицы измерения потока к единице измерения времени. Например, тонн в год, штук в неделю, Мб в секунду, человек в месяц и т.п.

Если рассматривать совокупность потоков в растениеводстве, то материальный поток представлен сырьем и материалами, которые используются для подготовки земли к посадке, непосредственно посадки, ухода в процессе выращивания, сбора урожая и подготовки к хранению, хранения – чернозем, навоз, удобрения, семена, формы для рассады, инвентарь и т.д. Финансовый поток представлен денежными средствами, которые передаются за покупку сырья и материалов продавцам, а также обратный финансовый поток при реализации готовой продукции (урожая) на рынках, в магазинах, сетях. Информационный поток представлен движением информации трёх видов – устной, письменной и электронной. Сервисный поток представлен услугами, предоставляемыми перед основным производственным процессом, оказываемыми в процессе производства, а также после реализации продукции. Примерами могут быть грузопереработка, транспортировка, техническое обслуживание, упаковка, разукрупнение партий и т.д. Кадровый поток представлен персоналом аграрных предприятий и контрагентов.

Как уже говорилось выше, логистика подразумевает управление потоками на принципах оптимизации, координации и интеграции. Оптимизация – достижение таких значений ключевых показателей, при которых система находится в наилучшем состоянии (есть два вида оптимизации: когда у нас есть ограниченные ресурсы, и мы должны при этом достичь максимального результата; когда у нас есть заданный результат, и мы должны достичь его с минимальными затратами ресурсов). Координация – устранение всевозможных «конфликтов» в системе (между функциональными подразделениями, между стадиями процесса/процессов, между людьми и интересами, с поставщиками и потребителями). Интеграция – партнерство ради развития (взаимное использование партнерами ресурсов друг друга, предполагающее синергетический эффект).

Особенности всех видов потоков в АПК представлены на рис. 1. [2]

На предприятиях АПК очень редко выделен отдел логистики отдельной структурной единицей. Управление основными логистическими операциями и функциями могут фрагментарно выполняться другими отделами, а зачастую и задвигаться. При отсутствии управляющей подсистемы логистики на предприятии, которая отвечает за координацию движения материалопотоков, предприятие несет излишние затраты, как временные, так и финансовые, вызванные нерациональными физическими перемещениями, излишним пробегом транспорта, большими запасами и т.п. Применение оптимизационных методов логистики позволяет не только рационально организовать товаропотоки, но и проанализировать все внутренние процессы на момент выявления «узких» мест, поиска вариантов снижения всех видов затрат, что очень важно для предприятий АПК, для которых снижение себестоимости производимой продукции является одной из приоритетных задач в настоящее время. Этим и обусловлена важность понимания роли логистического менеджмента и его практического применения на предприятиях АПК.

Основной целью финансового обслуживания материальных потоков является обеспечение их движения в необходимых объемах, в нужные сроки и с использованием наиболее эффективных источников финансирования. Касательно внутренних финансовых потоков предприятий АПК, пристальное внимание необходимо уделять именно запасам (замороженным денежным средствам), так как они являются источником долговременного риска для этих предприятий. И именно применение инструментария логистики позволяет значительно сократить расходы на содержание запасов, а значит уменьшить уровень логистических рисков. Также не стоит забывать об одной из главных проблем финансовых потоков в сфере частного предпринимательства АПК – «оседании» большей части добавленной стоимости у посреднического звена. Организация логистических распределительных центров поможет частично решить эту проблему.

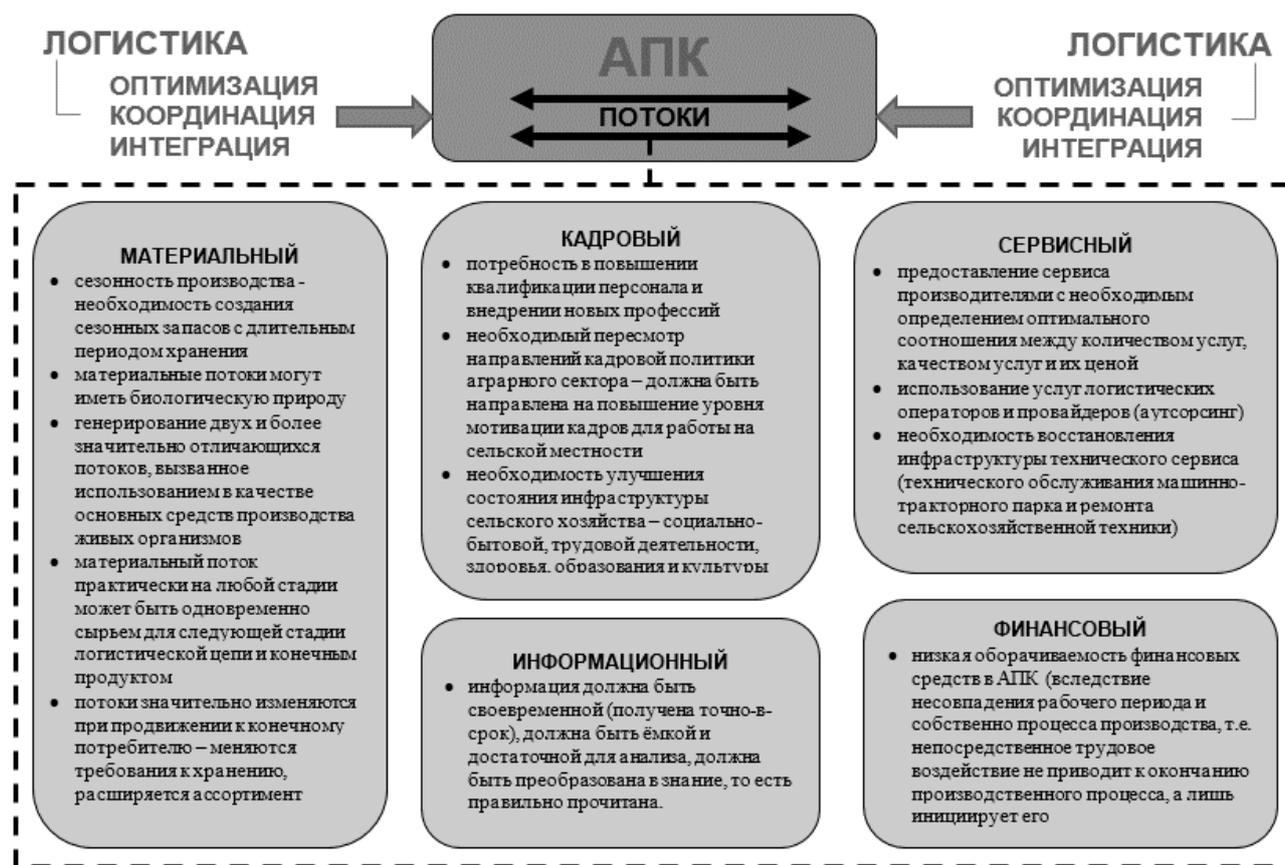


Рисунок 1. Особенности потоков в логистике АПК

Возрастание роли информационных потоков в современных логистических системах является неоспоримой тенденцией и обусловлено требованием со стороны потребителя «быть осведомлённым» о статусе своего заказа, о наличии товаров на складе при покупке, о сроках поставки, о возможном сервисе, о возможностях быстро и эффективной обратной связи. С точки зрения логистики информация должна быть получена своевременно, в полном объеме и правильно интерпретирована. Просто информация сама по себе – это только материал, обладающей

потенциальной пользой, и все зависит от того, кто эту информацию использует, как и для чего. Поэтому информационное обеспечение в логистических системах включает в себя сбор, обработку, анализ и использование информации об основных и сопутствующих потоках (например, информация о структуре и уровнях запасов, о динамике продаж за период, о логистических затратах на транспортировку, хранение и т.д.) с целью принятия правильных управленческих решений.

Основная задача логистики в отношении сервисных потоков – своевременно оказать необходимые потребителю услуги должного качества при оптимальных затратах. Логистический сервис может оказываться самим предприятием, но стоит отметить, что в настоящее время функция управления сервисными потоками (управление логистическим сервисом) часто отдается на аутсорсинг (стороннее управление) с участием логистических посредников (или провайдеров), которые выступают в роли «третьей» стороны взаимодействия для сельхозпредприятия, наряду с поставщиками и потребителями.

Одной из главных проблем кадровых потоков в АПК является плачевное состояние инфраструктуры: социально-бытовой, трудовой деятельности, здоровья, образования и культуры. Во многих населённых пунктах инфраструктура постепенно пришла в упадок и не отвечает современным требованиям. Именно при решении проблем с инфраструктурой необходимо использовать логистический подход, который позволит обосновать наиболее оптимальный вариант размещения инфраструктурных объектов, наиболее оптимальные источники финансирования и поддержки, разработать схему внутренних взаимодействий при оптимальных затратах ресурсов. Это позволит повысить привлекательность сельских территорий для перспективной молодежи, что в сочетании с мотивационными мероприятиями вызовет приток высококвалифицированных кадров.

Учитывая все выделенные выше особенности потоков АПК, можно выделить следующие логистические методы, которые необходимо применять при управлении потоками в АПК с целью повышения эффективности управления: [1]

- ABC-XYZ анализ закупок и продаж;
- расчет оптимальной партии поставки EOQ, количества и периодичности поставок;
- расчет уровня страхового запаса;
- анализ оборачиваемости запасов и выявления неликвидов;
- расчет параметров выбранной системы управления запасами;
- методика расчета ROI и ROA;
- метод проведения логистического аудита (первичного и функционального);
- алгоритм разработки логистического стратегического плана;
- методы риск-менеджмента в логистике;
- экспертный метод при выборе контрагентов;
- аутсорсинг;
- закупки по стандарту MRP I;
- распределение по стандарту DRP;
- технология VMI;
- методика JIT/DDT (RBR, AR, QR);
- технология LP;
- технология WMS;
- технология ERP/CSRP;
- технология CRM;
- технология SCM;
- модель SCOR;
- E-commerce;
- методы учета логистических затрат;
- концепция цепочки создания ценности в разрезе учета затрат;
- функциональной-стоимостной анализ;
- система сбалансированных показателей;
- реинжиниринг процессов;
- выбор формы склада, расчет грузооборота безразличия и точки безубыточности;
- решение задачи маршрутизации и многие другие.

Сквозное управление потоками в логистике направлено на координацию их взаимодействия, тотальную оптимизацию внутри потоков, а также выявление возможностей их интеграции.

Применение логистических методов позволит: рационально организовать движение товаропотоков и проанализировать все внутренние процессы на момент выявления «узких» мест и поиска вариантов снижения всех видов затрат; обеспечить движение основных и сопутствующих потоков в необходимых объемах, в нужные сроки и с использованием наиболее эффективных источников финансирования; обеспечить своевременный сбор, обработку, анализ и использование информации об основных и сопутствующих потоках с целью принятия правильных управленческих решений; своевременно оказать необходимые потребителю услуги должного качества при оптимальных затратах; при формировании инфраструктуры сельской местности, привлекательной для высококвалифицированных кадров, обосновать наиболее оптимальный вариант размещения инфраструктурных объектов, наиболее оптимальные источники финансирования и разработать схему внутренних взаимодействий при оптимальных затратах ресурсов.

Литература:

1. Логистика: учебное пособие / В.Ф. Лукиных, Н.А. Тод; Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2018. – 352 с.
2. Попков А.В., Тод Н.А. Логистические потоки в агропромышленном комплексе // Справочник главы крестьянского (фермерского) хозяйства // периодическое издание Ассоциации «Крестьянских (фермерских) хозяйств и организаций агропромышленного комплекса Сибири». – Республика Хакасия, Абакан: издательство ООО ПК «Ситалл». – №2/3, 2018.

УДК 331.103.4

УПРАВЛЕНИЕ АДАПТАЦИЕЙ ПЕРСОНАЛА В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ

Фролова Ольга Яковлевна, Литвинова Валентина Сергеевна, Овсянко Лидия Александровна
Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия
vakulenko65@mail.ru, Tina.litvinova@mail.ru

В статье представлены мероприятия по управлению адаптацией персонала в сельскохозяйственных организациях. Оценены преимущества и недостатки управления адаптацией.

Ключевые слова: адаптация персонала, сельскохозяйственная организация, институт наставничества, программа адаптации, структура персонала

MANAGEMENT OF PERSONNEL ADAPTATION IN AGRICULTURAL ORGANIZATIONS

Frolova Olga Yakovlevna, Litvinova Valentina Sergeevna, Ovsyanko Lidia Alexandrovna
Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia
vakulenko65@mail.ru, Tina.litvinova@mail.ru

The article presents measures to manage the adaptation of personnel in agricultural organizations. The advantages and disadvantages of adaptation management are evaluated.

Keywords: personnel adaptation, agricultural organization, mentoring Institute, adaptation program, personnel structure.

Управление движением персонала в условиях организации определяется системой показателей отражающих качество найма, такие как коэффициент текучести персонала, производительности труда, динамика затрат на найм персонала. Формирование и внедрение системы адаптации персонала в сельскохозяйственных организациях способствует развитию аграрного сектора экономики. Независимо от наличия предыдущего опыта работы, новый сотрудник организации работник испытывает стресс, связанный с привыканием к производственным условиям труда, сложившимся коммуникациям, особенностям технологического процесса. Изучение организационных требований работником обуславливает необходимый период для введения в профессиональную среду. Комплексный подход в отношении организации работы с работниками, имеющим не большой стаж работы при планировании работы на перспективу является стимулирование трудовой активности и создание условий для становления профессионального мастерства. Для сельскохозяйственных организаций адаптация персонала имеет немалое значение, так как привлечение новых специалистов и их профессиональная ориентация занимает большой

промежуток времени, тогда как вегетационный период производства многих сельскохозяйственных культур в условиях лесостепной зоны России достаточно не продолжительный. Сезонность работы многих сельскохозяйственных организаций определяет актуальность формирования механизма адаптации персонала .

Развитие инновационной восприимчивости трудового коллектива актуализирует потребность в различных программах адаптации. Развитие сельскохозяйственных рынков определяет траектории инновационных технологий и потребность в персонале. Следовательно, процесс адаптации к новым условиям технологического процесса, нормативам делает актуальным организацию непрерывного обучения на разных образовательных платформах [1].

В условиях развития сельскохозяйственных рынков продукции возрастает роль адаптации персонала. Специфика адаптации персонала сельскохозяйственных организаций имеет ряд преимуществ, которые можно использовать для минимизации потерь (материальных, временных). «Во-первых, работник уже имеет представление о рабочем процессе, специфике работы, коллективе и установленных порядках, то есть он уже полностью прошел этап первичной адаптации, во-вторых, имеется опыт работы, в-третьих, он может преподнести новое видение, но с учетом знакомой системы работы в данной организации. На наш взгляд, с управленческой точки зрения разработка программ адаптации работника играет ключевую роль в формировании корпоративной культуры». Важно отметить, что ряд исследователей [2] рекомендуют в программы специальной адаптации включать информацию о особенностях выполнения трудовой функции, разработку системы адаптационных мероприятий, способствующих быстрому и эффективному приспособлению работника к условиям работы в организации.

Для формирования механизма адаптации персонала, необходимо выделить преимущества и недостатки управления адаптацией персонала сельскохозяйственных организаций (таблица 1).

Таблица 1 – Управление адаптацией персонала в сельскохозяйственных организациях

Преимущества	Недостатки
Солидарная ответственность участников по обязательствам предприятия	Сезонный характер потребности на рабочую силу
Стабильность развития предприятия	Необходимость укрепления конкурентных позиций
Спрос на рабочую силу	Высокий уровень текучести основных работников

Организации имеют свои особенности в плане целей, перспектив развития, задач, ценностей, организационной культуры, правил трудовой дисциплины, что в целом формирует этапы процесса адаптации. На наш взгляд, управление адаптацией работников в сельскохозяйственных организациях включает следующие этапы:

- ознакомление с организационной структурой предприятия (рабочее место, подразделения и т.д.);
- освоение производственных функций с учётом условий деятельности;
- освоение коммуникационных связей и отношений;
- поддержание нормального ритма технологического процесса.

При разработки программ адаптации персонала в сельскохозяйственных организациях необходимо провести анализ следующих объектов системы управления персоналом:

- структуры кадрового состава по категориям;
- структуры персонала по возрасту;
- структуры персонала по уровню образования;
- структуры персонала по стажу работы;
- структуры потерь рабочего времени;
- система коэффициентов движения персонала (оборота по приему, текучести, выбытию, закрепляемости) [3].

Руководство организации, работая с сотрудниками предприятия, ориентируется в первую очередь на эффективность требуемых финансовых и материальных затрат и организационных усилий. Экономический эффект от качественной адаптации будет проявляться в снижении текучести кадров, снижении затрат на наём, снижении затрат на адаптацию, повышении грамотности наставников в результате их подготовки. Для внедрения программы адаптации необходимо реализовать следующие мероприятия (таблица 2)

Таблица 2 – Мероприятия по развитию системы адаптации персонала в сельскохозяйственных организациях

Мероприятие	Результат
Разработка нормативно-методической документации регламентирующей адаптацию персонала	Сокращение затрат на найм Стабилизация процесса текучести
Внедрение института наставничества (категорий специалистов и основных рабочих)	Производительность труда Премия наставнику

Система показателей по оценке управления адаптацией персонала:

1. Количество нарушений должностной инструкции за адаптируемый период работником, раз
2. Количество нарушений технологии работником, раз
3. Производительность труда, тыс. руб./чел.
4. Коэффициент лояльности
5. Затраты на найм одного работника, руб.
6. Затраты на адаптацию одного работника, руб.
7. Среднемесячная заработная плата, одного работника, тыс. руб.
8. Коэффициент текучести

Институт наставничества позволяет выйти в установленные сроки на плановый уровень производительности труда, снизить текучесть персонала и снижение риски профессионального выгорания опытных работников со стажем. Сотрудникам службы управления персоналом рекомендуется проверить наличие и правильность следующих нормативных документов и при необходимости внести изменения и разработать недостающие документы.

Таким образом, построение этой работы требует значительных трудозатрат, но организация данного процесса является важным для дальнейшего развития организации и всех ее отделов. Организациям необходимо уделять больше внимание адаптации рабочих, поскольку рабочие составляют основную часть работников предприятия. Для персонала таких должностей рабочих как оператор машинного доения, тракторист-машинист, животновод, оператор животноводческих комплексов достаточно применение института наставничества, в рамках управления адаптацией персонала. Тогда как для должностей специалистов и руководителей, таких как: бригадир животноводства, ветеринарный врач, инженер по ремонту сельскохозяйственного оборудования, агроном необходима полноценная программа адаптации.

Литература:

1. Волкова, И.А. Адаптация персонала как способ формирования кадровой политики организации [Электронный ресурс] / И. А. Волкова. – Научно – методический электронный журнал «Концепт». - №1. – 2017
2. Казначеева, С.Н. Проблемы адаптации персонала в кадровом менеджменте [Текст] / С.Н. Казначеева // Интернет-журнал Наукоедение. – 2015. - №5. – С.2-10/
3. Литвинова В.С. Формирование кадровой политики организации [Текст]/ В.С. Литвинова// ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ АГРАРНОЙ НАУКИ Материалы международной научной конференции. Красноярск, 2019. С. 234-239.

УДК 658.7

АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ АПК В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ

Швалов Павел Григорьевич, Лукиных Валерий Федорович
Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия
shvalov@yandex.ru, somcl@mail.ru

В статье предоставляются данные анализа потребления продовольственной продукции агропромышленного комплекса Красноярского края. На основании данных, обосновывается необходимость оптимизации затрат путем формирования сети логистических центров

Ключевые слова: логистический центр, Красноярский край, государственные закупки, АПК, ABC-анализ.

ANALYSIS OF THE STRUCTURE OF CONSUMERS OF FOOD PRODUCTS OF THE AIC IN KRASNOYARSK KRAI

Shvalov Pavel Grigorievich, Lukinikh Valeriy Fyodorovich
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
shvalov@yandex.ru, somcl@mail.ru

The article provides analysis data on the consumption of food products in the agro-industrial complex of Krasnoyarsk krai. Based on the data, the need to optimize costs by forming a network of logistics centers is substantiated

Key words: logistics center, Krasnoyarsk krai, government procurement, agro-industrial complex, ABC analysis.

Вопрос повышения экономической эффективности агропромышленного комплекса Российской Федерации остается в числе наиболее актуальных. В условиях всеобщего падения экономики, вызванного неблагоприятной эпидемиологической обстановкой, роль предприятий, производящих товары первой необходимости, возрастает. По состоянию на лето 2020 г. единственной сферой экономики Российской Федерации, не испытавшей сокращения показателей в сравнении с 2019 г., осталось сельское хозяйство. Тем самым, сложившаяся обстановка может стать благоприятной для увеличения доли отечественных производителей сельскохозяйственной продукции. Однако, проблема избыточных логистических издержек на производство продукции, вызванная как объективными (большое расстояние между экономическими объектами и территориями потребления), так и субъективными (недостаточный уровень развития логистической инфраструктуры) факторами, остается нерешенной. В условиях дальнейшего падения доходов населения, следует ожидать, скорее, замещения отечественной сельскохозяйственной продукцией из более климатически благоприятных регионов, с меньшей долей логистических издержек в себестоимости продукции. Следовательно, применение методов, направленных на снижение этих издержек, остается важной задачей регионального развития страны.

В целях определения путей снижения логистических издержек, произведена классификацию существующих потребителей продукции агропромышленного сектора в системе государственных закупок Красноярского края методом ABC. Как показал анализ, из 289 имеющихся потребителей продовольственной продукции агропромышленного комплекса, 44 (15,22%) обеспечивают 3/4 всего потребления в денежном исчислении (рис. 1).

Всего потребителей - 289

Группы потребителей	кол-во	Объем поставок в 2019 г., руб.
Категория А (75% заказов)	44	2 702 195 509.11
Категория В (20% заказов)	80	744 885 131.88
Категория С (5% заказов)	165	184 351 768.07

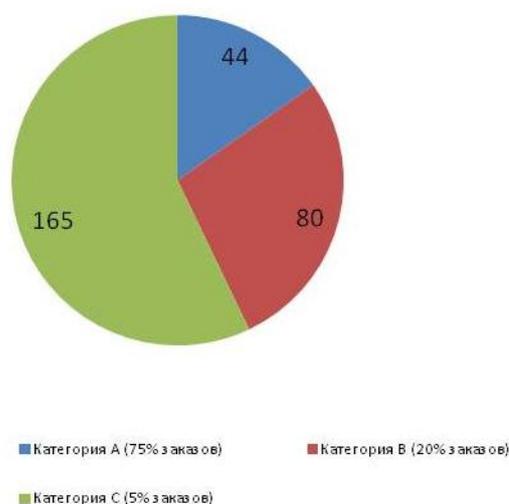


Рисунок 1 – Структура потребителей продовольственной продукции АПК по Красноярскому краю

Рассмотрим структуру потребителей продовольственной продукции АПК, относящихся к категории «А» (табл. 1).

Таблица 1 – Структура потребителей продовольственной продукции АПК по Красноярскому краю (2019 г.)

№	Потребитель продовольственной продукции АПК	Объем поставок (2019 г.), руб.	Доля в общем объеме потребления, %	Доля среди потребителей группы "А", %	АВС по группе "А"
1	КГБУЗ "Красноярский краевой психоневрологический диспансер № 1"	291 992 305.40	8.04%	10.81%	А
2	КГБУ "Центр питания"	273 927 006.05	7.54%	10.14%	А
3	КГБУЗ "Красноярский краевой противотуберкулезный диспансер № 1"	253 962 470.12	6.99%	9.40%	А
4	КГБУЗ "Красноярская межрайонная клиническая больница № 20 имени И.С. Берзона"	136 993 085.74	3.77%	5.07%	А
5	КГБУЗ "Краевая клиническая больница"	112 849 588.70	3.11%	4.18%	А
6	Министерство здравоохранения красноярского края	112 066 328.06	3.09%	4.15%	А
7	КГБУЗ "Красноярская межрайонная клиническая больница скорой медицинской помощи имени Н.С. Карповича"	99 234 638.05	2.73%	3.67%	А
8	КГБУЗ "Норильская межрайонная больница № 1"	84 675 080.52	2.33%	3.13%	А
9	КГБУЗ "Канская межрайонная больница"	80 280 261.56	2.21%	2.97%	А
10	КГБУЗ "Красноярский краевой клинический центр охраны материнства и детства"	79 581 737.71	2.19%	2.95%	А
11	КГБОУ "Ачинский кадетский корпус имени героя советского союза Г.Г. Голубева"	72 359 447.05	1.99%	2.68%	А
12	КГБУЗ "Таймырская межрайонная больница"	66 902 178.79	1.84%	2.48%	А
13	КГБУЗ "Минусинская межрайонная больница"	65 535 346.32	1.80%	2.43%	А
14	КГБУЗ "Красноярский краевой госпиталь для ветеранов войн"	60 363 671.90	1.66%	2.23%	А
15	КГБУЗ "Красноярский краевой клинический онкологический диспансер имени А.И. Крыжановского"	52 154 591.76	1.44%	1.93%	А
16	КГБУ СО "Психоневрологический интернат для детей "солнышко"	51 310 221.92	1.41%	1.90%	А
17	КГБУЗ "Ачинская межрайонная больница"	48 361 019.93	1.33%	1.79%	А
18	КГБУЗ "Красноярская межрайонная клиническая больница № 4"	46 326 464.12	1.28%	1.71%	А
19	КГБУЗ "Богучанская районная больница"	44 772 221.32	1.23%	1.66%	В
20	КГБУЗ "Красноярская межрайонная клиническая больница № 7"	43 915 611.76	1.21%	1.63%	В
21	КГБУЗ "Шарыповская городская больница"	41 581 652.82	1.15%	1.54%	В
22	КГБОУ "Кедровый кадетский корпус"	41 122 085.11	1.13%	1.52%	В
23	КГБУЗ "Назаровская районная больница"	37 432 956.13	1.03%	1.39%	В

24	КГБУЗ "Красноярский краевой центр охраны материнства и детства № 2"	37 133 577.35	1.02%	1.37%	В
25	КГБУЗ "Лесосибирская межрайонная больница"	35 017 413.18	0.96%	1.30%	В
26	КГКУ для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей "Ачинский детский дом"	30 654 512.56	0.84%	1.13%	В
27	КГБУ СО "Психоневрологический интернат для детей "Родничок"	30 164 769.82	0.83%	1.12%	В
28	КГБУЗ "Красноярская межрайонная детская клиническая больница № 1"	29 430 968.45	0.81%	1.09%	В
29	КГБУЗ "Енисейская районная больница"	28 903 357.13	0.80%	1.07%	В
30	КГБУЗ "Красноярский краевой психоневрологический диспансер № 5"	27 265 292.71	0.75%	1.01%	В
31	КГБУ СО "Психоневрологический интернат для детей "Подсолнух"	27 038 772.30	0.74%	1.00%	В
32	КГБУЗ "Красноярский краевой наркологический диспансер № 1"	25 441 155.86	0.70%	0.94%	В
33	КГБОУ "Ачинская Мариинская женская гимназия-интернат"	23 890 313.47	0.66%	0.88%	В
34	КГКУ Для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей "Канский детский дом им. Ю.А. Гагарина"	21 603 974.90	0.59%	0.80%	В
35	КГБУЗ "Норильская городская больница № 2"	21 543 249.33	0.59%	0.80%	В
36	КГБУЗ "Шушенская районная больница"	20 651 639.13	0.57%	0.76%	В
37	КГБУЗ "Красноярский межрайонный родильный дом №1"	20 029 413.39	0.55%	0.74%	С
38	КГКУ здравоохранения "Детский санаторий "Березка"	19 613 054.79	0.54%	0.73%	С
39	КГБУЗ "Красноярский межрайонный родильный дом № 5"	18 429 667.78	0.51%	0.68%	С
40	КГБПОУ "Шушенский сельскохозяйственный колледж"	18 421 420.02	0.51%	0.68%	С
41	КГБУЗ "Ужурская районная больница"	18 394 405.92	0.51%	0.68%	С
42	КГКУЗ "Красноярский краевой центр крови № 1"	17 400 940.63	0.48%	0.64%	С
43	КГБУЗ "Красноярская межрайонная детская клиническая больница № 5"	16 914 130.66	0.47%	0.63%	С
44	КГБУЗ "Сосновоборская городская больница"	16 553 508.89	0.46%	0.61%	С

Согласно данным анализа, более 80% поставок по потребителям категории «А» осуществляются в организации сферы здравоохранения (табл. 2):

Таблица 2 – Объем поставок по областям (2019 г.)

Область	Объем поставок по потребителям категории "А" (2019 г.), руб.	Доля, %
здравоохранение	2 220 216 749.95	82.16%
образовательная сфера	155 793 265.65	5.77%
социальное обеспечение	52 258 487.46	1.93%
прочие	273 927 006.05	10.14%

Далее, определим объемы поставок по группам районов Красноярского края (табл. 3):

Таблица 3 – Объемы поставок по группам районов Красноярского края

	Группы районов Красноярского края	Объем поставок в группе "А" по направлениям (2019 г.), руб.	Доля, %
1	Центральная группа районов	1 891 437 234.42	70,00%
2	Западная группа районов	272 674 307.88	10,09%
3	Восточная группа районов	166 269 512.57	6,15%
4	Северная группа районов	267 206 048.77	9,89%
	в.т.ч. Норильский промышленный район	173 120 508.64	6,41%
5	Южная группа районов	104 608 405.47	3,87%

В целях оптимизации затрат в системе государственных закупок, предлагается осуществление консолидации поставок с использованием логистических центров [1,2]. Как показывает анализ, несмотря на преобладание среди потребителей продовольственной продукции организаций, расположенных на территории Красноярской городской агломерации, более 25% поставок осуществляются в иные группы районов Красноярского края. Учитывая существенное расстояние между ними и краевым центром, оправданным является создание сети данных центров на территориях, имеющих хорошую транспортную доступность, и, обеспечивающих интеграцию поставщиков и потребителей продовольственной продукции АПК на территории Красноярского края. Результатом этого станет снижение совокупных логистических издержек в АПК Красноярского края в целом и в системе государственных закупок в частности, что позволит повысить конкурентоспособность местных товаропроизводителей в современных условиях.

Литература:

1. Лукиных В.Ф. Методология управления многоуровневой региональной логистической системой / В.Ф. Лукиных; Красноярск, 2010. – 292 с.
2. Development of logistics infrastructure in Yenisey Siberia // Lukinykh Valeriy F, Pyzhikova Nataliya I, Shvalov Pavel G. – IOP CONFERENCE SERIES: EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCE. Krasnoyarsk Science and Technology City Hall of the Russian Union of Scientific and Engineering Associations. 2019

СЕКЦИЯ 7. ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ И АПК

УДК 340.143: 342.734.5

НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ АГРАРНОЙ ПРАВОВОЙ ПОЛИТИКИ (НА ПРИМЕРЕ КАФЕДРЫ ТЕОРИИ И ИСТОРИИ ГОСУДАРСТВА И ПРАВА КРАСНОЯРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА)

Тепляшин Иван Владимирович, Богатова Евгения Владимировна
Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

Аннотация: В рамках проводимой конференции значимым выступает теоретико-правовое и организационно-коммуникационное сопровождение аграрного сектора экономики. Актуальным видится институционализация аграрного сектора экономики в образовательной среде, должное оформление практических параметров развития сельского хозяйства в научно-исследовательском преломлении. Представленные аспекты показываются на примере кафедры теории и истории государства и права юридического института Красноярского государственного аграрного университета. Обращается внимание на содержание и базовые характеристики аграрной правовой политики современной России.

Ключевые слова: аграрная политика, агропромышленный комплекс, юридическое образование, исследовательская работа, студенческое сообщество, научная конференция, кафедра института.

SCIENTIFIC AND EDUCATIONAL ASPECTS OF DEVELOPMENT OF AGRARIAN LEGAL POLICY (ON THE EXAMPLE OF THE DEPARTMENT OF THEORY AND HISTORY OF STATE AND LAW OF KRASNOYARSK STATE AGRARIAN UNIVERSITY)

Teplyashin Ivan Vladimirovich, Bogatova Yevgenia Vladimirovna
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Россия

Abstract: Within the framework of the conference, theoretical, legal, organizational and communication support of the agricultural sector of the economy is significant. The institutionalization of the agricultural sector of the economy in the educational environment, the proper design of practical parameters of agricultural development in the scientific and research refraction is relevant. The presented aspects are shown on the example of the Department of theory and history of state and law of the law Institute of the Krasnoyarsk state agrarian University. Attention is drawn to the content and basic characteristics of the agrarian legal policy of modern Russia.

Keywords: agricultural policy, agro-industrial complex, legal education, research work, student community, scientific conference, Department of the Institute.

Профессиональная подготовка будущих специалистов основывается не только на образовательных технологиях и достижениях педагогического, учебно-методического, аттестационного характера. Особое внимание следует уделить научно-образовательным аспектам данной работы. В стороне не должны оставаться вопросы привлечения студенческого сообщества к содержательным основам развития сельского хозяйства и инновационным аспектам формируемой аграрной правовой политики современной России.

В свою очередь эффективность представленных направлений работы образовательной организации во многом обусловлена пониманием принципов и содержания аграрной правовой политики со стороны исходных подразделений – кафедр соответствующих институтов и управлений. Необходимо учесть стремления студенческого сообщества, профессионализм профессорско-педагогического состава, объективные параметры развития сельских территорий и сельского хозяйства в целом.

Важно обратиться к содержанию аграрной правовой политики как социально-правовому институту, который формируется с целью реализации технологических задач в пределах пространственно-территориального, экономического, научно-образовательного развития российского государства и общества. Аграрная правовая политика – это система институционально-правовых, хозяйственных, информационных, технологических средств и форм целенаправленного и эффективного развития национального сельского хозяйства и аграрного сектора экономики в

пределах объективных потребностей общества и государства, с учетом предложений и достижений научно-образовательной среды, профессионального сообщества и бизнеса.

Следует учитывать введенный в Красноярском государственном аграрном университете профиль «Правовое регулирование устойчивого развития сельских территорий и АПК» в рамках подготовки студентов по направлению Юриспруденция, который ориентируется на потребности аграрного сектора экономики, с непосредственным учетом предложений работодателей и профильных организаций [1, с. 92-94]. При этом подобная работа направлена на укрепление основ конституционного строя, совершенствование управленческих отношений в сфере аграрной правовой политики [2, с. 27-28]. Именно в представленном аспекте строится работа кафедры теории и истории государства и права юридического института Красноярского государственного аграрного университета где особое внимание уделяется механизму осуществления образовательной деятельности путем привлечения студенческого сообщества к научно-исследовательской работе, актуализации ключевых звеньев научной апробации полученных знаний, навыков, компетенций [3, с. 31-34].

В условиях правового развития аграрной правовой политики и сельских территорий в рамках кафедры теории и истории государства и права актуализируются и проходят апробацию следующие темы научного исследования:

1. Государственная программа как элемент аграрной правовой политики современной России.
2. Правовая грамотность и правовой нигилизм субъектов сельскохозяйственной деятельности.
3. Теоретико-правовые основы правового статуса сельских территорий.
4. Правовые вопросы и информационные аспекты привлекательности фермерской деятельности.
5. Социально-экономические аспекты устойчивого развития сельских территорий.
6. Роль международного сотрудничества в развитии национальной аграрной правовой политики.
7. Институционально-правовое участие институтов гражданского общества в развитии аграрной правовой политики.
8. Особенности налогообложения субъектов сельскохозяйственной деятельности.
9. Тенденции цифровизации аграрной правовой политики.
10. Информационно-телекоммуникационные средства взаимодействия акторов образовательных мероприятий.
11. Актуализация правового регулирования логистической деятельности в сфере сельского хозяйства.
12. Сельскохозяйственный анклав и автономное фермерство: новый уровень правового регулирования.
13. Инновационные тенденции в сельскохозяйственной деятельности.
14. Влияние миграционной политики на модернизацию национального сельского хозяйства.
15. Правовое регулирование экспорта и импорта сельскохозяйственной продукции.

В данном случае предлагается условный и примерный перечень тем, которые могут быть исследованы студентами юридического института Красноярского государственного аграрного университета. Безусловно, конкретное исследование может быть избрано в зависимости от характера образовательной программы, индивидуального уровня подготовки студента, его опыта, знаний, умений. Значимым является вариативность предлагаемых идей и проектов со стороны юридической и гуманитарной науки. Например, не теряют актуальности вопросы продовольственной безопасности [4, с. 5-11], политико-правовые и управленческие аспекты развития аграрной правовой политики [5, с. 369-371], текущее состояние и динамика логистических процессов на федеральном и региональном уровнях [6, с. 47-49]. В современный период особую актуальность приобретают аспекты сцепления отраслей национального права в целях обеспечения законности и противодействия преступности в агропромышленном комплексе экономики, исследование методик прогнозирования и регулирования показателей человеческого фактора в сельском хозяйстве [7, с. 255-259]. Необходимо учитывать уровень и специфические положения соответствующей образовательной программы: бакалавриата, магистратуры, аспирантуры.

Кроме этого, развитию аграрной правовой политики может способствовать проведение конференций не только профессорско-преподавательского состава, но и такого формата в котором могут принимать участие все обучающиеся: студенты бакалавриата, магистратуры, а также

аспиранты. Как известно, подобная научная деятельность активно осуществляется в стенах юридического института Красноярского государственного аграрного университета.

Перспективным выступает работа студенческих научных кружков (объединений), формируемых в пределах соответствующей кафедры и института в целом. Так, в рамках кафедры теории и истории государства и права в сентябре 2020 создан и действует студенческий научный кружок (студенческое научное объединение). При этом одним из направлений исследования была утверждена такая тема как: «Государственная аграрная политика: участие студенческого сообщества». В этом плане активным студентам предоставляется возможность достаточной интересной и перспективной научной работы с получением соответствующих результатов.

Можно высоко оценить взаимодействие кафедр юридического института с работодателями, государственными органами власти и управления, органами местного самоуправления, государственными учреждениями и организациями. Именно здесь представители студенческого сообщества могут получать необходимые сведения и данные практического характера для дальнейшего научного исследования.

В итоге, названные аспекты научно-образовательной деятельности кафедры способны формировать консолидированную площадку, способную оказать в известной мере помощь в развитии аграрной правовой политики. Системное и последовательное привлечение студенческого сообщества к научно-исследовательской работе в области функционирования агропромышленного комплекса достойно особого внимания со стороны государства, местного самоуправления, аграриев.

Литература:

1. Дадаян, Е.В. К вопросу о подготовке выпускника – юриста в целях устойчивого развития сельских территорий и АПК / Е.В. Дадаян, А.Н. Сторожева, В.В. Жалыбин // Правовая политика и правовая жизнь. 2017. № 4. С. 91-95.
2. Митин, А.Н. Конституционные основания эффективности государственного управления и государственного регулирования в аграрной сфере / А.Н. Митин // Аграрный вестник Урала. 2017. № 7 (161). С. 75-82.
3. Тепляшин, И.В. Правовое регулирование устойчивого развития сельских территорий и АПК в тематике письменных работ кафедры теории и истории государства и права Красноярского государственного аграрного университета / И.В. Тепляшин, Е.В. Богатова // Правовое регулирование устойчивого развития сельских территорий и АПК: сборник трудов национальной научно-практической конференции (06 декабря 2019 г.). – Красноярск: Красноярский ГАУ, 2020. – С. 31-34.
4. Власов, В.А. Понятие и соотношение категорий «продовольственное обеспечение» и «продовольственная безопасность»: отечественный опыт / В.А. Власов // Социально-экономический и гуманитарный журнал Красноярского ГАУ. 2018. № 4 (10). С. 3-11.
5. Навальный, С.В. Вопросы реализации государственной аграрной политики: проблемы и перспективы / С.В. Навальный, В.В. Плисова // Евразийский юридический журнал. 2020. № 2 (141). С. 369-371.
6. Фастович, Г.Г. Институт регионализации в системе агропромышленного комплекса современной России (на примере исследования логистических процессов Красноярского края) / Г.Г. Фастович // Аграрное и земельное право. 2019. № 3 (171). С. 47-49.
7. Курбатова, С.М. Трудовой ресурс как фактор современного сельскохозяйственного производства / С.М. Курбатова, В.Ю. Мазуров, Л.Ю. Айснер // Современный ученый. 2020. № 3. С. 254-259.

УДК 631.1

УЧАСТИЕ В СТАЖИРОВКЕ «ОСПАРИВАНИЕ КАДАСТРОВОЙ СТОИМОСТИ» ПРОВЕДЕНО ПРИ ПОДДЕРЖКЕ КРАЕВОГО ФОНДА НАУКИ

Незамов Валерий Иванович
Красовский Кирилл Александрович
Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия
Kirillka376@gmail.com

Аннотация: практика оспаривания кадастровой стоимости последних лет сформировала общий тренд в судах – разрешение спора через назначение судебно-оценочной экспертизы.

Ключевые слова: оспаривание, суд, кадастр, стоимость, оценка.

CHALLENGING CADASTRAL VALUE «WAS SUPPORTED BY» THE REGIONAL SCIENCE FOUNDATION

Nizamov Valery Ivanovich
Kirill Krasovsky Alexandrovich
Krasnoyarsk state agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
Kirillka376@gmail.com

Abstract: the practice of challenging cadastral value in recent years has formed a General trend in the courts-dispute resolution through the appointment of forensic assessment.

Keyword: The contestation, the court, the inventory cost estimate.

Для правильного расчета выкупной продажной стоимости при выкупе из государственной или муниципальной собственности.

Оспорить кадастровую стоимость может арендатор, собственник имущества и другие заинтересованные лица. Для этого необходимо обратиться в суд общей юрисдикции или в комиссию по рассмотрению споров по результатам определения кадастровой [1]

Однако с конца 2020 года заканчивается переходный период в течение которого действовали 2 закона по оспариванию кадастровой стоимости и на сегодняшний день следует применять 237 закон о государственной кадастровой оценке.

Практическая Деятельность оспаривания кадастровой стоимости минувших лет создала единый тренд в судах – решение спора посредством назначение судебно-оценочной экспертизы. В основной массе процедура оспаривания кадастровой стоимости в судебном порядке сводится к назначению экспертизы согласно определению рыночной стоимости, которая будет положена в основание судебного постановления. Чаще всего суды привлекают к проведению экспертизы специалистов, не заявленных ни со стороны истца, ни со стороны ответчика. При этом воздействовать в судебный процесс в части выбора специалиста практически нереально.

Во многом конечный результат оспаривания зависит от того, в какой степени объективен специалист, назначенный судом, сумеет определить настоящую рыночную стоимость объекта.

Следует выделить, то что специалист никак не сумеет пренебрегать качественно сделанный отчет об оценке, который был показан Административным истцом в рамках обязательного досудебного порядка оспаривания кадастровой стоимости (заявление в комиссию субъекта Российской Федерации по оспариванию кадастровой стоимости).

При этом в случае если отчет составлен качественно, за частые суды определяют рыночную стоимость объекта на основании такого отчета без назначения судебной оценочной экспертизы. Вдобавок в случае если представленный суду отчет об оценке включает настоящие причины для снижения стоимости, в таком случае даже при назначении судебной оценочной экспертизы специалисты, как правило, не завышают стоимость в сравнении с той, что была установлена оценщиком в отчете.

В свою очередь, когда качество отчета относительно оценке оставляет желать лучшего, судебный эксперт может приравнять стоимость объекта недвижимости к кадастровой. На практике крайне редко получается обжаловать заключение судебного эксперта также назначить повторную или же дополнительную судебную оценочную экспертизу. К примеру, в столичном муниципальном суде за всю историю рассмотрения дел о оспаривании кадастровой стоимости существовало не более 5 подобных случаев.

Если же все-таки без дополнительной или повторной экспертизы никак не обойтись, необходимо очень качественно подготовиться к данному вопросу. Для назначения повторной экспертизы понадобится найти значительные недостатки в заключении судебного эксперта, которые конкретно будут влиять на объем рыночной стоимости.

Таким образом, в одном из процессов судебный эксперт представил заключение, в котором отображались наиболее низкое значение рыночной стоимости было выведено при расчете с применением доходного подхода. При этом эта стоимость существовала практически равна рыночной стоимости, рассчитанной в отчете об оценке, подготовленном Административным истцом в рамках досудебного порядка оспаривания кадастровой стоимости. Но во конечном расчете стоимости эксперт категорически отказался от применения стоимости, полученной таким путем, по причине того, что в отношении России введены санкции, что искажает настоящую рыночную ситуацию. В результате рыночная стоимость объектов в заключении эксперта увеличилась в разы также стала

практически равна кадастровой стоимости.

Положение спасло то, что юристы SRG, участвовавшие в процессе совместно с экспертами, подготовили позицию, в которой доказали, то что присутствие санкций в отношении России и есть, по сути, эти реальные рыночные условия, отталкиваясь из которых и необходимо рассчитывать рыночную стоимость.

В результате судебный процесс определил повторную судебную оценочную экспертизу, что практически полностью доказала стоимость, показанную в отчете об оценке, подготовленном Административным истцом. Отчет же эксперта, назначенного судом с целью выполнения первоначальной экспертизы, был целиком дискредитирован (решение Московского городского суда с 13 декабря 2017 г. по процессу № 3А-1104/2017). [4]

Подобным образом, для того чтобы достичь справедливости, понадобится привлечь оценщиков и юристов, обладающих знаниями и реальным опытом не только лишь в области юриспруденции, но также в области оценочной работы.

Взыскание судебных расходов согласно результатам оспаривания кадастровой стоимости Несмотря на положения Постановления Пленума ВС Российской Федерация с 21 января 2016 г. № 1 и Постановления КС Российской Федерация от 11 июля 2017 г. № 20-П/2017, судебная практика согласно взысканию судебных затрат, понесенных в процессе оспаривания кадастровой стоимости, никак не претерпела значительных изменений.

Нередко суды отказывают в возмещении судебных затрат. Обосновывая собственную позицию, суды ссылаются на, то что административные ответчики никак не оспаривали право Административного истца в установление кадастровой стоимости в размере рыночной. Вытекает, то что при анализе дел об оспаривании кадастровой стоимости физическими лицами судебный процесс практически постоянно без проблем берет судебные затраты. [2]

Как будет меняться позиция судов по данному вопросу, продемонстрирует практическая деятельность применения нового закона.

Что бы найти данные необходимо ввести кадастровый номер, условный номер, адрес объекта или номер права. Так же подобную информацию можно узнать в личном кабинете налогоплательщика, в нем вся собственность указана в кадастровой стоимости.

Кроме того, оспаривать кадастровую стоимость выгодно, если она существенно превышает рыночную, разница возникает из-за неодинаковых методик расчет.

Рыночная стоимость учитывает больше факторов и может применяться при заключении сделок в гражданском обороте (ст. 3 ф\з «об оценочной деятельности»)

При оспаривании необходимо указать дату, на которую нужно установить кадастровую стоимость в размере рыночной. При этом она должна совпадать с числом, на которую была посчитана кадастровая стоимость, поскольку иначе скорректировать сведения не получится. Более того стоимость объекта недвижимости постоянно меняется и необходимо проводить оценку в равных условиях. [3]

Сроки для оспаривания- по правилам закона 237 кадастровую стоимость можно оспорить в любое время, однако нельзя заявить возражения по кадастровой стоимости которая уже была заменена на новую 237 закон, статья 22. Более того в кодексе административного суда производства остается норма, которая ограничивает срок оспаривания кадастровой стоимости пятью годами. Если заявитель пропустил срок, суд может его восстановить, для этого нужно успеть подать ходатайство до появления новой кадастровой стоимости. аргументировать тем что: пункт 8, абзац 3 постановления верховного суда Российской Федерации. от 30.06.20 «о некоторых вопросах, возникающих при рассмотрении судами дел об оспаривании Кадастровой стоимости объекта недвижимости».

Литература:

11. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ (ред. от 27.12.2019) // [Электронный ресурс] // Справочная правовая система «Консультант Плюс». – Режим доступа: <http://base.consultant.ru>.

2. Земельное право: учебник / Под ред. С.А. Боголюбова. М.: Проспект, 2008. 400 с.

3. Гражданское право: учебник / Под ред. Алексеева С.С. М.: 2009. 528 с.

4. Оспаривание результатов определения кадастровой стоимости: методическое пособие / Первый вице-президент НП «СРОО «Экспертный совет», председатель Экспертного совета НП «СРОО «Экспертный совет» Владимир Лебединский, Юриконсульт НП «СРОО «Экспертный совет» Александра Чарушина. М.: НП «СРОО «Экспертный совет», 2014. 20 с.

5. Земельный кадастр: Учебник для вузов / Чешев А.С., Фесенко И.П.- М.: «Издательство ПРИОР», 2001.

6. Указ Президента РФ от 25.12.2008 № 1847 (ред. от 21.05.2012) «О Федеральной службе государственной регистрации, кадастра и картографии» // "Собрание законодательства РФ», 29.12.2008. № 52 (ч. 1), ст. 6366.

УДК 342.92

К ВОПРОСУ АДМИНИСТРАТИВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА НЕЦЕЛЕВОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ

Щебляков Евгений Степанович
Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия
doess23@mail.ru

В статье автором рассматриваются некоторые проблемы административной ответственности за нецелевое использование земель.

Ключевые слова: административная ответственность, земельные участки, нецелевое использование, земли.

TO THE QUESTION OF ADMINISTRATIVE RESPONSIBILITY FOR THE MISUSE OF LAND

Shcheblyakov Evgeniy Stepanovich
Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia
doess23@mail.ru

I In the article, the author considers some problems of administrative responsibility for the misuse of land.

Keywords: administrative responsibility, land plots, misuse, land.

В современной правоприменительной практике чаще всего за нарушения земельного законодательства применяется административная ответственность. Современное положение складывается таким образом, что самым часто совершаемым нарушением земельного законодательства является нецелевое использование земель.

Административная ответственность за нецелевое использование земель устанавливается статьёй 8.8 КоАП. В правоприменительной практике при применении данной нормы возникает очень много проблем обусловленных недостатками современного земельного законодательства.

По итогам проведённого анализа земельного законодательства можно остановиться на следующих наиболее важных проблемах применения земельного законодательства, по нецелевому использованию земель и административной ответственности за данные нарушения.

По данным федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии количество административных правонарушений земельного законодательства в целом составляет 69 % от всех правонарушений современного земельного законодательства[4].

При этом самым часто совершаемым правонарушением является нецелевое использование земель. Так в соответствии с частью 1 статьи 7 Земельного кодекса Российской Федерации все земли разделяются на несколько категорий по их целевому назначению и их ценности, а в части 2 статьи 7 Земельного кодекса Российской Федерации устанавливается требование о том, что земли могут использоваться только исходя из их целевого назначения и разрешения на их использование с учетом категории земельного участка[3].

В связи с этим в действующей правоприменительной практике возникают проблемы с применением данных положений так как в некоторых правоустанавливающих документах на земельные участки и кадастровых документах не прописана категория земель, особенно это касается документов выданных более 30 лет назад выдаваемых на основе ранее действовавшего законодательства, что порождает массу проблем правоприменительного характера[1].

Таким образом, можно выделить проблему противоречия административного законодательства и законодательства определяющего порядок регистрации земельных участков, так как административное законодательство предусматривает условие о привлечении за пользование

земельным участком без учета принадлежности к определенной категории земельного участка[7]. Исходя из данного положения, можно сделать вывод, что законодательством присматривается возможность образования земельных участков без определенной целевой категории.

Другой проблемой применения земельного законодательства является, отсутствие четких нормативных положений определяющих характеристику основных понятий используемых в правоприменительной практике.

Так, например, в действующем законодательстве не регламентировано понятие «разрешенное использование», что порождает проблемы применения норм земельного и административного законодательства при осуществлении мер контроля и надзора уполномоченными государственными органами.

Однако следует обратить внимание на то, что отдельные нормативно-правовые акты содержат описание признаков нецелевого использования земель. Так в Постановлении Правительства РФ от 23 апреля 2012 г. № 369[5]. К ним относятся следующие положения:

- на пашне не производятся работы по возделыванию сельскохозяйственных культур и обработке почвы;
- на сенокосах не производится сенокошение;
- на культурных сенокосах содержание сорных трав в структуре травостоя превышает 30 % площади земельного участка;
- на пастбищах не производится выпас скота и др.

Исходя из данных положений, можно сделать вывод о том, что отсутствие четки критериев нецелевого использования земель порождает проблемы в правоприменительной практике и влечет ненадлежащее применение законодательства.

На основе проведенного анализа административного и земельного законодательства, можно сделать вывод о том, что пробелы действующего законодательства препятствуют осуществлению мер государственного надзора и контроля.

Литература:

1. Галиновская Е. А. Институт юридической ответственности как составляющая земельного правопорядка // Журнал Российского права. 2014. № 1 (205) // Консультант Плюс: комп. справ. правовая система URL: <http://www.consultant.ru>.
2. Елисеева И. А. Целевое назначение и разрешенное использование земельного участка: понятие, содержание, проблемы правового регулирования // Юридический вестник Кубанского государственного университета. 2013. №3. С. 25-27.
3. Земельный кодекс РФ от 25 октября 2001 г. №136-ФЗ // Консультант Плюс: комп. справ. правовая система URL: <http://www.consultant.ru>.
4. Официальный сайт Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии URL: https://rosreestr.ru/site/press/#press_pub.
5. Постановление Правительства РФ от 23 апреля 2012 г. № 369 «О признаках неиспользования земельных участков с учетом особенностей ведения сельскохозяйственного производства или осуществления иной связанной с сельскохозяйственным производством деятельности в субъектах Российской Федерации» // Консультант Плюс: комп. справ. правовая система URL: <http://www.consultant.ru>.
6. Федеральный закон от 24 июля 2002 г. № 101-ФЗ (ред. 03.07.2016 № 361-ФЗ) «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения» // Консультант Плюс: комп. справ. правовая система URL: <http://www.consultant.ru>.
7. Федеральный закон от 13 июля 2015 г. № 218-ФЗ (ред. 28.02.2018 № 36-ФЗ) «О государственной регистрации недвижимости» // Консультант Плюс: комп. справ. правовая система URL: <http://www.consultant.ru>.

РЕАЛИЗАЦИЯ НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА «ЦИФРОВОЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО»: ТЕОРЕТИКО-ПРАВОВОЙ ПОДХОД

Фастович Галина Геннадьевна
Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия
Fastovich-85@mail.ru

Аннотация. В статье исследуются особенности национального проекта «Цифровое сельское хозяйство», выявление положительных тенденций внедрения в регионы Российской Федерации информационных и цифровых платформ. В ходе анализа автор приходит к выводам, что информационные технологии во многом определяют эффективность агропромышленного комплекса современной России, что в свою очередь способствует качественному изменению государственного механизма.

Ключевые слова: национальный проект, сельское хозяйство, государственная политика, цифровизация, информационные технологии, «цифровое сельское хозяйство», агропромышленный комплекс, эффективность.

IMPLEMENTATION OF THE NATIONAL PROJECT "DIGITAL AGRICULTURE": THEORETICAL AND LEGAL APPROACH

Fastovich Galina Gennadievna
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

The article examines the features of the national project "Digital Agriculture", identifying positive trends in the introduction of information and digital platforms in the regions of the Russian Federation. In the course of the analysis, the author comes to the conclusion that information technologies largely determine the effectiveness of the agro-industrial complex in modern Russia, which in turn contributes to a qualitative change in the state mechanism.

Key words: national project, agriculture, government policy, digitalization, information technology, "digital agriculture", agro-industrial complex, efficiency.

В рамках созданной правовой основы проекта «Цифровое сельское хозяйство» предполагается к 2021 г. создать 54 центра компетенций, реализующих программы подготовки и переподготовки специалистов сельскохозяйственных предприятий для освоения компетенций цифровой экономики, на базе всех аграрных вузов Минсельхоза России, что позволит к 2021 г. обучать специалистов сельскохозяйственных предприятий, прошедших переподготовку и обладающих компетенциями цифровой экономики по работе с цифровыми технологиями и цифровыми продуктами [1].

Целью настоящего исследования является проекта «Цифровое сельское хозяйство», выявление положительных тенденций внедрения в регионы Российской Федерации информационных и цифровых платформ. Выборкой для исследования явились действующие предприятия Российской Федерации, эффективность которых признана не только на национальном уровне, но и международном.

Ключевыми финансовыми факторами формирования агропромышленного комплекса выступает существование независимых земельных ресурсов, высокая оснащенность сельхозугодиями, в том числе пашнями, неизменно увеличивающиеся размеры изготовления зерна, обеспечивающие стабильную кормовую базу для развития животноводства и организовывающие основу для зерновой интервенции края на восточные рынки России, устойчивый внутренний спрос на продукцию отрасли и формирующиеся в районах освоения новые рынки сбыта, увеличивающие объемы внутреннего потребления продуктов питания. Эти факторы, обостряемые уменьшением ввоза в соглашениях современной геополитической ситуации и экономических санкций, основывают стимулы для развития в крае изготовления и переработки сельскохозяйственной продукции [2].

Решение многих экономических и социальных вопросов зависит от эффективности производства в сельском хозяйстве. Развитие агропромышленного комплекса (далее, АПК) оказывает важное влияние на все сферы политической, экономической и социальной жизни граждан. Одним из приоритетных направлений государственной политики современной России является внедрение информационных технологий [3], однако, оно является невозможным без выработки

соответствующей нормативно-правовой базы. При этом, необходимо обозначить потребность и в региональном регулировании данного вопроса, в контексте потребности в технической и технологической модернизации при реализации политики аграрного протекционизма.

Агропромышленный комплекс представляет чрезвычайно значимую социальную роль, не только решая вопросы продовольственного снабжения Российской Федерации, но также создает условия для обеспечения занятости и доходов населения аграрных районов и сохраняет налаженность расселения государства.

Российская Федерация обратилась к реализации глобальных государственных проектов развития своего общества, особое место в них отводится сельскохозяйственной сфере. Устойчивое формирование сельского хозяйства зависит, прежде всего, от восстановления нарушенного воспроизводства в АПК. Основным вопросом на современном этапе становится сохранение, формирование и удерживание ресурсной базы сельскохозяйственного производства, конкурентоспособных товаропроизводителей многообразных конфигураций хозяйствования, создание типичных социально-бытовых критериев жизни крестьянина и развития сельских территорий [8]. Так, внедрение информационных технологий, по мнению разработчиков должно привести к следующим результатам: 1) формированию и постоянному пополнению данных об объектах с.х. ресурсов (земля, с.х. животные, с.х. техника), включенных в цифровую платформу; 2) вовлечению регионов России в процесс обоснованного цифрового отраслевого планирования с.х. производства на основе цифровой платформы [4,5].

Таким образом, информационные технологии применительно к АПК процессы, методы поиска, сбора, хранения, обработки, предоставления [6], распространения информации и способы осуществления таких процессов и методов реализуемые с.х. товаропроизводителем на этапах с.х. производства и реализации с.х. продукции на рынке [7]. В свою очередь, персональными данными является та или иная информация о личности, позволяющая его идентифицировать как конкретное физическое лицо, предполагающая наличие соответствующих способов и форм правовой защиты.

Литература:

1. Фастович Г.Г. Бондаренко С.В. Модернизация системы высшего образования как фактор повышения эффективности деятельности государственного механизма // *Право и государство: теория и практика*. 2019. № 1 (169). С. 29-31.
2. Курбатова, С.М., Айснер, Л.Ю. Некоторые аспекты правового регулирования процесса цифровизации сельского хозяйства // *Аграрное и земельное право*. 2019. № 9 (177). С. 58-59.
3. Саушкин С.О. Проблемы правового регулирования института персональных данных в Российской Федерации // *Юриспруденция в теории и на практике: вопросы совершенствования правовой грамотности*. – Уфа: ООО «Аэтерна», 2019. С. 81-84.
4. Фастович Г.Г. К вопросу о перспективах АПК в Российской Федерации (на примере исследования Красноярского края) // *Аграрное и земельное право*. 2019. №12 (180). С. 4-5.
5. Власов В.А. Продовольственная безопасность Российской Федерации как важнейшее стратегическое направление обеспечения национальной безопасности // *Национальная безопасность / notabene*. 2010. № 6 (11). С. 96-101.
6. Фастович Г.Г. К вопросу о защите прав человека (на примере анализа Постановлений Конституционного суда Российской Федерации) // *Аграрное и земельное право*. 2019. № 4 (172). С. 32-35.
7. Fastovich G.G., Kapsargina S.A. Institute of import substitution in the agro-industrial complex of modern Russia (theoretical and legal approach) – AGRITECH-II – 2019 // *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 2020. Vol. 421 (3). P. 032035. Doi: 10.1088/1755-1315/421/3/032035.
8. Фастович Г.Г. Международное регулирование отношений в сфере использования и охраны земель // *Аграрное и земельное право*. 2019. № 9 (177). С. 80-81.

ПРИЧИНЫ ПРЕСТУПНОСТИ В СФЕРЕ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

Далгалы Татьяна Александровна
Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия
tanya.rodionova@gmail.com

В статье автор рассматривает проблему причин должностных преступлений в сфере агропромышленного комплекса.

Ключевые слова: причины должностных преступлений, должностные преступления, детерминанты, агропромышленный комплекс, условия и факторы преступления.

CAUSES OF CRIME IN THE SPHERE OF THE AGROINDUSTRIAL COMPLEX

Dalgaly Tatyana Aleksandrovna
Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia

In the article, the author examines the problem of the causes of malfeasance in the agricultural sector.

Key words: causes of malfeasance, malfeasance, determinants, agro-industrial complex, conditions and factors of crime.

Существует множество форм и проявлений должностных преступлений в сфере агропромышленного комплекса, однако их детерминация в большинстве случаев имеет общую природу. В научной литературе принято выделять экономические, институциональные и социально-культурные факторы, которые обуславливают детерминацию совершения должностных преступлений в сфере агропромышленного комплекса.

Среди причин экономического характера следует выделить следующие детерминанты: недостаточный уровень заработной платы, а также низкий контроль за финансово-хозяйственной деятельностью в сфере агропромышленного комплекса. Недостаток предупредительных мер, которые призваны обеспечивать нормальное функционирование институтов агропромышленного комплекса, также относится к данной категории причин должностных преступлений в сфере АПК.

Организационными или, как их еще называют, институциональными причинами должностных преступлений в сфере агропромышленного комплекса являются слабая кадровая политика, профессиональная некомпетентность должностных лиц ил иных субъектов уголовной ответственности, недостатки законодательства в соответствующей области сельскохозяйственной деятельности, а также сложная система отчетности и государственных закупок. Особенно следует раскрыть проблему коррупционных проявлений государственных закупок в сфере агропромышленного комплекса, в том числе средств защиты растений, комбикормов и иных товаров, поставками сельхозпродукции, так как именно эта сфера деятельности сельхозпредприятий по итогам официальной статистики состояния преступности в России за 2019 год проявляет активный рост. Так, сотрудниками правоохранительных органов чаще всего были выявлены фальсификация проектных и отчетных документов, в том числе и финансовых, всевозможные приписки с целью сокрытия бесхозяйственности, присвоения и растраты.

К организационным причинам совершения должностных преступлений в сфере агропромышленного комплекса также следует отнести несовершенство или вовсе отсутствие эффективных механизмов взаимодействия и контроля между различными ведомствами и институтами власти.

Одновременно следует указать, что способствует совершению должностных преступлений в сфере агропромышленного комплекса непринятие соответствующих мер по выявлению и устранению условий, которые неизбежно способствуют совершению преступлений различной категории. Также способствует совершению должностных преступлений в сфере агропромышленного комплекса отсутствие либо недостаточное функционирование эффективной системы подготовки профессиональных специалистов в области государственных закупок.

По результатам официальной статистики совершенных должностных преступлений в сфере агропромышленного комплекса в России за 2019 год одним из самых распространенных является

нецелевое расходование бюджетных средств (ст.285.1 Уголовного кодекса Российской Федерации) [2].

Из федерального бюджета Российской Федерации выделяются колоссальные денежные средства на развитие агропромышленного комплекса, которые необходимо вовремя осваивать, заключать договоры на соответствующие услуги и товары; также высокая стоимость объектов сельского хозяйства и других товарно-материальных ценностей становятся причиной повышенного интереса криминальных структур. Именно отсутствие надлежащего контроля со стороны государства за финансовыми операциями и низкая эффективность управления в сфере агропромышленного комплекса России создает благоприятную почву для совершения преступлений, что приводит к значительному снижению результативности мер государственной поддержки, влечет недополучение бюджетами различных уровней доходов от данного вида деятельности и, в конечном счете, ставит под угрозу экономическую безопасность страны [1, с.75].

Социально-культурными причинами коррупции являются деморализация общества, недостаточная информированность и организованность граждан. Более того, крайне низкий уровень антикоррупционной компетентности должностных лиц в сфере агропромышленного комплекса также оказывает детерминирующее воздействие на совершение преступлений в указанной сфере общественных отношений. Именно поэтому так важно оказывать всестороннее воздействие на популяризацию в обществе антикоррупционных стандартов поведения и негативного отношения к соответствующему преступному поведению.

Литература:

1. Мельников К.Н. Особенности выявления и раскрытия преступлений в сфере агропромышленного комплекса // Вестник Нижегородской академии МВД России. 2012. №19. С.75-79.

2. Уголовный кодекс РФ от 13 июня 1996 г. № 63-ФЗ // Собрание законодательства Российской Федерации - 17 июня 1996 г. - № 25 - Ст. 2954.

УДК 343.37

ДОЛЖНОСТНЫЕ ПРЕСТУПЛЕНИЯ В СФЕРЕ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА: ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Далгалы Татьяна Александровна
Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия
tanya.rodionova@gmail.com

В статье автор раскрывает понятие должностных преступлений в сфере агропромышленного комплекса, анализирует их основные признаки.

Ключевые слова: должностные преступления, агропромышленный комплекс, признаки должностных преступлений, коррупция в сфере АПК.

OFFICIAL CRIMES IN THE SPHERE OF THE AGROINDUSTRIAL COMPLEX: GENERAL CHARACTERISTICS

Dalgaly Tatyana Aleksandrovna
Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia

In the article the author reveals the concept of malfeasance in the field of the agro-industrial complex, analyzes their main features.

Key words: malfeasance, agro-industrial complex, signs of malfeasance, corruption in the agro-industrial complex.

Агропромышленный комплекс и его эффективное развитие имеют огромное значение для экономики государства в целом. Связано это прежде всего с необходимостью обеспечения продовольственной безопасности страны, тесной взаимосвязью различных отраслей экономики, наличие одного из крупнейших аграрных потенциалов в мире и многими другими [1]. Именно поэтому так важно исследовать противоправные проявления в сфере агропромышленного комплекса. Более того, в условиях постоянных международно-правовых санкций, а особенно остро это

сказывается именно на сельхоз-предприятиях, агропромышленный комплекс становится все более уязвимым, а значит подвержен преступным проявлениям.

Понятие и основные характеристики должностных преступлений в сфере агропромышленного комплекса широко исследовались в литературе, включая организованную коррупцию и многие другие. Анализ правоприменительной и судебной практики позволяет сделать вывод о все более широком распространении так называемой «мягкой» коррупции, к которой следует относить продолжающееся преднамеренное нецелевое использование денежных средств в пользу, например, сотрудников организации. При этом думается, что одной из самых главных причин такого преступного поведения является незначительность денежной суммы вознаграждения. Указанная ситуация позволяет организациям функционировать без уголовно-правовой ответственности.

Анализ правоприменительной и судебной практики свидетельствует о том, что в сфере агропромышленного комплекса наиболее распространенными являются следующие составы: мошенничество (ст. 159 УК РФ), присвоение или растрата (ст. 160 УК РФ), незаконное предпринимательство (ст. 171 УК РФ), легализация (отмывание) денежных средств или иного имущества, приобретенных другими лицами преступным путем (ст. 174 УК РФ), легализация (отмывание) денежных средств или иного имущества, приобретенных лицом в результате совершения им преступления (ст. 174.1 УК РФ), неправомерные действия при банкротстве (ст. 195 УК РФ), преднамеренное банкротство (ст. 196 УК РФ), фиктивное банкротство (ст. 197 УК РФ), уклонение от уплаты налогов (ст. 198, 199 УК РФ), сокрытие денежных средств либо имущества организации или индивидуального предпринимателя, за счет которых должно производиться взыскание налогов и (или) сборов (ст. 199.2 УК РФ), злоупотребление полномочиями (ст. 201 УК РФ), коммерческий подкуп (ст. 204 УК РФ), нецелевое расходование бюджетных средств (ст. 285.1 УК РФ), служебный подлог (ст. 292 УК РФ).

Анализ официальной статистики, а также криминологические данные позволяют сделать вывод о высокой латентности данной категории преступлений. Связано это прежде всего с тем, что отсутствует в общей структуре официальной статистики зарегистрированных преступлений РФ категория преступлений в сфере агропромышленного комплекса, что бесспорно усложняет исследования и получение реальных данных о состоянии преступности в сфере агропромышленного комплекса [2].

Нельзя не согласиться с тем, что коррупция увеличивает расходы и, следовательно, снижает экономическую привлекательность агропромышленного комплекса для инвесторов. Фермеры, предприниматели сталкиваются с более высокими расходами, например, при получении лицензий и разрешений. В конечном итоге прибыль инвестора находится на крайне невыгодном уровне.

Должностные преступления в сфере агропромышленного комплекса, в целом можно охарактеризовать как деяния, не имеющие эффективных средств контроля. Однозначно, что высокий уровень должностных преступлений в сфере агропромышленного комплекса явно не способствует его развитию и реализации национальных проектов в сфере АПК [3].

Неэффективное управление в сфере агропромышленного комплекса, склонность к коррупционным проявлениям и многие другие характеристики должностных преступлений в указанной сфере оказывают безусловное деструктивное воздействие на соответствующие общественные отношения. В будущем все проявления неэффективного вмешательства в деятельность структур агропромышленного комплекса следует заменить за более адекватные и ориентированными на рынок методами управления и обеспечить максимальную прозрачность и доступность все необходимой информации о деятельности институтов агропромышленного комплекса.

Таким образом, под должностными преступлениями в сфере агропромышленного комплекса следует понимать преступные деяния, направленные на дестабилизацию нормального функционирования государственного управления в сфере агропромышленного комплекса. Основным признаком указанных преступлений необходимо считать наличие в качестве специального субъекта преступления – должностное лицо.

Литература:

1. Мельников К.Н. Особенности выявления и раскрытия преступлений в сфере агропромышленного комплекса.
2. Теуиаев, А. С.-У. Преступления в сфере субсидирования агропромышленного комплекса как угроза экономической безопасности России / А, С.-У. Теуиаев // Гармонизация межнациональных отношений в условиях глобализации общества (21 Нижегородская сессия молодых ученых : материалы докладов). - Нижний Новгород : Нижегородская академия МВД Рос- сии, 2016.-С. 240-243.

УДК 347

ВОПРОСЫ ЗАЩИТЫ ПРАВА СОБСТВЕННОСТИ: ИСТОРИЧЕСКИЙ АСПЕКТ

Дадаян Елена Владимировна, Сторожева Анна Николаевна
dadaelena@yandex.ru, storanya@yandex.ru
Красноярский государственный аграрный университет,
Красноярск, Россия

В статье анализируются история развития института защиты права собственности. Анализ данного института начинается с норм Русской Правды и заканчивается ныне действующим гражданским законодательством. На всех этапах развития законодательства и практики его применения, мы видим и обнаруживаем приоритет в защите прав собственника.

Ключевые слова: защита права собственности, владение, негаторный иск, вещь.

ISSUES OF PROPERTY RIGHTS PROTECTION: HISTORICAL ASPECT

Dadayan Elena Vladimirovna, Storozheva Anna Nikolaevna
Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia

The article analyzes the history of the development of the Institute of property rights protection. The analysis of this Institute begins with the norms of Russian Truth and ends with the current civil legislation. At all stages of development of legislation and practice of its application, we see and find priority in protecting the rights of the owner.

Keywords: protection of property rights, possession, negation claim, thing.

Историю становления и развития имущественных отношений (правил), в том числе и правил защиты собственности можно проследить с писаных норм Русской Правды, Псковской Судной Грамоты, Судебника 1550 года. Далее идет Свод законов гражданских Российской Империи 1832 года, Гражданский кодекс РСФСР 1922 года, Гражданский кодекс РСФСР 1964 года, Гражданский кодекс Российской Федерации, действующий в настоящее время. Так, в Русской правде, если будет разрыта земля или <обнаружен> признак <снасти>, которой производился отлов, или сеть, то по верви искать у себя вора или платить <верви> княжеский штраф. Если кто уничтожит знак собственности на борти. Если кто уничтожит знак собственности на борти, то 12 гривен. Если между порубит бортную или пашенную распашет или забором перегородит дворовую между, то 12 гривен штрафа князю. Если подрубит дуб со знаком собственности или межевой, то 12 гривен штрафа князю [1]. Таким образом, мы видим, что, несмотря на то, что указанные нормы носят разрозненный характер, тем не менее, у законодателя уже складывается понимание собственности и ответственности за посягательство на такую собственность. Формируется титул собственности, а именно знак собственности, то есть уже на данном этапе развития законодательства и практики его применения мы видим и обнаруживаем приоритет в защите прав собственника.

Что касается Псковской судной грамоты, то в ней содержатся процедурные вопросы. В ст. 9 говорится, что в случае тяжбы о полевой земле или о воде, если на этой земле окажется двор или пашня, а ответчик обрабатывает эту землю и пользуется ею или водою в течение четырех-пяти лет, то он должен [в подтверждение действительности владения] сослаться на соседей, числом 4-5. Если же соседи, которых ответчик призвал в свидетели, скажут на ставке истинно, как перед богом, что он действительно обрабатывает спорную землю и пользуется ею или водою в течение четырех-пяти лет, а соперник его за эти годы не судился с ним и не заявлял своих претензий на землю или воду, то в таком случае его земля или вода освобождаются от всяких домогательств и ответчик не обязан присягой подтверждать свое право. А истец, не возбудивший судебного дела и не заявивший своих притязаний за указанные годы, таким образом, теряет свой иск [2]. Здесь мы видим, что Псковская судная грамота встает на защиту владельца земельного участка, даже в том случае, если он знает, что владение его не основано на титуле и не иницировано собственником, но собственник не предпринимал действий по защите своего земельного участка.

Судебник 1550 года предусматривает, что если кто-то уничтожит межу или ссечет грань на царской, боярской, монастырской земле, его бить кнутом и истцу получить с него рубль. Если же крестьяне одной волости или одного села перепашут межу или перекосят грань, волостелю или сельскому старосте получить с виновного два алтына [3]. Отметим, что Судебник содержит нормы об ответственности за нарушение прав на земельный участок.

Свод законов гражданских Российской Империи 1832 года (далее Свод) в томе 10 предусматривается порядок приобретения и укрепления прав на имущество. Выделяет добросовестное и недобросовестное, законное и незаконное владение вещью. Так, к незаконному владению относят подложное, насильственное и самовольное владение. Свод содержит положение о том, что разрешается ограничить права пользования земельным участком, к примеру, для обустройства подъездных путей [4]. Какой-либо защиты, не связанной с лишением владения Свод не содержит.

В дореволюционный период имели место быть работы, посвященные понятию права собственности, а так же способам его защиты. В 1917 году вышла в свет работа Гервагена Л.Л. «Институт собственности, как основание системы гражданских прав и учение о юридическом лице», где автор рассуждает о возможных ограничениях права собственности. Так, выделяет культурное и некультурное пользование вещами. В основу такого выделения были положены способы пользования вещью, а именно каким целям соответствует данный способ пользования вещью. Автор полагал, что защита должна быть предоставлена только культурному способу пользования вещью. Причем невладелец вещи самостоятельно должен был доказать культурный характер избираемого им способа пользования вещью [5; с.42]. Возникает вопрос, что в современном понимании вкладывается в понятие культурный способ пользования вещью. На наш представляется, что под таким способом понимался любой законный способ пользования вещью, не причиняющий вред собственнику вещи и не нарушающий его законных интересов. В подтверждение этому укажем, что Герваген Л.Л. полагал: не должны пользоваться защитой действия владельца вещи, предпринятые им исключительно с целью вредить другому лицу или делать ему неприятности [5; с.42]. В настоящее время ГК РФ предоставляет субъектам право беспрепятственно осуществлять свои гражданские права, но в то же время закрепляет четкое правило, что никто не вправе извлекать преимущество из своего незаконного или недобросовестного поведения (владения). Таким, образом, мы видим, что и современное законодательство отдает приоритет добросовестному владению (владению по совести). Любые действия, посягающие на владения собственника, подлежат критике и не обеспечиваются защитой со стороны компетентных органов. Но здесь имеет место быть и ограничения по отношению к самому собственнику. Так, вещь должна служить собственнику, но только в определённых границах и пределах, за рамками которых может иметь место быть правонарушение и со стороны собственника. Здесь хочется привести пример из судебной практики, когда собственнику отказали в защите права собственности ввиду того, что он не доказал в чем выразилось нарушение его прав, а кроме того и сам своими действиями нарушил права и интересы других лиц. Юданова Е.В. обратилась в суд с иском к Кошариной И.С. об устранении препятствий в пользовании земельным участком, с учетом уточнения исковых требований, просила: обязать ответчика перенести постройки (теплицу, металлический гараж, хозяйственную постройку) и насаждения (кустарники), расположенные вдоль смежной границы между земельными участками на расстояние не менее 1 м от смежной границы, а также ворота за пределы земельного участка. Ответчик Кошарина И.С. иск не признала, указала на злоупотребление правом со стороны истца, недоказанность факта нарушения прав истца на владение земельным участком и чинения препятствий в переносе забора. Суд кассационной инстанции посчитал, что собственник, заявляющий требование об устранении препятствий в пользовании принадлежащим ему земельным участком, основанием которого является факт нарушения градостроительных и строительных норм и правил, регламентирующих возведение строений на земельном участке, должен доказать нарушение его права на владение и пользование участком со стороны лица, к которому заявлены эти требования. Кроме того, нижестоящие суды не дали должной оценки вопросу, каким образом несоблюдение минимального отступа от границ земельного участка, установленного Правилами землепользования и застройки территории муниципального образования г. Гороховец, нарушает права собственности истца на принадлежащий ей земельный участок [6]. При таких обстоятельствах дело направлено на новое рассмотрение в суд апелляционной инстанции.

Послереволюционный период развития института защиты права собственности характеризуется принятием Постановления ВЦИК от 11.11.1922 «О введении в действие Гражданского кодекса Р.С.Ф.С.Р.» (далее ГК Р.С.Ф.С.Р.) [6]. Согласно ст. 53. Земля, недра, леса,

воды, железные дороги общего пользования и их подвижной состав могут быть исключительно собственностью государства. ГК РСФСР провозгласил, что право собственности это абсолютное право, а как абсолютное право оно защищается против всякого посягателя на это право. Новицкий И.Б. отмечает, что защита права собственности осуществляется двумя основными способами. Грубейший способ нарушения права собственности состоит в том, что какое-то постороннее лицо задерживает у себя вещь данного собственника, не имея никакого права. В этом случае для ограждения своего права собственнику приходится требовать при содействии суда, отыскивать свое имущество из чужого незаконного владения [7; с.41]. Здесь мы имеем прототип сегодняшней (современной) конструкцию виндикационного иска, когда владеющее вещью лицо не только не является ее собственником, а не имеет вообще на вещь никаких прав, то есть вещь у него находится на основаниях, не предусмотренных законом. Нам любопытна трактовка второго способа защиты права собственности данная И.Б. Новицким. Другая форма нарушения права собственности, по мнению указанного автора следующая: вещь не изымается из владения собственника; но право собственности терпит стеснения и посягательства, не основанные на законе. В этих случаях собственнику не приходится требовать возврата владения вещью, так как вещь остается в его владении, он вправе требовать прекращения подобного рода незаконных действий [7; с.41]. Согласно ст. 59 собственник вправе требовать устранения всяких нарушений его права, хотя бы они и не были соединены с лишением владения [8]. Здесь мы видим, что способ защиты права собственности не связан с лишением владения. Но, к сожалению, ГК РСФСР не раскрывает никаких критериев таких нарушений. Представляется, что наличие таких критериев позволило бы с абсолютной достоверностью утверждать имело ли место в тех или иных случаях нарушение права собственности без лишения владения или было только покушение к такому нарушению, которое не играет никакой роли, так как право собственности осталось ненарушенным, а покушение прекратившимся.

Гражданский кодекс РСФСР 1964 года содержал статью 156, которая предусматривала защиту прав собственника от нарушений, не связанных с лишением владения. Собственник может требовать устранения всяких нарушений его права, хотя бы эти нарушения и не были соединены с лишением владения [9]. В настоящее время в ГК РФ содержится ст.304, содержащая такие же правила, как и анализируемая ст.156. Хочется отметить, что настоящее гражданское законодательство имеет безусловную преемственность, но к сожалению, ни в одном из проанализированных нами актов мы так и не нашли критериев нарушений права, не связанных с лишением владения. Такие критерии, как нам представляется, устанавливаются судом в каждом конкретном случае при рассмотрении конкретного спора. Кроме, того негативному иску посвящена одна единственная статья, которая не содержит достаточно четких оснований и условий предъявления и удовлетворения негативного иска. Полагаем, что если бы указанные критерии были приведены в законе, то не было бы оснований к отказу в удовлетворении исковых требований по защите прав собственников не только земельных участков, но и любой другой недвижимости, не связанных с лишением владения.

Литература:

1. Русская Правда (пространная редакция). Суд Ярослава Владимировича// <http://drevne-rus-lit.niv.ru/drevne-rus-lit/text/russkaya-pravda-prostrannaya/russkaya-pravda-prostrannaya.htm> (дата обращения 10.11.2020).
2. Псковская судная грамота. Русский текст по изд.: Псковская судная грамота // Исторические записки. Том 6. 1940//http://yakov.works/acts/15/2/pskov_cud_r.htm (дата обращения 10.11.2020).
3. Судебник 1550 г. Перевод В.Б. Цыганова. https://docviewer.yandex.ru/view/26620443/?page=1&*=2%2(дата обращения 10.11.2020).
4. Свод законов гражданских российской империи 1832 года <https://civil.consultant.ru/reprint/books/211/57.html> (дата обращения 10.11.2020).
5. Герваген, Л.Л. Институт собственности, как основание системы гражданских прав и учение о юридическом лице/Л.Л. Герваген. Петроград: типография Я. Башмаков и К°, 1917. <https://dspace.spbu.ru/handle/11701/18272> (дата обращения 10.11.2020).
6. Постановление Президиума Владимирского областного суда № 2-5/2019 44Г-27/2019 4Г-1172/2019 от 2 декабря 2019 г. по делу № 2-5/2019.<https://sudact.ru/regular/doc/v2uaqeiE2JHK/?regular-txt=>(дата обращения 10.11.2020).
7. Новицкий, И.Б. Право собственности: (Субъекты, объекты, содержание и защита права

собственности. Право общей собственности): (Комментарий к ст. ст. 52-65 Гражданского кодекса)/И.Б. Новицкий. Москва: Издательство «Право и жизнь», 1925. <https://dspace.spbu.ru/handle/11701/18272> (дата обращения 10.11.2020).

8. Постановление ВЦИК от 11.11.1922 (ред. от 01.02.1949) «О введении в действие Гражданского кодекса Р.С.Ф.С.Р.» (вместе с «Гражданским кодексом Р.С.Ф.С.Р.») //Информационно-поисковая система «Консультант плюс».

9. Гражданский кодекс РСФСР 1964 года. <http://www.kremlin.ru/acts/bank/3/print> (дата обращения 10.11.2020).

УДК 347

ДЕЙСТВИЕ ПРИНЦИПА ЕДИНОЙ СУДЬБЫ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ И РАСПОЛОЖЕННЫХ НА НИХ ОБЪЕКТОВ НЕДВИЖИМОСТИ ПРИ НАСЛЕДОВАНИИ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ПО ЗАВЕЩАНИЮ

Дадаян Елена Владимировна, Сторожева Анна Николаевна
Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия
dadaelena@yandex.ru, storanya@yandex.ru

В статье анализируется вопрос о действии принципа единой судьбы земельных участков и расположенных на них объектов недвижимости в нотариальной практике when inheriting land plots by will. принцип представляется с позиции требований к выдаче свидетельства на праве на наследство. Обращается внимание, что в силу свободы завещания гражданин вправе завещать земельный участок одному лицу, а расположенные на нем объекты недвижимости другому лицу. Делается вывод, что при таких обстоятельствах принцип единой судьбы земельных участков и расположенных на них объектов недвижимости не действует.

Ключевые слова: земельный участок, свидетельство о наследстве, объект недвижимости, свобода завещания.

OPERATION OF THE PRINCIPLE OF A SINGLE FATE OF LAND PLOTS AND REAL ESTATE OBJECTS LOCATED ON THEM WHEN INHERITING LAND PLOTS BY WILL

Dadayan Elena Vladimirovna, Storozheva Anna Nikolaevna
Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia
dadaelena@yandex.ru, storanya@yandex.ru

The article analyzes the issue of the operation of the principle of a single fate of land plots and real estate objects located on them in notary practice. The principle is presented in terms of requirements for issuing a certificate of inheritance. Attention is drawn to the fact that due to the freedom of will, a citizen has the right to bequeath a land plot to one person, and real estate objects located on it to another person. It is concluded that in such circumstances, the principle of a single fate of land plots and real estate objects located on them does not apply.

Keywords: land plot, inheritance certificate, real estate object, freedom of will.

Представляется, что принципы гражданского права, впрочем, как и земельного права следует рассматривать с двух позиций. Первая позиция, как нам видится это сугубо теоретическая. С указанной позиции принцип рассматривается как основное начало законодательства. Принципы представляют собой основные идеи, основные положения, образующие фундамент любой отрасли права [1]. Вторая позиция с точки зрения практики. Здесь принцип следует понимать как требование к субъектам практической деятельности, то каким образом должна осуществляться такая деятельность, чтобы не было нарушений прав и интересов других субъектов. Разберемся, что понимается под принципом единой судьбы земельных участков и расположенных на них объектов недвижимости, и каким образом данный принцип может быть реализован в нотариальной практике при наследовании земельных участков по завещанию. Вопросы наследования земельных участков на сегодняшний день весьма актуальны не только для сельскохозяйственных территорий, но и город [2; с. 68]. Принцип единой судьбы земельного участка и расположенного на нем объекта недвижимости означает, что «не допускается отчуждение земельного участка без находящихся на нем здания,

строения, сооружения, если они принадлежат одному лицу», за исключением следующих случаев предусмотренных п. 4 ст. 35 ЗК РФ. Действие принципа единой судьбы земельных участков и расположенных на них объектов недвижимости и принципа свободы завещания на практике приводит к их противоречию. Попробуем разобраться, в чем здесь заключается противоречие. В силу принципа свободы завещания гражданин имеет право по своему усмотрению определить судьбу нажитого в период жизни имущества и совершить завещательные распоряжения, возложения или отказ. Право на свободу завещания может быть ограничено только правилами об обязательной доле. Других подобных ограничений в законодательстве не существует. Реализуя принцип свободы завещания, гражданину ничего не мешает завещать земельный участок одному лицу, а расположенные на нем объекты недвижимости другому лицу. После оформления наследниками наследственных прав у земельного участка и зданий, сооружений, находящихся на этой земле, будет разный собственник. Указанную позицию поддерживает и суд. Так, согласно разъяснениям Пленума Верховного Суда Российской Федерации такие виды недвижимости, как, например, здания и строения, сооружения, расположенные на земельных участках, и сам земельный участок как отдельный вид недвижимости, выступают в качестве самостоятельных объектов в гражданском обороте. Именно поэтому завещатель имеет право осуществить отдельные распоряжения в отношении только принадлежащему ему строения или только земельного участка [3]. Возникает вопрос сложившаяся ситуация нарушает принцип единой судьбы земельных участков и расположенных на них объектов недвижимости или нет. В литературе сложились противоположные позиции, одни авторы полагают, что нет никаких оснований для признания завещания недействительным, если завещатель сделал отдельные распоряжения по поводу земельного участка и строения либо только некоторых из них по своему усмотрению [4]. В обосновании своей позиции ссылаются на подп. 5 п. 1 ст. 1 ЗК РФ, который содержит оговорку о том, что принцип единства судьбы земельного участка и прочно связанных с ним объектов не безусловен. Имеют место быть исключения из действия этого принципа, установленные федеральными законами. Таким исключением можно считать раздел V «Наследственное право» ГК РФ, нормы которого не содержат каких-либо ограничений по распоряжению гражданином земельными участками и строениями на случай смерти [4]. Волкова Н.А. полагает, что такая входит в противоречие с требованиями земельного законодательства, в том числе с принципом единства юридической судьбы земельного участка с расположенной на нем недвижимостью [5]. Земельный участок и расположенный на нем дом должны переходить в порядке наследования как единое целое. Что же касается другой части земельного участка, не занятого строениями, то наследодатель вправе распорядиться им по своему усмотрению [5]. Поддержим вторую позицию и согласимся, что для обеспечения принципа единства земельного участка и расположенных на них объектов недвижимости необходимо внести изменения в пункт 1 статьи 1119 и статью 1181 ГК РФ, следующего содержания: «Гражданин может завещать земельные участки только совместно с расположенными на них объектами недвижимости. В случае если в завещании наследодатель сделал распоряжение только в отношении земельного участка, у наследника по завещанию возникает преимущественное право приобретения таких зданий, строений, сооружений».

Литература:

1. Гражданское право: В 2 т.: Учебник (том 1) (3-е издание, переработанное и дополненное)/под ред. Б.М. Гонгало. Статут, 2018.
2. Дадаян, Е.В. К вопросу о развитии законодательства о наследовании земельных участков/Е.В. Дадаян// Правовое регулирование устойчивого развития сельских территорий и АПК. Материалы национальной научно-практической конференции. Красноярск, 2020. С. 67-72.
3. п. 79 Пленума Верховного Суда Российской Федерации от 29 мая 2012 года № 9 «О судебной практике по делам о наследовании»//Информационно-поисковая система «Консультант плюс».
4. Ефимов, А.Ф. Некоторые вопросы рассмотрения судами дел о наследовании земельных участков/А.Ф. Ефимов // Обзор судебной практики. Комментарий судебной практики. Выпуск 8. М.: Изд-во «Юридическая литература», 2002.
5. Волкова, Н.А. К вопросу о правовом регулировании наследственно-земельных отношений/Н.А. Волкова // Законодательство и экономика. 2006. № 2.
6. Псел, О.П. Правовые проблемы реализации принципа единой судьбы земельного участка и расположенного на нем строения при их наследовании/О.П. Псел//Право и политика. 2008.№ 1.

К ВОПРОСУ О ПОНЯТИИ ЗЕМЕЛЬНО-ИМУЩЕСТВЕННОГО СПОРА

Дадаян Елена Владимировна
Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия
dadaelena@yandex.ru

В статье анализируется вопрос о понятии земельно-имущественного спора. Приводятся разные точки зрения на правовую природу земельно-имущественного спора. Делается вывод, что земельно-имущественные споры это споры, вытекающие из земельных правоотношений, а именно из разногласий по поводу прав на землю и иных связанных с ней прав и обязанностей.

Ключевые слова: земля, земельно-имущественный спор, разногласия, земельные правоотношения.

ON THE CONCEPT OF A LAND AND PROPERTY DISPUTE

Dadayan Elena Vladimirovna
Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia
dadaelena@yandex.ru

The article analyzes the issue of the concept of land and property dispute. Different points of view on the legal nature of a land and property dispute are given. It is concluded that land and property disputes are disputes arising from land legal relations, namely, disputes over land rights and other related rights and obligations.

Keywords: land, land and property dispute, disagreements, land legal relations.

В настоящее время в законодательстве отсутствует понятие земельно-имущественный спор или земельный спор. Земельный кодекс Российской Федерации (далее ЗК РФ) предусматривает основания возникновения земельных споров, перечисляя случаи, когда нарушенное право на земельный участок подлежит восстановлению и защите, а также случаи возмещения убытков при ухудшении качества земель и нарушении или ограничении прав собственников земельных участков и других правообладателей.

Следует согласиться с Д.А. Тоточенко, что определение содержания понятия «земельный спор», имеет важное теоретическое значение для исследования имущественных споров, возникающих из земельных отношений [1]. В литературе сложились подходы к определению земельного спора. К примеру, В.Б. Ерофеев полагает, что земельный спор - это обсуждение и доказывание прав на землю с соблюдением установленной процессуальной процедуры и равноправием перед законом всех участников земельных отношений [2; с. 306]. Указанная позиция имеет право существовать, но как представляется не всегда земельные споры связаны с доказыванием прав на землю. Имеют место быть случаи, когда не требуется доказывать права на землю, а требуется доказать к примеру размер убытков или оспаривание кадастровой стоимости земельного участка. Отметим, что кадастровая стоимость земельного участка может использоваться при исчислении арендной платы. А, если имеется расхождение между кадастровой стоимостью спорного земельного участка и его рыночной стоимостью, то, безусловно, нарушаются права арендатора спорного земельного участка, который как раз имеет право обратиться в суд и оспорить кадастровую стоимость земельного участка. Полагаем, что здесь есть место земельному спору, хотя такой спор не связан с оспариванием прав на земельный участок, но он возник по поводу земельного участка и его стоимости. Нашу позицию разделяет Д.А. Тоточенко, полагая, что не следует исключать из числа земельных споров такие споры, в которых собственно спор о праве отсутствует, но существует имущественный спор, возникший из земельных отношений [1]. В литературе имеет место быть еще одна позиция на правовую природу земельного спора. Так, под земельными спорами следует понимать конфликты, возникающие по поводу нарушения земельного законодательства. Земельные споры возникают в связи с нарушениями земельного законодательства [3]. Данная позиция имеет все права на существование, хотя нарушения земельного законодательства могут носить не только гражданско-правовой (имущественный) характер, но и административный, а в некоторых случаях и уголовный. Н.А. Алексеева предлагает под земельным спором понимать особый вид правоотношения, представляющий собой разногласие сторон спора по поводу

возникновения, осуществления или прекращения прав на землю и иных связанных с ней прав и обязанностей, возникающее при подаче иска в суд и возбуждении гражданского дела, разрешаемого путем его рассмотрения в судебном порядке при истребовании судом специфических в силу особенностей объекта доказательств и принятия судом судебного постановления [4]. По поводу представленной точки зрения хочется высказать одно замечание, не все споры и разногласия, связанные с земельными правоотношениями разрешаются в суде. До принятия дела к производству судом земельный спор может быть передан сторонами на разрешение в третейский суд. Однако это не исключает возможности обращаться за защитой своих прав в вышестоящую в порядке подчиненности организацию.

Таким образом, проанализировав все указанные позиции на понимание земельно-имущественного спора, приходим к выводу, что земельно-имущественные споры - это споры, вытекающие из земельных правоотношений, а именно из разногласий по поводу прав на землю и иных связанных с ней прав и обязанностей.

Литература:

1. Тоточенко, Д.А. О соотношении понятий «земельный спор» и «имущественный спор, возникающий из земельных отношений»/Д.А. Тоточенко // Имущественные отношения в Российской Федерации. 2017. № 11. С. 88 - 92.
2. Ерофеев, Б.В. Земельное право: Учебник/Б.В. Ерофеев. М.: Новый Юрист, 1998.
3. Романов, В.И. Споры, возникающие из земельных отношений /В.И. Романов// Российская юстиция. 1994. № 8.
4. Алексеева, Н.А. Правовые проблемы применения норм земельного права при разрешении земельных споров в Российской Федерации: Дис. ... канд. юрид. наук./Н.А. Алексеева. М., 2010.
5. Бариев, А.Г. Земельные споры: постановка проблемы, общие положения, процессуальные особенности/А.Г. Бариев // Вестник гражданского процесса. 2018. № 5. С. 213 - 244.

УДК 334.735

ОСНОВЫ ПРАВОВОГО СТАТУСА ЧЛЕНОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО КООПЕРАТИВА

Курбатова Светлана Михайловна
Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия
sveta_kurbatova@mail.ru

В статье рассмотрены основные положения федерального закона «О сельскохозяйственной кооперации» как источника правового регулирования статуса членов сельскохозяйственного кооператива.

Ключевые слова: сельскохозяйственный кооператив, правовой статус, правовое регулирование.

FUNDAMENTALS OF THE LEGAL STATUS OF MEMBERS OF AN AGRICULTURAL COOPERATIVE

Kurbatova Svetlana Mikhailovna,
Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia

The article considers the main provisions of the Federal law "on agricultural cooperation" as a source of legal regulation of the status of members of an agricultural cooperative.

Keywords: agricultural cooperative, legal status, legal regulation.

Согласно ст. 1 ФЗ от 08.12.1995г. № 193-ФЗ (ред. от 31.07.2020) «О развитии сельского хозяйства» (далее по тексту – Закон): «сельскохозяйственная кооперация - система сельскохозяйственных производственных и сельскохозяйственных потребительских кооперативов и их союзов» [1]. Она, являясь одной из корпоративных форм организации и поддержки предпринимательства в аграрной сфере региона [9], должна способствовать минимизации рисков [13] и решению разных проблем [14] в данной сфере, в том числе для обозначения вопросов, требующих разрешения с учетом потребностей сельскохозяйственной кооперации на рынке труда [7], в области

подготовки кадров в области сельского хозяйства [10] и АПК [5], цифровизации сельского хозяйства [12] в условиях общероссийского процесса цифровизации [8] и т.д.

Соответственно, законодатель выделяет:

1. сельскохозяйственные кооперативы;
2. союзы сельскохозяйственных кооперативов.

Понятие сельскохозяйственных кооперативов также дается в ст. 1 Закона. Под ними понимаются организации, созданные на членской основе, в добровольном порядке. Особая цель таких организаций – осуществление общей производственной или иной хозяйственной деятельности, для удовлетворения потребностей ее членов, из числа особых категорий и для содействия реализации задач, обозначенных государственной политикой для развития сельского хозяйства [11], устойчивого развития сельских территорий [4], в том числе с учетом региональных особенностей [6]. Основой такого объединения являются имущественные паевые взносы членов организации, которые должны быть из числа двух категорий:

- сельскохозяйственные товаропроизводители, которые имеют свою специфику, отраженную в особенностях их правового регулирования [2], участия в тех или иных направлениях государственной сельскохозяйственной политики, например, в сфере обеспечения продовольственной безопасности [3];

- граждане, ведущие личные подсобные хозяйства.

Таким образом, основой формирования и деятельности кооператива является членство его участников а значит, особое значение приобретает вопрос правового урегулирования статуса членов сельскохозяйственного кооператива, основы которого и закреплены в нормах данного Закона, в которых дается понятие данных субъектов, требования, предъявляемые к ним, порядок вступления в членство и прекращения и выход из него, а также основные права и обязанности этих лиц.

Так, под членом сельскохозяйственного кооператива понимается физическое, а в ряде случаев и юридическое лицо, внесшие паевой взнос, принятые в кооператив с правом голоса и несущие по обязательствам кооператива субсидиарную ответственность

Физические лица могут принимать участие в деятельности кооператива в двух формах:

- лично, посредством осуществления трудовой функции;
- участвовать в хозяйственной деятельности.

Юридическое лицо может только в качестве участия в хозяйственной деятельности кооператива. И оно должно быть представлено в данном кооперативе физическим лицом, уполномоченным надлежащим образом оформленной доверенностью.

Хотя возможно и участие в качестве ассоциированного члена кооператива, которым может быть как физическое, так и юридическое лицо, которое внесло паевой взнос, на основании чего будет получать дивиденды, но также и нести, в пределах него, риски, связанных с убыточной деятельностью кооператива. Ассоциированным членом можно стать на основании поданного в кооператив заявления, которое будет рассмотрено и по которому будет принято соответствующее положительное или отрицательное решение либо, на основании решения общего собрания членов кооператива, возможно переоформление членства конкретного члена кооператива, при прекращении им своей трудовой деятельности в нем, в случае:

- выхода на пенсию;
- перехода на выборную должность вне кооператива;
- службы в рядах Вооруженных Сил Российской Федерации;
- в других случаях, предусмотренных уставом кооператива.

Анализ положений Закона, применительно к требованиям, предъявляемым к членам кооператива, позволяет выделить:

1) общие требования. В соответствии со статьей 13 Закона «членами производственного кооператива могут быть граждане Российской Федерации, достигшие возраста 16 лет, признающие устав производственного кооператива и принимающие личное трудовое участие в его деятельности. Работа в производственном кооперативе для его членов является основной».

2) специальные. Это следующие категории субъектов гражданского оборота:

- физические и юридические лица, из числа сельскохозяйственных товаропроизводителей принимающие участие в хозяйственной деятельности;

- граждане, ведущие личное подсобное хозяйство, являющиеся членами или работниками сельскохозяйственных организаций и (или) крестьянских (фермерских) хозяйств, занимающиеся растениеводством или животноводством;

- сельскохозяйственные потребительские кооперативы.

3) дополнительные. Они могут быть предусмотрены уставом кооператива, применительно к лицам, которые будут оказывать ему услуги, связанные с осуществлением им своей деятельности, а также содержать различные требования, например, к квалификации лица или к ассортименту и качеству продукции, производимой данным субъектом. При том что количество таких членов не должно быть более 20 процентов от суммарного числа членов кооператива из категорий сельскохозяйственных товаропроизводителей и граждан, ведущих личное подсобное хозяйство.

Статья 15 Закона определяет порядок вступления в члены кооператива:

- лицо, желающее вступить в действующий кооператив и удовлетворяющее общим требованиям, предусмотренным Законом (ст. 13), подает в правление кооператива заявление с просьбой о приеме в члены кооператива.

- заявление рассматривается и утверждается наблюдательным советом кооператива, а при его отсутствии - общим собранием кооператива.

Решение предоставляется заявителю в письменной форме. Если решение отрицательное, то в нем должно содержаться обоснование этого (в дальнейшем заявление о принятии может быть подано вновь после устранения причин отказа). Заявитель имеет право обжаловать это решение на общем собрании членов кооператива. После принятия решения общим собранием об отказе заявление с просьбой о приеме в члены кооператива.

Если решение положительное, то:

- заявитель считается принятым в члены со дня утверждения соответствующего решения;

- ему, уже как члену кооператива, выдается членская книжка, в которой указываются его персонализированные сведения, данные о видах, размерах и дат выплат паевых взносов и другая информация, отражающая содержание его статуса в качестве члена сельскохозяйственного кооператива.

Членство в кооперативе прекращается в случае:

1) выхода члена кооператива из него на основании заявления о выходе;

2) смерти члена кооператива;

3) передачи пая членом кооператива другому члену данного кооператива;

4) исключения из членов кооператива (если не соблюдает требования законодательства устава, не выполняет свои обязанности в качестве члена кооператива, предоставил недостоверные данные о себе или данные бухгалтерской (финансовой) отчетности и в других случаях, предусмотренных Законом, а также и дополнительно к нему – уставом кооператива).

Порядок выхода определен Законом и детализируется уставом кооператива и сводится к процедуре подачи заявления в письменной форме в правление кооператива не позднее чем за две недели до даты своего выхода, если иной срок не предусмотрен уставом кооператива.

Литература:

1. Федеральный закон от 08.12.1995г. № 193-ФЗ (ред. от 31.07.2020) «О развитии сельского хозяйства» // СПС Консультант Плюс.

2. Власов, В.А. Некоторые проблемные аспекты правового положения аграрных товаропроизводителей / В.А. Власов // Аграрное и земельное право. 2009. № 11 (59). С. 136-142.

3. Власов, В.А. Актуальные правовые вопросы предпринимательской деятельности аграрных товаропроизводителей в контексте обеспечения продовольственной безопасности Российской Федерации / В.А. Власов // Внешнеторговое право. 2011. № 1. С. 18-24.

4. Курбатова, С.М. Государственная программа «Комплексное развитие сельских территорий»: общая характеристика / С.М. Курбатова // Проблемы современной аграрной науки. Мат-лы междунар. научн. конф. Красноярск: Изд-во красноярского ГАУ, 2020. С. 437-440.

5. Курбатова, С.М. К проблеме подготовки кадров в сфере АПК / С.М. Курбатова // Правовое регулирование устойчивого развития сельских территорий и АПК. Мат-лы нац. научно-практич. конф. Красноярск: Изд-во Красноярского ГАУ, 2020. С. 15-18.

6. Курбатова, С.М. Некоторые аспекты правового регулирования устойчивого развития сельских территорий (на примере Красноярского края) / С.М. Курбатова // Правовое регулирование устойчивого развития сельских территорий и АПК. Мат-лы нац. научно-практич. конф. Красноярск: Изд-во Красноярского ГАУ, 2020. С. 51-54.

7. Курбатова, С.М. Некоторые особенности труда в сельскохозяйственном производстве / С.М. Курбатова, Л.Ю. Айснер // Современные проблемы землеустройства, кадастров и природообустройства. Мат-лы Нац.-й научн. конф. Красноярск: Изд-во Красноярского ГАУ, 2020. С. 19-22.

8. Курбатова, С.М. Цифровизация российского государства: некоторые аспекты / С.М. Курбатова // Цифровые технологии в юриспруденции: генезис и перспективы. Мат-лы I Междунар. межвуз. научно-практич. конф. Красноярск: Изд-во Красноярского ГАУ, 2020. С. 86-89.
9. Русаков, А.Г. Корпоративные формы организации и поддержки предпринимательства в аграрной сфере региона / А.Г. Русаков // Экономика и управление в современных условиях. Всероссийская научно-практическая конференция. Красноярск: Изд-во СИБУП, 2006. С. 133-142
10. Трашкова, С.М. Некоторые нормативно-правовые аспекты развития кадрового обеспечения отраслей сельской экономики как части государственной политики на современном этапе / С.М. Трашкова, Л.Ю. Айснер // Аграрное и земельное право. 2017. № 4 (148). С. 26-28.
11. Трашкова, С.М. Нормативные правовые основы приоритетных направлений государственной политики развития сельского хозяйства / С.М. Трашкова // Актуальные вопросы развития территорий: теоретические и прикладные аспекты. Сборник научных статей. – Пермь, 2016. – С. 98-99.
12. Фастович, Г.Г. Развитие агропромышленного комплекса в контексте информационных технологий / Г.Г. Фастович // Эволюция государства и права: проблемы и перспективы. Сб. научн. тр. 2-й Междунар. научн. кнф. Курск: Изд-во Юг-зап. гос. ун-та 2020. С. 402-404.
13. Kurbatova S., Vlasov V., Aisner L. Impact of risks and threats on the region's food supply in the context of import substitution // E3S Web of Conferences 161, 010 (2020). ICEPP-2020
14. Kurbatova S., Aisner L., Rusakov A., Naumkina V. Ecological postulates of the national environmental policy (on the example of the russian federation) // E3S Web of Conferences. Key Trends in Transportation Innovation, КТТИ 2019. 2020. С. 04023.

УДК 621.3.04

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН «О РАЗВИТИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА» КАК ИСТОЧНИК ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ОТНОШЕНИЙ В СФЕРЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ

Курбатова Светлана Михайловна,
Мазуров Валентин Юрьевич
Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия
sveta_kurbatova@mail.ru

В статье авторы рассматривают положения федерального закона «О развитии сельского хозяйства» как источника правового регулирования отношений в сфере устойчивого развития сельских территорий.

Ключевые слова: правовое регулирование, источник, устойчивое развитие, сельские территории

FEDERAL LAW «ON THE DEVELOPMENT OF AGRICULTURE» AS A SOURCE OF LEGAL REGULATION OF RELATIONS IN THE FIELD OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF RURAL TERRITORIES

Kurbatova Svetlana Mikhailovna,
Mazurov Valentin Yurievich
Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia
sveta_kurbatova@mail.ru

In the article, the authors consider the features of the Federal law «On the development of agriculture» as a source of legal regulation of relations in the field of sustainable development of rural territories.

Keywords: legal regulation, source, sustainable development, rural areas.

Согласно ст. 2 ФЗ от 29.12.2006 № 264-ФЗ (ред. от 15.10.2020) «О развитии сельского хозяйства» (далее по тексту – Закон): «Правовое регулирование отношений в сфере развития сельского хозяйства, устойчивого развития сельских территорий осуществляется настоящим Федеральным законом, другими федеральными законами и иными нормативными правовыми актами

Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации, нормативными правовыми актами органов местного самоуправления» [1]; например, положительно зарекомендовал себя опыт использования государственных программ в данной сфере: на сегодняшний день принята и действует целевая государственная программа – «Комплексное развитие сельских территорий», со сроком реализации 2020-2025 г.г. [3]. Немаловажным является развитие правовых положений федерального уровня в законодательстве конкретных субъектов РФ, с учетом их особенностей [5].

Соответственно, данный Закон устанавливает правовые основы реализации государственной социально-экономической политики в сфере содействия устойчивому развитию территорий сельских поселений и соответствующих межселенных территорий (далее - устойчивое развитие сельских территорий), понимая под этим такое стабильное социально-экономическое развитие этих территорий, которое будет приводить к следующим результатам:

- рост объема производства сельскохозяйственной продукции;
- повышение эффективности сельскохозяйственного производства;
- обеспечение максимально полной занятости сельского населения;
- повышение уровня жизни сельского населения;
- рациональное использование земель сельскохозяйственного назначения.

Для достижения этих результатов Закон предусматривает такие направления правового регулирования, как:

- поддержка на уровне государства системы кредитования по вопросам, связанным с развитием сельского хозяйства (ст. 11);
- государственная поддержка страхования в сфере сельскохозяйственной деятельности (ст.12);
- поддержка государством мер, направленных на повышение плодородности земель, на решение проблем, связанных с охраной сельскохозяйственных земель (ст. 13);
- государственные закупочные интервенции, товарные интервенции для регулирования рынка сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия (ст. 14);
- участие государства, в лице конкретных органов федеральной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации в реализации государственной аграрной политики (ст. 15);
- привлечение к формированию и реализации государственной политики в сельскохозяйственном секторе различных союзов (ассоциаций) сельскохозяйственных товаропроизводителей в (ст. 16);
- развитие системы государственного информационного обеспечения в сфере сельского хозяйства (ст. 17).

Данные направления согласуются правовыми основами приоритетных направлений государственной политики развития сельского хозяйства вообще [9]. Однако, на наш взгляд, Закон не отразил ряд направлений правового регулирования, которые имеют значение для успешного устойчивого развития сельских территорий, а именно:

- цифровизация сельского хозяйства и агропромышленного комплекса, что стало продолжением процесса цифровизации российского государства [7];
- более тесную связь с продовольственной безопасностью, учитывая специфику данного сектора [2], и его риски [10];
- особенности труда в сельскохозяйственном производстве, на которые оказывает влияние целый ряд условий: специфика содержания труда в данной отрасли, специфика и проблемы сельскохозяйственного сектора экономики и др. [6];
- вопросы образовательной политики в области подготовки кадров для сельского хозяйства [4], в т.ч. и с учетом модернизации системы образования и рынка труда [8], чему во многом способствовал процесс развития и все более интенсивного использования информационных технологий [10], что позволило осваивать все новые компетенции в рамках осуществления образовательной деятельности образовательными организациями.

Литература:

1. Федеральный закон от 29.12.2006 № 264-ФЗ (ред. от 15.10.2020) «О развитии сельского хозяйства» // СПС Консультант Плюс.
2. Власов, В. А. некоторые проблемные аспекты продовольственной безопасности / В.А. Власов // Российская юстиция. 2010. № 11. С. 18-24.

3. Курбатова, С.М. Государственная программа «Комплексное развитие сельских территорий»: общая характеристика / С.М. Курбатова // Проблемы современной аграрной науки. Мат-лы междунар. научн. конф. Красноярск: Изд-во красноярского ГАУ, 2020. С. 437-440.
4. Курбатова, С.М. К проблеме подготовки кадров в сфере АПК / С.М. Курбатова // Правовое регулирование устойчивого развития сельских территорий и АПК. Мат-лы нац. научно-практич. конф. Красноярск: Изд-во Красноярского ГАУ, 2020. С. 15-18.
5. Курбатова, С.М. Некоторые аспекты правового регулирования устойчивого развития сельских территорий (на примере Красноярского края) / С.М. Курбатова // Правовое регулирование устойчивого развития сельских территорий и АПК. Мат-лы нац. научно-практич. конф. Красноярск: Изд-во Красноярского ГАУ, 2020. С. 51-54.
6. Курбатова, С.М. Некоторые особенности труда в сельскохозяйственном производстве / С.М. Курбатова, Л.Ю. Айснер // Современные проблемы землеустройства, кадастров и природообустройства. Мат-лы нац.-й научн. конф. Красноярск: Изд-во Красноярского ГАУ, 2020. С. 19-22.
7. Курбатова, С.М. Цифровизация российского государства: некоторые аспекты / С.М. Курбатова // Цифровые технологии в юриспруденции: генезис и перспективы. Мат-лы I Междунар. межвуз. научно-практич. конф. Красноярск: Изд-во Красноярского ГАУ, 2020. С. 86-89.
8. Трашкова, С.М. Некоторые нормативно-правовые аспекты развития кадрового обеспечения отраслей сельской экономики как части государственной политики на современном этапе / С.М. Трашкова, Л.Ю. Айснер // Аграрное и земельное право. 2017. № 4 (148). С. 26-28.
9. Трашкова, С.М. Нормативные правовые основы приоритетных направлений государственной политики развития сельского хозяйства / С.М. Трашкова // Актуальные вопросы развития территорий: теоретические и прикладные аспекты. Сборник научных статей. – Пермь, 2016. – С. 98-99.
10. Kurbatova S., Vlasov V., Aisner L. Impact of risks and threats on the region's food supply in the context of import substitution // E3S Web of Conferences 161, 010 (2020). ICEPP-2020

УДК 349

ЗЕМЛЯ КАК ОБЪЕКТ ЗЕМЕЛЬНО-ИМУЩЕСТВЕННЫХ ОТНОШЕНИЙ

Сторожева Анна Николаевна
Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия
storanya@yandex.ru

В статье анализируется вопрос о земле как объекте земельно-имущественных отношений. Приводятся разные нормативно-правовые акты, которыми регулируются земельно-имущественные отношения. Делается вывод, что сделки с землей регулируются множеством нормативно-правовых актов, как кодексов, федеральных законов и актов субъектов РФ.

Ключевые слова: земля, земельно-имущественные отношения, сделки, объект, землепользование.

LAND AS AN OBJECT OF LAND AND PROPERTY RELATIONS

Storozheva Anna Nikolaevna
Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia
storanya@yandex.ru

The article analyzes the issue of land as an object of land and property relations. There are various legal acts that regulate land and property relations. It is concluded that land transactions are regulated by a variety of legal acts, such as codes, Federal laws and acts of the subjects of the Russian Federation.

Keywords: land, land and property relations, transactions, object, land use.

В настоящее время в земельном законодательстве отсутствует понятие земля.

Земля – это поверхность суши, природный ресурс, характеризующийся пространством, рельефом, почвенным покровом, растительностью, недрами, водами, а также объект социально-экономических отношений, являющийся главным средством производства в сельском хозяйстве и пространственным базисом размещения и развития всех отраслей народного хозяйства. Дадим

определение земельным правоотношениям – это урегулированные нормами земельного права общественные отношения по поводу приобретения (приватизации, купли-продажи), использования и охраны земель, складывающиеся между органами власти, физическими и юридическими лицами.

Согласно статьи 6 Земельного кодекса РФ (далее по тексту ЗК РФ) объектами земельных отношений являются:

- 1) земля как природный объект и природный ресурс;
- 2) земельные участки;
- 3) части земельных участков[1].

В соответствии с пунктом 3 ст. 129 Гражданского кодекса РФ земля и другие природные ресурсы могут отчуждаться или переходить от одного лица к другому иными способами в той мере, в какой их оборот допускается законами о земле и других природных ресурсах [2].

Гражданский кодекс РФ в ст. 130 относит земельные участки, участки недр и все, что прочно связано с землей, то есть объекты, перемещение которых без несоразмерного ущерба их назначению невозможно, в том числе здания, сооружения, объекты незавершенного строительства к недвижимым вещам (недвижимое имущество, недвижимость) [2].

Следовательно, земельный участок как объект права собственности и иных прав на землю является недвижимой вещью, которая представляет собой часть земной поверхности и имеет характеристики, позволяющие определить ее в качестве индивидуально определенной вещи.

Таким образом, мы видим, что земля является объектом не только земельного законодательства, но и объектом гражданского законодательства.

Земельно-имущественные отношения можно определить как понятие интегральное, объединяющее в своем содержании определение термина «земля» и «имущество».

Принципами регулирования земельно-имущественных отношений является:

- многообразие и равноправие всех форм собственности на землю и землепользование;
- устойчивость землепользования;
- платность землепользования;
- принцип приоритетности;
- взаимной ответственности;
- информационной доступности;
- оптимальности;
- комплексности;
- научной обоснованности.

Земля может быть объектом следующих сделок земельно-имущественных отношений:

- купли-продажи;
- аренды;
- дарения;
- мены;
- ренты;
- безвозмездного пользования;
- доверительного управления и т. п.

Граждане и юридические лица имеют право на равный доступ к приобретению земельных участков в собственность. Иностранцы граждане, лица без гражданства могут иметь расположенные в пределах территории Российской Федерации земельные участки на праве аренды. В случае наследования земельных участков лицами, не достигшими совершеннолетия, их законные представители могут передать эти земельные участки в аренду на срок до достижения наследниками совершеннолетия. Изъятые из оборота земельные участки не могут быть переданы в аренду, за исключением случаев, установленных федеральными законами.

В безвозмездное пользование могут предоставляться земельные участки:

- 1) находящиеся в государственной или муниципальной собственности, на условиях и в порядке, которые установлены статьей 39.10 ЗК, в том числе в виде служебного надела;
- 2) находящиеся в собственности граждан или юридических лиц, иным гражданам или юридическим лицам на основании договора, в том числе в виде служебного надела.

Права на земельные участки возникают по основаниям, установленным гражданским законодательством, федеральными законами, и подлежат государственной регистрации в соответствии с Федеральным законом «О государственной регистрации недвижимости» [3].

Государственная регистрация сделок с земельными участками обязательна в случаях, указанных в федеральных законах. К примеру, Федеральный закон от 16.07.1998 № 102-ФЗ

(ред. от 13.07.2020) «Об ипотеке (залоге недвижимости)» [4].

Таким образом, подводя итог, отметим, что в настоящее время сделки с землей регулируются не одним нормативно-правовым актом, а несколькими такими как:

Земельным кодексом Российской Федерации,
Градостроительным кодексом Российской Федерации,
Гражданским кодексом Российской Федерации,
Федеральным законом от 18.06.2001 № 78-ФЗ (ред. от 03.08.2018) «О землеустройстве»,
Федеральным законом от 24.07.2007 № 221-ФЗ (ред. от 02.08.2019) «О кадастровой деятельности», а также актами субъектов Российской Федерации.

Литература:

1. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ (ред. от 15.10.2020)// Консультант Плюс: Законодательство.
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 № 51-ФЗ (ред. от 31.07.2020) // Консультант Плюс: Законодательство.
3. Федеральный закон от 13.07.2015 № 218-ФЗ (ред. от 31.07.2020) «О государственной регистрации недвижимости» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.10.2020) // Консультант Плюс: Законодательство.
4. Федеральный закон от 16.07.1998 № 102-ФЗ (ред. от 13.07.2020) «Об ипотеке (залоге недвижимости)» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2020)// Консультант Плюс: Законодательство.

УДК 37.7

К ВОПРОСУ О РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПЛАНА ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 40.04.01 «ЮРИСПРУДЕНЦИЯ» ПО ПРОГРАММЕ «ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫХ И ИМУЩЕСТВЕННЫХ ОТНОШЕНИЙ»

Сторожева Анна Николаевна, Григорьева Милана Валентиновна, Дадаян Елена Владимировна
storanya@yandex.ru, grigorjeva_mila@mail.ru, dadaelena@yandex.ru
Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

В статье анализируется вопрос о реализации учебного плана в рамках подготовки обучающихся по направлению 40.04.01 «Юриспруденция» программа «Правовое регулирование земельных и имущественных отношений». Делается вывод, что реализуемые дисциплины учебного плана по направлению подготовки 40.04.01 «Юриспруденция» полностью раскрывают реализуемую программу и выпускники получают соответствующие профессиональные компетенции.

Ключевые слова: обучающийся, учебный план, программа, дисциплины, кафедра, земельные, имущественные отношения, научное исследование, магистерская диссертация.

THE ISSUE OF IMPLEMENTATION OF THE DISCIPLINES THE DEPARTMENT OF CIVIL LAW AND PROCESS IN PREPARATION FOR STUDYING IN THE FIELD 40.03.01 «JURISPRUDENCE» PROFILE «LEGAL REGULATION OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF RURAL AREAS AND AGRICULTURE»

Storozheva Anna Nikolaevna, Grigorieva Milana Valentinovna, Dadayan Elena Vladimirovna
storanya@yandex.ru, grigorjeva_mila@mail.ru, dadaelena@yandex.ru
Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia

The article analyzes the implementation of the curriculum in the framework of training students in the direction 40.04.01 "Jurisprudence" program "Legal regulation of land and property relations". It is concluded that the implemented disciplines of the curriculum in the direction of training 40.04.01 "Jurisprudence" fully disclose the implemented program and graduates receive the appropriate professional competencies.

Keywords: student, curriculum, program, disciplines, Department, land, property relations, scientific research, master's thesis.

С 2018 года в Юридическом институте ведется подготовка магистров по направлению подготовки 40.04.01 «Юриспруденция» по программе «Правовое регулирование земельных и имущественных отношений» по заочной форме обучения. С 2019 года подготовка осуществляется и по очной форме обучения.

Такой профиль реализуется только в Красноярском государственном аграрном университете, где выпускающей кафедрой является кафедра Земельного права и экологических экспертиз, однако все кафедры Юридического института задействованы в реализации учебного плана.

Обучающиеся поступают на программу «Правовое регулирование земельных и имущественных отношений» и в начале учебного года распределяются по кафедрам для осуществления научно-исследовательской работы и написанию магистерской диссертации.

В целях выполнения требований п. 8.7 приказа Министерства образования РФ от 14 декабря 2010 г. № 1763 «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 030900 Юриспруденция (квалификация (степень) «магистр»)» [1] кафедры юридического института в начале учебного года утверждает примерную тематику выпускных квалификационных работ, которая направлена на программу «Правовое регулирование земельных и имущественных отношений».

Отметим, что один из авторов исследования является заведующей кафедрой гражданского права и процесса и с практической точки зрения отмечает, что по кафедре гражданского права и процесса, обучающиеся имеют возможность определиться с научным направлением по предложенной тематике и научными руководителями из числа профессоров и доцентов кафедры, имеющих ученую степень. Так, к примеру, приведем некоторые темы для исследования:

1. Правовое регулирование договора аренды земельного участка
2. Правовое регулирование застройки земельного участка не собственником и особенности возникновения права собственности на возведённое строение.
3. Правовое регулирование государственного кадастрового учёта и государственной регистрации
4. Правовое регулирование имущественных отношений супругов: коллизии права
5. Защита прав собственника земельного участка от нарушений, не связанных с лишением владения
6. Защита имущественных прав потребителей по договору кредита
7. Защита имущественных прав по договору ОСАГО
8. Защита имущественных прав несовершеннолетних: некоторые вопросы истории, теории и практики
9. Защита имущественных прав дольщиков по договору долевого участия в строительстве.
10. Нотариальное удостоверение сделок с недвижимым имуществом как способ обеспечения законных прав и интересов участников гражданского оборота
11. Банкротство физических лиц: проблемы теории и практики
12. Правовое регулирование самовольного строительства в Российской Федерации
13. Правовое регулирование института закупок: некоторые аспекты контроля и надзора
14. Процессуальные особенности рассмотрения трудовых споров
15. Правовое регулирование отношений собственности на общее имущество многоквартирного дома
16. Порядок наследования земельных участков
17. Актуальные проблемы и особенности осуществления государственной регистрации сервитута
18. Правовое регулирование способов обеспечения исполнения обязательств в имущественных отношениях
19. Защита имущественных прав наследников
20. Право ограниченного пользования чужим земельным участком (сервитут): некоторые вопросы истории, теории и практики
21. Правовое регулирование форм управления многоквартирными домами и другие темы.

Также второй автор исследования является заведующей кафедрой Земельного права и экологических экспертиз отмечает, что тематика научных направлений с кафедрой Гражданского права очень схожа, но, однако кафедра больше акцентирует свое внимание на правовом регулировании земельных отношения. Так, кафедрой утверждена следующая примерная тематика:

1. Земельно-имущественные правоотношения (понятия и особенности).

2. Проблемы разграничения сфер регулирования гражданского и земельного права (законодательства) при регулировании земельных имущественных отношений.
3. Метод земельного права (сочетание публичных и частных начал).
4. Способы образования земельных участков.
5. Право собственности на землю (понятие, особенности и виды).
6. Право государственной собственности на землю (проблема разграничения государственной собственности).
7. Право муниципальной собственности на землю (проблемы формирования и оформления).
8. Право частной собственности на землю.
9. Приватизация земли (правовые основы).
10. Правовое регулирование сделок с земельными участками.
11. Купля-продажа земельного участка (общие положения, особенности).
12. Мена и дарение земельных участков.
13. Наследование земельного участка.
14. Ограниченные вещные права на земельный участок (история и современность).
15. Право ограниченного пользования земельным участком (земельный сервитут).
16. Безвозмездное пользование земельным участком.
17. Аренда земельного участка.
18. Особенности аренды земельных участков из государственной и муниципальной собственности.
19. Переход прав на земельный участок при переходе права собственности на здание, сооружение.
и другие темы.

Выпускная квалификационная работа выполняется в виде магистерской диссертации в период прохождения практики и выполнения научно-исследовательской работы. Она представляет собой самостоятельную и логически завершённую работу, связанную с решением задач того вида деятельности, к которому готовится магистр (научно-исследовательской, правотворческой, правоприменительной, правоохранительной, экспертно-консультационной, организационно-управленческой, научно-исследовательской, педагогической) [1].

По представленной позиции заведующего кафедрой Истории и теории государства и права И.В. Тепляшина «именно в представленном аспекте строится работа кафедры теории и истории государства и права юридического института Красноярского государственного аграрного университета где особое внимание уделяется механизму осуществления образовательной деятельности путем привлечения студенческого сообщества к научно-исследовательской работе, актуализации ключевых звеньев научной апробации полученных знаний, навыков, компетенций [2].

Учебная деятельность обучающихся осуществляется с утверждённым учебным планом по программе «Правовое регулирование земельных и имущественных отношений» и реализуемые дисциплины плана отражают указанную программу. Например, кафедрами юридического института преподаются следующие дисциплины:

- История земельных и имущественных отношений
- Правовое обеспечение строительства зданий и сооружений
- Правовое обеспечение землеустройства и кадастра недвижимости
- Особенности правового режима земель сельскохозяйственного назначения
- Подготовка к защите магистерской диссертации
- Правовые основы оценки земли
- Государственное и муниципальное управление, контроль и надзор в сфере земельных отношений
- Проблемы квалификации экологических преступлений
- Особенности квалификации имущественных преступлений в сфере агропромышленного комплекса
- Судебная защита земельно-имущественных прав
- Публично-правовое сопровождение деятельности сельскохозяйственных товаропроизводителей
- Правовое регулирование имущественного страхования
и другие дисциплины.

Юридическим институтом созданы условия для максимального приближения системы оценки и контроля компетенций магистров к условиям их будущей профессиональной деятельности. С этой

целью, кроме преподавателей конкретной дисциплины, в качестве внешних экспертов активно вовлекаются в учебный процесс работодатели (представители заинтересованных организаций), преподаватели, читающие смежные дисциплины. К образовательному процессу по дисциплинам профессионального цикла привлекаются не менее пяти процентов преподавателей из числа действующих руководителей и ведущих работников профильных организаций, предприятий и учреждений.

Учебный цикл имеет базовую часть и вариативную (профильную) часть, устанавливаемую вузом. Как видно выше из представленных дисциплин вариативной части дает возможность расширения и углубления знаний, умений, навыков и компетенций, определяемых содержанием базовых дисциплин, которые позволяют обучающимся получить углубленные знания, навыки и компетенции для успешной профессиональной деятельности и (или) обучения в аспирантуре.

Юридическим институтом самостоятельно разработана и утверждена ООП магистратуры по направлению подготовки 40.04.01 «Юриспруденция» по программе «Правовое регулирование земельных и имущественных отношений», которая включает в себя учебный план, рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин и другие материалы, обеспечивающие воспитание и качество подготовки обучающихся, а также программы учебной и производственной практик и научно-исследовательской работы, итоговой государственной аттестации, календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

Подводя итоги исследования, отметим, что по контингенту поступающих в сравнении с 2018,2019 годами в 2020 отмечается увеличение контингента на 30 человек. Так, 2018 и 2019 года набора магистры обучаются в восьми группах, а в 2020 году контингент увеличился на одну группу. Тенденция роста свидетельствует о востребованности данной программы, но юридический институт в свою очередь не планирует останавливаться на одной программе, и ждет принятия нового стандарта по направлению 40.04.01 «Юриспруденция», который позволит кафедрам разработать и утвердить ООП по своим программам, что в будущем качественно отразится на уровне подготовки.

Литература:

1. Приказ Министерства образования РФ от 14 декабря 2010 г. № 1763 «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 030900 Юриспруденция (квалификация (степень) «магистр»)»//Консультант Плюс: Законодательство.

2. Тепляшин, И.В. Правовое регулирование устойчивого развития сельских территорий и АПК в тематике письменных работ кафедры теории и истории государства и права Красноярского государственного аграрного университета / И.В. Тепляшин, Е.В. Богатова // Правовое регулирование устойчивого развития сельских территорий и АПК: сборник трудов национальной научно-практической конференции (06 декабря 2019 г.). – Красноярск: Красноярский ГАУ, 2020. - С. 31-34.

УДК 37.7

К ВОПРОСУ О РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИН КАФЕДРОЙ ГРАЖДАНСКОГО ПРАВА И ПРОЦЕССА В РАМКАХ ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО НАПРАВЛЕНИЮ 40.03.01 «ЮРИСПРУДЕНЦИЯ» ПРОФИЛЬ «ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ И АПК»

Сторожева Анна Николаевна, Дадаян Елена Владимировна
storanya@yandex.ru, dadaelena@yandex.ru
Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

В статье анализируется вопрос о реализации дисциплин кафедрой гражданского права и процесса в рамках подготовки обучающихся по направлению 40.03.01 «Юриспруденция» профиль «Правовое регулирование устойчивого развития сельских территорий и АПК». Приводятся позиции как дисциплины кафедры развивают профиль. Делается вывод, что реализуемые дисциплины кафедрой вариативной части учебного плана по направлению подготовки 40.03.01 «Юриспруденция» полностью раскрывают реализуемый профиль и выпускники получают исключительные профессиональные компетенции, которые позволят им в дальнейшем трудоустроиться в любую организацию, учреждение системы агропромышленного комплекса.

Ключевые слова: обучающийся, профиль, дисциплины, кафедра, устойчивое развитие сельских территорий агропромышленный комплекс, специалист, выпускник.

THE ISSUE OF IMPLEMENTATION OF THE DISCIPLINES THE DEPARTMENT OF CIVIL LAW AND PROCESS IN PREPARATION FOR STUDYING IN THE FIELD 40.03.01 «JURISPRUDENCE» PROFILE «LEGAL REGULATION OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF RURAL AREAS AND AGRICULTURE»

Storozheva Anna Nikolaevna, Dadayan Elena Vladimirovna
Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia

The article analyzes the issue of implementation of disciplines by the Department of civil law and process in the framework of training students in the direction 40.03.01 «Jurisprudence» profile «Legal regulation of sustainable development of rural territories and agriculture». The author's positions are given as disciplines of the Department develop the profile. It is concluded that the disciplines implemented by the Department of the variable part of the curriculum in the direction of training 40.03.01 "Jurisprudence" fully disclose the implemented profile and graduates receive exceptional professional competencies that will allow them to find employment in any organization or institution of the agro-industrial complex in the future.

Keywords: student, profile, disciplines, Department, sustainable development of rural areas agro-industrial complex, specialist, graduate.

Вот уже 4 года с 2017 года в Юридическом институте ведется подготовка бакалавров по направлению подготовки 40.03.01 «Юриспруденция» по профилю «Правовое регулирование устойчивого развития сельских территорий и АПК». Такой профиль является уникальным, он не реализовался ни в одном вузе до 2019 года. В настоящее время такой профиль только стал набирать обороты, и, анализируя аграрные вузы страны, реализация подобного профиля пока осуществляется по направлению подготовки 40.04.01 «Юриспруденция», в частности:

в Санкт-Петербургском аграрном университете реализуется профиль - «Государственно-правовое регулирование устойчивого развития территорий в Российской Федерации»;

в Кубанском государственном аграрном университете реализуется «Правовое обеспечение агропромышленного комплекса».

Неоднократно авторами исследования отмечалось, что «указный профиль учитывает потребности конкретных заказчиков - крупных сельскохозяйственных предприятий, фермерских и домашних хозяйств, перерабатывающих производств, муниципальных органов сельских территорий» [1].

Для реализации данного профиля в рамках направления подготовки кафедры Юридического института, в частности кафедра Гражданского права и процесса провели огромную работу по разработке и утверждению учебного плана, с учетом дисциплин вариативной части, развивающий профиль подготовки. Необходимо отметить, что в рабочем варианте учебный план был представлен на обсуждение и согласование потенциальным работодателям агропромышленного комплекса. В свою очередь работодатели отметили необходимость и востребованность таких юристов со специальными познаниями в области правового регулирования устойчивого развития сельских территорий и АПК.

Сегодня практикующие работники являются частью профессорско-преподавательского состава по реализации профиля подготовки и преподают дисциплины. К примеру, на кафедре Гражданского права и процесса реализуется дисциплина «Правовое регулирование государственной регистрации» начальником отдела правового обеспечения Управления Росреестра по Красноярскому краю.

Кроме того, для привлечения представителей работодателей в юридическом институте ежегодно проводятся конференции, круглые столы, ярмарки вакансий с участием представителей профильных организаций, с которыми в дальнейшем Вуз заключает срочные трудовые договора или гражданско-правовые договора для осуществления учебной деятельности, руководства всех видов практик, руководства магистерских диссертаций, рецензирования и др. видов методической и научной работы. Конечно, такая форма взаимодействия с представителями профильных организаций является весьма важной и полезной не только для Вуза, но и для самих работодателей, так как согласно ст. 2 Федерального закона от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» участниками отношений в сфере образования - участниками образовательных

отношений наряду с федеральными государственными органами, органами государственной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления являются и работодатели, а также их объединения [2].

В целях реализации данного положения закона Федеральные государственные образовательные стандарты определяют практикоориентированность основных профессиональных образовательных программ, заключающуюся в широком привлечении представителей работодателей [1].

Для качественной подготовки выпускника юриста в целях устойчивого развития сельских территорий и агропромышленного комплекса учтен системный подход формирования учебного плана с учетом практикоориентированного подхода, где Кафедрой гражданского права и процесса реализуются такие дисциплины как:

1. Правовое регулирование государственной регистрации
2. Особенности правового регулирования садоводства, огородничества, личного подсобного и крестьянско-фермерского хозяйства
3. Интеллектуальные права на селекционные достижения
4. Правовое регулирование жилищно-коммунальных услуг в сельских, муниципальных образованиях.

Для сравнения можно указать, какие дисциплины осуществляет кафедра Земельного права и экологических экспертиз. Это такие дисциплины как:

1. Особенности оборота земель сельскохозяйственного назначения
2. Природоресурсное право
3. Аграрное право
4. Правовое регулирование градостроительной деятельности
5. Правовое регулирование продовольственной безопасности

Таким образом, мы видим, что кафедры качественно выполняют нормы Федерального государственного образовательного стандарту высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 40.03.01 «Юриспруденция» (далее ФГОС ВО) и реализуют практикоориентированные дисциплины для подготовки обучающихся с учетом профиля «Правовое регулирование устойчивого развития сельских территорий и АПК».

Нельзя не оставить без внимания и принятие 13 августа 2020 года № 1011 Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 40.03.01 «Юриспруденция» 3++, согласно которому область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие программу бакалавриат могут осуществлять профессиональную деятельность, а это сфера:

- разработки и реализации правовых норм;
- обеспечения законности и правопорядка;
- оказания правовой помощи физическим юридическим лицам;
- другие области профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника [3].

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 40.03.01 закрепил (наметил) подходы и установил связь между образовательным стандартом и профессиональным стандартом. Так, согласно п.3.4 ФГОС ВО профессиональные компетенции выпускника, которые должны быть сформированы в результате освоения программы бакалавриата не только устанавливаются образовательной организацией самостоятельно, но при их установлении образовательная организация обязана руководствоваться профессиональными стандартами на соответствующий вид профессиональной деятельности [4].

Таким образом, динамично развивающийся рынок труда, не стоит на месте и законодатель, который понимает, что требуется современный подход к набору квалификационных характеристик специалиста в любом виде профессиональной деятельности вносит свои изменения и дополнения в ФГОС ВО. В связи, с чем перед Юридическим институтом и в частности перед кафедрами ставятся новые задачи по установлению профессиональных компетенций выпускника по профилю подготовки «Правовое регулирование устойчивого развития сельских территорий и АПК».

Литература:

1. Дадаян, Е.В. К вопросу о подготовке выпускника - юриста в целях устойчивого развития сельских территорий и АПК / Е.В. Дадаян, А.Н. Сторожева, В.В. Жалыбин // Правовая политика и правовая жизнь. 2017. № 4. С. 91- 95.
3. Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» //Информационно-поисковая система «Консультант плюс».
4. Приказ Минобрнауки России от 13.08.2020 № 1011 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 40.03.01 Юриспруденция»//Информационно-поисковая система «Консультант плюс».
5. Дадаян, Е.В., Сторожева, А.Н. Специальные познания для толкования и применения норм образовательного стандарта на примере ФГОС ВО по направлению подготовки 40.03.01 «Юриспруденция»/Е.В. Дадаян, А.Н. Сторожева// Новеллы материального и процессуального права [Электронный ресурс]: материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции (май-октябрь 2020 г., г. Красноярск) / Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2020. С.137.

УДК 334.735

РАЗМЫШЛЕНИЯ У МУСОРНЫХ БАКОВ

Русаков Алексей Геннадьевич
Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия
rusalger@mail.ru

В статье рассмотрены актуальные вопросы очищения населенных пунктов от твердых бытовых отходов

Ключевые слова: твердые бытовые отходы, утилизация отходов, экология

REFLECTIONS AT THE GARBAGE CANS

Rusakov Alexey Gennadievich
Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia
rusalger@mail.ru

The article deals with topical issues of cleaning settlements from solid household waste

Keywords: solid household waste, waste management, ecology.

Настоящая статья является итогом размышлений автора в процессе работы над грантом «Сделаем наш край свободным от мусора и отходов – 2020», одобренного в октябре 2020 г. Красноярским краевым фондом науки.

Каждый гражданин Российской Федерации имеет право на благоприятную окружающую среду, охрану его здоровья и обеспечение нормальной жизнедеятельности. На практике указанные конституционные права реализуются не в полной мере. Социальные практики свидетельствуют о том, что не только земли сельскохозяйственного назначения, но и земли поселений, окраины крупных населенных пунктов загрязнены твердыми бытовыми отходами.

В настоящее время все отходы, производимые человечеством в ходе производства товаров, работ и услуг, а также – образующихся в результате жизнедеятельности отдельного человека и социальных групп на бытовом уровне рассматриваются как мусор. Причем, легального определения термина «мусор» не существует, а термин «твердые бытовые отходы» заменен на «твердые коммунальные отходы». Каждый совершеннолетний гражданин ежемесячно оплачивает вывоз твердых коммунальных отходов (далее по тексту – ТКО) от места его проживания. Начисления указанных платежей производится из расчета количества лиц, зарегистрированных в жилом помещении. Тарифы устанавливаются региональными властями и вызывают сомнения в свое обоснованности.

Ежегодно каждый житель России производит около 400 кг бытового мусора, т.е. ТКО (стекло, пластик, ветошь и т.д.) и органических отходов. В подавляющем большинстве случаев вопреки прогнозам международных экологических организаций и планов Правительства Российской Федерации данные ТКО утилизируются путем сжигания или захоронения на свалках-полигонах.

Последствиями данной практики являются: загрязнение окружающей среды, захламливание и засорение почв, исключение большого количества земель из оборота.

Средства массовой информации привлекают внимание сограждан на глобальные экологические катастрофы: «Мусорный остров» в Тихом океане, «Стеклянный пляж» в г. Форт-Брегг в штате Калифорния (США) и возле г. Владивостока, массовую гибель морских обитателей глубин на Камчатке в 2020 г. Также нам известно о местных происшествиях, таких как попадание горюче-смазочных материалов в акваторию реки Енисей в городах Норильск и Красноярск в 2020 г. Гораздо меньше внимания уделяется экологическому состоянию сельских поселений.

Действующим законодательством вопросы утилизации мусора и бытовых отходов, в основном, возложены на органы местного самоуправления, у которых явно недостаточно средств и возможностей навести порядок в данной сфере, и обеспечить надлежащее санитарное состояние вверенных им поселений.

В крупных городах во дворах размещаются контейнеры для сбора уже отсортированных пластиковых отходов и стекла. Также сложилась практика сбора макулатуры и лома черных и цветных металлов. Правда иногда имеют место факты, когда работники коммунальных служб сгружают уже отсортированные по видам отходы в общий контейнер мусороуборочной машины или, транспортируют их не на пункт сортировки, а на свалку. В настоящее время хозяйствующим субъектам и гражданам выгодно заплатить штраф, увеличение размера которого коренным образом на улучшение экологической ситуации не повлияет.

Одновременно с этим, деятельность отдельных предприятий и сортировочных пунктов является «непрозрачной». Невозможно сделать о них полноценный видеосюжет, довести до населения сведения об организации их деятельности, о необходимости оказать им помощь в виде сортировки бытовых отходов. Органы местного самоуправления лишены возможности контролировать их деятельность в полном объеме.

На практике эту роль взяли на себя отдельные энтузиасты-волонтеры, которые производят первичную подготовку и сортировку ТКО за счет личного времени и затрат на очистку отходов от органических остатков, этикеток и частей упаковки, не подлежащих переработке. Зачастую, они за свой счет доставляют их к местам сбора на пункты приема. При этом волонтеры, содействуя деятельности коммерческих предприятий по сбору и переработке ТКО не получают ни материального, ни морального поощрения.

Вторичная переработка отходов металла, пластика, стекла, бумаги и др. твердых отходов существует не везде. Она может быть признана рентабельной лишь в случае реализации должным образом организованного цикла по их сбору, сортировке и транспортировке на мусороперерабатывающие предприятия.

Санитарная и экологическая безопасность в населенных пунктах и их нормальное функционирование, в первую очередь, зависит от каждого гражданина. Полагаем, требуется разработка комплекса мер правового, организационного и экономического характера, которые должны урегулировать тарифную политику, предусмотреть частичное возмещение расходов, понесенных населением за первичную обработку и сортировку ТКО и др. Полагаем, что также необходим экологический всеобуч населения. Также необходим постоянный мониторинг санитарного и экологического состояния городских и сельских поселений результаты которого будут общедоступны в информационной среде. В итоге исполнение требований экологического законодательства должно стать в России экономически выгодно.

СЕКЦИЯ 8. СОЦИО-ГУМАНИТАРНЫЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ АПК

УДК 33.9

РАЗВИТИЕ СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ В ОТНОШЕНИЯХ МЕЖДУ РОССИЕЙ И МОНГОЛИЕЙ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

Антонова Наталья Владимировна

доцент, комиссионер Европейского Совета по бизнес-образованию, помощник Почетного Консула
Монголии в РФ, Посла Культуры Монголии в РФ, Красноярск, Россия
natan-2007@mail.ru

Кузьмин Евгений Алексеевич

Почетный Консул Монголии в РФ, Посол Культуры Монголии в РФ, PhD, Красноярск, Россия
barinkuz@mail.ru

Шмелева Жанна Николаевна

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия
shmelevazhanna@mail.ru

В данной статье представлены материалы о развитии сотрудничества между Монголией и Россией за период с 1921 года по настоящее время на основе межгосударственных соглашений и договоров в области социально - гуманитарных отношений.

Ключевые слова: Монголия, Россия, сотрудничество, соглашения, социально-гуманитарные проблемы, Монгольская Народная Партия.

DEVELOPMENT OF SOCIAL AND HUMANITARIAN DIRECTIONS IN RELATIONS BETWEEN RUSSIA AND MONGOLIA AT THE PRESENT STAGE

Antonova Natalia Vladimirovna

Associate Professor, Commissioner of the European Council for business education, assistant to the
Honorary Consul of Mongolia in the Russian Federation, Ambassador of culture of Mongolia in the Russian
Federation, Krasnoyarsk, Russia
natan-2007@mail.ru

Kuzmin Evgeny Alekseevich

Honorary Consul of Mongolia in Russia, Cultural Envoy of Mongolia in Russia, PhD, Krasnoyarsk, Russia
barinkuz@mail.ru

Shmeleva Zhanna Nikolaevna

Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia
shmelevazhanna@mail.ru

This article presents materials on the development of cooperation between Mongolia and Russia for the period from 1921 to the present based on interstate agreements and treaties in the field of social and humanitarian relations.

Key words: Mongolia, Russia, cooperation, agreements, social and humanitarian issues, Mongolian People's Party

Монголия на современном этапе развития цивилизации считается государством, в котором присутствуют все основные критерии для государства, находящегося на этапе перехода от начального уровня социально-экономического развития к более продвинутому. К этому уровню относятся такие признаки, как приватизация и реорганизация, а также макроэкономическая стабилизация, либерализация, и некоторые другие характеристики. Построение рыночной экономики в Монголии является конечной целью, которая сегодня может считаться частично достигнутой [7].

Отношения между Россией и Монголией в настоящее время характеризуются почти вековым периодом своего развития, поскольку первые правовые документы двустороннего сотрудничества между ними были представлены 5 ноября 1921 года. Именно в этот день в Москве было подписано Соглашение между двумя правительствами - РСФСР и Монголии, которое дало начало установлению и развитию дружественных отношений между нашими странами. Следующим этапом движения вперед стал Российско-Монгольский Договор о дружественных отношениях и сотрудничестве,

подписанный в 1993 году, который стал основой мирных, взаимовыгодных и плодотворных отношений до 2019 года [4].

Договор о дружественных отношениях и всеобъемлющем стратегическом партнерстве между РФ и Монголией, подписанный 03.09.2019 г., явился продолжением прежнего Соглашения от 1993 года, и получил статус бессрочного. Именно этот стратегический документ будет определять основные направления двухстороннего сотрудничества двух стран на дальнюю перспективу, поскольку он касается всех вопросов международного сотрудничества - от экономических до социально-гуманитарных. Всего, между Россией и Монголией к 2020 году подписано более 150 Договоров и Соглашений как на межгосударственном, так и межправительственном уровне.

При подписании последнего Договора, Президент России анонсировал создаваемый Российско-Монгольский Фонд инвестиционного сотрудничества. По его словам, Москва и Улан-Батор будут совместно реализовывать новые проекты, в том числе в сфере инфраструктуры, особенно железнодорожной; горнорудной промышленности; проекты в энергетике и атомной промышленности, а также в агропромышленном комплексе.

Важное внимание в отношениях между двумя странами будет уделяться социально-гуманитарным аспектам, таким как образование, наука, культура, борьба с терроризмом, и некоторыми другими. В целом, по итогам переговоров, Москва и Улан-Батор в сентябре 2019 года подписали 10 сверх важных Соглашений, укрепляющих взаимовыгодное и плодотворное сотрудничество.

Понимая всю важность экономической составляющей в развитии межгосударственных отношений, авторы данной статьи, тем не менее, хотели бы остановиться на социально - гуманитарных аспектах развития Монголии, как стране, главным направлением экономического развития которой является сельское хозяйство, а также совместной деятельности с Россией в этой области.

В **2019-2020 годах** сельское хозяйство Монголии, согласно статистике, может быть представлено через следующие позиции:

- животноводством занимаются около 64 % от общего количества населения; первое место в экспортной выручке уверенно занимает шерсть, второе – скот; в стране разводят главным образом коз, овец, верблюдов, лошадей, а также крупный рогатый скот. Монголия сохранила свое кочевое животноводство как одну из ведущих отраслей экономики. Следует отметить, что, в расчете скота на душу населения, Монголия достойно и прочно занимает первое место в мире;
- растениеводству в Монголии сегодня уделяется должное внимание, особенно рапсу и облепихе; успешно здесь также выращивается картофель, пшеница, арбузы, помидоры, различные овощи. Это связано с тем, что пахотных земель, пригодных для сельского хозяйства, в Монголии достаточно мало, и, в основном, они занимают территории на севере страны, концентрируясь вокруг больших городов [7].

Социальные проблемы в России, Монголии, и во всем мире, являются одинаковыми, независимо от того, относится ли страна к группе развитых или развивающихся, является она промышленной державой или аграрной страной. При этом, в разных странах степень проявления социальных проблем может быть различной: в одних - социальные проблемы носят ярко-выраженный характер, в других - их проявление не столь явное. **К социальным проблемам** относятся алкоголизм, наркомания, бандитизм, преступность, терроризм, экстремизм, беспризорность, неравенство между классами, конфликты на национальной и религиозной почве, и некоторые другие [6].

Гуманитарные проблемы, которые присущи всем странам мира, включают в себя следующие:

- **Оказание помощи беженцам.** В заявлении Верховного комиссара ООН по делам беженцев Ф. Гранди в связи со Всемирным днем беженцев, господин Гранди пишет, что 68.5 миллионов людей (на 2018 год) в разных странах мира оказываются сорванными с места, причем девять из десяти из них остаются в странах происхождения или в соседних государствах [2].
- **Проблема нехватки чистой питьевой воды и продовольствия.** Сегодня дефицит воды испытывает свыше 40 процентов мирового населения, снижая качество их жизни. По подсчетам экспертов, чистая вода малодоступна почти для 783 миллионов жителей планеты; кроме того, 1,7 миллиарда человек, нуждаются в дополнительных источниках пресной воды, хоть и проживают в районах бассейнов рек [1].
- **Проблемы здоровья населения, продовольственной безопасности, а также изменения климата, устойчивости к стихийным бедствиям и управления экосистемами.**

Договор о дружественных отношениях и всеобъемлющем стратегическом партнерстве между Российской Федерацией и Монголией, подписанный Президентом России В.В. Путиным и Президентом Монголии Х. Баттулгой 3 сентября 2019 года, в ряде своих статей определил направления развития в социально-гуманитарной сфере, а именно:

Статья 2 предполагает развитие между Сторонами, на стабильной и долговременной основе, сотрудничества в сфере информационных технологий, гуманитарных отношений, культуры, искусства, образования, а также науки и техники;

Статья 7 уведомляет о том, что Стороны выстраивают отношения на двусторонней и многосторонней основе в противодействии терроризму, экстремизму и сепаратизму, транснациональной организованной преступности, коррупции, незаконному обороту наркотических средств, психотропных веществ;

Статья 14 подчеркивает, что Стороны развивают сотрудничество в гуманитарной области с учетом своеобразия истории, культуры и обычаев двух стран, способствуя расширению контактов между гражданами обеих стран;

Статья 16 гласит о расширении и углублении сотрудничества в области образования, науки и техники, культуры, искусства, туризма, культурного и исторического наследия, содействуя активизации прямых контактов между научными, учебными и образовательными заведениями, учреждениями культуры, средствами массовой информации и общественными организациями. Все это будет способствовать популяризации русского и монгольского языков, обменам между молодежными и спортивными организациями [3].

Красноярский край в течение ряда лет активно работает в социально- гуманитарной сфере, что способствует развитию интернационализации, улучшению социально-экономического положения населения двух стран, ведет к стабильности внутригосударственной и межгосударственной ситуации в двух странах.

Примерами совместной деятельности между Монголией и Россией, в частности, Красноярским краем и городом Красноярском, в социально-гуманитарной сфере могут быть:

1. **Открытие в Красноярске Почетного Консульства Монголии в РФ**, и назначение Почетным Консулом в г. Красноярске и Красноярском крае бизнесмена, PhD Кузьмина Евгения Алексеевича (с декабря 2017 года). В 2019 году Кузьмин Е.А. получил также звание Посла Культуры Монголии в РФ.

2. Проведение в г. Красноярске **Всемирной Универсиады** студентов в феврале-марте 2019 г., в которой принимала участие делегация спортсменов Монголии, а также монгольских членов FISU.

3. **Курагинский район Красноярского края** в течение ряда лет сотрудничал с Монголией в рамках социокультурного проекта «Дружба без границ Курагино — Улангом». Вместе со специалистами из Улангома, сотрудники Минусинского музея им. Мартыанова, музея спорта «Локомотив» из Красноярска и национального музея Тувы проводили дискуссии по актуальным проблемам музейной сферы, облагораживали памятники, высаживали саженцы [5].

4. **В июне 2019 года** в городе Красноярске с визитом находился Советник Генерального Консульства Монголии в г. Иркутске Господин Чойжанцан Жаргалсайхан. Почетное Консульство Монголии в г. Красноярске и Красноярском крае, совместно с Центрально-Сибирской Торгово-Промышленной Палатой и Енисейским БВУ обеспечило сопровождение гостя и провело ряд мероприятий с участием господина Чойжанцаном Жаргалсайханом, согласно Программе визита.

Господин Советник активно участвовал в обсуждении социально-гуманитарных вопросов, в том числе **по трансграничным водам**, и в подготовке Соглашения по данному вопросу в **Енисейском бассейновом водном управлении**. Кроме того, 24-25 июня 2019 г. **им была проведена встреча со студентами из Монголии**, которые обучаются в городе Красноярске. На встрече прошел обмен мнениями по вопросам, связанным с проживанием, питанием, медицинским обслуживанием, спортивной жизнью студентов, и их обучением в городе Красноярске.

5. В вузах столицы Красноярского края ежегодно проводится **обучение** студентов из Монголии, которое в будущем позволит им трудиться в сфере сельского хозяйства (Красноярский ГАУ), социальной сфере (Сибирский ГУ науки и технологий имени М.Ф. Решетнева), в правоохранительных органах (СибЮИ МВД России), в том числе на бюджетной основе за счет квот.

6. В течение двух последних лет Почетное Консульство Монголии проводит международные конкурсы сочинений на русском языке, посвященные знаменательным датам в истории России и Монголии. К участию приглашаются Монгольские студенты и выпускники, уже закончившие обучение в нашем городе. Такие **конкурсы** способствует формированию

интернационализма и патриотизма, а также добрососедских и уважительных отношений между гражданами разных стран.

7. В конференции «Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития», прошедшей в апреле 2019 года, в Красноярский государственный аграрный университет прибыла делегация из Монголии, Монгольского университета наук о жизни (Монгольского государственного аграрного университета), в составе: Алимаа Далхжавын (д.с.-х.н., профессор, Научно-исследовательский институт животноводства), Батмунх Ламжав (д.с.-х.н., профессор, руководитель профессорской группы «Растениеводство»), Мунхжаргал Ууганзайа (магистр Монгольского Национального Университета), Халиуна Эрдэнэхуяг- студентка Красноярского ГАУ, Руководитель Землячества студентов из Монголии в городе Красноярске, созданного 28 марта 2019 года на общем собрании студентов Красноярских университетов, в присутствии Вице-Консула из Генерального Консульства в Иркутске господина Д. Батсайхана. **17.04.2019 г.** Делегация приняла участие в работе секции 2.5 «Проблемы функционирования и оптимизации агроэкосистем. Экология и охрана окружающей среды».

8. До начала пандемии COVID-19, в течение ряда лет осуществлялись **экскурсионные туры в Монголию** из Красноярска через туроператора "Меридиан". Тур «Монголия - страна вечного синего неба» являлся экскурсионным авто путешествием. В этой увлекательной поездке протяжённостью более тысячи километров по Российскому и Монгольскому Алтаю, участники познакомились с природой, людьми, эксклюзивными достопримечательностями загадочной страны. В переезде по Чуйскому тракту, одному из красивейших дорог мира, можно было посетить Великие озера Монгольского Алтая – Толбо и Хар-Ус нуур, попробовать национальную кухню страны, узнать своеобразную культуру кочевников.

9. **Проведение научных исследований** Красноярским государственным аграрным университетом с 2016 года по наши дни в сфере сельского хозяйства, а именно по выращиванию зерновых культур и кормовых трав на схожих с Красноярским краем территориях и в схожих климатических условиях, способствует решению проблем с зерном и кормами в Монголии.

10. Особое значение имеет для Красноярского края Российско - Монгольско- Китайский **проект «Сила Сибири-2»**, который является экономическим, но его имплементация позволит укрепить основу для различных социально-гуманитарных проектов в трех странах.

Говоря о новых путях развития Монголии в социально- гуманитарной сфере, в заключение, хотелось бы отметить следующее: летом 2020 г. в Монголии прошли выборы в Великий Государственный Хурал, на которых победила Монгольская Народная Партия (МНП). В своей предвыборной Программе МНП основное внимание уделила социально- гуманитарным аспектам развития гражданского общества и поддержке всех слоев населения страны. Монгольский новостной сайт iToim.mn и сайт www.mongolia.com открыто информировали население страны о Программе, тем самым значительно влияли на выбор людей при голосовании за кандидатов. Такие положения Программы МНП, как проведение бесплатного медицинского обследования каждый год; получение ипотечного кредита без первоначального взноса при первой покупке квартиры; снижение процентной ставки по кредиту до 1% в месяц; уменьшение в два раза подоходного налога с населения, вычтенного из зарплаты; реализация программ «Детские сбережения», «Местная дорога», «Национальная стипендия», и другие предложения, которые позволят успешно решать социально - гуманитарные вызовы в Монголии, оказались востребованными разными группами населения. Народ Монголии проголосовал за МНП и данную Программу на ближайшие 4 года.

Литература:

1. Вода // Официальный сайт ООН // Электронный ресурс URL <http://www.un.org/ru/sections/issues-depth/water/index.html> (дата обращения 02.11.2020)

2. Гуманитарные проблемы современности. Электронный ресурс URL <http://www.studopedia.net/gumanitarniye...sovremennosty> (дата обращения 02.11.2020)

3. Договор о дружественных отношениях и всеобъемлющем стратегическом партнерстве между Российской Федерацией и Монголией, от 03.09.2019 Электронный текст АО "Кодекс" Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru> 21.09.2020, N 0001202009210041 (дата обращения 31.10 2020)

4. Межгосударственные отношения России и Монголии
Электронный ресурс URL <http://www.ria.ru>20190614/1555536120.html> (дата обращения 02.11.2020)

5. Участники проекта «Дружба без границ» в Курагино расширяют сотрудничество с Монголией Электронный ресурс URL <http://www.newslab.ru/Новости/617755> (дата обращения 02.11.2020)

6. Что такое социальные проблемы. Электронный ресурс URL <http://www.iqreview.ru/economy/socialnye-problemy> (дата обращения 02.11.2020)

7. Экономика Монголии Электронный ресурс URL <https://fb.ru/article/443490/ekonomika-mongolii-opisanie-i-harakteristiki> (дата обращения 01.11.2020)

УДК 111.1

БЛЕСК И НИЩЕТА ДЕКОНСТРУКЦИИ: К ВОПРОСУ О ПОЛИТИЧЕСКОМ ПОТЕНЦИАЛЕ ПОСТМЕТАФИЗИЧЕСКОЙ ФИЛОСОФИИ

Айснер Лариса Юрьевна, Наумов Олег Дмитриевич
Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия
Stud.ui@kgau.ru

Анализируется социально-политический контекст формирования основополагающих философских проектов второй половины XX века. Выявляется их политический потенциал. Дается оценка концептуальному наследию современной французской философии в развитии современной политической метафилософии.

Ключевые слова: французская теория, деконструкция, власть, политическая метафилософия, постмодерн.

THE GLITTER AND POVERTY OF DECONSTRUCTION: TO THE QUESTION OF THE POLITICAL POTENTIAL OF POSTMETAPHYSICAL PHILOSOPHY

Aisner Larisa Yurievna, Naumov Oleg Dmitrievich
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
Stud.ui@kgau.ru

The socio-political context of the formation of the fundamental philosophical projects of the second half of the XX century is analyzed. Their political potential is being revealed. The conceptual heritage of modern French philosophy in the development of modern political metaphilosophy is assessed.

Key words: French theory, deconstruction, power, political metaphilosophy, postmodernity.

Французская теория – многоликий и внутренне неоднородный бренд развития континентальной мысли последних сорока лет, продолжающий ассоциироваться в отечественной интеллектуальной среде с ключевым для понимания современной культуры концептом постмодерна [1]. Между тем, французские мыслители второй половины XX века: М. Фуко, Ж. Делёз, Ж. Деррида, прославившиеся по обе стороны Атлантики, в настоящее время рассматриваются историками современной мысли исключительно в качестве «провозвестников» постсовременности, уступая лавры первенства в интеллектуальном освоении подвижных горизонтов утратившего свою целостность бытия своим коллегам из США. Поэтому в современной англоязычной историко-философской литературе все чаще встречается утверждение о том, что именно США – это своеобразная «лаборатория» постмодернизма, реализовавшая основополагающие тенденции развития современной культуры, такие как ликвидация патриархата, тотальный индивидуализм, глобальные косьюмеризм и этический релятивизм, до их мыслимого, а порой и не мыслимого предела, осуществив тем самым, предрекаемый еще М. Фуко, трансгрессивный прорыв в невозможное.

Вместе с тем, актуальная социально-культурная повестка западноевропейской современности, дополненная событиями из мира политики, красноречиво указывает на то, что США – это еще и своеобразный катехон, который, если не останавливает, то существенно притормаживает стремительное падение мира в состояние беспочвенности и мерцающей иллюзорности - взять хотя бы набирающую на Западе обороты волну религиозно окрашенного патриотизма или приход в 2017 году к власти Д. Трампа.

Тем не менее, эвристический потенциал все еще ассоциируемой с постмодернизмом постметафизической философии силен, что не может не ставить перед критически мыслящим исследователем вопросы, касающиеся, во-первых, концептуального содержания рассматриваемого «интеллектуального зомби», во-вторых, методологического, а главное - политического потенциала, продолжающей сохранять, не смотря на очевидное отставание от духа времени, свою актуальность данной традиции философствования, ассоциируемой здесь с проектом деконструкции.

Соглашаясь с Я. Жаффре, отметим, что вопрос о философских основаниях деконструкции сегодня уже мало кому интересен. Генеалогическая ретроспектива этого философского предприятия сначала на французской, а далее и на американской почве, позволяет сказать, что основными объектами его критического анализа, по большому счету, выступают такие основания классической стратегии философского вопрошания как историческая укорененность интеллектуальной культуры, идея субстанциальности, моральной пристойности, а также идея гомогенности идентичности, как в личностном, так и в обобщенном смысле.

В этом смысле, деконструкция – закономерный проект творческого синтеза основополагающих трендов событий 68-го: постмарксизма и либертариизма, пересмотревших свои отношения в направлении взаимовыгодного сотрудничества против названных выше «врагов» современности.

Важнейшей фигурой в рядах постмарксистов конца 60-х гг. является Антонио Негри, выступавший за радикальный пересмотр господствовавшей в то время социальной теории, строящейся вокруг понятия «социальный класс». Согласно А. Негри, оно должно быть заменено концептом «*multitudes mondiales*», преследующего, во-первых, цель, связанную с низложением капитализма, а, во-вторых, пересмотра самих оснований взгляда на общество, покоящегося на асимметричной дихотомии противостоящих друг другу понятий.

Второе течение, оказавшее значительное влияние на умы интеллектуальных революционеров 60-х – это либертарианство, исповедовавшее парадоксальное чувство любви к Другому и ненависти к Себе, вылившиеся в леворадикальное течение апологетов иммиграционизма, к которым можно причислить уже упомянутых классиков французской теории – М. Фуко, Ж. Делёза, Ж. Деррида.

Феноменальная популярность этих национальных интеллектуалов за пределами континентальной философской традиции позволяет взглянуть на них не только в качестве важнейших медийных персон интеллектуальной культуры второй половины XX века, но и в качестве ключевых акторов постмодернистского капитализма. Уточняя их роль в процессе развития современной культуры, можно предположить, что названная троица мыслителей может быть также определена в качестве бенефициаров экономического базиса постсовременности, превратившего французских теоретиков в своих слуг, напоминающих просвещенных эллинов, занимающихся воспитанием подрастающей аристократии Рима. Разница между первыми и вторыми заключается лишь в том, что вторые служили идее продолжения истории и преемственности культуры, а вторые – восставали против самих ее оснований.

Например, в философском проекте Ж. Делёза, покоящемся на дионисийско-ницшеанском стремлении к низвержению, прочитывается призыв к тому, чтобы «стать революционером», восстающим против диктатуры «деревьев», заслоняющих нас от маячащей за горизонтом свободы, ассоциируемой им с пространством недисциплинированной, анархичной среды, существующей лишь в паузах-люфтах или «среди ветвей». В этом смысле, политическая позиция Ж. Делёза не представляет собой четко артикулированного манифеста и призыва к действию, а открывается в качестве интуитивного протеста против всякого государства, ассоциируемого философом с тиранической суверенностью, спастись от которой можно лишь посредством иммиграции.

Созвучен Ж. Делёзу и М. Фуко, который, несмотря на свою избыточную эмпирическими фактами прозу, оставляет фундаментальный для политики вопрос о власти между строк, мысля последнюю в качестве обезличенного универсального явления, пронизывающего собой все сущее. Таким образом, абсолютизированная и анонимная власть в проекте М. Фуко [2] оборачивается феноменом, который, с одной стороны, легко запечатлеть, а, с другой – невозможно помыслить. В этом смысле, единственный способ защиты от нее – это ускользание вдоль «линий побега», ведущих в пространство идолатрии маргинального, объединяющего не только М.Фуко и Ж. Делёза, но всевозможных борцов с вертикальными конструктами социальной реальности.

Завершает рассмотрение триады выдающихся французских философов второй половины XX века проект Ж. Деррида, в рамках которого западноевропейская философия, будучи перенесенная из афинского полиса в Иерусалим, перестает быть самой собой, обнаруживая линию препятствий к мысли, а также контрабандную иудейскую теологию.

Таким образом, вектор развития французской теории определяется не только интуитивным сопротивлением государству, олицетворяющему собой наличный рациональный порядок, но и попыткой умозрительного уточнения недостаточно четко сформулированного бытия, оборачивающегося на деле отказом от диалектики в пользу негативной теократии не артикулируемого непостижимого, намекающего на необходимость обретения новой религии – возможно, прав человека.

Литература:

1. Айснер Л. Ю., Наумов О. Д. К вопросу об «антиметафизическом» характере современной традиции философствования // Теория и практика современной аграрной науки. Сборник III национальной (всероссийской) научной конференции с международным участием. – Новосибирск, 2020. – С.102-104.

2. Айснер Л. Ю., Наумов О. Д., Власть в фокусе М. Фуко: теоретические и методологические основания исследований современности // Современные подходы к трансформации концепций государственного регулирования и управления в социально-экономических системах. Сборник научных трудов 9-й Международной научно-практической конференции. – Курск, 2020. – С.23-25.

УДК 111.1

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВАНИЯ СОВРЕМЕННОЙ ПОЛИТИЧЕСКОЙ ФИЛОСОФИИ

Айснер Лариса Юрьевна, Наумов Олег Дмитриевич
Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия
Stud.ui@kgau.ru

На материале развития современной западноевропейской политической философии рассматривается трансформация методологии анализа политических явлений и процессов. Анализируется философско-политический проект Ж. Делёза и Ф. Гваттари.

Ключевые слова: политическая философия, политика, модерн, государство, общество.

METHODOLOGICAL FOUNDATION OF MODERN POLITICAL PHILOSOPHY

Aisner Larisa Yurievna, Naumov Oleg Dmitrievich
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
Stud.ui@kgau.ru

The transformation of the methodology for the analysis of political phenomena and processes is considered on the basis of the development of modern Western European political philosophy. The philosophical and political project of J. Deleuze and F. Guattari is analyzed.

Key words: political philosophy, politics, modernity, state, society.

Политический поворот – одна из важнейших характеристик, проясняющих специфику современной философской мысли. Внимание к политике можно объяснить, во-первых, внутренним пересмотром западноевропейской философией собственных оснований, а также необходимостью выработки нового концептуального аппарата [1], во-вторых, трансформацией в середине XX века самой трактовки социально-политической жизни общества, побуждающей исследователей по-новому взглянуть на актуальную повестку дня [3].

Если раннемодернистская политическая философия (Л. Штраус, В. Беньямин, В. Кожев) еще только указывает на необходимость обновления вокабуляра философского знания, прилагаемого ей к политике, не берясь за рассмотрение самостоятельных политических проблем, то философия позднего модерна, ассоциируемого историками философии с постодерном или постметафизикой, выработав самостоятельный оригинальный язык, предпринимает попытку всестороннего анализа современного ей общества.

Одними из первых в этом вопросе преуспели Ж. Делёз [4] и Ф. Гваттари, описавшие на страницах двухтомного «Капитализма и шизофрении» не только специфику общества позднего модерна, но и апробировавшие на страницах своей работы авторскую методологию исследования

политических событий и процессов, заложив тем самым теоретико-методологический фундамент позднемодерных исследований политики.

Говоря об атомарной единице политики, французские философы называют политические процессы, выделяя среди них молярные и молекулярные. В современной исследовательской литературе все еще сильно крайне архаичное представление о соотношении названных категорий в творчестве Ж. Делёза и Ф. Гваттари [2], строящееся на жестком противопоставлении одного принципа другому.

При более внимательном прочтении «Тысячи плато» [2] становится очевидно, что названные принципы являются не прямым противопоставлением друг другу, а напротив, реализуют функцию взаимодополнения: «у первобытных обществ есть ядра жестокости и дрововидности, как предвосхищающие Государство, так и предотвращающие его появление. Наоборот, наши общества продолжают плавать в гибкой ткани, без которой их жесткие сегменты не удержались бы. Мы не можем сохранить за первобытными народами гибкую сегментарность. Гибкая сегментарность не является даже пережитком дикого в нас, она – вполне актуальная функция, неотделимая от другой. Таким образом, любое общество, а также любой индивид, пересечены, одновременно, двумя сегментарностями: одна – молярная, а другая молекулярная» [2, С.349]. Таким образом, всякое образование, согласно Ж. Делёзу и Ф. Гваттари, представляет собой объединение молярного и молекулярного, заключающее в себе возможность преодоления посредством ускользания от самых жестких систем иерархизации, оборачивающихся по итогу собственной хаотизацией.

Говоря о применимости этой точки зрения к обществу, стоит заметить, что молярный элемент в нем – это застывшие социальные классы, в то время как молекулярный элемент, вносящий хаос в слаженно функционирующую систему – это массы. В действительности оба элемента не противостоят друг другу, однако, в то же самое время, речь идет о существовании и протекании взаимозависимых процессов: «классы хорошо обтесываются в массах, они их кристаллизуют. И массы не перестают течь, сочиться из классов» [2, С.350].

Таким образом, молекулярные процессы в социально-политической аналитике должны рассматриваться не в качестве антагонизма молярного, а в качестве возможности их существования и развития. На страницах работы, посвященной творчеству Ф. Кафки, авторы отмечают, что такого рода взгляд на соотношение молярного и молекулярного весьма эвристичен при рассмотрении процесса зарождения и развития бюрократии: к примеру, бюрократическая система «Замка», не могла бы существовать без обслуживающей ее молекулярной организации деревни.

Идея о взаимодополнительности молярного и молекулярного позже будет положена в качестве одного из теоретико-методологических принципов, обуславливающих концепцию «сетевого общества» М. Кастельса [6], полагавшего, что в процессе социально-политического развития, иерархически упорядоченные структуры индустриального общества будут преодолены сетевыми общностями, развивающимися посредством вовлечения в себя все большего количества сфер общественной и повседневной жизни.

Учет взаимодополняющих структур оказался эвристичным и для аналитики современной экономики. К примеру, у Ф. Броделя встречается парадоксальное, на первый взгляд, обоснование сосуществования, а не противопоставления капиталистической системы и неконкурентных экономических практик, ассоциируя первые со стабильным началом, а вторые – с поддерживающими и обуславливающими его существование альтернативными системами. В связи с этим, становится очевидно, что современная экономика, строящаяся на идеях неоллиберализма, в действительности не соответствует теоретическим представлениям о свободном рынке: «в действительности международные и национальные корпорации действуют как командные экономики. Они имеют очень мало с рыночными ценами и товаром. В прошлом дела обстояли по-другому, поскольку либо их поставщики, либо дистрибьюторы были мелкими игроками. И они были вынуждены, так или иначе, иметь дело с рыночными ценами» [5].

Подобный подход позволяет не только пересмотреть привычные соотношения теоретических понятий, способствуя трансформации взгляда на действительность, но и существенному расширению горизонтов: избавляясь от прежнего редукционизма, присущему взглядам на государство в рамках марксистской философии, современная политическая философия обретает возможность анализировать государство более детально, определяя его в качестве сборки гетерогенных элементов.

Гетерогенность государства указывает на то, что помимо некоторой возникающей и развивающейся общности, существуют и те, кто в нее не включены. В силу своей не включенности – эти номады всегда представляют потенциальную угрозу для государства, сулящую войной. Война для Ж. Делёза и Ф. Гваттари – это не просто угроза раздробленности общества, но и препятствие на

пути к становлению государства, представляющего собой упорядоченную иерархическую систему, противостоящую коалиции кочевников, объединяющихся исключительно для розжига войны, в которой они усматривают детерриторирующий эффект.

Таким образом, социально-политическая реальность в рамках современной политической философии представляет собой неупорядоченную и постоянно меняющуюся структуру. В проекте французских философов за этой метафорой скрываются силы, создающие временно стабильные плато, доступные взгляду исследователя, который никогда не претендует на универсальную точку зрения и долгосрочный прогноз. Иными словами, специфика современной социально-политической реальности заключается в том, что она непрерывно изменяет саму себя, впадая в бесконечные процессы детерриториализации и номадизма, отменяющих механизмы дисциплинарной власти и провозглашая власть индивидуализирующего различия.

Литература:

1. Айснер Л.Ю., Наумов О. Д. К вопросу об «антиметафизическом» характере современной традиции философствования // Теория и практика современной аграрной науки. Сборник III национальной (всероссийской) научной конференции с международным участием. – Новосибирск, 2020. – С.102-104.

2. Делёз Ж., Гваттари Ф. Тысяча плато. Капитализм и шизофрения. – Екатеринбург: У-Фактория; М.: Астрель, 2010. – 879 С.

3. Айснер Л. Ю., Наумов О. Д. Онтология малой литературы: к вопросу о сборке в дискурсе модерна // Теория и практика современной аграрной науки. Сборник III национальной (всероссийской) научной конференции с международным участием. – Новосибирск, 2020. – С.105-107.

4. Наумов О. Д. К вопросу о месте политики в философском проекте Ж. Делёза // Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития. Материалы международной научно-практической конференции. – Красноярск, Красноярский ГАУ, 2017. – С.377-379.

5. De Landa M. Interview by Konrad Becker and Miss M. at Virtual Futures, Warwick 96. <http://www.t0.or.at/delanda/intdelanda.htm> (дата обращения: 14.01.2013).

6. Кастельс М. Становление общества сетевых структур // Новая постиндустриальная волна на Западе. Антология. – М.: Academia, 1999. – 640 С.

УДК 141.2

О НЕОБХОДИМОСТИ ИЗУЧЕНИЯ ФИЛОСОФСКИХ ДИСЦИПЛИН ПРИ ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

Баринова Светлана Геннадьевна
Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия
svetabar2014@mail.ru

В статье автор обосновывает необходимость изучения философских дисциплин при подготовке студентов аграрного университета как важнейших дисциплин, формирующих мировоззрение специалиста любого направления подготовки.

Ключевые слова: философия, основы философии, мировоззрение, студент, специалист, образование, университет.

ON THE NECESSITY OF STUDYING PHILOSOPHICAL DISCIPLINES IN THE TRAINING OF SPECIALISTS OF THE AGROINDUSTRIAL COMPLEX

Barinova Svetlana Gennadievna
Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia
svetabar2014@mail.ru

In the article, the author substantiates the need to study philosophical disciplines in the preparation of students of an agricultural university as the most important disciplines that form the worldview of a specialist in any direction of training.

Key words: philosophy, foundations of philosophy, worldview, student, specialist, education, university.

Философия традиционно изучается студентами всех направлений подготовки в любом высшем учебном заведении. Преподается дисциплина обычно для студентов 1-2 курса. И хотя философия является важнейшей дисциплиной для формирования мировоззренческой позиции студента, тем не менее, довольно часто приходится слышать вопросы и мнения студентов об этом предмете. Студенты не вполне осознают важность дисциплины, задавая вопрос: «Зачем нам нужно изучать философию? Скорее всего, она нам никогда не пригодится».

Рассуждая подобным образом и не вникая в суть дисциплины можно согласиться, что вряд ли инженеру-механику понадобится рассуждать философски при ремонте комбайна или сложного автомобильного механизма. Или студенту направления подготовки «Земельный кадастр» философия поможет в его будущей профессии. Однако, это заблуждение. Философия является мировоззренческой дисциплиной и при должном внимании студента она пригодится ему всегда и как специалисту, и как человеку, живущему в обществе. Современное общество ставит перед неокрепшим умом студента множество вопросов. «Сегодня фактически все сферы общественной жизни подвергаются глубинным трансформациям: изменяются способы проявления и реализации власти, модели экономического развития, нравственные нормы и принципы, формы социального взаимодействия» [1, 294].

Общество демонстративного потребления, в котором мы сегодня живем, заставляет людей потреблять, покупать, использовать, стремиться к богатству, наживе, роскоши. Незаметно и ежедневно множество медиа-источников убеждают нас в этом. В первую очередь, реклама красивой, роскошной жизни, когда человек может себе позволить все. Общество нацелено на потребление. Человек становится элементом этой потребительской системы. Человек нацелен на материальное благополучие, приобретение дорогих предметов и вещей. Естественно, что такие ориентиры как власть, богатство всегда являлись ведущими в любом процветающем обществе, ведь обществу, в котором подобные ориентиры отсутствуют, грозит стагнация. «Наряду с богатством и славой власть относится к числу важнейших ценностей; она возносит человека на вершины социальной иерархии, символизируя его жизненный успех» [2, 174].

Однако, всегда ли достижение материального благосостояния гарантирует человеку достижение счастья? Взрослые люди с жизненным багажом и опытом в большинстве своем ответят – «нет». Но для молодежи ответ будет иным, так как они ориентированы на успех, достижение целей, материальное благополучие и демонстрацию своих достижений, в особенности, материальных. Нередко студенты сами признаются, что покупают новую вышедшую в продажу модель айфона, а питаются при этом быстро завариваемой лапшой. Почему? Именно потому, что в молодом возрасте материальные ценности занимают ведущую роль, демонстрация нового телефона или автомобиля превозносит своего обладателя.

Молодежь всегда быстро «ловит» новые модные направления в музыке, спорте, даже образе жизни. Их интересует все новое, модное, то, что может их отличить и выделить в общей массе сверстников. Мировоззрение в студенческом возрасте очень изменчиво и трансформируемо под влиянием многих факторов. С одной стороны, студенты являются взрослыми совершеннолетними людьми, с другой стороны, они оказываются в новом коллективе, иногда и в новом городе (при поступлении в университет, а родители остаются дома). В подобной ситуации студент не всегда способен верно оценить те или иные жизненные обстоятельства, а в силу малого жизненного опыта выбрать не вполне верные ориентиры, поддаваясь влиянию окружения и новой непривычной обстановки. Может ли дисциплина «философия» помочь молодому неокрепшему уму? Однозначно, да. Именно философия, как дисциплина, при увлекательной подаче материала преподавателем может побуждать студента размышлять, рассуждать. А принцип «мысль, следовательно, существует» никто не отменял. Именно побуждение к размышлению и объяснение исходных начал структурной организации мира. Философия – основополагающая, мировоззренческая дисциплина, которая может дать ответы на многие вопросы, ответы на которые вряд ли студент найдет для себя в других науках. Философия предполагает всестороннее развитие студента. А также философия дает неоспоримое преимущество – умение логически рассуждать, анализировать, аргументировать, доказывая свою точку зрения. Определения философии включают понятия логики, метафизики, гносеологии, аксиологии и так далее. А раздел «Философские проблемы в области профессиональной деятельности» поможет оценить студенту правильность своего профессионального выбора. Основным вектором в изучении этого сложного предмета студентом высшего учебного заведения является формирование мировоззрения и формирование жизненной позиции человека в обществе. А мировоззрение — это система человеческих представлений и знаний о мире и о месте человека

в мире, выраженная в ценностных установках личности и социальной группы, в убеждениях относительно сущности природной и социальной действительности.

Мировоззрение человека может подвергаться трансформациям в течение жизни. Возникая как сложный результат практического взаимодействия человека с природой и обществом, мировоззрение выполняет важную задачу. Мировоззрение определяет самосознание личности, ее социальное самочувствие, рефлексивное понимание происходящего вокруг. Мировоззрение определяет отношение человека к внешнему миру, самому себе, другим людям, формирует его личностные структуры. Мировоззрение можно назвать высшим уровнем самосознания индивида. Однако, нельзя отрицать факт, что мировоззрение человека вынужденно перекликается с убеждениями, ценностями и идеалами других людей, а в итоге представляет собой социокультурное образование. И философия как уникальная мировоззренческая дисциплина призвана помочь студенту. Главная задача нашей дисциплины заключается в развитии навыков творческого мышления на основе работы с философскими текстами. Следующая важная задача состоит в развитии способности критического восприятия и оценки различных источников информации, овладении приемами ведения дискуссии, полемики, диалога. «Путь к познанию начинается с сомнения во всём, что кажется всем известным и само собой разумеющимся» [3, 59].

Немаловажной представляется и задача овладения культурой мышления, умением логично формулировать и излагать собственное видение проблем и способов их разрешения, способностью в письменной и устной форме правильно и аргументировано представлять результаты своей мыслительной деятельности. Также задачей философии является формирование у студента способности самостоятельно ставить, анализировать и оценивать философские проблемы. И философия может дать любому происходящему в современном мире явлению свою философскую оценку. Сегодня даже реклама может стать предметом философского анализа. Итоговой задачей философской дисциплины является развитие мировоззренческой культуры студентов, способности решать мировоззренческие проблемы.

Не менее актуальным остается и проведение студенческих научных кружков как формы работы со студентами во внеурочное время. В рамках данных философских научных кружков можно глубже окунуться в мир философии, выбрав наиболее интересную тематику для обсуждения и осмысления. В выборе тематики нужно ориентироваться на научный познавательный интерес студентов, чтобы заседание кружка не превратилось в скучное философствование, а оказалось полезным; чтобы происходило увлекательное живое общение, воспаляющее научный интерес в умах молодого поколения. Задача педагога - не заставлять студента посещать кружок, а увлечь, показать, что философия не только академическая наука, а наука о главном! О человеке, окружающем его мире и вечных непреходящих ценностях нашего бытия.

Литература:

1. Барина, С. Г. Власть и ответственность в условиях социального кризиса / С. Г. Барина / ВЕСТНИК КРАСГАУ, изд-во: Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск. 2014. № 6(93). С. 294-298.
2. Барина, С. Г. Власть как онтогносеологический феномен / С. Г. Барина / ВЕСТНИК КРАСГАУ, изд-во: Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск. 2010. № 8(47). С.172-176.
3. Сычев, А. А. Этапы морального нормотворчества / А. А. Сычев / «Гуманитарный вектор», изд-во: Забайкальский государственный университет, Чита. 2020. Том 15, №2. С.54-65.

**ПРОБЛЕМА РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ:
СОЦИАЛЬНО-ФИЛОСОФСКИЙ АНАЛИЗ**

Бармашова Татьяна Ивановна
Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия
tatibar910@mail.ru

Анализируется проблема факторов рационального природопользования. Подчеркивается важность гносеологического и этического компонентов рационального природопользования, способствующих реализации принципа коэволюции во взаимоотношениях человека и природы.

Ключевые слова: рациональное природопользование; аксиологический аспект; гуманистическое природопользование, принцип коэволюции.

**THE PROBLEM OF RATIONAL NATURE MANAGEMENT:
SOCIO-PHILOSOPHICAL ANALYSIS**

Barmashova Tatiana Ivanovna
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
tatibar910@mail.ru

The problem of rational nature management factors is analyzed. The article emphasizes the importance of epistemological and ethical components of rational nature management, contributing to the implementation of the principle of coevolution in the relationship between man and nature.

Key words: rational nature management; axiological aspect; humanistic nature management, the principle of coevolution.

Современная цивилизация в силу постоянно ухудшающейся экологической ситуации фактически ставит под угрозу свое существование. В этих условиях возрастает необходимость осмысления проблем взаимодействия человека и природы, в частности проблемы рационального природопользования. При этом до сих пор не существует единой дефиниции понятия «рациональное». В условиях неоднозначного решения проблемы рационального представляется целесообразным отдельно остановиться на этом понятии.

Если понимать рациональное категориально, основываясь на его общем понимании, то следует отметить его многоаспектный характер. Рациональное выступает характеристикой человеческой деятельности во всем многообразии ее проявлений. При рассмотрении данного понятия только в познании остальные сферы человеческой действительности и виды активности остаются вне поля зрения. Тогда как рациональное в познании – всего лишь одно из многочисленных проявлений рационального, присущего индивидуально-личностным и культурно-историческим процессам. Для выражения полноты понятия рационального важно выйти за рамки чисто гносеологического подхода и дополнить его социологическим, праксиологическим и аксиологическим аспектами. Такой подход позволяет более полно интерпретировать это понятие, помогая понять глобальные проблемы современной цивилизации, в том числе экологические проблемы.

При переходе из аспекта гносеологического в социально-практическую сферу понятие рационального соответственно видоизменяется, приобретая определенную специфику. Под рациональным традиционно понимают человеческую деятельность, которая имеет разумный, целесообразный и целеполагающий характер. Рациональные виды общественно-практической деятельности считаются таковыми, как правило, при условии сознательной социальной активности субъектов. Сознательный субъект действует в соответствии с исторической необходимостью, логикой развития, объективными потребностями времени и личными осознанными стремлениями. Субъект, осознавший свои возможности, суть происходящего, свое место в нем, обладающий адекватным самосознанием своей сущности, имеет больше возможностей для успешной социально-значимой деятельности. Реализация объективной необходимости во многом зависит от того, воспринята ли она осознанно как субъективная цель. Чтобы ставить такие цели, необходимо знать объективные законы развития, умело пользоваться ими, что возможно только при условии максимально осознанного субъекта. Осознанность социального субъекта в значительной степени

определяет эффективность функционирования общества, способствует достижению максимальной рациональности.

Однако сложно представить всеохватывающую осознанность даже в рациональной деятельности социума. По нашему убеждению, связь осознанности и неосознанности с рациональным и нерациональным является опосредованной. Не оправдано отождествлять рациональное и осознанное, с одной стороны, нерациональное и неосознанное, с другой стороны. Если действия субъекта соответствуют социально-историческим потребностям данного общества, не противоречат прогрессивной тенденции развития, даже при определенной неосознанности не оправдано относить их к нерациональным. Но, вероятно, существуют определенные рамки, за которыми неосознанность придает действиям нерациональный характер. На наш взгляд, только от степени, от меры осознанности зависит, является ли действие рациональным или нерациональным.

Таким образом, одной осознанности недостаточно для рационального природопользования. Представляется необоснованным отождествлять знание природных законов и организационную сторону их использования на практике. Проявления рациональности в области взаимодействия человека и природы, как формы социальной активности субъекта, невозможно представить без организованности, планомерности, целесообразности, разумного управления, контроля над осуществляемой деятельностью. Будет ли природопользование рациональным или нерациональным, во многом зависит от технико-организационной стороны, эффективность которой предполагает выбор оптимальных в данной ситуации средств реализации целей и рациональный способ их соединения.

Основополагающим фактором реализации рационального природопользования является признание принципа коэволюции (гармоничного сосуществования человека и природы) и следование ему. В свою очередь, принцип коэволюции невозможно реализовать без гармонизации личности и общества. В настоящее время популярны идеи коммунитаристской этики, исходящей из приоритета общего блага над индивидуальными интересами. Некоторые ученые видят в единстве блага, добродетели и сообщества условие гармоничного развития личности. Коммунитаристская этика определяется как телеологическая, основанная на том, что человек не является добродетельным изначально, по своей природе. Коммунитаристская этика видит во благе цель, к которой он должен двигаться, реализуя себя как добродетельное существо [1]. В этом отношении важно с детских лет формировать понимание диалектического неразрывного единства человека и природы, являющихся частью единого целого. Целесообразно вести речь о гармоничном типе взаимодействия личности и общества, человека и природы, акцентируя принцип гуманистического фактора общественного развития «Человек для общества и общество для человека», способный разрешить многие противоречия, в том числе между человеком и природой [6]. В контексте проблемы соотношения интересов личности и общества следует рассматривать и проблему формирования разумных потребностей человека, являющуюся важным фактором рационального природопользования.

Важнейшим компонентом рационального природопользования является морально-этический фактор. В настоящее время появляется все больше работ, посвященных моральной стороне бытия человека и ее влияния на все сферы человеческой деятельности. На определяющую роль этического аспекта и связанного с ним гуманистического характера природопользования правомерно указывает ряд исследователей (С.М. Климова [2], В.В. Лещинская [4], О.Б. Нысанбаев [5] и ряд других). Как известно, информация и знание являются основой концепции постиндустриального общества. По правомерному замечанию В.В. Лещинской, ни в информации, ни в знании как таковом нет места духовно-нравственным началам. А именно эти ценностные составляющие являются ключевыми в процессе гуманизации и гуманитаризации общества. Исследователь рассматривает формирование экологической культуры в прямой зависимости от процессов гуманизации и гуманитаризации в обществе [4]. Чтобы сформировать в человеке духовность, экологическую культуру, гуманное отношение к окружающему миру, важным фактором является развитие гуманитарного образования. Важно с детских лет формировать любовь к природе, чувство эмпатии, альтруизм.

Действительно, никакая осознанность, даже высшая, не может способствовать созидательному, творческому, гуманистическому развитию личности, если она идет вразрез с истинно человеческой системой моральных ценностей. Демонстрацией этого положения является ситуация современного общества. Люди вполне отдают себе отчет в том, что природа является необходимым условием нашего существования, что ее сохранение служит гарантом нашего благополучия. Однако нередко человек демонстрирует равнодушное отношение к природе, нещадно эксплуатируя ее, игнорируя принцип коэволюции вследствие корыстных интересов, сиюминутной выгоды. Не думается, что вырубка лесов, вредные выбросы предприятий и многое другое происходят

по причине непонимания негативного влияния этих факторов на окружающую среду и человека. Только при условии, когда осознанность имеет определенный вектор направленности (именно моральный), мы можем говорить о социально-прогрессивных видах человеческой активности.

Во взаимодействии человека и природы важна этика ответственности. Очень распространенным является выражение «Быть хозяином природы». К сожалению, этот постулат нередко интерпретируется как господство над природой любыми средствами, доходящими до крайних форм антигуманности. Только сознательная и свободная личность, берущая на себя весь груз ответственности за свою деятельность, способна стать настоящим хозяином природы, берегущим ее и заботящимся о ней.

Существенное влияние на характер природопользования оказывает тип социально-экономического и политического устройства общества. В этом отношении, безусловно, заслуживает поддержки точка зрения М.Б. Конашева относительно экологического кризиса: «...главной причиной кризиса является «рыночный» способ производства, который должен быть безотлагательно заменен посткапиталистическим способом производства, а неолиберальная «рыночная» экономика посткапиталистической, действительно человеческой и нравственной экономикой» [3, с.218]. Действительно, сам ход исторического развития человечества убедительно подтверждает эту позицию.

Анализируя проблему факторов рационального природопользования, в заключение хотелось бы еще раз подчеркнуть важность диалектического подхода, согласно которому человек и природа представляют собой неразрывные стороны единого целого. Важным моментом в решении проблемы гармоничного сосуществования человека и природы является акцентирование аксиологического аспекта, постулирующего моральные ценности как главнейшую предпосылку рационального природопользования. Важно рассматривать данную проблему в контексте таких важных философских проблем, как взаимодействие человека и природы, роль морали в жизни человека и общества, смысл жизни и назначение человека, перспективы развития человечества и многие другие проблемы. Именно такой подход помогает лучше понять человека в полноте его природных и духовных потенций и существенно обогащает теорию и практику природопользования. Таким образом, при анализе рационального природопользования методологически перспективным является системный подход, в соответствии с которым рациональность рассматривается с учетом всех элементов человеческой жизнедеятельности – информационного, управленческого, организационного, нравственного.

Литература:

1. Давыдов О.Б. Очевидность блага: этика коммунитаризма // Вопросы философии. – 2017. – № 4. – С. 47 – 58.
2. Климова С.М. «Оставить только то, что не сдается». Толстой о зле, добре и человеческом достоинстве // Вопросы философии. – 2017. – № 10. – С. 98 – 110.
3. Конашев М.Б. Ильенков, глобализм и экологический кризис (краткие заметки о симпозиуме в Копенгагене) // Вопросы философии. – 2019. - № 2. – С. 216 – 219.
4. Лещинская В.В. Технологический прогресс и проблема гуманизации общества в контексте формирования экологической культуры // Вопросы философии. – 2017. – № 10. – С. 199 – 205.
5. Нысанбаев А.Н. Становление глобальной этики взаимопонимания // Вопросы философии. – 2017. – № 8. – С. 11 – 19.
6. Субботина Н.Д. Идея гуманизма как фактор общественного развития // Вопросы философии. – 2018. – № 8. – С. 5 – 15.

УДК 373.1.013

НЕПРЕРЫВНОЕ АГРОБИЗНЕС-ОБРАЗОВАНИЕ КАК УСЛОВИЕ РАЗВИТИЯ АПК

Бордаченко Наталья Сергеевна, Миронов Алексей Геннадьевич
Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия
nb_2007@list.ru, lexamir13@mail.ru

В статье авторы обосновывают необходимость внедрения непрерывного агробизнес-образования в процесс подготовки будущих кадров аграрного сектора экономики. Анализируются существующие подходы и модели к реализации агробизнес-образования в нашей стране. Представлены результаты экспериментальной работы осуществления образовательной

деятельности в рамках проектов «Мой выбор – сельское хозяйство» и «Агробизнес: стартан успеха». Обосновывается актуальность мотивационного компонента и социального партнерства в реализации эффективного агробизнес-образования.

Работа выполнена при финансовой поддержке Красноярского краевого фонда поддержки научной и научно-технической деятельности.

Ключевые слова: агробизнес-образование, образовательный процесс, стартан, агропромышленный комплекс, проектная деятельность.

CONTINUOUS AGRIBUSINESS EDUCATION AS A CONDITION FOR AGRIBUSINESS DEVELOPMENT

Natalia Bordachenko, Alexey Mironov
Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia
nb_2007@list.ru, leхамir13@mail.ru

In the article, the authors justify the need to introduce continuous agribusiness education in the process of training future personnel in the agricultural sector of the economy. The existing approaches and models to the implementation of agribusiness education in our country are analyzed. The results of experimental work on educational activities in the framework of the projects "My choice – agriculture" and "Agribusiness: startup success" are presented. The article substantiates the relevance of the motivational component and social partnership in the implementation of effective agribusiness education.

The work was carried out with the financial support of the Krasnoyarsk regional Fund for support of scientific and technical activities.

Keywords: agribusiness education, educational process, startup, agro-industrial complex, project activity.

Агропромышленный комплекс становится сегодня всё более привлекательным сектором для развития малого и среднего бизнеса в России. Молодые люди, опираясь на современные знания в области управления и личный опыт, все чаще начинают строить свою карьеру и бизнес, в том числе и в отрасли сельского хозяйства. Однако для эффективной самореализации в агробизнесе начинающему предпринимателю необходимо обладать «агробизнес-культурой», которая, с точки зрения психолого-педагогического подхода, трактуется как «... интегративное личностное образование, представленное мотивационно-ценностным, когнитивным, деятельностным и акмеологическим компонентами» [4]. Функционирование перечисленных компонентов обусловлено ценностными ориентациями, мотивами, жизнедеятельностью в сельском социально-экономическом пространстве, базовыми личностными и профессионально-важными качествами агробизнесмена, которые формируются на всех уровнях образовательной системы [12]. Процесс формирования элементов «агробизнес-культуры» индивида осуществляется в ходе непрерывного агробизнес-образования, которое становится востребованным еще со школьной скамьи и активно реализуется сегодня посредством профильных аграрных классов, основная цель которых - формирование основ «агробизнес-культуры»: изучение основ организации и ведения малого бизнеса и предпринимательства в агропромышленном секторе. Принимая участие в круглых столах, проводимых в рамках агроклассов, практико-ориентированных играх, экскурсиях, создавая исследовательские работы, проекты, бизнес-планы, учащиеся знакомятся, в конечном счете, с основами экономики, управления, основами права, экологии и непосредственно сельского хозяйства.

В условиях современных образовательных трендов агробизнес-образование - это единый целостный процесс воспитания и обучения, цель которого - интеллектуальное, духовно-нравственное, творческое, физическое, профессиональное развитие обучающихся на базе приоритетных ценностей: Человек. Природа (Земля). Сельскохозяйственный Труд (бизнес, предпринимательство) [5].

В трудах российских и зарубежных авторов исследованию агробизнес-образования, как фактору устойчивого развития села и сферы АПК, эффективного формирования человеческого капитала на селе, а значит и кадрового резерва для агропромышленной сферы посвящено немало работ (Е.С. Симбирских, О.В. Железняк, В. Коротнев, Е.В. Корепанова, Л.П. Петрищева Л.Д. Бобылева, О.В. Бобылева, Г.Н. Шеманаева, О.П. Илларионова, А.Н. Квочкин, С.Н. Трунова, И.А. Трунов, Т.Н. Немирич и др.). В разработке модели непрерывного агробизнес-образования Н.А. Ворончихина Л.А. Филимонюк [2] в качестве стратегической его цели указывают «... устойчивое экономическое развитие территории за счёт повышения уровня конкурентоспособности выпускников

школы, подготовки и вовлечения в агробизнес, в социальную сферу сельской территории молодых высококвалифицированных кадров» [2]. Ряд исследователей и практиков обосновывают необходимость формирования агробизнес-культуры личности, начиная с дошкольных образовательных учреждений, через непрерывный многоступенчатый (детский сад–школа–колледж–вуз) педагогический процесс, в рамках которого осуществляется агробизнес-воспитание и агробизнес-образование [12].

Помимо этого, одной из приоритетных задач «Концепции модернизации российского образования» является создание системы специализированной, профильно-ориентированной подготовки, направленной на индивидуализацию и социализацию обучающихся. В Концепции отмечается то, что «главным результатом школьного образования должно стать его соответствие целям опережающего развития». Один из важнейших компонентов этого соответствия – готовность выпускника к профессиональному труду, осознание им роли труда в обеспечении собственной успешности, правильный выбор будущей профессии, а также готовность к постоянному профессиональному развитию, росту и непрерывности образовательного процесса.

В Федеральной целевой программе комплексного развития сельских территорий на период 2020-2025 гг. особое значение уделяется подготовке кадров для сельского производства, грамотных фермеров, хозяев приусадебного подворья, что задаёт ключевой ориентир для развития сельской школы и внедрения в образовательный процесс элементов агробизнес образования.

В этих условиях введение профильного аграрного обучения и предпрофильной подготовки учащегося становятся особенно актуальными и являются компонентом новой образовательной среды, которая создает условия для самоопределения, самореализации, обеспечивает возможность осуществления профессиональных проб, готовит к самостоятельному сознательному выбору профиля профессионального обучения.

Анализ зарубежного и российского опыта [12] позволяет выделить следующие этапы формирования «агробизнес-культуры» личности (рис. 1):

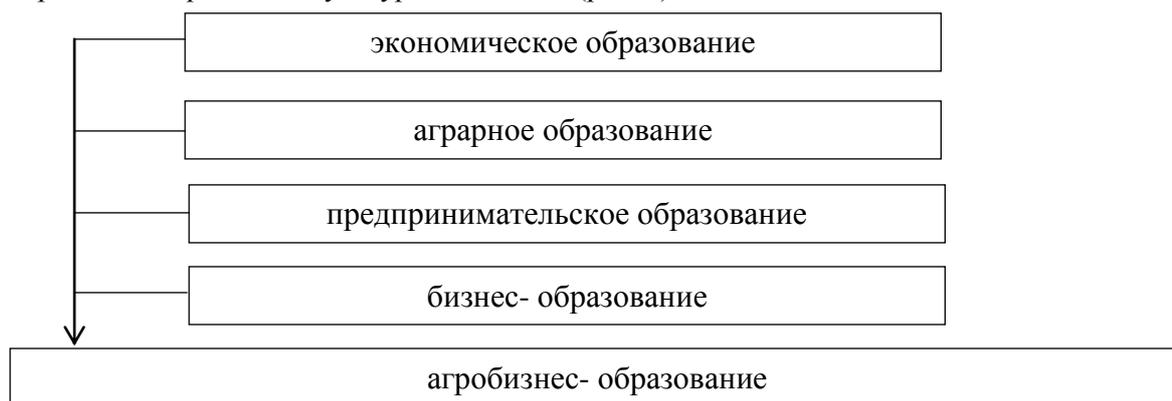


Рисунок 1 - Этапы формирования «агробизнес-культуры» личности [11]

Экспериментальная работа, проводимая молодыми учеными ФГБОУ Красноярский ГАУ в период 2016-2020 гг., в ходе последовательной реализации серии научно-образовательных профориентационных проектов «Мой выбор – сельское хозяйство», «Агробизнес – поле твоих возможностей», «Агробизнес: стартап успеха» при финансовой поддержке Красноярского краевого фонда поддержки научной и научно-технической деятельности, выявила дополнительный компонент эффективного агробизнес-воспитания и агробизнес-образования – мотивационный, проявляющийся в необходимости формирования положительного личностно-эмоционального отношения к сельскому хозяйству как отрасли экономики и области знаний, активизирующий познавательный интерес обучающихся [3, 6, 7]. Так, образовательная триада (воспитание-обучение-развитие) находит свое воплощение в системной работе, направленной на:

- формирование личности (самоопределение, самореализация, социальная ответственность в будущей профессиональной деятельности в отрасли);
- формирование компетенций, необходимых для осуществления предпринимательской деятельности в АПК;
- формирование способности преодолевать кризисные ситуации (развитие), возникающие в связи с вызовами времени и меняющейся социально-экономической ситуацией.

В опубликованных ранее наших исследованиях зафиксирована положительная устойчивая динамика обучающихся, выраженная в повышении интереса обучающихся к профессиональной деятельности в АПК и аграрному образованию в 1,5 раза [3]. Следующим этапом экспериментальной

работы является выработка эффективных механизмов компетентностного развития обучающихся для целей реализации агробизнес-образования.

Одним из новых механизмов реализации агробизнес-образования на этапе общего образования в последнее время становится проектная деятельность.

Цель реализуемых нами проектов - создание ориентационной мотивационной основы для осознанного выбора профессии сельскохозяйственного профиля, формирование у учащихся основ предпринимательской деятельности.

Реализация проектной деятельности направлена на достижение задач разностороннего характера:

- в сфере воспитания (воспитывать трудолюбие через вовлечение учащихся в значимый для них производственный труд и систему современных рыночных отношений; воспитывать предприимчивого, конкурентоспособного хозяина, фермера; вырабатывать у школьников активную жизненную позицию и др.);

- в области развития (развивать эмоциональную, мотивационную сферы учащихся в области профессиональных знаний, развивать основы современного пространственно-аналитического мышления, исследовательской деятельности и др.);

- в образовательной области (формировать систему знаний учащихся, включающих знания основ растениеводства и животноводства, современных технологий сельскохозяйственного производства, видов оборудования и сельхозмашин и др., формировать профессиональную компетентность учащихся через знакомство с профессиями аграрного направления, подготовить старшеклассников к свободному ориентированию относительно сельскохозяйственных, агропромышленных, социально-экономических процессов происходящих в Красноярском крае, подготовить учащихся к грамотному ведению личного хозяйства и организации фермерского семейного хозяйства и пр.

Учебные бизнес-проекты, подготовленные обучающимися в ходе реализации проекта «Агробизнес: стартап успеха», не являются эфемерными, а представляют собой стартапы – идеи, которые в процессе агробизнес-образования дополняются нормативно-правовым обоснованием и становятся конкурсными заявками таких крупных проектов, как «Начинающий фермер» и др. В этой связи следует обозначить еще один обязательный компонент эффективной реализации агробизнес-образования – социальное партнерство [1,8,9]. На примере нашего исследования и практического воплощения проектов такими партнерами выступают «Российский союз сельской молодежи», сельхозтоваропроизводители, государственные учреждения культуры и образования, ресурсно и содержательно наполняя образовательную деятельность.

Аграрная направленность экономики Красноярского края прослеживается в силу высоких потенциальных возможностей производства основных видов сельскохозяйственной продукции. Исходя из этого, развитие агробизнеса в регионе имеет все предпосылки. Однако в системе АПК необходимо учитывать иные социально-экономические отношения. Агробизнес должен основываться на предпринимательской деятельности, предопределяя развитие производства, сферы переработки, хранения, транспортировки и доведения до конечного потребителя сельскохозяйственной продукции. Таким образом, актуальность проекта состоит в том, что развитие агробизнеса выступает как основной фактор рыночных преобразований в АПК, возрастает роль агробизнеса как определяющей в формировании высококонкурентного продовольственного рынка, решается проблема занятости населения.

Опыт реализации непрерывного экологического образования на примере школьных лесничеств в нашей стране (в том числе через проектную деятельность) показал свою состоятельность и результативность [10] и может быть методологически экстраполирован на систему агробизнес-образования.

Характеристики подрастающего поколения во многом определяют параметры воспроизводства сельского социума, организационно-экономическое состояние агропроизводящей сферы в ближайшем будущем. Молодежь, таким образом, является основой стабильности, развития государства, его экономической, политической и военной мощи, значимости на мировой арене. Значит, проблемы формирования трудового потенциала села имеют стратегическую важность для России в целом.

Литература:

1. Бекузарова Н.В., Миронов А.Г. особенности педагогической поддержки профессионального самоопределения старшеклассников в новой парадигме образования // Инновации в непрерывном образовании. 2013. № 6-7 (6-7). С. 088-094.
2. Ворончихина Н.А., Филимонюк Л.А. Модель непрерывного агробизнес образования // Мир науки, культуры, образования. 2018. № 5 (72). С. 40-42.
3. Капитанова Т.Ф., Миронов А.Г. Результативность профориентационного мероприятия "Мой выбор - сельское хозяйство" // В сборнике: Профессиональное самоопределение молодежи инновационного региона: проблемы и перспективы. Сборник статей по материалам всероссийской научно-практической конференции с международным участием. 2018. С. 102-103.
4. Колоскова Ю.И. Инструменты развития предпринимательских инициатив населения сельских территорий // В сборнике: НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ: ОПЫТ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ. Материалы международной научно-практической конференции, Красноярск, 2020. С. 369-371.
5. Комитет по образованию Усольского района Иркутской области. URL: <http://uoura.ru/index.php/agrobiznes-obrazovanie>
6. Лесовская М.И., Миронов А.Г. Ремесло в контексте профессионального обучения // Современные исследования социальных проблем (электронный научный журнал). 2016. № 5. С. 23-34.
7. Литвиненко М.Е., Миронов А.Г. Стереотипы старшеклассников в отношении профессий аграрного сектора экономики // В сборнике: Профессиональное самоопределение молодежи инновационного региона: проблемы и перспективы. Сборник статей по материалам всероссийской научно-практической конференции с международным участием. 2018. С. 149-151.
8. Миронов А.Г. Общественные молодежные организации в профессиональном самоопределении молодежи // В сборнике: Профессиональное самоопределение молодежи инновационного региона: проблемы и перспективы. сборник статей по материалам всероссийской научно-практической конференции. 2016. С. 218-221.
9. Миронов А.Г. Современные подходы к профессиональной ориентации обучающихся для приоритетных отраслей развития экономики // В сборнике: Современная педагогическая наука и образование в России: наследие, традиции, прогнозы. Сборник материалов международной научно-практической конференции. Под научной редакцией Ф.Ш. Мухаметзяновой. 2016. С. 142-146.
10. Миронов А.Г., Налиухин А.Н. Система профессиональной ориентации в агроэкологическом и лесохозяйственном образовании: Сибирь, Красноярский край // Агроэкология. 2015. Т. 1. № 1. С. 53-56.
11. Муравьев А.И., Игнатъев А.М., Крутик А.Б. Предпринимательство: учебник. СПб.: Лань, 2001. 696 с.
12. Симбирских Е.С., Шеманаева Г.Н., Илларионова О.П. Технологии агробизнес-образования в системе непрерывной подготовки кадров АПК // Вестник Федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Московский государственный агроинженерный университет имени В.П. Горячкина". 2014. № 1 (61). С. 148-152.
13. Pyashenko L.K., Markova S.M., Mironov A.G., Vaganova O.I., Smirnova Z.V. A). Educational environment as a development resource for the learning process // Amazonia Investiga. 2019. Т. 8. № 18. С. 303.

УДК 93/94

**ПОДГОТОВКА ВЫПУСКНИКОВ КРАСНОЯРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО
УНИВЕРСИТЕТА К ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ В 50–70-е гг. XX в.**

Гайдин Сергей Тихонович, Бурмакина Галина Александровна
Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия
gaydinsergey@rambler.ru

Аннотация. В статье рассмотрены основные формы адаптации молодых специалистов – выпускников Красноярского ГАУ к практической работе в сельском хозяйстве края.

Ключевые слова: Красноярский сельскохозяйственный институт, КСХИ, учебное хозяйство, стажировка молодых специалистов, Факультет молодых специалистов.

PREPARATION OF GRADUATES OF THE KRASNOYARSK STATE AGRARIAN UNIVERSITY FOR PRACTICAL WORK IN AGRICULTURE IN THE KRASNOYARSK REGION IN 50 - 70s. XX century

Gaidin Sergey Tikhonovich, Burmakina Galina Aleksandrovna
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
gaydinsergey@rambler.ru

Abstract. The article discusses the main forms of adaptation of young specialists - graduates of the Krasnoyarsk State Agrarian University to practical work in the agriculture of the region.

Key words: Krasnoyarsk Agricultural Institute, KSHI, educational farm, internship of young specialists, Faculty of young specialists.

Как свидетельствует мировая практика, развитие сельскохозяйственного производства требует подготовки специалистов, способных внедрять достижения науки и практики в производственный процесс.

В период индивидуального ведения хозяйства крестьяне, старожилы и переселенцы, опирались на свой собственный опыт, достижения немногочисленных крестьян-опытников и опыт соседей по месту проживания. Попытка государства начать подготовку специалистов низшего звена в Рыбинской сельскохозяйственной школе, созданной в 1910 г, оказалась неэффективной, так как их знания были не востребованы в крестьянских хозяйствах Енисейской губернии.

Подготовкой специалистов среднего звена для колхозов и совхозов Красноярского края в довоенный период занимались Красноярский, Ачинский, Минусинский техникумы и Шушенский совхоз-техникум. Однако большинство работников сельского хозяйства получали необходимые знания на курсах с различными сроками обучения, таких как курсы председателей колхозов, счетоводов, агрономов, ветеринаров, механизаторов, мелиораторов. В годы войны сельское хозяйство края фактически осталось без специалистов, которые были мобилизованы на борьбу с немецко-фашистскими захватчиками.

Подготовка кадров для сельского хозяйства края не прекращалась и в годы Великой Отечественной войны. Но в послевоенный восстановительный период стала очевидной необходимость подготовки в крае специалистов высшей квалификации. В годы войны Красноярский край превратился в один из важнейших сельскохозяйственных регионов в общесоюзном разделении труда. Возрастала необходимость увеличения производства сельскохозяйственной продукции для быстро растущего индустриального комплекса края. Для этого нужно было повышать эффективность сельскохозяйственного производства края и увеличивать производство продовольствия, кормовых и технических культур.

В колхозах в восстановительный период стали строиться специализированные животноводческие, кролиководческие, птицеводческие фермы, на поля пришли прицепные и самоходные комбайны производства Красноярского комбайнового завода. Поэтому руководством страны в 1952 г. было принято решение об открытии Красноярского сельскохозяйственного института.

подавляющее большинство студентов института были выходцами из сельской местности. Они сделали осознанный выбор, чтобы затем вернуться в родные места, работать в колхозах и совхозах. Во время учебы они не теряли связи с сельскохозяйственным производством. Первый в истории КСХИ график учебного процесса, утвержденный приказом директора в конце ноября 1953 г., был составлен с учетом распоряжения Министерства сельского хозяйства СССР о направлении студентов института на уборку урожая. В 1955 – 1956 гг. студенты КСХИ участвовали в освоении целинных и залежных земель.

В целях углубленной специализации в сентябре 1955 г. были созданы деканаты агрономического, зоотехнического факультета и факультета механизации сельского хозяйства. В 1971 г. в КСХИ был открыт ветеринарный факультет, в 1979 г. факультет электрификации сельского хозяйства, которые готовили соответствующих специалистов по очной форме обучения. В 1982 году к подготовке экономистов и бухгалтеров приступил, выделившийся из агрономического, экономический факультет, который возглавил В.С. Нестеренко.

В начале 1957 г. Министерство сельского хозяйства потребовало от КСХИ организовать подготовку комбайнеров из студентов 3-4-го курсов для участия в уборке целинного урожая. В последующие годы руководство института ежегодно заключало с краевым управлением сельского хозяйства договоры о подготовке комбайнеров. За их обучение в 1957 г. отвечали преподаватели кафедры сельскохозяйственных машин Ф.К. Сухов и З.Е. Парфенюк, а к формированию навыков работы на различных типах комбайнов были привлечены опытные комбайнеры Миндерлинской МТС.

Оперативная организация учебного процесса дала возможность институту осенью 1957 г. направить в МТС и совхозы края 119 студентов, получивших удостоверения на право работы в качестве комбайнеров и машинистов лафетных жаток. С 1958 г. студентов факультета механизации сельского хозяйства стали обучать электросварке и газосварке, за что отвечал инструктор А.В. Новожилов.

Передача сельхозтехники из специализированных МТС колхозам и совхозам края потребовала не только увеличить подготовку комбайнеров и сварщиков, но и начать с 1962 г. обучение вождению автомобиля студентов всех факультетов. За эту работу отвечала кафедра «Эксплуатация и ремонт машинно-тракторного парка», которую возглавлял В.А. Столбов.

В 1959-1960 учебном году в институте впервые было организовано производственное обучение студентов 1-го курса. Например, студенты зооинженерного факультета после получения теоретических знаний и практических рекомендаций работали на фермах и в птичнике учхоза. По итогам производственного обучения и работы им присваивалась квалификация свинаяр, скотников-пастухов, рабочих птицефермы, телятниц и доярок. Студенты агрономического факультета получали квалификацию полеводов, плодоовощеводов. Студенты факультета механизации сельского хозяйства получали квалификацию трактористов. Со временем производственные практики стали согласовываться с основными циклами сельскохозяйственных работ, с проведением профилактических и ветеринарных мероприятий в учхозе и других хозяйствах края.

Для подготовки специалистов из практических работников сельского хозяйства в 1958 г. в институте было открыто заочное отделение. А в 1970 г. для подготовки к поступлению в институт сельских школьников, рабочих совхозов, колхозников, демобилизованных солдат в КСХИ было открыто подготовительное отделение, которое многие годы возглавляла В.И. Волкова.

Учебный процесс по подготовке специалистов сельского хозяйства предусматривал проведение со студентами учебной и производственной практик, в процессе которых студенты должны были знакомиться с условиями производства, научиться применять полученные знания в реальной работе. В 1955 – 1958 гг. институту приходилось выстраивать систему отношений с колхозами и совхозами, решать проблемы размещения и питания студентов. Поэтому студенты проходили практику в тех хозяйствах, с которыми удавалось договориться. Так в 1957 г. студенты выпускного курса агрономического факультета проходили практику более чем в 30 МТС и несколько передовых совхозов края.

Ситуация с прохождением практики значительно улучшилась после организации в КСХИ в 1958 г. учебного хозяйства «Миндерлинское». Ответственность за производственное обучение и проведение практик в учхозе была возложена на старшего преподавателя кафедры разведения и кормления сельскохозяйственных животных П.А. Невского. А чтобы упорядочить проведение практик студентов всех факультетов с использованием возможностей учебного хозяйства, осенью 1959 г. на должность руководителя учебной и производственной практик в институте была назначена выпускница первого набора, ученый агроном А.И. Новикова.

Судя по воспоминаниям преподавателей и студентов, заметную роль в ориентации студентов института на осознанное отношение к овладению специальными знаниями, необходимыми для будущей профессии сыграло включение в учебные планы в 70-е гг. дисциплины «Введение в специальность». Преподаватели вуза практиковали приглашение на эти занятия руководителей и ведущих специалистов сельскохозяйственных предприятий Красноярского края. На таких занятиях в разные годы выступали главный технолог Березовской бройлерной фабрики Ю.М. Петрушин, главный зоотехник Сарагашского совхоза Ф.Э. Сыско, главный зоотехник головного племобъединения по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных Н.Н. Брюханов и многие другие специалисты. Нередко продолжением этих встреч становились выезды студентов на эти предприятия, после которых студенты лучше понимали, как им лучше готовиться к будущей работе.

На последнем курсе студенты под руководством преподавателей проходили преддипломную практику в колхозах и совхозах края. К руководству дипломным проектированием и рецензированию

проектов с первых лет института привлекались не только преподаватели КСХИ, но и руководители, и специалисты АПК.

По мере развития системы подготовки и повышения квалификации специалистов сельского хозяйства в середине 70-х годов в институте пришли к выводу о необходимости участия коллектива КСХИ в адаптации выпускников к работе. В 1975 г. была введена годичная стажировка молодых специалистов. Приказом ректора выпускники закреплялись за профилирующими кафедрами, которые разрабатывали программы и индивидуальные планы прохождения стажировки каждым выпускником. Эти документы вручались выпускникам вместе с дипломами и сопроводительными письмами от краевого управления сельского хозяйства.

Для практического руководства в методическом совете института была создана секция стажировки, а на факультетах - отделы по стажировке при методических комиссиях из представителей вышеуказанных кафедр. В колхозах и совхозах, в свою очередь, создавались стажировочные комиссии. В дальнейшем отделы по стажировке факультетов постоянно проверяли ход стажировки в хозяйствах края и подводили ее итоги. Так, в 1975 г. из 227 выпускников стажировку прошло 162 человека, причем 112 человек с хорошими результатами, 37 - с удовлетворительными, а 4 выпускника не смогли подтвердить свою готовность работать в качестве специалистов, некоторые из выпускников по итогам стажировки были понижены в должности.

По инициативе КСХИ в управлении сельского хозяйства крайисполкома были созданы краевые советы молодых специалистов по направлениям специализации. На одном из заседаний председателей этих советов, как правило, заместителей начальника управления сельского хозяйства, было принято решение о ежегодном проведении слета молодых специалистов сельского хозяйства, как формы подведения итогов стажировки.

Первый слет состоялся в КСХИ в марте 1978 г. На него приехали молодые специалисты-агрономы из 17 районов края, директора совхозов и председатели колхозов. Позже прошли слеты инженеров-механиков, зооинженеров и ветеринарных врачей. Как показали выступления преподавателей и руководителей хозяйств, большинство из выпускников сумело адаптироваться к условиям реального производства и за год пройти дорогу от звеньевых, бригадиров до специалистов и даже главных специалистов конкретных хозяйств. Во время работы слетов было налажено дежурство ведущих преподавателей, которые могли дать консультацию вчерашним выпускникам, ответить на волнующие вопросы. Проведение слетов позволяло выявить плюсы и минусы в подготовке специалистов и скорректировать работу профессорско-преподавательского состава института.

Для того чтобы сделать стажировку более эффективной и устранить недостатки в подготовке специалистов АПК, строить эту работу на долговременной основе, в 1979 г. в КСХИ был создан факультет молодых специалистов, деканом которого стал заведующий кафедрой электротехники, доцент Н.В. Цугленок. Его заместителями были назначены заведующие кафедрами охраны труда В.А. Моисеев и ботаники и физиологии растений Н.П. Моисеева.

Деканат в сотрудничестве с коллективом краевого управления сельского хозяйства разработал план работ и попытался перенести ее в районы, где выпускники проходили стажировку. В начале 1980 г. деканат организовал встречи со специалистами сельского хозяйства западной группы районов в Ачинске и южной группы районов в Абакане и Шушенском. На каждой из встреч перед ее участниками выступал декан. Он рассказывал о состоянии подготовки специалистов, проблемах проведения стажировки, формах помощи, которую оказывал факультет молодых специалистов выпускникам. Затем на заседаниях секций выступали преподаватели Г.А. Заборцев, Н.П. Моисеева, А.М. Берзин, А.С. Вишняков, В.Г. Филиппов и другие, которые знакомили выпускников с достижениями сельскохозяйственной науки и практики, с информацией, необходимой для их самостоятельной работы. А в июне 1981 г. в КСХИ впервые была проведена научно-практическая конференция факультета молодых специалистов, на секционных заседаниях которой проходил обмен опытом работы. Такие конференции и встречи были полезны для института, выпускников и предприятий АПК, где они работали, так как это, в конечном счете, вело к повышению эффективности сельского хозяйства края.

Литература:

1. За сельскохозяйственные кадры//Многотиражная газета Красноярского сельскохозяйственного института. – Красноярск, 1957 – 1985.

ФОРМИРОВАНИЕ ЦЕННОСТЕЙ МЕДИАТИВНОЙ КУЛЬТУРЫ У ОБУЧАЮЩИХСЯ АГРАРНЫХ ВУЗОВ

Демина Нина Александровна
Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия
nndeom@mail.ru

В статье утверждается необходимость формирования медиативной культуры у обучающихся аграрных вузов. Рассматривается необходимость разрешения возникающих в образовательном пространстве конфликтов с помощью медиативных технологий.

Ключевые слова: образовательное пространство, ценности, конфликт, медиация, медиативная культура.

FORMATION OF VALUES OF MEDIATION CULTURE AMONG STUDENTS OF AGRICULTURAL UNIVERSITIES

Demina Nina Alexandrovna
Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia
nndeom@mail.ru

The article asserts the need to form a mediation culture among students of agricultural universities. The article considers the need to resolve conflicts arising in the educational space using mediation technologies.

Key words: educational space, values, conflict, mediation, mediation culture.

Образовательное пространство, как и остальные сферы общества, пронизано огромными информационными потоками, что «усиливает значимость институтов коммуникации в современном обществе, способствует становлению новых коммуникативных процессов и технологий» [1, с. 135].

Обладая с одной, стороны, специфической коммуникативной средой, с другой, образовательная сфера, как и другие социальные подсистемы, сталкивается с рядом коммуникативных проблем и конфликтов различного типа. Как отмечают исследователи, данные конфликты чаще всего являются взаимопроникающими и включают в себя элементы этнических, социальных, статусных, ресурсных и иных конфликтов [2, с. 48-49]. Участники образовательного процесса также могут вступать в конфликты стереотипов, конфликты идей, конфликты действий [Там же, с. 49].

Пожалуй, наиболее ярко выраженными конфликтами в образовательном пространстве являются сегодня буллинг и межэтнические конфликты. Для их преодоления необходимо использование как специальных коммуникативных технологий и привлечения квалифицированных специалистов, так и выработка у самих обучающихся коммуникативных компетенций, направленных на формирование их толерантности к этническим, конфессиональным, культурным различиям. Данные требования закреплены на сегодняшний день в общекультурных компетенциях в ФГОС различных направлений подготовки аграрных вузов.

Современное общество зачастую определяют, как коммуникативное, а логику его развития связывают с функционированием институтов социальной коммуникации [3]. В 20 веке активно развиваются такие коммуникативные институты как средства массовой коммуникации, реклама, связи с общественностью. Все они, так или иначе, должны способствовать гармонизации интересов различных социальных групп и индивидов. В настоящее время в российском обществе все большее распространение в образовательной сфере получает институт медиации, который направлен на разрешение споров и предотвращение конфликтных ситуаций между участниками образовательного процесса.

Ключевую роль в процедуре медиации играет квалифицированный специалист – медиатор, обладающий знаниями о сущности конфликта и его типах, этапах эскалации конфликта, фильтрах и искажениях восприятия, конфликтогенах, основных стратегиях поведения личности в конфликте и др. Наибольшее распространение в нашей стране имеет деятельность школьных медиаторов. Однако опыт преподавания в системе высшего образования, в том числе аграрного, свидетельствует о необходимости как деятельности медиаторов в вузе, так и развития медиативной культуры студентов.

В ходе преподавания дисциплин социология, философия, культурология необходимо вырабатывать у обучающихся ценности медиативной культуры – толерантность, взаимоуважение, а также умение разрешать конфликтные ситуации.

В сентябре 2020 года студенты ряда институтов Красноярского ГАУ приняли активное участие в работе круглого стола «Дискурс-стратегии преодоления культурального сопротивления в медиации» Международной научной конференции «Медиация в образовании: поликультурный контекст». Тема конфликтов в образовательных учреждениях (включая буллинг в студенческой среде) вызвала горячий отклик, многие делились собственным травматичным опытом. Открытое обсуждение традиционно замалчиваемой проблемы, консультации и советы специалистов в области медиации способствовали выработке конструктивного подхода к разрешению конфликтных ситуаций в образовательном пространстве вуза.

Участники круглого стола высказались за создание службы медиации в высших учебных заведениях, где, на сегодняшний день, такая структура отсутствует.

Социально-гуманитарные дисциплины должны способствовать формированию медиативной культуры обучающихся, что позволит им ориентироваться в современном сложном быстро меняющемся социуме, конструктивно разрешать конфликтные ситуации различного типа.

Литература:

1. Демин А. Д. Культуральное сопротивление медиации // Медиация в образовании: поликультурный контекст: материалы II Междунар. науч. конф. Красноярск, 24-26 сентября 2020 г. [Электронный ресурс]/ под общ. ред. О. Г. Смоляниновой: Сиб. федер. ун-т, 2020. – С. 135-138.

2. Смолянинова О. Г. Этнические конфликты и роль медиаторов в поликультурном социуме С. 47-53. // Медиация в образовании: поликультурный контекст: материалы II Междунар. науч. конф. Красноярск, 24-26 сентября 2020 г. [Электронный ресурс]/ под общ. ред. О. Г. Смоляниновой: Сиб. федер. ун-т, 2020. –

3. Muench R. Dialektik der Kommunikationsgesellschaft. Frankfurt am Main: Suhrkamp, 1992. 220 p.

УДК 140

КРИТИЧЕСКАЯ ФУНКЦИЯ СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В АГРАРНОМ ВУЗЕ

Демина Нина Александровна

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия
nndeom@mail.ru

В статье анализируется реализация критической функции в процессе преподавания социально-гуманитарных дисциплин в аграрных вузах. Рассматривается специфика критического подхода к социальным и культурным явлениям.

Ключевые слова: критическая функция, критический метод, философия, социология, культурология, компетенции.

CRITICAL FUNCTION OF SOCIAL AND HUMANITARIAN EDUCATION IN AN AGRICULTURAL UNIVERSITY

Demina Nina Alexandrovna

Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia
nndeom@mail.ru

The article analyzes the implementation of a critical function in the process of teaching social and humanitarian disciplines in agricultural universities. The specificity of the critical approach to social and cultural phenomena is considered.

Key words: critical function, critical method, philosophy, sociology, cultural studies, competencies.

Будучи основным стратегическим подходом к содержанию образовательного процесса в ФГОС ВО, компетентностный подход исходит из ориентации образования на самоактуализацию личности обучающегося как одну из приоритетных ценностей, чему должна способствовать реализация ряда общекультурных и профессиональных компетенций.

Социально-гуманитарные дисциплины базового и вариативного циклов, преподаваемые в аграрных вузах, призваны способствовать формированию ряда ключевых компетенций: развитию логического мышления; толерантному отношению к этническим, конфессиональным и культурным различиям; умение взаимодействовать в коллективе и руководить им и т.д.

Думается, что помимо мировоззренческой и гуманистической функций в ходе изучения данных дисциплин реализуется также критическая функция социально-гуманитарного познания. При этом речь не идет о критике в житейском понимании этого слова – как выражении недовольства действительностью, а как об одном из ключевых методов социально-гуманитарного познания, который предполагает анализ предпосылок (гносеологических, социальных) любого знания.

Критический метод И. Канта предполагает анализ априорных структур познавательной деятельности субъекта; марксистская теория ставит задачу вскрывать корни идеологии как ложного сознания [3]; З. Фрейд говорит о бессознательных детерминантах мышления и поведения человека.

Таким образом, представления о познании, обществе, культуре базируются на более глубоких предпосылках, которые и призван вскрывать критический метод. В условиях информационного взрыва современной эпохи, циркуляции огромных потоков информации человеку все труднее составить картину об окружающей действительности, социальной реальности, себе самом, обрести свою идентичность. В условиях приближающейся технологической сингулярности мир будет все менее предсказуем, по ожиданиям исследователей это случится в промежутке 2030-2070-х годов [2].

В ответ на возрастающую сложность мира социальная система стремится к максимальному упрощению картины происходящего: СМК активно создают новые образы врага, разыгрывают примитивные ток-шоу и т.д. Социальным системам как системам неравенства для закрепления существующего порядка социального господства выгодно формировать человека с заранее заданной системой потребностей, максимально предсказуемого, так называемого «одномерного человека», по словам Г. Маркузе [4].

Безусловно, подобного рода подходы далеки от задач формирования целостной, гармоничной, свободной личности, способной вносить свой вклад в развитие культуры. В ходе освоения курса «Философия» студенты обучаются основам анализа ценностно-целевых ориентиров человека и общества; при изучении курса «Социология» важную роль играет понимание социальной структуры и основных тенденций развития современного общества; дисциплина «Культурология» призвана утвердить ценность культурного разнообразия современного мира. Только свободный, критически мыслящий человек способен понять причины существующих проблем и определить позитивные перспективы дальнейшего социокультурного развития.

Литература:

- 1.Кнителъ М. В., Ларионов П. А. Использование технологии «форсайт» в процессе обучения [Электронный ресурс] / Электронный журнал «Наука и перспективы». №1. 2016.
- 2.Маркс К, Энгельс Ф. Немецкая идеология // Собрание сочинений. — 2-е изд. — М.: Политиздат, 1955. - Т. 3. - 689 с.
3. Маркузе Г. Одномерный человек. - М.: REFL-book, 1994.-. 368с.

УДК 908 (571.5)

ЛОКАЛЬНЫЕ НЕУРОЖАИ В ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ В ГОДЫ ПЕРВОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ

Долидович Олеся Михайловна
Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия
dolidovich@mail.ru

В статье автор рассматривает влияние локальных неурожаев на положение крестьянского населения Восточной Сибири в годы Первой мировой войны.

Ключевые слова: Восточная Сибирь, Енисейская губерния, Забайкальская область, Иркутская губерния, неурожай, Первая мировая война, продовольственный вопрос, хлеб, Якутская область.

LOCAL CROP FAILURES IN EASTERN SIBERIA IN THE YEARS OF THE FIRST WORLD WAR

The author examines the impact of local crop failures on the situation of the peasant population of Eastern Siberia during the First World War.

Key words: Eastern Siberia, Yenisei province, Transbaikal region, Irkutsk province, crop failure, First World War, food issue, bread, Yakutsk region.

В начале XX в. Восточная Сибирь являлась регионом аграрным, однако далеко не вся ее территория являлась пригодной для сельского хозяйства. Природно-географические факторы обуславливали рискованный тип земледелия – случались засухи, поздние или ранние заморозки, наводнения и т.д. Примерно раз в десять лет складывались особенно благоприятные условия для земледелия, но с такой же частотой повторялись и недороды. Следствием неурожая была нехватка продовольственных, кормовых, семенных запасов, сокращение поставок товарного хлеба на рынок. Поскольку площадь региона была огромной (включала Енисейскую и Иркутскую губернии, Забайкальскую и Якутскую области), почвенно-климатические условия значительно различались, неурожай, хотя и были явлением частым, но не охватывали обширных областей, имели локальный характер. В настоящей статье рассматривается влияние локальных неурожаев в отдельных губерниях и областях условиях Первой мировой войны.

Из Енисейской губернии временно исполнявший дела губернатора И.В. Хозиков в июле 1915 г. сообщал телеграммой в Управление сельско-продовольственной части Министерства внутренних дел о том, что вследствие засухи ожидался недород хлебов. По его расчетам сбор хлеба в сравнении с предыдущим 1914 г. ожидался меньше примерно на 25–35 %. Крестьянские начальники получили распоряжение провести до начала сентября обследование нуждавшихся в помощи домохозяйств. Оказалось, что в Минусинском уезде крестьяне в основном были обеспечены зерном, лишь в нескольких селениях требовался семенной хлеб, который можно купить внутри уезда без обращения к Общеимперскому продовольственному капиталу. Канский уездный съезд признал урожай хорошим, за исключением овса. Для отдельных подрайонов в притаежных местностях с суровым климатом и значительной долей переселенцев требовалось купить семена. В Ачинском уезде урожай был признан в целом удовлетворительным, но при условии закупки некоторого количества семян. В Енисейском уезде требовались семена, фуражный овес, чтобы население не вырезало скот из-за нехватки кормов, а также небольшое количество продовольственного хлеба для предотвращения спекуляции со стороны торговцев. Более всего пострадал от неурожая Красноярский уезд. В результате Енисейское губернское правление признало необходимым выделение помощи на приобретение семенного и продовольственного хлеба для населения Красноярского уезда на средства Общеимперского продовольственного капитала.

Выражал беспокойство ситуацией с урожаем в Енисейской губернии заместитель министра внутренних дел Н.П. Муратов. Енисейская губерния традиционно поставляла хлеб в Иркутскую губернию и Якутскую область, население которых не обеспечивало себя хлебом самостоятельно. Кроме того, в условиях транспортного кризиса Первой мировой войны был крайне затруднен подвоз и из Западной Сибири. В телеграмме иркутскому генерал-губернатору Л.М. Князеву Н.П. Муратов рекомендовал организовать населению помощь силами местных учреждений, ведавших продовольственным делом, при заготовке семян предлагал привлекать кредиты Переселенческого управления [5, Л. 1–2].

В феврале 1916 г. Л.М. Князев докладывал министру внутренних дел, что урожай хлебов в Енисейской губернии был «пестрым». Пострадали отдельные районы, которым была необходима помощь из Общеимперского капитала. Требовалось обратить особое внимание на положение переселенцев, которые еще не платили продовольственный сбор и соответственно не могли получить помощь из местных хлебозапасных магазинов: «В силу тех исключительно тяжелых условий, в каких находится ныне сибирская деревня, и в частности, неокрепшее еще в экономическом отношении переселенческое население, крайне обессиленное в своем численном составе рядом непрерывно следующих одна за другой мобилизаций, а нередко и вовсе лишенное годных работников, я признаю оказание семенной помощи не производившим посева и не платящим продовольственного сбора переселенцам за счет сумм Общеимперского капитала одной из весьма важных и насущных ныне мер для поддержания пошатнувшегося переселенческого хозяйства. Ибо только при этом условии при существующей дороговизне на разного рода фабрикаты и рабочие руки, переселенческая семья в состоянии будет, располагая денежной ссудой на домообзаводство, выдаваемой Переселенческим

управлением, произвести небольшую запашку и приобрести самый необходимый сельскохозяйственный инвентарь» [5, Л. 38 об.]. Для большинства крестьянских хозяйств, которые израсходовали сбережения на покупку продовольствия для себя и кормов для скота, приобретение семян даже по заготовительной стоимости было невозможно, им требовалась именно ссудная помощь.

В январе 1916 г. енисейский губернатор запросил помощь для населения – на весенний сев яровых требовалось 175 000 пудов семян различных хлебов, на их приобретение – кредит в размере 340 000 рублей. Губернатор ходатайствовал о скорейшем открытии кредита, предоставлении разрешения на льготный провоз семенных хлебов со станций Омской железной дороги в Енисейскую губернию и вагонов во внеочередном порядке. Управление сельской продовольственной части Министерства внутренних одобрило кредит в размере 340 000 рублей из средств Общеимперского продовольственного капитала на закупку яровых семян и выдачи их в ссуду и продажу населению по заготовительной цене. В тарифной льготе было отказано (льготы предоставлялись только, если закупавшиеся семена полностью предназначались для продажи по заготовительной цене, а енисейский губернатор в своем ходатайстве не указал, сколько именно зерна планировалось продавать по заготовительной стоимости). 9 февраля 1916 г. вся сумма поступила на имя губернатора. Закупка велась через организации министерства земледелия [5, Л. 19–20].

В Иркутской губернии в 1914 г. урожай яровых хлебов был средним, а озимых – выше среднего, особенно в Нижнеудинском уезде. Тем не менее, население некоторых местностей не имело семян озимой ржи для осеннего посева. В основном на переселенческих участках, расположенных в лесу, где средняя летняя температура была гораздо ниже, чем на открытых местностях, наступали рано заморозки. Например, от таких заморозков пострадали озимые в 1913 г. в переселенческих участках Икейской волости Нижнеудинского уезда, Баяндаевской, Верхнекудинской, Ользоновской, Хоготовской волостей Верхоленского уезда. Ходатайства о ссудах переселенцев с неокрепшими хозяйствами губернскому управлению пришлось удовлетворить. Переселенцам Икейской волости было выдано 871 пудов ржи, остальным волостям на покупку озимой ржи – 7 022 рубля 48 копеек.

В мае 1915 г. от весеннего таяния льдов на Лене пострадали селения в Киренском и Балаганском уездах. Л.М. Князев сообщал в министерство внутренних дел, что в 21 селениях вода унесла 193 жилых дома и хозяйственные постройки, были человеческие жертвы, спасшиеся люди ютились в шалашах, погибло их имущество, скот, поля завалило льдом. Продовольственное совещание постановило срочно ассигновать из средств Общеимперского продовольственного капитала 75 000 рублей на помощь населению (продовольственную, семенную, кормовую). Деньги были получены уже в мае, одновременно проводилось обследование хозяйств. В Киренском уезде, который пострадал более всего, однако ссуды на посев так и не были выданы, поскольку время полевых работ закончилось. Ограничились выдачей небольшого количества ссуд, основную сумму отложили на следующий 1916 г. Успели закупить 14 049 пудов 20 фунтов хлеба на сумму 29 782 рубля. Всего на кредиты для пострадавших было выделено 400 000 рублей, из них использовано лишь 131 543 рубля, остальное возвращено в казну [4, Л. 1–4].

В Забайкальской области 1914 г. был неурожайным, но помощь за счет средств Общеимперского капитала потребовалась лишь переселенцам Витимского подрайона. По разрешению губернатора и Министерства внутренних дел было выдано 2 997 рублей на покупку 1 883 пудов зерна [1, Л. 22]. Новый 1915 г. также стал неурожайным. 28 декабря 1915 г. на заседании Забайкальского областного по крестьянским делам присутствия под председательством вице-губернатора А.П. Нарышкина рассматривался вопрос о положении крестьян. В Читинском уезде ситуация была «нервной», дефицит зерновых существовал в 12 волостях. Однако жители многих населенных пунктов были обеспечены заработками на Забайкальской железной дороге, золотых приисках, вблизи городов занимались огородничеством, доставкой дров, сена в Читу. Недостаток хлеба они могли покрыть за счет собственных средств, с учетом того обстоятельства, что население здесь всегда докупало хлеб. По мнению крестьянского начальника, правительственная помощь не требовалась, поскольку в сельских общественных магазинах были запасы хлеба. Нерчинский подрайон значительно пострадал от неурожая – озимые и яровые были побиты морозами. Усилился отток переселенцев на родину и в другие районы водворения. В Нерчинско-Заводском уезде сельское хозяйство не играло большого значения – половину жителей составляли кочующие инородцы, пищу которых составляло молоко и мясо, население было занято на золотых приисках. В Верхнеудинском и Баргузинском уездах крестьяне могли заработать на покупку хлеба самостоятельно (на железной дороге, за счет извоза, охоты, рыбной ловли, продажи сена). Помощь требовалась лишь

переселенцам, которые не могли получить ее из хлебозапасных магазинов. В целом присутствие считало, что серьезной угрозы продовольственной безопасности населению региона неурожаем не нес. Тем не менее, принимая во внимание, что отдельные местности пострадали значительно, а также во избежание общего спекулятивного роста цен, Забайкальское областное по крестьянским делам присутствие решило запросить ссуду из Общеимперского продовольственного капитала для закупки семенного хлеба. Сколько точно необходимо зерна и в каких размерах требовалась помощь именно переселенцам, заведующие подрайонами затруднились сказать, так как из-за безграмотности сельских писарей сведения собраны не были. Решили подсчитать приблизительно: в среднем 12 пудов в год на взрослого едока, плюс 8–16 пудов семян на одну десятину, всего – до 100 000 пудов семенного хлеба. 28 декабря 1915 г. Забайкальское по крестьянским делам присутствие запросило ассигновать на счет военного губернатора из Общеимперского капитала 125 000 рублей на закупку 100 000 пудов семенного хлеба и выдачи его в ссуду нуждавшимся [3, Л. 3-10].

Однако специалисты Статистического отдела Забайкальского переселенческого района оценивали урожай 1915 г. ниже среднего. Они считали, что областная администрация слишком оптимистично смотрела на ситуацию. Дефицит продовольственного хлеба в сравнении с потребностью населения составлял 29,3 %. Обычно население самостоятельно выходило из того или иного хозяйственного затруднения, не полагаясь на какую-либо помощь, однако в военное время сложились иные условия. Во-первых, сказывался недостаток рабочих рук, по меньшей мере 40 % хозяйств остались совсем без взрослых работников-мужчин. Хозяйства с большим трудом смогли сохранить прежние размеры своей запашки за счет привлечения к полевым работам всех членов семей – женщин, подростков, стариков. Многие малосостоятельные хозяйства были вынуждены нанимать работников, но чтобы рассчитаться с ними приходилось продавать большую часть урожая, а весной докупать хлеб себе на пропитание уже по повышенной стоимости: «Учитывая недостаток рабочих рук и рост дороговизны привозных продуктов, приходится предусматривать одновременно большую, чем всегда, осеннюю и зимнюю распродажу полученного урожая; при том в группах беднейших крестьянских хозяйств, которые покупают весной семена и продовольствие в обыкновенное время. Теперь их положение значительно затрудняется и кроме того круг таких хозяйств расширяется присоединением к ним значительной части хозяйств, ранее обходившихся с натяжкой собственным хлебом» [3, Л. 15 об. – 16]. Призывали также учитывать и обстоятельство, усугублявшее общую недостаточную обеспеченность, что Забайкальская область не только в средние по урожайности годы, но и в годы урожайные ввозила хлеб из Западной Сибири. Так, в 1910 г. было ввезено в область разного рода хлебов 4 268 000 пудов, в 1911 г. – 4 480 000, 1912 г. – 4 567 000, 1913 г. – 5 812 000, 1914 г. – 5 228 000, т.е. есть происходил неуклонный рост ввоза из года в год. Причем 70–80 % хлебного ввоза в Забайкальскую область приходилось на пшеницу в зерне и пшеничную муку – продукты потребления городского населения. Но в 1915 г. урожай в Томской губернии оказался значительно ниже среднего, в Енисейской – плохой. Хлеб можно было приобрести только на Омском рынке из запасов прошлого года. По свидетельству забайкальских хлебопромышленников и мукомолов в октябре, как на Омском, так и на Новониколаевском рынках сделки на покупку хлебных продуктов совершались с большим трудом и при значительно повышенных ценах: «Если для города получится недоввоз, то пострадает от этого, прежде всего, деревня: деревенское хозяйство, всегда нуждающееся в оборотных денежных средствах, поставлено будет лицом к лицу с искушением реализовать остатки урожая по несколько повышенным ценам, чтобы к весне оказаться в еще более стесненном положении. Учитывая все эти обстоятельства, приходится предполагать, что с началом весенних полевых работ положение крестьянского хозяйства в области окажется чрезвычайно затруднительным, а самое это хозяйство – нуждающимся для сохранения своего равновесия в быстрой и целесообразной помощи со стороны» [3, Л. 16].

Из Якутской области в 1915 г. губернатор Р. Э. Витте уведомлял Л.М. Князева о ранних заморозках в августе, которые уничтожили урожай хлебов в Якутском округе. Р. Э. Витте запрашивал 50 000 рублей из Общеимперского продовольственного капитала на закупку 15 000 пудов семенного хлеба в Верхотенском уезде. Несколько позднее выяснилось, что пострадал не только Якутский округ, но и Олекминский. Требовалось 130 000 рублей (для приобретения 20 200 пудов хлеба на продовольствие и 29 000 пудов на семена). Закупки нужно было начинать немедленно, до закрытия навигации, к тому же цены на хлеб начинали расти. Необходимое количество хлеба закупить не удалось, уже к зиме в Якутске существовал дефицит хлеба. В ноябре 1915 г. и январе 1916 г. Р. Э. Витте ходатайствовал перед председателем Особого совещания по продовольствию о разрешении реквизировать хлеб в Якутске и Якутском уезде. 30 января 1916 г. таковое было получено, и тогда же полицейские начали опись и принудительный выкуп муки ржаной, пшеничной,

крупчатки и зерна у торговых фирм, комиссионеров и крестьян. Последним оставляли зерно на предстоящий весенний сев, питание и корма для скота на год. Местное продовольственное совещание признало также необходимым введение карточек на муку и хлеб в Якутске [2, Л. 1].

Таким образом, в годы Первой мировой войны урожаи в Восточной Сибири были близки к обычным и более или менее достаточными для засева полей и пропитания населения до следующего урожая. Однако локальные неурожаи в совокупности с другими неблагоприятными факторами военного времени (дефицит рабочих рук, затрудненность ввоза зерна из других регионов в связи с транспортным кризисом и др.) подрывали устойчивость крестьянских хозяйств, неблагоприятно сказывались на снабжении городского населения. В особенно тяжелом положении оказывались переселенцы. Они не еще обзавелись крепким хозяйством, не могли получить помощь из местных общественных хлебозапасных магазинов, поскольку не делали в них взносов. Переселенцы могли рассчитывать лишь на ссуды из Общеимперского продовольственного капитала, однако старались избежать этого, потому что ссуду все же нужно было отдавать в определенные сроки. Крестьяне самостоятельно искали стратегии выживания – за счет промыслов, охоты и рыбной ловли, начинали употреблять в пищу весь собранный хлеб, не оставляя на посев и т.д.

Правительство оперативно выделяло средства на оказание помощи. Проблема заключалась в том, что власти на местах не всегда были способны оказать ее оперативно и адресно, что было связано с малочисленностью чиновников губернских управлений, дефицитом командировочных средств. Кроме того, хлеб нужно было купить, как правило, в других регионах, организовать быструю доставку в условиях бездорожья. Запрашивая те или иные суммы для оказания помощи пострадавшим крестьянам, чиновники исходили из очень приблизительных расчетов и оценивали ситуацию более оптимистично, чем специалисты статистических отделов.

Литература:

1. Российский государственный исторический архив (РГИА). Ф. 1291. Оп. 132. Сельско-продовольственная часть / 1916 г. Д. 96. По отчету Забайкальской области по продовольственной кампании 1915–1916 гг. 4 января 1916 г.
2. РГИА. Ф. 1291. Оп. 132. Сельско-продовольственная часть. 1916 г. Д. 136. По отчету Якутской области по продовольственной кампании 1914–1915 гг. 28 января 1916 г.
3. РГИА. Ф. 1291. Оп. 132. Сельско-продовольственная часть / 1916 г. Д. 138. По оказанию продовольственной и семенной помощи населению Забайкальской области, пострадавшему от неурожая 1915 г. 27 января 1916 г.
4. РГИА. Ф. 1291. Оп. 132. Сельско-продовольственная часть / 1915 г. Д. 223. По оказанию продовольственной и семенной помощи населению, пострадавшему в 1915 году от наводнения местностей Иркутской губернии. 13 мая 1915-1916 г.
5. РГИА. Ф. 1291. Оп. 132. Сельско-продовольственная часть / 1915 г. Д. 399. По оказанию продовольственной помощи населению местности Енисейской губернии. 20 августа 1915 г. – 31 декабря 1916 г.

УДК 009

СОЦИО-ГУМАНИТАРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В АГРАРНОМ ВУЗЕ

Конникова Лилия Юрьевна
Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия
konnikova@bk.ru

В статье автор показывает специфику социогуманитарного образования, возможности информационно-коммуникативных технологий в преподавании дисциплин гуманитарного цикла.

Ключевые слова: социогуманитарное образование, информационно-коммуникативные технологии, информационное общество, преподавание.

SOCIO-HUMANITARIAN EDUCATION IN AN AGRICULTURAL UNIVERSITY

Konnikova Liliya Yuryevna
konnikova@bk.ru
Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia

In the article, the author shows the specifics of sociohumanitary education, the possibilities of information and communication technologies in teaching disciplines of the humanities cycle.

Key words: sociohumanitary education, information and communication technologies, information society, teaching.

Проблема социогуманитарного образования в аграрном вузе, как и в другом не профильном вузе, всегда имела место. Обсуждение вопросов, связанных со спецификой преподавания социальных и гуманитарных дисциплин в аграрных вузах обсуждается давно. Единой методики и содержания преподавания нет, и наверно это неизбежно.

Дисциплины гуманитарного и социально-экономического цикла имеют большое значение в профессиональном развитии личности, так как они формируют компетентности, качества личности, знания, умения, навыки и опыт общей методологии, философии, истории, социологии, культурологии. Целесообразно заметить, что дисциплины гуманитарного и социально-экономического цикла служат основой для усвоения естественнонаучных и профессиональных дисциплин.

Социально-гуманитарные дисциплины в аграрном вузе способствуют формированию у личности особых качеств культурного человека, которые ориентированы на поиск истины и чистоту мышления [2].

Проблема преподавания сегодня связана не только с изменением содержания преподаваемых социогуманитарных дисциплин, но и с появлением новых информационно-технологических требований. Мы сегодня обсуждаем не только, что преподавать, ни и как преподавать, используя возможности информационно-коммуникативных технологий. И если вчера это только проблемы вырисовывалась, сегодня это стало нашей повседневной реальностью.

Мы живем сегодня в развивающемся информационном обществе. Вспомним одного из теоретиков информационного общества. Э. Тоффлер основную роль в развитии общества отводил информационным технологиям. По его мнению, компьютеры только тогда станут оказывать воздействие на социальный организм, когда их применение станет системным и соотнесенным с характером социальных связей. Э. Тоффлер отмечает, что «компьютерные технологии и информационные сети, являются символами нового общества, приходя на смену фабрикам - символам индустриального общества» [3].

Необходимо отметить что, знания и информация, по мнению Д. Белла, становятся стратегическим ресурсом постиндустриального общества и главным фактором социального развития. При этом он отмечает особую роль новых технологий: «В наступающем столетии решающее значение для экономической и социальной жизни, для способов производства знания, а также для характера трудовой деятельности человека приобретет становление нового социального уклада, жидущегося на телекоммуникациях» [1]. Согласно Д. Беллу, симбиоз социальных организаций и информационных технологий создает возможность внедрения новых информационных технологий не только в промышленное производство, но также в социальную сферу, что выражается в создании интеллектуальных технологий.

Мы сегодня оказались очевидцами этих процессов.

Перед преподавателем стоит не только необходимость содержательной проработки курса, но и соблюдения технологических требований, определяемых электронно-информационной образовательной средой. Появление возможности размещать свои курсы на информационных площадках вуза, вызывает много сложностей и трудностей. Специфика социогуманитарного курса подразумевает работу с текстом.

Использование информационно-коммуникативных технологий позволяет расширить работу по материалам гуманитарных и социальных дисциплин. С внедрением этих технологий можно решать такие задачи как, развитие конструктивного, логического мышления, развития творческого мышления, формирование информационной культуры, а также подготовка к самостоятельной познавательной деятельности. Формируются такие навыки как критическое осмысление информации и знания, систематизирование и обобщение учебного материала, формирование навыков исследовательской научной деятельности.

Активное конспектирование первоисточников и другой литературы. Это один из действенных методов борьбы с клиповым мышлением, способствует выработке умения анализировать, устанавливать связи между явлениями, и в конечном итоге приводит к разрушению мозаичной, фрагментированной картины мира. Метод этот всем известен, но на практике зачастую не используется.

Надо отметить, что использование новых информационных технологий позволяет обогатить и разнообразит учебный процесс, но нагрузку с преподавателя не снимает и не уменьшает, а даже в разы увеличивает. Наступило то время, когда, чтобы оставаться на месте, надо бежать быстрее, а если вы хотите, чего достичь и продвинуться, бежать надо в два раза быстрее.

Литература:

1. Белл Д. Грядущее постиндустриальное общество. Опыт социального прогнозирования. М., 1999. С. 45
2. Кузмич А.П., Куценкова Е.М. О роли социально-гуманитарных дисциплин в аграрном высшем учебном заведении // Эпоха науки, 2019, №20, С.542.
3. Гоффлер Э. Шок будущего. М., 2002. С.34

УДК 141.7:378.6

ФИЛОСОФИЯ В АГРАРНОМ ВУЗЕ: ВЫЗОВЫ ВРЕМЕНИ

Круглова Инна Николаевна

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия
inna_krug@mail.ru

В статье ставится вопрос о необходимости в современных условиях расширить и обновить понимание философии как логотерапии, используя данный ресурс и в практике вузовского преподавания.

Ключевые слова: философия, парресия, пайдейя, постинформационное общество

PHILOSOPHY IN AN AGRICULTURAL UNIVERSITY: CHALLENGES OF THE TIME

Kruglova Inna Nikolaevna

Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia

The article raises the question of the need in modern conditions to expand and update the understanding of philosophy as Logotherapy, using this resource in the practice of University teaching.

Key words: philosophy, parrhesia, Paideia, post-information society.

Сегодня не только Россия, но и весь мир живет в сложнейшей ситуации пандемии, которую справедливо называют «вирусной войной». Дистанционная или смешанная формы обучения, на которые вузы вынуждены были перейти в связи с условиями «военного времени», создают новую ситуацию для преподавания дисциплин. Отвечая на вызовы времени, кафедра философии Юридического института Красноярского государственного аграрного университета решила посвятить работу своей ежегодной конференции, посвященной Всемирному дню философии, вопросам и проблемам, связанным с практической философией. В результате, тему сформулировали таким образом: «Философия как парресия: искусство жить».

Цель проведения нашей конференции мы увидели в расширении и обновлении современного понимания философии как логотерапии, как практики высказывания истины о себе. В центре внимания – обсуждение одной из наиболее знаковых книг современности «Мужество истины. Управление собой и другими II. Курс лекций, прочитанных в Коллеж де Франс в 1983-1984 учебном году» французского философа Мишеля Фуко, исследующего философию как практику «заботы о себе» [4].

Задачи, которые мы поставили себе для решения в процессе обсуждения, следующие: 1) актуализировать в пространстве отечественной философии современное интеллектуальное движение философской практики, позиционирующей философию как средство для создания свободной и независимой личности; 2) прояснение понятия «parrhesia» как практики управления собой и другими

(политическая *parresia*, моральная *parresia*, философский дискурс как *parresia*); 3) терапевтические практики философии.

На нашей конференции мы предложили обсудить ряд вопросов в формате «круглого стола»: 1) цель и задачи современного интеллектуального движения философской практики; 2) этическая парресия как педагогика нравственности; 3) особенности политической парресии: условия, формы публичного высказывания правды и организация властных отношений; 4) философия как позиция мудрости: стратегии и практики управления собой и другими. К участию в работе конференции мы пригласили и своих студентов, и магистров, и аспирантов, и конечно, коллег, как из города Красноярска, так и из других городов.

Исходя из поставленных цели, задач и вопросов, вывод напрашивается сам собой: сегодня в интеллектуальной сфере востребованы проблемы, так называемой, практической философии, то есть вопросы, связанные с тем, что, например, на языке стоиков звучало так: есть проблемы, не зависящие от нашей воли и есть проблемы, зависящие от нашей воли. Когда-то, при переходе с одной эры в другую, то есть в эпоху эллинизма, когда радикально изменялись ценности и условия человеческого существования – в переломную и такую же нестабильную эпоху, как наша – философы отдали предпочтение решению вторых проблем – проблемам свободы воли, ответственности, выбора – всему тому, что можно было бы назвать самоопределением человека.

В одной из своих статей мы уже писали о том, что в культуре издревле существуют традиции образовательных практик самоопределения человека [2]. Понятие «парресия», которое поставлено в центр работы нашей конференции, как раз и означает практики заботы о своем душевном и духовном здоровье. Как утверждает М. Фуко, античная культура и, в частности, философия выработали два основных направления таких практик: во-первых, теоретическая проработка таких вопросов, как бессмертия души, высшее благо как цель всего сущего, эйдетическая природа мира и т.п., то есть все то, что относится к умозрению – к умопостигаемому порядку мира, который человек способен создать как неотъемлемую часть своего бытия, как здоровое мышление – залог своего счастливого и гармоничного существования – эвдемонии. И, во-вторых, античная философия приложила немало сил для легитимации стиля существования – индивидуального образа жизни, который становится путем, дорогой для достижения высшего блага. «Следуя сократовскому завету – при помощи философии обучать юношей благу – стоики видели в «любви к мудрости» не только предмет для построения теории или экзегетику, но, прежде всего, способ конструирования и преобразования собственной жизни... Теоретическая модель бытия должна соответствовать модели нравственного поведения и, в целом, экзистенциального самочувствия субъекта» [2, с. 14].

Парресия как забота о себе в античной культуре стала частью «пайдеи» – способов воспитания и образования молодых людей как активных и достойных граждан своего полиса [1]. В дальнейшем христианская культура, безусловно, переняла эту заботу о своей душе, реализовав ее в практике исповедничества. Гуманистические программы эпохи Возрождения также продолжали и совершенствовали педагогическое водительство подрастающего поколения, привлекая ресурс классической литературы, искусства и философии. Начиная с эпохи Нового времени, особенно к моменту создания современных университетов в таком воспитании главную роль начинает играть знание, точнее, процесс овладения научным знанием. Соответственно, и в философии познавательная деятельность человека, его природа, ресурсы, способы были поставлены на первое место в преподавании этого предмета, что, безусловно, является симптомом современного состояния общества знания, его информационной сущности.

Сегодня философы заговорили о состоянии «пост» – постинформации. Информационная революция, замыкая человека в контейнере вторичных изображений, порождает не истинное знание, а его симулякры, совершенно отрывая человека от адресата, от сопереживаний, от глубоких чувств, деперсонализируя человека. Поэтому сегодня очень остро стоит вопрос о новом способе восприятия информации и о новых способах работы с человеческой личностью [3]. Тем более, это относится к возможностям преподавания философии – и сегодня, наверное, это уже и не так важно учитывать ту или иную специфику вуза. На фоне информационного безразличия можно потерять главное, что есть в человеке и что удерживает его в поле его антропологической реальности – его способность сострадать и сопереживать другому, которая гнездится на глубокой работе по освоению своей идентичности. Человек в первую очередь должен научиться чувствовать себя, понимать язык своих эмоций, контролировать свои мысли и действия, отказываться от худшего, делать выбор в пользу всегда трудного лучшего. И философия имеет в своей истории огромный арсенал средств, которые могут помочь и которыми можно воспользоваться на обычных занятиях по философии, читая,

например, не только Сенеку и Плутарха, но и М. Фуко, Ж. Бодрийяра, С. Жижека и др., делая упор на терапевтических функциях философии.

Литература

1. Йегер В. Пайдейя. Воспитание античного грека. Т. 1 / Пер. с нем. А. И. Любжина. – М.: Греко-латинский кабинет Ю. А. Шичалина, 2001. – 594 с.
2. Круглова И. Н. Образовательные практики самоопределения человека в истории культуры // Профессиональное самоопределение молодежи инновационного региона: проблемы и перспективы: сборник статей по материалам Всероссийской научно-практической конференции. – Красноярск, 2019. – С. 14 – 16.
3. Савчук В.В. Конверсия искусства. – С-Петербург: Издательство «Петрополис», 2001. – 288 С.
4. Фуко М. «Мужество истины. Управление собой и другими II. Курс лекций, прочитанных в Коллеж де Франс в 1983-1984 учебном году. – СПб.: Наука, 2014. – 358 с.

УДК 378

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО. ОБРАЗОВАНИЕ. ФИЛОСОФИЯ

Кубасова Яна Васильевна

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия
gto11@mail.ru

В статье автор частично раскрывает историю развития сельского хозяйства, указывая на особенности получения образования в современном российском селе, а также о необходимости изучения социо-гуманитарных дисциплин.

Ключевые слова: образование, сельское хозяйство, общественные дисциплины, философия техники, современное образование.

AGRICULTURAL INDUSTRY. EDUCATION. PHILOSOPHY. KUBASOVA YANA VASILIEVNA

Kubasova Yana Vasilyevna

Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia
gto11@mail.ru

In the article, the author partially reveals the history of agricultural development, pointing out the features of education in modern Russian rural areas, as well as the need to study socio-humanitarian disciplines.

Key words: education, agriculture, social disciplines, philosophy of technology, modern education.

Сельское хозяйство в том виде, который мы знаем, зародилось не сразу. Прошли миллионы лет прежде чем оно обрело современный вид, и взаимосвязь с промышленностью и технологиями. Но те эпохи, что предшествовали современности дали богатый опыт всему человечеству и показали, что плодородная почва является огромным ресурсом для человека, вне зависимости от границ государств и политических разногласий. В эпоху, когда планета Земля носит на себе более 7 миллиардов человек, плодородная почва, способная прокормить их является не только базовой потребностью, но и великой ценностью, так же как адекватно обученный специалист, владеющий не только базовыми навыками по своей специальности, но и обладающий широким кругозором. Именно для этого в современном университете существуют дисциплины социо-гуманитарного цикла.

Развитие сельского хозяйства напрямую связано с историей развития человечества, а значит о зарождении сельского хозяйства можно говорить уже на первобытнообщинном этапе. Данный этап является наиболее длительным из всей истории человечества, а значит основы взаимодействия с землей, ресурсами, которые она дает, зародились именно здесь. Вообще, в данном этапе можно выделить одну явную особенность: человек не производил материальных благ, а пользовался исключительно тем, что давала ему природа. Такая форма хозяйственной практики называется *присваивающее хозяйство*. В период палеолита, самый длительный период, выделяют три первых, основных вида хозяйственной деятельности: охота, рыболовство и собирательство. В этот же период, согласно археологическим раскопкам, появляются первые орудия труда. Это были камни с заточенными краями, которые облегчали снятие шкуры с убитой добычи или давали возможность

выкопать труднодоступный корень. И чем старше становился предчеловек, чем больше орудий он изобретал, тем разнообразнее становился его рацион. Теперь он мог не просто выкопать корешок, но и измолоть его. Появляется родовая община, а вместе с ней разделение труда. Но самое важное событие, произошедшее в палеолит, это появление homo sapiens. Человека, с развитой психикой, способного к творчеству, где-то даже сопереживанию своим сородичам, человек, который обладал целью, а не двигался в потемках своих инстинктов. В мезолит с усовершенствованием орудий труда и поиском новых источников пропитания, появляется возможность начать вести оседлый образ жизни. «Первые признаки регулярного сбора диких злаков обнаружены на территории Палестины. Здесь в X–IX тысячелетиях до н.э. жили охотники и рыболовы, которые уже не кочевали, а проводили значительную часть времени на одном месте» [2]. И наконец, в неолите, человек переходит от просто присваивающего хозяйства к производящему. То есть он перестает просто потреблять, но и начинает производить материальные блага. Да не просто производить, он начинает делить труд на земледельческий и скотоводческий, появляются ремесла, гончарное ремесло (изобретение гончарного круга) и т.д. В этот период человек освоил почти все сельскохозяйственные культуры известные сейчас. Развивается ткачество, зарождается металлургическое производство, произошла так называемая «неолитическая революция». Наряду с развитием сельского хозяйства, развиваются представления о мире, его устройстве, о Богах и Богинях. Религиозные представления имели мифологический, фантастический характер и вплетались в жизнь человека. Появляется новый образ мышления, который предвещает совершенно другой мир. Но в IV тысячелетии до н.э. назревает кризис первобытнообщинного строя. Наступает время нового периода – энеолита. Каменные орудия становятся более трудоемкими, общины все больше разрастаются, появляется расслоение на принципах имущественного неравенства. В этот период возникают первые государства, новые технологии, такие как плужное земледелие и орошаемое земледелие.

К I тысячелетию до н.э. человечество имело за плечами огромный багаж знаний, не только в сельском хозяйстве, но и в биологии, астрономии, медицине. Эти знания начинают приобретать оформленный характер. Появляется множество философских школ, человек начинает не только постигать и подстраивать мир под себя, он начинает изучать мир внутри себя, систематизировать и переосмыслить накопленный поколениями опыт. Настает «осевое время» - время расцвета рациональности и отхода от мифологических представлений. Но рассвет рациональности пришелся на период рабовладельческого строя. Рабы были главной силой, производящей материальные блага в Др. Греции, сельское хозяйство было представлено более успешной отраслью – земледелием, выращивание маслин и винограда. Излишки результатов земледелия – продавались. В Др.Риме сельское хозяйство в этот период переживало подъем, образовывались новые отрасли, такие как птицеводство и животноводство. Но к V веку до н.э. Римская империя начала приходить в упадок, крестьяне были разорены, и сельское хозяйство деградировало. И на смену приходит феодальный строй. Крестьянин становится главным в аграрном секторе. В Др. Руси, например, в период феодального строя крестьяне активно выращивали пшеницу, овес, бобы и рожь, которая стала одной из популярных злаковых культур. Но из-за различного климата, природных зон, при обработке земли применялись различные методы: 1. Подсечно-огневое земледелие (трудоемкий процесс, требовавший много усилий и рабочих рук, поэтому в таких условиях крестьяне объединялись в общины). 2. Переложная система посевов, а с XIII века полевое трехпольное земледелие, которое позволило большим семьям выходить из общин и организовывать отдельное хозяйство. Работать в поле должны были все от млад до стар. Образованию, школам там было не место. То была привилегия духовенства и власть державших. И только в 1803 году было издано новое положение об устройстве учебных заведений, где один из главных принципов был – бессословность, а подкреплял его принцип безвозмездного обучения (на низших ступенях), но то был огромный шанс для каждого ребенка. Но после отмены крепостного права Александром II и утверждением капитализма, было введено доступное сословное образование, правда, чтобы обучить ребенка в гимназии, необходимо было обладать определенными финансовыми накоплениями. Грамотность среди населения увеличивалась, в том числе среди сельского населения. После революции 1917 года, система образования стала меняться, в 1920-1925 гг. «была объявлена кампания по ликвидации неграмотности – массовому обязательному обучению грамоте неграмотных взрослых, а также подростков школьного возраста, не охваченных школой» [3].

Долгий путь прошла система образования, чтобы выработать тот формат, который мы используем на сегодняшний день. Система школьного образования, которая закладывает основы представлений о мире, будущей специальности распространена по всей стране. Каждый ребенок имеет право на бесплатное образование, вне зависимости от того, где он находится, в поселке или

городе. Но, «одной из главных задач развития современного села является восстановление и развитие его социальной сферы. Экономический кризис, резкое сокращение объемов инвестиций отодвинули на задний план развитие непродовольственной сферы. Условия жизни сельских жителей остаются непривлекательными» [1]. И для того чтобы сделать ее более привлекательной, благотворительный фонд «Новый учитель» при стратегическом партнёрстве с ПАО Сбербанк России, благотворительным фондом Сбербанка «Вклад в будущее» и Институтом образования НИУ ВШЭ предлагает программу «Учитель для России». Организаторы проекта видят свою миссию в просвещении молодежи в поселках и деревнях, посредством активных, современных, компетентных учителей по различным предметам, в том числе истории и обществознанию. Подобная программа дает возможность ребенку, даже в самом удаленном уголке нашей страны получить полноценное образование, что в будущем сделает его конкурентно способным специалистом.

В аграрном ВУЗе, да и в любом другом имеется социо-гуманитарный цикл дисциплин, который нацелен расширить знания студента, показать мир сквозь призму истории, философии, культурологии, этики социологии и т.д. наша жизнь состоит не только из того ремесла, что мы себе избрали, а из отношений между людьми, которые складываются в тонкие нити крепкой связи со всем миром. По –мимо вышеперечисленных дисциплин, не маловажную роль играет философия техники. Дисциплина, рассказывающая о феномене техники как о некоем звене между обществом и природой, какое место занимает техника в жизни человека, о создании методов и мировоззренческих основ развития и функционирования инженерно-технической мысли и т.д. Современному специалисту, задействованному в АПК необходимо изучение таких дисциплин для укрепления своей теоретической базы.

Литература:

1. Власенко С.В. Состояние и перспективы развития социальной сферы АПК региона
2. История экономики/ Под общ. ред. проф. О.Д. Кузнецовой и проф. И.Н. Шапкина. - М: ИНФРА-М, 2002. - 384 с.
3. Наталия Кивлева/ Образование в России второй половины XX века.

УДК 378:332.1

О НЕКОТОРЫХ ОСОБЕННОСТЯХ РЕАЛИЗАЦИИ ПРИНЦИПОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ЮРИСТОВ ДЛЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ

Курбатова Светлана Михайловна,
Мазуров Валентин Юрьевич
Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия
sveta_kurbatova@mail.ru

В статье авторы рассматривают ряд особенностей правопонимания и реализации принципов государственной политики в области образования применительно к подготовке юристов для сельских территорий. Отмечается значимость этого для укрепления устойчивого развития сельских территорий.

Ключевые слова: образование, устойчивое развитие, сельские территории, образовательные учреждения.

ON SOME FEATURES OF IMPLEMENTATION OF THE PRINCIPLES OF STATE POLICY IN THE FIELD OF EDUCATION IN THE TRAINING OF LAWYERS FOR RURAL AREAS

Kurbatova Svetlana Mikhailovna,
Mazurov Valentin Yurievich
Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia

In the article, the authors consider a number of features of the legal understanding and implementation of the principles of state policy in the field of education in relation to the training of lawyers for rural areas. The importance of this for strengthening the sustainable development of rural areas is noted.

Keywords: education, sustainable development, rural areas, educational institutions.

Основные принципы государственной политики и правового регулирования отношений в сфере образования закреплены в ст. 3 Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 31.07.2020) «Об образовании в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2020) [1].

Однако для обеспечения большей эффективности их реализации к пониманию содержания данных положений следует подходить с учетом поставленной цели и задач перед конкретным образовательным учреждением, перед конкретной образовательной программой.

Например, применительно к высшему образованию, следует принимать во внимание специфику вуза, а также конкретный вид направления подготовки и (или) специальность, осваиваемый обучающимся.

Так, в ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет» реализуются программы «Юриспруденция», направления подготовки: 40.03.01, 40.04.01, а также специальность «Судебная экспертиза» (40.05.03).

Направление подготовки 40.03.01 имеет направленность «Правовое регулирование устойчивого развития сельских территорий и АПК», а 40.04.01 - «Правовое регулирование земельных и имущественных отношений», что призвано отразить специфику вуза и подчеркнуть значимость более специальной подготовки юристов для работы в сельских территориях [6], с учетом приоритетных направлений государственной политики развития сельского хозяйства [7].

Применительно к принципам образования это, в том числе, будет означать следующее:

1) «приоритетность образования»: образование является правовой, организационной, материально-экономической и социальной основой для дальнейшей трудовой деятельности работника, применительно же к сельской местности каждый из этих аспектов раскрывается с учетом ее специфики [3];

2) «обеспечение права каждого человека на образование» с учетом того, что в дальнейшем это реализованное право конкретным лицом посредством поступления им в конкретное образовательное учреждение, будет реализовываться и в том, чтобы применить полученное образование при осуществлении своей трудовой функции, то выстраивается определенная закономерность: если трудовая функция будет иметь определенную специфику (в частности, осуществляться в сельской местности), то подготовка к этому должна осуществляться уже в процессе получения им образования. Так, особенностью контингента обучающихся аграрных университетов является то, что это выпускники сельских школ, а учитывая то, что родные и близкие их продолжают, как правило, проживать в сельской местности, равно как и привычка уклада сельской жизни способствует тому, что в дальнейшем, даже получая не узко сельскохозяйственное образование, а более широкого профиля (юрист, экономист, социальный работник и пр.), вчерашний студент возвращается в родные места в качестве молодого специалиста (чему, в том числе, способствуют и существующие в настоящее время различные меры социально-материальной поддержки для таких лиц [2]). Учитывая же социальную престижность профессии «юрист», равно как и востребованность ее во всех сферах рынка труда (государственной и муниципальной службе, бизнесе, политике и пр.), то выстраивание карьеры в сельских территориях зачастую происходит более интенсивно и с большим результатом;

3) предыдущий принцип логично согласуется с принципом «свобода выбора получения образования согласно склонностям и потребностям человека, создание условий для самореализации каждого человека» взаимодополняя друг друга;

4) а профессия юриста как никакая иная раскрывает особенности положения следующего принципа, о том, что презюмируется «гуманистический характер образования, приоритет жизни и здоровья человека, прав и свобод личности», при том, что, конечно же, основные права и свободы неизменны во всем российском государстве и не зависят от конкретной его территории, тем не менее специфика сельской местности обуславливает необходимость формирования «своего» законодательства, как на федеральном, так и на уровнях субъектов Российской Федерации, с учетом региональной специфики развития сельских территорий [4];

5) в системе образования, в конкретных образовательных программах, должны учитываться тенденции дальнейшего развития государства, общества, экономики. Так, одной из основных таких тенденций является цифровизация сельского хозяйства как результат направления по цифровизации всего российского государства [5].

Таким образом, на примере нескольких принципах государственной политики в области образования, мы видим, что их понимание и толкование может быть связано с определенными особенностями системы образования, реализуемые в конкретных образовательных учреждениях высшего образования и образовательных программах.

Литература:

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 31.07.2020) «Об образовании в Российской Федерации» // СПС Консультант Плюс.
2. Курбатова, С.М. Государственная программа «Комплексное развитие сельских территорий»: общая характеристика / С.М. Курбатова // Проблемы современной аграрной науки. Мат-лы междунар. научн. конф. Красноярск: Изд-во красноярского ГАУ, 2020. С. 437-440.
3. Курбатова, С.М. К проблеме подготовки кадров в сфере АПК / С.М. Курбатова // Правовое регулирование устойчивого развития сельских территорий и АПК. Мат-лы нац. научно-практич. конф. Красноярск: Изд-во Красноярского ГАУ, 2020. С. 15-18.
4. Курбатова, С.М. Некоторые аспекты правового регулирования устойчивого развития сельских территорий (на примере Красноярского края) / С.М. Курбатова // Правовое регулирование устойчивого развития сельских территорий и АПК. Мат-лы нац. научно-практич. конф. Красноярск: Изд-во Красноярского ГАУ, 2020. С. 51-54.
5. Курбатова, С.М. Цифровизация российского государства: некоторые аспекты / С.М. Курбатова // Цифровые технологии в юриспруденции: генезис и перспективы. Мат-лы I Междунар. межвуз. научно-практич. конф. Красноярск: Изд-во Красноярского ГАУ, 2020. С. 86-89.
6. Трашкова С.М. Некоторые нормативно-правовые аспекты развития кадрового обеспечения отраслей сельской экономики как части государственной политики на современном этапе / С.М. Трашкова, Л.Ю. Айснер // Аграрное и земельное право. 2017. № 4 (148). С. 26-28.
7. Трашкова, С.М. Нормативные правовые основы приоритетных направлений государственной политики развития сельского хозяйства / С.М. Трашкова // Актуальные вопросы развития территорий: теоретические и прикладные аспекты. Сборник научных статей. – Пермь, 2016. – С. 98-99.

УДК 94.63-057.2

**ФАКТОРЫ ВЫБЫТИЯ СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ
В 50-Е ГОДЫ XX ВЕКА**

Павлюкевич Руслан Витальевич
Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия
autocrator@yandex.ru

В статье автор рассматривает основные факторы выбытия сельского населения и сельхоз рабочих из аграрного сектора Красноярского края в годы реализации целинной кампании.

Ключевые слова: сельское хозяйство, целина, урбанизация, отток населения.

**FACTORS OF RURAL POPULATION RETIREMENT IN THE KRASNOYARSK
TERRITORY IN 50TH YEAR. XX Century.**

Pavlyukevich Ruslan Vitalievich
Krasnoyarsk state agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
autocrator@yandex.ru

In the article, the author examines the main factors of the rural population and agricultural workers 'retirement from the agricultural sector of the Krasnoyarsk territory during the implementation of the virgin land campaign.

Key words: agriculture, virgin land, urbanization, population outflow.

В рассматриваемый период в Красноярском крае наблюдались две противоречивых тенденции. С одной стороны, под влиянием целинной кампании в крае шел приток переселенцев из других регионов Советского Союза. Как отмечают отдельные исследователи, эта волна плановых переселенцев значительно улучшила ситуацию в сельском хозяйстве Красноярского края, позволил частично решить проблемы дефицита рабочих рук, которая возникла в результате начала кампании по поднятию целинных и залежных земель.

С другой стороны, в рассматриваемые годы набирают силу процессы урбанизации. В Красноярском крае руководством страны были запланированы широкомасштабные программы промышленного освоения региона. Которые требовали притока трудоспособного населения в города, для обеспечения ими промышленности. Главным донором, которого, как и в других регионах страны, выступало село. По сути, Хрущевские преобразования порождали парадоксальную ситуацию, в которой, в село вливались новые силы и в тоже время из него же вытягивалось население в города и на промышленные объекты края. Возникает вопрос, смог ли приток населения в село сгладить форсированные процессы укрупнения городского населения и остановить сокращение численности трудовых ресурсов сельского хозяйства Красноярского края.

Отмечается, что с середины 40 гг. и до 60 гг. в результате добровольного переселения в село прибыло порядка 135 тыс. семей или 600 тыс. чел. (в том числе 300 тысяч трудоспособного населения) [1, с. 219]. Следует отметить, что подобные тенденции действительно имели место в первой половине хрущевских преобразований. Так по состоянию на 1 января 1954 г. численность сельского населения края увеличилось на 16923 человека, а число хозяйств возросло на 2561 единицу [2]. Увеличение численности произошло преимущественно за счет прибывших жителей.

В тоже время в рассматриваемый период наблюдается процессы выбытия сельского населения и в первую очередь колхозников из Красноярского края. Численность колхозников начинает сокращаться в связи с формированием совхозов и переходом людей в категорию рабочих (в крае начинаются организованные наборы в рабочие на новых промышленных объектах края, преимущественно горнорудных и металлургических на юге Красноярского края) [3]. Кроме того, на сокращения численности повлияли МТС и самовольные переходы части колхозников в Тувинскую область. Последняя тенденция была характерна для Шушенского, Каратузского, Уярского и Балахтинского районов [3]. Находившаяся южнее Тува, привлекала сибирское крестьянство своими климатическими условиями.

В тоже время во многих традиционных сельскохозяйственных районах Красноярского края наблюдался напротив сокращение численности населения и в первую очередь колхозников (Артемовский, Иланский, Козульский, Бирилюсский и др. районы) в связи с новыми стройками они переходили в разряд рабочих. В ряде других районов наблюдался процесс самовольного переезда населения в город. Нужно заметить, что официальные власти в крае смотрели на эти процессы, сквозь пальцы, делая основную ставку на промышленное развитие региона. Так же именно в 1955 г. начинается процесс оттока отдельных групп сельхоз работников с целины.

Еще одним важным фактором оттока населения, помимо выше названных и процессов урбанизации следует назвать процесс реабилитации, начатый XX съездом. В крае часть колхозников получили право покинуть его в связи с освобождением от административной ссылки. Это были называемые бывшие спец поселенцы, которые активно ссылались в край в сталинскую эпоху. Многие из них были ранее жителем западных краев и областей СССР, и получив возможность вернуться обратно, многие ей воспользовались. Конечно же, большая их часть все же приняла решение остаться в Красноярском крае, но был и значительный поток, тех кто пытался вернуться в родные места, которые принудительно был вынужден ранее покинуть. Данный процесс будет характерен для края на протяжении практически всего хрущевского периода.

В целом подытоживая следует назвать, что основными факторами выбытия сельского населения в Красноярском крае были естественные процессы урбанизации, огромное количество новыхстроек в крае которые требовали свободные рабочие руки, переезд сельчан в Хакассию и Туву, а также снятие административных ограничений для различных категорий сельских жителей.

Литература:

- 1.Занданова Л.В. Реализация планов развития сельского хозяйства Сибири и переселенческое движение во второй половине 1950 гг.// Социально-экономический и гуманитарный журнал Красноярского ГАУ. 2019 №1.
- 2.ГАКК Ф.Р. 1300 оп. 12 д. 332 л. 139
- 3.ГАКК Ф.Р. 1300 оп. 12 д. 332 л. 140

**ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ ДВИГАТЕЛЬНОЙ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ ДЕВУШЕК 18-22 ЛЕТ
В РАМКАХ ЭЛЕКТИВНЫХ ЗАНЯТИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА
И СПОРТ» В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ВУЗЕ СРЕДСТВАМИ ФИТНЕС-АЭРОБИКИ**

Стрелецкая Юлия Владимировна
Великолукская государственная сельскохозяйственной академия, Великие Луки, Россия
sport@vgsa.ru

В статье автор обосновывает необходимость внедрения в рамках элективных занятий по физической культуре в сельскохозяйственного профиля оздоровительных технологий, к которым принадлежит фитнес-аэробика, позволяющая удовлетворить потребности занимающихся в выборе общедоступных, а также результативных форм двигательной активности в зависимости от мотивационных запросов, физического состояния и социальных предпосылок, обучающихся ВГСХА.

Ключевые слова: образовательный процесс, фитнес-аэробика, физическая подготовленность, учебная программа, здоровый образ жизни.

**IMPROVING THE LEVEL OF MOTOR FITNESS OF GIRLS AGED 18-22 YEARS IN THE
FRAMEWORK OF ELECTIVE CLASSES IN THE DISCIPLINE " PHYSICAL CULTURE AND
SPORTS» IN AN AGRICULTURAL UNIVERSITY BY MEANS OF FITNESS AEROBICS**

Streletskaya Yulia Vladimirovna
Velikiye Luki state agricultural Academy, Velikiye Luki, Russia

In the article, the author substantiates the need to introduce health-improving technologies into the practice of physical culture, which include fitness aerobics, which allows meeting the needs of students in choosing publicly available, as well as effective forms of motor activity, depending on the motivational requests, physical condition and social prerequisites of students.

Keywords: educational process, fitness aerobics, physical fitness, curriculum, healthy lifestyle.

Деятельность обучающихся высших учебных заведений, напряженный жизненный ритм, предъявляют высокие требования к работе абсолютно всех функциональных систем организма человека. Рассматривая специфику обучения на факультетах Великолукской ГСХА можно отметить, что процесс обучения характеризуется крайне существенной степенью компьютеризации, возрастает умственная и эмоциональная нагрузка. Побуждение к двигательной активности современного поколения формируется целым рядом факторов, предопределенных изменениями их индивидуальной и социальной жизни. Работа по сохранению физической формы и укреплению здоровья имеет не только личностный характер, но и социальный, поскольку общество заинтересовано и в рождении здоровых детей, и в хорошем психическом и физическом самочувствии молодого поколения [1,2,3]. Таким образом, проблема поиска продуктивных привлекательных и эффективных форм оздоровительных тренировок на современном этапе остается открытой. Появляется потребность разработки новых оздоровительных программ, сочетающих в себе результативность групповых занятий.

Цель исследования - определить влияние средств фитнес-аэробики на двигательную подготовленность девушек 18-22 лет.

Объект исследования - процесс двигательной подготовки девушек 18-22 лет.

Предмет исследования - динамика двигательной подготовленности девушек 18-22 лет средствами фитнес-аэробики в рамках элективных занятий по дисциплине «Физическая культура и спорт» в непрофильном вузе.

В процессе исследования решались следующие задачи:

- выявить характерные черты мотивации к двигательной активности девушек 18-22, занимающихся фитнес-аэробикой;

- осуществить сравнительный анализ показателей уровня двигательной подготовленности студенток с различным стажем занятий фитнес-аэробикой (в течение трех лет).

Исследование проведено на базе ФГБОУ Великолукская государственная сельскохозяйственная академия (ВГСХА). В педагогическом эксперименте принимали участие

обучающиеся 1-4 курсов (10 человек – экспериментальная группа, стаж занятий 1 год и 10 человек - контрольная группы, стаж занятий 3 года). Построение занятий основывается на годичном цикле подготовки, состоящего из двух этапов обучения (соответствующих первому и второму семестрам занятий). Второй этап имел более высокие общие показатели нагрузки (на 3% - 5%) [4,5]. Основопологающим звеном, объединяющим в определенном порядке все компоненты тренировочного процесса годового макроцикла, является содержание и структура отдельного тренировочного занятия. Отдельное тренировочное занятие фитнес-аэробикой состоит из трех частей [4,5] – подготовительной, основной и заключительной (Таблица 1).

Таблица 1 - Общая структура занятия фитнес-аэробикой

Структура занятия	Содержание занятия	Область воздействия
Подготовительная часть (8-10 мин.)	Локальное движение (наклоны, вращение, отведения и др.). Интенсивность низкая, амплитуда средняя. Комплексные движения для мышечных групп всего тела (базовые «шаги» низкой и средней интенсивности). Изолированный стрейчинг в положение стоя.	Шея, плечи, руки, ноги, спина. Мышечные группы всего тела. Голень, задняя поверхность бедра, поясница.
Основная часть (60-70 мин.) «Аэробный класс» (15-37 мин.) «Силовой класс» (мин.)	2.1.1. «Втягивание» (2-4 мин.) 2.1.2. Аэробный «пик» (9-30 мин.) (элементы программы занятий с целевыми параметрами освоения и тренировки). 2.1.3. Аэробная «заминка» (3 мин.) (базовые шаги, изолированные стрейчинг нижний конечностей). 2.2.1. Упражнения для мышц туловища. 2.2.2. Упражнения для мышц бедра и таза. 2.2.3. Упражнения для мышц рук, плечевого пояса.	Звенья всего ОДА. Звенья всего ОДА. Голень, бедро. Брюшной пресс, косые мышцы, мышцы спины. Внутренняя, наружная, передняя, задняя поверхность бедра, ягодицы. Бицепс, трицепс, дельты, грудные.
Заключительная часть (5-20 мин.)	3.1 Глубокий стрейчинг. 3.2 Дыхательные упражнения. 3.3 Релаксация	Звенья всего ОДА.

Логический анализ информации, представленной в научно-методической литературе и Интернет-ресурсах, связанный с основами содержательной среды образования в Российской Федерации, позволяет сделать заключению о том, что: недостаточно разработан аспект физкультурно-оздоровительной деятельности обучающихся в вузе сельскохозяйственного профиля.

На сегодняшний день специалистами в сфере физической культуры ведется активный поиск путей выхода из сложившейся ситуации, связанных с повышением эффективности образовательной среды на основе авторских моделей [4,5]. При определении мотивации и уровня двигательной активности мы выявили, что среди студенток наиболее востребованы и предпочтительны занятия

различными направлениями фитнес-аэробики. Результаты анкетного опроса показывают (рис.1), что для девушек 18-22 главной причиной выбора занятий стал мотив коррекции фигуры (56 %).

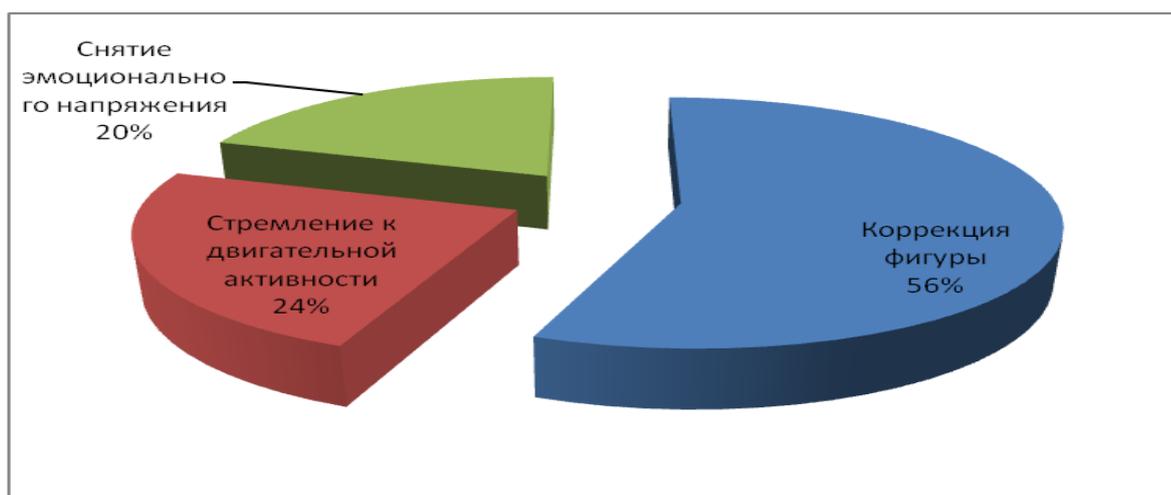


Рисунок 1 - Мотивация девушек 18-22 лет, посещающих занятия фитнес-аэробики (по данным опроса)

На втором месте – стремление к двигательной активности (24 %) и на третьем месте отмечен такой мотив в целях занятий, как снятие эмоционального напряжения и внутренняя разрядка (20%). К сожалению, выяснилось, что для девушек желание быть здоровой не является первостепенной задачей. Причем, 93 % опрошиваемых считают физическую культуру средством укрепления здоровья, но значимость занятий фитнес-аэробикой для профилактики заболеваний оценили лишь 15% респондентов. При анкетировании выяснилось, что часть респондентов 33 % помимо фитнес-аэробики занимались или продолжают заниматься различными видами спорта. Так, спортивными играми увлекаются 21 % опрошенных, периодически совершают прогулки на лыжах 18 %, в тренажерном зале занимаются 17% анкетированных. Для остального же занятия фитнес-аэробикой являются единственным средством поддержания хорошего самочувствия, улучшения двигательной подготовленности и повышения двигательной активности [4,5].

С целью проверки уровня двигательной подготовленности девушек с различным стажем занятий фитнес-аэробикой было проведено тестирование по общепринятым методикам. Результаты исследования представлены в таблице 2.

Таблица 2 - Сравнительные данные показателей уровня двигательной подготовленности (по тестам) в контрольной и экспериментальных группах с различным стажем занятий (баллы)

Группы	КГ	Уровень подготовленности	ЭГ	Уровень подготовленности
Гибкость	2.7±0.34	средний	4.0±0.3	выше среднего
Дост-сть различий	$t_n = 9.3 > t_r$			
Сила	1.2±0.4	ниже среднего	3.6±0.6	выше среднего
Дост-сть различий	$t_n = 11 > t_r$			
Силовая выносливость	1.0±0	низкий	4.5±0.7	высокий
Дост-сть различий	$t_n = 17.5 > t_r$			
Скоростно-силовые	2.3±0.5	средний	4.4±0.5	высокий
Дост-сть различий	$t_n = 15 > t_r$			
Координация	3.4±0.5	выше среднего	4.6±0.5	высокий
Дост-сть различий	$t_n = 5.4 > t_r$			

Данные таблица 2 наглядно подтверждают, что в ходе эксперимента нами выявлены значительные улучшения отдельных показателей в группах. Так, по средним результатам на один порядок и больше выросли показатели силовых и скоростно-силовых способностей. Наибольший прирост показателей зафиксирован при тестировании силовой выносливости и координационных

способностей. Полученные результаты позволяют констатировать, что занятия фитнес-аэробикой сопровождаются относительно быстрым проявлением (в пределах 3-х лет) роста физических качеств, которые не только стабилизируются в пределах нормы, в среднем за 1-2 года систематических занятий, но и развиваются до уровня «выше среднего», а в отдельных показателях до высокого. За три года занятий у девушек 18-22 лет происходит существенный прирост в показателях двигательной подготовленности.

На основании экспериментальных данных подтверждена результативность занятий фитнес-аэробикой в рамках элективных занятий по дисциплине «Физическая культура и спорт». Регулярные занятия являются мощным средством поддержания и сохранения здоровья, к тому же они ориентированы на удовлетворение потребности обучающихся в выборе эффективной и доступной формы двигательной активности, в зависимости от мотивационных запросов, физического состояния и социальных предпосылок:

1. В период 18-22 лет девушки сохраняют высокий уровень развития двигательной функции, особенно в части ее силовых проявлений. Основная задача занятий сводится к тому, чтобы поддержать на достаточно высоком уровне умственную и физическую работоспособность, а также двигательные функции.

2. В процессе тестирования, занимающихся фитнес-аэробикой в течение трех лет, было установлено, что уровень двигательной подготовленности соответствует высокому и выше среднего уровням подготовленности: гибкость $4,0 \pm 0,3$ – выше среднего уровень; сила $3,6 \pm 0,6$ – выше среднего уровень; силовая выносливость $4,5 \pm 0,7$ – высокий уровень; скоростно-силовые качества $4,4 \pm 0,5$ – высокий уровень; координационные способности $4,6 \pm 0,5$ – высокий уровень.

Литература:

1. Михеев, В.И. Физическая культура. Основы теории и методики занятий оздоровительной аэробикой в учебном процессе технического вуза: учебно-методическое пособие / В.И. Михеев, Н.Г.Измайлов, М.В. Яхонтов, - СПб.: СПГУВК, 2003- 30 с.

2. Совершенствование физкультурного образования молодежи на основе повышения мотивации к занятиям физическими упражнениями: учеб. - метод. пособие / Ю.В. Стрелецкая [и др.]. – Великие Луки: РИО ФГОУ ВПО «Великолукская ГСХА», 2011. – 80 с.

3. Стрелецкая, Ю.В. Оздоровительная аэробика: метод. пособие для студентов высших учебных заведений не физкультурного профиля и преподавателей кафедр физической культуры / Ю.В. Стрелецкая, О.Н. Ткачева, Т.В. Калинина. - Великие Луки: Изд-во ФГБОУ ВПО «Великолукская ГСХА», 2016. – 60 с.

4. Стрелецкая, Ю.В. Влияние оздоровительных видов гимнастика на физическую подготовленность девушек 18-22 лет в рамках элективных занятий по дисциплине «физическая культура и спорт» в сельскохозяйственном вузе / Ю.В. Стрелецкая // Герценовские чтения "Физическая культура в образовательном пространстве: инновации и перспективы развития": междунар. науч.-практ. конф. (22 апреля 2020 года). - СПб., 2020. - С. 53-59.

5. Стрелецкая, Ю.В. Технология аэробного класса с позиции программно-целевого подхода к построению учебного года в рамках элективных занятий по физической культуре и спорту в сельскохозяйственном вузе / Ю.В. Стрелецкая // Известия Великолукской государственной сельскохозяйственной академии. – 2020. - №1. - С. 57-63.

УДК 271.2

ФИНАНСОВО-ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРИХОДОВ РУССКОЙ ПРАВОСЛАВНОЙ ЦЕРКВИ В СИБИРСКОЙ ДЕРЕВНЕ ВТОРОЙ ПОЛОВИНЫ XX В.

Сентябова Мария Викторовна

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия
m.v._redko@mail.ru

Статья посвящена проблеме хозяйственной деятельности приходов Русской Православной Церкви в сибирской деревне второй половины XX века.

Ключевые слова: История религии в XX веке, Русская Православная Церковь в Сибири, церковь и государство, Красноярск.

FINANCIAL AND ECONOMIC ACTIVITIES OF THE RUSSIAN ORTHODOX CHURCH PARISHES IN THE SIBERIAN VILLAGE OF THE SECOND HALF OF THE XX CENTURY.

Sentyabova Maria Viktorovna
Krasnoyarsk state agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

The article is devoted to the problem of economic activity of parishes of the Russian Orthodox Church in the Siberian village of the second half of the XX century.

Key words: The history of religion of XX century, The Russian Orthodox Church in Siberia, Church and state, the Krasnoyarsk.

К началу 1940-х гг. Русская Православная Церковь(РПЦ) в Советском Союзе находилась в состоянии острого кризиса из-за антирелигиозных гонений, проводимых большевиками. На территории Красноярского края к этому моменту не осталось ни одного из действовавших в 1916 г. 329 приходов. Практически все православные храмы, часовни и молитвенные дома были закрыты и переданы в ведение местных Советов. [5, лл. 1-19; 9, лл. 1-46].

Однако во время Великой Отечественной войны и в последующие годы многие православные религиозные практики переживают своеобразное возрождение. В Красноярском крае в 1945 – 1948 гг. были открыты 9 сельских православных приходов: в селе Шило Сухобузимского района, селе Чебаки Ширинского района, селе Большой Улуй Большеулуйского района, селе Новая Берёзовка Идринского района, селе Кома Новоселовского района, селе Сугристовое Манского района, селе Александрово-Ерши Дзержинского района, селе Парное Шарыповского района и в селе Большая Сосновка Назаровского района. К середине 1948 г. в крае было официально зарегистрировано 20 православных приходов, из которых 8 размещались в городах (2 – в Красноярске) и 12 – в сельской местности [10, лл. 1об - 5]. В 50 районах Красноярского края церкви не действовали, что дает повод утверждать, что религиозные потребности населения Красноярского края удовлетворялись не в полной мере, а уровень религиозности был выше, чем демонстрируют официальные данные. Косвенно этот вывод подтверждает тот факт, что Уполномоченный Совета по делам Русской Православной Церкви по Красноярскому краю в своих записях второй половины 1940- х - начала 1950-х годов указывает, что «люди имеющие и не имеющие духовного сана совершают религиозные требы на дому у верующих и иногда собирают молитвенные собрания». Такие собрания проводились в селах Идра и Нарва в Манском районе, в селе Ново-Георгиевка Иланского района, в некоторых селах и деревнях Курагинского района и в других местах [7, лл. 41-44].

Если подробнее углубиться в изучение хозяйственной деятельности отдельных приходов Красноярского края, то становятся заметными существенные различия в финансовой жизни религиозных обществ. Эти отличия в первую очередь касаются разницы в объемах доходов и расходов. Получаемый доход церквями Красноярского края распределялся неравномерно среди приходских общин. На 1946 г. львиную долю всех доходов епархии приносил городские приходы – свыше 300 000 руб. или 98% против 8% (24,5 тыс. руб.) у сельских приходов [8, л. 16].

Исследуемый материал показывает нам существенные различия в доходах и расходах религиозных обществ сельских и городских церквей. Сельские приходы, как правило, были гораздо менее доходными по сравнению с городскими. По данным 1946 - 1947 гг., годовой доход сельских церквей Красноярского края колебался от 600 до 8 852 руб. Для городских храмов подобный уровень доходов был характерен, как правило, только в год открытия. Годовой доход действующих на протяжении несколько лет городских храмов в эти же годы колебался в пределах от 20 000 до 50 000 руб. [1, лл. 45-46; 2, л. 104; 3, л. 15; 4, лл. 44-45; 6, л. 48; 8, л. 6, л. 16; 11, лл. 3-4].

Более бедственное положение сельских приходов по сравнению с городскими однозначно показывает и анализ структуры расходов сельских и городских церквей. Например, значительную часть в расходах Большеулуйской религиозной общины занимали траты на содержание служителей культа и выплату заработной платы работникам церкви. В 1965 г. эти затраты составили 14 и 28% (960 и 1 864 руб.) соответственно, в то время как, например, в расходах Николаевской церкви Красноярска эти же траты в том же году составили 15 и 12% (4 200 и 3 410 руб.) [6, лл. 51 - 64]. Затраты на ремонт и содержание церковных зданий, а также на содержание хоров, наоборот, были значительно меньшими. Так, в 1965 г. приход церкви с. Большой Улуй потратил на ремонт своего храмового здания всего 25 рублей. Столь же невысокими были и средства, отпускаемые общиной на содержание хора [6, лл. 54 - 59]. Сельские приходы, находясь в более тяжелой финансовой ситуации, часто просто не могли позволить себе существенные траты на такие «необязательные» с точки зрения

«выживаемости» вещи. Размер расходов городских церквей по сравнению с сельскими наоборот, был подвержен более резким колебаниям [1, лл. 45 – 46; 4, лл. 44 – 45; 6, л. 64]. Объяснить это можно тем фактом, что более высокий по сравнению с сельскими приходами уровень доходов позволял им скорее решаться на более затратные мероприятия.

Кроме того, в структурах доходов городских и сельских церквей наблюдались заметные различия. Для примера сравним структуры доходов Спасского собора г. Минусинска и Никольской церкви с. Большой Улуй. Оба этих храма начали действовать в середине 1940-х гг. и по уровню доходности находились на среднем уровне среди своего класса.

В 1965 г. Спасский собор г. Минусинска получил от продажи свечей 26 761 руб., от продажи прочего товара 4 909 руб., пожертвований на 12 696 руб., от совершения обрядов 4022 руб. К 1980 г. по этим категориям было получено 53 900, 21 300, 7600 и 30 500 руб. соответственно, и ещё 7 700 руб. принесли другие источники доходов.

Никольская церковь с. Большой Улуй за 1965 г. от продажи свечей имела 4 327 руб. дохода, от продажи прочего товара 993 руб., 562 руб. пожертвований, 1 020 руб. принесло совершение обрядов и 40 руб. – прочие источники дохода. За 1980 г. по этим статьям приход получил 6 000, 4 400, 920, 400 и 0 руб. соответственно [1, лл. 45 – 46; 2, л. 104; 4, 44 – 45; 6, лл. 41 – 48].

При этом стоит отметить, что если в численном выражении свечной сбор в Больше-Улуйском храме имеет ярко выраженные колебания – снижение от 4 327 руб. в 1965 г. до 4 100 в 1975 г. и нового роста до 6 000 в 1980 г., то в Минусинской церкви наблюдается устойчивый рост свечных сборов от 26 761 руб. в 1965 г. до 67 099 руб. в 1988 г. [1, лл. 45 – 46; 4, лл. 44 – 45; 6, л. 42]. В условиях сохранения неизменных цен на свечи эти данные позволяют нам говорить о медленном, но стабильном приросте числа посетителей данного храма – как верующими его прихода, так и жителями близлежащих районов края.

Другим моментом, отличающим сельский приход от городского, является более высокая доля в его доходе продаж предметов религиозного культа. Как видно из вышеприведенных данных, доля торговли предметами культа в доходе сельского храма могла превышать 35%. Эти данные странно сочетаются с тем фактом, что в структуре расходов городских храмов по сравнению с сельским более высокой была доля расходов на приобретение церковных товаров. Например, в 1965 г. приход Николаевской церкви г. Красноярска потратил на приобретение церковной утвари и предметов религиозного культа 11 175 руб., что составило почти 40% всех его расходов. В то же время доля расходов Большеулуйского прихода по той же статье составила 31% или 2056 руб. Данное противоречие легко разрешается следующим рассуждением: столь высокая доля в структуре расходов трат на приобретение церковных товаров говорит о меньшей роли других затрат, прежде всего на выплату заработной платы рабочим и служащим церкви [6, лл. 51 - 64].

В то же время по сравнению с Минусинской церковью, в доходах церкви с. Большой Улуй оплата религиозных треб играла меньшую роль – от 15 до 3%. При сохранении постоянного роста таких поступлений – от 26 200 руб. в 1965 г. до 37 514 руб. в 1988 г. в Минусинском приходе и от 1 020 руб. в 1965 г. до 2 491 руб. в 1988 г. в Большеулуйском [6, лл. 42 – 48; 4, лл. 44 - 45]. Эти данные свидетельствуют о более устойчивом характере сельской приходской общины, а также о гораздо меньшем числе верующих, не являющихся постоянными членами приходской общины среди посетителей храма.

О небольших размерах и медленном обновлении православной сельской общины говорит не только небольшой размер доходов и сборов её церкви. Сельское религиозное объединение медленнее пополнялось за счет новых членов из числа жителей своего или окрестных сел, о чем свидетельствует малая роль в доходах храма платы за религиозные требы. В то же время, более высокая по сравнению с сельским храмом доля дохода от исполнения треб в городской церкви косвенно свидетельствует о более высокой «притягательности» городских храмов для верующих. Низкая доходность и финансовая неустойчивость сельских приходов приводила к частой смене священников в этих церквях, что в 1957-1964 гг. могло привести к их закрытию [12, с. 109]. К середине 1960-х гг. в Красноярском крае перестали действовать 5 из 7 сельских церквей.

Литература:

1. ГАКК, Ф.Р. 2384. Оп. 1. Д. 22.
2. ГАКК, Ф.Р. 2384. Оп. 1. Д. 48.
3. ГАКК, Ф.Р. 2384. Оп. 1. Д. 49.
4. ГАКК, Ф.Р. 2384. Оп. 1. Д. 61.

5. ГАКК, Ф.Р. 2384. Оп. 1. Д. 65.
6. ГАКК, Ф.Р. 2384. Оп. 1. Д. 67.
7. ГАКК, Ф.Р. 2384. Оп. 1. Д. 69.
8. ГАКК, Ф.Р. 2384. Оп. 1. Д. 103.
9. ГАКК, Ф.Р. 2384. Оп. 1. Д. 107.
10. ГАКК, Ф.Р. 2384. Оп. 1. Д. 115.
11. ГАКК, Ф.Р. 2384. Оп. 1. Д. 168.
12. Горбатов А.В. Закрытие православных обществ в Сибири: основания, формы, методы. 1958-1964 годы // Вестник Челябинского государственного университета. История. Вып. 29. 2009. №4(142). С. 109-112.

УДК 141.7:378.6

СТРУКТУРА И СПЕЦИФИКА КУРСА ФИЛОСОФИИ В АГРАРНОМ ВУЗЕ

Круглова Инна Николаевна

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

inna_krug@mail.ru

В статье рассматривается структура и особенности курса по философии, разработанного кафедрой философии для системы MOODLE. Учитывая современные реалии, акцент сделан на практической философии.

Ключевые слова: курс философии, теоретическая философия, практическая философия, история философии

STRUCTURE AND SPECIFICS OF THE PHILOSOPHY COURSE IN AN AGRICULTURAL UNIVERSITY

Kruglova Inna Nikolaevna

Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia

inna_krug@mail.ru

The article discusses the structure and features of the philosophy course developed by the Department of philosophy for the MOODLE system. Taking into account modern realities, the emphasis is on practical philosophy.

Key words: course of philosophy, theoretical philosophy, practical philosophy, history of philosophy

Во время войны между человеком и смертью стоят такие понятия, как «Отечество», «долг», «дисциплина», «жертвенность». Во время пандемии между человеком и смертью нет ничего: человек встречается один на один с угрозой своему существованию и страхом смерти. Как утверждал А. Камю, написавший удивительный роман-притчу «Чума» еще в 1947 г., в этом – божественный дар чумы. Пандемия – это явление, прежде всего, философское, потому что обнаруживает главную цель не в выживании, а в понимании и новом измерении себя – в изменении своих глубинных метафизических ориентиров. В условиях чумы на философию падает особая нагрузка и особая ответственность. И даже, если речь идет просто об учебном курсе и учебной дисциплине в рамках высшего образования, нельзя не принимать в расчет изменившиеся реалии нашей жизни.

Курс по философии, разработанный для системы MOODLE Красноярского государственного аграрного университета и предложенный соответствующей кафедрой, разделен на две части: модуль 1 – «Теоретические основания философии» и модуль 2 – «Философские проблемы человека, общества и культуры». То есть курс симметрично делится на теоретическую и практическую составляющие, что, безусловно, отражает современную востребованность не только в познавательных ориентирах обучающихся, но, прежде всего – в мировоззренческих, в практических навыках работы над собой и ситуациями. Если мы обратим внимание на структуру курса по философии лет двадцать назад, то чаще всего преобладала традиционная, советская схема, где, допустим, социальной философии отводилось весьма скромное место в ряду тем, связанных с проблемами материи, пространства, времени, движения, диалектикой, системным подходом и т.п. – как правило, носящих естественно-научный характер. В современных учебниках по философии мы видим иной порядок: можно сказать, равновесие восстановлено и темам, посвященным проблемам

взаимодействия человека с человеком, уделяется столько же внимания, сколько и проблемам познания, науки и техники [1, 2, 3].

Первый модуль в нашем обновленном курсе включает в себя следующие темы: «Предмет философии и специфика философского знания», «Генезис философии. История философии», «Онтология: фундаментальность бытия», «Сознание как философская проблема», «Гносеология: что есть знание?». Особенность данного раздела заключается в том, что классические философские вопросы «что есть бытие?» и «что такое истинное знание?», то есть онтологические и гносеологические вопросы, поставлены в контексте специфики философского знания и постоянной отсылки не к научным фактам любой природы, а к метафизичности наших оснований любого вида знания. Поэтому значительное место уделено определению предметности и генезиса философии. Ведь именно в процессе зарождения философии – в этой вечной тайне ее появления (вовсе не на заре человечества), в ее главенствующей роли при переходе цивилизаций от эпохи древности к осевой – коренится объяснение той специфики, которая четко разграничивает философию от всех других форм познания и мировоззрения, в том числе – и от науки. Науке тоже отведена отдельная лекция: нельзя оспорить тот факт, что и философия, и наука являются формами теоретического знания и в развитии цивилизации всегда идут «рука об руку», даже, если речь идет о некоей идейной конфронтации. В целом первый раздел курса по философии посвящен основам философского знания. Что такое философия и чем она отличается от других форм знания? Какую роль философия сыграла в истории науки и каким образом предопределила судьбу европейской цивилизации? Почему философию определяют как пространство чистой мысли – мысли о самых близких, но далеко не очевидных вещах: есть ли у мира начало и, если есть, то как о нем можно узнать? Что такое разум – часть Бога или часть материи и может ли разум изменить свою природу?

Второй модуль содержательно состоит из следующих лекций: «Происхождение и природа человека», «Смысл и предназначение человека», «Общество как развивающаяся система», «Культура и цивилизация». Очевидно, что модуль посвящен социальным, культурным и антропологическим проблемам, поставленным в современной философии. Почему социально-гуманитарное знание появляется только в середине XIX века? Почему современному обществу с высокими технологиями так важно знать природу человека, понимать направление движения общества и не пренебрегать спецификой каждой культуры и цивилизации? Куда движется развитие человечества и что ждет его в будущем; должен ли человек измениться, чтобы увидеть лучшее будущее, чем те образы вариантов катастроф, которые транслируются сегодня в безбрежном пространстве масс-медиа?

Раздел практической философии начинается с проблем антропологического характера: прежде, чем перейти к обсуждению общественной жизни, необходимо задать студентам сократовский вопрос: что есть человек? Данный вопрос ставится и в экзистенциальном плане – как проблема смысла и назначения человека, – так и в научном – как проблема антропогенеза, имеющая на сегодняшний момент несколько конкурирующих между собой теорий происхождения человека – опять-таки, неразрывно связанных и зависящих от своих мировоззренческих установок (имеется в виду не только конфронтация научной и религиозной концепций, но и внутри-научная полемика). В рамках лекции, посвященной проблемам общества, поставлены вопросы классического характера: природа и структура общества, но при этом упор сделан на современность: как понимать то, что происходит с людьми «здесь-и-сейчас»? Студентам предложено понимание современного общества в рамках теории постиндустриализма и информатизма, теории посткапитализма, а также в рамках концепции социального государства; рассматривается изменение социальной структуры современного общества. В целом, во втором разделе нашего курса сделан акцент на проблемы человека и его природы, социальной коммуникации и осознанного выбора в процессе взаимодействия с миром.

Тематику практических занятий, мы, с одной стороны, соотнесли с лекционными, но упор сделали на параллельном изучении истории философии. Конечно, если бы мы располагали большим количеством часов, отведенных на изучение нашей дисциплины, то лучше всего было рассмотреть историю философию в качестве введения в проблематику философии. Но, поскольку такой возможности нет, мы пошли по пути сингулярности: на лекции рассматриваются общие вопросы, на семинаре – историко-философский материал. В результате, во время семинарских занятий рассматриваются следующие темы: «Фундаментальные проблемы Античной философии», «Философия Средневековья», «Философия эпохи Возрождения», «Философия Нового времени и Просвещения», «Немецкая классическая философия», «Неклассическая философия XIX века», «Неклассическая философия первой половины XX века», «Русская философия», «Постнеклассическая философия». Периодизации историко-философского процесса – конечно,

спорный вопрос, имеющий много различных подходов: марксистский, географический, национальный и т.д. Мы выбрали самый распространенный на сегодняшний день подход – соответствующий культурно-историческим эпохам в развитии европейской цивилизации. Немецкая философия в данном случае показана как вершина классического типа философии, русская философия – как переходная от классического к неклассическому философствованию. Современная философия, начиная с середины XX века, обозначена как «постнеклассическая», что изоморфно не только периодам развития научного знания, но и в целом развитию культуры.

Литература

1. Философия: учебник / Л.Н.Кочеткова, Л.Ф.Матроница, Е.В.Гладышева и др.; под общ. ред. д-ра филос. наук Л.Н.Кочетковой. – М.: МИРЭА, МГУПИ, 2015. – 356 с.
2. Философия: Учебное пособие для высших учебных заведений (Издание 6-е, переработанное и дополненное). – Ростовн/Д: "Феникс", 2003. – 576 с.
3. Философия / Под ред. Миронова В.В. – М.: Норма, 2005. – 928 с.

УДК 342.7

ИНСТИТУТ ЦИФРОВИЗАЦИИ В СИСТЕМЕ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА: ВОПРОСЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ

Фастович Галина Геннадьевна

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

Fastovich-85@mail.ru

Аннотация. В статье исследуются особенности проведения цифровизации агропромышленного комплекса Российской Федерации. В ходе анализа автор приходит к выводу, что информационные технологии во многом определяют эффективность агропромышленного комплекса современной России, что в свою очередь способствует качественному изменению государственного механизма.

Ключевые слова: государственная политика, цифровизация, информационные технологии, агропромышленный комплекс, эффективность.

INSTITUTE OF DIGITALIZATION IN THE SYSTEM OF THE AGROINDUSTRIAL COMPLEX: ISSUES OF THEORY AND PRACTICE

Fastovich Galina Gennadievna

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

Fastovich-85@mail.ru

The article examines the features of digitalization of the agro-industrial complex of the Russian Federation. In the course of the analysis, the author comes to the conclusion that information technologies largely determine the effectiveness of the agro-industrial complex in modern Russia, which in turn contributes to a qualitative change in the state mechanism.

Key words: government policy, digitalization, information technology, agro-industrial complex, efficiency.

Агропромышленный комплекс представляет чрезвычайно значимую социальную роль, не только решая вопросы продовольственного снабжения Российской Федерации, но также создает условия для обеспечения занятости и доходов населения аграрных районов и сохраняет налаженность расселения государства.

Российская Федерация обратилась к реализации глобальных государственных проектов развития своего общества, особе место в них отводится сельскохозяйственной сфере. Устойчивое формирование сельского хозяйства зависит, прежде всего, от восстановления нарушенного воспроизводства в АПК. Основным вопросом на современном этапе становится сохранение, формирование и удерживание ресурсной базы сельскохозяйственного производства, конкурентоспособных товаропроизводителей многообразных конфигураций хозяйствования, создание типичных социально-бытовых критериев жизни крестьянина и развития сельских территорий.

Ключевыми финансовыми факторами формирования агропромышленного комплекса выступает существование независимых земельных ресурсов, высокая оснащенность сельхозугодиями, в том числе пашнями, неизменно увеличивающиеся размеры изготовления зерна, обеспечивающие стабильную кормовую базу для развития животноводства и организовывающие основу для зерновой интервенции края на восточные рынки России, устойчивый внутренний спрос на продукцию отрасли и формирующиеся в районах освоения новые рынки сбыта, увеличивающие объемы внутреннего потребления продуктов питания. Эти факторы, обостряемые уменьшением ввоза в соглашениях современной геополитической ситуации и экономических санкций, основывают стимулы для развития в крае изготовления и переработки сельскохозяйственной продукции [1].

Агропромышленный комплекс представляется довольно крупным и приоритетным для развития сектором экономики, который обладает огромным объёмом ресурсов для успешного и эффективного развития. Его основными принципами развития являются:

- проведение цифровизации сельского хозяйства;
- Развитие малых форм хозяйствования в АПК;
- Формирование сельских территорий по принципу комплексного подхода к формированию производственной и социальной сфер;
- Совершенствование политики предприятий АПК, в части ресурсосбережения, при котором снижается себестоимость сельскохозяйственной продукции, вследствие эффективного использования производственных мощностей предприятия;
- Модернизация системы подготовки высококвалифицированных кадров для АПК края, и стимулирование их привлечения и закрепления для работы в социальной сфере и других секторах сельской экономики;

Решение многих экономических и социальных вопросов зависит от эффективности производства в сельском хозяйстве. Развитие агропромышленного комплекса (далее, АПК) оказывает важное влияние на все сферы политической, экономической и социальной жизни граждан. Одним из приоритетных направлений государственной политики современной России является внедрение информационных технологий (далее, ИТ) [2], однако, оно является невозможным без выработки соответствующей нормативно-правовой базы. При этом, необходимо обозначить потребность и в региональном регулировании данного вопроса, в контексте потребности в технической и технологической модернизации при реализации политики аграрного протекционизма.

Целью настоящего исследования является исследование института информационных технологий в системе развития АПК современной России. Выборкой для исследования явились действующие предприятия Российской Федерации, эффективность которых признана не только на национальном уровне, но и международном. Процесс

Особую роль в правовом регулировании информационных отношений и, собственно объекта исследования играют подзаконные нормативно-правовые акты (далее – НПА), которые применительно к АПК, обладают характерной детализирующей и более конкретной спецификой.

Во-первых, Стратегия развития информационного общества в РФ (далее, Стратегия), область применения которой – информационные и коммуникационные технологии (далее, КТ), направленные на развитие информационного общества, формирование национальной цифровой экономики, обеспечение национальных интересов и реализацию стратегических национальных приоритетов.

Стратегией закрепляются специфические принципы использования ИТ и КТ: 1) приоритет традиционных российских духовно-нравственных ценностей и соблюдение основанных на этих ценностях норм поведения; 2) доступность мобильных устройств, беспроводных технологий, сетей связи; 3) всеобщность доступа к ИТ и КТ; 4) развитие дистанционных ИТ; 5) осуществление политики импортозамещения и конкурентоспособности (последнее является одновременно и приоритетом обеспечения национальных интересов при развитии информационного общества) [2]; 6) осуществление мониторинга ИТ и КТ и обеспечения информационной безопасности (предполагается множественность форм защиты), в связи с их использованием; 7) совершенствование нормативно-правового регулирования в сфере обеспечения безопасной обработки информации и применения новых технологий, уровень которого должен соответствовать развитию этих технологий и интересам общества; 8) приоритет государственной политики в национальном сегменте сети «Интернет».

Во-вторых, Доктрина информационной безопасности РФ (далее, Доктрина) и Доктрина продовольственной безопасности РФ (пп. «б.» п. 25 указывает на реализацию положений данного акта, посредством СМИ).

В Доктрине закреплены четыре основные составляющие национальных интересов РФ: 1) защита конституционных прав и свобод человека в получении информации и пользовании ею; 2)

информационное обеспечение гос. политики РФ; 3) развитие отечественной индустрии современных ИТ (средств информатизации, телекоммуникации и связи). Обеспечение внутреннего рынка России ИТ отечественного производства и выход на мировые рынки; 4) обеспечение безопасности информационных ресурсов от несанкционированного доступа, информационных и телекоммуникационных систем.

В-третьих, Указ Президента РФ «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года», в котором поставлена задача преобразования приоритетных отраслей экономики и социальной сферы, включая сельское хозяйство, посредством внедрения цифровых технологий и платформенных решений, в соответствии с утвержденной 28 июля 2017 года правительственной программой «Цифровая экономика Российской Федерации» [3].

В-четвертых, иные подзаконные НПА.

Помимо нормативно-правовых источников регулирования применительно к объекту исследования, следует обозначить отдельные особенности содержания ведомственного проекта «Цифровое сельское хозяйство» (далее, цифровая платформа), который представляет собой совокупность информационных баз данных для оперативного мониторинга состояния и развития АПК (также действует информационная система земель с.х. назначения (информация о местоположении, состоянии и фактическом использовании каждого земельного участка по регионам РФ, о с.х. культуре и о состоянии с.х. растительности в реальном времени).

Так, внедрение информационных технологий, по мнению разработчиков должно привести к следующим результатам: 1) формированию и постоянному пополнению данных об объектах с.х. ресурсов (земля, с.х. животные, с.х. техника), включенных в цифровую платформу; 2) вовлечению регионов России в процесс обоснованного цифрового отраслевого планирования с.х. производства на основе цифровой платформы [4].

В рамках созданной правовой основы проекта «Цифровое сельское хозяйство» предполагается к 2021 г. создать 54 центра компетенций, реализующих программы подготовки и переподготовки специалистов сельскохозяйственных предприятий для освоения компетенций цифровой экономики, на базе всех аграрных вузов Минсельхоза России, что позволит к 2021 г. обучать специалистов сельскохозяйственных предприятий, прошедших переподготовку и обладающих компетенциями цифровой экономики по работе с цифровыми технологиями и цифровыми продуктами [5].

Таким образом, информационные технологии применительно к АПК процессы, методы поиска, сбора, хранения, обработки, предоставления [6], распространения информации и способы осуществления таких процессов и методов, реализуемые с.х. товаропроизводителем на этапах с.х. производства и реализации с.х. продукции на рынке [7,8]. В свою очередь, персональными данными является та или иная информация о личности, позволяющая его идентифицировать как конкретное физическое лицо, предполагающая наличие соответствующих способов и форм правовой защиты.

Литература:

1. Дарков А.А. Гражданско-правовые аспекты регулирования применения цифровых технологий в агропромышленном комплексе // Государственная служба и кадры. 2019. № 1. С. 26-32.
2. Курбатова, С.М., Айснер, Л.Ю. Некоторые аспекты правового регулирования процесса цифровизации сельского хозяйства // Аграрное и земельное право. 2019. № 9 (177). С. 58-59.
3. Саушкин С.О. Проблемы правового регулирования института персональных данных в Российской Федерации // Юриспруденция в теории и на практике: вопросы совершенствования правовой грамотности. – Уфа: ООО «Аэтерна», 2019. С. 81-84.
4. Фастович Г.Г. К вопросу о перспективах АПК в Российской Федерации (на примере исследования Красноярского края) // Аграрное и земельное право. 2019. №12 (180). С. 4-5.
5. Власов В.А. Продовольственная безопасность Российской Федерации как важнейшее стратегическое направление обеспечения национальной безопасности // Национальная безопасность / notabene. 2010. № 6 (11). С. 96-101.
6. Фастович Г.Г. К вопросу о защите прав человека (на примере анализа Постановлений Конституционного суда Российской Федерации) // Аграрное и земельное право. 2019. № 4 (172). С. 32-35.
7. Fastovich G.G., Kapsargina S.A. Institute of import substitution in the agro-industrial complex of modern Russia (theoretical and legal approach) – AGRITECH-II – 2019 // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2020. Vol. 421 (3). P. 032035. Doi: 10.1088/1755-1315/421/3/032035.
8. Фастович Г.Г. Международное регулирование отношений в сфере использования и охраны земель // Аграрное и земельное право. 2019. № 9 (177). С. 80-81.

**ДУХОВНОЕ РАЗВИТИЕ КАК ФАКТОР, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ МИРОВОЗЗРЕНЧЕСКИЕ
ОРИЕНТИРЫ ВОСПИТАНИЯ И ОБРАЗОВАНИЯ МОЛОДЕЖИ**

Романова Елена Викторовна
Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия
elena-rom77@mail.ru

В статье актуализируется важность духовного развития как определяющего фактора в формировании мировоззрения в процессе воспитания и образования молодежи.

Ключевые слова: образовательная среда, духовная сфера, духовное развитие, мировоззренческие ориентиры, духовное творчество, духовная культура.

**SPIRITUAL DEVELOPMENT AS A FACTOR DETERMINING THE WORLD OUTCOMES OF
THE UPBRINGING AND EDUCATION OF YOUTH**

Romanova Elena Viktorovna
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
elena-rom77@mail.ru

The article highlights the importance of spiritual development as a determining factor in the formation of a worldview in the process of upbringing and education of youth.

Key words: educational environment, spiritual sphere, spiritual development, ideological guidelines, spiritual creativity, spiritual culture.

Современная образовательная среда ориентирована на обеспечение и предоставление всех возможностей для обучения, воспитания и развития личности. Важность и необходимость этого диктуется особенностями развития современного общества, динамика развития которого требует от сферы образования выпускать не просто грамотного специалиста, а всесторонне развитую личность, способную быстро ориентироваться и встраиваться в динамично меняющиеся жизненные условия.

В Федеральном законе «Об образовании в РФ» четко определено содержание таких понятий как воспитание и образование: «1) образование - единый целенаправленный процесс воспитания и обучения, являющийся общественно значимым благом и осуществляемый в интересах человека, семьи, общества и государства, а также совокупность приобретаемых знаний, умений, навыков, ценностных установок, опыта деятельности и компетенции определенного объема и сложности в целях интеллектуального, духовно-нравственного, творческого, физического и (или) профессионального развития человека, удовлетворения его образовательных потребностей и интересов;

2) воспитание - деятельность, направленная на развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации обучающихся на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в российском обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства, формирование у обучающихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества, закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации, природе и окружающей среде»[1].

Очевидно, что важная роль отводится духовно-нравственному, творческому процессу в развитии человека, акцентируется внимание на усвоение социокультурных, духовно-нравственных ценностей. Эти задачи призваны решать дисциплины социально-гуманитарной направленности, такие как философия, культурология, социология и др. Включение данных дисциплин в Базовую часть основной профессиональной образовательной программы высшего образования и в Цикл профессиональной подготовки основной образовательной программы среднего профессионального образования, способствует развитию духовного творчества и духовной культуры современной молодежи. А это, в свою очередь, позволяет формировать мировоззренческие ориентиры на основе знаний, умений и навыков, которые обеспечивают духовное развитие личности.

Качественные результаты, способствующие формированию мировоззренческих ориентиров, обеспечиваются за счет реализации и выполнения важных функций социально-гуманитарными

дисциплинами. Так например, философия как особая форма познания мира выполняет такие функции как мировоззренческая, что способствует формированию целостной картины мира, гуманистическая, связанная с воспитанием личности, осознанием человека как ценности, критическая функция, позволяющая критически переосмысливать устаревшие догмы, подвергать сомнению сложившиеся стереотипы, способствовать формированию нового мировоззрения, аксиологическая функция, способствующая отражению явлений окружающей действительности с точки зрения различных ценностей, что определяет выбор людей, их поступки, идеалы, нормы поведения и др. Культурология помогает овладеть таким языком, с помощью которого человек может описать окружающий мир, сформировать фундамент духовной культуры личности. Социология позволяет ориентироваться в социальной действительности, осознавать социальные процессы и социальное поведение людей в обществе.

В целом, социально-гуманитарные дисциплины формируют фундамент для духовного развития личности, что способствует не только получению знаний, но и основных принципов, норм поведения и восприятия, понимания и отношения к окружающей действительности и к своей жизни, тем самым определяя духовное развитие личности как фактор, движущая сила, определяющая мировоззренческие ориентиры воспитания и образования молодежи.

Литература:

1. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 N 273-ФЗ, Статья 2.

СОДЕРЖАНИЕ

СЕКЦИЯ 5. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПЕРЕРАБОТКИ ПРОДУКЦИИ РАСТИТЕЛЬНОГО И ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ОВСЯНЫХ ХЛОПЬЕВ В ПРОИЗВОДСТВЕ ТОСТОвого ХЛЕБА НА КАЧЕСТВО ГОТОВЫХ ИЗДЕЛИЙ Батура Наталья Геннадьевна, Типсина Нелля Николаевна	3
СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПОРОШКОВ ИЗ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР Алтухов Игорь Вячеславович, Быкова Светлана Михайловна, Бураева Ника Николаевна, Свинарева Анастасия Максимовна	7
РАЗРАБОТКА КОМПОЗИЦИЙ ТРАВЯНЫХ НАПИТКОВ НА ОСНОВЕ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ, ПРОИЗРАСТАЮЩЕГО В АГРОЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ Величко Надежда Александровна, Шароглазова Лидия Петровна, Рыгалова Елизавета Александровна, Смольникова Яна Викторовна	10
БИОАКТИВАЦИЯ ЗЕРНА РЖИ ПОД ВЛИЯНИЕМ ВОДНЫХ ЭКСТРАКТОВ ТИМЬЯНА ПОЛЗУЧЕГО И ДУШИЦЫ ОБЫКНОВЕННОЙ Лесовская Марина Игоревна, Бабаева Ксения Александровна	12
АНТИОКСИДАНТНАЯ АКТИВНОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ ПЛОДОВЫХ ЭКСТРАКТОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИХ КОНЦЕНТРАЦИИ И УСЛОВИЙ ПОЛУЧЕНИЯ Лесовская Марина Игоревна, Савчук Ирина Сергеевна, Рахимов Искандар Джамшудович	16
ПОВЫШЕНИЕ ПИЩЕВОЙ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ ЭКСТРУДАТОВ Матюшев Василий Викторович, Чаплыгина Ирина Александровна, Семенов Александр Викторович, Аветисян Артур Самвелович, Миржигот Анна Сергеевна	21
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОДГОТОВКИ ЗЕРНА К ПЕРЕРАБОТКЕ Мацкевич Игорь Викторович, Невзоров Виктор Николаевич, Кох Жанна Александровна, Безъязыков Денис Сергеевич	25
СОДЕРЖАНИЕ ВИТАМИНОВ В ПРОРОСТКАХ ЗЛАКОВЫХ Невзоров Виктор Николаевич, Кох Жанна Александровна, Мацкевич Игорь Викторович, Кох Денис Александрович, Тепляшин Василий Николаевич	28
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА СГУЩЕННОГО МОЛОКА В ОАО «ГЛУБОКСКИЙ МОЛОЧНОКОНСЕРВНЫЙ КОМБИНАТ» Скопцова Татьяна Ивановна, Соловьева Маргарита Владимировна, Яловик Лариса Ивановна	30
ВЛИЯНИЕ ГИДРОМОДУЛЯ НА ВЫХОД ЭКСТРАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ ВОДНОГО ЭКСТРАКТА ПЛОДОВ БОЯРЫШНИКА С ПРИМЕНЕНИЕМ ФЕРМЕНТАТИВНОЙ ОБРАБОТКИ Смольникова Яна Викторовна, Стутко Оксана Валериевна	34
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ОРГАНИЧЕСКОГО СОСТАВА ЗЕРНОВЫХ Сукьясов Сергей Владимирович, Антропова Дарья Сергеевна, Заборовская Анастасия Эдуардовна	37
ВЛИЯНИЕ ФАКТОРОВ ХРАНЕНИЯ ЗЕРНА ПШЕНИЦЫ НА КОЛИЧЕСТВЕННО- КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КЛЕЙКОВИНЫ В РАЗНЫХ ПРИРОДНО- КЛИМАТИЧЕСКИХ ЗОНАХ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ Янова Марина Анатольевна, Иванова Татьяна Сергеевна, Федорович Ирина Владимировна	40

СЕКЦИЯ 6. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ ПРОИЗВОДСТВОМ

ВЛИЯНИЕ ИНФОРМАЦИИ НА МОДЕЛЬ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО ПОВЕДЕНИЯ АБИТУРИЕНТОВ АГРАРНОГО ВУЗА Антамошкина Ольга Игоревна, Черникова Евгения Константиновна	44
ФОРМИРОВАНИЕ ИНСТРУМЕНТОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНАЛЬНЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ Бекетова Наталья Валерьевна, Ходос Дмитрий Васильевич	47

АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ В АО «КАРАТУЗСКОЕ ДРСУ» Бородина Татьяна Анатольевна, Коробкина Анна Станиславовна	51
ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ В АГРОПРОМЫШЛЕННОЙ СФЕРЕ Брит Анна Александровна, Краковцев Александр Викторович	56
УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ СУБЪЕКТОВ МОЛОЧНОГО АГРОБИЗНЕСА: ЭФФЕКТИВНОСТЬ И НАПРАВЛЕНИЯ ЕГО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ Грудкина Татьяна Ивановна, Гродь Татьяна Александровна	59
ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА АГРАРНОЙ ПРОДУКЦИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ РАЗНЫХ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ ДИАМИКИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ Иваньо Ярослав Михайлович, Петрова Софья Андреевна	63
ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ РАЗВИТИЯ МЯСНОГО СКОТОВОДСТВА В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ Колесняк Антонина Александровна, Коваль Анатолий Николаевич	68
АНАЛИЗ РЫНКА КАК ИНСТРУМЕНТ ОБОСНОВАНИЯ СТРАТЕГИИ ДИВЕРСИФИКАЦИИ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ Колоскова Юлия Ильинична, Шапорова Зинаида Егоровна	71
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ ЗОНИРОВАНИЕ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ Колпакова Ольга Павловна	74
МАЛЫЕ ФОРМЫ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ – ТРИГГЕР СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В СОВРЕМЕННОМ РАЗВИТИИ АПК РОССИИ Никитин Дмитрий Алексеевич, Квашина Ольга Николаевна	78
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ АГРАРНОГО ТРУДА В УСЛОВИЯХ ДЕМОГРАФИЧЕСКОГО КРИЗИСА Паршуков Денис Викторович, Антипова Анастасия Александровна	82
ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ АГРАРНОЙ СФЕРЫ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ РЕГИОНОВ Полянская Наталья Михайловна, Колесняк Антонина Александровна	86
ОЦЕНКА УРОВНЯ СТИМУЛИРОВАНИЯ АГРАРНОГО ТРУДА Прока Нина Ивановна	90
К ВОПРОСУ О КАДРОВОМ ПОТЕНЦИАЛЕ В ЭКОНОМИКЕ, ОСНОВАННОЙ НА ЗНАНИЯХ Ловчикова Елена Ионовна, Солодовник Александра Игоревна	93
РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ КООПЕРАЦИИ В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ Субач Татьяна Ивановна, Макаренко Никита Александрович	96
ДИНАМИЧНОЕ РАЗВИТИЕ МАСЛОЖИРОВОЙ ОТРАСЛИ РЕГИОНА: ПРОБЛЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ Сухочева Надежда Александровна	99
ИНВЕСТИЦИИ В СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ Тимошенко Наталья Николаевна, Булыгина Светлана Анатольевна	102
ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ПОТОКАМИ В ЛОГИСТИКЕ АПК Тод Наталья Александровна	106
УПРАВЛЕНИЕ АДАПТАЦИЕЙ ПЕРСОНАЛА В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ Фролова Ольга Яковлевна, Литвинова Валентина Сергеевна, Овсянко Лидия Александровна	109
АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ АПК В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ Швалов Павел Григорьевич, Лукиных Валерий Федорович	111
<i>СЕКЦИЯ 7. ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ И АПК</i>	
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ АГРАРНОЙ ПРАВОВОЙ ПОЛИТИКИ (НА ПРИМЕРЕ КАФЕДРЫ ТЕОРИИ И ИСТОРИИ ГОСУДАРСТВА И ПРАВА КРАСНОЯРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА) Тепляшин Иван Владимирович., Богатова Евгения Владимировна	116

УЧАСТИЕ В СТАЖИРОВКЕ «ОСПАРИВАНИЕ КАДАСТРОВОЙ СТОИМОСТИ» ПРОВЕДЕНО ПРИ ПОДДЕРЖКЕ КРАЕВОГО ФОНДА НАУКИ Незамов Валерий Иванович, Красовский Кирилл Александрович	118
К ВОПРОСУ АДМИНИСТРАТИВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА НЕЦЕЛЕВОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ Щебляков Евгений Степанович	121
РЕАЛИЗАЦИЯ НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА «ЦИФРОВОЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО»: ТЕОРЕТИКО-ПРАВОВОЙ ПОДХОД Фастович Галина Геннадьевна	123
ПРИЧИНЫ ПРЕСТУПНОСТИ В СФЕРЕ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА Далгалы Татьяна Александровна	125
ДОЛЖНОСТНЫЕ ПРЕСТУПЛЕНИЯ В СФЕРЕ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА: ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА Далгалы Татьяна Александровна	126
ВОПРОСЫ ЗАЩИТЫ ПРАВА СОБСТВЕННОСТИ: ИСТОРИЧЕСКИЙ АСПЕКТ Дадаян Елена Владимировна, Сторожева Анна Николаевна	128
ДЕЙСТВИЕ ПРИНЦИПА ЕДИНОЙ СУДЬБЫ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ И РАСПОЛОЖЕННЫХ НА НИХ ОБЪЕКТОВ НЕДВИЖИМОСТИ ПРИ НАСЛЕДОВАНИИ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ПО ЗАВЕЩАНИЮ Дадаян Елена Владимировна	131
К ВОПРОСУ О ПОНЯТИИ ЗЕМЕЛЬНО-ИМУЩЕСТВЕННОГО СПОРА Дадаян Елена Владимировна	133
ОСНОВЫ ПРАВОВОГО СТАТУСА ЧЛЕНОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО КООПЕРАТИВА Курбатова Светлана Михайловна	134
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН «О РАЗВИТИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА» КАК ИСТОЧНИК ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ОТНОШЕНИЙ В СФЕРЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ Курбатова Светлана Михайловна, Мазуров Валентин Юрьевич	137
ЗЕМЛЯ КАК ОБЪЕКТ ЗЕМЕЛЬНО-ИМУЩЕСТВЕННЫХ ОТНОШЕНИЙ Сторожева Анна Николаевна	139
К ВОПРОСУ О РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПЛАНА ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 40.04.01 «ЮРИСПРУДЕНЦИЯ» ПО ПРОГРАММЕ «ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫХ И ИМУЩЕСТВЕННЫХ ОТНОШЕНИЙ Сторожева Анна Николаевна, Григорьева Милана Валентиновна, Дадаян Елена Владимировна	141
К ВОПРОСУ О РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИН КАФЕДРОЙ ГРАЖДАНСКОГО ПРАВА И ПРОЦЕССА В РАМКАХ ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО НАПРАВЛЕНИЮ 40.03.01 «ЮРИСПРУДЕНЦИЯ» ПРОФИЛЬ «ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ И АПК» Сторожева Анна Николаевна, Дадаян Елена Владимировна	144
РАЗМЫШЛЕНИЯ У МУСОРНЫХ БАКОВ Русаков Алексей Геннадьевич	147

СЕКЦИЯ 8. СОЦИО-ГУМАНИТАРНЫЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ АПК

РАЗВИТИЕ СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ В ОТНОШЕНИЯХ МЕЖДУ РОССИЕЙ И МОНГОЛИЕЙ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ Антонова Наталья Владимировна, Кузьмин Евгений Алексеевич, Шмелева Жанна Николаевна	149
БЛЕСК И НИЩЕТА ДЕКОНСТРУКЦИИ: К ВОПРОСУ О ПОЛИТИЧЕСКОМ ПОТЕНЦИАЛЕ ПОСТМЕТАФИЗИЧЕСКОЙ ФИЛОСОФИИ Айснер Лариса Юрьевна, Наумов Олег Дмитриевич	153
МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВАНИЯ СОВРЕМЕННОЙ ПОЛИТИЧЕСКОЙ ФИЛОСОФИИ Айснер Лариса Юрьевна, Наумов Олег Дмитриевич	155
О НЕОБХОДИМОСТИ ИЗУЧЕНИЯ ФИЛОСОФСКИХ ДИСЦИПЛИН ПРИ ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА Барина Светлана Геннадьевна	157

ПРОБЛЕМА РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ: СОЦИАЛЬНО-ФИЛОСОФСКИЙ АНАЛИЗ	
Бармашова Татьяна Ивановна	160
НЕПРЕРЫВНОЕ АГРОБИЗНЕС-ОБРАЗОВАНИЕ КАК УСЛОВИЕ РАЗВИТИЯ АПК	
Бордаченко Наталья Сергеевна, Миронов Алексей Геннадьевич	162
ПОДГОТОВКА ВЫПУСКНИКОВ КРАСНОЯРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА К ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ В 50–70-е гг. XX в.	
Гайдин Сергей Тихонович, Бурмакина Галина Александровна	166
ФОРМИРОВАНИЕ ЦЕННОСТЕЙ МЕДИАТИВНОЙ КУЛЬТУРЫ У ОБУЧАЮЩИХСЯ АГРАРНЫХ ВУЗОВ	
Демина Нина Александровна	170
КРИТИЧЕСКАЯ ФУНКЦИЯ СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В АГРАРНОМ ВУЗЕ	
Демина Нина Александровна	171
ЛОКАЛЬНЫЕ НЕУРОЖАИ В ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ В ГОДЫ ПЕРВОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ	
Долидович Олеся Михайловна	172
СОЦИО-ГУМАНИТАРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В АГРАРНОМ ВУЗЕ	
Конникова Лилия Юрьевна	176
ФИЛОСОФИЯ В АГРАРНОМ ВУЗЕ: ВЫЗОВЫ ВРЕМЕНИ	
Круглова Инна Николаевна	178
СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО. ОБРАЗОВАНИЕ. ФИЛОСОФИЯ	
Кубасова Яна Васильевна	180
О НЕКОТОРЫХ ОСОБЕННОСТЯХ РЕАЛИЗАЦИИ ПРИНЦИПОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ЮРИСТОВ ДЛЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ	
Курбатова Светлана Михайловна, Мазуров Валентин Юрьевич	182
ФАКТОРЫ ВЫБЫТИЯ СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ В 50-е ГОДЫ XX ВЕКА	
Павлюкевич Руслан Витальевич	184
ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ ДВИГАТЕЛЬНОЙ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ ДЕВУШЕК 18-22 ЛЕТ В РАМКАХ ЭЛЕКТИВНЫХ ЗАНЯТИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ» В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ВУЗЕ СРЕДСТВАМИ ФИТНЕС-АЭРОБИКИ	
Стрелецкая Юлия Владимировна	186
ФИНАНСОВО-ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРИХОДОВ РУССКОЙ ПРАВОСЛАВНОЙ ЦЕРКВИ В СИБИРСКОЙ ДЕРЕВНЕ ВТОРОЙ ПОЛОВИНЫ XX В.	
Сентябова Мария Викторовна	189
СТРУКТУРА И СПЕЦИФИКА КУРСА ФИЛОСОФИИ В АГРАРНОМ ВУЗЕ	
Круглова Инна Николаевна	192
ИНСТИТУТ ЦИФРОВИЗАЦИИ В СИСТЕМЕ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА: ВОПРОСЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ	
Фастович Галина Геннадьевна	194
ДУХОВНОЕ РАЗВИТИЕ КАК ФАКТОР, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ МИРОВОЗЗРЕНЧЕСКИЕ ОРИЕНТИРЫ ВОСПИТАНИЯ И ОБРАЗОВАНИЯ МОЛОДЕЖИ	
Романова Елена Викторовна	197

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ АПК

Материалы национальной научной конференции

(12 ноября 2020 г.)

Часть 2

Секция 5. Проблемы и перспективы переработки продукции растительного и животного происхождения

Секция 6. Актуальные вопросы экономики и управления сельскохозяйственным производством

Секция 7. Правовое регулирование устойчивого развития сельских территорий и АПК

Секция 8. Социо-гуманитарные аспекты развития АПК

Отв. за выпуск:

В.Л. Бонн, канд. биол. наук, доцент, проректор по науке

А.В. Коломейцев, канд. биол. наук, доцент, начальник управления науки и инноваций

Электронное издание

Издается в авторской редакции

Подписано в свет 01.12.2020. Регистрационный номер 194
Редакционно-издательский центр Красноярского государственного аграрного университета
660017, Красноярск, ул. Ленина, 117