

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Вологодская государственная
молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина»**



**МОЛОДЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ
АГРОПРОМЫШЛЕННОГО И ЛЕСНОГО
КОМПЛЕКСОВ – РЕГИОНАМ**

Том 1. Часть 2. Экономические науки

*Сборник научных трудов по результатам работы III
международной молодежной научно-практической конференции*



**Вологда–Молочное
2018**

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Вологодская государственная
молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина»

**Молодые исследователи
агропромышленного и лесного
комплексов – регионам**

Том 1. Часть 2. Экономические науки

*Сборник научных трудов
по результатам работы III международной молодежной
научно-практической конференции*

Вологда–Молочное
2018

ББК 65.9
М 75

Редакционная коллегия:

к.с.-х.н., доцент **В.В. Суров** – ответственный редактор

к.т.н., доцент **А.А. Кузин**

к.э.н., доцент **И.Н. Шилова**

к.э.н., доцент **С.Г. Голубева**

к.э.н., доцент **А.А. Лагун**

к.ф.н., доцент **Э.Г. Симонян**

к.ф.н., доцент **Э.Л. Ковров**

к.ф.н., доцент **И.Ф. Ивашкин**

М 75 Молодые исследователи агропромышленного и лесного комплексов – регионам. Том 1. Часть 2. Экономические науки: Сборник научных трудов по результатам работы III международной молодежной научно-практической конференции. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2018. – 227 с.

ISBN 978-5-98076-264-3

Сборник составлен по материалам работы III международной молодежной научно-практической конференции «Молодые исследователи агропромышленного и лесного комплексов – регионам», состоявшейся 26 апреля 2018 года на базе ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА.

В сборнике представлены статьи студентов, аспирантов, молодых преподавателей и ученых России, Белоруссии, Донецкой народной республики, в которых рассматриваются актуальные вопросы сельскохозяйственного производства в областях экономики и гуманитарных наук.

Также в сборнике представлены статьи студентов, молодых учителей и преподавателей, учащихся средних общеобразовательных школ России, Узбекистана на тему «История моего села».

Материалы сборника представляют интерес для специалистов сельскохозяйственных и смежных предприятий, научных работников, докторантов, аспирантов, магистрантов и студентов сельскохозяйственных специальностей.

Статьи печатаются в авторской редакции без дополнительной корректуры. За достоверность материалов ответственность несут авторы.

ББК 65.9

ISBN 978-5-98076-264-3

© ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2018

ЭКОНОМИКА

УДК 344.722.1

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ООО «СК СПЕЦМОНТАЖ» НА ОСНОВЕ ИННОВАЦИЙ

*Попова Анастасия Юрьевна, студент-бакалавр
Сорокина Ирина Васильевна, науч. рук., к.э.н., доцент
ФГБОУ ВО ВоГУ, г. Вологда, Россия*

***Аннотация:** в статье проведен факторный, прибыли и рентабельности, на основе которого были разработаны пути повышения эффективности деятельности ООО «СК СпецМонтаж».*

***Ключевые слова:** эффективность деятельности предприятия, прибыль, рентабельность*

Главная задача любого руководителя – это организация эффективной работы предприятия для максимизации своей прибыли. В рыночных условиях достичь такой эффективности очень сложно, для этого необходимо, чтобы все звенья системы работали слаженно, как единое целое. Однако, значение повышения эффективности деятельности предприятия очень велико для принятия управленческих решений в будущем, следовательно, данная тема актуальна. Пути повышения эффективности деятельности предприятия подразумевают внедрение инновационных разработок. Такие коренные изменения позволят существенно повысить производительность труда и снизить затраты на производство и повысить производственный потенциал предприятия.

Целью данной работы является повышение эффективности деятельности предприятия на основе инновационного проекта. Для достижения цели необходимо выполнить следующие задачи: изучить теоретические аспекты категории экономической эффективности деятельности предприятия; провести анализ производственно-хозяйственной деятельности организации; разработать пути повышения эффективности деятельности предприятия на основе инноваций.

Объектом исследования является строительная организация ООО «СК СпецМонтаж», основным видом деятельности которой является строительство жилых и не жилых зданий. В настоящее время организация осуществляет строительно-монтажные работы более чем на 10 объектах. Всего организацией осуществляла свою деятельность более чем на 50 объектах.

Основные технико-экономические показатели организации представлены в таблице 1. Себестоимость производства увеличилась с ростом

объемов строительства, так как организация существует недавно и постепенно осваивает этот рынок. Среднесписочная численность увеличилась в 1,5 раза по той же причине. На сегодняшний день организация находится на стадии развития, с каждым годом улучшая свой имидж, чем и привлекает новых потребителей. Из-за роста объемов строительства возникает необходимость в увеличении количества основных фондов (прирост составил около 123 %), так как содержание некоторых видов техники обходится дешевле, чем их аренда, в следствие этого фондоотдача основных средств снизилась в два раза. Несмотря на рост коммерческих и прочих расходов, прибыль предприятия увеличилась на 118%. Из-за роста прибыли, рентабельность продаж так же увеличилась.

Таблица 1 – Основные технико-экономические показатели ООО «СК СпецМонтаж»

Показатели	2014 г.	2015 г.	2016 г.	Темп прироста, %		
				2015 г. к 2014	2016 г. к 2015	2016 г. к 2014
Количество объектов, на которых осуществлялась деятельность, шт.	13	17	22	30,77	29,41	69,23
Выручка от продаж, тыс. руб.	36796	40963	49529	11,32	20,91	34,60
Себестоимость продукции, тыс. руб.	36477	40602	48891	11,31	20,42	34,03
Среднесписочная численность работников, чел.	33	42	51	27,27	21,43	54,55
Среднемесячная зарплата персонала, тыс. руб.	34,3	35,9	38,5	4,66	7,24	12,24
Среднегодовая стоимость ОПФ, тыс. руб.	4326	6629	9649,5	53,24	45,56	123,06
Фондоотдача, руб./руб.	8,43	6,12	5,07	-27,36	-17,28	-39,91
Производительность труда работников, тыс. руб./чел.	1105,4	966,71	958,65	-12,54	-0,83	-13,27
Чистая прибыль, тыс. руб.	204	232	445,60	13,73	92,07	118,43
Рентабельность продаж, %	0,85	0,86	1,26	1,67	47,08	49,54

Рассмотрим изменение объема и структуры строительно-монтажных работ по видам деятельности (таблица 2)

Из анализа темпов изменения объемов по видам работ нельзя определить явно выраженной тенденции. За анализируемый период, общий прирост объема строительства составил 34 %, объем нового строительства так же увеличивался с каждым годом, и в 2016 году прирост составил почти 165%. Изменение объема реконструкции в 2016 году имело положительную тенденцию, однако, в 2015 году темп прироста отрицательный (-12%). Причиной такой ситуации является то, что предприятие осуществляет свою деятельность посредством тендеров, выигранных на электронных торговых площадках.

Таблица 2 – Объем строительно-монтажных работ ООО «СК СпецМонтаж»

Показатель	2014 г.	2015 г.	2016 г.	Темп прироста, %		
				2015 г. к 2014 г.	2016 г. к 2015 г.	2016 г. к 2014 г.
Новое строительство, тыс. руб.	7806,07	13723,47	20680,89	75,81	50,70	164,93
Капитальный ремонт, тыс. руб.	12584,56	13764,07	13982,82	9,37	1,59	11,11
Реконструкция, тыс. руб.	16086,35	13114,44	14227,28	-18,47	8,49	-11,56
Итого	36477	40602	48891	11,31	20,42	34,03

Оценка эффективности деятельности организации является одним из важнейших этапов анализа производственно-хозяйственной деятельности предприятия. В целом эту эффективность можно определить с помощью абсолютных показателей (прибыль) и относительных (показатели рентабельности). Проведем факторный анализ этих двух показателей.

Главная задача факторного анализа – выявить степень влияния каждого фактора на изменение конкретного показателя, следовательно, абсолютное отклонение этого показателя, в сравнении с предыдущим периодом, должно быть равно совокупному влиянию всех факторов [2].

Результат факторного анализа прибыли представлен в таблице 3.

Таблица 3 – Факторный анализ прибыли, тыс. руб.

Показатели	2015 г.	2016 г.	Темп прироста, %
1. Выручка от реализации	20,54	44,17	23,63
2. Изменение цен на СМР	12,98	24,63	11,65
3. Себестоимость СМР	5,87	201,51	195,63
4. Коммерческие расходы	-0,09	-1,12	-1,02
5. Управленческие расходы	-6,30	-9,19	-2,89
Влияние на прибыль от реализации	33,00	260,00	227,00
6. Прочие расходы	-8,00	-6,00	2,00
Влияние на прибыль отчетного периода	25,00	254,00	229,00

Из таблицы видно, что влияние факторов на изменение прибыли не имеет четко выраженной тенденции, в 2015 году наибольшее влияние на изменение прибыли оказало увеличение выручки, а в 2016 году снижении себестоимости строительно-монтажных работ. Влияние коммерческих и управленческих расходов так же увеличилось из-за увеличения объемов строительства. Темп прироста совокупного влияния всех факторов на прибыль до налогообложения составляет 229 тыс. руб. Это свидетельствует о

том, что в 2016 году структура СМР была более эффективна, так как наибольший удельный вес занимало новое строительство, что и принесло большую прибыль.

Для комплексной оценки эффективности деятельности предприятия недостаточно использовать только абсолютный показатель. Относительным показателям отводится особое место в экономическом анализе, так как они позволяют сравнить эффективность деятельности различных предприятий, так же они более полно, нежели прибыль, отражают окончательные результаты деятельности организации, характеризуя прибыль, которую получили с каждого рубля вложенных средств. Относительным показателем эффективности деятельности предприятия является рентабельность. Результаты расчета показателей рентабельности приведены в таблице 4.

Таблица 4 – Показатели рентабельности, %

Показатели	2014 г.	2015 г.	2016 г.	Абсол. откл. 2015 к 2014 гг., +/-	Абсол. откл. 2016 к 2015 гг., +/-
Рентабельность активов	0,90	0,72	1,06	-0,187	0,349
Рентабельность продаж	0,80	0,80	1,19	-0,001	0,386
Общая рентабельность	0,69	0,68	1,08	-0,009	0,395
Рентабельность основной деятельности	0,81	0,81	1,20	-0,001	0,394
Фондорентабельность	0,06	0,04	0,06	-0,017	0,013
Рентабельность собственного капитала	680,00	104,67	176,53	-575,327	71,856
Рентабельность инвестиций	680,00	104,67	6,19	-575,327	-98,484
Рентабельность производственного капитала	0,78	0,61	0,89	-0,171	0,281

Из таблицы видно, что рентабельность активов в 2015 снизилась, значит активы использовались менее эффективно, чем в 2014 году, однако в 2016 году ситуация изменилась в лучшую сторону. Это связано с тем, что в 2015 году стоимость ОПФ увеличилась почти в 2 раза, следовательно, темп прироста активов был выше, чем темп прироста прибыли. По этой же причине произошло снижение фондорентабельности в 2015 году. Так же в 2015 году произошел большой спад рентабельности собственного капитала из-за того, что чистая прибыль предприятия не пускалась в оборот, а накапливалась в виде нераспределенной прибыли. По той же причине снизилась рентабельность инвестиций в 2015 году, а в 2016 году этому так же способствовал рост долгосрочных обязательств. Рентабельность производственного капитала имеет такую же тенденцию, как и рентабельности активов. Рентабельность продаж на протяжении всего анализируемого периода увеличивалась, также, как и общая рентабельность и рентабельность

основной деятельности, это свидетельствует о том, что эффективность деятельности предприятия с каждым годом повышается.

Факторный анализ рентабельности представлен в таблице 5. Из нее мы видим, что рентабельность продаж на анализируемый период увеличилась почти на 0,39 %. Наибольшее влияние оказали такие факторы, как выручка и себестоимость (из-за роста выручки, рентабельность продаж увеличилась на 7%, в связи с ростом себестоимости СМР рентабельность снизилась на 6,7%). Общая рентабельность увеличилась на 0,4 % в том числе на 0,45 % за счет увеличения балансовой прибыли. Рентабельность основной деятельности так же увеличилась на 0,39%, наибольшее влияние оказал такой фактор, как прибыль от продаже (увеличение на 0,45%). В целом, на протяжении всего анализируемого периода наблюдается рост рентабельности предприятия, это свидетельствует о повышении эффективности деятельности ООО «СК СпецМонтаж».

Таблица 5 – Сводная таблица влияния факторов на показатели рентабельности, %

Показатель	2015 г.	2016 г.	Абсол. откл. +/-
$\Delta R_{\text{продаж}}$	-0,0013	0,3860	0,3873
в том числе за счет изменения			
Выручки от реализации	10,0908	17,156	7,0652
Себестоимости СМР	-10,0701	-16,736	-6,6656
Коммерческих расходов	-0,0024	-0,0061	-0,0036
Управленческих расходов	-0,0195	-0,0283	-0,0087
$\Delta R_{\text{общей рентабельности}}$	-0,0095	0,3946	0,4041
в том числе за счет изменения			
Балансовой прибыли	0,061	0,5128	0,4518
Выручки от реализации	-0,0705	-0,1182	-0,0477
$\Delta R_{\text{основной деятельности}}$	-0,0012	0,3944	0,3956
в том числе за счет изменения			
Прибыли от продаж	0,0813	0,5318	0,4505
Затрат на СМР	-0,0824	-0,1374	-0, 549

Наибольшее влияние на увеличение рентабельности оказал рост прибыли предприятия. Резервы увеличения суммы прибыли определяется по каждому виду деятельности. Основными источниками ее роста могут быть: рост объемов строительства, снижение его себестоимости, повышение качества работ, сокращение сроков строительства, снижение стоимости материальных и трудовых затрат. В общем виде для строительной организации, по мнению И.С. Степановой [3] все эти источники можно сгруппировать в три направления увеличения прибыли: технологическое, организационное, экономическое. Для нашего предприятия наиболее приоритетным является технологическое направление. Оно связано с разработкой новых технологий строительства, совершенствованием уже имеющихся технологий, приобретением более современного оборудования. В

конечном итоге все это приведет к уменьшению затрат на строительство, а следовательно, и к уменьшению себестоимости и увеличению качества продукции.

Несмотря на то, что рентабельность продаж увеличивается, ее значение остается очень низким в сравнении со среднеотраслевыми показателями, поэтому мы предлагаем следующие направления повышения эффективности деятельности предприятия:

1. Каркасное домостроение: основой дома является деревянный каркас, состоящий из верхней и нижней обвязки, вертикальных стоек и стропильной системы. Затем следует внутренняя и наружная обшивка каркаса дома, между которой прокладываются теплоизоляция, гидроизоляция и пароизоляция. Владельцы таких зданий отмечают, что затраты на стадии возведения составили примерно на 30% меньше, чем это было бы при постройке сооружения из кирпича или бетона.

2. Использование несъемной опалубки. Она представляет собой возводимую формовую конструкцию. После сборки конструкции, в её между-панельное пространство заливается цементно-песчаная масса, которая после застывания формирует бетонно-каркасный монолитный фундамент. В среднем, стоимость материалов будет составляет 1150 рублей за квадратный метр. Экономическая эффективность, полученная за счет снижения сроков строительства с использованием несъемной опалубки, уменьшает стоимость 1 м³ стены на 24,6% [1].

Все эти мероприятия повысят эффективность деятельности ООО СК «СпецМонтаж», привлекут новых потребителей и увеличат прибыль организации.

Список литературы

1. Инновационный центр развития образования и науки [Электронный ресурс]: офиц. сайт – Режим доступа: <http://izron.ru>.
2. Плотникова, И.А. Экономический анализ: учебное пособие Ч. 2/ И.А. Плотникова, И.В. Сорокина. – Вологда: ВоГУ, 2016. – 138 с.
3. Степанова, И.С. Экономика строительства: учебник / И.С. Степанова. – М: Юрайт, 2011. – 620 с.

УДК 330.322

АНАЛИЗ ПРОЦЕССА ФОРМИРОВАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СБЕРЕЖЕНИЙ НАСЕЛЕНИЯ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

*Переломова Екатерина Алексеевна, магистрант
Губанова Елена Сергеевна, науч. рук., д.э.н., профессор
ФГБОУ ВО ВоГУ, г. Вологда, Россия*

Аннотация: в настоящей статье представлены результаты исследования сберегательного поведения населения Вологодской области, в частности, составляющих его процессов формирования и использования сбережений. Выявлены проблемы сберегательного поведения населения региона, тормозящие его социально-экономическое развитие. Определена актуальность вопросов построения эффективной государственной сберегательной политики, а также инструментов государственного регулирования сберегательного поведения населения региона.

Ключевые слова: сбережения; сберегательное поведение; государственная сберегательная политика; инвестиционные ресурсы

В рыночной экономике сбережения населения являются важным инвестиционным источником, занимая при этом особое место в экономических процессах, так как располагаются на стыке интересов граждан, государства и организаций, оказывающих различный спектр финансовых услуг. С одной стороны, объем сбережений является непосредственным индикатором уровня жизни населения, взаимосвязанным с потреблением, доходами и расходами граждан.

Также с другой стороны, сбережения населения представляют собой ценный ресурс экономического развития, необходимое звено и основу инвестиционного процесса, внутренний источник инвестирования и кредитования экономики. В результате процесса трансформации сбережений населения в инвестиции возникают дополнительные стимулы экономического развития из-за перераспределения платежеспособного спроса из сферы потребительского рынка в сферу оборота денежных средств организаций [1].

Сбережения населения как инвестиционные ресурсы экономики способны сыграть одну из главных ролей в повышении качества и стабилизации уровня жизни населения.

Для экономики региона сбережения населения являются одним из главных факторов развития его социально-экономической системы, обеспечения ее конкурентоспособности и повышения благосостояния территории. В связи с этим вопросы исследования процесса формирования и использования сбережений населения региона представляют собой большой интерес для глубокого изучения.

Актуальность темы исследования также определяется бесспорной практической значимостью активизации сберегательного рынка Вологодской области, переходом ее на новый уровень экономического развития.

Объектом исследования является сберегательная активность населения Вологодской области. Предмет исследования – методы и инструменты государственного регулирования сберегательного поведения населения Вологодской области.

К использованным в ходе исследования методам относятся как общенаучные принципы познания экономических явлений и процессов (диалектический, структурно-функциональный и т.п.), так и методы анализа и синтеза, обобщения и формализации, метод экспертных оценок, а также статистический и коэффициентный методы.

Исследование осуществлялось на основе использования научной и специализированной литературы, научных статей, данных Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Вологодской области, Центрального Банка РФ, материалов исследований российских ученых.

Сбережения населения являются сложной и многоаспектной экономической категорией, и по причине объемности данного понятия в экономической науке не существует его определенной и единой трактовки.

Лапаев А.С. дает наиболее всестороннее определение понятия «сбережения»: «это многогранная экономическая категория, отражающая экономические отношения по поводу обособления части совокупного дохода индивидов, которая не направляется на их текущее потребление, а резервируется в виде активов, сформированных с целью получения дополнительного дохода, формирования богатства, страхования от непредвиденных случаев и повышения материального статуса владельца, позволяющая сохранить его привычный уровень потребления при изменении располагаемого дохода и использовать их для удовлетворения своих потребностей в будущем, в том числе и за счет участия в воспроизводственном процессе» [2].

С учетом потребностей экономического развития России сбережения населения – это некий своеобразный фонд, аккумулирующий финансовые ресурсы в определённых формах, который при соответствующих условиях способен трансформироваться в инвестиционные ресурсы.

Сложный комплекс разнохарактерных факторов, воздействующих на сберегательное поведение населения, представляющее собой деятельность людей по формированию и использованию сбережений, актуализирует вопросы анализа данных процессов с целью дальнейшего определения направлений работы по повышению инвестиционной активности населения области.

В процессе исследования сберегательного поведения населения изучение структуры и динамики его составляющих является одной из основополагающих задач, способных обеспечить достижение намеченных целей. Комплексный анализ структурных компонентов процесса сбережения позволит выявить определенные стратегии поведения населения на рынке сберегательных услуг и определить направления совершенствования данного механизма.

Так, на этапе анализа процесса формирования сбережений населения региона основными анализируемыми элементами выступают показатели денежных доходов и расходов населения в их структуре и динамике.

Результаты анализа процесса формирования сбережений населения Вологодской области позволяют сделать следующие выводы. В целом, в изучаемом периоде с 2006 по 2015 гг. денежные доходы населения области увеличились, однако наблюдался незначительный рост реальных располагаемых доходов в среднем чуть более 2% в год, увеличение среднедушевых денежных доходов составляло в среднем 3% в год. Темп роста расходов населения превышал темп роста денежных доходов, тем не менее прослеживается превышение денежных доходов над расходами на протяжении всего периода исследования.

Для большей части населения области характерен традиционный способ формирования денежных поступлений, а именно за счет оплаты труда и социальных выплат, составляющих основную долю в структуре совокупных доходов. Основная часть денежных поступлений населения направляется на потребительские расходы и оплату обязательных платежей и взносов, а сбережения населения в совокупности составляют небольшую долю в объеме доходов населения, в то же самое время практики использования инструментов финансового рынка располагаются на вторых ролях. Однако население Вологодской области имеет определенный сберегательный потенциал – возможный источник регионального развития.

К основным проблемам сберегательного поведения населения области, выявленным на данном этапе исследования, относятся низкий уровень сберегательной активности, заключающийся в невысоком уровне денежных доходов населения, нестабильности их характера и неравномерности распределения; низкий уровень финансовой грамотности населения, проявляющийся в недостатке финансовых знаний и практических навыков; невысокая степень доверия населения различным финансовым институтам. Осложнением этого служит высокая инфляционная нагрузка на население и нестабильная политическая ситуация, что, в конечном итоге, становится причиной формирования у населения определенно установленных шаблонов поведения, отличающихся более высокой направленностью в сторону текущего потребления в ущерб формированию сбережений.

В рамках этапа анализа процесса использования сбережений населения региона возрастает актуальность анализа видов и форм использования сбережений населением Вологодской области с последующим выявлением существующих проблем, поскольку одним из значимых залогов успешности экономического развития как региона, так и всей страны в целом, выступает активная вовлеченность населения в процессы инвестирования. Организованные сбережения населения

являются источником внутренних инвестиций в отечественную экономику, выступая важным ресурсом экономического развития отдельной территории, в нашем случае - Вологодской области.

Результаты анализа процесса использования сбережений населения Вологодской области позволяют заключить следующее. На протяжении изучаемого периода прослеживается небольшое увеличение активности сберегательных практик жителей региона, выражающееся в повышении доли населения, имеющего сбережения; возрастании общего количества потенциальных вкладчиков и совокупного объема вкладов физических лиц в банковский сектор региона; постепенное увеличение инвестиционной направленности в структуре сберегательных мотивов населения.

Однако общие масштабы и динамика позитивных преобразований не дают оснований говорить о значительных структурных сдвигах в сберегательном поведении населения области. Большинство населения региона все еще присуще рутинное сберегательное поведение, которое проявляется в низком уровне сберегательной активности, наличии сберегательных моделей поведения советского времени, преобладании традиционных форм образования сбережений над инвестиционными, низкой степени активности в использовании прогрессивных форм сбережений, направленности сбережений в потребительскую и страховую стороны.

К данному перечню добавляются также проблемы низкого уровня финансовой грамотности и информационной культуры населения области, унификации форм накоплений, недостаточной информированности жителей региона о преимуществах использования различных финансовых инструментов, неабсолютная степень доверия современным финансовым институтам. Существующие проблемы, безусловно, оказывают значительное сдерживающее воздействие на инвестиционный потенциал сбережений населения и тормозят экономическое развитие региона.

В этой связи повышается актуальность вопросов построения эффективной государственной политики в области сбережений населения региона, выработки и реализации оптимальных методов и инструментов государственного регулирования сберегательного поведения населения для направления такого ценного ресурса экономического развития, как сбережения, на благо региона.

Список литературы

1. Щербаль, М.С. Сберегательное поведение населения в нестабильных социально-экономических условиях / М.С. Щербаль // Социологический журнал. – 2013. – №2. – С. 65-71.
2. Лапаев, А.С. Сбережения населения в Российской Федерации как источник финансирования инвестиций: автореф. дис. канд. экон. наук: 08.00.10. / А.С. Лапаев. – Оренбург, 2010. – 22 с.

*Ильюшенко Татьяна Михайловна, магистрант
Порхун Максим Олегович, магистрант
Федорова Марина Александровна науч. рук., ст. преп.
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ, г. Красноярск, Россия*

Аннотация: в статье рассматривается механизм устойчивого развития молочной отрасли, черты устойчивого развития современных предприятий, определены возможные пути обеспечения устойчивости развития предприятий в условиях нестабильности внешней среды.

Ключевые слова: устойчивое развитие; механизм производства; развитие

В связи с неблагоприятной эколого-экономической обстановкой, происходящей последнее время в нашей стране, всё чаще ученые пытаются найти выход из сложившейся ситуации. Именно поэтому проблема устойчивого развития наиболее актуальна в сложившихся условиях.

Для начала хотелось бы остановиться на том, что же понимается под устойчивым развитием в глобальном масштабе.

Термин устойчивое развитие, принятый Всемирной Комиссией по окружающей среде и развитию (WCED) под руководством Премьер-министра Норвегии Гру Харлем Брундтланда, формулируется следующим образом: «развитие, которое удовлетворяет потребности настоящего времени, но не ставит под угрозу способность будущих поколений удовлетворять свои собственные потребности» [0]. Это определение включает два основных понятия (потребностей и ограничений), сущность которых представлена на рисунке 1.



Рис.1. Устойчивое развитие

Под механизмом развития предприятия в экономике на базе оценочного инструментария понимаем множество методов, норм, форм, правил, которые контролируют положение организации в соотношении с динамикой изменения внешней среды и процесс, воздействующий на состояние экономики предприятия, направляющий векторы развития на эталоны.

На рисунке 2 отражено разделение предприятий за счет специфики молочной отрасли.

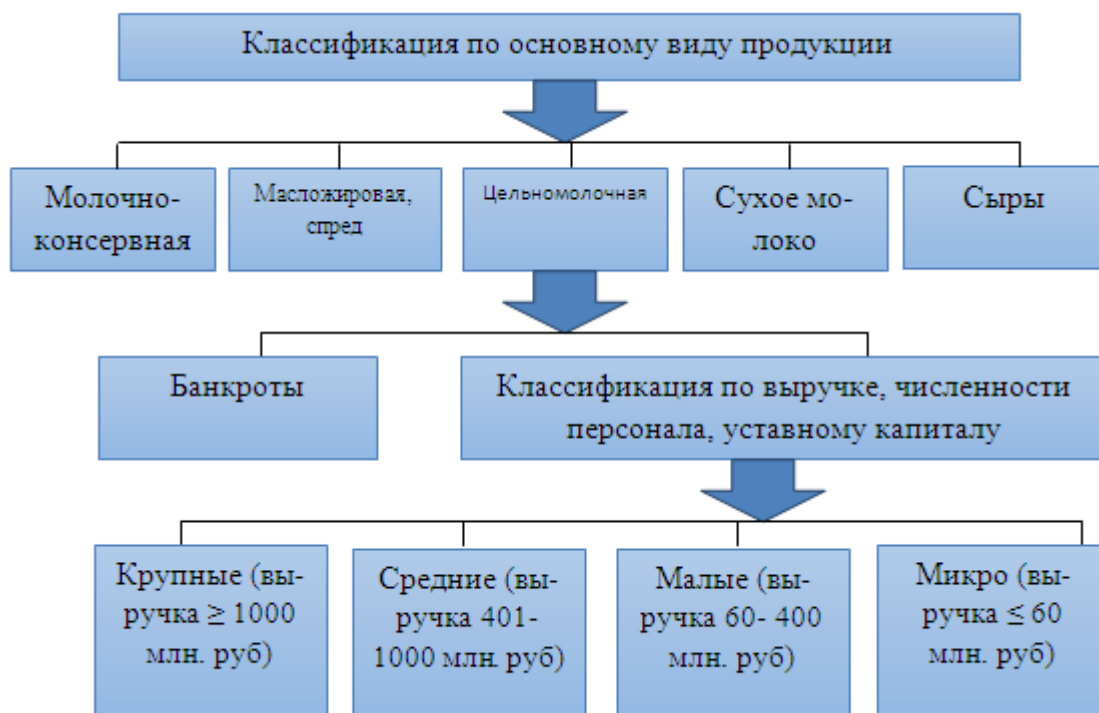


Рис. 2. Классификация предприятий в связи с учетом специфики молочной отрасли [4]

Как видим, механизм устойчивого развития – это такое состояние предприятия, при котором все его основные элементы находятся в состоянии поддерживать свои параметры в определенном диапазоне.

Механизм управления устойчивым развитием молочной отрасли относится к разряду управленческих процессов и реализуется поэтапно:

1. Разработка основ управления устойчивым развитием молочной отрасли.
2. Качественный и количественный анализ факторов внешней и внутренней среды.
3. Мониторинг значимых факторов и проверка их соответствия условиям развития.
4. Анализ и оценка уровня устойчивого развития молочного предприятия.
5. Создание управленческих решений и рекомендаций, корректировка основ управления устойчивым развитием предприятия.

6. Формирование отчетности.

Для результативного функционирования важен не только характер факторов, но и эффективный механизм, обеспечивающий устойчивое развитие молочной отрасли. Представленный механизм управления устойчивым развитием предприятия позволяет успешно разрабатывать грамотные управленческие решения в области устойчивого развития [5].

Механизм устойчивого развития дает возможность организации не только приспособиться к негативному воздействию окружающей среды, но и непрерывно развиваться. Устойчивое развитие предприятия имеет определенные качества, которые в совокупности дают исчерпывающую характеристику с разных сторон, показывая значимое положение [2].

Залог устойчивого развития любой отрасли, высокое качество жизни и здоровья населения могут быть достигнуты только при условии сохранения природных систем и поддержания надлежащего качества внешней среды. Региональная экономика не может устойчиво развиваться, не устранив имеющее социальное неравенство и не перестав разрушать внешнюю среду. Основная задача ближайших лет состоит в том, чтобы перевести это понимание в конкретные действия по решению данной проблемы и совершить, наконец, переход к устойчивым формам развития и рациональному образу жизни. Для этого необходимо организовать и последовательно реализовывать единую государственную политику в области экологии, направленную на охрану окружающей среды и разумное использование природных ресурсов. В этом случае, определяющее значение имеет система экологического контроля [3].

Сбалансированный устойчивый рост, который является материальной основой повышения уровня жизни в виде обеспечения населения физическими, духовными и социальными потребностями. Необходимо отметить, что преодоление кризиса и выход на устойчивое развитие потребуют, по данным известного экономиста С. Глазьева, более чем трехкратного повышения уровня производства и бюджетной обеспеченности на душу населения [2].

Следует отметить, что очень многие исследователи выделяют 3 основные черты устойчивого развития. Первая черта – сбалансированный экономический рост, обеспечивающий повышение качества жизни и эффективную занятость населения. Вторая – социальная ориентация экономики. Третья – создание единой эколого-экономической системы.

Другие исследователи добавляют четвертую черту – международная интеграция. Она предполагает взаимовыгодное включение в мирохозяйственные связи. На современном этапе ни одна крупная проблема не может быть решена в рамках одной страны, если даже данная страна обладает огромной территорией и неисчислимыми запасами природных ресурсов. Для этого необходимо создание эффективного механизма со-

гласования интересов различных стран, связанных с реализацией тех или иных социально-экономических программ.

Преимущественно устойчивое развитие рассматривается с позиции экологически сбалансированного решения социально-экономических задач, при котором рост благосостояния людей не вызывает ухудшения качества окружающей среды и деградации природных ресурсов. В данном случае определяющим в устойчивом развитии является учет экологического фактора, то есть обеспечение эко-эффективности. Однако устойчивое развитие предусматривает реализацию и второго условия – эко справедливости, то есть справедливых отношений между поколениями и в рамках одного поколения.

Механизм устойчивого развития экономики предприятия на основе оценочного инструментария с учетом особенности показателей молочной отрасли предполагает требования к решениям в управлении, например: число корректировок принятия управленческого решения, сведенных к минимуму; обладает конкретностью, гибкостью, экономичностью, полнотой содержания - управленческое решение включает все предприятие, все сферы его деятельности, все направления развития организации. В процессе воплощения достигается главная функция управления, которая представляет собой процесс контроля достижения поставленных целей при воплощении принятых управленческих решений, правильность принятия и его потребность в корректировании.

Список литературы

1. Цугленок, Н.В. Экологическое состояние окружающей среды с позиций его устойчивого развития на территории Красноярского края / Н.В. Цугленок, О.Ю. Гаврилова, Е.В. Васильев, В.К. Ивченко // Вестник Красноярского государственного аграрного университета. – 2012. – №5. – С. 56-61.
2. Нарулин, Д.С. Стратегия обеспечения устойчивого развития промышленного предприятия / Нарулин Д.С., Кузнецов А.Н. // Электронный научно-экономический журнал «Стратегия бизнеса». – 2014. – №2 (4). – С. 43-45.
3. Пустохина, Н. Г. Концепция устойчивого развития: основные положения / Пустохина Н. Г., Валиев В. Н. // Известия Уральского государственного университета. – 2015. – № 2(38) – С. 37-41.
4. Агафонова, М.С. Механизм устойчивого развития экономики предприятия и его стабилизация/ М.С. Агафонова, Е.С. Турищева // Научно-методический электронный журнал «Концепт». – 2016. – Т.2. – С. 416-420.
5. Кондаурова, Д. С. Совершенствование механизма устойчивого развития промышленного предприятия / Д.С. Кондаурова // Экономика, управление, финансы: материалы II Междунар. науч. конф. – Пермь: Меркурий, 2012. – С. 130-132.

СУЩНОСТЬ И СОСТАВ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПОТЕНЦИАЛА, НЕОБХОДИМОСТЬ ФОРМИРОВАНИЯ

*Клименко Валерия Сергеевна, студент-бакалавр
Гаврилова Ольга Юрьевна, науч. рук., ст. преп.
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ, г. Красноярск, Россия*

***Аннотация:** в статье излагается сущность и необходимость формирования производственного потенциала предприятия*

***Ключевые слова:** производственный потенциал, структура производственного потенциала, необходимость формирования*

Определение стратегии развития отраслей сельского хозяйства на уровне предприятия базируется на наличии у него потенциала. Отметим, что потенциал предприятия существенно зависит от наличия четко сформулированных целей и разработанных планов оптимизации производства [1].

В современных условиях развития экономики важную роль в формировании системы хозяйствования играет производственный потенциал предприятия, так как знание его качественных и количественных характеристик, экономически целесообразных условий его формирования позволяет руководителям и специалистам предприятий принимать основополагающие стратегические решения. Проблема формирования производственного потенциала предприятия является одной из наиболее актуальных экономических проблем, возникающих перед руководителями предприятий.

Таким образом, знание собственного производственного потенциала позволяет с полной отдачей планировать операционные и долгосрочные задачи. Обеспечение устойчивости предприятия связано с необходимостью решения задач повышения его конкурентоспособности, поэтому пути и методы формирования производственного потенциала сельскохозяйственного предприятия представляют особый интерес для исследования.

Также особого интереса удостоивается трудность организация показателей для оценки эффективности использования производственного потенциала сельскохозяйственного предприятия. Работникам экономических служб предприятий необходимо систематично проводить оценку потенциальных возможностей своих предприятий.

В итоге такой оценки могут быть получены данные о степени реального использования этих возможностей. Кроме того, такая информация может стать объективной основой проектирования хозяйственной и инвестиционной деятельности предприятий. Но для того чтобы правильно воспринимать производственный потенциал предприятия, прежде всего необходимо исследовать его экономическую сущность.

Функционирование комплементарной экономической системы во многом определяется присутствием и эксплуатацией личного потенциала.

Слово «потенциал» происходит от латинского «*potentia*», прямой перевод которого - возможность, мощность. Само слово имеет двойное смысловое содержание: первое - это физическая характеристика - величина, характеризующая запас энергии тела, находящегося в данной точке поля; второе – в переносном смысле – степень мощности (скрытых возможностей) в каком-либо отношении [3].



Рис. 1. Структура формирования производственного потенциала

Для более полного понимания сути производственного потенциала подчеркнем его основные виды. Следующую постепенность данного понятия предлагает В. Свободин:

- а) фактический – фактическое количество сбалансированных ресурсов при нормативном уровне их отдачи;
- б) необходимый – нормативная совокупность ресурсов для производства определенного объема продукции;
- в) перспективный – предполагает нормативное обеспечение и отдачу при полной загрузке производства [2].

Элементы производственного потенциала, показывая специфику поставленного производства, обрисовывают тип предприятия, который воздействует на формирование стратегии роста. Следовательно, можно сде-

лать заключение, что производственный потенциал имеет как минимум две стороны:

– объективную – совокупность материальных, трудовых, земельных и других ресурсов вовлеченных в производственную деятельность;

– субъективную – способность коллектива к осуществлению производственного процесса и достижению поставленных целей при имеющемся уровне различных ресурсных потенциалов [4, 5].

Можно сделать вывод, что формирование производственного потенциала необходимо, так как понятие многоплановое и многоаспектное, имеющее разного рода толкования. По мнению авторов, производственный потенциал сельскохозяйственных организаций следует определять как группа органически взаимосвязанных ресурсов сельскохозяйственного производства (земельные, трудовые и материальные), Дающих возможность достигать при указанных условиях объективно обусловленного уровня хозяйственных произведений. Эффективное использование производственного потенциала необходимо исследовать на основе всё учитывающего подхода, в соответствии с которым необходимо наблюдать изучаемые явления и процессы с точки зрения их качественной и количественной характеристики, целостности, структуры, функций, взаимосвязей иерархичности и динамичности [2].

Высокоэффективное формирование производственного потенциала должно осуществляться на основе использования всяческого рода технологических новшеств, что никак иначе является условием сегодняшнего дня [4, 5].

Список литературы

1. Федорова, М.А. Сущность производственного потенциала сельскохозяйственного производства. / М.А. Федорова // Актуальные вопросы развития аграрной науки в современных экономических условиях. – 2015 – С. 158-161.
2. Винничек, Л.Б. Производственный потенциал: теория вопроса. / Л.Б. Винничек, А.А. Колобов // Региональная экономика: теория и практика. – 2011 – С. 42-46.
3. Шаталова, Т.Н. Экономическая сущность производственного потенциала. / Т.Н. Шаталова, А.Г. Еникеева // Вестник Оренбургского государственного университета. – 2007 – С. 85-91.
4. Федорова, М.А. Воспроизводство, производственный потенциал и инновации в сельском хозяйстве / М.А. Федорова // Современные проблемы и перспективы агропромышленного комплекса Сибири: Материалы XVI Региональной научной студенческой конференции аграрных вузов СФО, 2017. – С. 446-449.
5. Федорова М.А. Совершенствование воспроизводственного процесса в молочном скотоводстве как основа формирования производственного

потенциала отрасли / М.А. Федорова // Материалы Международной научно-практической конференции «Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития» – 2017. – С. 302-306.

УДК 639.3 (470.12)

СОЗДАНИЕ УСЛОВИЙ ДЛЯ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ РЫБОВОДСТВА В ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

*Бунтякова Алина Александровна, студент-специалист
Самылина Валентина Григорьевна, науч.рук., к.э. н., доцент
ФГБОУ ВО ВоГУ, г. Вологда, Россия*

***Аннотация:** в статье отражены результаты анализа комплексного развития рыбководства в Вологодской области. Показаны выловы водных биологических ресурсов по водным объектам области за 2014-2016 годы. Показаны основные проблемы развития рыбководства. Сформулированы предложения для комплексного развития рыбководства в Вологодской области.*

***Ключевые слова:** рыбководство, аквакультура, рыбное хозяйство, рыбные запасы, вылов, комплексное развитие, водные биологические ресурсы, виды биоресурсов, добыча, продовольственная безопасность*

Аквакультура является самым быстрорастущим продовольственным сектором в мире. Разведение рыбы в настоящее время практикуется на всех континентах. Общеизвестно, что растущий спрос населения на рыбу будет в будущем удовлетворяться за счет аквакультуры, главным направлением которой является рыбководство. Ожидается, что в ближайшем будущем эта крупнейшая отрасль рыбного хозяйства будет производить рыбы для потребления человеком больше, чем промышленное рыболовство [1].

По нашему мнению, природные ресурсы не бесконечны и водная среда не исключение. Выловы природных рыбных запасов с каждым годом увеличиваются, а природа не успевает восполнять всё то, что взял у неё человек тем более, что в последние десятилетия человек сам своими руками уничтожает природные способы саморегуляции природы по восстановлению рыбных запасов. Различные промышленные комбинаты сбрасывают ежедневно в водоёмы огромное количество вредных отравляющих веществ, при этом гибнет значительное количество рыбы, и вода становится всё менее пригодной для обитания рыбы, а также её размножения.

Актуальность данной темы обусловлена тем, что рыбководство играет немаловажную роль в обеспечении населения качественными и биологически полноценными продуктами питания.

Цель работы заключается в исследовании имеющегося опыта развития рыбоводства в Вологодской области и разработке основных принципов и направлений совершенствования условий для его комплексного развития.

В соответствии с поставленной целью в работе решались следующие задачи:

- рассмотреть основные термины;
- изучить направления рыбоводства;
- определить роль и значение рыбоводства для населения;
- проанализировать тенденции развития рыбоводства Российской Федерации и Вологодской области;
- разработать предложения для повышения комплексного развития рыбоводства

Рыбоводство – это деятельность по разведению водных биоресурсов. Рыбоводство включает такие рыбохозяйственные виды деятельности как: разведение на всех стадиях жизненного цикла посадочного материала под собственные нужды и на продажу; выращивание и содержание водных биологических объектов, а также маточных и ремонтных стад; акклиматизацию; селекцию; санитарное рыбоводство; вылов товарной продукции; рыбохозяйственную мелиорацию; рекреационное рыбоводство, др. Цель рыбоводства в естественных водоёмах – восстановить рыбные запасы, сокращающиеся в связи с возрастающим загрязнением вод и зарегулированием стока рек (строительство гидростанций).

В Вологодской области вопросам рыбного хозяйства в последние годы уделяется особое внимание. Рыбохозяйственную деятельность региона можно подразделить на три основных направления: промышленное рыболовство на водоёмах Вологодской области, воспроизводство редких и исчезающих видов рыб (ежегодно выпускается в реки Вологодской области молодь Кубенской нельмы и Сухонской стерляди) и товарное рыбоводство.

Рыбохозяйственный водный фонд Вологодской области включает 662,3 тыс. га водных объектов, что составляет около 35% земель, занятых под водой Вологодской области. На территории области свыше 4 тыс. озер, водохранилищ и других искусственных водоемов общей площадью 552,2 тыс. га. Промысловый вылов рыбы на водных объектах области с 2010 по 2016 г. отражен в таблице 1 [2].

Таблица 1 – Вылов рыбы в Вологодской области

Наименование показателя	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2016 к 2010, %
Рыба живая, свежая или охлажденная, т.	1667,3	1321,8	1258,4	1547,1	1573,0	1448,1	1612,2	96,7

Статистические данные говорят о том, что производство важнейших видов продукции по виду экономической деятельности рыболовство снизилось на 43,3% или 55,1 т.

Данная тенденция, может быть связана с тем, что в последние годы ухудшились погодные условия, которые отразились не только на сельскохозяйственной продукции, но и на продовольственном рынке в целом. Из-за холодного лета многие водоемы региона попросту замерзли, и рыбы, не имея доступа к кислороду, погибли. Кроме того, уровень воды в реках, озерах области поднялся настолько, что повсеместно наблюдалось затопление берегов. Из-за этого рыба нерестилась в непривычных для них местах, а рыбаки долгое время не могли использовать неводы.

В Вологодской области продолжается работа по реализации мероприятий по созданию условий для рыбоводных организаций по увеличению объемов товарного выращивания водных биоресурсов. Так, в 2016 году проведено обследование и подготовлено рыбоводно-биологическое обоснование 2 водоемов Усть-Кубинского района в целях пригодности их для осуществления товарного рыбоводства [3].

Добыча водных биологических ресурсов по водным объектам области представлена в таблице 2 [2, 4].

Таблица 2 – Характеристика общих уловов рыбы во внутренних водоемах Вологодской области за 2014-2016 годы

Наименование водных объектов	Суммарные уловы по годам			2016 г. к 2014г., %
	2014 г.	2015 г.	2016 г.	
Озеро Белое	798,5	762,5	808,3	101,2
Озеро Кубенское	180,3	187,4	183,7	101,9
Озеро Воже	57,9	68	64	110,5
Озеро Онежское (в границах Вологодской области)	115,4	228,2	267	231,4
Рыбинское водохранилище (в границах Вологодской области)	247,2	279,2	376,9	152,5
Шекснинское водохранилище	94,4	90,8	95,3	101,0
Малые реки и озера	14,9	14,8	14,3	96,0
В целом по области	1508,6	1630,9	1809,5	119,9

Таким образом, мы видим, что в целом по Вологодской области добыча водных биоресурсов увеличилась за анализируемый период на 19,9%. Значительное увеличение вылова рыбы отмечается в таких внутренних водоемах области, как Онежское озеро (вылов увеличился в 2,3 раза) и Рыбинское водохранилище (вылов увеличился на 52,5%).

Основные виды водных биоресурсов, выловленных в 2016 году, отражены на рисунке 1.

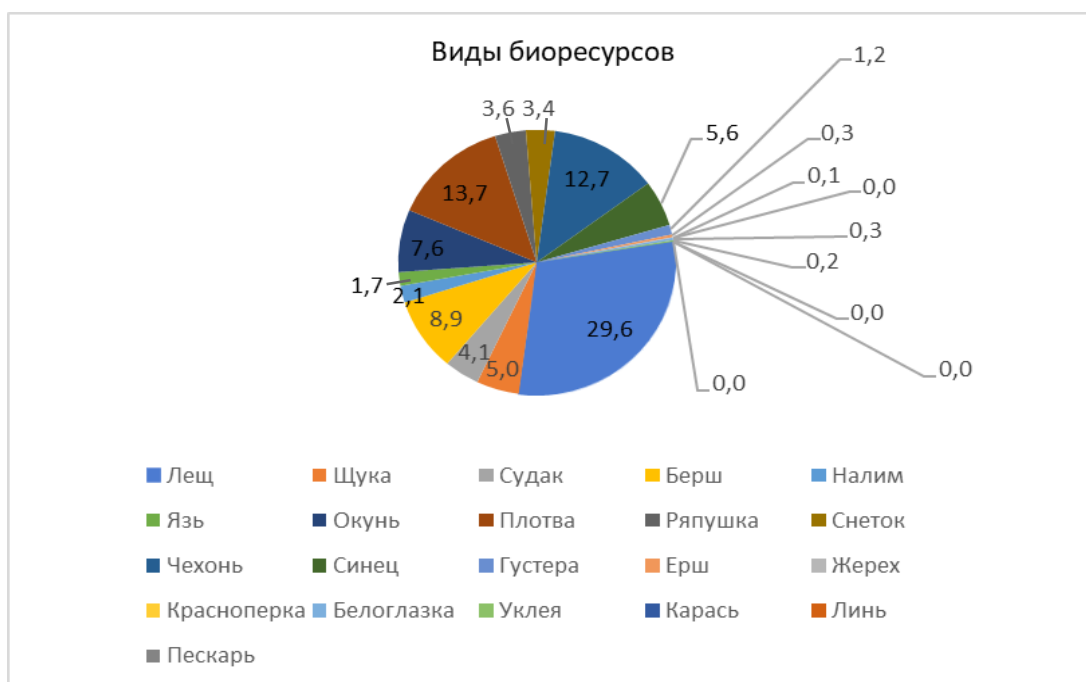


Рис. 1. Виды биоресурсов, выловленных в Вологодской обл. в 2016 году, %

Исходя из рисунка следует, что в Вологодской области в 2016 году основные выловы приходились на леща (849,3 т), плотву (393,4 т) и чехонь (365,4 т).

Главным и основным рыбоводным хозяйством области, как и в 2015 году, является ООО РТФ «Диана», объем производства пищевой черной икры осетровых в 2016 году составил 17,5 тонн (- 4,5 тонн к уровню 2015 года). Объем выращенной товарной рыбы (карп, осетр) и икры составил более 9 т., клариевый сом (карп, осетр) - более 2,5 т. В течение 2016 года на водоемах области проводились мероприятия по восстановлению популяций особо ценных видов рыб. В Рыбинское водохранилище выпущено 150 тыс. шт. личинок щуки, 50 тыс. шт. сеголеток сазана, в Белое озеро – 2,5 млн. шт. личинок щуки, в реку Кубену - 3,7 млн.шт. личинок и 36,0 тыс. шт. сеголеток нельмы, в реку Мологу - 12,5 тыс. шт. сеголеток стерляди. В результате проведения рыбохозяйственных мероприятий на водоемах области из водных объектов изъято 99 браконьерских орудий лова общей длиной 6865 метров [3].

Таким образом, можно сделать вывод о том, что в Вологодской области вопросам рыбного хозяйства в последние годы уделяется особое внимание. Об этом говорят результаты рыбохозяйственной деятельности, а также действия органов власти, которые способствуют развитию рыбоводства.

По нашему мнению, для того, чтобы дальше развивать рыбоводство в Вологодской области, нужно повысить техническую оснащенность. Рыбоводные предприятия используют в производственных процессах, в ос-

новном изношенную технику, в связи с этим переход на инновационные технологии затруднен.

Успешное развитие рыбоводства в значительной степени определяется эпизоотическим благополучием рыбоводных хозяйств.

Исходя из того, что высокий уровень загрязнения окружающей среды способствует росту численности условно-патогенных бактерий, возбудителей болезней, мы предлагаем также ежегодно проводить лечебно-профилактические мероприятия с использованием препаратов нового поколения, лечебных кормов, антибиотиков, дезинфекции ложа прудов, садков, бассейнов.

На наш взгляд, перечисленные меры будут способствовать увеличению добычи рыбной продукции, улучшению ее качества и потребительских свойств, что станет основой решения проблемы продовольственной безопасности не только Вологодской области, но и России в целом.

Список литературы

1. Козлов, А.И. Некоторые аспекты развития аквакультуры / А.И. Козлов, Т.В. Козлова, И.В. Бубырь // Вестник Полесского государственного университета. Серия природоведческих наук – 2012. – №2. – С. 1.
2. Доклад о состоянии и охране окружающей среды Вологодской области в 2016 году / Правительство Вологодской области, Департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды Вологодской области – Вологда, 2017. – 250 с.
3. Отчет Департамента сельского хозяйства и продовольственных ресурсов в Вологодской области за 2016 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://vologda-oblast.ru/>
4. Самылина, В.Г. Природопользование на Европейском Севере России: монография / В.Г. Самылина. – Вологда: ВоГУ, 2016. – 213 с.

УДК 336

ОЦЕНКА РИСКОВ БЮДЖЕТА ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

*Воронина Татьяна Леонидовна, магистрант
Аксютинна Светлана Васильевна, науч. рук., к.э.н., доцент
ФГБОУ ВО ВоГУ, г. Вологда, Россия*

Аннотация: данная статья посвящена актуальной на сегодняшний день оценке рисков бюджетов. В статье рассчитаны показатели оценки рисков бюджета Вологодской области. На основе анализа были сделаны выводы.

Ключевые слова: риск, бюджетный риск, оценка бюджетных рисков

Цель данной работы – практическое применение статистических методов применительно к бюджетным рискам.

Согласно Юшкину С.Н., для оценки бюджетных рисков можно использовать следующие статистические методы:

1. Коэффициент исполнения доходной или расходной статьи бюджета:

$$B_i = \frac{B_{фi}}{B_{плi}}$$

где B_i – коэффициент исполнения i -й доходной или расходной статьи бюджета;

$B_{фi}$ – фактические бюджетные значения по i -й доходной или расходной статье бюджета;

$B_{плi}$ – плановые бюджетные значения по i -й доходной или расходной статье бюджета.

Данный показатель отражает относительную величину отклонения фактического значения бюджета от запланированного.

2. Математическое ожидание исполнения бюджета (M_0):

$$M_0 = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n B_i$$

Данный показатель позволяет определить направление (уменьшение или увеличение) влияния бюджетных рисков на фактические значения исполнения бюджета.

3. Стандартное отклонение коэффициента исполнения бюджета

$$\sigma = \sqrt{\sum_{i=1}^n (B_i - \bar{B}_i)^2}$$

Где \bar{B}_i – средняя величина B_i

Чем больше стандартное отклонение коэффициента исполнения бюджета, тем больше его изменчивость, и, следовательно, выше бюджетные риски.

4. Коэффициент вариации

$$K_{вар} = \frac{\sigma}{\bar{B}_i} * 100\%$$

Этот показатель определяется как частное стандартного отклонения и ожидаемого показателя исполнения бюджета. Он отражает вероятность возникновения риска.

Чем больше коэффициент вариации, тем больше относительный риск бюджета, то есть больше вероятность его наступления. Коэффициент вариации может изменяться от 0 до 100%. Чем больше коэффициент, тем сильнее колеблемость [1].

Яшина Н.И. предлагает следующую качественную оценку различных значений коэффициента вариации: до 10% – низкий, 10 – 15% – средний, свыше 15% – высокий [2].

Далее будет показано применение данных методов.

Таблица 1 – Оценка рисков бюджета Вологодской области

Наименование	Коэффициент исполнения				Мо	б	Кварі
	2014	2015	2016	2017			
Налоговые и неналоговые доходы	1,01	0,97	1,02	1,04	1,03	0,06	5,83
Безвозмездные поступления	0,89	0,99	0,91	1,01	0,96	0,10	10,42
из них:							
Дотации бюджетам субъектов РФ и муниципальных образований	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00
Субсидии бюджетам субъектов РФ и муниципальных образований (межбюджетные субсидии)	0,99	0,99	0,70	0,99	0,85	0,29	34,12
Субвенции бюджетам субъектов РФ и муниципальных образований	0,88	0,97	0,97	0,98	0,98	0,10	10,20
Иные межбюджетные трансферты	0,99	0,99	0,99	1,30	1,15	0,32	27,83
Всего доходов	0,98	0,98	0,99	1,03	1,01	0,05	4,95
Расходы областного бюджета							
Общегосударственные вопросы	0,98	0,99	0,99	0,97	0,98	0,02	2,04
Национальная оборона	0,97	0,98	0,98	0,99	0,99	0,02	2,02
Национальная безопасность и правоохранительная деятельность	1,00	1,00	0,99	0,99	0,99	0,01	1,01
Национальная экономика	0,97	0,93	0,88	1,00	0,94	0,09	9,57
Жилищно-коммунальное хозяйство	0,52	0,87	0,59	0,99	0,79	0,40	50,63
Охрана окружающей среды	0,97	0,99	1,00	1,00	1,00	0,03	3,00
Образование	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00
Культура, кинематография	0,98	0,98	0,95	1,00	0,98	0,04	4,08
Здравоохранение	0,99	1,00	1,00	1,00	1,00	0,01	1,00
Социальная политика	0,96	0,99	0,99	1,00	1,00	0,04	4,00
Физическая культура и спорт	0,99	1,00	1,00	0,99	1,00	0,01	1,00
Средства массовой информации	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00

Обслуживание государственного и муниципального долга	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00
Межбюджетные трансферты общего характера бюджетам субъектов РФ и муниципальных образований	0,99	1,00	1,00	1,00	1,00	0,01	1,00
Всего расходов	0,96	0,98	0,95	1,00	0,98	0,04	4,08

Исходя из таблицы 1, можно сделать следующие выводы. Вероятность неисполнения доходов бюджета составляет всего 4%, согласно градации риск низкий. Величина возможного неисполнения доходов бюджета составляет 0%.

Но нужно отметить, что отдельные статьи по доходам бюджета подвержены риску в большей степени, а в частности, это субсидии бюджетам субъектов РФ и муниципальных образований (межбюджетные субсидии). Коэффициент вариации составляет – 27,17% (высокий уровень риска), что говорит о риске возможного снижения доходов на 8% от запланированной величины.

По статье «иные межбюджетные трансферты» с вероятностью 25,23% возможен риск увеличения доходов на 7% от планового показателя. По остальным статьям доходов бюджета Вологодской области возможно возникновение риска в незначительной степени.

Вероятность неисполнения бюджета по расходам составляет 4,12% (риск низкий) и при данной вероятности возможен риск снижения расходов на 3% от запланированного показателя.

Нужно отметить сильное изменение такой статьи как расходы на жилищно-коммунальное хозяйство – при вероятности в 52,70% возможен риск снижения расходов бюджета на 26%. Статья расходов на национальную экономику – при вероятности в 9,47% возможен риск снижения расходов на 5%.

По остальным статьям можно сказать, что данные расходы в меньшей степени подвержены риску.

В целом, можно сказать, что бюджет подвергается риску снижения доходной и расходной части.

Список литературы

1. Iushkin, S.N. Оценка бюджетных рисков муниципального образования / S.N. Iushkin // Современная экономика: проблемы и решения. V. 12. – P. 73-80. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <<https://meps.econ.vsu.ru/index.php/meps/article/view/723>>. Дата доступа: 01 апр. 2018

2. Яшина, Н.И. Совершенствование управления региональными финансами с учетом оценки риска функциональных расходов бюджетов территории / Н.И. Яшина, И.А. Гришунина // Финансы и кредит. – 2005. – №34 (202). [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://cyberleninka.ru/article-n/sovershenstvovanie-upravleniya-regionalnymi-finansami-s-uchetom-otsenki-riska-funktsionalnyh-rashodov-byudzhetrov-territorii](https://cyberleninka.ru/article/n/sovershenstvovanie-upravleniya-regionalnymi-finansami-s-uchetom-otsenki-riska-funktsionalnyh-rashodov-byudzhetrov-territorii)

УДК 637.33:339.133.017

ПРЕДПОЧТЕНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ НА РЫНКЕ МЯГКИХ СЫРОВ

*Капустина Елена Алексеевна, студент-бакалавр
Фатеева Наталья Владимировна, науч. рук., ст. преп.
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г.Вологда-Молочное, Россия*

***Аннотация:** в статье раскрываются основные предпочтения потребителей мягких сыров посредством проведения социологического опроса.*

***Ключевые слова:** потребители, мягкий сыр, опрос, ассортимент, рынок, предпочтение*

Цель данной работы состоит в выявлении потребительских предпочтений на рынке мягких сыров в г. Вологда.

В представленной работе речь пойдет о таком традиционном для России и всеми любимом продукте как сыр. Сыр является одним из продуктов повседневного спроса, он входит в "десятку" продуктов, наиболее часто употребляемых россиянами в пищу. Он обязателен для здоровья человека, ведь в нем содержится большое количество белка, которое в зависимости от сорта сыра составляет от 18 до 25%.

Среди большого разнообразия продуктов питания одно из ведущих мест занимают сыры. Мировая наука о питании признает сыр как высокопитательный, биологически полноценный, легкоусвояемый продукт. Он является незаменимым и обязательным компонентом пищевого рациона человека. В состав сыра входят необходимые человеку белки, жиры, углеводы и их производные, а также минеральные соли, микроэлементы, витамины и другие вещества. Белковые вещества сыра включают в себя комплекс аминокислот, в том числе незаменимые, которые не синтезируются в организме человека. Жир находится в эмульгированном состоянии, что обуславливает его хорошую усвояемость. Сыр является богатейшим источником кальция и фосфора [1].

Однако существуют проблема, относительно фальсификации на молочном рынке. Проведенные экспертами ведомства проверки показали, что доля фальшивок на молочном рынке составляет более 25%. Особенно тре-

вожит ситуация на рынке сыров. По данным Россельхознадзора, 78,3% продукции, которая преподносится потребителям как сыр, таковой не является, поскольку фальсифицирована растительным жиром [2].

В Вологодской области производством сыра занимаются 4 завода: «Северное молоко», который выпускает мягкий, рассольный сыр «somella», «ПК ВМК», который выпускает полутвёрдые и плавленые сыры, Шекснинский маслозавод, выпускающий сыр мягкий из Шексны и СХП «Устюгмолоко», выпускающий сыр мягкий из Великого Устюга. Это говорит о том, что конкуренция достаточно небольшая. По-этому, целесообразен ввод товарной линии на «УОМЗ»ВГМХА» по выпуску мягкого сыра.

В последнее время увеличилось количество исследований по разработке новых видов мягких сыров из-за наличия у них ряда преимуществ по сравнению с твердыми и рассольными сырами. Их выпуск более экономичен, так как они менее требовательны к составу, свойствам и качеству перерабатываемого молока, что позволяет полнее и эффективнее использовать составные части молочного сырья, интенсифицировать технологию получения сырной массы. При этом для повышения эффективности производства возможно увеличение концентрации основных компонентов (белка и жира) в сырье. Преимуществом мягких сыров является эффективное использование сырья, возможность реализации некоторых видов такого сыра без созревания или с коротким сроком созревания, высокая пищевая и биологическая ценность продукта.

Технологический процесс производства мягких сыров направлен таким образом, что позволяет сохранять в них водорастворимые витамины и минеральные вещества в большей степени по сравнению с их содержанием в твердых сырах.

Мягкие сыры обладают широким вкусовым диапазоном от нежного сливочного с грибным и ореховым ароматом до пикантного остроперечного. Они могут служить украшением самого изысканного блюда. Любой мягкий сыр имеет интересные органолептические свойства и при наличии потребительского спроса может быть выдвинут на рынок. Организация производства отдельных видов мягких сыров возможна на действующих молочных предприятиях, а также на вновь создаваемых цехах в агропромышленных комплексах.

Важно отметить, что За последние десять лет наблюдается неуклонный рост производства сыра и сырных продуктов в Российской Федерации. Это стало результатом реализации стратегических инициатив государства по импортозамещению, насыщению российского рынка местными товарами, созданию высокопроизводительных рабочих мест и предпосылок к развитию экспорта.

По итогам 11 месяцев 2017 года отечественные сыроделы произвели более 603 тыс. тонн сыров и сырных продуктов, что на 8,5% больше, чем

за аналогичный период прошлого года (556 тыс. тонн). Из них сыра – 423,6 тыс. тонн, что на 5,2% больше соответствующего периода 2016 г.

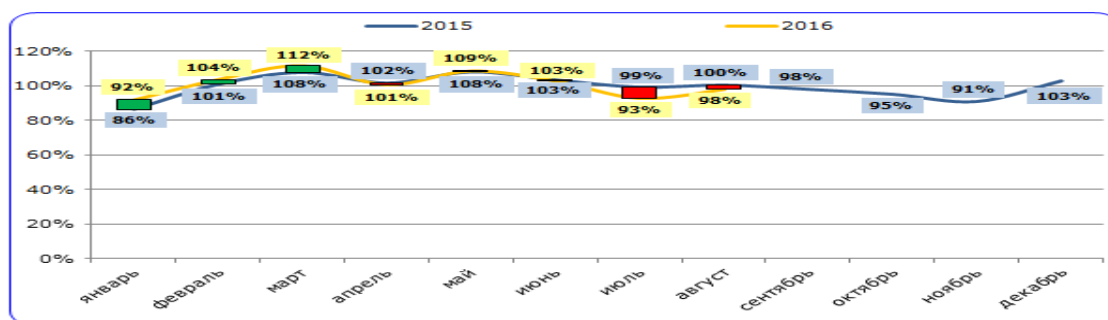


Рис. 1. Динамика производства сыра и сырных продуктов

Анализируя объемы производства по округам можно сказать, что во втором квартале 2016 года регионом-лидером по производству сыра был Центральный федеральный округ, доля которого в общероссийском выпуске составила 38% (59 тыс. т); Северо-Западный округ находится на предпоследнем месте, доля которого составила 3,9 %.

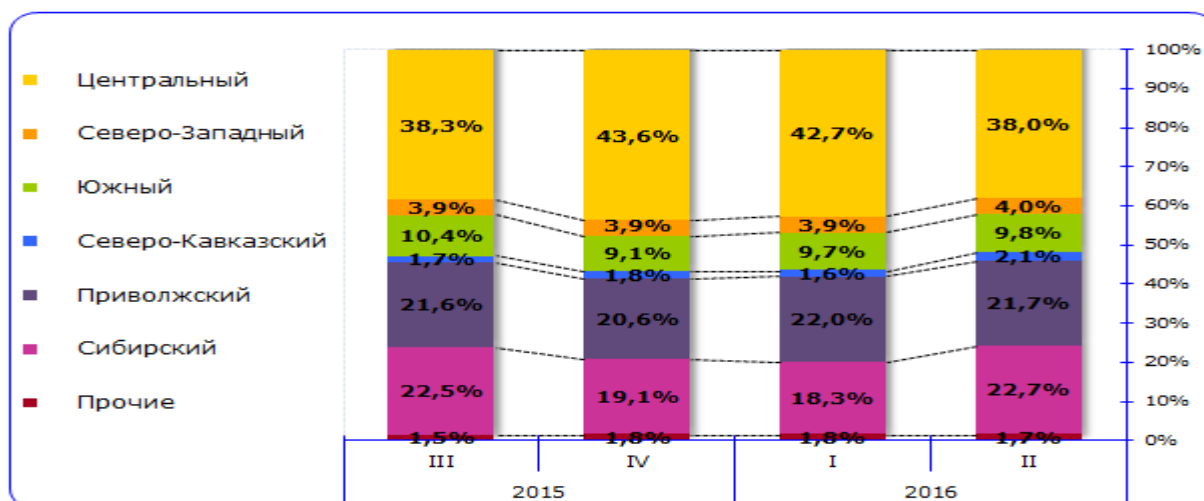


Рис. 2. Структура производства сыров и сырных продуктов по федеральным округам в РФ

Этап проведения социологического опроса заключался в постановке цели исследования. Целью исследования данной работы является изучение потребительских предпочтений вологжан в отношении потребления молока.

Общее количество опрошенных респондентов составило 100 человек, из которых 72% – женщины, 28% – мужчины.

В результате опроса выяснилось, что наиболее активные покупатели сыра – это люди среднего возраста от 35 до 40 лет. По-видимому, это связано с более высокими доходами этой части населения.

3). Частота потребления сыра распределилась следующим образом (рис. 3).

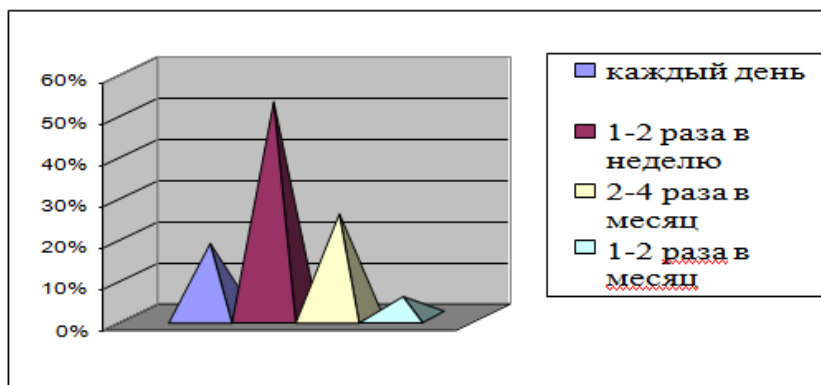


Рис. 3. Частота потребления сыров

Ежедневно потребляют сыр 18% опрошенных, 1–2 раза в неделю – 52%, 2–4 раза в месяц – 25%, 1–2 раза в месяц – 5%.

Респондентам был задан вопрос какой вид сыра они предпочитают и предложены следующие варианты ответа: а) твердый и полутвёрдый сыр; б) мягкий сыр; в) плавленый сыр; г) не покую сыр. В результате получилось, что мягкий сыр предпочитают 40 % опрошенных, что говорит о востребованности данного вида сыра.

Из диаграммы, представленной на рис. 4, видно, что основными местами покупки этих сыров остаются крупные магазины.

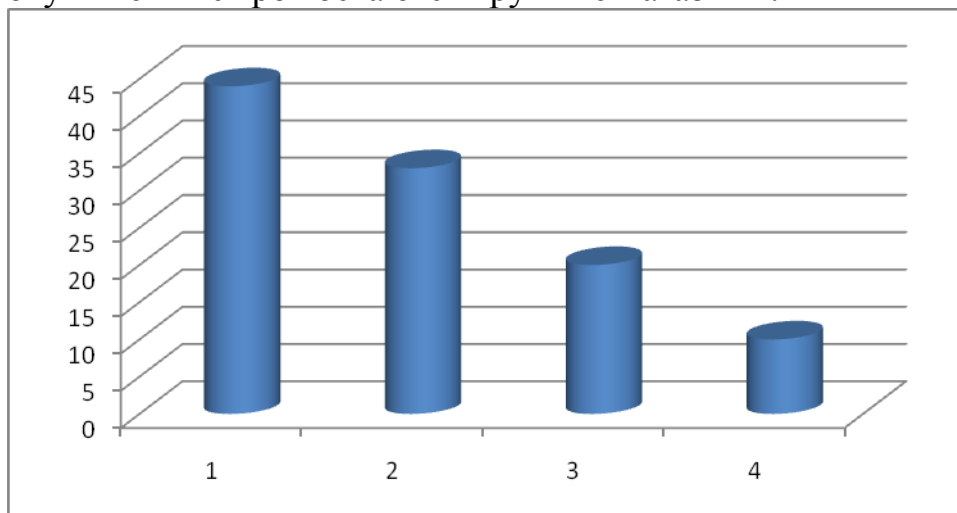


Рис. 4. Места покупки мягких сыров

Так, на долю супермаркетов и гипермаркетов (№ 1) приходится 43% покупок, на продовольственные магазины (№2) – 31%. В то же время значительное число покупок – порядка 18% – совершаются на продовольственных рынках(№3). Вероятно, мнение потребителей формируется с учетом более высокого уровня хранения и условий реализации мягких сыров в этих учреждениях торговли.

Также участникам опроса был задан вопрос относительно того како-

му производителю мягкого сыра они отдадут предпочтение и предлагались следующие варианты: а) мягкий сыр из Шексны; б) Мягкий сыр из Великого Устюга; в) Мягкий сыр из других регионов. Большинство респондентов (43 %) предпочитают мягкий сыр из Шексны. 32% опрошенных сделали выбор в сторону мягкого сыра из Великого Устюга и 25 % выбирают сыр из другого региона.

Вместе с этим респондентам был задан следующий вопрос: Удовлетворяет ли ваши требования упаковка мягкого сыра в плёнку и представлены два варианта ответа: а) да; б) нет. В результате 76 % опрошенных удовлетворяет упаковка (плёнка) мягкого сыра.

Основными факторами при выборе мягких сыров для большинства потребителей являются внешний вид (цвет, консистенция) – 30%, цена – 25%, вкусовые характеристики (вкус, запах) – 20%, производитель сыра – 15%, дизайн упаковки – 10% , реклама – 10% (рис. 5).

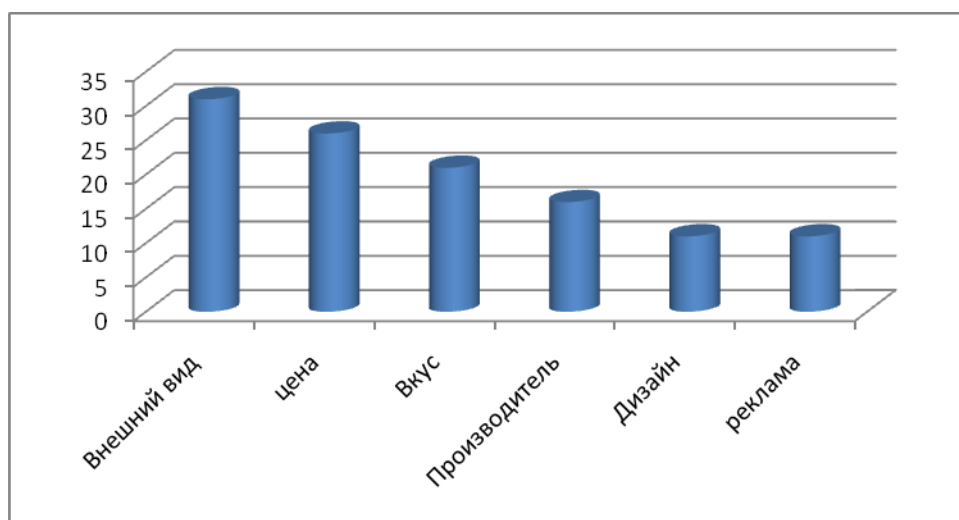


Рис. 5. Факторы, влияющие на выбор мягкого сыра при покупке

Результаты опроса показывают, что для потребителей имеет значение производство мягкого сыра.

Исследования, направленные на изучение разнообразия ассортимента мягких сыров, показали, что 70% респондентов считают ассортимент мягких сыров узким и неразнообразным, что позволяет судить о недостаточно заполненной товарной нише мягких сыров и наличии резервов расширения их ассортимента за счет вовлечения в производство новых видов сырья и технологий.

Таким образом, необходимо работать над расширением и совершенствованием ассортимента мягких сыров с учетом их потребительского спроса, а также требований, предъявляемым к продуктам здорового питания (внешний вид, вкус, упаковка, мелкая фасовка). При этом необходимо уделять особое значение ресурсосберегающим технологиям на основе оптимизации технологических процессов и маркетинговых исследований в

области производства и потребления сыров с использованием рекламной поддержки по про- движению отечественных сыров на рынке.

Следует учитывать экономическую эффективность производства мягких сыров в сравнении с твердыми сырами и возможность организовать выработку этих сыров практически на каждом молокоперерабатывающем предприятии.

Выявлены основные преимущества производства мягких сыров по сравнению с полутвердыми:

1. Экономия по молочному сырью. Расход сырья на 1 т полутвердого сыра (например, Российский, Голландский, Костромской) в пересчете на молоко жирностью 3, 4 % составляет около 10-11 т, а на 1 т мягкого сыра 7-8 т. Экономия в денежном эквиваленте составит порядка 63 тысяч рублей на 1 т готового сыра.

2. Выход готового продукта из единицы сырья повышается на 20-40 %.

3. Менее жесткие требования к качеству молока – сырья, есть возможность перерабатывать молоко повышенной кислотности.

4. Широкая возможность создания нового продукта в соответствии с потребительскими характеристиками за счет потребительских особенностей выработки мягких сыров, использования широкой гаммы вкусоароматических пищевых добавок.

5. Значительное увеличение ресурсов за счет вовлечения в переработку обезжиренного молока, пахты, сыворотки.

Кроме того, технология выработки мягких сыров позволяет выпускать продукты повышенной биологической ценности для массового, детского, школьного и специального питания с учетом климатических зон, экологии, состояния здоровья и особенностей трудовой деятельности.

Учитывая экономическую эффективность производства мягких сыров в сравнении с твердыми и полутвердыми сырами и возможность организовать выработку мягких сыров практически на каждом молокоперерабатывающем предприятии, рассматриваем в выпускной квалификационной работе выработку мягкого сыра «Вологодский», технология которого разработана на технологическом факультете Вологодской ГМХА [3].

Список литературы

- 1 Остроумов, Л.А. Особенности и перспективы производства мягких сыров / Л.А.Остроумов, И.А. Смирнова, Л.М. Захарова // Журнал: Техника и технология пищевых производств. – 2015. – С. 80-86. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=25012042>
- 2 Калюков, Е. Около 80% сыра в российских магазинах оказались фальсификатом / Е. Калюков, М. Кругликова // РБК, 2015. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.rbc.ru/business/01/10/2015-/560d34ce9a79476b06409e09>

3 Грязина, Ф.И. Производство твердых и мягких сыров в России. Ассортимент и технологические особенности / Ф.И. Грязина, О.А. Данилова, А.Ю. Гуляева // Вестник Марийского государственного университета. 18. – Серия «Сельскохозяйственные науки. Экономические науки». – 2016. – № 3(7). – С. 15.

УДК 336.144..332.14-027.45

РАСЧЕТ БЮДЖЕТНОГО ПОТЕНЦИАЛА КАК ИНСТРУМЕНТ РАНЖИРОВАНИЯ РЕГИОНОВ ПО ИХ БЮДЖЕТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

*Железнякова Ирина Борисовна, магистрант
Войтишкина Александра Лаврентьевна, науч. рук., ст. преп.
ГГУ им. Ф.Скорины, г.Гомель, Республика Беларусь*

***Аннотация:** в статье показана роль бюджетного потенциала для формирования бюджета. Особое внимание уделено проблемам отсутствия единой методики определения бюджетного потенциала региона. Предложена методика расчета бюджетного потенциала. Произведен расчет бюджетного потенциала областных центров Республики Беларусь за 2016 год.*

***Ключевые слова:** бюджетный потенциал, бюджетная безопасность, доходы, расходы, интегральный коэффициент*

В современных межбюджетных отношениях одним из наиболее актуальных становится вопрос полноты учета и определения потенциала региона.

В условиях кризисных ситуаций при формировании доходов бюджетов регионов необходимо определять их бюджетный потенциал, что позволит осуществлять регулирование межбюджетных отношений. Каждый регион характеризуется своим уровнем доходов, получаемых на душу населения. Это связано с различиями в уровне экономического развития и отраслевой структуры.

Под бюджетным потенциалом следует понимать максимально возможные расходы, которые может позволить себе региональный бюджет, исходя из его доходных поступлений [2].

Так как в современном развитии бюджетных отношений назревает проблема недостатка собственных доходов бюджета, а, как следствие, и значительный удельный вес межбюджетных трансфертов, то в этом случае исчезает критерий самостоятельности бюджетов, а повышается уровень зависимости от вышестоящих бюджетов и подавляется решение задачи сокращения дотационности и количества дотационных регионов. И в данном

контексте возникает необходимость решения проблемы искусственной дотационности регионов, в результате перераспределения региональных и государственных ресурсов.

В связи с этим одной из важных задач является формирование комплексного подхода к оценке бюджетного потенциала региона, который может быть проведен на основе проведения анализа финансового его состояния. С этих позиций аналитический процесс рассматривается как базовый этап при определении возможности реализации на региональном уровне принципов самофинансирования, сбалансированности и обеспечения самостоятельности социально-экономического развития регионов.

В настоящее время не существует единой общепринятой методики определения бюджетного потенциала регионов.

На рисунке 1 приведен алгоритм расчета бюджетного потенциала для проведения ранжирования регионов на основе соответствующих коэффициентов.

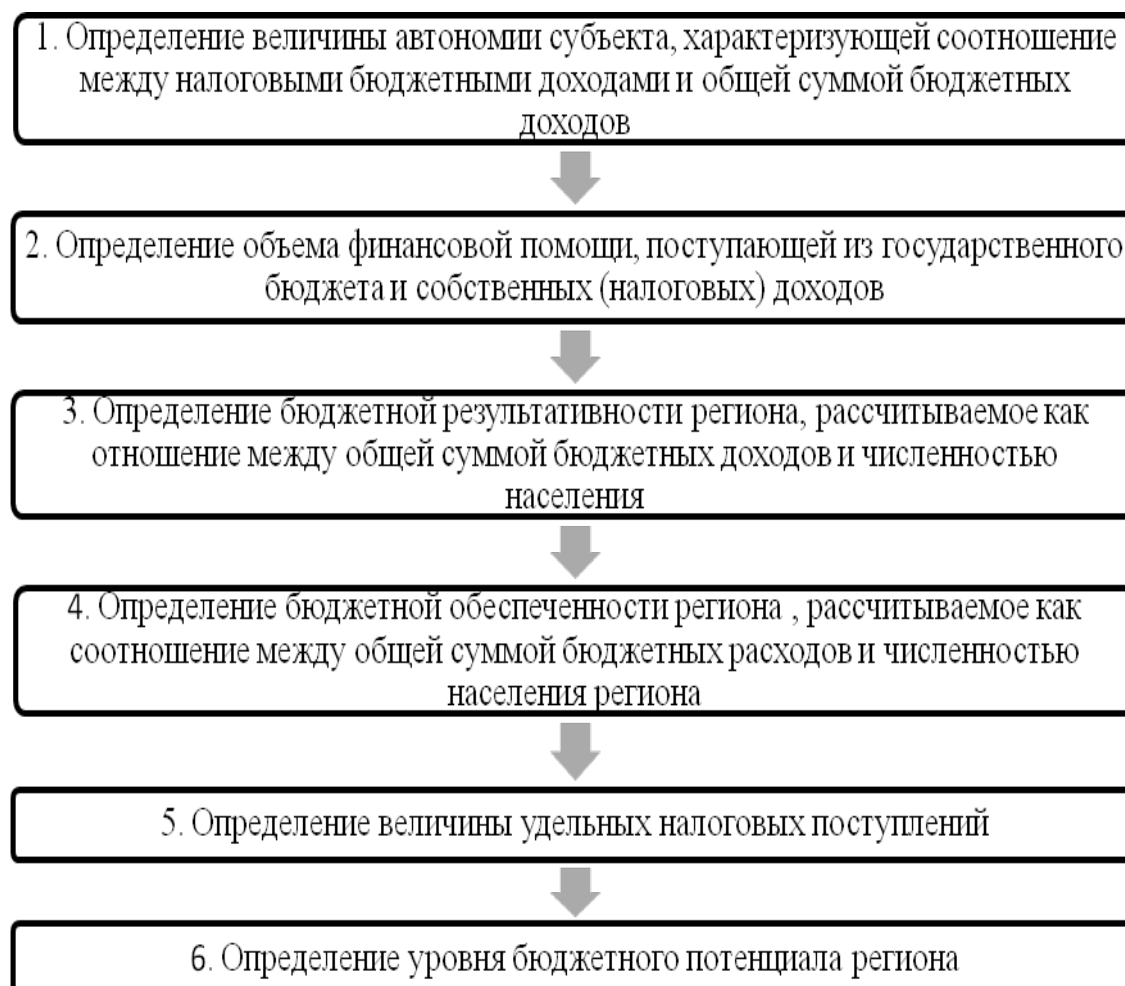


Рис.1. Алгоритм расчета бюджетного потенциала региона

Для расчета бюджетного потенциала регионов представлена информация в таблице 1.

Таблица 1 – Исходные данные для расчета бюджетного потенциала областных центров Республики Беларусь за 2016 год

Регион	Налоговые доходы, млн.руб	Бюджетные доходы, млн.руб	Безвозмездные поступления, млн.руб.	Численность населения, тыс.чел.	Бюджетные расходы, млн.руб.
г. Минск	3762,3	4233,2	57,5	1974,8	4252,4
г. Гомель	233,3	362,4	89,6	535,2	360,4
г. Брест	256,6	285,6	1,7	343,9	270,9
г. Витебск	159,5	267	76,9	377,6	267,8
г. Гродно	178,9	254,5	42,8	368,7	255,2
г. Могилев	198,8	294,3	67,2	380,4	292,9

Согласно выше указанному алгоритму был рассчитан бюджетный потенциал в таблице 2 для областных центров Республики Беларусь за 2016 год.

Таблица 2 – Бюджетный потенциал областных центров Республики Беларусь за 2016 год

Регион	Уровень бюджетной автономии (K_1)	Соотношение объёма финансовой помощи из гос. бюджета и собственных доходов (K_2)	Бюджетная результативность, тыс.руб (K_3)	Бюджетная обеспеченность, тыс.руб (K_4)	Величина удельных налоговых поступлений, тыс.руб (K_5)
г. Минск	0,89	0,98	2,14	2,15	1,91
г. Гомель	0,64	0,62	0,68	0,67	0,44
г. Брест	0,90	0,99	0,83	0,79	0,75
г. Витебск	0,60	0,52	0,71	0,71	0,42
г. Гродно	0,70	0,76	0,69	0,69	0,49
г. Могилев	0,68	0,32	0,77	0,77	0,52

По результатам расчетов по первому уровню предложенного алгоритма были сделаны следующие выводы.

Структура бюджета региона оптимальна в том случае, если более половины доходов (т.е. 50% и выше) формируется за счет собственных источников субъекта. В Республике Беларусь в 2016 г. во всех областных центрах наблюдалась такая ситуация.

Далее по следующим уровням предложенного алгоритма приведем сокращенное общее ранжирование.

Наименьшее значение показателя соотношения объемов финансовой помощи из государственного бюджета и собственных (налоговых) доходов будет говорить о низком уровне финансовой самостоятельности региона. Оптимальным является рубеж не менее 85%.

Так как у г. Минска и г. Бреста данный показатель значительно выше 85%, то это говорит об независимости от финансовой помощи государства. Наиболее низкий уровень бюджетной зависимости от финансовой помощи из центра в 2016 г. отмечался в г. Витебске (32,0%).

Следовательно, нужно избегать трансфертов, направленных на простое покрытие разрыва между доходами субнациональных бюджетов и их расходами, в целях укрепления ответственности властей за налоговую и расходную политику.

В сложных экономических условиях, когда средства государственного бюджета, направляемые в регионы в качестве дотаций, будут сокращаться, необходимо менять бюджетно-налоговую и экономическую политику регионов. Субъекты самостоятельно могут образовывать фонды развития, способные стать точками роста региональных экономик. Кроме того, они могут образовывать территориальные фонды развития на основе использования совместного капитала нескольких областей.

Бюджетная результативность региона рассчитывается как отношение между общей суммой бюджетных доходов региона и численностью населения региона. Чем выше значение данного показателя, тем больше сумма доходов, приходящаяся на одного человека в рассматриваемом регионе. Самое высокое значение данного показателя за 2016 год в: г. Минске – 2,14 млн.руб., г. Бресте – 0,83 млн.руб. и г. Могилеве – 0,77 млн.руб.

Бюджетная обеспеченность региона рассчитывается как соотношение между общей суммой бюджетных расходов региона и численностью населения региона. Чем выше значение данного показателя, тем больше сумма расходов, приходящаяся на одного человека в рассматриваемом регионе.

Соответственно, самое высокое значение показателя бюджетной обеспеченности за 2016г. наблюдается в: г. Минске – 2,15 млн.руб., г. Бресте – 0,79 млн.руб. и г. Могилеве – 0,77 млн.руб.

Можно говорить о том, что регионы с высоким значением бюджетной результативности практически совпадают с регионами с высоким значением бюджетной обеспеченности населения.

Величина удельных налоговых поступлений рассчитывается как отношение фактической суммы налоговых поступлений к численности населения.

Соответственно, самое высокое значение данного показателя в 2016г.: в г. Минске – 1,91 млн.руб., г. Бресте – 0,75 млн.руб. и г. Гродно – 0,49 млн.руб.

То есть в указанных регионах выше собираемость налогов в среднем на одного человека.

Из данных таблицы 2 видно, что нельзя однозначно сказать, в каком из областных центров бюджетный потенциал был выше по причине того, что разные показатели говорят о разной ситуации, а нормативного их зна-

чения нет. Поэтому необходимо рассчитывать интегральные коэффициенты I_1 и I_2 . Формулы расчета следующие:

$$I_1 = \sqrt[3]{K_1 \times K_2} \quad (1)$$

$$I_2 = \sqrt[3]{K_3 \times K_4 \times K_5} \quad (2)$$

где $I_{1,2}$ – интегральный коэффициент;

K_n – значение коэффициента по уровню.

В таблице 3 приведен расчет данных коэффициентов по областным центрам Республики Беларусь за 2016 год.

Таблица 3 – Интегральные показатели бюджетного потенциала областных центров Республики Беларусь за 2016 год

Регион	I_1		I_2	
	Расчет	Значение	Расчет	Значение, тыс.руб.
г.Минск	$I = \sqrt{0,89 \times 0,98}$	0,92	$I = \sqrt[3]{2,14 \times 2,15 \times 1,91}$	2,06
г.Гомель	$I = \sqrt{0,64 \times 0,62}$	0,49	$I = \sqrt[3]{0,68 \times 0,67 \times 0,44}$	0,59
г.Брест	$I = \sqrt{0,90 \times 0,99}$	0,94	$I = \sqrt[3]{0,83 \times 0,79 \times 0,75}$	0,79
г.Витебск	$I = \sqrt{0,60 \times 0,52}$	0,40	$I = \sqrt[3]{0,71 \times 0,71 \times 0,42}$	0,60
г.Гродно	$I = \sqrt{0,70 \times 0,76}$	0,64	$I = \sqrt[3]{0,69 \times 0,69 \times 0,49}$	0,62
г.Могилев	$I = \sqrt{0,68 \times 0,66}$	0,54	$I = \sqrt[3]{0,77 \times 0,77 \times 0,52}$	0,68

По интегральному коэффициенту I_1 мы предлагаем использовать следующую градацию:

от 0 до 0,20 – очень низкий уровень бюджетного потенциала региона;

от 0,21 до 0,40 – низкий уровень бюджетного потенциала региона;

от 0,41 до 0,60 – средний уровень бюджетного потенциала региона;

от 0,61 до 0,80 – высокий уровень бюджетного потенциала региона;

от 0,81 до 1 – самый высокий уровень бюджетного потенциала региона.

Согласно данной градации, бюджеты г. Бреста, г. Минска и г. Гродно имеют самый высокий уровень бюджетного потенциала. Самый низкий уровень бюджетного потенциала имеет бюджет г. Витебска (0,40).

По интегральному коэффициенту I_2 мы предлагаем для ранжирования регионов смотреть на максимальное значение показателя.

Следовательно, наибольшим бюджетным потенциалом будут обладать г. Минск, г. Брест и г. Могилев. Наименьшим бюджетным потенциалом обладает бюджет г. Гомеля (0,59).

Таким образом, представленная методика расчета бюджетного потенциала регионов позволит их ранжировать и урегулировать межбюджетные отношения.

Список литературы

1. Головачев, А.С. Повышение конкурентоспособности региона – главная задача государственных и местных органов исполнительной власти / А.С. Головачев // Проблемы управления – 2009. – №4(33). – С.119-125.
2. Никулина, Е.В. Экономико-статистическое исследование бюджетно-налоговой безопасности регионов / Е.В. Никулина, И.В. Чистникова, А.В. Орлова // Фундаментальные исследования. – 2015. – №12-3. – С. 624-628.
3. Сорокина, Т. В. Государственный бюджет: учеб. пособие для вузов / Т.В. Сорокина – 2-е изд., перераб. – Мн.: БГЭУ, 2004. – 289 с.
4. Ромаш, М.В. Государственный бюджет: учеб.-метод. пособие / М.В. Ромаш. – Мн.: МИТСО, 2008. – 96 с.
5. Побяржина, Т. Местные бюджеты как элемент формирования финансового потенциала региона / Т. Побяржина // ФУА. – 2001. – №1. – С. 20-22.
6. Понятие бюджетной безопасности в системе национальной экономики безопасности [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://studbooks.net/1808541/ekonomika/ponyatie_byudzhetnoy_bezopasnosti_sisteme_natsionalnoy_ekonomiki_bezopasnosti.
7. Финансовая безопасность: сущность и место в системе экономической безопасности [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://uchebnikonline.com/finansu/finansii%20%20yurii%20si/finansova_bezpeka_sutnist_mistse_sistemi_ekonomichnoyi_bezpeki.htm

УДК 336

ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ БЮДЖЕТА ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

*Селякова Анастасия Павловна, магистрант
Аксютина Светлана Васильевна, науч. рук., к.э.н., доцент
ФГБОУ ВО ВоГУ, г. Вологда, Россия*

Аннотация: в данной статье на основе различных методик была произведена оценка устойчивости бюджета Вологодской области за период с 2011 г. по 2016 г. Выявлены основные «уязвимые места», которые присутствуют в финансовой базе исследуемого региона.

Ключевые слова: бюджет, устойчивость бюджета, оценка устойчивости бюджета, показатели устойчивости бюджета

В настоящее время органы государственной власти всех уровней уделяют особое внимание устойчивости бюджета при построении своей бюджетной политики. Устойчивость бюджета является одним из основных показателей, отражающих состояние финансовой базы региона. При изучении теоретической базы по данному вопросу, возникла проблема, связанная с тем, что ни в нормативно-правовой базе, ни в научной литературе к настоящему моменту не сформировано единого подхода к определению понятия «устойчивость бюджета». Существуют различные трактовки понятия бюджетной устойчивости, в данной статье мы будем отталкиваться от того, что при рассмотрении понятия «бюджет», аспект устойчивости в данном случае связан с должным обеспечением финансовыми ресурсами расходных инициатив органов власти, а также с покрытием всех расходных обязательств каждого уровня власти.

Целью данной работы является проведение оценки устойчивости бюджета Вологодской области.

Также существует множество методик оценки устойчивости бюджета территорий, на основе различных показателей. В данной работе будет рассмотрена рейтинговая оценка устойчивости бюджета, которая сформирована на методике, предложенной в работе Т.В. Сорокиной [1] и частных показателях устойчивости бюджета, предложенных в работе Н.П. Паздниковой [2].

Объединение методики оценки бюджетной устойчивости и частных коэффициентов устойчивости бюджета позволило сформировать критерии рейтинговой оценки устойчивости бюджета и составить данный рейтинг.

На первом этапе, исходя из данных представленных в законе об Областном бюджете и законе об исполнении Областного бюджета Вологодской области на соответствующий год, были рассчитаны показатели устойчивости бюджета (табл.1).

Таблица 1 – Система частных показателей устойчивости бюджета Вологодской области

Показатель оценки	Алгоритм расчета	2011	2012	2013	2014	2015	2016
К. устойчивости бюджета	$K_u = D_c / P$	65,6%	69,7%	68,4%	71,3%	73,7%	86,3%
К. бюджетной результативности	$K_{бр} = D / Ч$	0,329	0,355	0,338	0,379	0,389	0,469
К. исполнения бюджета по доходам	$K_i = D_f / D_p$	1,228	1,208	1,055	1,103	1,073	1,113
К. исполнения бюджета по расходам	$K_r = P_f / P_{пл}$	1,29	1,143	1,124	1,112	1,117	1,105
К. сбалансированности бюджета	$K_{уб} = D_{вф} / ВРП$	0,122	0,119	0,116	0,116	0,096	0,114
К. инвестиционной активности	$K_{ина} = I_{ок} / ВРП$	35,6%	42,5%	21,8%	20,6%	18,2%	24,8%

К. долговой зависимости экономики	$K_{дзэ} = Д/ВРП$	0,08	0,073	0,084	0,082	0,073	0,071
К. долговой зависимости бюджета	$K_{дб} = Д/Ррп/ф$	0,552	0,573	0,657	0,650	0,726	0,679
К. наличия дополнительных средств бюджета	$K_{доп} = Пр/Ррп/(ф)$	-0,183	-0,066	-0,098	-0,088	-0,041	0,087
К. программной обеспеченности	$K_{по} = Дс/Рп$	3,50	5,25	1,96	0,81	0,79	0,93

Данные показатели показывают финансовое состояние бюджета Вологодской области. Проанализировав динамику изменения показателей, мы можем сделать соответствующие выводы об устойчивости бюджета.

На втором этапе были составлены критерии рейтинговой оценки бюджетной устойчивости (табл.2).

Таблица 2 – Критерии рейтинговой оценки бюджетной устойчивости

Показатель оценки	Алгоритм расчета	Норматив	
		Границы значений	Балл
Коэффициент устойчивости бюджета	$K_y = Дс/Р$	>70%	2
		60-70%	1
		40-50%	0
		<40%	-1
Коэффициент бюджетной результативности	$K_{бр} = Д/Ч$	0,34-0,56	1
		<0,34	-1
		>0,56	2
Коэффициент исполнения бюджета по доходам	$K_{и} = Дф/Дп$	>1	2
		0,95-1	1
		<0,95	-1
Коэффициент исполнения бюджета по расходам	$K_{р} = Рф /Рпл$	>1	2
		0,95-1	1
		<0,95	-1
Коэффициент сбалансированности бюджета	$K_{уб} = Двф/ВРП$	до 0,15	1
		>0,15	0
Коэффициент инвестиционной активности	$K_{инаэ} = Иок /ВРП$	<0,25	0
		>0,25	1
Коэффициент долговой зависимости экономики	$K_{дзэ} = Д/ВРП$	<0,03	1
		>0,03	0
Коэффициент долговой зависимости бюджета	$K_{дб} = Д/Ррп/ф$	<0,3 -1	1
		>0,3 -0	0
		>0,5	-1
Коэффициент наличия дополнительных средств бюджета	$K_{доп} = Пр/ Ррп/(ф)$	<0	-1
		0	0
		> 0	1
Коэффициент программной обеспеченности	$K_{по} = Дс/Рп$	0,78 - 1,2	2
		<0,78	0
		>1,2	1

Рейтинговая система используется для того, чтобы привести все показатели в единую систему критериев.

На третьем этапе произведена рейтинговая оценка бюджета Вологодской области за 2011—2016 гг. проводится по системе баллов (табл. 3). Полученные значения по десяти показателям заносятся в матрицу. Абсолютное устойчивое состояние бюджету присваивается, если соблюдается правило (2;2;2;2;1;1;1;1;2); устойчивое, если в матрице два – 0 и нет отрицательных значений; неустойчивое, если в матрице более двух – 0 и одно значения имеет знак минус; кризисное состояние два и более знака минус.

Таблица 3 – Рейтинговая оценка бюджета Вологодской области за 2011-2016 гг.

Показатель оценки	2011	2012	2013	2014	2015	2016
К. устойчивости бюджета	1	1	1	2	2	2
К. бюджетной результативности	-1	1	1	1	1	1
К. исполнения бюджета по доходам	2	2	2	2	2	2
К. исполнения бюджета по расходам	2	2	2	2	2	2
К. сбалансированности бюджета	1	1	1	1	1	1
К. инвестиционной активности	1	1	0	0	0	0
К. долговой зависимости экономики	0	0	0	0	0	0
К. долговой зависимости бюджета	0	0	0	0	0	0
К. наличия дополнительных средств бюджета	-1	-1	-1	-1	-1	1
К. программной обеспеченности	1	1	1	2	2	2
Рейтинговое значение	6	8	7	9	9	11
	кризисное	неустойчивое	неустойчивое	неустойчивое	неустойчивое	неустойчивое

Рейтинговый анализ показал, что наибольшее рейтинговое значение (11) было зафиксировано в 2016 г., но устойчивость бюджета Вологодской области так и не была достигнута. По полученным результатам можно сделать следующие выводы:

1. Большое влияние на устойчивость бюджета Вологодской области оказывает значительный размер государственного долга, который

фигурирует в расчетах двух показателей и в целом оказывает серьезную нагрузку на общее состояние финансовой базы региона.

2. Также влияние на рейтинговую оценку оказывает коэффициент инвестиционной активности, данный коэффициент отражает соотношение инвестиций в основной капитал к сумме валового регионального продукта.

На наш взгляд, проведение оценки устойчивости бюджета с помощью данного подхода уместно и целесообразно для представления финансовой ситуации в регионе. А также при расчете показателей за определенный период времени, мы можем отследить финансовую ситуацию в динамике.

Список литературы

1. Сорокина, Т.В. Оценка финансово-бюджетной устойчивости муниципальных образований / С.В. Сорокина [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/otsenka-finansovo-byudzhethnoy-ustoychivosti-munitsipalnyh-obrazovaniy>
2. Паздникова, Н.П. Методология программно-целевого управления региональными социально-экономическими системами на основе формирования комплексного мониторинга государственных программ: диссертация / Н.П. Паздникова. – Пермь, 2015. – 318 с.

УДК 330.43

ФОРМИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПОТЕНЦИАЛА В МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ НА ИННОВАЦИОННОЙ ОСНОВЕ

*Казимирская Евгения Сергеевна, студент-бакалавр
Гаврилова Ольга Юрьевна, науч. рук., ст. преп.
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ, г. Красноярск, Россия*

Аннотация: в статье определена значимость производственного потенциала в молочном скотоводстве и определены направления его формирования на инновационной основе.

Ключевые слова: молочное скотоводство, производственный потенциал, инновации

Молочное скотоводство является одной из приоритетных отраслей отечественной экономики, соответственно данная отрасль должна развиваться в соответствии с требованиями сегодняшнего дня. В ряде выступлений Владимир Путин предлагает разработать системные меры поддержки молочного животноводства и разведения крупного рогатого скота, в том числе путем создания производств полного цикла [5].

Базой развития для молочного скотоводства является производственный потенциал, который представляет собой «совокупность всех видов ресурсов и условий осуществления общественного производства» [8].

Выделяют и более широкое понятие производственного потенциала, в частности в издании «Экономикс» производственный потенциал рассматривается «как реальный объем продукции, который экономика в состоянии произвести при полном использовании имеющихся ресурсов» [6].

В работах Федоровой М.А. производственный потенциал рассматривается как «производственная мощность предприятия (или отдельной отрасли) – его возможности, выраженные объемом продукции в натуральном исчислении, который зависит как от количества, качества и соотношения ресурсов, так и от уровня их отдачи» [8].

Производственный потенциал имеет свои составляющие, которые отразим на рисунке 1 [7]. Как уже было отмечено производственный потенциал отрасли необходимо формировать на инновационной основе [9].

Инновация представляет собой конечный результат, процесс внедрения новых технологий, процессов позволяющих улучшить уже имеющееся производство [1].

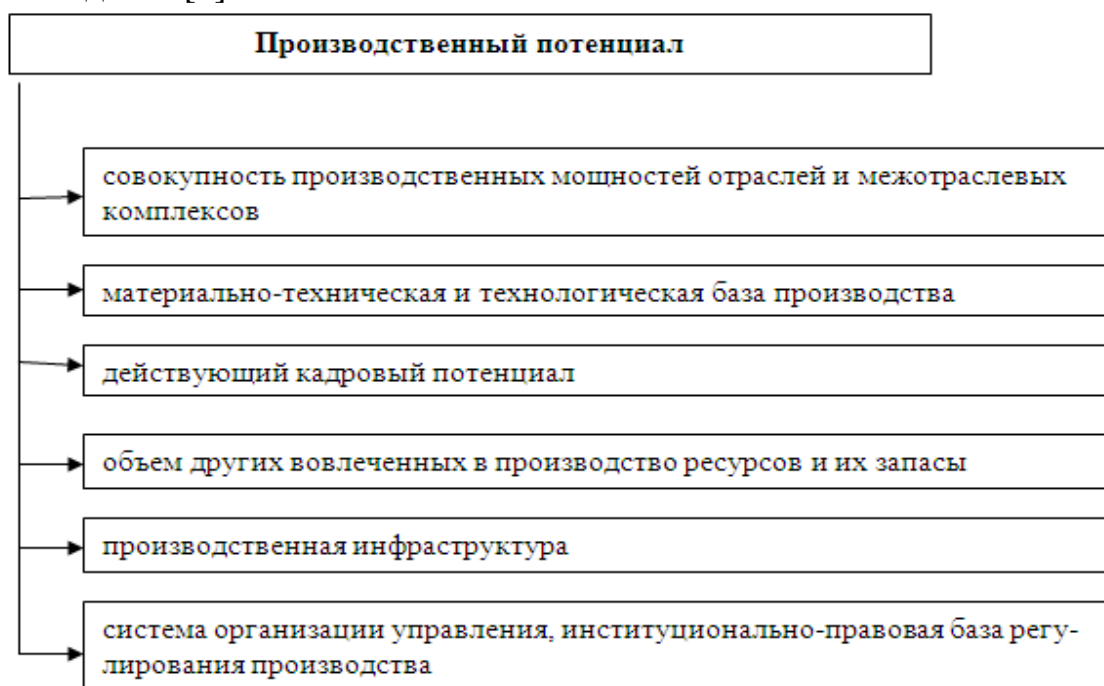


Рис. 1. Состав производственного потенциала

Главными инновационными изменениями в производстве и развитии самой организации являются:

- внедрение новых технологических процессов;
- внедрение продукции с новыми свойствами;
- новое сырье (корма);
- изменения материально-технического обеспечения;
- выход на новые рынки сбыта [2].

Для того чтобы молочное скотоводство развивалось, сначала необходимо выстроить определенную стратегию. Вначале стоит правильно организовать техническую часть всего процесса.

Стратегическими приоритетами развития агропромышленного комплекса, в частности молочного скотоводства, являются научно-технический прогресс и инновационные процессы, позволяющие вести непрерывное обновление производства на основе достижений науки и техники [10].

Можно выделить основные этапы инновационного процесса в молочном скотоводстве (рис.2) [3].

Конечная цель инновационного процесса в молочном скотоводстве – это создание новых высокопродуктивных пород животных, при помощи новых селекционно-генетических методов использования генофонда, внедрение в производство новых ресурсосберегающих технологий, т.е. формирование производственного потенциала отрасли нового уровня.

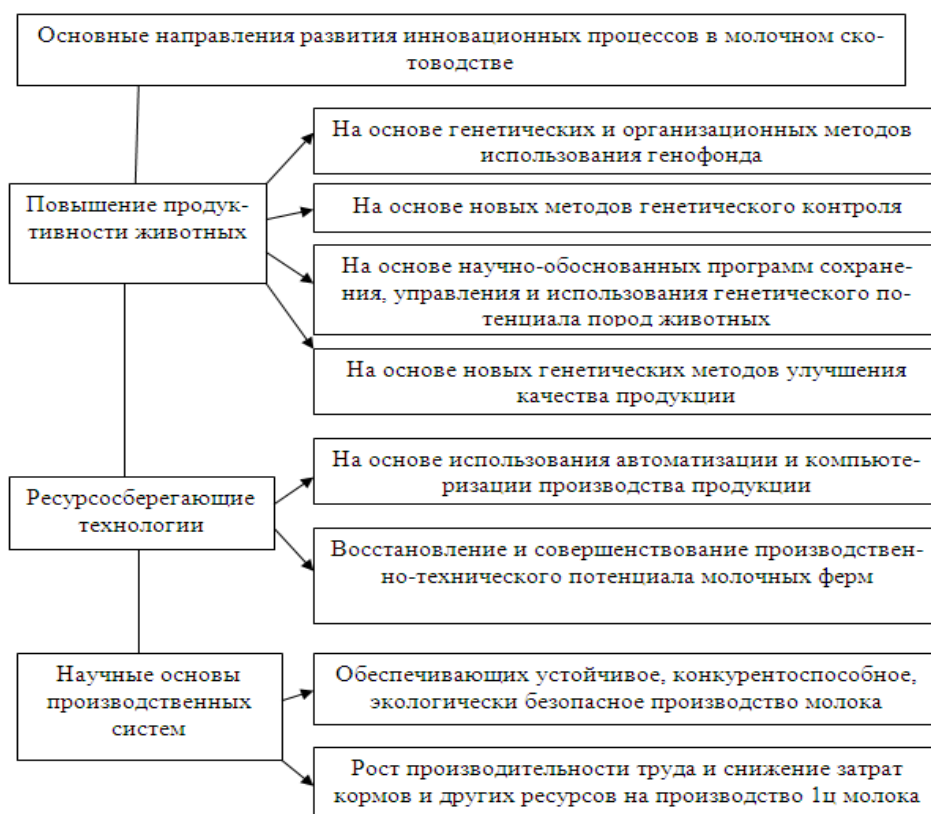


Рис. 2. Основные направления развития инновационных процессов при производстве молока

Чтобы сохранять как можно больше времени и человеческого труда, нужно механизировать больше процессов. Так, при обеспечении механического доения необходим всего один человек - оператор, тогда как при ручном доении людей понадобится гораздо больше. Отсюда можно сделать вывод, что развитие молочного скотоводства напрямую зависит от научно-технического прогресса [4].

Список литературы

1. Балабанов, И.Т. Инновационный менеджмент / И.Т. Балабанов. – СПб.: Питер, 2000. – 290 с.
2. Гасанова, Х.Н. Повышение эффективности освоения инноваций в сельском хозяйстве / Х.Н. Гасанова. – М.: ГНУ ВНИИЭСХ, 2005. – 131 с.
3. Ильенко, С.Д. Инновационный менеджмент / С.Д. Ильенко – М.: ЮНИТИ, 1997. – 327с.
4. Оглобин, Е. Освоение инноваций и эффективность сельскохозяйственного производства / Е. Оглобин // Экономика сельского хозяйства России. – 2005. – № 11. – С. 24.
5. О стратегии развития России до 2020 года – М.: Европа – С. 14- 29.
6. Санто, Б. Инновация как средство экономического развития / Б. Санто, Б.В. Сазонова. – М.: Прогресс, 1990. – 295 с.
7. Федорова, М.А. Сущность производственного потенциала сельскохозяйственного производства / М.А. Федорова // Актуальные вопросы развития аграрной науки в современных экономических условия: материалы IV Международной научно-практической конференции молодых ученых. – 2015. – С. 158-161.
8. Федорова, М.А. Формирование производственного потенциала / М.А. Федорова // Научно образовательный потенциал молодежи в решении актуальных проблем XXI века: Материалы конференции. – Красноярский ГАУ-Ачинск, 2013 – С. 211-214.
9. Шумпетер, Й. Теория экономического развития / Й., Шумпетер. – М.: Прогресс, 1982.
10. Экономика и бизнес / под ред. В.Д. Камаева. – М.: МГТУ, 1993. – 464 с.

УДК 33.338.43

БЕЛОРУССКИЙ РЫНОК ПЛОДООВОЩНЫХ КОНСЕРВОВ

*Камко Яна Станиславовна, студент-бакалавр
Бабына Инна Владимировна, науч. рук., к.э.н., доцент
ГГУ им. Ф. Скорины, г. Гомель, Республика Беларусь*

Аннотация: в статье проведена оценка рынка плодоовощных консервов Республики Беларусь за 2014-2015 года. Изучена доля каждого предприятия. Также проанализировано количество конкурентов с разбивкой по каждой области Республики Беларусь.

Ключевые слова: конкурентоспособность; отрасль; открытое акционерное общество; конкурент; удельный вес на рынке

Экономика каждого государства состоит из множества отраслей: промышленности, сельского хозяйства, транспорта, строительства, связи,

торговли и других. Но главной составляющей ее является промышленность. Основу промышленного производства Республики Беларусь составляет обрабатывающая промышленность, на долю которой приходится почти 90% общего объема производства продукции промышленности. В обрабатывающей промышленности наибольший удельный вес приходится на пищевую отрасль. Для начала оценим ситуацию, сложившуюся в Республике Беларусь в рамках промышленности в целом и пищевой отрасли в частности. Обобщенные показатели за последние 5 лет представим в таблице 1 [1].

Таблица 1 – Показатели деятельности предприятий промышленности в целом и пищевой отрасли Республики Беларусь в 2012-2016 гг.

Показатель	2012	2013	2014	2015	2016
1	2	3	4	5	6
Промышленность					
Прибыль (убыток) от реализации, млн. руб. (BYN)	7739,4	5353,6	5674,9	7485,5	8063,5
Чистая прибыль (убыток), млн. руб.	4737	2198,3	1728,0	729,9	2681,1
Рентабельность продаж, %	11,1	7,4	7,6	8,7	8,2
Удельный вес убыточных предприятий в общем числе организаций промышленности	16,3	21,1	25,6	29,0	24,8
Номинальная начисленная среднемесячная заработная плата, руб.	403,6	546,9	634,9	686,1	750,9
Пищевая отрасль					
Прибыль (убыток) от реализации, млн. руб. (BYN)	920,7	1251,3	1352,7	1433,5	2238,4
Чистая прибыль (убыток), млн. руб.	319,5	364,4	235,2	-136,9	599,4
Рентабельность продаж, %	7,9	8,6	8,0	7,8	10,5
Удельный вес убыточных предприятий в общем числе организаций пищевой отрасли	20,7	27,2	27,2	34,5	27,1
Номинальная начисленная среднемесячная заработная плата, руб.	387,7	555,5	653,9	696,3	756,8

Как видно из таблицы 1 тенденции, которые характерны для промышленности в целом, также характерны и для пищевой отрасли (снижение чистой прибыли, снижение доли убыточных предприятий, увеличение прибыли от реализации). Однако не всегда так происходит: например, разные темпы прироста по показателям рентабельности продаж. Так в 2016 году по сравнению с 2015 в пищевой отрасли произошло увеличение рентабельности продаж на 2,7 %, а в промышленности наоборот наблюдалось снижение этого показателя на 0,5 %. Также стоит отметить, что размер номинальной среднемесячной заработной платы по пищевой отрасли выше, чем уровень заработной платы в целом сложившийся в промышленности за анализируемые периоды.

Рассмотрим деятельность пищевой отрасли на примере одной из её подотраслей. Одной из развивающихся подотраслей пищевой промышленности является плодоовощная консервная подотрасль, которая перерабатывает скоропортящиеся продукты растительного происхождения (плоды, овощи, ягоды) с целью сохранения их на длительное время и готовые к употреблению консервы в герметически закрытой таре.

Согласно общегосударственному классификатору видов экономической деятельности (ОКЭД) Республики Беларусь деятельность предприятий по производству плодоовощных консервов относится к подклассу 15320 «Производство фруктовых и овощных соков», а также к подклассу 15330 «Переработка и консервирование фруктов и овощей, не включенных в другие группировки».

На территории Республики Беларусь конкурентами на рынке плодоовощной консервации выступают ряд предприятий со схожим ассортиментом продукции, представленных таблице 2. Оценим возможности каждого предприятия с разделением по ассортиментным позициям и областям Республики Беларусь.

Исходя из таблицы 2, видно, что на территории Республики Беларусь имеется 18 конкурентов. Наибольшее их число находится в Брестской и Минской областях с количеством конкурентов в 4 предприятий.

Одним из главных конкурентных преимуществ Брестской области является выгодное геоэкономическое расположение (транспортные и таможенные «ворота» Союзного государства, ЕврАзЭС, Таможенного союза, близость к рынкам сбыта Западной и Восточной Европы), а также благоприятные природно-климатические условия (мягкий климат и чистая от радиации зона). Преимущество Минской области обусловлено выгодным месторасположением (центр Республики Беларусь) и наличием развитой инфраструктуры.

На территории Гомельской области имеется 3 конкурента, но все они расположены в разных регионах Гомельской области.

Таблица 2 – Предприятия-конкуренты на рынке плодоовощных консервов Республики Беларусь

Наименование организации	Ассортимент	
	Фруктовые консервы, в т.ч. соки	Овощные консервы
Брестская область		
ИОАО «Вастега»	+	+
ОАО «Малоритский консервно-овощесушильный комбинат»	+	+
ОАО «Ляховичский консервный завод»	+	+
ОАО «Горынский консервный завод»	+	+

Гомельская область		
КСУП «Брилёво»	+	+
ОАО «Ельский консервный завод»	+	+
ОАО «Комбинат «Восток»	-	+
Гродненская область		
ОДО «АВС»	+	+
СП ОАО «ЭКОВИД»	-	+
Минская область		
ПУП «Молодечненский пищевой комбинат»	+	+
ПУП «Стародорожский плодоовощной завод»	+	+
ОАО «Борисовский консервный завод»	+	+
ОАО «Гамма вкуса»	+	+
Могилевская область		
ОАО «Осиповичский консервный завод»	+	+
ОАО «Быховский консервно-овощесушильный завод»	+	+
ИООО «Кировский пищевой комбинат»	+	+
СООО «Оазис групп»	+	-
Витебская область		
ОАО «Витебский плодоовощной комбинат»	+	+

Из таблицы 2 также можно заметить, что некоторые предприятия не выпускают весь ассортимент. Так, на территории Гомельской области предприятие ОАО Комбинат «Восток» не выпускает фруктовые консервы, значит, его конкуренты могут увеличить выпуск этого вида продукции, тем самым занять нишу на рынке области.

Такая же ситуация сложилась и в Гродненской области, где СП ОАО «ЭКОВИД» не выпускает фруктовые консервы, а специализируется исключительно на овощных, поэтому предприятию-конкуренту ОДО «АВС» следует увеличить выпуск фруктовых консервов, тем самым обеспечить себе эффективную деятельность.

Для того, чтобы проанализировать конкуренцию на рынке плодоовощных консервов воспользуемся данными итогов деятельности открытых акционерных обществ (далее – ОАО) за 2014-2015 года.

Выбор именно этой организационно-правовой формы обусловлен тем, что эти данные являются общедоступными и размещаются на официальном сайте непосредственно ОАО или Министерства финансов Республики Беларусь (пункт 1 статьи 97 Гражданского кодекса Республики Беларусь).

Тогда на основе данных составим таблицу, в которой отразим основные показатели деятельности ОАО Республики Беларусь, осуществляющих производство фруктовых и овощных соков, а также переработку и консервирование фруктов и овощей [2] (см. таблицу 3).

Таблица 3 – Результаты деятельности ОАО за 2014-2015 гг.

Наименование организации	Выручка, тыс. руб.		Прибыль (убыток) до налогообложения, тыс. руб.		Рентабельность продаж, %	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015
ОАО "Ляховичский консервный завод"	9961,5	10279,1	126,5	88,4	1%	1%
ОАО "Быховский консервно-овощесушильный завод"	11097,9	9335,8	-1154,8	-2910,0	-10%	-31%
ОАО "Гамма вкуса"	8701,0	8341,8	65,4	138,5	1%	2%
ОАО "Борисовский консервный завод"	4299,7	4662,6	309,2	-191,2	7%	-4%
ОАО "Витебский плодово-овощной комбинат"	2650,1	2571,6	-3862,8	-3007,4	-146%	-117%
ОАО "Ельский консервный завод"	2378,9	1652,2	-666,3	-518,1	-28%	-31%
ОАО "Осиповичский консервный завод"	370,7	496,7	-25,5	-4,9	-7%	-1%
ОАО "ЭКОВИД"	43,3	34,3	-3,2	-17,6	-7%	-51%
Итого	39503,1	37374,1	-5211,5	-6422,3		

Из таблицы 3 видно, что число ОАО, занимающихся переработкой фруктов и овощей, а также производством соков, на территории Республики Беларусь на протяжении исследуемых периодов составляет 8 организаций. Однако в 2014 году их было 11 организаций. Это произошло по причине ликвидации предприятия ОАО «Кобринский консервный завод», а также продажи ОАО «Пружанский консервный завод». Также известно, что в 2017 году предприятие ОАО «Быховский консервно-овощесушильный завод» вступил в процедуру санации и ОАО «Витебский плодово-овощной комбинат» находится в процессе ликвидации. Также есть тенденция в целом по отрасли: предприятия работают с убытками, что и является основной причиной ликвидации. Для более наглядного представления ситуации в отрасли воспользуемся матрицей БКГ, которая представлена в таблице 4.

Таблица 4 – Матрица БКГ

Темп роста, %	Доля рынка за 2015 год, %	
	< 12,5 %	> 12,5 %
До 100 %	ОАО «Витебский плодово-овощной комбинат»	ОАО «Быховский консервно-овощесушильный завод»
	ОАО «Ельский консервный завод»	
	СП ОАО «ЭКОВИД»	ОАО «Гамма вкуса»
100-110 %	ОАО «Борисовский консервный завод»	ОАО «Ляховичский консервный завод»
Более 110 %	ОАО «Осиповичский консервный завод»	

Из таблицы 4 видно, что наиболее перспективным предприятием является ОАО «Ляховичский консервный завод», так как ему принадлежит наибольшая доля рынка и предприятие продолжает наращивать темпы роста, за счет ухода с рынка региона (Брестской области) его конкурентов: ОАО «Пружанский консервный завод» и ОАО «Кобринский консервный завод».

Плодоовощная консервная подотрасль является значимой для экономики страны, поэтому государство заинтересовано в её поддержке. Так на протяжении уже нескольких лет действуют государственные программы:

1) Программа развития производства плодоовощных консервов в Республике Беларусь на 2006–2010 годы: обеспечила развитие производственных мощностей предприятий консервной отрасли;

2) Программа социально-экономического развития отдельных городов: направление средств на модернизацию предприятий из бюджета города;

3) Программа производства плодоовощной консервированной продукции в Республике Беларусь в 2012-2015 годах: установлен перечень организаций, которым предоставляются банковские кредиты для завершения реконструкции и технического переоснащения;

4) Государственная программа развития аграрного бизнеса в Республике Беларусь на 2016–2020 годы: устанавливает перечень субъектов для льготного кредитования, реформирование убыточных и неплатежеспособных организаций.

Как показывает практика, пищевая промышленность Беларуси привлекательна для иностранных инвесторов и приоритетными направлениями в плодоовощной консервной отрасли являются:

- увеличение мощностей по производству продукции с более длительными сроками годности,
- создание комплексов «шоковой» заморозки ягод и грибов, а также различных технологий обработки овощей и фруктов.

Проанализировав рынок плодоовощных консервов, стоит отметить, что имеется тенденция увеличения убытков предприятий и ухода их с рынка. Значит, перед предприятиями стоит задача снижения затрат на производство, а соответственно и снижения себестоимости продукции с целью снижения убытков. Для этого необходимо осуществлять технические, организационно-экономические и иные мероприятия для повышения конкурентоспособности отечественного рынка плодоовощной консервации.

Список литературы

1. Промышленность Республики Беларусь 2017. Статистический сборник // Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Минск:

БелСтат, 2017. – 215 с.

2. Департамент по ценным бумагам Министерства финансов Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.minfin.gov.by/ru/securities_department/

УДК 332.62

**КАДАСТРОВАЯ ОЦЕНКА ОБЪЕКТОВ НЕДВИЖИМОСТИ
(г. ДЕГТЯРСК, СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ)**

*Фролова Виктория Сергеевна, студент-бакалавр
Старицына Ирина Анатольевна, науч. рук., к.г.-м.н.
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ, г. Екатеринбург, Россия*

***Аннотация:** в данной статье приводится краткая характеристика города Дегтярска и анализ удельных показателей кадастровой стоимости земельных участков по видам разрешенного использования. Проведен анализ кадастровой стоимости объектов недвижимости, расположенных в жилой зоне. Установлено, что удельный показатель кадастровой стоимости зависит от территориального расположения кадастрового квартала. Сравнение рыночной и кадастровой стоимости показало: кадастровая стоимость объектов недвижимости значительно превышает их рыночную стоимость.*

***Ключевые слова:** кадастровая стоимость, удельный показатель, Дегтярск, Свердловская область, разрешенное использование*

Городской округ Дегтярск находится на расстоянии порядка 65, 7 км к западу от Екатеринбурга, в 15 - 20 км на юго-восток от ж.д. станции Ревда [1]. Площадь территории в границах городского округа составляет 17476,7 га. Лесным фондом занято 14446,69 га территории округа, 731,7 га на юго-западе округа являются землями сельскохозяйственного назначения и используются фермерскими хозяйствами в качестве сенокосов [2].

Населенные пункты (в установленных границах) занимают 12,5% территории округа, при этом 12% приходится на город Дегтярск. Площадь территории города Дегтярск (расположен в центральной части городского округа) составляет 2090,0 га [3].

Численность населения городского округа составляет 15900 тыс. человек, в том числе: городского населения – 15,8 тыс. человек (99,37% населения округа), сельского населения – 0,067 тыс. человек (0,42% населения), в одном из поселков постоянные жители отсутствуют совсем. Сельские населенные пункты в основном используются в качестве дачных поселков для сезонного проживания или ведения садово-огородного хозяйства.

Город Дегтярск – город маленький, но его касаются большие экологические проблемы, которые угрожают жизни и здоровью людей несут гибель окружающей нас природе [4].

Кадастровая стоимость – установленная в процессе государственной кадастровой оценки рыночная стоимость объекта недвижимости, определенная методами массовой оценки, или, при невозможности определения рыночной стоимости методами массовой оценки, рыночная стоимость, определенная индивидуально для конкретного объекта недвижимости в соответствии с законодательством об оценочной деятельности.

Цель проведения государственной кадастровой оценки объектов недвижимости (земельные участки и объекты капитального строительства) – определение их кадастровой стоимости для целей налогообложения (для исчисления налога на имущество, налогооблагаемой базой которого является кадастровая стоимость) [5].

Кадастровая стоимость применяется также для определения арендной платы за земельный участок, при его купле или продаже, использовании в качестве залога, осуществлении взноса в уставной капитал, для других целей.

При этом кадастровая стоимость не эквивалентна земельному налогу, арендной плате или выкупной цене земли. Она является основой платежей за землю, при этом размер платежа будет зависеть от ставок, устанавливаемых соответствующими органами власти или местного самоуправления.

Ниже перечислено, от чего зависит кадастровая стоимость земли:

- территориального расположения объекта;
- категории земли и вида её разрешённого использования;
- площади надела;
- среднего уровня цен на недвижимость в конкретном районе;
- развитости инфраструктуры.

Методические указания применяются для определения кадастровой стоимости земельных участков в случаях:

- образования нового земельного участка;
- изменения площади земельного участка;
- изменения вида разрешенного использования земельного участка;
- перевода земельного участка из одной категории в другую или отнесения земельного участка к определенной категории земель;
- включения в государственный кадастр недвижимости сведений о ранее учтенном земельном участке.

Государственная кадастровая оценка проводится по решению исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации или в случаях, установленных законодательством субъекта Российской Федерации, по решению органа местного самоуправления не чаще чем один раз в течение трех лет (в городах федерального значения не чаще

чем один раз в течение двух лет) с даты, по состоянию на которую была проведена государственная кадастровая оценка [6]. Региональное управление Росреестра готовит списки всех земельных участков, находящихся на территории субъекта и подлежащих кадастровой оценке [7]. Именно в соответствии с такими списками и производится кадастровая оценка земельных участков.

В соответствии с приказом от 29 сентября 2015 года N 2588 «Об утверждении результатов определения кадастровой стоимости земель населенных пунктов отдельных муниципальных образований, расположенных на территории Свердловской области» [8], удельные показатели для городского округа Дегтярск, считаются актуальными. Пересчет показателей будет проводиться в 2018-2019 году.

Территории населенных пунктов городского округа окружают земли лесного фонда. К настоящему времени территории в установленных границах города Дегтярска и сельских населенных пунктов застроены практически полностью, резервные территории минимальные [9].

Жилые районы и поселки города Дегтярск:

- Ревдинская Дегтярка;
- Северская Дегтярка;
- Известковый;
- Исток;
- Вязовка;

-Зубаревка; застроены в основном деревянными, частично капитальными, индивидуальными жилыми домами. Жилые образования (районы) разделяются участками крутого рельефа, лесами, пойменными территориями [10]. Жилая застройка представлена секционными многоэтажными (5 эт.), малоэтажными (2 эт.) и индивидуальными жилыми домами. Капитальная застройка сосредоточена преимущественно в западной части города. Новый соцгород – центр Дегтярска - застроен пятиэтажными секционными жилыми зданиями и, частично, двухэтажными домами барачного типа [11]. Рассмотрим сравнение кадастровой стоимости по объектам жилой застройки (табл.1).

Таблица 1 – Сравнение кадастровой стоимости объектов недвижимости

Кол-во комнат	Площадь, м ²	Кадастровая стоимость, руб/м ²	Кадастровая стоимость, руб	Рыночная стоимость, руб/м ²	Рыночная стоимость, руб
1 – комн.	33	32724,85	1 079 920,05	27 878,78	920000
1 – комн.	33	32224,47	1 063 407,51	26 363,63	870000
2 – комн.	40	50538,38	2 526 919	32 475	1 299000
2 – комн.	56	46435,26	2 136 021,96	20 535,71	1150000
3 – комн.	65	64448,94	4 189 181,1	22 307,69	1 450000
3 – комн.	65	64949,32	4 221 705,8	19 846,15	1 290000
4 – комн.	61,3	61346,59	3 760 545,97	32 626,42	2 000000

По данным таблицы 1, можно сделать вывод о том, что кадастровая стоимость объектов недвижимости в разы превышает их рыночную стоимость.

Таблица 2 – Средняя рыночная стоимость квартир

Кол-во комнат	Цена за объект, руб	Цена за м ² , руб
1-комн.	879436	28297
2-комн.	1 043441	22238
3-комн.	1 424603	21641

По данным таблицы 2, можно сделать вывод о том, что стоимость 1 – комн. квартир за м²,/руб выше стоимости квартир 2-ух и более комн. квартир.

По данным Земельного кадастра, в границах города Дегтярск расположены земельные участки, находящиеся в частной (участки жилой и производственной застройки), муниципальной (преимущественно под объектами социально-культурного обслуживания), региональной (объекты инженерной инфраструктуры, учреждения социального обслуживания системы социальной защиты населения) собственности, земельные участки, находящиеся в постоянном бессрочном пользовании (участки под жилой застройкой) [12]. В таблице 3 приведены примеры кадастровой стоимости земельных участков по видам разрешенного использования.

Таблица 3 – Примеры кадастровой стоимости земельных участков

№	Кадастровый номер	Вид разрешенного использования	УПК, руб./м2	Площадь, м2	Кадастровая стоимость, руб.
1	66:40:0101002:9	для индивидуального жилищного строительства	354,05	2025	716 951,25
2	66:40:0101001:56	для индивидуального жилищного строительства	382,87	1982	758 865,04
3	66:40:0101006:60	для индивидуального жилищного строительства	273,77	1534	419 975,82
4	66:40:0101008:214	для ведения дачного строительства	513,4	1303	668 960,20
5	66:40:0101025:80	для ведения садоводства и огородничества	807,44	701	566 015,44
6	66:40:0101026:1248	под промышленные объекты	1801,22	7278	13 109 279,16
7	66:40:0101026:2586	бытовое обслуживание	5268,98	2028	10 685 491,44
8	66:40:0101026:1014	под здание гаража и столярки	1650,46	5039	8 316 667,94

По данным таблицы 3, делаем вывод о том, что удельный показатель за м² для земельных участков с видом разрешенного использования – для индивидуального жилищного строительства ниже удельного показателя по городу Дегтярску для видов разрешенного использования – для ведения дачного строительства, для ведения садоводства и огородничества, под промышленные объекты, бытовое обслуживание, под здание гаража и столлярки.

В границах города расположена жилая, промышленная застройка, участки садоводческих товариществ, территории сельскохозяйственного использования, а также нарушенные территории в пределах рудного поля Дегтярского медноколчеданного месторождения. Часть нарушенных земель находится в промышленной эксплуатации (добыча золота и серебра из окисленных бурожелезняковых образований), часть – в стадии рекультивации.

Зона размещения многоэтажной застройки расположена в центральной части города. Размер удельного показателя стоимости кадастровых кварталов в центральной части города выше на 100-200 руб./кв.м.

Зона размещения домов индивидуальной жилой застройки точечно присутствует в центре, но основная масса, как правило, удалена от центральной части города.

Город Дегтярск в настоящее время не испытывает экономического подъёма. Единственная действующая шахта города обанкрочена и закрыта. Территория промзоны бывшего горного предприятия является зоной экологического бедствия. Объекты недвижимости в городе Дегтярске не могут иметь высокую стоимость, так как уровень жизни населения не высокий. Поддерживает рынок недвижимости близость к городу Екатеринбург. Дегтярск, для некоторых людей, становится спальным районом Екатеринбурга. Эта территория привлекательна для тех людей, которые могут на личном автотранспорте ежедневно ездить в мегаполис на работу.

Список литературы

1. Города Урала: состояние и исторические тренды развития городов Свердловской области // Городское управление. – 2013. – №4(201). – С. 43-67.
2. Старицына, Н.А. Тенденции изменения земельных ресурсов Свердловской области / Н.А. Старицына, И.А. Старицына // Островские чтения. – 2017. – №1. – С. 141-145.
3. Генеральный план городского округа Дегтярск Свердловской области «Положение о территориальном планировании». – С 35.
4. Старицына, И.А. Экология малых городов и поселков Свердловской области / И.А. Старицына, Н.А. Старицына // Здоровьесберегающие технологии работников АПК – залог продовольственной безопасности

России: Электронный сборник материалов III межрегиональной научно-практической конференции. – 2017. – С. 87-97.

5. Постановление Правительства Свердловской области от 07.06.2011 № 695-ПП «Об утверждении результатов государственной оценки земель населенных пунктов, расположенных на территории Свердловской области».

6. Олейников, Ф.А. Основное содержание государственной кадастровой оценки земель / Ф.А. Олейников, Н.В. Вашукевич // Молодежь и наука. – 2016. – № 6. – С. 28.

7. Федеральный закон "Об оценочной деятельности в Российской Федерации" от 29.07.1998 N 135-ФЗ, Глава III.1, Статья 24.12

8. Министерство по управлению государственным имуществом Свердловской области Приказ от 29 сентября 2015 года N 2588 «Об утверждении результатов определения кадастровой стоимости земель населенных пунктов отдельных муниципальных образований, расположенных на территории Свердловской области»

9. Антонинова, Н.Ю. Актуальные проблемы сохранения и восстановления земельных ресурсов Уральского федерального округа / Н.Ю. Антонинова, Л.А. Шубина // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. – 2012. – Т.14. – №1-8. – С. 2032-2035.

10. Хакимова, Р.В. Экологические проблемы заброшенных Дегтярских рудников Свердловской области. / Р.В. Хакимова, И.А. Старицына // Молодежь и наука. – 2017. – № 3. – С. 99.

11. Старицына, И.А. Проблемы рационального использования земель под индивидуальную жилую застройку (Свердловская область) / И.А. Старицына, Н.А. Старицына // В книге: Аграрная наука – сельскому хозяйству. Сборник статей в 3 книгах. – ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, 2016. – С. 440-442.

12. Старицына, Н.А. К вопросу выделения земельных участков под индивидуальную жилую застройку (Свердловская область) / Н.А. Старицына, И.А. Старицына И.А. // В сборнике: Проблемы геологии и освоения недр: Труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова, 2017. – С. 657-658.

УДК 669.013

**РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ, ПОВЫШЕНИЕ
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ И ЭКОЛОГИЧНОСТЬ
ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ В ПАО «СЕВЕРСТАЛЬ»**

*Бахорина Яна Сергеевна, студент-специалист
Самылина Валентина Григорьевна, науч.рук., к.э.н, доцент
ФГБОУ ВО ВоГУ, г. Вологда, Россия*

***Аннотация:** в статье обобщена роль ресурсосбережения, энергоэффективности и экологичности выпускаемой продукции на предприятиях. Отражены результаты хозяйственной деятельности ПАО «Северсталь» за последние 2014-2016 года, проведен их анализ. Предложены рекомендации в области ресурсосбережения, пути сокращения производственных отходов, меры по повышению энергоэффективности, которые могут быть практически применены на ПАО «Северсталь» с целью повышения экологичности его деятельности.*

***Ключевые слова:** ресурсосбережение, энергоэффективность, экологичность выпускаемой продукции, природоохранная деятельность предприятия*

Сегодня мировая общественность осознает жизненную необходимость перехода человечества на модель устойчивого развития, предполагающего интегрированное решение социальных, экологических, технических и экономических проблем с целью обеспечения роста благосостояния нынешнего и будущего поколения людей. Социально-экономическое развитие человечества неизбежно сопровождается усилением антропогенного воздействия на окружающую среду, что влечет за собой подрыв ее способности к самовосстановлению. Поэтому в условиях рыночных отношений главным критерием оценки эффективности деятельности и конкурентоспособности любого предприятия являются не только его прибыль и рентабельность, а также соблюдение им экологических стандартов.

Целью данной статьи является поиск и анализ путей стимулирования субъектов в сфере промышленности к ресурсосбережению, повышению энергопродуктивности и экологичности выпускаемой продукции.

Объект исследования – ПАО «Северсталь» – одно из крупнейших промышленных предприятий областного центра, лидер металлургической отрасли России.

В процессе хозяйственной деятельности ресурсы предприятий промышленного комплекса занимают одно из центральных мест, поэтому актуальным вопросом решения экономических и экологических проблем являются ресурсосбережение и определение оптимального соотношения ресурсов.

Как пишет М.В. Гинсбург [1], существует масса причин, заставляющих предприятие заниматься изучением ресурсов. Причины, обуславливающую эту необходимость, могут быть различны, однако в целом их можно подразделить на следующие виды: улучшение финансовых показателей, повышение уровня производства, наращивание объемов производственной деятельности.

Многие авторы говорят о том, что ресурсосбережение – это процесс эффективного использования земельных, материально-технических, трудовых, финансовых и других видов ресурсов. Его цель – производство

продукции с лучшими качественными показателями при минимизации совокупных затрат производственных ресурсов и повышение экономической отдачи от каждой натуральной единицы ресурсов.

Таким образом, на наш взгляд, ресурсосбережение – это деятельность, методы, процессы, комплекс организационно-технических мер и мероприятий, сопровождающих все стадии жизненного цикла объектов и направленных на рациональное использование и экономное расходование ресурсов.

Помимо проблемы ресурсосбережения сегодня также остро стоит проблема энергетической отрасли, так как промышленность и технологии постоянно развиваются, а это приводит к существенному увеличению расходов электроэнергии и снижению энергоэффективности и энергосбережения на предприятии. Именно поэтому основным направлением развития энергетической политики является снижение энергопотребления и увеличение энергоэффективности предприятий.

О.Д. Самарин [4] подчеркивает то, что при анализе эффективности использования любого типа ресурсов на производстве стоит различать понятия энергоэффективности и энергосбережения. Эти понятия схожи в том, что ставят вопросы бережного расходования энергии независимо от сферы деятельности, а также затрагивают проблему безвредного производства и охраны окружающей среды.

Энергосбережение можно определить как снижение уровня потребления ресурсов за счет мероприятий по их экономии.

Энергоэффективность, в свою очередь, - это рациональное использование ресурсов, т.е. экономически оправданное расходование воды, электроэнергии, газа и тепла в отношении к объему производимой продукции.

Еще одна проблема предприятий сегодня – экологичность выпускаемой продукции.

И.С. Голошевская, О.В. Агафонова [3] считают, что экологически чистой считается продукция, соответствующая требованиям закона, то есть не оказывающая канцерогенного, мутагенного, радиационного или иного неблагоприятного воздействия на организм человека в результате ее потребления и/или использования. Правовой статус экологически чистой продукции определяется соответствующими нормами и правилами.

ПАО «Северсталь» – одна из крупнейших в мире российская вертикально интегрированная сталелитейная и горнодобывающая компания, владеющая Череповецким металлургическим комбинатом (Вологодская область), вторым по величине сталелитейным комбинатом России.

Компания состоит из дивизионов «Северсталь Российская Сталь» и «Северсталь Ресурс». «Северсталь Ресурс» охватывает все горнодобывающие активы «Северстали» и является ключевым элементом вертикально интегрированной модели бизнеса «Северстали». Он практически полностью покрывает потребность дивизиона «Северсталь Российская Сталь» в

железной руде и коксующемся угле твердых марок, а также продает сырье внешним клиентам.

Размеры производства ПАО «Северсталь» представлены в таблице 1 [2].

Таблица 1 – Размеры производства ПАО «Северсталь»

Показатели	2014 г.	2015 г.	2016 г.	Отклонения	
				2015 к 2014, %	2016 к 2015, %
Производство стали, млн тонн	11,3	11,5	11,6	101,77	100,87
Производство чугуна, млн тонн	9	9,2	9,3	102,22	101,09
Стоимость товарной продукции, тыс.руб.	233395179	278344864	305035652	119,3	109,6
Среднесписочная численность сотрудников, чел.	50955	49874	49228	97,88	98,70
Доля продукции с высокой добавленной стоимостью, %	50	47	42	94	89,36

По данным таблицы, можно сделать вывод о том, что производство чугуна, как и производство стали, с 2014 по 2016 год увеличилось на 0,3 млн тонн. Положительно следует оценить и рост стоимости товарной продукции, с 2014 по 2016 года она выросла на 31%.

Ключевые показатели, анализ которых приведен в таблице, подтверждают факт о том, что ПАО «Северсталь» является одним из крупнейших предприятий металлургической отрасли России.

Природоохранная деятельность «Северстали» базируется на убеждении, что улучшение экологических показателей способствует повышению качества жизни людей и конкурентоспособности компании. Экологические ориентиры учитываются при строительстве и модернизации производства. Компания целенаправленно развивает программы по снижению техногенной нагрузки на окружающую среду, вовлекая в эту работу всех сотрудников.

В деятельности любого крупного промышленного предприятия неизбежно возникает производственная необходимость сброса определенного количества отходов в окружающую среду. При этом важно, чтобы данные сбросы соответствовали нормативным экологическим стандартам и не превышали допустимые границы.

В 2016 году в ПАО «Северсталь» было забрано 148,27 млн м³ воды, что на 3% меньше, чем в предыдущий период [2].

В производственных подразделениях рассматриваемого предприятия эксплуатируется 60 локальных оборотных циклов. Создание такой системы водоснабжения и водоотведения позволило сократить количество постоянно действующих выпусков сточных вод с девяти до двух. Сброс за-

грязняющих веществ в 2016 году составил 14,9 тыс. тонн, что на 9% меньше, чем в 2015 году.

В таблице 2 представлена динамика выбросов в атмосферу оксидов азота, диоксида серы и других значимых загрязняющих веществ за последние два 2015-2016 года, данная динамика приведена по дивизионам предприятия: «Северсталь Ресурс» и «Северсталь Российская сталь».

Таблица 2 – Выбросы в атмосферу оксида азота, диоксида серы и других значимых загрязняющих веществ на ПАО «Северсталь», тонн

Наименование	«Северсталь Российская сталь»			«Северсталь Ресурс»		
	2015	2016	2016 к 2015, %	2015	2016	2016 к 2015, %
Оксиды азота	12045	11 895	98,8	4813	6867	142,7
Диоксид серы	26418	24334	92,1	49148	66169	134,6
Летучие органические соединения	324	327	100,9	435	420	96,6
Твердые частицы	17725	18431	104,0	6579	10525	160,0
Оксид углерода	244082	231771	95,0	3594	3593	100,0
Прочие	1251	1325	105,9	150298	133220	88,6
Всего	301845	288084	95,4	214867	220794	102,8

Выбросы загрязняющих веществ от предприятий дивизиона «Северсталь Российская сталь» в общем сократились на 5%, что говорит о повышении контроля над загрязнением атмосферы, об улучшении очистительных сооружений в результате внедрения инноваций и совершенствования производственных объектов и оборудования.

Ежегодное снижение энергопотребления – это реальный вклад компании в решение задачи рационального использования и сохранения энергетических ресурсов, и как следствие – снижения нагрузки на окружающую среду. С этой целью с 2000 года в «Северстали» реализуется комплексная программа энергосбережения, а с 2003 года действует Политика в области энергосбережения (редакция 2014 года) [2].

За период внедрения системы энергоменеджмента в 2016 году по сравнению с 2000 годом были достигнуты следующие результаты:

- снижение удельного энергопотребления на тонну стали на 15,5%;
- снижение удельного расхода природного газа на тонну стали на 16%;
- снижение удельного расхода электроэнергии на тонну стали на 20,4%.

В 2016 году удельный расход электроэнергии на тонну продукции сократился на 2%. Незначительно (на 0,8%) увеличился расход природного газа по сравнению с предыдущим периодом. Рост был обусловлен увели-

чением собственной выработки электроэнергии с целью снижения закупок из внешних источников.

Всё вышесказанное говорит о том, что ПАО «Северсталь» уделяет в своей работе большое внимание вопросам экологии в связи с родом деятельности предприятия. Многие проблемные моменты удалось исключить, негативное влияние на окружающую среду по многим аспектам удалось снизить, однако, как и у любого крупного промышленного предприятия, у «Северстали» есть зоны роста в сфере охраны природопользования, которые требуют тщательного изучения и совершенствования.

На наш взгляд, можно выделить несколько основных оптимизационных предложений, направленных на повышение ресурсосбережения, энергоэффективности и экологичности выпускаемой продукции:

- необходимость строительства системы дополнительной очистки сточных вод;
- совершенствование газоочистных сооружений на одном из основных производственных объектов – ЧерМК, что способствует снижению выбросов пыли;
- переработка основных видов отходов: сталеплавильных и доменных шлаков. Поставка результата переработки – шлаковой продукции – сталеплавильного щебня, доменного щебня и доменного несортированного шлака;
- строительство новых современных полигонов промышленных отходов;
- своевременные ремонты хранилищ опасных химических веществ (например, кислоты) – исключение попадания кислотосодержащих стоков в окружающую среду;
- развитие системы статистического наблюдения за уровнями эффективности использования энергии и состоянием парка энергопотребляющего оборудования;
- введение системы формирования целевых установок повышения энергоэффективности, системы сравнения с лучшими практиками («бенчмаркинг»);
- своевременные ремонты фильтров, задвижек, механизмов с целью снижения потребления речных вод;
- совершенствование технологий производства чугуна и стали (снижение расхода известняка и доломита);
- снижение использования природного газа (использование коксового и доменного газов).

Данные рекомендации могут быть практически применены на ПАО «Северсталь» с целью повышения экологичности его деятельности.

Список литературы

1. Гинсбург, М.В. Ресурсосбережение как основа интенсивного развития отрасли социальной защиты / М.В. Гинсбург // *Фундаментальные исследования*. – 2006. – №6. – С.74-77.

2. Годовая отчетность ПАО «Северсталь» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.severstal.com/rus/ir/results_reports/annual_reports/
3. Голошевская, И.С. Производство экологически чистой продукции: сегодня и завтра / И.С. Голошевская, О.В. Агафонова // Молодой ученый. – 2011. – №4. – С.145-148.
4. Самарин, О.Д. Теплофизические и технико-экономические основы технической безопасности и энергосбережения в здании / О.Д. Самарин. – Москва: МГСУ, 2014. – 160 с.

УДК 711.4

ОТВОД ЗЕМЕЛЬ ПОД СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ (НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА ЧЕРНУШКА ПЕРМСКОГО КРАЯ)

*Кузнецова Полина Олеговна, студент-бакалавр
Старицына Ирина Анатольевна, науч. рук., к.г.-м.н.
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ, г. Екатеринбург, Россия*

***Аннотация:** город Чернушка в настоящее время активно развивается. Молодым семьям требуется новое комфортное жильё. Отвод земель под многоэтажную жилую застройку является актуальной проблемой для данного населённого пункта. Жилой комплекс «Парковый» позволит решить проблему нового строительства в городе и улучшит ситуацию по ветхому жилью.*

***Ключевые слова:** Пермский край, Чернушка, жилой комплекс, площадь, население, ветхое жильё, строительство, отвод земель*

Чернушинский район – самый молодой по времени заселения в Пермском крае. История начинается еще в 19 столетии, когда вся земля принадлежала республике Башкортостан. С 1966 года образовался город Чернушка. Чернушинский район расположен в восточной части Буйской волнистой равнины, на равнинно-холмистом Предуралье, на отрогах Тулвинской возвышенности, в зоне широколиственно-хвойных лесов, испытавших заметное антропогенное воздействие [1]. В соответствии с данными Чернушинского территориального отдела Управления Росреестра по Пермскому краю муниципальное образование «Чернушинский муниципальный район» занимает площадь в 1676 км², что составляет 1% от территории Пермского края [12]. Протяженность района с севера на юг- 54 км, с запада на восток – около 56 км [1]. На территории района разведаны и открыты месторождения нефти промышленного значения, месторождения кирпичных глин, песчано-гравийных смесей, песка, торфа, торфогажи, гипса, хлоридно- сульфатных и сульфатно- хлоридно- натриевых лечебно-

питьевых вод. Численность городского населения – 50652 человека (уровень урбанизации- 64,9 %). На сегодняшний день, на территории города насчитывается более 9 микрорайонов: Нефтяников, Строительный, Западный, Старая Чернушка, Центральный, Большой Березник, Железнодорожный, Азинский, Парковый [1]. Про последний микрорайон пойдет речь в моей дипломной работе. Демографические показатели малого города увеличиваются с каждым годом. Проведем сравнение демографических показателей 2011 и 2017 годов. В 2011 году численность населения города Чернушка составила 30066 человек, в 2017 году этот показатель увеличился до 50652 человек. Таким образом, мы видим, что прирост составил 2944 человека. Несмотря на сравнительную молодость города Чернушки, сегодня на юге Пермского края эта муниципальная территория является одной из самых развитых в промышленном, сельскохозяйственном, образовательном, культурных планах.

Город Чернушка сегодня – один из самых перспективных городов Прикамья. Это город нефтяников, строителей, транспортников, аграриев, предпринимателей, работников коммунальной службы, социальной сферы [2]. Благодаря своему географическому положению, город становится межрегиональным и культурным межнациональным центром.

Чернушинский муниципальный район входит в Государственную программу по переселению из ветхого и аварийного жилья [7]. Эта программа является региональной адресной программой по переселению граждан, а именно, целью которой является снос ветхих и аварийных многоквартирных домов, переселение жителей из ветхого и аварийного жилищного фонда с привлечением средств инвесторов [4, 5]. Привлечение средств застройщиков позволит ускорить темпы расселения аварийного фонда и сократить сроки переселения людей [6]. (Постановление от 29 мая 2013 года N 579-п Об утверждении региональной адресной программы по переселению граждан из аварийного жилищного фонда на территории Пермского края на 2013-2017 годы) [9]. В целях развития застроенной территории органы местного самоуправления в соответствии со статьями 46.1-46.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации [10] вправе принять решение о развитии застроенной территории, на которой расположены многоквартирные дома, признанные аварийными и подлежащими сносу или реконструкции, а также многоквартирные дома, включенные в муниципальную адресную программу [11, 12]. На сегодняшний день, в Чернушке, насчитывается около 54 многоквартирных домов [8]. Из них, площадь аварийных помещений составляет 12,13 тыс м², число жителей для переселения на сегодняшний момент – 994 [3]. Для того, чтобы переселить граждан в более комфортного условия, я разработала проект микрорайона Парковый.

Микрорайон Парковый – уникальная территория, для современного проживания населения. Этот проект расположен на западе города Чернушки [11]. Схема плана микрорайона приведена на рисунке 1.

Парковый – это жилой комплекс эконом-класса, будет состоять из 21 жилого корпуса, два из которых панельные и все остальные монолитные. Здесь будут представлены однокомнатные, двухкомнатные и трехкомнатные квартиры площадью от 17 до 85 м², стоимостью от 1 100 000 рублей до 2 000 000 рублей, при средней стоимости квадратного метра 35 000 рублей.



Рис.1 Схема планировки микрорайона Парковый
(в качестве основы использовалась карта с сайта <https://2gis.ru/>)

Разработанный проект жилого комплекса “Парковый”, будет являться одним из лучших по комфортности комплексов г.Чернушка (табл. 1). Комплекс разработан по современным технологиям, планировка квартир создана таким образом, что, молодой семье будет комфортно обустраивать свою жизнь в современном ритме.

Фасад зданий отделан кликерной плиткой – это материал, при изготовлении которого не используются ни пигменты искусственного происхождения, ни пластификаторы.

Основная составляющая – высокопластичная глина. В процессе изготовления, сырье поддается воздействию сильного пресса, потом его обжигают при высоких температурах (около 1200 С °).

После таких манипуляций получается плитка, которая имеет следующие особенности:

1. Низкий уровень водопоглощения, которая не дает пропуск сырости в помещения, так как уровень поглощения влаги составляет 6 %.
2. Высокая морозостойкость, что не дает промерзнуть зданию и поддерживает внутреннюю температуру.
3. Повышенная стойкость к износу, сохраняет цвет, не теряет свои первоначальные свойства, долговечна.
4. Не боится химических воздействий и перепадов температуры.

Все квартиры в этом жилом комплексе будут сдаваться с чистовой отделкой. Двухкомнатные квартиры будут иметь два балкона, что означает выход сторон на южную и северную часть. Предусматривается раздельный санитарный узел, в котором устанавливается сантехника, в частности, ванна и раковина.

Жилой комплекс Парковый предусматривает наличие инженерной, социальной и коммерческой инфраструктуры. В инженерную инфраструктуру входит: станция по очистке воды, котельная, канализация, вентиляция, газификация, электричество.

Общая площадь жилищного фонда составляет 37120,6 м². На территории будут располагаться объекты индивидуального строительства. В микрорайоне «Парковый» планируется разбивка парков, бульваров и сохранение существующего лесного массива. На территории микрорайона планируется на данный момент 1 улица: Парковая.

Вблизи микрорайона будут располагаться: школа, 2 детских сада, центральная библиотека, лыжная база «Метелица», краеведческий музей, гостиница, магазины, кафе. Создать комфортную среду обитания позволяет расположение района недалеко от лесопарковой зоны.

Проект микрорайона «Парковый» предполагает строительство жилищного фонда в объеме 40935,2 м², состоящего из следующих сегментов застройки:

1. Среднеэтажное строительство 19815,9 м²- многоквартирные жилые дома до семи этажей с субъектами инфраструктуры на первых этажах.
2. Малоэтажное строительство – 17304,7 м² многоквартирные жилые дома до пяти этажей.

Коммерческая недвижимость (офисные и торговые объекты на нижних этажах жилых зданий, а также прочие нежилые площади)- общей площадью 3814,6 м² [13].

Конкурентные преимущества. Обладая высокими потребительскими качествами для конечного покупателя, проект «Парковый» имеет ряд преимуществ для инвестирования [5]:

1. Отсутствие затрат на подвод коммуникаций;
2. Грунтовая земля, свободная от лесного массива, практически не требующая вложений в подготовку;
3. Быстрая шаговая доступность к центру города;
4. Расположение застройки на экологически чистой территории лесного массива;
5. Будет развита собственная инфраструктура: школа, 2 сада, центральная библиотека, лыжная база «Метелица», краеведческий музей, гостиница, магазины, кафе.

Чернушинский муниципальный район входит в 10-ку лучших по строительству многоэтажных комплексов Пермского края. С каждым годом город развивается: сельское хозяйство, транспортная инфраструктура,

появляются новые производства. Основу экономики Чернушинского района занимает нефтяная промышленность, на долю которой отводится 80 % от общего объема [13].

Чернушинский муниципальный район входит в Государственную программу по переселению из ветхого и аварийного жилья. Эта программа является региональной адресной программой по переселению граждан, а именно, целью которой является снос ветхих и аварийных многоквартирных домов, переселение жителей из ветхого и аварийного жилищного фонда с привлечением средств инвесторов. Для того, чтобы переселить граждан в более комфортного условия, был разработан проект микрорайона Парковый.

Таблица 1 – Характеристика жилого микрорайона Парковый

Текстовые данные	Экономические показатели
Общий ввод жилой площади в соответствии с этажностью и назначением: -Среднеэтажное строительство -Малоэтажное строительство -Коммерческая недвижимость	19815,9 м ² 17304,7 м ² 3814,6 м ²
Затраты по строительству внеплощадочных коммуникаций водоснабжения, водоотведения, газа и электро-снабжения к 1 м ² сметной стоимости	2100 руб/м ²
Затраты на внутриквартальные инженерные коммуникации и благоустройство к 1 м ² сметной стоимости	2850 руб/ м ²
Планируемая сметная стоимость строительства жилых помещений - Среднеэтажное строительство -Малоэтажное строительство -Коммерческая недвижимость	34945,18 руб 30850,13 руб 36816,5 руб
Общая стоимость ввода жилья по сметной стоимости: - Среднеэтажное строительство -Малоэтажное строительство -Коммерческая недвижимость Итого :	6,5 млн руб 5,3 млн руб 1,3 млн руб 13,1 млн руб

Микрорайон Парковый – уникальная территория города, для современного проживания населения. Этот проект расположен на западе города Чернушки. Задача, необходимо создать проект, для того, чтобы население города проживало в более комфортной среде.

Площадь проекта составит 37120,6 м². На этой территории будет построены всевозможные развивающиеся центры, магазины, больница, музей. В городе помимо данного жилого комплекса, есть ряд других востребованных проектов, в котором население проживает в настоящее время.

Список литературы

1. Березовик, В.Е. География Чернушинского района / В.Е. Березовик, Н.В. Скачкова, Т.А. Бабич // Издательство Чернушка, 2005.
2. Варламов, А.А. Земельный кадастр / А.А. Варламов // КолосС, 2004.
3. Кислицина, Е.Ю. Динамика предоставления земельных участков на праве собственности и аренды (Чернушинский район, Пермский край) / Е.Ю. Кислицина // Проблемы геологии и освоения недр. Труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых учёных, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – 2017. – С. 614-615.
4. Кислицина, Е.Ю. Мониторинг использования земельного фонда (Чернушинский район, Пермский край) / Е.Ю. Кислицина // В сборнике: XVIII Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов в г. Нерюнгри, с международным участием, посвященной 25-летию со дня образования Технического института (филиала) СВФУ Материалы конференции. Секции 4-7. – 2017. – С. 218-222.
5. Кислицина, Е.Ю. Мониторинг предоставления земельных участков на праве собственности и аренды (Чернушинский район, Пермский край) / Е.Ю. Кислицина // Уральская горная школа - регионам сборник докладов Международной научно-практической конференции. – 2017. – С. 337-338.
6. Старицына, Н.А. К вопросу выделения земельных участков под индивидуальную жилую застройку (Свердловская область) / Н.А. Старицына, И.А. Старицына // Проблемы геологии и освоения недр. Труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых учёных, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – 2017. – С. 657-658.
7. Ветхое жильё [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://new.prpc.ru/wp-content/uploads/2016/08/160817.pdf>
8. Государственная корпорация – Фонд содействия реформированию жилищно-коммунального хозяйства [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.reformagkh.ru/relocation/alarm/sf?tid=2299744>
9. Консультант плюс [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.consultant.ru/document/cons_doc
10. Открытый портал РГИС ЖКХ Пермского края [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://gkh-info.permkrai.ru/documents/front/view/id/2>
11. Росреестр- Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rosreestr.ru/site/>
12. Российская Федерация. Законы. Земельный кодекс Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>
13. Чернушинское городское поселение [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://chernushka59.ru/>

ОПТИМИЗАЦИЯ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ПЛАТЕЛЬЩИКОВ НДС

*Выгонюк Валерия Викторовна, студент
Николаева Елена Николаевна, науч. рук., преп.
БПОУ ВО Вологодский аграрно-экономический колледж,
г. Вологда, Россия*

Аннотация: в статье рассмотрен законный способ оптимизации налогообложения по налогу на добавленную стоимость. На конкретном примере произведен расчет и определена сумма, на которую можно уменьшить налоговую нагрузку.

Ключевые слова: оптимизация налогообложения; налог на добавленную стоимость

Цель любой предпринимательской деятельности – получение прибыли. Максимально возможной прибыли. Один из путей достижения цели – это сокращение затрат. Одной из наиболее значимых статей расходов являются налоговые платежи. В связи с этим организации необходимо осуществлять поиск вариантов снижения налоговой нагрузки, находить способы оптимизации налогообложения.

Налоговой оптимизацией принято именовать уменьшение размера налоговых обязанностей посредством целенаправленных действий налогоплательщика, включающих в себя полное использование всех предоставленных законодательством льгот, налоговых освобождений и других законных приемов и способов [2].

Одним из самых значимых в структуре налоговых платежей организаций является налог на добавленную стоимость.

Актуальность данной работы подтверждается самим фактом существования налогов и налогообложения. Цель работы – обозначить законный вариант оптимизации налогообложения для плательщиков налога на добавленную стоимость.

В Российской Федерации налог на добавленную стоимость (далее – НДС) был введен в действие с 1 января 1992 г. в ходе проведения налоговой реформы. С момента своего введения НДС стал одним из основных налоговых доходов бюджетной системы РФ. С 2001 г. НДС полностью поступает в федеральный бюджет [4].

Налог на добавленную стоимость относится к федеральным косвенным налогам [1].

Одним из признаков косвенных налогов является их *перелагаемость*, так как налог устанавливается в виде надбавки к цене (в отличие от прямых налогов, определяемых доходом (прибылью) налогоплательщиков) и

перелагается на конечного потребителя. Компания, производящая продукцию (оказывающая услуги, выполняющая работы) по существу является сборщиком косвенного налога, а покупатель (конечный потребитель) плательщиком [3].

С 1 января 2001 г. элементы налогообложения по налогу установлены в гл. 21 НК РФ [1].

Налогоплательщиками налога на добавленную стоимость признаются:

1. организации;
2. индивидуальные предприниматели;
3. лица, признаваемые налогоплательщиками налога на добавленную стоимость в связи с перемещением товаров через таможенную границу Таможенного союза [1].

Объектом налогообложения признаются следующие операции:

1. реализация товаров (работ, услуг) на территории Российской Федерации, а также передача имущественных прав;
2. передача на территории Российской Федерации товаров (выполнение работ, оказание услуг) для собственных нужд, расходы на которые не принимаются к вычету (в том числе через амортизационные отчисления) при исчислении налога на прибыль организаций;
3. выполнение строительно-монтажных работ для собственного потребления;
4. ввоз товаров на территорию Российской Федерации и иные территории, находящиеся под ее юрисдикцией. [1]

Ставки по НДС установлены в ст. 164 НК РФ: 0%, 10%, 18%. Ставки применяются к обороту (налоговой базе) без НДС. [1]

При реализации товаров (работ, услуг) налоговая база определяется как стоимость этих товаров (работ, услуг). [4]

Сумма налога определяется следующим образом:

$$\text{НДС}_{\text{исч.}} = \text{НБ} * \text{Нст}, \text{ где} \quad (1)$$

$\text{НДС}_{\text{исч.}}$ – сумма налога исчисленная,

НБ – налоговая база,

Нст – налоговая ставка.

В соответствии с нормами гл. 21 НК РФ налогоплательщик НДС имеет право уменьшить общую сумму налога, исчисленную за налоговый период, на налоговые вычеты, состав которых определен непосредственно статьей 171 НК РФ. Иначе говоря, налоговые вычеты по НДС представляют собой особую процедуру уменьшения НДС, начисленного к уплате, на сумму «входного» налога, предъявленного налогоплательщику продавцами товаров (работ, услуг), имущественных прав при их приобретении. [5]

Таким образом, сумма НДС, подлежащая к уплате, будет определяться следующим образом:

$$\text{НДС}_{\text{упл.}} = \text{НДС}_{\text{исч.}} - \text{НДС}_{\text{вх.}}, \text{ где} \quad (2)$$

НДС_{упл.} – сумма налога, подлежащая уплате,
НДС_{исч.} – сумма налога исчисленная,
НДС_{вх} – сумма «входного» НДС.

Организации и индивидуальные предприниматели имеют право на освобождение от исполнения обязанностей налогоплательщика, связанных с исчислением и уплатой налога на добавленную стоимость, если за три предшествующих календарных месяца сумма выручки от реализации товаров (работ, услуг) без учета налога не превысила в совокупности два миллиона рублей [1].

Каждая организация сама для себя решает, какой вариант будет для нее оптимальным: платить НДС в общеустановленном порядке или получать освобождение от уплаты данного налога.

И если организация приняла решение не получать освобождение от уплаты, далее она должна для себя решить: с какими организациями выгоднее работать ей самой – с теми, кто платит НДС или с теми, кто освобожден от его уплаты.

А оказывает ли влияние сделанный выбор на конечного потребителя? Ведь как было сказано ранее – НДС – это косвенный налог и устанавливается он в виде «надбавки» к цене.

Рассмотрим конкретный пример.

Предположим, компании «А» (являющейся плательщиком НДС) для осуществления производственного процесса необходимо закупать сырье.

Сырье это по одинаковой цене можно приобрести у двух разных фирм. Одна из которых - фирма «Б» – также, как и компания «А» платит НДС, а другая - фирма «С» - получила освобождение от уплаты этого налога.

Стоимость единицы требуемого сырья 118 руб. Но фирма «Б» выставляет цену 118 руб. с учетом НДС, а «С» - сумму налога на добавленную стоимость не выделяет, так как освобождена от его уплаты.

Каким образом будет происходить начисление налога в компании «А» при условии работы с фирмой «Б»? Произведем расчеты и отразим их в таблице 1. Предполагаемая добавленная стоимость единицы товара, выпускаемого компанией «А» - 200 руб. Налоговая ставка по НДС – 18%.

А если компания «А» работает с фирмой «С», которая получила освобождение от уплаты НДС? Расчет будет выглядеть следующим образом (таблица 2).

Произведенные расчеты позволяют сделать следующие выводы:

1. Сотрудничая с фирмой - плательщиком НДС компания «А» оптимизирует налоговые платежи по НДС за счет возможности уменьшения суммы налога, подлежащего к уплате, на сумму «входного» НДС. 36 руб. в первом случае против 57,24 руб. – во втором.
2. Конечный потребитель товара, реализуемого компанией «А», получает его по более низкой цене. 354 руб. против 375,24 руб.

Таблица 1 – Расчет суммы НДС, подлежащей к уплате компанией «А» при условии работы с фирмой «Б» - плательщиком налога на добавленную стоимость

Показатель	Значение	Примечание
Стоимость закупленного сырья	118 руб., в том числе: 100 руб. – стоимость сырья, 18 руб. – «входной» НДС	Поставщик – плательщик НДС, обозначая стоимость поставляемого сырья отдельной строкой выделяет сумму налога на добавленную стоимость.
Добавленная стоимость	200 руб.	
Сумма НДС исчисленная	$(100 \text{ руб.} + 200 \text{ руб.}) * 18\% = 54 \text{ руб.}$	Формула 1
Стоимость реализованной единицы товара	$100 \text{ руб.} + 200 \text{ руб.} + 54 \text{ руб.} = 354 \text{ руб.}$	В стоимость реализации единицы товара включается сумма исчисленного налога на добавленную стоимость
Налоговый вычет	18 руб.	«Входной» НДС
Сумма НДС, подлежащая к уплате	$54 \text{ руб.} - 18 \text{ руб.} = 36 \text{ руб.}$	Формула 2

Таблица 2 – Расчет суммы НДС, подлежащей к уплате компанией «А» при условии работы с фирмой «С», освобожденной от уплаты налога на добавленную стоимость

Показатель	Значение	Примечание
Стоимость закупленного сырья	118 руб.	Сумма НДС не выделяется, так как поставщик не является плательщиком этого налога
Добавленная стоимость	200 руб.	
Сумма НДС исчисленная	$(118 \text{ руб.} + 200 \text{ руб.}) * 18\% = 57,24 \text{ руб.}$	Формула 1
Стоимость реализованной единицы товара	$118 \text{ руб.} + 200 \text{ руб.} + 57,24 \text{ руб.} = 375,24 \text{ руб.}$	В стоимость реализации единицы товара включается сумма исчисленного налога на добавленную стоимость
Налоговый вычет	0 руб.	Налоговый вычет не произвести, так как фактически отсутствует «входной» НДС
Сумма НДС, подлежащая к уплате	57,24 руб.	Формула 2

Таким образом, для оптимизации налогообложения компании следует выбирать в качестве поставщиков те фирмы, которые так же, как и она являются плательщиками налога на добавленную стоимость.

Список литературы

1. Налоговый кодекс Российской Федерации, части 1 и 2.
2. Вылкова, Е.С. Налоговое планирование. В 2 т. Т. 1: учебник для вузов / Е.С. Вылкова. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2015. – 222 с.
3. Малис, Н.И. Налоговый учет и отчетность: учебник и практикум для СПО / Н.И. Малис, Л.П. Грундел, А.С. Зинягина; под ред. Н. И. Малис. – М.: Издательство Юрайт, 2018. – 341 с.
4. Налоги и налогообложение: учебник и практикум для СПО / под ред. Г. Б. Поляка, Е. Е. Смирновой. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2018. – 385 с.
5. Пименов, Н.А. Налоговое планирование: учебник и практикум для академического бакалавриата / Н.А. Пименов, С.С. Демин. – М.: Издательство Юрайт, 2018. – 136 с.

УДК 368.21

НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ АВТОСТРАХОВАНИЯ В РФ

*Мельцова Алина Алексеевна, студент-бакалавр
Аксютин Светлана Васильевна, науч. рук., к.э.н., доцент
ФГБОУ ВО ВоГУ, г. Вологда, Россия*

***Аннотация:** статья посвящена рассмотрению особенностей, сохранения и проблем автострахования в современных условиях, выявлены факторы, замедляющие рост автострахования, приведены возможные направления развития автострахования в РФ*

***Ключевые слова:** автострахование; КАСКО; ОСАГО; комбинированное страхование; франшиза в автостраховании*

В современном мире сегмент автострахования является важным направлением развития страхового рынка. Около 68% объема премий в розничном страховании приходится на долю автострахования (около 41% - Каско и 27% - ОСАГО). В корпоративном страховании доля премий по автострахованию составляет 15% (10% - Каско и 5% - ОСАГО). Наибольшая доля премий по ОСАГО приходится на регионы (74% от общего объема премий по ОСАГО), а среди премий по Каско значительная доля приходится на Москву и Санкт-Петербург (54% от общего объема премий по Каско). Это всё отражает тот факт, что объемы премий по ОСАГО зависят

от числа транспортных средств, а объемы премий по Каско, в основном, зависят от числа новых транспортных средств, реализованных в кредит [1].

В данной работе предпринята попытка выявить основные факторы, замедляющие дальнейшее развитие автострахования.

Нами определены основные недостатки функционирования российского рынка автострахования:

1) На развитых рынках автострахование является убыточным, так как страховщики его рассматривают в качестве точки входа для удачных продаж других продуктов, которые будут покрывать убытки по автострахованию. Соответственно, клиенты могут покупать полисы автострахования по ценам, которые ниже цен соответствующих их рискам. Но при этом операционная деятельность страховщиков является высокоэффективной, а комиссии посредникам невысоки.

2) По мнению экспертов в Российской Федерации сегмент автострахования не является источником дальнейших перспективных продаж страховых продуктов. Премии, которые уплачивают клиенты превышают в три раза уровень премий на европейских рынках.

3) Бланки строгой отчетности используются в практике и направлены на защиту от слабых страховых компаний на рынке ОСАГО, цель которых сбор премий и передача выплаты страховых возмещений на гарантийный фонд ОСАГО. Но все же, практика контролируемой выдачи бланков привела к фальсификации конкурентной борьбы.

4) Модель андеррайтинга в автостраховании, построенная на основе движения денежных средств, требует изменения, а переход к новой модели повлечет поиск дополнительных финансовых ресурсов.

Кроме того, страховые посредники, в частности автосалоны, диктуют свои условия, что не способствует развитию автострахования.

Изучив особенности страхования российского авторынка, можно отметить, что в условиях рыночной экономики каждая страховая компания пытается «заоевать» рынок по-своему. Одни компании продают свои страховые услуги дешевле, отталкиваясь от принципов оптимизации расходов. Другие же дороже, предоставляя более качественные услуги. Лидеры на рынке страхования предлагают качественные услуги по конкурентоспособной цене. Следует отметить, что на рынке автострахования появляются программы со специальными предложениями.

Для дальнейшего развития автострахования считаем возможным активизировать продажи страховых полисов с внедрением условной и безусловной франшизы (на выбор страхователя), что позволит экономить денежные средства страхователя при безаварийной езде.

Кроме того, считаем целесообразным развитие комби-страхования, которое предусматривает предоставление возможности выбора для страхователя одного из двух вариантов страхования:

- с условием возмещения ущерба в любых размерах без ограничения (в пределах страховой суммы);
- с собственным участием страхователя в покрытии ущерба (франшиза).

Одновременно могут быть застрахованы грузы и реализовано страхование от несчастных случаев водителя и пассажиров.

Таким образом, развитие автострахования в современных условиях связано с повышением качества предоставляемых страховых услуг при доступной цене, внедрением новых программ, таких как комби-страхование и активным применением франшизы.

Список литературы

1. Страхование автокаско: сокращение ради прибыли [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://raexpert.ru/researches/insurance/avtokasko_2018

УДК 368.9

К ВОПРОСУ О МЕДИЦИНСКОМ СТРАХОВАНИИ В РФ

*Замараева Вероника Сергеевна, студент-бакалавр
Аксютин Светлана Васильевна, науч. рук., к.э.н., доцент
ФГБОУ ВО ВоГУ, г. Вологда, Россия*

***Аннотация:** в статье рассмотрены значение и современные проблемы медицинского страхования в РФ, показаны направления развития медицинского страхования, приведены примеры программ медицинского страхования, получивших развитие в зарубежных странах.*

***Ключевые слова:** медицинское страхование; полис ОМС; программы медицинского страхования*

Медицинское страхование – это вид личного страхования объектом, которого является здоровье человека. В его основе лежит концепция регулярного внесения взносов в счет будущих расходов потребителем медицинских услуг. Одной из важнейших проблем медицинского страхования в России длительный период времени продолжает оставаться несоответствие размеров государственных гарантий и финансовых средств для их обеспечения. Аккумуляция средств для оказания медицинских услуг осуществляется в Фонде обязательного медицинского страхования [1].

Взносы в Фонд обязательного медицинского страхования производятся работодателями исходя из официально заявленного фонда оплаты труда, который, как правило, занижен в силу применения «серых схем». Кроме того, на работающее население возлагается задача обеспечить себя

и неработающее население необходимыми средствами для получения медицинских услуг.

Основываясь на данных переписи населения 2010 года, можно утверждать, что 55 % – это численность неактивного населения. Соответственно, взносы с заработной платы 45 % граждан России должны обеспечить медицинские расходы на все население [2].

Одним из вариантов решения данной проблемы может выступать продажа медицинского полиса тем лицам, которые не производят отчисления в Фонд ОМС. Вместе с тем, полис ОМС должен остаться бесплатным для детей, пенсионеров, инвалидов и официально безработных, которые зарегистрированы на бирже.

Другой вариант связан с развитием системы добровольного медицинского страхования, так как бюджетные поступления заметно сокращаются, а действующие тарифы страховых взносов не покрывают расходов на оказание необходимой медицинской помощи [2, 3].

Кроме того, у населения снизилось доверие к медицинскому страхованию, поскольку ухудшилось качество предоставляемых услуг и снизилась возможность их получения. В действующей системе ДМС также можно выделить ряд проблем. Во-первых, отсутствие налоговых льгот для населения в случае приобретения полиса ДМС; во-вторых, отмечается стремление ЛПУ компенсировать недостаток бюджетных средств за счет предоставления услуг в рамках ДМС; в-третьих, недостаточно информации о данном виде страхования, что в итоге и приводит к недоверию большей части населения к ДМС.

Считаем возможным использовать в российской практике положительный опыт зарубежных медицинских страховщиков.

Например, при внедрении распространенной в американской практике программы «Medicare and You» будет предусмотрено обязательное страхование граждан в возрасте старше 65 лет в случае госпитализации. Возможна и другая программа дополнительного добровольного страхования, когда государство покрывает 80 % от стоимости лечения.

Третья программа «Медикэйд» учитывает безвозмездную медицинскую поддержку инвалидов и слепых, семей с детьми.

Кроме того, в рамках таких программ медицинским полисом родителей могут воспользоваться дети в возрасте до 26 лет.

В германской практике представляет интерес программа больничного страхования, суть которой заключается в дифференциации размера взносов и уровня обслуживания в зависимости от доходов страхователей.

Таким образом, в современных условиях необходимо повышение качества медицинских услуг и формирование механизма финансового обеспечения здравоохранения, адекватного современным требованиям к объему и качеству медицинских услуг.

Список литературы

1. Федеральный закон «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации» от 29.11.2010 N 326-ФЗ [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_107289/
2. Дронов, Н.П. В правильно организованной страховой модели здравоохранения именно страховщики должны быть главными защитниками прав пациентов / Н.П. Дронов // Обязательное медицинское страхование в Российской Федерации. – 2017. – №5. – С. 36-39.
3. Мельник, Н.А. Обязательное медицинское страхование: современные реалии, проблемы и перспективы развития / Н.А. Мельник, Н.С. Сафонова // Научный вестник: Финансы, банки, инвестиции. – 2016. – №3. – С. 77-84.

УДК 631.41

АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ НЕВЬЯНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

*Исупова Юлия Андреевна, студент-бакалавр
Старицына Ирина Анатольевна, науч. рук., к.г.-м.н., доцент
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ, г. Екатеринбург, Россия*

Аннотация: в данной работе рассмотрено распределение земель в Невьянском городском округе по категориям в период с 2014 по 2017 годы. За это время происходило изменение, учет и перевод земель из одной категории в другую. Наблюдается увеличение площади земель промышленности. Уменьшение площади земель запаса, земель сельскохозяйственного назначения.

Ключевые слова: земельные ресурсы, Невьянск, категории земель, земли запаса, земли сельскохозяйственного назначения.

Город Невьянск расположен на юго-западе Свердловской области. Относится к Горнозаводскому управленческому округу [3]. Расстояние до Екатеринбурга – 99 км, до Москвы – 752 км. Город находится на верхнем течении реки Нейва, у железной дороги Н. Тагил – Екатеринбург. Численность населения округа – 42406 человек (табл. 1), население города – 24034, сельского населения – 18372 [1].

Таблица 1 – Численность населения с 2009-2017 гг.

		Численность населения							
Год	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Кол-во человек	25 616	42 742	42 697	42 689	42 406	42 273	42 276	41 830	41 451

Площадь района 196 748 га, площадь города 2615 га (рис. 1).

Муниципальное образование «Невьянский район» было образовано в 1996 году. Всего в состав Невьянского района входит 20 поселков, 9 сел, 8 деревень. Центр муниципального образования – город Невьянск [2].

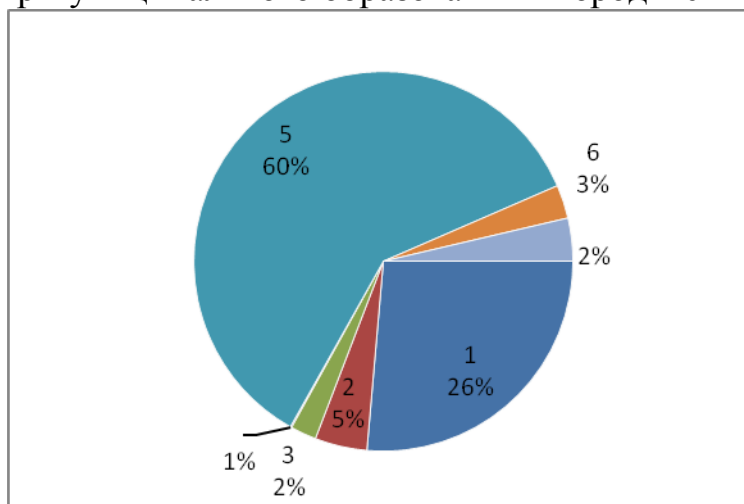


Рис. 1. Состав земель по категориям в Невьянском районе

Состав земель по категориям [5] (рис. 1):

- 1) земли сельскохозяйственного назначения 51921 га;
- 2) земли населенных пунктов 8754га;
- 3) земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения 4350 га;
- 4) земли особо охраняемых территорий и объектов 229 га;
- 5) земли лесного фонда 118680 га;
- 6) земли водного фонда 5606 га;
- 7) земли запаса 7208 га.

Общая площадь земель в административных границах города Невьянска за 2017 г. не изменилась и на 01.01.2018 составляет 196748 га. [14] (табл. 2).

Таблица 2 – Распределение земельного фонда по категориям земель, га

Категория земель	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
Земли с/х назначения	50832	50802	50854	50750
Земли населенных пунктов	9669	9669	9669	9669
Земли промышленности	4563	4597	4546	4737
Земли особо охр. территорий	237	237	237	237
Земли лесного фонда	118631	118631	118631	118631
Земли водного фонда	5606	5606	5606	5606
Земли запаса	7210	7206	7205	7118
ИТОГО	196748	196748	196748	196748

На данной территории расположены два муниципальных образования: Невьянский городской округ и городской округ Верх-Нейвинский. В

границах Невьянского городского округа расположены 1 городской населенный пункт: г. Невьянск площадь. 2615 га и 34 сельских населенных пункта общей площадью 6100 га [15]. На территории городского округа Верх-Нейвинский расположен 1 городской населенный пункт площадь 954 га [7].

Площадь земель сельскохозяйственного назначения (рис. 2) по состоянию на 01.01.2016 г. составила 50802 га [6].

В течение года произошло уменьшение за счет перевода в земли промышленности и составило 34 га. Увеличение произошло за счет земель запаса и составило 4 га, из них сельскохозяйственных угодий 4 га, в том числе пашни 4 га [8].

По состоянию на 01.01.2017 г. составила 50854 га. В течение года произошло увеличение за счет перевода из земель промышленности на 55 га, из них сельскохозяйственных угодий 52 га, в том числе пашни 30 га. Уменьшилось на 3 га за счет перевода в земли промышленности [10].

По состоянию на 01.01.2018г составила 50750 га. В течении года произошло уменьшение на 104 га за счет перевода земель в категорию земли промышленности, из них сельскохозяйственных угодий 88 га [13].

Из за перевода земель в категорию земли промышленности произошло резкое уменьшение с 2016-2017 гг [9].

Площадь земель населенных пунктов по состоянию на 01.01.2018 г. не изменилась и составляет 9669 га.

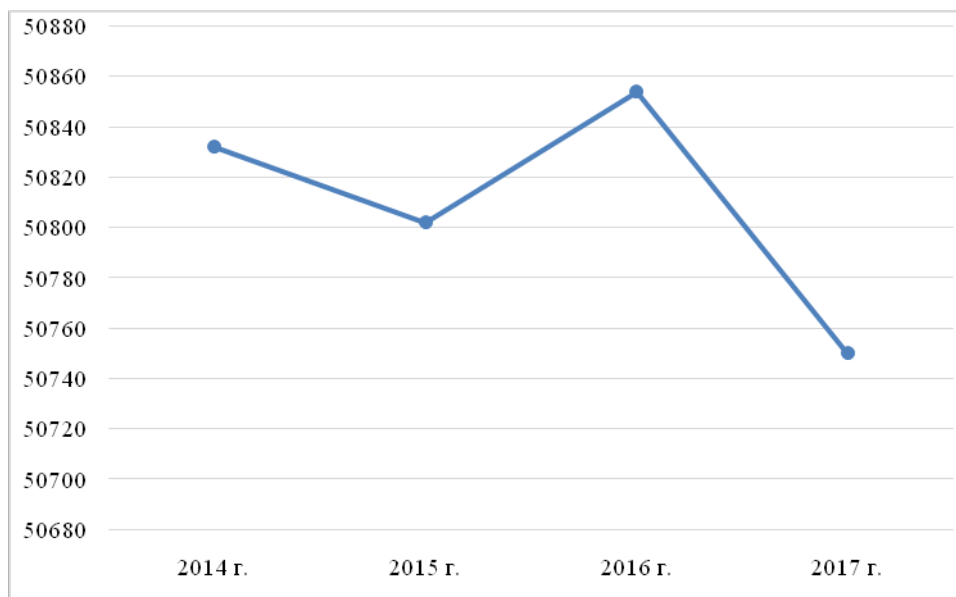


Рис. 2. Изменение площади земель сельскохозяйственного назначения с 2014-2017 гг.

Площадь земель промышленности (рис. 3) по состоянию на 01.01.2016 составила 4597 га. Увеличение на 34 га.

По состоянию на 01.01.2017 составила 4546га.

По состоянию на 01.01.2018г. составила 4737 га [4].

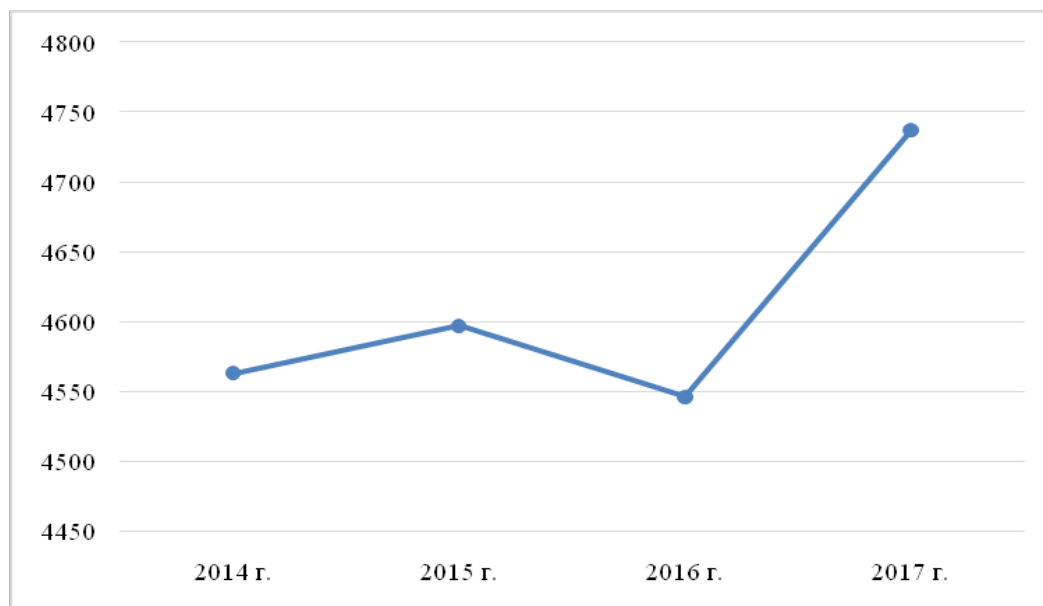


Рис. 3. Изменение площади земель промышленности с 2014-2017 гг.

С 2016-2017 гг. произошло резкое увеличение за счет земель сельскохозяйственного назначения на 104 га и на 87 га за счет земель запаса, всего на 191 га [12].

Площадь земель особо охраняемых территорий и объектов осталась без изменений и на 01.01.2018г. составила 237 га, площадь земель лесного фонда 118631 га, площадь земель водного фонда 5606 га [13].

Площадь запаса (рис. 4) 7118 га. В течении года произошло уменьшение на 87 га, из них сельскохозяйственных угодий 20 га, в том числе пашни 9 га, несельскохозяйственных угодий 67 га, за счет перевода в земли промышленности [11].

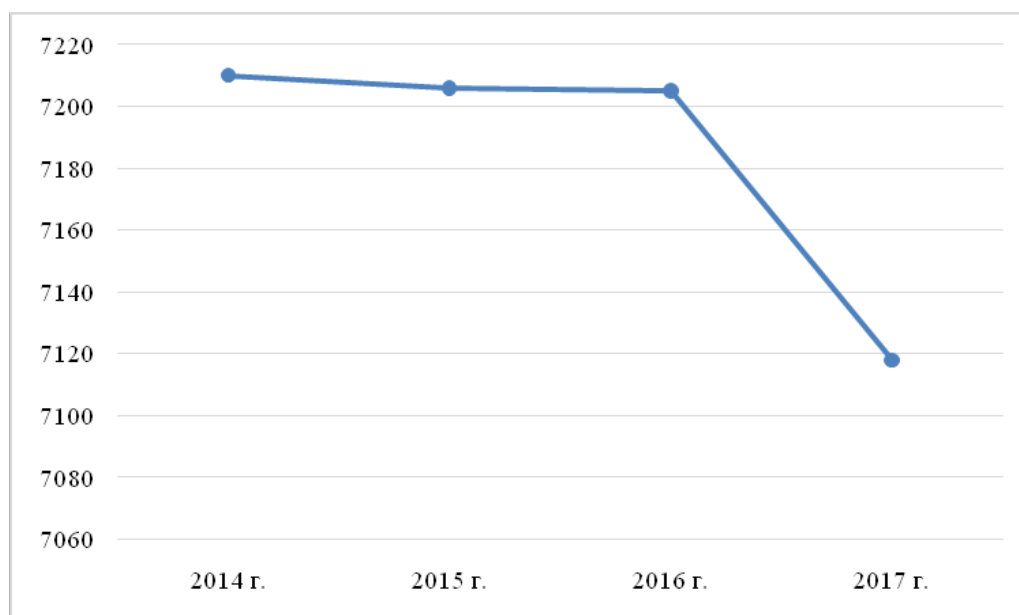


Рис. 4. Изменение площади земель запаса с 2014-2017 гг.

В землях запаса произошло снижение за счет перевода в земли промышленности.

В Невьянском городском округе преобладают земли лесного фонда – 118680 га и сельскохозяйственного назначения – 51921 га. Преобладание земель лесного фонда над другими категориями земель характерно для Свердловской области в целом. Площади земель населенных пунктов, особо охраняемых территорий, лесного и водного фондов остаются неизменными на протяжении последних четырех лет. Негативная тенденция сокращения земель сельскохозяйственного назначения наблюдается как в Невьянске, так и по всей области.

Список литературы

1. Старицына, И.А. Проблемы рационального использования земель под индивидуальную жилую застройку (Свердловская область) / И.А. Старицына, Н.А. Старицына // В книге: Аграрная наука – сельскому хозяйству. Сборник статей в 3 книгах. – ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, 2016. – С. 440-442
2. Старицына, Н.А. Тенденции изменения земельных ресурсов Свердловской области / Н.А. Старицына, И.А. Старицына // Островские чтения. – 2017. – № 1. – С. 141-145.
3. Старицына, И.А. Анализ результатов сельскохозяйственной переписи населения по уральскому федеральному округу / И.А. Старицына, Н.А. Старицына // Аграрная наука – сельскому хозяйству сборник статей XII Международной научно-практической конференции: в 3 кн.. ФГБОУ ВО "Алтайский государственный аграрный университет". 2017. С. 251-252.
4. Беличев, А.А. Возможные пути решения вопросов землепользования в современном АПК / А.А. Беличев // Сборник статей международной научно-практической конференции, посвященной 15-летию создания кафедры "Землеустройство и кадастры" и 70-летию со дня рождения основателя кафедры, доктора сельскохозяйственных наук, профессора Туктарова Б.И 2015. С. 21-23.
5. Распоряжение Правительства Свердловской области № 412-РП от 12.05.2017 г.
6. Распоряжение Правительства Свердловской области № 788-РП от 06.10.2017 г.
7. Распоряжение Правительства СО №199-РП от 14.03.2017г
8. Распоряжение Правительства Свердловской области №679-РП от 28.08.2017г.
9. Распоряжение Правительства СО от 30.06.2017 № 534-РП и № 538-РП
10. ЕГРН
11. Распоряжение Правительства Свердловской области №1004-РП от 31.10.2016г.
12. Распоряжение Правительства СО №199-РП от 14.03.2017г

13. Распоряжение Правительства Свердловской области №1004-РП от 31.10.2016г.

14. Распоряжение Правительства Свердловской области № 761-РП от 22.08.2016 г.

15. Распоряжение Правительства Свердловской области № 411-РП от 12.05.2017 г.

УДК 339.137.2:338.4

КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ РЫНКА ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОЙ ПРОДУКЦИИ

*Сулоева Елена Тимофеевна, студент-специалист
Самылина Валентина Григорьевна, науч. рук., к.э.н., доцент
ФГБОУ ВО ВоГУ, г. Вологда, Россия*

***Аннотация:** в статье представлены основные тенденции и прогноз развития рынка отечественной экологически чистой продукции. В заключении приведены наиболее важные, с точки зрения автора, пути повышения конкурентоспособности данного рынка.*

***Ключевые слова:** рынок экологически чистой продукции, отечественный потребитель, пути повышения конкурентоспособности, экологически безопасное сельское хозяйство, маркетинг*

Вопрос о производстве и потреблении экологически чистой продукции с каждым годом набирает важность и актуальность. Это связано, в первую очередь, со стремлением населения вести здоровый образ жизни и желанием правильно питаться. В современном мире потребитель все больше заостряет свое внимание на таких характеристиках товара как его натуральность, полезность, и безопасность. В сфере потребительского поведения, также важно отметить развитие экологической культуры, повышение осведомленности об экологических проблемах и как следствие развитие экологизации сознания потребителей. Экологически чистая продукция напрямую влияет на качество, уровень и продолжительность жизни.

Цель данного исследования – это выявление уровня конкурентоспособности рынка отечественной экологически чистой продукции.

В соответствии с поставленной целью в работе решались следующие задачи:

- выделить основные понятия по данной проблеме;
- выявить основные тенденции развития рынка отечественной экологически чистой продукции;

- сделать вывод по полученным статистическим данным и предложить способы повышения конкуренции отечественной продукции на данном рынке.

Производство экологически безопасной продукции – это ключевая задача экологизации сельскохозяйственной деятельности. Понятие «экологически чистая сельскохозяйственная продукция» основана на праве людей на здоровую и плодотворную жизнь в гармонии с природой.

Стандарт IFOAM (Международная федерация экологического сельскохозяйственного движения) дает следующее определение экологически чистой (био-, органической, натуральной) продукции: это та продукция, которая не содержит генетически модифицированных организмов, при её производстве не были использованы пестициды, ядохимикаты; продукция сохранена, расфасована и переработана без воздействия каких-либо химических веществ [2].

Российскому товаропроизводителю нужен соответствующий рынок, адресованный потребителям, которые заботятся о своем здоровье. Потребителями органической (экологической) продукции могут выступать дети (детское и диетическое питание); люди с ослабленным здоровьем; больные, находящиеся на реабилитации; лица, страдающие пищевой аллергией; другие категории пользователей.

Российский рынок экологической продукции сильно отличается от американского и европейского рынков. В этих странах развитие данного направления уже приобрело устойчивый характер. Широко развиты нормы законодательства, фермерские хозяйства, налажены процессы сертификации, которые гарантируют предоставляемое качество продукции.

По данным исследований Н.А. Пискуловой [5] отечественный потребитель желает приобретать натуральные экологически чистые продукты, и это наглядно демонстрирует тенденция объемов продаж экологически чистой продукции в России в период с 2002 по 2011 г. в долл. США, представленная на рисунке 1.

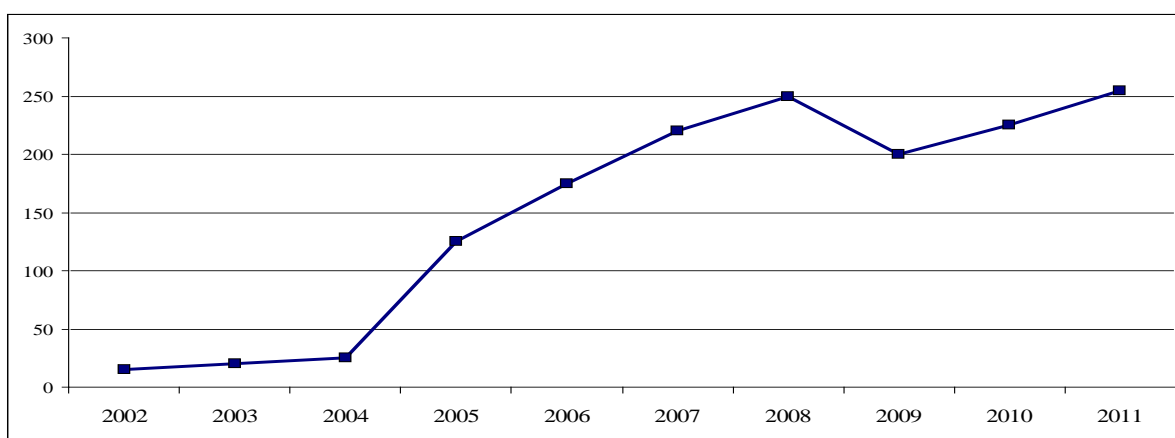


Рис. 1. Тенденция объемов продаж экологически чистой продукции в России в период с 2002 по 2011 г., долл. США

Мы можем видеть, как активно набирает темпы роста данное направление продукции на российском рынке.

В таблице отражены объемы продаж экологически чистой продукции в России в период с 2011 по 2015 годы [3].

Таблица 1 – Объемы продаж экологически чистой продукции в России в 2011-2015 годы

Год	Объём продаж			
	млн долл.	рост продаж, %	млн руб.	рост продаж, %
2011	137	100	3,8	100
2012	148	108	4,05	106,6
2013	167	112,8	4,3	106,2
2014	175	104,8	4,5	104,6
2015	225	128,5	4,8	106,7

Темпы роста продаж постоянно увеличиваются, причём наиболее интенсивно в долларовом исчислении (108-128,5% по сравнению с 104,6-106,7% в рублях). Это обусловлено не только ростом продаж в физическом объёме, но и падением курса рубля по отношению к доллару и евро, тем более что доля импорта на российском рынке экологически чистой продукции, по оценкам разных экспертов, составляет от 90 до 96%.

Статистические данные свидетельствуют о постепенном увеличении доли органических продуктов питания в общем объёме продаж всех продуктов питания.

В России появляются все больше предпосылок для создания рынка органических продуктов питания. Производство органической продукции могло бы стать важным направлением для удовлетворения внутреннего спроса и экспорта продукции в зарубежные страны.

Несмотря на то, что в настоящий момент экологическое направление в России не настолько развито и занимает не более 1,5 % от общего рынка продуктов питания, заинтересованность Россиян в покупке экопродуктов и готовность платить повышенную стоимость за такие товары, остается на достаточно высоком уровне.

Об этом говорит исследование, проведенное компанией «Комкон». Россия входит в 5-ку стран, в которых 53% российских потребителей готовы платить больше за экологически чистые продукты и товары [1].

Результаты представлены на рисунке 2 в процентах [1].

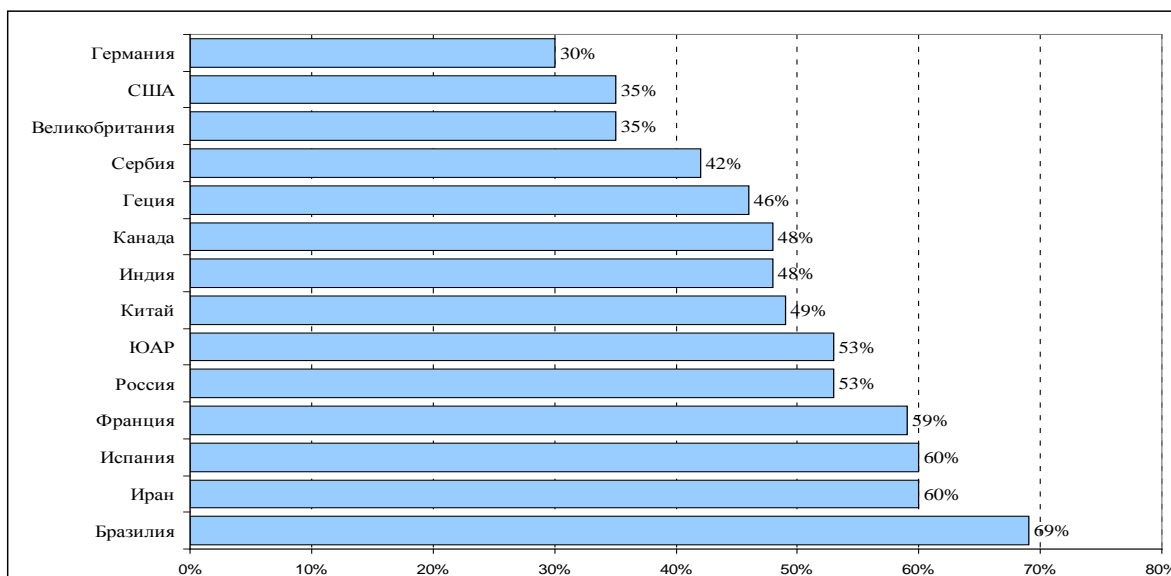


Рис. 2. Результаты опроса
«Я готов платить больше за экологически чистые товары», %

Несмотря на то, что желающие приобрести экологически чистую продукцию превышают чуть больше половины опрошенного населения, мы считаем, что это количество будет расти и в дальнейшем. В перспективе это может стать толчком для предприятий для перехода на более безопасное и чистое сырье, для производства экопродукции, без опасений остаться без прибыли из-за недостатка спроса.

Исходя из тенденций объемов продаж, желания российских потребителей, можем сделать вывод о том, что отечественный рынок экологически чистой продукции является довольно востребованным.

У России уникальный экспортный потенциал, она обладает колоссальными природными ресурсами для производства экологически чистой продукции. Это 20% запасов пресной воды в мире, 9% пахотных земель планеты (115 млн га), 58% мировых запасов чернозема, 38,8 млн га залежных сельскохозяйственных земель (включая пары), не получавших длительное время химизации [4].

По нашему мнению, в перспективе Россия может стать одним из значительных участников мирового рынка экологически чистой продукции, так как для этого у неё есть необходимые условия: экологически чистые районы и неиспользуемые, заброшенные земли, на которых более 10 лет ничего не засеивается. На сегодняшний день по официальным отчетам Росстата [4] в России 3616 тыс. га залежных земель, это 1,9% от общей площади сельскохозяйственных угодий, или 3,1% от площади пашни.

Считаем возможным и целесообразным предложить следующие пути повышения конкурентоспособности рынка отечественной экологически чистой продукции.

Во-первых, известно, что экологически чистое производство является более затратным, чем с использованием, например, пестицидов. Поэто-

му следует инвестировать в инновационные разработки и технологии в сфере экологического сельского хозяйства, что, несомненно, снизит издержки в составе себестоимости продукции, тем самым позволит поддерживать спрос на товар на должном уровне.

Во-вторых, необходим контроль со стороны государства, заключающийся в создании правовой базы с системой сертификации экологически чистой продукции. Это позволит потребителям не быть обманутым на рынке товаров с эмблемами «экологически чистый», «натуральный» или «органический».

Покупатели будут точно знать, что данный продукт был сделан без применения пестицидов, а также других вредных как для человека, так и для природы веществ.

Кроме того, это позволит выделить добросовестных производителей и поможет им реализовать продукцию. Потребление же действительно экологически чистой продукции повысит уровень здоровья, жизни населения, а также поможет защитить окружающую среду от всяческого рода разрушения со стороны производства. При этом создание аккредитованных сертифицирующих органов, соответствующих международным стандартам будет являться важной составляющей на пути к повышению конкурентоспособности данного вида продукции.

В-третьих, немаловажную роль играет информационная и маркетинговая поддержка экопродуктов. Выделение достаточного количества средств на информирование и продвижение экологически чистого товара повысит его конкурентоспособность. К сожалению, в настоящее время большинство небольших по размеру фермерских хозяйств не представляют как нужно вести рекламную деятельность по продвижению своей продукции, теряя часть прибыли из-за более крупных компаний, имеющих более агрессивную маркетинговую стратегию.

На сегодняшний день на территории России есть все предпосылки для производства органических продуктов питания: многолетние сельскохозяйственные традиции, большие земельные площади, а также незначительное, по сравнению с европейскими странами, применение минеральных удобрений и пестицидов, применяемых в сельском хозяйстве.

Считаем, что создание национальных торговых марок органических сертифицированных продуктов, их продвижение на внутреннем рынке, а также экспорт в западные страны представляются вполне выполнимыми задачами.

Список литературы

1. Камоева, Т.К. Развитие эко продукции в розничной торговле в рамках концепции устойчивого развития / Т.К. Камоева // Научный журнал НИУ ИТМО. Серия экономика и экологический менеджмент. – 2013. – № 2 – С. 6-7.

2. Нечитайлов, А.С. Развитие Российского рынка экологически чистой сельхозпродукции / А.С. Нечитайлов // Никоновские чтения. – 2013. – № 2 – С. 277-278.
3. Николаева, М.А. Анализ Российского рынка органических продуктов питания / М.А. Николаева // Сибирский торгово-экономический журнал. – 2016. – № 1 (22) – С. 227-228.
4. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.gks.ru>
5. Пискулова, Н.А. Экологический вектор развития мировой экономики: монография / Н.А. Пискулова – Москва: ИНФРА-М, 2010 – 240 с.

УДК 331

РАЗВИТИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА МОЛОДЕЖИ

*Жигadlo Ирина Владимировна, студент-бакалавр
Ганяева Анастасия Александровна, студент-бакалавр
Зинич Алла Владимировна, науч. рук., к.э.н., аналитик науч.упр.
ФГБОУ ВО Омский ГАУ, Россия, г. Омск*

Аннотация: в данной статье рассмотрен человеческий капитал молодежи и определены факторы, влияющие на него. Предложены направления развития человеческого капитала молодёжи.

Ключевые слова: человеческий капитал, человеческие ресурсы

Актуальность вопросов темы заключается в том, эффективное применение и совершенствование человеческого капитала представляет собой приоритетное направление у большинства стран мира. Именно человеческий капитал способствует росту качества жизни и эффективности национальной экономики.

Цель исследования: исследовать теорию «человеческого капитала» и управление человеческими ресурсами организации.

Задачи исследования: осветить сущность, понятие и возникновение теории человеческого капитала; исследовать сущность и понятие управления человеческими ресурсами организации; рассмотреть тенденцию развития человеческого капитала в России; выявить проблемы и перспективные направления развития человеческого капитала.

Человеческий капитал – совокупность знаний, умений, навыков, которые используются с целью удовлетворения многообразных потребностей человека и общества в целом. Применение определения «человеческого капитала» позволило понять роль социальных институтов, выяснить не только социальные параметры, но и провести экономический анализ влияния социального фактора на рыночную экономику [5, с.102].

Человеческий капитал как экономическое понятие существует ещё со времён А.Смита, К.Маркса. Смит писал, что основной капитал заключается не только из машин и оборудования, но и из полезных способностей членов общества, получение которых всегда требует действительных издержек, которые представляют собой основной капитал [1, с.14].

Особой социальной группой является молодежь, которая считается носителем формируемого и развивающегося человеческого капитала, специфика и направленность которого определяют развитие всего общества в дальнейшем.

Главные компоненты человеческого капитала молодежи представлены на рисунке 1.

Молодые люди – стратегический ресурс государства и одновременно объект и субъект всей его социально-экономической политики.

Молодежь составляет около 35% трудоспособного населения России, она выступает носителем многообещающей части человеческого капитала, главным воспроизводственным ресурсом государства [2, с.39].



Рис. 1. Составляющие человеческого капитала молодежи

Факторы, влияющие на человеческий капитал молодых людей, представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Факторы воздействия на человеческий капитал молодых людей

Позитивные факторы	Негативные факторы
<ul style="list-style-type: none"> — Позитивная социализация молодежи 14-16 (17) лет; — Повышение качества образования (формального, неформального, информального); — Рост востребованности молодежи экономикой, снижение молодежной безработицы; — Повышение производительности труда; — Рост молодежного предпринимательства; — Рост доходов молодежи; — Здоровый образ жизни; — Жилье и т.д. 	<ul style="list-style-type: none"> — Демографический тренд; — Снижение качества профессионального образования; — Молодежная безработица; — Низкая территориальная (трудова) мобильность молодежи; — Правонарушения; — Снижение качества здоровья молодого поколения (слабое вовлечение в занятия физкультурой и спортом, несбалансированное питание); — Потребление наркотиков и алкоголя, табакокурение и т.д.

Человеческий капитал молодежи – это особый вид человеческого капитала, поскольку молодежь в значительной части обладает тем уровнем мобильности, интеллектуальной активности и здоровья, который, выгодно отличает ее от других групп населения. Именно данная социальная группа обладает капиталом, который необходимо формировать и продвигать в необходимом русле для региона [6, с.97].

В то же время перед любым обществом стоит вопрос о необходимости минимизации издержек и потерь, которые несет страна из-за проблем, связанных с социализацией молодых людей и интеграцией их в единое экономическое, политическое и социокультурное пространство [3, с.54].

Выделение человеческого капитала молодежи в рамках одного из видов человеческого капитала в разрезе социальных групп особенно актуально в связи с тем, что капитал именно этой части общества поддается формированию, развитию и совершенствованию, притом, что у молодых людей уже есть определенная база и уровень личного капитала [4, с.81].

Заключение. В заключение можно сделать вывод о том, что процветание РФ во многом зависит от стратегических решений в области управления человеческим капиталом, это обусловлено увеличением значимости и усилением роли человека, которые свойственны и для инновационного типа экономики. Человеческий капитал является важнейшим элементом современной экономической системы, а обеспечение эффективности его формирования – гарантия успешного функционирования, а также социально-экономического, ресурсно-экологического и научно-технологического развития страны.

Для разрешения существующих проблем в процессе формирования человеческого капитала первоочередно следует сосредоточить внимание на улучшении социально-экономических, демографических, культурно-образовательных условиях государственного функционирования.

Таким образом, заметно, что в России имеются трудности, препятствующие эффективно использовать человеческий капитал, но при этом есть и предпосылки изменить в лучшую сторону данную ситуацию. Так, благодаря стимулированию работников организаций и при правильной государственной политике человеческий капитал России может быть использован в полную силу.

Список литературы

1. Колганов, А.И. Экономическая компаративистика: Учебник. / А.И. Колганов, А.В. Бузгалин А.В. – М.: ИНФРА-М, 2011. – 746 с.
2. Веснин, В.Р. Менеджмент / В.Р. Веснин. – М.: ТК Велби, Изд. Проспект, 2012. – 504 с.
3. Теория человеческого капитала [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://center-yf.ru/data/economy/Teoriya-chelovecheskogo-kapitala.php>
4. Былков, В.Г. Компоненты человеческого капитала: вопросы теории и практики / В.Г. Былков // Известия ИГЭА. – 2011. №6 (80) – С. 109-116.
5. Жулина, Е.Г. Экономика труда: учеб. посб. / Е.Г. Жулина. – М.: Эксмо, 2010. – 208 с.
6. Леманова, П.В. Сущность человеческого капитала на современном этапе развития общества / П.В. Леманова // Terra Economicus. – 2009. – Т.7. – №3-2. – С. 25-28.
7. Стукач, В.Ф. Адаптация молодежи к рынку аграрного труда : монография / В.Ф. Стукач, Л.А. Сычевская, А.В. Зинич. – Омск: ООО ИПЦ «Сфера», 2013. – 160 с.

УДК 528. 84.

ЗОНИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА ИРБИТА (СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ)

*Пелевина Яна Антоновна, студент-бакалавр
Старицына Ирина Анатольевна, науч. рук., к.г.-м.н., доцент
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ, г. Екатеринбург, Россия*

Аннотация: территория города Ирбита, документально никак не разделена на районы города. Но исторически сложилось 7 районов города, в районах разная инфраструктура, здания разных видов, соответственно и разная цена за м/кв. Результаты анализа рыночной стоимости города Ирбита показывают, что стоимость уменьшилась с 2015 по 2018 год. В

связи с тем, что много предложений и мало спроса, в связи с закрытием заводов и производств, люди не могут позволить себе приобрести жильё.

Ключевые слова: недвижимость, рыночная стоимость, районирование, экономическая оценка

Город Ирбит – город областного подчинения, он основан в 1631 году [8]. По состоянию на 1 января 2017 года численность населения составляет 37,6 тыс. человек (в советское время – в 1982 году население города составляло 52,0 тыс. человек). По численности населения город находится на 424 месте из 1114 городов Российской Федерации.

Демографическая ситуация в течение 2014 года была достаточно стабильной. Родилось 587 человек, это хоть на 8,6 % меньше уровня 2013 года, но в целом показатель рождаемости на 1000 человек населения выше областного. Число умерших увеличилось на 3 % к аналогичному периоду прошлого года и составило 615 человека. Миграционная убыль составила 155 человек (за 2013 г. – 35 человек).



Рис.1. Карта города Ирбита с делением на районы

Территория города Ирбита, документально никак не разделена на районы города. Но исторически сложилось 7 районов города, в районах разная инфраструктура, здания разных видов, соответственно и разная цена за м/кв (рис.1).

1. Гора – данный район является для города новым, не смотря что ему более 10 лет. Район расположен на горе, в лесной зоне, почти половину площади, данного района занимает лес. В жилой зоне преобладают частные дома, так же в этом районе расположена школа, детский сад, Центральная городская больница, церковь, совсем не давно для жителей города был открыт развлекательный парк, который популярен не только в летнее, но и в зимнее время года.

2. Логиново – это самая спокойная зона города, преобладают частные дома, пятиэтажных жилых домов не более 10 штук. Нет промышленных предприятий. Имеется 2 школы, ГИБДД.

3. Мотозавод – название района связано с распределением в этом районе производства (цеха мотоциклетного завода) занимают они большую часть площади, завод мотоциклов, был эвакуирован во время войны из Москвы и производил тяжелые мотоциклы для нужд вооруженных сил. Сейчас же завод по факту не занимает всех отведенных ему территорий, сдавая их в аренду. В этом районе имеется 1 школа и 7 детских садов, большой торговый комплекс, дворец культуры. В жилой зоне преобладают двухэтажные жилые дома, построенные в конце 19-начале 20 века, немцами, по сравнению с домами старого города построенными русскими в эти же годы, в этих домах, большие квартиры с высокими потолками, и сами здания стоят, не разваливаются, летом 2017 года были освежены фасады этих домов.

4. Гастроном – это центральный район города в котором преобладает жилая зона, но в отличии от других районов, в этом районе преобладают пятиэтажные дома, так же имеется аллея, дом творчества, рестораны, магазины, 5 школ, 9 детских садов, так же кафе и рестораны.

5. Химфармзавод – так же из названия можно понять, что преобладает в этой районе производство, территорию пополам делит завод и частный сектор.

6. Старый город – в некоторых статьях данный микрорайон называют «северным», но более распространено называть его «старым городом». В данной зоне объектами культурного наследия (ОКН) признано 77 зданий, согласно списку составленному горсоветом в 1986 году [9]. В основном это постройки 19 века. Из 77 зданий, 21 здание используется в качестве жилья. Так же в данной зоне около 160 зданий, постройки 1917 года, они занимают 15-20% построек города. И к большому сожалению, все эти здания изношены и не пригодны для жилья. Здания пытаются реставрировать, но бюджет города не позволяет отреставрировать все здания, и здания потихоньку разрушаются. С лета 2016 года обрушений зданий в старой части Ирбита произошло уже четырежды. В старой части города за 2018 год, планируется облагородить парк, который являлся единственным местом для отдыха молодёжи, но последние 16 лет, парк был заброшен. Так же планируют облагородить сиреневый сквер, который построен в честь купеческой семьи, чей дом в давние времена стоял на месте сквера. Так же в старинной части города на площади Ленина проходит ежегодная традиционная ярмарка [3], начало которой было положено в 1643 году. В этой районе находится 2 школы, которые являются самыми старыми школами города. Так же 4 музея, спортивная, музыкальная школа, районная больница, тюрьма.

7. Швейка – район граничит со старым районом города, что не здание памятник архитектуры, либо жилой дом, но ¼ этих домов заброшены, в связи с тем, что сносить эти дома нельзя, так как они исторически важны для города, а реконструировать нет средств,

администрация города, на время ярмарки завешивает дома баннерами, на которых фото дома в его первоначальном виде. Так же имеется не функционирующая швейная фабрика, кладбище, психиатрическая больница.

Проанализировав сайт продаж квартир, была составлена таблица, в которой многоугольники располагаются, относительно так же, как расположены районы в городе. По данной схеме видно, что районы делятся на зоны с высоким, средним и низким спросом (рис.2).



Рис. 2. Распределение районов по уровню спроса на жилую недвижимость

Черным цветом выделены районы с высоким спросом, серым цветом – средний спрос, белым – низкий.

В таблице 1 представлены цены на квартиры, выставленные на продажу. Из таблиц, можно выявить стоимость квартир в пятиэтажных панельных домах, и проанализировать в каких районах самая низкая цена за м/кв [10]. Квартиры выбраны в одинаковых по типу домов, чтобы сравнение цен было более точное (табл. 1, 2).

Таблица 1 – Рыночная стоимость однокомнатных квартир (пятиэтажный панельный дом)

Адреса	цена	этаж	тип дома	S	м/кв
Свердлова,11	950 000	4\5	панельный	29,8	31879,2
Строителей, 7	850 000	2\5	панельный	28	30357,1
Маршала жукова, 21	1 200 000	4\5	панельный	33,3	36036
Логиново, 59	650 000	3\5	панельный	34	19117,6
Подгорная, 2	620 000	2\5	панельный	24,8	25000
50 лет Октября,43	850 000	1\5	панельный	26	32692,3
Фрунзе,17	950 000	1\5	панельный	40	23750
Мамина Сибиряка,5А	700 000	4\5	панельный	22	31818,2
Карла Маркса, 28	650 000	3\5	панельный	28	23214,3

Расчёт средней стоимости квадратного метра однокомнатных квартир:

$$V = (31879,19 + 30357,14 + 36036,04 + 19117,65 + 25000 + 32692,31 + 23750 + 31818,18 + 23214,29) \div 9 = 28207,2$$

V - Средняя рыночная стоимость одного квадратного метра.

Для того что бы выявить, какая квартира из представленных дешевле, и в каком районе она находится, необходима цена и площадь квартиры [11]. При делении цены на площадь, мы получим стоимость 1 квадратного метра, в нужном районе. Из таблицы 2, можно увидеть, что самая дешёвая стоимость 1 м/кв на квартиру, находится по адресу Логиново, 59, район Логиново 19117,65 рублей за м/кв. Самая дорогая стоимость 1 м/кв на квартиру по адресу Маршала Жукова, 21, район гора 36036, 04 рублей за 1 м/кв. Разница составляет 16918,39 рублей.

Квартира, расположенная в районе Горе практически в 2 раза дороже, чем квартира в районе Логинова. Стоит уточнить, что данные районы имеют общую границу, но такая большая разница в цене существует [7], из-за того, что инфраструктура района Гора более развита (табл. 2).

Таблица 2 – Рыночная стоимость двухкомнатных квартир (пятиэтажного панельного дома)

Адрес	цена	этаж	типдома	S	м/кв
Логиново, 28	1 700 000	1\5	панельный	57	29 824
Фрунзе, 60	1 500 000	2\5	панельный	32	46875
50летОктября, 35	1 500 000	5\5	панельный	41,3	36319,6
Первомайская, 30	1 800 000	5\5	панельный	48,8	36885,2
Высоковольтная, 1	1 100 000	4\5	панельный	43	25581,4
Подгорная, 76	1 600 000	4\5	панельный	42,4	37735,8
Комсомольская, 74	1 600 000	5\5	панельный	50	32000
Александра Матросова, 8	950 000	5\5	панельный	45	21111,1

Расчёт средней стоимости квадратного метра однокомнатных квартир:

$$V = 29824 + 46875 + 36319,61 + 36885,25 + 25581,4 + 37735,85 + 32000 + 21111,11 = 33291,52$$

V - Средняя рыночная стоимость одного квадратного метра.

На примере таблицы 3, можно рассмотреть таблицу 4. Самая низкая стоимость 1 м/кв по адресу Александра Матросова, 80, район Логиново, 21111,11 рублей за м/кв. Самая высокая стоимость 1 м/кв Фрунзе, 60, район Гастроном, 46875 рублей за 1 м/кв. Разница составляет 25763.89.

Стоимость 1 м/кв в районе Гастроном более чем в 2 раза выше, чем в районе Логиново [2]. Так как гастроном является центральным районом, с самой развитой инфраструктурой.

Из предоставленных, администрацией города Ирбита «Об утверждении средней рыночной стоимости одного квадратного метра общей площади жилых помещений» данных [5], в постановлении можно узнать стоимость 1 м/кв вторичного и первичного жилья, в разные полугодия 2015-2018 года (табл. 3).

Таблица 3 – Рыночная стоимость квадратного метра 2015-2018 год

вид жилья	2015		2016		2017		2018	
	1	2	1	2	1	2	1	2
вторичное	33267	31548	32667	29740	30500	29810	29810	
первичное	43153	41365	42138	44500	41700	42130	40225	

По данным таблицы, видно, что стоимость квадратного метра в каждом году, во втором полугодии ниже, чем в первом. Таким образом, в 2018 стоимость ниже, чем в 2015 году, так как предложений много, спроса нет, так как маленькие заработные платы и нет возможности населению приобрести жильё.

Ирбит является историческим городом площадью 6423 га [4], с численностью населения 37,6 тыс. человек. Численность города уменьшается, молодёжь уезжает в близлежащий развитый город Екатеринбург и Тюмень [1]. Так как город не развивается, количество рабочих мест уменьшается, фабрики и заводы закрываются, из 8 заводов, существовавших полностью, рабочих осталось 2 и ещё в 2 работают, лишь несколько цехов. Молочный и Химфарм завод полностью рабочие, и являются прибыльными в рыночных отношениях, продукция заводов, поставляется в многие близлежащие районы [6]. В Мотоциклетном и Хлебопекарном заводе, работают несколько цехов. В мотоциклетном заводе существует музей, и 2 цеха, один создаёт игрушки (машины и мотоциклы), второй делает мотоциклы Урал, которые транспортируют в Германию, на продажу. Хлебопекарный завод, производит в 2 цехах, хлебобулочные изделия на продажу. Средняя заработная плата в городе Ирбите, составляет 20000 рублей в месяц.

Список литературы

1. Антонинова, Н.Ю. Актуальные проблемы сохранения и восстановления земельных ресурсов Уральского федерального округа / Н.Ю. Антонинова, Л.А. Шубина // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. – 2012. – Т.14. – № 1-8. – С. 2032-2035.
2. Беличев, А.А. Возможные пути решения вопросов землепользования в современном АПК / А.А. Беличев // Сборник статей международной научно-практической конференции, посвященной 15-летию создания кафедры "Землеустройство и кадастры" и 70-летию со дня рождения

основателя кафедры, доктора сельскохозяйственных наук, профессора Туктарова Б.И. – 2015. – С. 21-23.

3. Варламов, А.А. Государственный кадастр недвижимости: учебник мо / А. А. Варламов, С. А. Гальченко; Ассоциация «Агрообразование». – М.: Колос С, 2012.

4. Города Урала: состояние и исторические тренды развития городов Свердловской области. // Городское управление. – 2013. – № 4 (201). – С. 43-67.

5. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 г. No 136-ФЗ

6. Олейников, Ф.А. Основное содержание государственной кадастровой оценки земель / Ф.А. Олейников, Н.В. Вашукевич // Молодежь и наука. – 2016. – № 6. – С. 28.

7. Старицына, Н.А. Тенденции изменения земельных ресурсов Свердловской области. / Н.А. Старицына, И.А. Старицына // Островские чтения – 2017. – № 1. – С. 141-145.

8. Старицына И.А. Экология малых городов и поселков Свердловской области / И.А. Старицына, Н.А. Старицына // В сборнике: Здоровье сберегающие технологии работников АПК – залог продовольственной безопасности России Электронный сборник материалов III межрегиональной научно-практической конференции. – 2017. – С. 87-97.

9. Старицына, И.А. Проблемы рационального использования земель под индивидуальную жилую застройку (Свердловская область) / И.А. Старицына, Н.А. Старицына // В книге: Аграрная наука – сельскому хозяйству. Сборник статей в 3 книгах. ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, 2016. – С. 440-442.

10. Старицына, Н.А. К вопросу выделения земельных участков под индивидуальную жилую застройку (Свердловская область) / Н.А. Старицына, И.А. Старицына // В сборнике: Проблемы геологии и освоения недр. Труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых учёных, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. – 2017. – С. 657-658.

11. Федеральный закон "Об оценочной деятельности в Российской Федерации" от 29.07.1998 N 135-ФЗ, Глава III.1, Статья 24.12

УДК: 336.142

ФИНАНСОВЫЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ ТУРИЗМА В МАЛЫХ ГОРОДАХ РОССИИ

*Родюкова Анна Сергеевна, учащийся
Кириллова Светлана Серафимовна, науч. рук., к.э.н., доцент
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, г. Мичуринск, Россия*

***Аннотация:** статья посвящена анализу возможностей муниципальных образований по развитию туризма. На примере города Мичуринска-Наукограда Российской Федерации показаны перспективы развития туризма в малых городах, оценены финансовые возможности по развитию туризма.*

***Ключевые слова:** туризм; инфраструктура; финансирование; муниципалитет; расходы бюджета; софинансирование*

Среди перспективных направлений развития муниципалитетов в последние годы неизменно лидируют туристические ориентиры. Туризм применительно к муниципальным районам и городам позволяет не только привлечь потоки граждан из других территорий, но и дает возможность сократить внутренний миграционный отток населения, что на сегодняшний день весьма актуально. Развитие туризма сопровождается формированием новых рабочих мест, а также укреплением инфраструктуры территории. В России отток населения в крупные города достиг угрожающих масштабов. Это не только забота районов и малых городов, но и общегосударственная проблемы. Для России высокая степень урбанизации населения губительна. В этой связи необходимо на общегосударственном уровне предпринимать меры по сохранению населения, в том числе за счет улучшения условий их жизни на местах.

Каждый муниципалитет в нашей стране уникален, имеет свою историю, а, следовательно, может вполне успешно развиваться в туристическом направлении. Рассмотрим более подробно туристические возможности муниципалитетов и основы их финансирования на примере городского округа Мичуринск Тамбовской области. Мичуринск имеет статус Наукограда РФ агропромышленной направленности. В городе сформирован исключительный комплекс, интегрирующий производство, науку, кадровое обеспечение. Основанный в 1635 году, Мичуринск имеет богатейшую историю, уникальный архитектурный облик и весьма современную инфраструктуру. С данных позиций у Мичуринска весьма хорошие перспективы. Наиболее востребованными туристическими проектами являются Международная выставка «День садовода», а также фестиваль Мичуринского яблока.

Выставка «День садовода» впервые была проведена в городе Мичуринске в 2006 году совместными усилиями администрации области, города под патронажем Министерства сельского хозяйства РФ. Первоначально выставка объединяла не достаточно широкий круг участников. Постепенно их число расширялось и в 2017 году достигло более 900 организаций, индивидуальных предпринимателей из более чем 30 регионов России и из зарубежных стран.

В планах выставки на 2018 год визит в Тамбовскую область и в город Мичуринск кулинара и филолога, ведущего передачи «Поедем, по-

едим!» Джона Уоррена. Съемка передачи позволит привлечь интерес широкой аудитории к нашему региону, что, безусловно, пойдет на пользу развитию туризма и росту потока гостей в город Мичуринск. Причем с точки зрения финансовых затрат основная их нагрузка лежит на плечах частного бизнеса. Бюджетные затраты фактически находятся в плоскости организационной, тогда как эффект от вложенных средств может быть получен в виде увеличения объема продаж у производителей, положительно влияющий на налоговые поступления.

Интерес к нашему городу также связан с именем величайшего ученого XX столетия И.В. Мичурина. Его идеи были настолько передовыми, что и по прошествии нескольких десятилетий после его смерти не все замысли реализованы, не все научные идеи внедрены на практике. Мичуринские саженцы известны и востребованы далеко за пределами Тамбовской области. Данный бренд можно и нужно развивать. В городе для этого созданы все условия. Активно функционирует Федеральный научный центр имени И.В. Мичурина, ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, сформирован перспективный кадровый резерв, многочисленны школы последователей И.В. Мичурина. На этой базе учеными разрабатываются и внедряются современные продукты питания. В условиях мировой тенденции развития элементов гастрономического туризма, данное направление очень интересно, так как разрабатываемые продукты имеют функциональную и профилактическую направленность. Сейчас все новации в области здорового питания быстро обретают поклонников и поэтому включение в программу посещения туристами города гастрономических элементов становится украшением тура, а также зачастую его содержанием.

Считаем, что для развития туристических маршрутов необходимо увеличение расходов по разделу «Культура, кинематография». Рассмотрим динамику данных расходов бюджета города Мичуринска за 2015-2017 годы (таблица 1).

Таблица 1 – Динамика доли расходов на финансирование культуры и кинематографии в городе Мичуринске Тамбовской области в 2015-2017 годах

Показатели	2015 год	2016 год	2017 год	Отклонение 2017 года от 2015 года
Расходы бюджета, всего, млн. руб.	1348,8	1473,4	2401,3	+1052,5
в том числе -расходы на культуру и кинематографию, млн. руб.	58,9	71,3	71,6	+12,7
Доля расходов на культуру и кинематографию в структуре расходов бюджета города, %	4,4	4,8	3,0	-1,4

Данные таблицы показывают, что не смотря на определенное увеличение абсолютной суммы расходов по разделу «Культура, кинематография», доля расходов на эти цели не значительна. За анализируемый период она даже сократилась на 1,4 процентных пункта.

Полагаем, что подобная ситуация не позволяет рассчитывать серьезно на бюджетные ресурсы, которые, к сожалению, весьма ограничены.

Требуется создание условий для привлечения частного капитала с целью сокращения бюджетные расходы и повышения заинтересованности в развитии отрасли.

Особенно перспективно вовлекать частный капитал в финансирование туризма. Софинансирование обеспечит не только экономию бюджетных ресурсов, но и повысит заинтересованность всех участников в достижении желаемого результата.

Список литературы

1. Бюджетный кодекс Российской Федерации от 31.07.1998 № 145-ФЗ// Информационно-правовое обеспечение «Гарант». Электрон, прогр. – М., 2018. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.garant.ru/>
2. Официальный сайт Финансового управления Тамбовской области Электрон, прогр. – М., 2018. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.fin.tmbreg.ru/>
3. Официальный сайт администрации города Мичуринска. Электрон, прогр. – М., 2018. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.naukograd-michurinsk.ru/>

УДК 338.22

ВЛИЯНИЕ АДМИНИСТРАТИВНО-ПРАВОВЫХ ИНСТРУМЕНТОВ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НА АГРАРНУЮ СФЕРУ ЭКОНОМИКИ РЕГИОНА

*Жахов Николай Владимирович, к.э.н., доцент
ФГБОУ ВО Юго-Западный государственный университет, г. Курск, Россия*

Аннотация: вопросы рассматриваемые в проблемном поле государственного регулирования системного развития аграрной сферы региона разнообразны и носят всеобъемлющий характер. В работе отражены конкретные правовые и административные инструменты воздействия на экономическую составляющую исследуемой области, как наиболее оказывающие воздействие.

Ключевые слова: государственное регулирование, системное развитие, региональная экономика, аграрная сфера, административно-правовые инструменты

Охарактеризуем составляющие инструментария государственного регулирования системного развития аграрной сферы региона, при этом, каждый раз не будем давать оценку действующим инструментам, признавая, в целом, их недостаточно высокую результативность.

Правовые инструменты являются одними из наиболее важных, так как определяют формат государственного регулирования как специфического воздействия, имеющего организованный целенаправленный, гарантированно-результативный характер. Свою реализацию правовые инструменты находят в особой системе средств, «обеспечивающих достижение необходимых целей законодателя, заранее определяемых при издании норм права» [1].

Исследователи отмечают, что за постсоветские годы было принято около восьмидесяти нормативно-правовых актов, однако, судя по уровню развития аграрной экономики, в целом, и аграрных секторов экономики отдельных регионов, предусмотренные ими регламенты оказались несовершенными, по причине отсутствия системного подхода к вопросам государственного регулирования экономики аграрной сферы, а также недостаточной проработанности планово-прогнозной документации, определяющей перспективы развития аграрного сектора как подсистемы региональной социально-экономической системы. На вторую группу недостатков указывал, в том числе, Л. И. Абалкин, с сожалением констатировавший, что «в политических и общественных дискуссиях упор делается на решение текущих вопросов, что лишает обсуждение исторической памяти и не позволяет выйти из тупиков» [2].

Административные инструменты представляют собой всю совокупность управленческих действий, осуществляемых исполнительными органами государственной власти в процессе реализации функций управления.

В. П. Орешин выделяет следующую систему документов, необходимых для организации эффективного управления развитием национальной и региональной экономики: стратегия (на 15-20 лет); комплексный экономический прогноз (на 1-3 года); индикативный среднесрочный план (на 3-5 лет); годовой индикативно-директивный план; государственный бюджет [3]. Планирование является основной плоскостью применения административных инструментов в процессе государственного регулирования. Опираясь на перечисленные выше документы, исполнительные органы государственной власти применяют следующие методы и инструменты государственного регулирования: программно-целевой, балансовый, нормативный, метод экономико-математического моделирования, проектный подход, сценарный метод, ситуационный подход [3-8].

Чрезвычайно важным для обеспечения эффективного государственного регулирования является реализация налогово-бюджетных инструментов. Нередко авторы избегают объединения налоговых и бюджетных инструментов в одну группу, подчеркивая тем самым их обособленную зна-

чимось, однако, мы считаем, что природа возникновения и класс решаемых задач вызывают необходимость их одновременной реализации, а значит и исследования.

Налогово-бюджетная система выступает важнейшей сферой государственного регулирования экономики, в которой регионы обладают широкими полномочиями, так как каждый уровень власти обладает своим самостоятельным бюджетом. Регионы проявляют относительную самостоятельность в формировании как доходной, так и расходной частей бюджета. Но, на самом деле, налогово-бюджетные отношения оказываются далекими от совершенства и в управленческой практике наблюдаются неизбежные противоречия, проявляющиеся в следующем: возрастании зависимости от бюджетов вышестоящего уровня (муниципальных бюджетов от региональных; региональных бюджетов от федерального); общей вертикальной несбалансированности бюджетной системы; ограничении полномочий территориальных властей при установлении и регулировании региональных и местных налогов [9].

К налогово-бюджетным инструментам государственного регулирования относится следующее: полное или частичное освобождение от уплаты налогов; отсрочка и рассрочка уплаты налогов; инвестиционный налоговый кредит; налоговая амнистия (списание налогового долга); налоговые санкции; особенности формирования налоговой базы; бюджетный кредит; размещение заказа для региональных нужд; бюджетные инвестиции; субсидии.

Выполняющие задачи федерального, регионального и муниципального значения, налогово-бюджетные инструменты, очевидно, должны способствовать повышению созидательной активности различных групп акторов, однако, зачастую, вызывают обратную реакцию. По данным Ю.Г. Тюриной нагрузка на хозяйственный сектор в нашей стране в среднем составляет около 30 %, «самая высокая налоговая нагрузка зафиксирована в Самарской области и Республике Удмуртия, самая низкая – в Ульяновской области и Республике Марий Эл» [10-12].

Таким образом административно-правовые инструменты государственного регулирования носят разносторонний характер и оказывают непосредственное влияние на аграрную сферу экономики региона. В настоящее время сложной экономической и внешнеполитической сформировавшейся ситуации приведенные в работе инструменты носят фундаментальный характер, так как экономика западных стран демонстрирует не свободные рыночные отношения, провозглашаемые ими, а директивное сдерживание, ограничение, санкции.

Список литературы

1. Фирсов, И.В. Методология государственного регулирования экономики России в условиях перехода на инновационный путь развития и

- экономическая безопасность государства / И.В. Фирсов // Правовое поле современной экономики. – 2012. – № 8. – С. 88-102.
2. Абалкин, Л.И. Аграрная трагедия России / Л.И. Абалкин // Вопросы экономики. – 2009. – № 9. – С. 4-11.
3. Орешин, В.П. Потенциал планирования экономики / В.П. Орешин // Вопросы политической экономии, издательство Бузгалин Александр Владимирович (Москва), 2016. – Т.1. – № 1, – С. 78-91
4. Белоусов, А.Р. Тезисы и доклады на расширенном заседании Минэкономразвития «Об итогах деятельности Министерства экономического развития РФ в 2013 г. и задачах на 2014 год», 29 апреля 2013 г.
5. Белоусов, А.Р. Эволюция системы воспроизводства российской экономики: от кризиса к развитию / А.Р. Белоусов. – М.: Макс-Пресс, 2006. – 396 с.
6. Глазьев, С.Ю. За критической чертой: О концепции макроэкономической политики в свете обеспечения экономической безопасности страны / С.Ю. Глазьев // Российский экономический журнал. – 1996. – С. 8-23.
7. Глазьев, С.Ю. Новый технологический уклад в современной мировой экономике / С.Ю. Глазьев // Международная экономика. – 2010. – №12. – С. 5-27;
8. Глазьев, С.Ю. О неотложных мерах по укреплению экономической безопасности России и выводу российской экономики на траекторию опережающего развития: Доклад / С.Ю. Глазьев. – М.: Институт экономических стратегий, Русский биографический институт. – 2015. – С. 52-56.
9. Тюрина, Ю.Г. Инструменты налоговой политики в системе управления экономикой региона / Ю.Г. Тюрина // Известия Иркутской государственной экономической академии. – 2015. – Т. 25. – № 4. – С. 665-671.
10. Тюрина, Ю. Г. Оценка влияния механизма налогообложения на развитие человеческого капитала в России // Налоги и финансовое право. – 2014. – № 3. – С. 423-428.
11. Амирова, Э.Ф. Перспективные направления развития агропромышленного производства. / Э.Ф. Амирова // Лучшая научная статья 2016: сборник статей победителей IV международного научно-практического конкурса / Под общ. ред. Г.Ю. Гуляева – Пенза: МЦНС «Наука и просвещение». – 2016. – С 133-135.
12. Кривошлыков, В.С. Экономика и управление межрегиональной дифференциацией с позиций экономической безопасности / В.С. Кривошлыков, Н.В. Жахов, Л.М. Фомичева // Вестник университета (Российско-Таджикский (Славянский) университет). – 2016. – Т.2. – №3(55). – С. 107-113.

*Прижелуцкая Анна Сергеевна, студент-бакалавр
Станкевич Ирина Ивановна, науч. рук., ст. преп.
УО Белорусский ГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь*

***Аннотация:** в статье отражается специфика сельскохозяйственного производства и системы управления, используемые в сельском хозяйстве, что обуславливает особенности подходов к разработке плановой документации субъектов хозяйствования, а так же главные задачи прогнозирования и планирования развития АПК.*

***Ключевые слова:** агропромышленный комплекс (АПК); бизнес-план; планирование; субъекты хозяйствования*

Формирование эффективной системы планирования на предприятии – не только обязательное условие работы на рынке, но и залог выживания и роста.

Система планирования в рамках предприятия может быть разделена на две основные составляющие:

В первом случае речь идёт о наиболее знакомых предприятиям планах, которые направлены на развитие элементов их потенциала и основных видов деятельности: финансовый план, производственный план, план повышения квалификации персонала, план реализации продукции и услуг, план работы складов и диспетчерских служб и т.п.

Вторая группа планов – это планы, которые могут быть обусловлены необходимостью устранения внутренних проблем фирмы, реализацией открывающихся возможностей, установлением контактов с внешней средой. Данный вид планов до последнего времени всё ещё не стал естественным элементом системы управления отечественными предприятиями.

Необходимость в составлении бизнес-плана, как правило, возникает в случаях создания или реорганизации предприятия: изменения его производственного направления, направления производственной и коммерческой деятельности, организации нового вида производства, выходе на рынок с новой работой, услугой или продуктом.

Руководитель субъекта хозяйствования АПК часто рассматривает несколько вариантов производства, переработки, хранения и реализации агропродукции, стратегий использования внутренних возможностей предприятия, его финансирования и т.д. В этом случае бизнес-план выполняет следующие функции: разработка концепции бизнеса, оценка фактической деятельности.

Управляющие компании, правление и акционеры заинтересованы в максимальном получении дивидендов, обеспечении устойчивого, плано-

мерного развития своего предприятия.

Финансово-кредитные учреждения интересуют способность предприятия возвращать кредит в установленные сроки и максимальная его окупаемость; им необходим конечный вариант бизнес-плана, который принят хозяйством и может претендовать на кредитование.

Форма бизнес-плана окончательно не сложилась, существует несколько вариантов, которые различаются по числу и содержанию разделов. К основным разделам относятся следующие:

- возможности субъекта хозяйствования АПК, его краткая характеристика;
- виды производимой продукции и услуг, их качества и краткая характеристика;
- краткая характеристика рынков сбыта (характеристика конкурентов);
- план маркетинга и его стратегия;
- производственный план;
- организация и управление предприятием;
- оценка рисков и страхование;
- планирование трудовых и социальных отношений;
- план инвестиций;
- финансовый план и стратегия финансирования;
- национальные, региональный, хозяйственные и социальные выгоды от осуществления проекта бизнес-плана.

В зависимости от организационно-правовой формы и размера субъекта хозяйствования АПК разделы бизнес-плана разрабатываются с различной степенью детализации.

Одним из наиболее распространённых механизмов управления предприятием является современная система бюджетирования – параллельное и взаимосвязанное управление прибыльностью и платёжеспособностью, для чего используются два базовых инструмента – Бюджет доходов и расходов (БДР) и Бюджет движения денежных средств (БДДС). Основной целью применения бюджетирования является повышение прозрачности бизнеса. При этом бюджетирование становится для руководства предприятия эффективным инструментом управления и контроля. Следовательно, специалист, занимающийся на предприятии построением бюджетной системы, должен проверять БДР и БДДС. Алгоритм его работы можно представить следующим образом:

- формирование полного перечня показателей, имеющих место на предприятии, с разделением их на БДР и БДДС;
- установление уровня детализации показателей, исходя из степени управляемости каждой из полученных статей;
- выработка принципов группировки статей обоих бюджетов;

- определение возможных объёмных различий в оборотах по статьям БДР и БДДС;
- моделирование временных разрывов между движениями по статьям;
- формирование окончательных структур БДР и БДДС и методик их составления.

Внедрение системы бюджетирования позволяет руководству планировать финансово хозяйственную деятельность с ориентацией на достижение конечной цели, получение конкретного финансового результата. А значит точно определить задачи и установить поддающиеся измерению контрольные показатели деятельности. Улучшается информационный обмен и взаимодействие структурных подразделений. Бюджетирование поможет оптимизировать финансовые потоки, при определённых критических периодах в деятельности компании - чётко распределить внутренние ресурсы и обосновать объёмы внешнего финансирования.

Любой субъект хозяйствования АПК можно рассматривать как управляемую сложную экономическую систему, которая состоит из трёх основных компонентов: ресурсов, производственного процесса и продукции. Чтобы трансформировать совокупность ресурсов в продукцию наилучшим образом, с точки зрения поставленной цели, необходимо организовать процесс сельскохозяйственного производства.

Особенности технологии и экономики производства отдельных продуктов требуют создания в одном хозяйстве растениеводческих и животноводческих отраслей, которые обычно имеют неодинаковое значение. Выгодность заниматься тем или иным производством в определённых объёмах может быть выявлена решением экономико-математических задач (ЭММЗ), в частности с оптимизацией производственно-отраслевой структуры предприятия.

Такая оптимизационная модель занимает центральное место в системе оптимального планирования агропромышленного производства на уровне предприятия. Разработка с помощью ЭММ разнообразных производственных ситуаций позволяет исследовать большое число вариантов развития системы и выбирать наилучшие с точки зрения поставленной цели.

Субъекты хозяйствования АПК могут значительно повысить уровень прибыли за счет организации процесса производства натуральных, экологически чистых продуктов питания.

Проект, который станет основой для организации нового производства, должен содержать не только анализ отрасли, подтверждение актуальности проекта и маркетинговый план, но и подробное описание технологического процесса производства. Задача бизнес-плана – дать учредителю предприятия как можно более подробный план организации производства. Кроме того, уже на начальной стадии обдумывания проекта необходимо

наметить интересующие рынки сбыта, оценить активность конкурентов, рассчитать ожидаемый уровень прибыли в первый год работы.

При разработке бизнес-плана сельского хозяйства следует учитывать его особенности, оказывающие влияние на конечные результаты. Только системный подход позволяет провести комплексный экономический анализ и сделать достоверные выводы об основных направлениях разработки бизнес-плана сельского хозяйства, позволяющие сформулировать цели и задачи развития сельскохозяйственного производства.

Экономическая эффективность бизнес-плана субъекта хозяйствования АПК характеризуется системой натуральных и стоимостных показателей.

К натуральным показателям относятся урожайность сельскохозяйственных культур и продуктивность сельскохозяйственных животных. Получение более высокого урожая, повышение продуктивности животных отвечают главной задаче бизнес-плана сельского хозяйства - увеличению производства потребительных стоимостей в целях роста жизненного уровня населения. Урожайность оказывает непосредственное влияние на другие показатели бизнес-плана.

Однако натуральные показатели отражают лишь одну сторону достигнутой эффективности. Для выявления экономического эффекта необходимо знать совокупные затраты труда, которые обеспечили получение данного урожая или продуктивности животных. Один и тот же уровень урожайности может быть достигнут при различных затратах труда и средств. Более того, при одинаковом урожае может быть различное качество продукции, что оказывает влияние на эффективность производства.

Чтобы получить соизмеримые величины затрат материально-денежных средств и результатов производства, объем производственной продукции переводят в стоимостную форму. Показатели экономической эффективности, закладываемые в бизнес-план субъекта хозяйствования АПК, определяют как отношение валовой продукции (валового дохода, чистого дохода или прибыли) к себестоимости (затратам живого и овеществленного труда).

Факторы, оказывающие влияние на размер прибыли субъекта хозяйствования АПК, находятся в тесной взаимосвязи друг с другом и изменение одного из них ведет к соответствующим изменениям других. Так, общий размер реализованной продукции оказывает влияние на сумму прибыли и денежную выручку предприятия субъекта хозяйствования АПК. В то же время денежная выручка зависит от количества валовой продукции и уровня ее товарности.

Основным показателем экономической эффективности бизнес-плана субъекта хозяйствования АПК выступает сумма прибыли от реализации продукции. На прибыль предприятия непосредственное влияние оказывают затраты на производство, цены реализации продукции, а также объем

товарной продукции. В свою очередь, цены продажи конкретного вида сельскохозяйственной продукции формируются под воздействием спроса и предложения и во многом зависят от путей и каналов реализации продукции.

Важный фактор, оказывающий влияние на увеличение выручки от реализации, - повышение качества продукции. От качества поставляемой на рынок продукции зависит ее количество, так как нестандартная и некачественная продукция реализуется по более низким ценам или вообще вытесняется с рынка. Так, снижение содержания белка в зерне, сахаристости в сахарной свекле, сухих веществ в томатах приводит к значительному снижению цены реализации продукции и потерям хозяйства в целом.

Особую роль в повышении экономической эффективности субъекта хозяйствования АПК играют каналы реализации продукции. В сложившихся рыночных условиях расширяются возможности предприятий по продаже сельскохозяйственной продукции по наиболее эффективным направлениям, что способствует увеличению дохода от деятельности субъекта хозяйствования АПК.

Резюмируя, следует отметить, что на конечные результаты бизнес-плана субъекта хозяйствования АПК существенным образом влияют материально-денежные затраты на создание и реализацию продукции. Сокращение производственных расходов во многом определяется эффективным использованием земельных, трудовых и материальных ресурсов предприятия. Факторы, оказывающие влияние на размер прибыли субъекта хозяйствования АПК, находятся в тесной взаимосвязи друг с другом и изменение одного из них ведет к соответствующим изменениям других. Так, общий размер реализованной продукции оказывает влияние на сумму прибыли и денежную выручку субъекта хозяйствования АПК. В то же время денежная выручка зависит от количества валовой продукции и уровня ее товарности. От качества поставляемой на рынок продукции зависит ее количество, так как нестандартная и некачественная продукция реализуется по более низким ценам или вообще вытесняется с рынка.

При создании бизнес-плана для субъекта хозяйствования АПК необходимо продумать все стадии реализации проекта – от регистрации предприятия и аренды или покупки помещения до изготовления и сбыта продукции. Два наиболее важных пункта в этом документе – производственный и финансовый планы. Соответственно, нужно продумать и описать необходимое оборудование, организацию пространства в помещениях, список необходимых сотрудников, источники сырья для производства продукции.

Финансовая часть бизнес-плана субъекта хозяйствования АПК в обязательном порядке должна содержать информацию об обязательных запланированных расходах:

- на покупку или аренду помещения;

- ремонт и покупку оборудования;
- оплату труда персонала;
- закупку сырья;
- оплату коммунальных услуг.

Кроме того, именно в финансовой части бизнес-плана субъекта хозяйствования АПК необходимо описать объем необходимых инвестиций, план расходов и доходов предприятия на первый год работы, просчитать сроки рентабельности и возврата кредитных средств, если их привлечение предполагается. Следующие важные пункты проекта – анализ рынка, маркетинговый план и оценка рисков. В этих разделах бизнес-плана субъекта хозяйствования АПК необходимо оценить перспективы реализации продукции, перечислить возможных партнеров, а также перечень мероприятий по стимулированию сбыта.

Список литературы

1. Грубый, В.А. Экономика, организация и управление сельскохозяйственным производством: учебное пособие / В.А. Грубый. – Москва: РУДН, 2006. – 260 с.
2. Добрынин, В.А. Экономика сельского хозяйства: учеб. для вузов / В.А. Добрынин. – Москва: Колос, 2006. – 325 с.
3. Демина, Н.Ф. Экономика и управление на предприятиях АПК: учеб. пособие / Н.Ф. Демина, А.А. Лукьянова, С.А. Булыгина. – Красноярск: Краснояр. гос. аграр. ун-т., 2006. – 204 с.
4. Сапун, О.Л. Автоматизация составления бизнес-плана развития сельскохозяйственной организации с помощью ПК «НИВА-БП» / О.Л. Сапун, И.И. Станкевич, Е.М. Исаченко // Актуальные проблемы инновационного развития агропромышленного комплекса Беларуси: материалы конференции. – Горки: Белорусская государственная сельскохозяйственная академия, 2013. – С. 257-260.

УДК 331.1:658.31

СОСТОЯНИЕ И НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ В УП «ОРШАНСКИЙ МОЛОЧНЫЙ КОМБИНАТ»

*Герасимец Андрей Сергеевич, студент-бакалавр
Станкевич Ирина Ивановна, науч. рук., ст. преп.
УО Белорусский ГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь*

***Аннотация:** в статье проведён анализ трудовых ресурсов УП «Оршанский молочный комбинат», рассмотрена структура персонала по возрасту и образованию. Проведён анализ основных показателей производительности труда и определены направления дальнейшего развития.*

Ключевые слова: возраст, кадры, образование, персонал, работа, режим, труд

Трудовые ресурсы – это часть трудоспособного населения, обладающего физическим развитием, умственными способностями и знаниями, которые необходимы для работы в различных сферах экономики. К ним относят: население в трудоспособном возрасте, за исключением неработающих инвалидов 1-й и 2-й групп, а также неработающих мужчин и женщин трудоспособного возраста, получающих пенсии; население старше и моложе трудоспособного возраста, занятое в общественном производстве [1, с. 88-93].

От качества и эффективности использования трудовых ресурсов во многом зависят результаты деятельности организации и уровень ее конкурентоспособности. Трудовые ресурсы приводят в движение материально-вещественные ценности, создают продукт, создают стоимость (больше их стоимости) и прибавочный капитал в форме прибыли.

Проведем анализ трудовых ресурсов на производственном унитарном предприятии «Оршанский молочный комбинат».

Режим работы предприятия – пятидневная рабочая неделя с продолжительностью рабочего времени 40 часов в неделю, для работников в возрасте от 16 до 18 лет 35 часов в неделю.

В 2017 году численность персонала на УП «Оршанский молочный комбинат» составила 590 человек. Характеристика различных категорий в структуре кадров предприятия приведена в таблице 1.

Таблица 1 – Структура кадров УП «Оршанский молочный комбинат» за 2017 год

Категория работников	Количество, человек		% от общего числа работников	
	всего	из них женщины	категорий работников	женщин
Руководители	36	18	6,10	3,05
Специалисты	86	61	14,58	10,34
Прочие служащие	1	1	0,17	0,17
Рабочие	467	219	79,15	37,12
Итого:	590	299	100,00	50,68

Из приведенных в таблице 1 данных можно сделать вывод, что на предприятии в структуре кадров преобладают рабочие (79,15 % от общего числа работников) и наблюдается сбалансированное соотношение работников мужского и женского пола в кадровом составе (доля женщин в общем составе работников составляет 50,68 %).

Для предприятия в первую очередь важно качество кадров, которое определяется уровнем образования и стажем работы по специальности. Анализ уровня образования работников предприятия приведён в таблице 2.

Таблица 2 – Сведения об образовательном уровне работников

Категория работников	Образование, человек					Итого
	Высшее	Среднее специальное	Профессионально-техническое	Среднее общее	Базовое	
Руководители	31	3	2	-	-	36
Специалисты	62	21	3	-	-	86
Прочие служащие	-	1	-	-	-	1
Рабочие	37	81	245	100	4	467
Итого:	130	106	250	100	4	590
% от общего числа	22,03	17,97	42,37	16,95	0,68	100,00

Из данных, представленных в таблице 2, следует, что руководители и специалисты предприятия имеют высшее, среднее специальное и профессионально-техническое образование. Этот факт говорит о том, что аппарат управления предприятием в основном укомплектован квалифицированными кадрами. Большая часть работников имеет профессионально-техническое образование, а именно 42,37 % от общей численности организации. Рабочие в основном имеют профессионально-техническое образование. Также значительная часть рабочих имеет среднее специальное и общее среднее образование. Анализ данных об уровне образования персонала предприятия позволяет нам говорить о том, у работников достаточный уровень квалификации для качественного выполнения работы.

Сведения о возрастном цензе работников предприятия УП «Оршанский молочный комбинат» приведены в таблице 3.

Таблица 3 - Сведения о возрастном цензе работников

Возраст, лет	Количество, человек					% от общего числа
	Руководители	Специалисты	Прочие служащие	Рабочие	Всего	
18-24		9		23	32	5,42
25-29	3	9		43	55	9,32
30		1		10	11	1,86
31	1	4	1	15	21	3,56
32-39	12	22		79	113	19,15
40-49	9	24		157	190	32,20
50-54	5	7		76	88	14,92
55-59	3	10		46	59	10,00
60 лет и старше	3			18	21	3,56
Итого	36	86	1	467	590	100,00

Изучив сведения о возрастном цензе на УП «Оршанский молочный комбинат» приведенные в таблице 3, можно говорить о том, что на предприятии молодой коллектив. По возрастному составу преобладают работники в возрасте от 31 до 39 лет (32,6 % от общего числа). Также значи-

тельная часть персонала предприятия находится в возрастных рамках до 31 года (28,8 %) и 40-49 лет (18,4 %). На предприятии трудится 5 человек, возраст которых превысил 60 лет.

В целом, анализ структуры трудовых ресурсов показывает, что предприятие обеспечено необходимой рабочей силой в активном возрасте, с достаточным опытом работы, соответствующим уровнем образования и квалификацией для выполнения поставленных задач.

Существуют различные показатели характеризующие эффективность использования трудовых ресурсов на предприятии, проанализируем их на исследуемом предприятии. В таблице 4 отражена динамика показателей экономической эффективности использования трудовых ресурсов в УП «Оршанский молочный комбинат» за 2015-2017 год.

Таблица 4 – Показатели эффективности использования трудовых ресурсов

Показатель	2015 г.	2016 г.	2017 г.	Отклонение 2017 г. от 2015 г.	
				(+ / -)	%
Среднесписочная численность работников, чел.	609	532	530	-79	87,03
Фонд заработной платы, тыс. руб.	4431,9	3726,7	4281,8	-150,1	96,61
Отработано, тыс. ч	1143,1	996,3	963,9	-179,2	84,32
Выработка на 1 среднегодового работника, руб.	90,78	105,89	132,06	41,28	145,46
Выработка на 1 чел.-ч, руб.	49,57	50,01	59,90	10,33	120,84
Заработная плата 1 чел.-ч, руб.	3,88	3,74	4,44	0,56	114,57

Из таблицы 4 видно, что в отчётном году по сравнению с базисным среднесписочная численность работников уменьшилась на 79 человек и составила 87,03 % к уровню 2015 года. Фонд заработной платы также уменьшился на 3,39 %, а именно на 150,1 тыс. руб. Значительно увеличилась выработка на одного среднегодового работника и на 1 чел.-ч. Заработная плата на 1 чел.-ч увеличилась на 0,56 руб. В общем, наблюдается увеличение всех показателей производительности труда.

Оплата труда работников предприятия (установление норм, систем и размеров оплаты труда, материального стимулирования, выплаты вознаграждений, доплат, надбавок, индексаций заработной платы) производится по тарифным ставкам и окладам, соответствующим профессионально-квалификационным категориям работников. Условия оплаты труда оговорены Коллективным договором на 2016-2018 годы

На предприятии применяются следующие формы и системы оплаты труда: повременная, повременно-премиальная, сдельная, сдельно-премиальная.

В зависимости от характера и условий труда работникам производственного унитарного предприятия «Оршанский молочный комбинат» производятся следующие доплаты к окладам:

доплаты за работу с тяжелыми и вредными условиями труда в размере 0,1—0,31 % месячной тарифной ставки 1 разряда за каждый час работы в особых условиях труда, установленных на основании аттестации рабочих мест по условиям труда и списка производств, цехов, профессий и должностей с вредными условиями труда;

доплаты за работу в ночное время (с 22-00 до 6-00) в размере 20 % часовой тарифной ставки за каждый час работы в этих условиях;

за час работы в ночную смену при сменном режиме работы устанавливать доплату в размере 40 % часовой тарифной ставки работника;

доплаты за совмещение профессий (должностей), за выполнение обязанностей временно отсутствующего работника в размере, за счет и в пределах экономии фонда оплаты труда, образующейся по тарифным ставкам и окладам временно отсутствующего работника, в соответствии с законодательством, но не более 30 %;

надбавки за высокую квалификацию и высокое профессиональное мастерство рабочим, стабильно обеспечивающим высокое качество выпускаемой продукции и выполняемых работ, освоившим новые профессии и смежные функции и имеющим стаж работы на предприятии не менее 1 года: для 3 разряда – 12 %, для 4 разряда до 16%, для 5 разряда до 20 %, для 6 разряда до 24 % тарифной ставки;

водителям грузовых и легковых автомобилей, автобусов ежемесячные надбавки за классность: водителям 2 класса – 10 %, водителям 1 класса – 25 % тарифной ставки;

надбавки руководителям, специалистам и служащим за производственные достижения в труде, сложность, напряженность и опыт.

Работникам также устанавливаются надбавки в целях стимулирования повышения профессионального мастерства рабочих и усиления их материальной заинтересованности и ответственности за выполнение особо важных работ, повышение уровня механизации и автоматизации процессов, за профессиональное мастерство, за выполнение работы в сжатые сроки, за другие показатели труда и виды работ.

Одной из основных задач администрации предприятия является сохранение трудового коллектива, обеспечение максимальной занятости работающих в соответствии с их квалификацией. В этих целях особое внимание уделяется вопросам своевременного нормирования труда, создания более благоприятных условий труда работающих, повышению их заработной платы, укреплению трудовой дисциплины.

Комплектование производственного унитарного предприятия «Оршанский молочный комбинат» необходимыми кадрами производится путем их перераспределения внутри предприятия.

Профессиональный и квалификационный уровень работников повышается путем обучения непосредственно на предприятии и с отрывом от производства в отраслевых центрах по подготовке, переподготовке и повышения квалификации.

В целях повышения уровня социальных знаний, квалификации, а также развития навыков и способностей работников, постоянно организуется их профессиональная подготовка и повышение квалификации.

Подготовка и переподготовка руководителей, специалистов и рабочих осуществляется в УВП «Белорусский государственный институт повышения квалификации и переподготовки кадров по стандартизации, метрологии и управлению качеством» (г. Минск), Витебском филиале ГИПК «Газ-институт» (Оршанское представительство), Межотраслевом институте повышения квалификации и переподготовки по менеджменту и развитию персонала (Витебский учебный центр), УО «Витебский областной центр подготовки, повышения квалификации и переподготовки кадров ЖКХ», УО «Могилевский государственный университет продовольствия», а также непосредственно на рабочих местах.

Обеспечение предприятия молодыми специалистами проводится путем подачи заявок при распределении в учебных заведениях.

В таблице 5 представлены данные о профессиональном обучении работников УП «Оршанский молочный комбинат» за исследуемый период.

Таблица 5 – Сведения о профессиональном обучении работников

Наименование	2015-2016 гг.	2017 г.
Переподготовлено	4	3
Повысили квалификацию	22	19
Обучение по образовательной программе обучающихся курсов	21	13

За 2017 годы прошло переподготовку 3 сотрудника предприятия, 19 сотрудников повысили квалификацию и 13 – прошли обучение по образовательным программам.

Программа социально-экономического развития Республики Беларусь на 2016-2020 гг. предусматривает внедрение передовых мировых практик корпоративного управления в стратегически значимых обществах, привлечение к управлению ими профессиональных управляющих, а также повышение прозрачности хозяйственных обществ с участием государства. В связи с этим следует активно использовать инновационные и информационные технологии при подготовке специалистов в АПК [2].

В настоящее время на УП «Оршанский молочный комбинат» используются следующие программные продукты: «1С: Предприятие» версия 7.7, СПС «КонсультантПлюс», Автоматизированная информационная система идентификации, регистрации, прослеживаемости животных и продукции животноводческого происхождения (AITIS).

В связи с начавшейся на УП «Оршанский молочный комбинат» реорганизацией, а именно присоединением к ОАО «Савушкин продукт» важной задачей является обучение персонала новым, внедряемым программным продуктам и применяемым технологиям. Грамотная организация системы обучения персонала позволит предприятию увеличить рост производительности труда, ускорить адаптацию новых сотрудников и достижение ими необходимого уровня эффективности, проводить более детальный анализ работы предприятия, более доступно и быстро получать необходимую информацию и т.д.

Список литературы

1. Головачев, А.С. Экономика предприятия / А.С. Головачев. – Минск: Вышэйшая школа, 2008. – Ч. 2. – 464 с.
2. Станкевич, И.И. Использование информационных технологий при подготовке специалистов АПК / И.И. Станкевич // Техническое обеспечение инновационных технологий в сельском хозяйстве: сборник научных статей Международной научно-практической конференции. – Минск: БГАТУ, 2017. – С. 619-622.

УДК 659

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТА ПО ПРОИЗВОДСТВУ БИОГУМУСА

Воеводина Анна Сергеевна, студент-бакалавр
Игнашев Сергей Игоревич, студент-бакалавр
Костылева Анжелика Александровна, студент-бакалавр
Кочурова Эльвира Андреевна, студент-бакалавр
Барина Ольга Игоревна, науч.рук., ст. преп.
Роскова Ольга Анатольевна, науч. рук., к.э.н., доцент
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда-Молочное, Россия

Аннотация: в статье рассмотрена актуальность и перспективность проекта по производству биогумуса. Авторы разработали и обосновали проект с учетом условий хозяйствования, рассчитали экономическую и бюджетную эффективность.

Ключевые слова: вермикюльтивирование, экономическое обоснование, червь «Старатель», срок окупаемости проекта, бюджетная эффективность

В настоящее время многие фермеры большое внимание уделяют органическому земледелию. Это является не только прибыльным бизнесом, но ведет к улучшению почвы.

Цель исследования – обосновать эффективность проекта по производству биогумуса.

Вермикультивирование – процесс переработки органических отходов с использованием дождевых червей и получение биогумуса. Искусственное разведение червей, одно из перспективных направлений в сельскохозяйственной практике всего мира. В качестве источников корма для червей используют различные органические материалы: навоз, бытовые отходы, растительные остатки, осадок сточных вод и др.

Питаясь, черви быстро размножаются и способствуют превращению отходов в компост. При этом в сравнении с компостом, получаемым традиционными методами вермикомпост характеризуется гомогенностью и высокой водоудерживающей способностью. Также здесь отмечается сбалансированное соотношение основных макроэлементов, что позволяет сократить применение минеральных удобрений, а также в конечном итоге решить проблему утилизации бытовых и прочих органических отходов [1].

Первоначально вермикультивирование было разработано в США и распространилось впоследствии по многим регионам мира. Из европейских стран это направление получило широкое распространение в Италии, есть масштабные коммерческие хозяйства во Франции, Германии, Голландии, Великобритании, Польше, Венгрии, во многих азиатских странах, а также в Южной Америке и Австралии [1].

В России разведение червей связано с именем Игонины Анатолия Михайловича, который на основе богатых медицинских знаний, вспомнив мудрые советы своего деда-земледелца, организовал лабораторию по изучению дождевого червя и выведению его нового технологического штамма. Ему удалось вывести уникального дождевого червя, получившего название «Старатель», который сейчас является единственным отечественным производителем ценнейшего органического удобрения биогумуса [2].

Вермикультивирование нельзя считать простым, не требующим особых знаний и опыта методом, а также панацеей от всех экологических бед в земледелии. Во-первых, вермикультивирование – трудоемкий процесс; во-вторых, из-за объемов и стоимости получаемого вермикомпоста ограничивается возможность его внесения на больших территориях. Вермикомпост наиболее эффективен в условиях закрытого грунта и его необходимо использовать при выращивании ценных лекарственных и редких растений, при озеленении открытых и закрытых площадей и помещений, а компостных червей - для переработки экологически загрязненных отходов коммунального хозяйства [1].

Вермикультивирование является мощным источником воспроизводимого полноценного белка для животноводства, что объясняется, с одной стороны, богатым аминокислотным составом, с другой стороны, пролонгированным действием биостимуляторов

вермикультуры, которые улучшают обменные процессы и укрепляют иммунную систему, что повышает сохранность и эффективность использования кормов. Применение этих кормов позволяет повысить живую массу, в частности птицы, на 40% по сравнению с контролем и увеличить сохранность птицы на 10%, что объясняется не только улучшением протеиновой части рациона, но и активности пищеварительных ферментов. Одна тонна органической пищи при переработке ее червями дает кроме 600 кг гумусного удобрения и 100 кг биомассы червей, которая отличается высокой питательной ценностью. Тело червя содержит аминокислоты, в том числе особенно важные - лизин и метионин. В состав биомассы входят многочисленные ферменты, витамины группы В, биотин, никотиновую, фолиевую и пантотеновую кислоты, микроэлементы, а также ряд физиологически активных соединений. Черви содержат до 70 % белка, содержащего 18 аминокислот, в том числе 8 незаменимых, до 8-11 % жира, до 5-20 % углеводов.[2]

Новизна исследования заключается в обосновании инновационного предложения по производству экологически чистого биогуруса в современных условиях хозяйствования с учетом определения 4 видов эффективности.

Мы предлагаем создать предприятие малого бизнеса, основным направлением деятельности которого является производство биогуруса и разведение червей «Старатель». Местоположение предприятия – это деревня Марфино Вологодского района Вологодской области. Организационно-правовой формой будет крестьянско-фермерское хозяйство (КФХ). В качестве системы налогообложения будет применяться единый сельскохозяйственный налог (ЕСХН). Ставка налога 6% от прибыли. Кроме того, КФХ «ЭкоЧервь» уплачивает земельный налог, водный налог и страховые взносы во внебюджетные фонды и НДФЛ с заработной платы работников, являясь налоговым агентом.

Анализ рынка показал, что субъекты хозяйствования заинтересованы в экологически чистом удобрении. Кроме производства биогуруса предприятие планирует разводить червей и производить вермичай.

Вологодская область относится к зонам рискованного земледелия и для получения высоких урожаев необходимо постоянно повышать плодородие почвы. В 2016 году в сельскохозяйственных предприятиях области органическими удобрениями было удобрено 4,2%, а минеральными удобрениями 53,5% от всей посевной площади. Снижается количество внесенных минеральных удобрений на 1 га посевов с 42 до 38,4 кг [3]. В КФХ и домашних хозяйствах ситуация с поддержанием плодородия почв очень сложная. В регионе насчитывается 373,1 тыс. га посевных площадей, 2/3 которых нуждаются в повышении плодородия (рисунок 1).

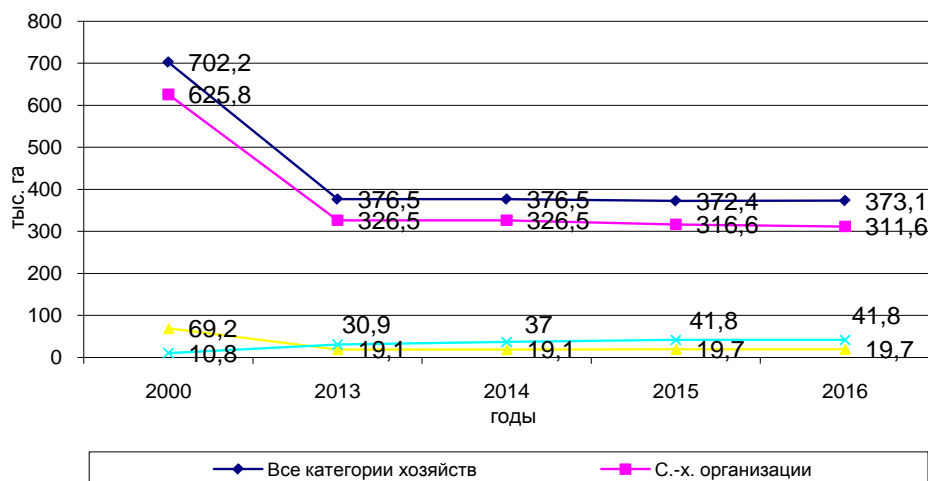


Рис. 1. Динамика посевных площадей сельскохозяйственных культур в Вологодской области по всем категориям хозяйств за 2000-2016 гг.[3]

Поэтому основными покупателями биогумуса являются все категории хозяйств Вологодской области, Ленинградская область, Новгородская область, Тверская область, Ярославская и Костромская области и Архангельская область. Конкуренция в данной сфере невелика.

В течение трех лет предприятие планирует реализовать 271,2 т биогумуса, 640 л – вермичая и 275 тыс. шт червей «Старателей». Планируемая цена реализации биогумуса – 20 руб./кг, вермичая - 50 руб./л, червя – 1 руб./шт.

Предприятие планирует ориентировать продажи на местный рынок, а также осуществлять поставки в соседние области. Проведенные маркетинговые исследования показали, что реклама на местном уровне имеет свою специфику. Основным преимуществом продукции КФХ «Экочервь» является экологичность биогумуса, который получают за счет старательной работы безобидных червей. Поэтому рекламные проекты должны содержать следующую идею: «Садовник добряк, Старатель червяк, Сам землю копает, Сам удобряет!»

Для разведения червей подойдет практически любая недвижимость. Главные требования – отопляемость и нормальная влажность, температурный режим. Червь «Старатель» характеризуется высокой активностью и высокой переработкой корма. Кроме того, его особи нормально выдерживают показатель температуры от +9С до +28С.

Качество почвы влияет на длительность их жизни и размножения, поэтому необходимо придерживаться следующих правил к грунту: уровень влажности не больше 80%, оптимальный показатель кислотности - от 6 до 7РН. В качестве пищи червям будут подаваться различные отходы, в том числе и остатки фруктов и овощей, максимально измельченные для разрушения клетчатки. Уровень кислотности можно будет увеличивать за

счет подачи неразведенного кефира. Новая порция пищи будет подкладываться только после того, когда предыдущая будет полностью съедена.

Черви «Старатели» будут помещены в вермикомпостеры – специальные контейнеры для разведения червей и переработки органических веществ. Вермикомпостеры имеют следующие размеры: высота – 85 см, длина – 60 см, ширина – 40 см. Данные контейнеры представлены на рисунке 2.

Первоначально будет куплено 2 вермикомпостера. Количество контейнеров по мере роста численности червей будет увеличиваться. В бизнес плане вермифермы планируется содержание от 2 до 10 семей червей «Старателей» с потенциалом выработки биогумуса 150 т в год.

Для обслуживания вермифермы с количеством 2 семьи необходимо как минимум 2 человека: 1 водитель – экспедитор и кормач. В связи с расширением объемов производства потребуются дополнительное рабочее место (водитель - экспедитор), что имеет большое значение для обеспечения занятости населения.



Рис. 2. Вермикомпостеры для переработки органических веществ [2]

Стоимость проекта составляет 1 534 800 рублей, из них собственные средства 34 800 рублей, эти средства пойдут на покупку маточного поголовья и инвентаря.

Существует договорённость с ОАО «Грин-ПИКЪ» Владимирской области на покупку 2 семей червей «Старатель». В дальнейшем планируется доведение до 5 семей. Средства гранта 1 500 000 руб. пойдут на покупку основных средств, а именно строительство помещения, покупка червячников и трактора МТЗ-82.

Срок окупаемости проекта – в фактических ценах составляет 0,78 года (9 месяцев), с учётом коэффициента дисконтирования – 1,06 года. Рентабельность основной деятельности на 3 год реализации проекта составит 514,7 %, рентабельность продаж - 83,73 % (таблица 1).

Таблица 1 – Расчет эффективности проекта по производству биогумуса

Показатели	Годы		
	2018	2019	2020
1	2	3	4
Социальная эффективность			
Среднегодовая численность работников, чел.	2	2	335
Среднемесячная заработная плата, руб/чел	12650	12650	12650
Создание новых рабочих мест, ед	2	-	1
Виды специальностей на новых рабочих мест	рабочие	-	рабочие
Производственная эффективность			
Количество червячков, ед	2	3	5
Численность червей, шт	3000	4500	7500
Производство биогумуса одной особью в год, кг	100	100	100
Валовой выход биогумуса, т	39,6	76,8	154,8
Экономическая эффективность			
Выручка всего, тыс. руб.	845	1658	3348,0
в т.ч.	792	1536	3096
- биогумуса			
- червей «Стрателей»	45	110	240
- вермичая	8	12	12
Себестоимость, всего, тыс. руб.	808,5	1287,7	544,6
Прибыль от продаж, тыс. руб.	36,5	370,3	2803,4
Период окупаемости, мес	-	0,78	-
Рентабельность основной деятельности, %	4,5	28,75	514,7
Рентабельность продаж, %	4,3	22,33	83,73
Бюджетная эффективность			
Уплачено налогов, сборов, платежей в бюджеты всех уровней, тыс. руб.	110,18	170,53	378,58

Данные таблица 1 подтверждают экономическую эффективность проекта. Предприятие планирует в месяц получать биогумуса 7,5 т., следовательно средний доход за месяц будет 150 000 рублей. Бюджетная эффективность за 3 года проекта составит 659 тыс. руб.

Таким образом, по результатам проведенного исследования можно сделать вывод, что создание КФХ «ЭкоЧервь» имеет смысл, так как с учетом инвестиций и постепенного наращивания поголовья, окупаемость проекта 12 месяцев, индекс рентабельности составит 68,25%. Главное достоинство данного вида бизнеса – экологичность и низкозатратность.

Список литературы

1. Вебсадовод.ру. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.websadovod.ru/БИОНУМУС/03.htm>
2. ГринПикъ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.green-pik.ru/sections/8.html>
3. Статистический ежегодник Вологодской области, 2016 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://volstat35.ru/bgd/egegodnik2016/main.htm>

УДК 659

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТА ПО ВЫРАЩИВАНИЮ ОВЕЦ РОМАНОВСКОЙ ПОРОДЫ

*Симоненко Анастасия Андреевна, студент-бакалавр
Карькова Татьяна Витальевна, студент-бакалавр
Щербаков Даниил Сергеевич, студент-бакалавр
Шушкова Светлана Алексеевна, студент-бакалавр
Роскова Ольга Анатольевна, науч. рук., к.э.н., доцент
Барина Ольга Игоревна, науч.рук., ст. преп.
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда-Молочное, Россия*

***Аннотация:** в статье рассмотрена актуальность и перспективность проекта по выращиванию овец романовской породы. Авторы разработали и обосновали проект с учетом условий хозяйствования, рассчитали его экономическую и бюджетную эффективность.*

***Ключевые слова:** овцеводство, романовская порода, экономическое обоснование, срок окупаемости проекта, бюджетная эффективность*

Развитие крестьянских (фермерских) хозяйств и других малых форм предпринимательства на селе является одним из важных направлений в обеспечении роста производства сельскохозяйственной продукции, занятости сельского населения и его жизнеобеспечения.

Цель исследования – обосновать эффективность проекта по выращиванию овец романовской породы.

Овцеводство, как бизнес для начинающего фермера, характеризуется большими перспективами развития, т.к. выращивание скороспелых и не прихотливых в содержании животных имеет низкую трудоемкость и не требует значительных капиталовложений. В России спрос на баранину остается высоким, в то же время, при невысокой конкуренции на рынке предложение не может удовлетворить его в полном объеме.

После лет спада в овцеводстве, вызванных перестройкой в 80-е годы XX века, сменой курса развития страны, в настоящий момент животновод-

ство, а вместе с ним и овцеводство, получают новые импульсы для развития. Так поголовье овец во всех категориях хозяйств по данным Росстата в 2016 году по сравнению 2015 годом имеет тенденцию к росту (таблица 1).

Положительная динамика по увеличению поголовья также наблюдается в крестьянско-фермерских хозяйствах, как в РФ, СЗФО и Вологодской области. Наибольшая доля поголовья, а именно 43% сосредоточено хозяйствах населения.

В Вологодской области производство мяса баранины и козлятины составляет последние три года (с 2014 по 2016 гг.) 0,3 тыс. тонн, что на 89% ниже уровня 1990 года (рис. 1).

Таблица 1 – Поголовье овец в РФ, СЗФО и Вологодской области по всем категориям хозяйств за 2015-2016 гг., тыс. голов

Показатели	РФ			Северо- Западный федеральный округ			Вологодская область		
	2015 г.	2016 г.	Темп роста, %	2015 г.	2016 г.	Темп роста, %	2015 г.	2016 г.	Темп роста, %
Всего во всех категориях хозяйств	22713,1	22744,4	100,1	174,1	183,4	105,4	9,7	10,0	102,7
Сельскохозяйственные организации	4133,2	4024,5	97,4	8,3	10,8	130,5	0,04	0,01	167,4
Хозяйства населения	9930,7	9876,4	99,5	134,6	134,5	100	6,2	6,1	99,6
Крестьянские (фермерские) хозяйства	8649,1	8843,5	102,2	31,3	38,1	121,8	3,5	3,8	107,3

Источник: Рассчитано авторами на основе официального Интернет-портала Росстата. Статистический сборник «Россия в цифрах, 2017 г. Режим доступа: http://www.gks.ru/bgd/regl/b17_11/Main.htm

Новизна исследования заключается в экономическом обосновании бизнес-проекта по выращиванию овец романовской породы в современных условиях хозяйствования с учетом определения 4 видов эффективности.

Проектом предусмотрено создание крестьянского (фермерского) хозяйства «RoyalWool» по выращиванию овец романовской породы на базе фермы в деревне Песье Череповецкого района, Вологодской области, в которой может содержаться 120 голов овец с шлейфом. Создание крестьянского хозяйства по производству шерсти и мяса, не преследует своей целью обособленность развития производства, а, наоборот, его деятельность направлена на тесную связь с личными подсобными хозяйствами (реализация шерсти), и обеспечение населения продуктами питания (мясом). В качестве системы налогообложения будет применяться единый сельскохозяйственный налог (ЕСХН). Ставка налога 6% от прибыли. Кроме того, КФХ «RoyalWool» уплачивает земельный налог, водный налог и страхо-

вые взносы во внебюджетные фонды и НДФЛ с заработной работников, являясь налоговым агентом.

Романовская порода овец выведена в Романово-Борисоглебском районе Ярославской области методом народной селекции. Первое упоминание о ней относится к 1802 году. Разведение романовских овец в домашних условиях, не имеет ни каких ограничений. Эти животные с легкостью переносят даже суровые зимы.

Романовская овца является грубошерстной породой мясошерстного направления. Основные преимущества – превосходная окраска, хороший живой вес, качественная шерсть и высокая плодовитость. Способны приносить потомство 3 раза за 2 года. Плодовитость поражает, так как овца за один окот может принести от 2 до 7 ягнят (в уникальных случаях - 9). За год способны увеличить поголовье стада в 2,5 раза. Неприхотливы к условиям содержания и корму. Ранняя способность к оплодотворению. Беременность длится на 7 дней меньше, чем у других пород. Первую продукцию в виде шерсти выдают в 5 месяцев. Руно премиум-класса, не скатывается, привлекательного серо-голубого цвета с серебристым отливом.

В Вологодской области производство мяса баранины и козлятины составляет последние три года (с 2014 по 2016 гг.) 0,3 тыс. тонн, что 89% ниже уровня 1990 года (рис. 1).

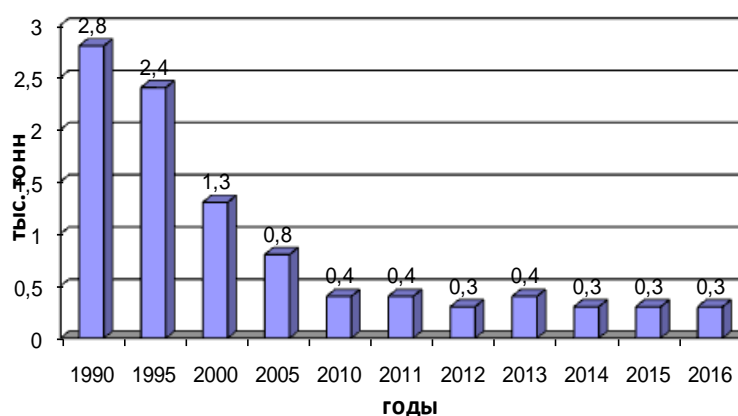


Рис. 1. Динамика производства мяса баранины и козлятины в Вологодской области за 1990-2016 гг.

Источник: Рассчитано авторами на основе официального Интернет-портала Вологдастат. Статистический сборник «Вологодская область в цифрах 2016 г.», Режим доступа: <http://volstat35.ru/bgd/egegodnik2016/main.htm>

В соответствии с рекомендацией Минздрава России, средняя норма потребления мяса баранины составляет 3 кг на одного жителя в год. Исходя из этого, потребность населения Вологодской области в данном виде мяса находится на уровне 3,55 тыс. тонн в год, что составляет 1,77 % от

объема производства баранины в России и в 11,8 раз превышает объем производства баранины в Вологодской области (0,3 тыс. тонн). В области средняя норма потребления мяса баранины составляет 0,25 кг, что ниже рекомендованного уровня на 91 процентный пункт.

Производство натуральной шерсти в России растет. Производимая в России шерсть уходит за границу, а местные предприятия вынуждены закупать дорогое иностранное сырьё, переплачивая за него в 10 раз. Российская шерсть экспортируется в большинстве своем в Китай и Индию. В Национальном союзе овцеводов надеются на проекты в сфере импортозамещения.

В Вологодской области на конец 2016 года во всех категориях хозяйств получено 11,5 тонн шерсти, что на 95% ниже уровня 1990 года. Основным производителям шерсти в области являются хозяйства населения (65% общего объема). Увеличилась доля КФХ на 3,4% при производстве данного продукта.

Проведенные маркетинговые исследования показали, что население заинтересовано в натуральных продуктах, поэтому КФХ будет реализовывать свою продукцию на местных рынках области. Согласно данным Вологдастата 1 кг баранины на рынке г. Вологды на 1.01.2018 г. составила 486,26 руб. Численность населения города Вологда составляет 313 тыс. человек, г. Череповца - 318,9 тыс. человек. Шерсть КФХ «RoyalWool» будет реализовывать ИП Сайкин Н.А., который занимается валяльным производством.

Стоимость проекта составляет 2500000 рублей, из них собственные средства 1000000 рублей, средства пойдут на покупку основных средств.

В собственности КФХ имеется земельный участок площадью 0,55 га и помещение для скота на 1754,6 кв.м. В долгосрочной аренде находятся земельные участки 101,3 га.

В настоящее время начата практическая деятельность по реализации проекта – существует договоренность с ООО «РОМАНОВСКОЕ» Ярославская область, Тутаевский район, д. Красинское и ООО "Агрофирма Авангард" – 152651, Ярославская область, Угличский район, село Воздвиженское.

В рацион кормления овец будет входить комбикорм, сено, корнеплоды, силос, зеленый корм. Затраты на содержание овцы составляют 25,2 тыс. руб. в год. Хозяйство будет работать на собственных и покупных кормах.

В КФХ «Royalwool» применяются общие ветеринарно-санитарные правила для овчарни. Перед закупкой овец выяснена эпизоотическая обстановка в Вологодской области. Обслуживающий персонал обеспечивается спецодеждой и обувью, выносить которые за пределы фермы категорически запрещается. Поступающие на работу обязаны проходить медицинское обследование.

Посещение фермы экскурсантами и другими лицами возможно только по разрешению фермера и ветврача. Посетителям фермы выдается специальная обувь и халаты, им запрещается иметь контакт с животными и кормами.

Для обслуживания овчарни с поголовьем в 48 голов маточного поголовья с учетом роста необходимо как минимум 2 человека: скотник-пастух и кормач. Ветеринар, зоотехник, стригаль будут привлекаться по мере необходимости и их услуги оплачиваться по договору. В 2019 году при расширении отары до 120 голов планируется увеличение количества работников до 3.

В бизнес плане овчарни планируется содержание от 50 до 120 голов овец Романовской породы с потенциалом выхода 300 ягнят на 100 голов.

План производства представлен в таблице 2.

Покупка кормов и прочих расходов планируется за счет собственных источников финансирования в сумме 21 тыс. руб.

Расчет дохода производился исходя из следующих показателей:

1) Настриг шерсти от 1 овцы в год составляет 1,5-2 кг в год. Плановые стрижки проводятся в марте, июне и октябре.

Таблица 2 – План производства продукции КФХ «RoyalWool»

Наименование показателей	Единицы измерения	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Овчарня	м2	1754,6			
Поголовье на конец года					
- овец	гол	48	84	120	120
- баранов	гол	1	3	3	3
- ягнят	гол	144	288	360	360
Шерсть	кг	58,6	290,6	534,6	516,6
Мясо в живой массе	кг	-	8640	24480	23040

Расчет дохода производился исходя из цены реализации 80 руб./кг (1,5 кг * 80 рублей * 120 овец = 14400 рублей). Настриг шерсти с барана в год 2 – 3 кг (2,1 кг * 80 рублей * 3 барана = 504 рубля. Аналогично проводился расчет выручки от реализации разового настрига шерсти с ягнят в возрасте 6 – 7 месяцев (поярковая шерсть).

2) Доход от реализации ягнят = средняя цена реализации в живом (100 рублей) и убойном весе (300 рублей) * среднюю массу 1 ягненка * количество ягнят = 200 руб. * 40 кг * 108 ягнят = 864 тыс. руб.

При расчете затрат учитывалось следующее:

1) Расчет амортизации осуществлялся исходя из установленных норм начисления амортизация основных средств.

2) Затраты на корма рассчитывались исходя из составленного сбалансированного рациона: на 1 матку в среднем за сутки 435 руб. в стойловый период и 54 рубля в пастбищный период; затраты на кормление баранов – 150% и молодняка – 50% от затрат на овцематку.

3) Коммунальные платежи включают в себя плату за электроэнергию, водоснабжение (исходя из норм потребления на 1 овцу за год и технические нужды).

Эффективность проекта в разрезе ее видов, рассчитанная исходя из фактических цен представлена таблице 3.

Таблица 3 – Расчет эффективности проекта развития КФХ «RoyalWool»

Виды эффективности	Показатели	Единицы измерения	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Социальная эффективность	Среднегодовая численность работников организации	чел	2	2	3	3
	Среднемесячная заработная плата	руб/чел	12650	12650	12650	12650
	Создание новых рабочих мест	ед	2	-	1	-
	Виды специальностей на новых рабочих мест		рабочие	-	рабочие	-
Производственная эффективность	Количество скотомест	ед	49	87	123	123
	Поголовье овец на конец года	гол	48	84	120	120
	в т.ч. баранов	гол	1	3	3	3
	Выход шерсти	кг	58,6	290,6	534,6	516,6
	Выход мяса в живом весе	кг	-	8640	24480	23040
Экономическая эффективность	Выручка - всего	тыс.руб.	4866	1751248	4938768	4649328
	Себестоимость, всего	тыс.руб.	896,996	1510,200	2068,461	2218,594
	Прибыль от продаж	тыс.руб.	-892,308	241,048	2870,307	2430,734
	Период окупаемости	мес.				40,5
	Рентабельность производства	%	-	15,96	138,76	109,6
	Рентабельность продаж	%	-	13,76	58,12	52,28
Бюджетная эффективность	Уплачено налогов, сборов, платежей в бюджеты всех уровней	тыс. руб.	111,21	174,18	270,51	407,38

Расчет инвестиционной привлекательности по проекту производился до 2022 года, период расчета интегральных показателей составил 55 меся-

цев. Рассматриваемая инвестиционная привлекательность с учетом дисконтирования характеризуется показателями представленными в таблице 4.

Таблица 4 – Эффективность реализации проекта в зависимости от размера ставки дисконтирования и уровня инфляции

Показатели	Значение показателя
Чистая приведенная стоимость (PV), руб.	3025102
Чистый дисконтированный доход (NPV), руб.	1325102
Индекс доходности (PI)	1,779
Внутренняя норма доходности (IRR), %	5,561
Срок окупаемости (PB), лет.	3,37

Срок окупаемости проекта в фактически условиях функционирования 3,37 года (40,5 месяцев). Рентабельность основной деятельности на 4 года реализации проекта составит 109,6%, рентабельность продаж 52,28%.

Список литературы

1. Статистический ежегодник Вологодской области, 2016 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://volstat35.ru/bgd/egagodnik2016/main.htm>
2. Новые бизнес идеи и тренды 2018 года [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://to-biz.ru/>
3. Овцеводство, как бизнес для начинающего фермера [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://selo-exp.com/ovcy/ovcevodstvo-kak-biznes.-html>

УДК 657

ОТРАСЛЕВАЯ СИСТЕМАТИЗАЦИЯ ПРОБЛЕМ АУДИТА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ЛЕСОЗАГОТОВКИ, ПРИМЕНЯЮЩИХ МСФО

Петрушкина Ксения Александровна, студент-бакалавр
Соснина Наталья Александровна, студент-бакалавр
Чекавинская Галина Алексеевна, науч. рук., к.э.н., доцент
ФГБОУ ВО ВоГУ, г.Вологда, Россия

Аннотация: при аудите основных средств на предприятиях лесозаготовки, применяющих МСФО, существуют в первую очередь проблемы в секторах проверки: оценки, переоценки, законности операций по ремонту основных средств, применения общепринятой методики оценки их состо-

яния (в т. ч. морального износа), проблемы в области аудита амортизации и движения основных средств.

Ключевые слова: аудит, МСФО 16, предприятия лесозаготовки, контроль, оценка, переоценка, амортизация, моральный износ

Актуальность темы обусловлена тем, что основные средства являются важнейшей и преобладающей частью всех средств на предприятиях лесозаготовки. Они выполняют важную роль на предприятии, определяя его производственную мощь, характеризуя техническую оснащенность. Также основные средства напрямую связаны с производительностью труда, автоматизацией производства, механизацией, уровнем рентабельности, прибылью и себестоимостью продукции. Компании лесозаготовки соответствуют трем основным условиям, кроме законодательных, при которых, по мнению О.В. Кошко и Г.А. Чекавинской [1], применение МСФО целесообразно. Это работа с зарубежными партнерами, потребность в инвестициях и развитая система корпоративной культуры.

Цель исследования – выявить и дать оценку проблем, возникающих при аудите основных средств на предприятиях лесозаготовки. Научная новизна заключается в отраслевой систематизации проблем аудита с акцентом на аудит отчетности, составленной по МСФО. Объектом исследования является АО «Белозерский леспромхоз», основные показатели финансово-хозяйственной деятельности которого приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные экономические показатели финансово-хозяйственной деятельности АО «Белозерский леспромхоз» за период с 2014 по 2016 гг

Показатели	Значение, тыс. руб.			Изменение 2016 г. к 2014 г.	
	2014	2015	2016	абсол.	относит. %
1.Выручка от реализации продукции	1 051 373	1 306 109	1 738 264	686 891	165,33
2.Себестоимость продукции	485 753	597 196	855 180	369 427	176,05
3.Валовая прибыль	565 620	708 913	883 084	317 464	156,13
4.Чистая прибыль	173 036	202 647	215 403	42 367	124,48
5.Общая стоимость имущества	138 833	203 085	321835	183 002	231,81
6.Собственный капитал	691 601	894 248	1 145 151	453 550	165,58
7.Дебиторская задолженность	144 121	154 593	329 496	185 375	228,62
8.Кредиторская задолженность	70 993	94 114	198 371	127 378	279,42
9.Стоимость основных средств	511 126	707 976	857 890	346 764	167,84
10.Среднесписочная численность персонала, чел.	459	463	498	39	108,5

Поскольку проверка аудитором учета основных средств является процессом достаточно трудоемким, требует обработки большого количества информации, аудитор может применять выборочное исследование основных средств при принятом уровне аудиторского риска.

Одним из важнейших аспектов аудиторской проверки основных средств является проверка правильности их оценки. Проблема оценки основных средств – одна из основных в бухгалтерском учете, а принцип единства и реальности оценки основных средств – определяющий фактор в организации бухгалтерского учета на предприятии.

В соответствии с Международными стандартами предложено решить данный вопрос следующим образом. При проверке расходов на ремонт следует установить: наличие планов и смет ремонта, актов приема-передачи выполненных работ, актов технического осмотра зданий и сооружений, правильность и своевременность составления соответствующих документов; правильность формирования расходов по статьям затрат; превышались ли нормы расхода материалов и расценки по оплате труда на ремонтные работы; правильность отнесения работ к текущему или капитальному ремонту [2]. Также устанавливается целесообразность и законность операций по ремонту.

Одним из важных этапов аудиторской проверки является аудит переоценки основных средств. Для контроля правильности соблюдения требований по переоценке аудит осуществляется по следующим направлениям:

- контроль полноты проведения операций по переоценке основных средств;
- правильность документального отражения результатов переоценки;
- правильность отражения операций по переоценке в бухгалтерском учете.

Такой аудит осуществляется на основании изучения документов, содержащих результаты переоценки, и предусматривает следующие аудиторские процедуры:

- определение всех вопросов переоценки, отраженных в учетной политике предприятия;
- проверка соответствия записей в инвентарных карточках результатам проведенной переоценки;
- проверка правильности бухгалтерских записей, отражающих результаты переоценки основных средств в учете;
- проверка справедливой стоимости объектов основных средств;
- проверка правильности определения индекса переоценки;
- проверка правильности расчета переоцененной стоимости основных средств и амортизации.

Более проблемным вопросом аудита основных средств является применение общепринятой методики оценки их состояния.

Со слов Шамина А. Е., средства труда в процессе их использования физически и морально изнашиваются, и для обеспечения экономически обоснованного планирования их воспроизводства необходимо правильно оценить уровень каждого вида амортизации.

Проблематичной на практике также является оценка морального износа второго рода, характеризующая ситуацию, когда появляются более эффективные основные средства [3].

Здесь стоит отметить, что МСФО 16 «Основные средства» определяет амортизацию как систематическое распределение стоимости объекта основных средств, которые подлежат амортизации в течение срока полезного использования.

Требования к амортизации основных средств:

- стоимость амортизируемого объекта должна списываться систематически на протяжении срока службы;
- метод амортизации, используемый предприятием, должен отображать процесс использования им экономических выгод данным объектом;
- амортизационные отчисления за каждый период признаются расходами, кроме тех случаев, когда они включаются в балансовую стоимость других объектов основных средств [4].

Для того, чтобы избежать появления проблемных вопросов относительно правильности определения амортизации основных средств, аудит амортизации основных средств, целесообразно проводить в четыре этапа:

- 1) фактическая проверка наличия основных средств;
- 2) контроль соблюдения действующего законодательства по амортизации основных средств;
- 3) аудит начисления амортизации основных средств;
- 4) проверка правильности отражения амортизации основных средств в учетных регистрах и отчетности.

Критерием выбора метода начисления амортизации в соответствии с п. 41 МСФО 16 «Основные средства» является максимальное соответствие формы поступления экономических выгод от использования объекта основных средств.

В соответствии с Международными стандартами, переоценка основных средств отражается в учете следующим образом:

– если балансовая стоимость основного средства уменьшается вследствие переоценки, то это отражается как расходы отчетного периода и одновременно относятся на уменьшение капитала (дополнительный капитал при переоценке);

– если балансовая стоимость увеличивается при переоценке, это относят к категории доходов на капитал по статье «Добавочный капитал при переоценке».

Еще одной проблемой является ситуация, когда операции с основными средствами по их перемещению, оприходованию, выбытию, доку-

ментальному оформлению не отображаются или неправильно отражаются в бухгалтерском учете. В данном случае, нужно выявить виновных лиц и причины, повлекшие такую ситуацию, и принять соответствующие меры.

МСФО 16 «Основные средства» определяет, что финансовая отчетность по основным средствам должна содержать информацию о способах оценки себестоимости, методах начисления амортизации (на начало и конец периодов использования), данных о поступлении, выбытии, приобретении, результаты переоценок и другие изменения.

Аудиторам следует убедиться, что в примечаниях для каждого класса основных средств раскрыта информация о:

- базе оценок для определения балансовой стоимости;
- методах амортизации;
- сроках полезного использования или норм амортизации;
- валовой балансовой стоимости и суммы накопленной амортизации, включая накопленные убытки от обесценивания на начало и конец периода;
- согласование балансовой стоимости на начало и конец отчетного периода.

Таким образом, нами выявлено, что при аудите основных средств на предприятиях лесозаготовки, применяющих МСФО, существуют в первую очередь проблемы в секторах проверки: оценки, переоценки, законности операций по ремонту основных средств, применения общепринятой методики оценки их состояния (в т. ч. морального износа), проблемы в области аудита амортизации и движения основных средств.

Список литературы

1. Кошко, О.В. Подготовка дипломной работы по специальности «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» на основе применения МСФО: учебное пособие / О.В. Кошко, Г.А. Чекавинская. – Вологда: ВоГТУ, 2010. – 166с.
2. Юдина, Г.А. Международные стандарты аудита: учебное пособие / Г.А. Юдина, О.Н. Харченко, М.Н. Черных. – Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2015. – 320 с.
3. Шамин, А.Е. Аудит: учебное пособие для высшего профессионального образования / А.Е. Шамин, О.А. Фролова, О.В. Ильичева. – Княгинино: НГИЭИ, 2011. – 313 с.
4. Лытнева, Н.А. Бухгалтерский учет: учебное пособие / Лытнева Н.А., Малявкина Л.И., Федорова Т.В. – Москва: Вузовский учебник, 2015, – 512 с.

**АУДИТ ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ:
ОБЩИЕ ПОДХОДЫ И АПРОБАЦИЯ В ООО «УСТЬЕЛЕС»**

*Каламаева Екатерина Владимировна, студент-бакалавр
Ангелова Алена Александровна, студент-бакалавр
Чекавинская Галина Алексеевна, науч. рук., к.э.н., доцент
ФГБОУ ВО ВоГУ, г.Вологда, Россия*

***Аннотация:** аудит финансовых результатов – это особенный участок аудита с высокой трудоемкостью. Он должен быть построен на основе отраслевых методик, но пока в целом преобладают общие подходы к аудиту, а отраслевые особенности формируют аудиторские проблемы. Статья отражает исследование аудита финансовых результатов с позиции проблемного подхода. Нами был проведен аудит финансовых результатов в ООО «Устьелес» и на основе карты рисков сформирован перечень возможных ошибок в учете финансовых результатов на предприятиях отрасли лесозаготовки.*

***Ключевые слова:** аудит финансовых результатов, бухгалтерская информационная подсистема, проблемы аудита финансовых результатов, система внутреннего контроля, план и программа аудита, учетные ошибки*

В настоящее время большое значение приобретает аудит финансовых результатов. Многие организации нуждаются в контроле за бухгалтерским и налоговым учетом, так как даже опытный бухгалтер в силу человеческого фактора может совершить ошибки, которые приведут к значительным убыткам в организации. Прибыль является главным показателем эффективности деятельности организации. Экономически обоснованное определение размера прибыли позволяет правильно оценить ее финансовые ресурсы, размер платежей в бюджет, возможности расширенного воспроизводства и материального стимулирования работников. Этими причинами объясняется актуальность выбранной темы.

Освоение рыночных отношений в России вызывает необходимость дальнейшего совершенствования аудита, разработки методик аудиторских проверок с учетом особенностей деятельности различных отраслей. По мнению О.В. Кошко и Г.А. Чекавинской [1, с.14] при учете отдельных видов доходов и расходов необходимо принимать во внимание предмет деятельности организации, что также имеет свое аналитическое продолжение в аудите.

Цель исследования – выявить и дать оценку проблем, возникающих при аудите финансовых результатов на предприятиях лесозаготовки. Научная новизна заключается в отраслевой систематизации ошибок в уче-

те финансовых результатов на основе проведенного аудита. Объектом исследования является ООО «Устьелес». Результаты монографического исследования элиминируются на всю отрасль.

В связи с реформами в экономике страны растут потребности в получении достоверной и полной информации о финансовом и имущественном положении организаций. Такие сведения необходимы как внутренним пользователям финансовой (бухгалтерской) отчетности - руководителям, учредителям, собственникам имущества организации, так и внешним -- инвесторам, кредиторам, заказчикам. Наиболее перспективным направлением, призванным удовлетворить эти потребности, является такая система финансового контроля, как аудит. Она позволит совместно с системой государственного контроля обеспечить необходимой и достоверной информацией пользователей финансовой (бухгалтерской) отчетности.

Большинство ученых считает, что среди проблем аудита финансовых результатов можно выделить:

- нестабильность законодательной базы;
- формальный подход к проведению аудита;

- использование шаблонного подхода в процессе аудита объекта проверки;

- недостаточный уровень понимания аудитором деятельности организации.

Особую значимость в решении возникших проблем приобретает проблема совершенствования информационного обеспечения, т. к. в таких условиях хозяйствования организации испытывают огромную потребность в получении разносторонней информации о финансовых процессах. Поэтому наблюдается рост потребности систем управленческой информации, основывающейся на данных, которые формируются в ходе бухгалтерского учета.

Парушина Н. В. и Каштымова Е. А. [2] объясняют что, бухгалтерская информационная подсистема остается наиболее важной, т. к. она играет значимую роль в менеджменте и направлении этих потоков во все подразделения организации, а также для лиц вне организации, которых это интересует. Финансовый результат деятельности организации можно увидеть в изменении суммы собственного капитала организации на конец отчетного периода.

Особую значимость для анализа и аудита имеет дополнительная информация (комментарии, таблицы, справки, показатели), которая входит в финансовую отчетность и позволяет дать реальную оценку деятельности организации, которая отражается в основных формах отчетности.

Стоит отметить, что сущность и принципы аудита постоянно развиваются, и в связи с обменом опытом происходит эволюция аудита, который подтверждает финансовое состояние организации и пути проектирования финансовой стратегии.

Подольский В. И. [3] пишет, что в настоящее время назрела острая необходимость в проведении исследования, направленного на разработку методики аудита финансовых результатов от реализации работ и услуг с целью максимального сокращения времени проверки и повышения ее качества.

Важную роль в решении возникающих проблем призвана сыграть рационализация информационного обеспечения, т.к. в сложившихся условиях хозяйствования предприятия испытывают всё большую потребность в получении всесторонней информации о финансовых и хозяйственных процессах. В связи с этим наблюдается рост популярности различного рода систем управленческой информации, основу для которых составляют данные, формируемые в процессе бухгалтерского учета.

По мнению Ларионова А. Д. [4] для решения проблем проведения аудита предлагается внедрять следующие мероприятия: усовершенствовать законодательную и нормативную базу, касающуюся бухгалтерской финансовой отчетности; разработать единую систему расчета стоимости услуг аудиторской фирмы; повысить качество аудита и степень доверия к отечественным аудиторам путем усиления требований к повышению квалификации и выполнения аудиторами международных стандартов аудита; усовершенствовать документальное оформление аудиторской проверки и компьютеризировать составление и хранение документов; повысить уровень информирования руководителей организации в вопросах аудиторских проверок.

Итак, выражение мнения аудитора о достоверности бухгалтерской финансовой отчетности организации имеет большое значение для принятия пользователями этой отчетности обоснованных эффективных решений. Сигидов Ю. И., Сафонова М. Ф. и Ясменко Г. Н. [5] отмечают, что систематизация задач аудита позволяет лучше понять особенности проведения аудита финансовых результатов, повысит качество планирования и, соответственно, будет способствовать улучшению качества аудита.

Формирование системы внутреннего контроля является неотъемлемым элементом при организации учетного процесса на предприятии. В связи со сложностью происходящих в организации хозяйственных процессов система внутреннего контроля затрагивает финансовую сферу деятельности предприятия и процесс формирования финансовых результатов.

Эффективная система внутреннего контроля учета финансовых результатов позволяет своевременно отслеживать отклонения фактически достигнутого уровня прибыли от запланированного, а также выявлять резервы роста и имеющиеся недостатки. Нами была проведена оценка надежности системы внутреннего контроля в ООО «Устьелес».

Качественная система внутреннего контроля финансовых результатов позволяет отслеживать правильность формирования и учета доходов и расходов предприятия от различной деятельности; правильность налогооб-

ложения прибыли; достоверность отражения в бухгалтерской финансовой отчетности информации о финансовых результатах.

Оценка надежности СВК определяется по сумме баллов по итогам тестирования:

- Низкая 0-11 баллов;
- Средняя 12-21 баллов;
- Высокая 22-29 баллов.

По итогам тестирования у ООО «Устьелес» 19 баллов, что означает среднюю оценку надежности системы внутреннего контроля.

Начиная разработку общего плана и программы аудита, аудиторская организация (аудитор) должна использовать предварительные знания об экономическом субъекте, а также результаты проведенных аналитических процедур.

Аудитору необходимо составить и документально оформить общий план аудита, описав в нем предполагаемые объем и порядок проведения аудиторской проверки. Общий план аудита должен быть достаточно подробным, для того чтобы служить руководством при разработке программы аудита. Вместе с тем форма и содержание общего плана аудита может меняться в зависимости от масштабов и специфики деятельности аудируемого лица, сложности проверки и конкретных методик, применяемых аудитором.

Основной задачей аудиторской проверки учета финансовых результатов является оценка достоверности данных, содержащихся в бухгалтерской отчетности.

Общий план должен служить руководством в осуществлении программы аудита. В процессе аудита могут возникнуть основания для пересмотра отдельных положений общего плана. Вносимые в план изменения, а также их причины следует подробно документировать.

В общем плане организация должна предусмотреть сроки и составить график проведения аудита, подготовки отчета и аудиторского заключения. В процессе планирования затрат времени аудитору необходимо учесть:

- реальные трудозатраты;
- расчет затрат времени в предыдущем периоде (в случае проведения повторного аудита) и его связь с текущим расчетом;
- уровень существенности;
- проведенные оценки рисков аудита.

В общем плане аудиторская организация определяет способ проведения аудита на основании результатов предварительного анализа, оценки надежности системы внутреннего контроля, оценки рисков.

Программа является развитием общего плана аудита и представляет детальный перечень содержания процедур, необходимых для практической реализации плана. Она служит подробной инструкцией ассистентам ауди-

тора и одновременно является для руководителей средством контроля качества работы.

Аудитору следует документально оформить программу аудита, обозначить номером или кодом каждую проводимую процедуру, чтобы аудитор в процессе работы имел возможность делать ссылки на них в своих рабочих документах.

Аудиторские процедуры по существу включают детальную проверку верности отражения в бухгалтерском учете оборотов и сальдо по счетам. Программа процедур по существу представляет перечень действий аудитора для таких детальных конкретных проверок. Для процедур по существу аудитору следует определить, какие именно разделы бухгалтерского учета он будет проверять, и составить программу аудита по каждому разделу учета.

Нами установлено, что при аудите финансовых результатов возможно выявление следующих ошибок:

- неправильное отнесение в бухгалтерском учете прочих доходов и расходов к доходам и расходам от обычных видов деятельности;

- несвоевременное и неверное отражение курсовых разниц;

- оформление бартерных операций, минуя счета продаж;

- прибыль (убыток), выявленная в отчетном периоде, но относящаяся к прошлым периодам, включена в состав прибыли отчетного периода;

- неправильный учет доходов и расходов для целей налогообложения прибыли;

- неправильное отнесение доходов и расходов к обычным видам деятельности и внереализационным для целей налогообложения;

- отсутствие аналитического учета на счетах 91 «Прочие доходы и расходы», 99 «Прибыли и убытки»;

- недостовверная информация о расходах;

- неправильное отражение в учете финансовых результатов от реализации основных средств и прочих активов;

- неточные отражения в учете финансовых результатов по бартерным сделкам;

- необоснованное использование прибыли на цели, не предусмотренные решениями исполнительных органов организации;

- неправильность отражения прибыли, полученной от покупателей в виде финансовой помощи, выручки от реализации продукции подсобных вспомогательных и обслуживающих производств;

- неточность отражения в учете коммерческих расходов, убытков, полученных от безвозмездной передачи основных средств и прочих активов, финансовых санкций и др.

Таким образом, аудит финансовых результатов – это особенный участок с высокой трудоемкостью. Он должен быть построен на основе отраслевых методик, но пока в целом преобладают общие подходы к аудиту, а

отраслевые особенности формируют аудиторские проблемы в области формального, шаблонного подхода и отсутствия современных методик.

Список литературы

1. Кошко, О.В. Подготовка дипломной работы по специальности «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» на основе применения МСФО: учебное пособие / О.В. Кошко, Г.А. Чекавинская. – Вологда: ВоГТУ, 2010. – 166с.
2. Парушина, Н.В. Аудит: основы аудита, технология и методика проведения аудиторских проверок: учеб. пособие / Н.В. Парушина, Е.А. Каштымова. – Москва: НИЦ Инфра-М, 2012. – 560 с.
3. Подольский, В.И. Аудит: учеб. пособие / В.И. Подольский. – Москва: ЮНИТИ, 2014. – 744 с.
4. Ларионова, А. Д. Бухгалтерский учет: учеб. пособие / А. Д. Ларионова. – Санкт –Петербург: Омега-Л. – 2010. – 392 с.
5. Сигидов, Ю.И. Бухгалтерский учет и аудит: учеб. пособие / Ю.И. Сигидов, М.Ф. Сафонова, Г.Н. Ясменко. – Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 407 с.

УДК 631.338

ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ОПТИМИЗАЦИИ РАЗМЕРОВ СЕЛЬХОЗПРЕДПРИЯТИЙ

*Собовая Светлана Валерьевна, инженер-проектировщик
ФГБНУ ИАЭП*

*Ковальчук Юзеф Константинович, науч. рук., д.т.н., акад. ПАНИ, МСА
ФГБНУ СЗНИЭСХ, г. Санкт-Петербург, Россия*

Аннотация: идентифицированы программы национальной и зарубежной стратегии, их основные положения. Выполнена их сравнительная оценка. Приведены Ленинградская модель развития АПК, результаты ее практической реализации

Ключевые слова: национальная стратегия, коллективные крупнотоварные сельхозпредприятия. Зарубежная стратегия, семейные крестьянские хозяйства.

Позиционирование. Глобализация мировой экономики диктует необходимость, для создания конкурентного производства в условиях глобального агропромышленного рынка, вступления России в ВТО и ТС, обоснование моделей организации сельского хозяйства, определения оптимальных размеров сельскохозяйственных предприятий, их инновационно-технологических параметров, соотношения крупного и мелкого производства в сельском хозяйстве.

Методология. Методология системного подхода предусматривает выполнение следующих обязательных процедур системного анализа: идентификацию реально реализуемых программ, их анализ, установление достоверных причинно-следственных связей полученных результатов с конкретными положениями программ, научную оценку программ, прогноз их полной реализации. И на этой основе разработку программ для улучшения ситуации.

Национальная стратегия. На основе создания новой «Системы машин и технологий», предусматривающей обеспечить перевод сельского хозяйства на промышленную основу, в 80-х годах в основном был завершен перевод на промышленную основу отрасли птицеводства, наполовину – отрасли свиноводства. На крупных птицефабриках и свинокомплексах, затраты живого труда на единицу продукции были снижены в 10-20 раз, в 1,5-2 раза себестоимость продукции. Основой успехов явилось резкое, на 1-2 порядка, повышение уровня концентрации производства и создание комбикормовой промышленности по производству «стандартных» полнорационных комбикормов, ПК, для освоения типа кормления ПК, позволивших механизировать и автоматизировать производственные процессы [1].

Решить подобным образом задачу перевода на промышленную основу молочного животноводства оказалось намного сложнее. Крупный рогатый скот (КРС), в процессе эволюции приспособился к поеданию объемистых грубых и сочных кормов. Но из-за большой номенклатуры кормов и существенных различий их физико-механических параметров, трудно механизировать и автоматизировать процессы кормления КРС. На основе Системы машин и технологий были разработаны типовые проекты молочных комплексов на 400, 800, 1200, 1600, 2000 коров. Т.е., одним из главных факторов эффективности Национальной стратегии было поэтапное повышение уровня концентрации производства.

Зарубежная стратегия. В 90-х годах Правительство РФ начало реализацию зарубежной стратегии «помощи Западу»[2] в «переходе к рынку»[3]. Предусматривает [2]: «...роспуск колхозов и совхозов... создание крестьянских хозяйств». Т.е., Зарубежными программами предусмотрено расформирование крупнотоварного производства в мелкотоварное.

Результаты оценки. Для оценки эффективности крупного и мелкого производства в качестве модельного принято сельхозпредприятие с поголовьем 2000 коров, размещенного в 5-ти отделениях при территориальной системе управления. Показателями оценки - затраты живого труда на единицу продукции, Ту, ч/ц молока; удельные капиталовложения на обустройство варианта, Бу, руб./корову; эксплуатационные издержки (себестоимость продукции в прямых затратах), Иу, руб./ц молока.

При анализе типовых проектов молочных комплексов (801-314, 801-315 и др.) получены уравнения связи показателей эффективности от разме-

ра комплекса, N коров: $T_y=0,851+1216,49/N$, ч/ц молока;
 $B_y=1878+351360/N$, руб./корову.

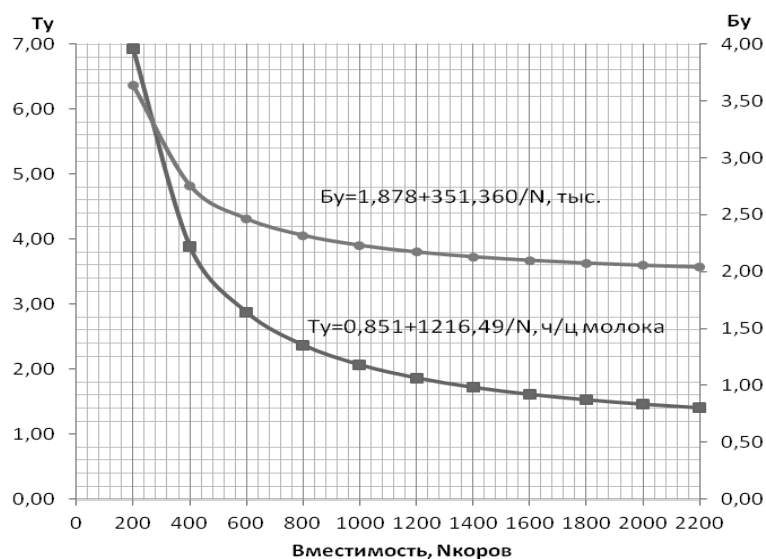


Рис. 1. Зависимость B_y и T_y от размера комплекса, N коров

Уравнения связи, рис.3, демонстрируют значительное снижение эксплуатационных издержек, T_y , B_y , I_y , при увеличении размера комплекса N коров. Поэтому необходимо иметь четкое представление о действии механизма полученного эффекта.

На типовом комплексе 400 коров доля стоимости основного производства, модуля из 2-х коровников по 200 коров, составляет 25-30% от общей стоимости комплекса. Доля стоимости вспомогательных зданий и сооружений, для обеспечения функционирования основного производства, составляет 70-75%. Это: дороги к комплексу, внутренние проезды, скотопрогоны; кормоцех; инженерные коммуникации водоснабжения, канализации, электро- и теплоснабжения (котельная), очистные сооружения; склады кормов и подстилки, сооружения для хранения и подготовки к использованию навоза; подсобные производственные здания и сооружения ветеринарного назначения, автовесы, пункты технического обслуживания, площадки и навесы для средств механизации; площадки для приема и погрузки скота; помещения управления, общественного питания, здравпункта, бытовые помещения и др., предусмотренные нормами проектирования.

При переходе к более эффективной, отраслевой системе управления в сельхозпредприятии и создании одного комплекса на 2000 коров, вместо 5 комплексов на 400 коров, удельная стоимость основного производства (коровников) остается прежней, а все вспомогательные объекты не нужно тиражировать в 5-кратном размере. Достаточно иметь один объект, но более мощный, что обойдется дешевле. За счет экономии на инфраструктуре (одна дорога, ЛЭП, скважина, котельная, вместо пяти), T_y снижаются в 2,8 раза, B_y – в 1,4 раза, I_y – в 1,3 раза.

Чем крупнее комплекс, тем меньше удельные затраты на инфраструктуру, но эффект постепенно снижается в пологой области кривых, рис.1. Но при этом растут транспортные издержки на доставку кормов с территории хозяйства. Поэтому задачей теоретических исследований является установление оптимального радиуса сферы обслуживания комплекса, R_{opt} , когда $I_{у}$ будут минимальны.

Наоборот, при снижении уровня концентрации производства по Зарубежным программам[2]: «*роспуска колхозов и совхозов... создания крестьянских хозяйств*» происходит резкое ухудшение показателей эффективности, рост издержек $I_{у}$, $T_{у}$, $B_{у}$. Так, при создании вместо одного комплекса на 400 коров 16-ти семейных крестьянских фермерских хозяйств, КФХ, с поголовьем 25 коров, издержки резко увеличиваются, $T_{у}$ в 12 раз, $B_{у}$ в 6 раз, $I_{у}$ в 5 раз, так как приходится тиражировать в 16-кратном размере необходимую инфраструктуру (дороги, ЛЭП, скважины, канализацию, котельные и т.д.). При замене более крупного и эффективного модельного комплекса на 2000 коров семейными КФХ по 25 коров, затраты на инфраструктуру (дороги, ЛЭП, скважины, канализацию, котельные и т.д.) потребуются тиражировать уже в 80-кратном размере. Учитывая, что потребность капложений на обустройство КФХ возрастает на 1-2 порядка, в сравнении с концентрацией производства на крупных комплексах, фермеризация села России в ближайшие десятилетия становится практически невозможной. А инвестиции в обустройство КФХ, как планово-убыточное производство, не окупятся никогда. Произведенные КФХ более дорогие продукты необходимо дотировать из бюджета.

Наоборот, меньшие в десятки раз $B_{у}$ на создание мегакомплексов позволяют получить дешевые, конкурентоспособные продукты, создать высокорентабельное производство.

Но следует отметить[4], что в молочном животноводстве потенциальные возможности снижения $T_{у}$, $B_{у}$, при повышении уровня концентрации далеко не использованы. Так, в 70-х годах за счёт повышения уровня концентрации при откорме КРС на 2 порядка - комплексы на 10 тыс. голов «Мир» в Белоруссии, «Вороново» в Подмосковье, на 20 тыс. голов «Пашский» в Ленинградской области, в сравнении с существующими в Нечерноземье фермами в среднем около 100 голов - снижены: трудозатраты в 17 раз, с 33 до 2,3 ч/ц; расход кормов – в 2,1 раза, с 11,4 до 5,4 ц.к.е. на ц. привеса; себестоимость привеса – в 2,1 раза, с 204 до 95,3 руб/ц. Т.е., возможность получения такого же эффекта на молочных мегакомплексах подтверждается не только теоретически, но и практикой концентрации производства на откормочных мегакомплексах.

Поэтому как альтернатива реально реализуемым сегодня Зарубежным программам, предусматривающим расформирование крупнотоварного производства в мелкотоварное, разработана и реализуется Национальная

программа восстановления и развития коллективных крупнотоварных сельхозпредприятий[3].

Кластер «Ленплодоовощ», созданный для восстановления и развития отрасли промышленного овощеводства Ленинградской области, обеспечивая импортозамещение, уже производил в области 90% овощей, более половины картофеля и пятую часть молока. Урожайность овощей увеличена от 154 ц/га в 1993г до 401, 417, 474, 526, 538, 444, 597, 531, 518, 510, 556 ц/га за 2005-2015гг. При 218 ц/га в РФ, 380 ц/га в США, 350 ц/га в Германии. Картофеля - до 185, 211, 228, 240, 232, 230, 240, 243, 251, 239, 254 ц/га. При 150 ц/га в РФ. Продуктивность коров увеличена в 2 раза и достигла 7680 кг на корову. При 4841кг в РФ.

Ленинградская модель развития АПК включает: в качестве основы, определяющей эффективность функционирования АПК, как СЭС, модель коллективного крупнотоварного сельхозпредприятия, КСХП. А также модель личного подсобного хозяйства, ЛПХ, для работников КСХП. И модель семейного крестьянского хозяйства, КФХ. Интегрированных в КСХП для технико-технологического и социально-экономического обслуживания, призванных решить социальные проблемы устойчивого развития территорий. 20-летняя практика «Ленплодоовощ» с показателями мирового уровня подтвердила эффективность Ленинградской модели развития сельского хозяйства.

Список литературы

1. Пашинский, В.Н. Ленинградская модель: 20-летняя практика реализации национальной стратегии развития АПК / В.Н. Пашинский, Ю.К. Ковальчук, С.Б. Летунов // Научное обозрение: теория и практика. – 2016. – №3. – С38-51.
2. Ситорян, С. Советская экономика глазами международных экспертов / С. Ситорян // Вопросы экономики. – 1991. – № 3. – С.3-48.
3. Шаталин, С. Переход к рынку. Концепция и Программа. / С. Шаталин, Н. Петраков, Г. Явлинский Г. и др. – М.: Детская книга, 1990. – 224с.
4. Долгов И.А. Индустриальные методы заготовки кормов в Нечерноземье. / И.А. Долгов, Ю.К. Ковальчук // Механизация и электрификация социалистического сельского хозяйства. – 1978. – №10. – С1-17.

УДК 657.3 (470+571)

ПРОБЛЕМЫ ВНЕДРЕНИЯ В СИСТЕМУ РОССИЙСКОГО УЧЕТА МСФО

*Назаренко Виктория Олеговна, студент-бакалавр
Кузина Надежда Александровна, науч. рук., к.э.н., доцент
ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ, г. Краснодар, Россия*

Аннотация: в данной статье обобщены основные направления программы реформирования российской системы учета. Раскрыты национальные особенности учета в России, обуславливающие торможение перехода на МСФО. Проанализированы проблемы перехода российских стандартов на принципы МСФО, а также выявлены отличительные особенности российских стандартов, дающих преимущество в системе национального учета. Представлены меры по осуществлению интеграции МСФО в систему российской практики учета.

Ключевые слова: бухгалтерский учет; принципы МСФО; международные стандарты; российская система учета; российские стандарты

Действующая система бухгалтерского учета в России значительно отличается от ведения учета в рамках международных стандартов, что прежде всего отражается в различной степени детализации операций, в неодинаковой интерпретации данных, а также в отличном друг от друга документальном способе признания фактов хозяйственной жизни.

В связи с появлением все большей необходимости стандартизированного учета, бухгалтерский учет России стал на путь реформации в конце XX века.

Официальным началом реформирования считается принятие постановления Верховного совета Российской Федерации «О государственной программе перехода Российской Федерации на принятую в международной практике систему учета и статистики в соответствии с требованиями развития рыночной экономики» от 23 октября 1992 г. № 3708-1, которое в дальнейшем привело к принятию постановления Правительства РФ от 06.03.1998 № 283 «Об утверждении Программы реформирования бухгалтерского учета в соответствии с международными стандартами финансовой отчетности».

В рамках программы был осуществлен перечень мероприятий, среди которых особое значение играло принятие положений по бухгалтерского учета, а также Федерального закона № 129-ФЗ «О бухгалтерском учете» от 21.11.1996 г. и позже действующего Федерального закона № 402-ФЗ «О бухгалтерском учете» от 06.12.2011 г.).

Основное назначение положений по бухгалтерскому учету находило отражение в главной цели реформирования – необходимости приведения российской системы учета к принципам МСФО.

В связи с этим, современные положения по ведению бухгалтерского учета в России, именуемые российскими стандартами, являют собой некий прототип стандартов международной практики, что автоматически дает нам право считать качество представляемой информации в российской отчетности довольно высоким.

В то же время достижение полного соответствия российских стандартов и МСФО не стало итогом реализации программы

реформирования. Переход России от национальных стандартов к МСФО должен был осуществиться до 2000 года, однако он не был завершен в силу определенных национальных особенностей, которые не позволили завершить процесс.

В период с 2004 г. по 2007 г. осуществлялся переход консолидированной финансовой отчетности на принципы международных стандартов.

Знаменательным событием в реформации бухгалтерского учета становится принятие Федерального закона № 208-ФЗ «О консолидированной финансовой отчетности» от 27.07.2010, а также переход абсолютно всех организаций на составление консолидированной отчетности в соответствии с принципами МСФО.

Данный федеральный закон установил перечень организаций, обязанных составлять консолидированную отчетность в соответствии с международной практикой.

Согласно п. 1 ст. 2 закона № 208-ФЗ, начиная с отчетности за 2012 г., составлять и представлять в специализированные органы финансовую отчетность по МСФО должны кредитные организации, страховые организации, организации, чьими учредительными документами предусмотрено представление консолидированной отчетности, а также иные организации, чьи ценные бумаги имеют доступ к организованным торгам.

Следует уточнить, что несмотря на обязательное условие формирования консолидированной отчетности по принципам МСФО для коммерческих организаций, составление и представление отчетности по правилам учета российской практики также является необходимым условием в силу того, что все организации на территории Российской Федерации обязаны вести бухгалтерский учет и составлять отчетность на основании законодательства Российской Федерации.

В отношении добровольного ведения учета на принципах международной практики можно отметить, что многие российские компании составляют отчетность по МСФО в виду значительных преимуществ перед российской практикой.

Желание привлечь иностранные инвестиции хозяйствующих субъектов и работать с иностранными поставщиками и покупателями приводит к необходимости составления финансовой отчетности по МСФО.

Условия предоставления заемных средств в европейских банках значительно выгоднее, чем в российских, в связи с чем также возникает необходимость представления отчетности, составленной по правилам МСФО, ввиду того что отчетность, составленная по правилам российской практики будет не ясна иностранным кредитным организациям.

Программа реформирования российских стандартов бухгалтерского учета повлияла и на их внутренне содержание. В перечне положений по

ведению бухгалтерского учета в России имеется информация, ссылающаяся на ведение учета по МСФО. Так, например, в ПБУ 1/2008 «Учетная политика организации» содержится информация об учетной политике иностранных филиалов и представительств, в соответствии с которой они «могут формировать учетную политику в соответствии с настоящим положением либо исходя из правил, установленных в стране нахождения иностранной организации, если последние не противоречат МСФО».

ПБУ 14/2007 «Учет нематериальных активов» содержит данные, по которым обесценение нематериальных активов может проверяться в порядке, определенном МСФО. ПБУ 24/2011 «Учет затрат на освоение природных ресурсов» также содержит требование о проведении проверки поисковых активов на обесценение и учета изменения стоимости поисковых активов вследствие обесценения в соответствии с МСФО (IAS) 36 «Обесценение активов» и МСФО (IFRS) 6 «Разведка и оценка запасов полезных ископаемых».

Несмотря на существенность влияния МСФО на российскую учетную практику, сложности повсеместного применения МСФО на территории Российской Федерации состоят в следующем:

- принципы ведения российского бухгалтерского учета значительно отличаются от принципов международной практики;
- ощутимая нехватка высококвалифицированного персонала, имеющего представление о работе в системе международного учета;
- отсутствие достаточных средств для полного перехода российской практики на принципы МСФО;
- несовершенство законодательства Российской Федерации и противоречивость в части отдельных положений МСФО и стандартов российского учета;
- неоднозначность перевода международных стандартов для пользования в системе российского учета;
- различие целей составления бухгалтерской отчетности.

Помимо этого, финансовая отчетность, подготовленная в соответствии с международной практикой, предназначена для внешних пользователей с прямым финансовым интересом, в то время как отчетность, подготовленная по принципам стандартов российского учета, используется внешними пользователями без финансового интереса, в связи с чем возникают существенные различия в информации, предоставляемой в документации.

Несмотря на незавершенность перехода на принципы МСФО, национальная система учета успела претерпеть как влияние положительных факторов на ее развитие, так и негативных.

В числе положительных аспектов перехода российской системы бухгалтерского учета на принципы международной практики можно выделить:

- увеличение информативности финансовых отчетов организаций;
- упрощение анализа информации по организациям в виду ее прозрачности и доступности;
- появление возможности неограниченного доступа к зарубежным капиталам.

Негативное влияние факторов реформации находит свое отражение в следующем:

- форма отчетности по принципам МСФО не гарантирует притока инвестиций;
- в отдельных случаях балансовая прибыль организаций, ведущих учет по принципам международной практики, значительно ниже, нежели показатели, отраженные по принципам российской практики;
- наличие колоссальных затрат трудовых, финансовых и материальных ресурсов на подготовку отчетности в соответствии с МСФО.

Исходя из этого в числе первоочередных мер по интеграции МСФО в национальную учетную практику могут быть выделены:

- мобилизация финансовых ресурсов на повышение квалификации российских работников за рубежом в целях обучения стандартам международной практики;
- повышение уровня финансовой грамотности населения в части ведения учета;
- создание внешних каналов взаимодействия российских компаний с иностранным капиталом;
- создание условий, способствующих увеличению балансовой прибыли организаций.

Возобновление перехода к принципам МСФО даст толчок дальнейшему развитию рыночной экономики России в целом.

Список литературы

1. Сигидов, Ю.И. Бухгалтерское дело: учеб. пос. / Ю.И.Сигидов, А.И.Трубилин и др.; Под ред. Ю.И.Сигидова и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014 – 208 с.
2. Бухгалтерская (финансовая) отчетность: учеб. пособие / Под ред. проф. Ю.И. Сигидова и проф. А.И. Трубилина – М.: ИНФРА-М, 2017 – 366 с.
- 3.Федеральный закон от 06.12.2011«О бухгалтерском учете» № 402-ФЗ // Консультант Плюс
- 4.Федеральный закон от 27.07.2010 «О консолидированной финансовой отчетности» № 208-ФЗ // Консультант Плюс

УДК 657.63

**ОРГАНИЗАЦИЯ ВНУТРЕННЕГО КОНТРОЛЯ И ПУТИ
ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗАПАСОВ
В ОАО «ЗАРЯ» ВОЛОГОДСКОГО РАЙОНА**

*Гордеева Галина Владимировна, студент-бакалавр
Малкова Ирина Алфеевна, науч. рук., к.э.н., доцент
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда-Молочное, Россия*

***Аннотация:** обосновывается анализ как эффективный инструмент организации внутреннего контроля и эффективного использования запасов сельскохозяйственного предприятия.*

***Ключевые слова:** организация внутреннего контроля, анализ использования запасов, внутренняя отчетность*

Эффективность деятельности предприятия во многом зависит от правильного определения потребности в запасах, достоверного и полного бухгалтерского учета, в связи с чем на каждом предприятии должна быть организована система внутреннего контроля за их использованием. Оптимальная обеспеченность запасами ведет к минимизации затрат, получения резервов положительных финансовых результатов, к ритмичности и слаженности работы предприятия, исключения непредвиденных производственных потерь. Завышение запасов ведет к замораживанию и омертвлению ресурсов. Кроме всего прочего, это дорого обходится сельскохозяйственному предприятию, поскольку возникают дополнительные затраты на хранение, складирование, на уплату налога на имущество. Занижение запасов может привести к перебоям в производстве и реализации продукции, к несвоевременному выполнению предприятием своих обязательств. И в том и в другом случае следствием является неустойчивое финансовое состояние, нерациональное использование ресурсов, ведущее к потере экономических выгод.

Рациональное использование запасов во многом определяется постановкой бухгалтерского учета, организации внутреннего контроля и проведения аналитических работ, что в условиях становления рыночной экономики требуется особого внимания. В связи с приближением учета к международным стандартам, роль и значение учета запасов трудно переоценить, а обсуждение актуальных проблем учета весьма своевременно. Этот факт придает большое значение учету, контролю и анализу по видам имеющихся материально-производственных запасов на каждом предприятии. Кроме этого, требование организации внутреннего контроля хозяйственной деятельности, в том числе материально-производственных запасов (МПЗ) сформулировано в ст. 19. Федерального закона от 06.12.2011 №402-

ФЗ «О бухгалтерском учете» [1], что подтверждает актуальность темы исследования.

Под внутренним контролем понимают систему мер, организованных руководством предприятия и осуществляемых на предприятии с целью наиболее эффективного выполнения всеми работниками своих должностных обязанностей при совершении хозяйственных операций. Он позволяет выявить внутренние резервы эффективности использования имущества.

Запасы являются основным видом имущества сельскохозяйственных предприятий в части оборотных активов и представлены, как правило, значительным перечнем их состава. К самому значимому в структуре запасов относятся сырье в виде посадочного материала, и готовая сельскохозяйственная продукция.

Ввиду отсутствия внутреннего контроля и в соответствии со ст. 19. Федерального закона от 06.12.2011 №402-ФЗ «О бухгалтерском учете» о его организации считаем необходимым в ОАО «Заря» Вологодского района, провести следующие действия (шаги) с целью организации и внедрения внутреннего контроля хозяйственной деятельности:

- оформить соответствующие документы;
- составить план мероприятий;
- провести проверку конкретного вида имущества (запасов);
- оформить результаты с представлением их руководству.

В первую очередь необходимо оценить предстоящий объем работ и денежные ресурсы, необходимые для организации внутреннего контроля запасов. Важным вопросом здесь становится выбор вида контроля. Рекомендуем проводить несколько видов контроля: предварительный, позволяющий оценить правомерность и экономическую целесообразность планируемых затрат на материально-производственные ресурсы; текущий контроль, позволяющий отследить, как осуществляются операции по списанию на производство материалов, на сколько эффективно тратятся деньги на их приобретение, анализируется качество бухгалтерского учета материалов и установленной учетной политике по определению стоимости их списания, подготовки своевременной внутренней отчетности по движению материальных ресурсов; последующий контроль, подразумевающий прежде всего экономический и финансовый анализ документации по наличию и движению материальных ресурсов, инвентаризацию, подготовку отчетов и иные контрольные мероприятия.

Первые два вида контроля проходить должны внутри подразделений и этот контроль должен ложиться на плечи работников согласно их трудовым функциям, а вот для последующего контроля, на наш взгляд, должны выделяться отдельные сотрудники – ревизионная группа. В ОАО «Заря» Вологодского района – эта группа должна быть создана приказом директора из работников бухгалтерии.

Следующий шаг в организации внутреннего контроля – разработка и утверждение внутренних локальных актов, которые определяют порядок работы ревизионной комиссии и обозначают обязанности сотрудников. Таким внутренним нормативным документом для анализируемого предприятия должно стать «Положение о внутреннем контроле».

Не реже одного раза в год руководителю и главному бухгалтеру необходимо проводить оценку и пересмотр системы внутреннего контроля. После подготовительных работ и определения ответственных необходимо разработать план мероприятий конкретных проверок. Например, по ТМЦ – проверку по их видам: посадочного материала, семян, кормов, медикаментов, ГСМ и прочих. По каждому виду необходимо указать формы, сроки проведения всех видов контроля, а также исполнителей. План сформировать на календарный год. Именно он станет отправной точкой для программы проверки, по которой будет действовать ревизионная комиссия. Последующий контроль ревизионная комиссия будет проводить с помощью плановых и внеплановых проверок. В ходе проверок использования запасов необходимо будет обратить внимание на соответствие бухгалтерского учета и учетной политики требованиям актуального законодательства РФ; на сколько корректно отражены факты списания запасов, своевременно и качественно оформлены документы на поступление и списание запасов; на сколько достоверно составлена бухгалтерская отчетность по движению запасов. Ревизионная комиссия должна проверить подлинность документов, качество их оформления, отражения первичных форм в бухгалтерском учете, соответствие бухгалтерского учета и отчетности, провести анализ показателей отчетности. Результаты необходимо оформить отдельными актами по видам запасов и направить их с сопроводительной запиской руководителю. Основываясь на актах проверок, главный бухгалтер должен разработать план мероприятий, который позволит устранить недочеты, с указанием сроков и ответственных лиц, а затем отчитаться перед руководителем о реализации плана. Очень важно, на наш взгляд, организовать четкую, понятную и прозрачную систему внутреннего финансового контроля. [5]. Поскольку анализ является инструментом проведения последующего внутреннего контроля, апробируем его на примере анализа эффективного использования запасов в ОАО «Заря» Вологодского района. Запасы целиком потребляются в производственном цикле, при этом их стоимость полностью включается в стоимость производимой продукции [3, 4].

Необходимым условием выполнения планов по производству продукции, снижению ее себестоимости, росту прибыли, рентабельности является полное и своевременное обеспечение предприятия сырьем и материалами необходимого ассортимента и качества и экономное их использование. Рост потребности предприятия в материальных ресурсах может быть удовлетворен экстенсивным путем (за счет приобретения или изго-

товления большого количества материалов и энергии) или интенсивным (за счет более экономного использования имеющихся запасов в процессе производства продукции) [2].

Экономический анализ использования запасов выступает в качестве одного из наиболее важных этапов контроля за хозяйственной деятельностью предприятия осуществляемого бухгалтерской службой, поскольку выполняет важные функции в системе управления материалами имеет значительное влияние в процессе выявления резервов, способствующих увеличению эффективности использования материалов [2].

В силу отсутствия в ОАО «Заря» Вологодского района собственной службы внутреннего контроля, внедрение контроля, с помощью выполнения бухгалтерской службой – ревизионной комиссией аналитических способов контроля, позволит предприятию регулярно проводить оперативный анализ эффективного использования запасов, основываясь на внутренних формах бухгалтерской отчетности [6].

Для целей проведения анализа рекомендуем составлять внутреннюю документацию (акты проверок и к ним пояснительные записки), в которых необходимо будет отражать процесс нахождения отклонений (нарушений), выявлять внутренние резервы эффективного использования запасов и других материальных ценностей. Считаем необходимым внедрить систему внутренних форм отчетности по контрольным данным, на основании которых будет определяться эффективное и рациональное использование ресурсов, необходимых для рационального использования материалов, а также внедрить систему бюджетирования (планирования), в том числе составлять бюджет прямых затрат на материалы и проводить работу по снижению производственных затрат.

Таким образом, организация внутреннего контроля, осуществляемый на основе создания ревизионной комиссии и использования действенного инструмента контроля и анализа использования запасов в ОАО «Заря» Вологодского района, позволит повысить эффективность управления запасами предприятия и обеспечить устойчивое развитие бизнеса краткосрочной и долгосрочной перспективе.

Список литературы

1. Федеральный закон от 06.12.2011 N 402-ФЗ (ред. от 23.05.2016) «О бухгалтерском учете» [Электронный ресурс «Консультант Плюс»].
2. Савицкая, Г.В. Экономический анализ: Учебник. – 14-е изд., перераб. и доп. / Г.В. Савицкая. – М.: ИНФРА-М, 2016. – 649 с.
3. Клишевич, Н.Б. Экономический анализ: Учеб. Пособие / Н.Б. Клишевич, Н.В. Непомнящая, И.С. Ферова, О.Н. Харченко. – М.: ИНФРА-М; Красноярск: Сибирский федеральный ун-т, 2016. – 192 с.
4. Акуленко, Н.Б. Экономический анализ: Учеб. пособие / Под ред. Н.Б. Акуленко и В.Ю. Гарновой. – М.: ИНФРА-М, 2013. – 157 с.

5. Малкова, И.А. Финансово-инвестиционный анализ: учебно-методическое пособие / И.А. Малкова. – ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2017 – 86 с.

6. Малкова, И.А. Финансовый анализ как один из методов внутреннего контроля современной организации / И.А. Малкова // Материалы XI Международной научно-практической конференции «Современные тенденции развития науки и технологий» – г. Белгород, 2016 г. – 97-103 с.

УДК 657.2

БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ И ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ В ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ

*Груздева Ольга Андреевна, студент-бакалавр
Малкова Ирина Алфеевна, науч. рук., к.э.н., доцент
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда-Молочное, Россия*

***Аннотация:** обосновывается пути совершенствования бухгалтерского учета, формирования учетной политики, организации внутреннего контроля для эффективного использования основных средств предприятия.*

***Ключевые слова:** организация и регулирование бухгалтерского учета основных средств, элементы учетной политики основных средств, внутренний контроль и анализ использования основных средств*

В современных условиях развития конкурентной борьбы на рынках, предприятия активно ищут пути повышения эффективности производственно-хозяйственной деятельности. При этом внимание уделяется не столько развитию за счет внешних факторов, сколько за счет интенсификации использования внутренних резервов и возможностей. В первую очередь необходимо развивать их материально-техническую базу. Неотъемлемым условием развития предприятия является обеспечение эффективности использования и постоянного обновления основных средств, которые составляет значительную часть всей стоимости имущества организации. Важнейшей задачей, стоящими перед бухгалтерским учетом, в этих условиях становятся: их достоверный учет и контроль, выбор эффективных способов амортизации, проведения своевременного обслуживания и ремонтов, анализ их состояния и эффективности использования. Основные средства являются эталонным классическим объектом бухгалтерского учета. В отношении него бухгалтерские подходы формировались десятилетиями и в настоящее время являются устоявшимися и обоснованными. На примерах с основными средствами базируется большинство программ

обучения по бухгалтерскому учету. [1] В силу значимости и актуальности на сегодняшний день, указанные вопросы продолжают оставаться предметом острых дискуссий. Учетная практика вскрывает новые проблемы, что выражается в пересмотре ряда методических и методологических подходов, внесении в бухгалтерские стандарты соответствующих поправок.

Изучение методологии бухгалтерского учета основных средств позволяет разобраться в спорных вопросах отражения хозяйственных операций, связанных с основными средствами в бухгалтерской отчетности, использовать ее аналитические возможности для оценки эффективности использования внеоборотных активов, изучении имущественного потенциала хозяйствующего субъекта, что подтверждает актуальность наших исследований.

Понятие основных средств определено во многих нормативных актах Российской Федерации, но основными нормативными документами, регулирующими порядок ведения бухгалтерского учета по основным средствам. К ним относятся: Положение по бухгалтерскому учету «Учет основных средств» (ПБУ 6/01) [2] и Методические указания по бухгалтерскому учету основных средств. [3] Кроме того, в Налоговом кодексе РФ непосредственно правилам учета основных средств посвящено восемь статей 25-й главы. При этом статьи 256 - 260 регламентируют порядок оценки, амортизации и ремонта данной категории имущества, а статьи 322 - 324 - порядок ведения аналитических налоговых регистров, предназначенных для учета операций с основными средствами. Кроме того, имеется еще несколько статей, где, так или иначе, упоминаются расходы (доходы), связанные с приобретением, эксплуатацией и выбытием основных средств. [4] К ним следует отнести Гражданский кодекс РФ, который регулирует такие аспекты учета основных средств как безвозмездная передача имущества (глава 32 ГК РФ), купля-продажа имущества (глава 30 ГК РФ), аренда имущества (глава 34 ГК РФ). [5]

Так, Федеральный закон Российской Федерации от 6 декабря 2011 года №402-ФЗ «О бухгалтерском учете» определяет правила ведения бухгалтерского учета, в том числе ведения учета основных средств. [6] Исходя из нормативного регулирования бухгалтерского учета основных средств все предприятия обязаны в своей Учетной политике предусматривать выбор приемов и способов формирования обоснованной стоимости основных средств, начисления амортизации, обеспечения их систематического контроля и эффективного использования. От обоснованной учетной политики и ее раскрытия во многом зависит экономическая эффективность использования основных средств и в целом результативность всей деятельности предприятия. Следовательно, руководителю и главному бухгалтеру следует ответственно отнестись к формированию и утверждению Учетной политики предприятия. Следует отметить, что, к сожалению, значение указан-

ного документа недооценивается многими организациями, и к совершенствованию которого относятся формально.

Эффективность учета основных средств зависит, во многом и от организации внутреннего контроля. Внедрение внутреннего контроля основных средств предприятия способствует рациональному расходованию денежных средств на приобретение основных средств, повышению эффективности использования основных средств всеми сотрудниками предприятия. Эффективное использование основных средств способствует улучшению всех технико-экономических показателей, в том числе увеличению выпуска продукции, трудоемкости изготовления и увеличения прибыли. Поэтому размер, динамика, результативность использования основных средств являются объектами финансового, управленческого и инвестиционного анализа [7].

Бухгалтерский учет основных средств на современном производственном предприятии должен быть построен таким образом, чтобы можно было оперативно и достоверно получить информацию для принятия управленческого решения. Поэтому совершенствование учета основных средств в производственном предприятии, необходимо, на наш взгляд осуществлять по следующим направлениям:

Во-первых, необходимо выбрать и утвердить в учетной политике оптимальный метод начисления амортизации в зависимости от поставленной цели. Например, в том случае, если стоит цель сближения налогового и бухгалтерского учета, снижении трудоемкости учетных работ, предпочтительнее выбрать линейный метод начисления амортизации. Если же такой цели не ставится, то в налоговом учете имеет смысл выбрать нелинейный метод начисления амортизации, что позволит оптимизировать налогообложение, но при этом может увеличиться трудоемкость учетных работ, за счет появления учетных налоговых разниц и особенностей формирования бухгалтерской отчетности. В любом варианте в первую очередь необходимо исходить из целей управления основными средствами на конкретном предприятии.

Во-вторых, ФЗ-402 «О бухгалтерском учете» ставит задачу организации и внедрения внутреннего контроля, в том числе за эффективным использованием основных средств. На основании, ст. 19 Федерального закона № 402 [6], предприятие должно осуществлять внутренний контроль ведения бухгалтерского учета и составления бухгалтерской (финансовой) отчетности. Поэтому, задачами бухгалтерской службы становятся: формирование внутренних локальных документов, в том числе положения о внутреннем контроле, уточнить должностные инструкции работников бухгалтерии, сформировать внутренние формы отчетности, утвердить методы анализа и формы аналитических заключений по выявляемым отклонениям от плановых показателей, особенно в части основных средств. Это позво-

лит повысить эффективность использования основных средств и в конечном итоге обеспечить устойчивое развитие предприятия в целом.

В-третьих, разработать и внедрить новые функциональные обязанности для работников бухгалтерии в части выполнения анализа показателей структуры, динамики и эффективности использования основных средств по окончании каждого года по данным документов бухгалтерского учета под непосредственным контролем и участием руководителя предприятия для оперативного изыскания внутренних резервов, эффективного использования основных средств предприятия. [8] При этом, на наш взгляд, руководитель сможет получать оперативную информацию о состоянии дел на предприятии, объективно проводить оценку состояния основных средств, а также изыскивать внутренние резервы эффективного их использования.

Таким образом, бухгалтерский учет основных средств современного предприятия при его обоснованном построении позволит экономно, рационально и эффективно обеспечивать руководство предприятия в оперативной и достоверной информации в части основных средств для принятия обоснованных, с экономической точки зрения, управленческих решений.

Список литературы

1. Методические рекомендации по применению плана счетов бухгалтерского учета финансово-хозяйственной деятельности агропромышленных организаций от 13.06.2001 №654 Справочно-правовая система «Консультант - Плюс». [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http:// www.consultant.ru/](http://www.consultant.ru/)
2. ПБУ 6/01: Учет основных средств. Положение по бухгалтерскому учету. Утв. приказом Министерства Финансов РФ от 30 марта 2001 г № 26н. (ред. от 16.05.2016) Система Консультант Плюс. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=LAW&n=199487&fld=134&dst=1000000001,0&rnd=0.07722384630730939#0>
3. Методические указания по бухгалтерскому учету основных средств. Утв. приказом Министерства Финансов РФ от 13 октября 2003 г. № 91н. Система Консультант Плюс. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=LAW&n=111055&fld=134&dst=1000000001,0&rnd=0.5450786730399262#0>
4. Налоговый кодекс Российской Федерации (НК РФ) от 31 июля 1998 года N 146-ФЗ с изм. от 28.12.2016 N 475-ФЗ Система Консультант Плюс. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_19671/
5. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 № 51-ФЗ (ред. от 05.05.2014) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2014) // Российская газета. № 238-239. 08.12.1994

6. Федеральный закон от 06.12.2011 N 402-ФЗ (ред. от 31.12.2017) "О бухгалтерском учете" Система Консультант Плюс. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_122855/
7. Плотников, В.С. Бухгалтерский финансовый учет: учебно-методическое пособие / В. С. Плотников, О. В. Плотникова. – М.: Инфра-М, 2017. – 475 с.
8. Малкова, И.А. Финансовый анализ как один из методов внутреннего контроля современной организации / И.А. Малкова // Современные тенденции развития науки и технологий: Материалы XI Международной научно-практической конференции. – Белгород, 2016. – С. 97-103.

УДК 657.1

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ БУХГАЛТЕРСКОГО
УЧЕТА В ООО СХО «ПЛЕСЕЦК АГРО»
АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

*Молчанова Надежда Вячеславовна, студент-бакалавр
Малкова Ирина Алфеевна, науч. рук., к.э.н., доцент
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда-Молочное, Россия*

Аннотация: обосновывается пути совершенствования организации бухгалтерского учета, учетной политики и внутреннего контроля современного предприятия.

Ключевые слова: организация бухгалтерского учета, учетная политика, элементы учетной политики, внутренний контроль

Организация бухгалтерского учета на современном предприятии является обязательным требованием, закрепленным в законодательстве, регулируемом постановку бухгалтерского учета. Под организацией бухгалтерского учета следует считать систему условий и элементов построения учета с целью получения достоверной информации о деятельности предприятия и осуществления контроля за рациональным использованием производственных ресурсов и готовой продукции. Учетная политика организации, как совокупность основополагающих способов ведения бухгалтерского учета, избранных организацией в качестве соответствующих условиям хозяйствования [1] является, на наш взгляд, одним из основных элементов организации бухгалтерского учета современного предприятия.

Основное назначение и главная задача бухгалтерских служб по формированию учетной политики сегодня - это максимально адекватно и законно отразить в ней, а именно выбрать и утвердить обоснованные приемы и способы регистрации хозяйственной деятельности, отразить ее особенности, сформировать полную, объективную и достоверную информацию в

бухгалтерской отчетности для целей регулирования уставной деятельности, принятия эффективных управленческих решений в интересах бизнеса. Учетная политика должна охватывать теоретическую, методическую, техническую, организационную сторону бухгалтерского учета [2, 3].

Нами была изучена учетная политика сельскохозяйственного предприятия - ООО СХО "Плесецк Агро" Архангельской области, которая нуждается, на наш взгляд, в ряде доработок и корректировок, в силу ее определенной формальности утверждения. В результате чего, нами были сформулированы следующие предложения по внесению изменений и корректировок учетной политики ООО СХО "Плесецк Агро" для целей бухгалтерского и налогового учета. В рамках бухгалтерского учета необходимо внести изменения в Приказ, утверждающий учетную политику, а именно он должен обязательно содержать: название «Об утверждении учетной политики для целей бухгалтерского и налогового учетов»; дату издания приказа при утверждении правил учета на следующий год (она должна быть не позже 31 декабря). Если вносятся изменения из-за перемен в законодательстве, то необходимо будет сориентироваться с тем, на какой период эти изменения распространяются. Как правило, на грядущий отчетный либо налоговый период. В этом случае дата приказа должна быть не позже даты наступления данного периода. Также необходимо уточнить причины издания приказа, например, при внесении в учетную политику изменения: «в соответствии с изменениями Федерального закона...». После фразы «ПРИКАЗЫВАЮ» необходимо внести следующую формулировку: «утвердить согласно приложению учетную политику, на 2018 год». Приложением является сама учетная политика. Если возникнет необходимость внесения изменений в действующий документ, в тексте приказа следует указать какой пункт учетной политики более не имеет силы и изложить ниже его новую редакцию. Учетная политика должна содержать три основных блока: Первый блок – общие положения. В них необходимо изложить следующие аспекты: учет ведется в рублях и копейках, форма обработки информации – автоматизированная, с использованием Рабочего плана счетов; с формированием резервов; с использованием переоценки активов. Поскольку большая часть экономической информации в деятельности предприятия (более 85%) формируется в бухгалтерском учете, то особое внимание, на наш взгляд следует уделять анализу бухгалтерской отчетности службами внутреннего контроля. По итогам внутреннего контроля могут выявляться внутренние резервы роста производства продукции, разрабатываться меры по предотвращению потерь при сборе, хранении, транспортировке готовой продукции в сравнении с утвержденными планами и другие управленческие решения. С помощью анализа внутренней бухгалтерской отчетности можно обеспечить подготовку оперативных управленческих решений. Поэтому, организация внутреннего контроля и выбор методологии финансового анализа являются необходимыми элемен-

тами учетной политики современного предприятия. [4]. Вторым блоком – бухгалтерские правила учета, где необходимо отразить все элементы организации учета по объектам. Например, по учету внеоборотных активов в ООО СХО "Плесецк Агро" следует указать: формирование первичной оценки; особенности учета активов, стоимостью не более 40 тыс.рублей; порядок начисления амортизации и установление срока использования актива; определение инвентарного объекта; способы начисления амортизации. В части учета материально-производственных запасов необходимо внести в учетную политику следующие моменты: учет транспортно-заготовительных расходов; порядок списания стоимости запасов; учет с использованием счета 15 «Заготовление и приобретение материальных ценностей» (для учета материалов) и применение счета 40 «Выпуск продукции (работ, услуг)» (для учета готовой продукции). Так как организация ООО СХО "Плесецк Агро" является производственным сельскохозяйственным предприятием, то немаловажным аспектом учетной политики является определение порядка учета готовой продукции – с использованием счета 40 «Выпуск продукции»; порядка учета незавершенного производства, стоимости побочной продукции. В части учета доходов и расходов необходимо определить: что признается доходами и какой порядок их распределения по видам; порядок признания доходов, если продукция изготавливается в течение длительного периода; что считается расходами и методы распределения общепроизводственных и общехозяйственных расходов; порядок списания коммерческих и общехозяйственных расходов на финансовый результат; а также порядок формирования и использования резервов; порядок учета процентов по кредитам. Третий блок – налоговый учет, в котором важную роль играет применяемый режим налогообложения в ООО СХО "Плесецк Агро", а именно: если расчет налогов производится с учетом доходов и расходов, то необходимо в третьем блоке учетной политики отразить порядок формирования и признания в финансовом и налоговом учете; если в расчете участвуют только доходы, то следует показать порядок их определения и признания; если при налогообложении используются специфические показатели, а именно вмененный доход, то необходимо в учетной политике отразить общие положения формирования налоговой базы и учет этих показателей [2].

Кроме перечисленных основных блоков в учетной политике ООО СХО "Плесецк Агро" необходимо утвердить: образцы разработанных бланков первичной документации и регистров; график документооборота; состав комиссий для проведения инвентаризации, порядок списания активов, Рабочий план счетов. Очень важно, на наш взгляд указать, что в налоговом учете используются данные, получаемые из бухгалтерских первичных документов и регистров. Иначе, придется формировать отдельные налоговые регистры.

Однако не стоит забывать, что этот документ является сводом учетных правил, которые утверждаются для целей учета и расчета налогов, а значит, не соответствие им грозит штрафами (статья 120 НК РФ). Налоговый Кодекс РФ за грубое нарушение учетных правил устанавливает штраф от 10 тысяч руб. и до 20 % от неуплаченной суммы налогов (не меньше 40 тысяч рублей); статья 15.11, КоАП РФ за нарушение бухгалтерского учета устанавливает потерю должностным лицом от 5 тысяч рублей до дисквалификации на срок до 2-х лет. Из чего следует, что прямой ответственности за нарушение именно учетной политики нет, но зато она предусмотрена за последствия такого нарушения.

Таким образом, формируя и утверждая Учетную политику для ООО СХО "Плесецк Агро", внося при необходимости изменения и дополнения с первого января текущего года с учетом полноты отражения хозяйственной деятельности и ее законодательного регулирования, могут быть решены основные задачи и раскрытие всех элементов организации бухгалтерского учета, отчетности и внутреннего контроля в деятельности современного предприятия, которые будут способствовать принятию эффективных управленческих решений.

Список литературы

1. Положение по бухгалтерскому учету «Учетная политика». ПБУ 1/08 Утверждено приказом Минфина РФ от 18.12.2012 № 164н
2. Федеральный закон "О бухгалтерском учете" (от 06 декабря 2011 г. № 402-ФЗ).
3. Петров, А.М. Современные концепции бухгалтерского учета и отчетности: учебник / А.М. Петров. – Электрон.дан. – М.: Вузовский учебник: Инфра-М, 2018. – 228 с.
4. Малкова, И.А. Финансовый анализ как один из методов внутреннего контроля современной организации / И.А. Малкова // Современные тенденции развития науки и технологий: Материалы XI Международной научно-практической конференции. – Белгород, 2016. – С. 97-103.

УДК [631.147+631.95](4710.12)

ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ, ХРАНЕНИИ И ПЕРЕРАБОТКЕ СЫРЬЯ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

*Борискина Анастасия Сергеевна, студент–специалист
Самылина Валентина Григорьевна, науч. рук., к.э.н., доцент
ФГБОУ ВО ВоГУ, г. Вологда, Россия*

Аннотация: в статье рассматриваются проблемы, с которыми сталкиваются многие сельскохозяйственные организации в Вологодской области в производстве экологически чистой продукции. Особое внимание уделяется применению экологически безопасных технологий в сельскохозяйственном производстве, хранении и переработки сырья Вологодской области.

Ключевые слова: экологически безопасные технологии, сельскохозяйственное производство, хранение, переработка, сырье

Развитие современной аграрной науки лежит на базе разработки таких систем производства, хранения и переработки сырья, которые позволили бы обеспечить максимально вовлечение всех ресурсов продуктивности сельскохозяйственных растений и животных, одновременно решая задачи получения высококачественных продуктов.

В связи с этим, актуальным вопросом является применение экологически безопасных технологий в сфере сельскохозяйственного производства, хранения и переработки сырья.

Цель данного исследования – это выявление условий, которые позволят внедрять в сельское хозяйство экологически безопасные технологии с возможностью их применения для получения высококачественной продукции и сохранения необходимых питательных веществ, содержащих незаменимые аминокислоты в растениях и животных.

Новизна исследования состоит в том, что многие сложные вопросы, с которыми сегодня сталкиваются сельскохозяйственные организации в Вологодской области в сфере производства, хранения и переработки сырья, могут быть преодолены, если значительно шире применять существующие экологически безопасные технологии, а также внедрять новые с учетом зарубежного опыта.

На региональном уровне управление агропромышленным комплексом осуществляется через различные механизмы, в нашем случае это Департамент сельского хозяйства и продовольственных ресурсов Вологодской области, осуществляющий свою деятельность в соответствии с законодательством Российской Федерации и Вологодской области и Положением о Департаменте [2].

Для лучшего обеспечения сельскохозяйственного производства необходимо использование безопасной технологии для окружающей среды, то есть тех технологий, которые безопасно влияют не только на урожайность, но и на плодородие.

В. С. Равилов [7] приводит следующий факт: русский ученый Ю. Слащалин, а после него и многие другие обнаружили, что на 1 сотке земли, не отравленной химией, живет около 200 кг бактерий и примерно столько же червей и прочей живности, которые производят более 500 кг биогумуса

в год. Именно эти «природные земледельцы» удобряют и питают растения. Следовательно, необходимо отказаться от химических удобрений и перейти на органическое земледелие, так как основная цель – сохранить гумус, который не только сорбирует токсические вещества, но и активизирует почвенную биоту, нормализует структуру микробиологического состава.

Знания в области технологий хранения и переработки сырья являются важным этапом в сельском хозяйстве. От них зависит дальнейшая работа с сырьем. Различные вещества, кислоты, жиры, и другие соединения играют значительную роль для плодов и овощей.

Для нормального прохождения процессов обмена веществ растительным организмам требуются бор, марганец, медь, молибден, цинк, магний, йод. Отсутствие или недостаточное содержание какого-либо элемента могут вызвать функциональные расстройства в плодах и овощах при хранении, ухудшить технологические характеристики плодовоовощного сырья при переработке. Также при термическом способе консервирования потери витаминов могут достигать 70-100 %, в особенности в присутствии кислорода, а также на свету [5]. Наилучшим образом витамины сохраняются при быстром замораживании и последующем хранении при отрицательной температуре.

Для хранения сырья можно использовать бункеры (накопитель сырья), силосы (хранения сырья и готовой продукции), различные холодильники и овощехранилища. При проектировании зданий и помещений для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции следует принимать конструктивные схемы, обеспечивающие в соответствии с требованиями технического регламента о безопасности зданий и сооружений необходимую прочность здания в целом.

Интенсивное земледелие немыслимо без обогащения пахотного слоя органическим веществом. Оно обеспечивает более высокий и стабильный уровень азотного питания растений, поддерживает оптимальный воздушно-тепловой и биологический режимы почв [8].

Для обеспечения расширенного воспроизводства почвенного плодородия в зависимости от типа почв и введенных севооборотов требуется ежегодно вносить в среднем в расчете на 1 га по 7 т органических удобрений, а на нечерноземных землях и в севооборотах, насыщенных пропашными культурами, – по 12-15 т/га.

В таблице 1 приведены данные по внесению органических удобрений под посевы в сельскохозяйственных организациях Вологодской области.

Таблица 1 – Внесение органических удобрений под посевы в сельскохозяйственных организациях Вологодской области

Наименование показателей	Годы					Отклонения	
	2012	2013	2014	2015	2016	2016 г. к 2012 г., %	2016 г. к 2012 г., +/-
	Внесено органических удобрений всего, тыс. тонн	856	856	921	1011		
На гектар посева, тонн, в т.ч. под:							
- зерновые культуры	2,4	2,7	3,1	3,4	3,7	154,2	1,3
- овощи	5,6	6,3	6,8	7,2	7,4	132,1	1,8
- картофель	51,0	74,4	81,3	-	-	-	-
- кормовые культуры	1,3	3,2	0,1	-	-	-	-
	1,0	1,0	1,4	1,4	1,6	160,0	0,6

Из данных таблицы следует, что в 2016 году на 1 га посева было внесено 3,7 т, в том числе под зерновые культуры – 7,4 т/га, под кормовые – 1,6 т/га, а под овощи и картофель в 2015 и 2016 годы вообще не вносили органических удобрений.

Мощным фактором повышения плодородия почвы, роста урожайности и валовых сборов сельскохозяйственных культур является внесение минеральных удобрений [8].

В таблице 2 показаны данные по внесению минеральных удобрений под посевы в сельскохозяйственных организациях Вологодской области.

Таблица 2 – Внесение минеральных удобрений под посевы в сельскохозяйственных организациях Вологодской области

Наименование показателей	Годы					Отклонения	
	2012	2013	2014	2015	2016	2016 г. к 2012 г., %	2016 г. к 2012 г., +/-
	Внесено минеральных удобрений (в пересчете на 100% питательных веществ) всего, тыс. тонн	12,4	9,3	11,0	10,9		
На гектар посева, кг, в т.ч. под:							
- зерновые культуры	34	29	37	37	38	111,8	4
- лен-долгунец	67	64	71	69	71	106	4
- овощи	77	39	59	53	51	66,2	-26
- картофель	320	352	396	326	380	118,8	60
- кормовые культуры	333	259	281	232	337	101,2	4
	17	12	19	17	18	105,9	1

Как следует из данных таблицы 2, внесение минеральных удобрений за рассматриваемый период сократилось с 12,4 тыс. т до 11,1 тыс. т или на 10,5 %. Количество минеральных удобрений на 1 га посевов увеличилось с 34 кг в 2012 году до 38 кг питательных веществ в 2016 году, но это меньше на 4 кг, чем было в 2000 году - 42 кг, а к уровню 1990 года снижение - в 3,8 раза. В 1990 году в Вологодской области на 1 га посева было внесено 144 кг действующего вещества минеральных удобрений.

В таблице 3 [3] приведены данные по содержанию тяжелых металлов в основной растительной продукции многолетних трав и картофеля (клубни) в сравнении с максимально допустимым уровнем (МДУ) [9]. Концентрация тяжелых металлов в биомассе многолетних трав и картофеля (клубни) была значительно ниже максимально допустимых уровней для кормов и предельно допустимых концентраций (ПДК) для пищевой продукции, то есть производимая продукция остается безопасной и отвечает нормам по показателям безопасности.

Таблица 3 – Содержание тяжелых металлов в многолетних травах и картофеле за 2016 год

Тяжелые металлы	Содержание тяжелых металлов, мг/кг					
	Многолетние травы			Картофель		
	Min	Max	ПДК (МДУ)	Среднее	ПДК (МДУ)	ПДК (ТР)
Свинец	0,14	0,59	5,0	0,06	5,0	0,5
Ртуть	0,004	0,005	0,05	0,05	0,05	0,02
Кадмий	0,015	0,032	0,3	0,06	0,3	0,03
Мышьяк	0,03	0,06	0,5	0,032	0,5	0,2
Кобальт	0,08	0,71	1,0	0,14	2,0	-

Наличие сельскохозяйственной техники в организациях имеет также довольно большое значение, которая предназначена для повышения производительности труда в сельском хозяйстве (таблица 4) [3].

Таблица 4 – Наличие сельскохозяйственной техники в сельскохозяйственных организациях Вологодской области на конец года, штук

Наименование сельскохозяйственной техники	Годы					Отклонения	
	2012	2013	2014	2015	2016	2016 г. к 2012 г., %	2016 г. к 2012 г., +/-
Тракторы	3651	3265	3118	2988	3259	89,3	-392
Плуги	885	806	733	671	597	67,5	-288
Культиваторы	665	595	560	518	498	74,9	-167
Сеялки	576	534	495	469	432	75,0	-144
Комбайны:							

- зерноуборочные	477	440	398	377	352	73,8	-125
- кормоуборочные	403	350	343	323	308	76,4	-95
- льноуборочные	57	50	46	48	47	82,5	-10
- картофелеуборочные	47	43	34	31	24	51,1	-23
Косилки	736	685	630	575	539	73,2	-197
Пресс – подборщики	414	390	377	358	336	81,2	-78
Разбрасыватели твердых минеральных удобрений	285	259	242	216	201	70,5	-84

В целом за весь рассматриваемый период происходит сокращение всей сельскохозяйственной техники, причинами такого явления могут быть такие факторы, как дороговизна техники, рост производительности современной техники, технология возделывания отдельных культур, изменение площади посевов сельскохозяйственных культур и другие. Больше всего сократился парк картофелеуборочных комбайнов (51,1%) и плугов (67,5%). Количество тракторов в 2016 году уменьшилось к уровню 2012 года на 392 шт. или на 10,7 %

Отдельно хочется выделить то, что в Вологодской области с 2016 года начали внедряться биотехнологии в сельхозпроизводстве, где в течение шести месяцев проходили исследования на телятах в племязаводе «Пригородный». Им в рацион вводили специальные пищевые добавки без химических добавок. Проведенный опыт в 2016 году показал, что благодаря натуральному прикорму произошел прирост телят в живом весе в 15-20%, то есть испытываемые группы телят за сутки набирали около килограмма живого веса, в то время как другая группа телят, где не было прикорма, набирали в весе не более 700 грамм. В результате увеличилась продуктивность и достигала 10% [6]. По нашему мнению, это является достаточно весомым показателем для распространения опыта в животноводстве на территории региона.

Также можно внедрить на территории Вологодской области опыт межхозяйственной кооперации и агропромышленной интеграции. Такой опыт существует и в зарубежных странах. Например, для совместного производства семян картофеля бельгийскими фермерами создан кооператив «Deblooux plants», который имеет в совместной собственности земли для выращивания семян картофеля, но каждый фермер, кроме этого, имеет свое фермерское хозяйство с пахотными угодьями для выращивания продовольственного картофеля [4].

Еще одним направлением укрепления связи между наукой и сельхозпроизводством является создание агротехнопарка, на территории которого могут размещаться научно-технические подразделения крупных компаний, государственные лаборатории, опытные хозяйства.

Опыт функционирования агротехнопарков в России, например, на базе Воронежского государственного аграрного университета им. К. Д. Глинки [1] подтверждает, что они способствуют повышению качества под-

готовки специалистов за счет знакомства студентов и преподавателей с современным оборудованием. В Вологодской области агротехнопарк лучше всего создать на базе ВГМХА им. Н. В. Верещагина, так как на территории этого района осуществляют деятельность организации, занимающиеся селекционной и племенной работой, здесь расположены сортоиспытательные участки, а также в п. Молочное уже создана база для подготовки специалистов и научных сотрудников аграрного профиля в составе ВГМХА им. Н.В. Верещагина и Северо-Западного научно-исследовательского института молочного и лугопастбищного хозяйства (СЗНИИМЛПХ).

Исходя из вышеизложенного, следует, что внедрение экологически безопасных технологий повысит конкурентноспособность сельскохозяйственного производства, особенно это важно в современных условиях импортозамещения. Кроме того, это будет способствовать увеличению сельскохозяйственной продукции, улучшению ее качества и потребительских свойств, что станет основой решения проблемы продовольственной безопасности не только Вологодской области, но и России в целом.

Список литературы

1. Белоусов, В.И. О путях повышения инновационной активности в аграрном секторе экономики региона/ В.И. Белоусов, А.И. Белоусов // Экономист. – 2009. – № 7. – С. 80-89.
2. Департамент сельского хозяйства и продовольственных ресурсов Вологодской области [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://agro.gov35.ru>
3. Доклад о состоянии и охране окружающей среды Вологодской области в 2016 году/Правительство Вологодской области, Департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды Вологодской области. - Вологда, 2017. – 250 с.
4. Кручинина, В.М. Потребительская кооперация в системе российской кооперации на современном этапе (с учетом зарубежного опыта): монография / В.М. Кручинина. – Москва: Дашков и Ко, 2015. – 196 с.
5. Медведева, З.М. Технология хранения и переработки продукции растениеводства: учеб. пособие / З.М. Медведева, Н.Н. Шипилин, С.А. Бабарыкина. – Новосибирск: ИЦ НГАУ, 2015. – 340 с.
6. Новости Вологды и Вологодской области – МК в Вологде и в Череповб. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://vologda.mk.ru/articles/2017/10/07/peredovye-biotekhnologii-proshli-uspeshnye-ispytaniya-v-selskikh-khozyaystvakh-vologodchiny.html>
7. Равилов, В.С. Органическое земледелие: основные принципы / В.С. Равилов // Сад и огород. – 2014. – С. 9-16.
8. Самылина, В.Г. Природопользование на Европейском Севере России: монография / В.Г. Самылина. – Вологда: ВоГУ, 2016. – 2013 с

9. Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 021/2011 О безопасности пищевой продукции от 9 декабря 2011 года №880 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/902320560>

УДК 621.43

ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭЛЕКТРИФИЦИРОВАННОЙ ТРАНСМИССИИ В СЕЛЬХОЗМАШИНАХ

*Чиркова Дарья Сергеевна, студент-бакалавр
Раков Вячеслав Александрович, науч. рук., к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО ВоГУ, г. Вологда, Россия*

***Аннотация:** в статье представлена методика расчета эффективности машины и результаты ее использования для оценки возможности использования различных типов энергетических установок в сельскохозяйственной технике.*

***Ключевые слова:** двигатель, мощность, расход топлива, комбинированные силовые установки, цикл движения, гибридный двигатель*

Одной из главных затрат в сельском хозяйстве при выращивании земляных культур является топливо для заправки сельхоз машин. Постоянное повышение эффективности производства заставляет производителей техники искать новые пути снижения затрат. Такими путями является: повышение КПД двигателей внутреннего сгорания, применяемых в сельскохозяйственных машинах, изменение конструкции рабочего органа и повышение эффективности трансмиссии, удешевление топлива, применяемого для сельскохозяйственных машин.

Повышение КПД дизельного двигателя в настоящее время осуществляется за счет применения турбонаддува впускного воздуха, улучшения качества распыла топлива форсункой, применением смазок с улучшенными антифрикционными свойствами. В настоящее время в двигателях многих тракторов и комбайнов данные мероприятия уже применяются, и дальнейшее повышение КПД уже требует усложнения конструкции двигателя, что неизбежно снижает его надежность.

Основным недостатком трансмиссии сельскохозяйственных машин в сочетании с дизельным двигателем является необходимость изменения передаточного отношения в широком диапазоне скоростей, что обеспечивается многоступенчатой трансмиссией и сцеплением способным передавать значительный крутящий момент. Как результат: трансмиссия получается сложной и трудноуправляемой.

Вместе с тем, с все большей популяризацией автомобилей с комбинированной силовой установкой и электромобилей все чаще конструкторы производственных предприятий и агроинженерных институтов предлагают альтернативный вариант энергетической силовой установки для сельскохозяйственных машин, сочетающий в себе двигатель внутреннего сгорания и электродвигатель. Однако, в настоящее время, широкого распространения подобные машины не получили. В этой связи предлагается провести анализ эффективности использования сельскохозяйственных машин с традиционным дизельным двигателем, комбинированной силовой установкой (КСУ), и электроприводом [1].

В статье предлагается использовать существующие данные расчетов основных характеристик и подходов к оценке экономической эффективности для анализа экономической целесообразности использования сельхоз техники с различными типами энергетических установок [2-3].

Анализ затрат на изготовление трактора с КСУ

Стоимость нового трактора МТЗ-82 без навесного оборудования составляет около 1 млн рублей. Его расход топлива при номинальной нагрузке составляет около 10 литров дизельного топлива в час, т.е. около 0,4 тыс. рублей.

Сравнимый период эксплуатации – 10 лет. За это время при условии 8 часового рабочего дня и 20 рабочих днях в месяц наработка составит 19200 часов. Ресурс двигателя МТЗ-82 до кап. ремонта принят равным 8000 моточасов, топливной аппаратуры – 1500 моточасов. Стоимость ремонта топливной аппаратуры и других систем двигателя принята на основании предлагаемых услуг автомастерских и стоимости запчастей.

Стоимость ремонта некоторых основных агрегатов приведена ниже:

- ремонт топливной аппаратуры – 50 тыс. руб. (1500 моточасов);
- замена сцепления – 40 тыс. руб. (10000 моточасов);
- ремонт тормозной системы – 15 тыс. руб. (10000 моточасов);
- ремонт КПП – 40 тыс. руб. (10000 моточасов);
- капитальный ремонт двигателя (без учета топливной аппаратуры) – 120 тыс. рублей (5 000 моточасов).

Стоимость трактора с КСУ возможно оценить, зная примерное соотношение моделей легковых автомобилей со стандартным ДВС и моделей с КСУ. Увеличение стоимости составляет как правило до 35%. Также можно оценить прямые затраты на использование основных компонентов КСУ. Так стоимость тягового асинхронного электродвигателя мощностью около 25кВт может составлять около 50 тыс. рублей стоимость тягового накопителя электрической энергии будет составлять около 150 тыс. рублей [4]. Стоимость силового инвертора составит около 250 тыс. рублей. Еще около 150 тыс. руб. составят затраты на адаптацию электрооборудования и системы управления КСУ. Таким образом, стоимость силовой установки при мелкосерийном производстве увеличится не менее чем на 600 тыс. руб.

Т.к. комбинированная энергетическая установка имеет двигатель, то все эксплуатационные затраты связанные с обслуживанием будут такими же, как у трактора с ДВС. Расход топлива, благодаря стабилизации нагрузочного режима двигателя у такой машины будет ниже.

В тракторе с электроприводом отсутствует двигатель внутреннего сгорания, и сопутствующие системы: охлаждения, запуска, питания, смазки. В целом их стоимость по данным поставщиков составлять около 350 тыс. рублей, эти затраты можно вычесть из стоимости машины.

Электропривод трактора будет состоять из электродвигателя, номинальной мощностью около 50 кВт, тягового инвертора такой же выходной мощности и накопителя электрической энергии состоящего из литий-ионных батарей.

Стоимость тягового электродвигателя при этом может составлять около 100 тыс. руб., инвертора – 350 тыс. рублей, тягового накопителя энергии составит около 1500 тыс. рублей. При этом, в расчете используются характеристики аккумулятора LT-LYP200, емкостью 200 Ач, напряжением 3,2 В, массой около 10 кг. Для трактора потребуется около 100 таких аккумуляторов. Их ресурс составляет около 3000 циклов заряда-разряда. Максимальная непрерывная выдаваемая мощность составит 640 Вт

Также нужно учесть, что трактор с электроприводом не будет требовать технического обслуживания, капитальных и средних ремонтов. Трансмиссия трактора с электроприводом не имеет переменных передач и сцепления, по этому, не требует ремонта. Тормозная система трактора с электроприводом изнашивается меньше ввиду реализации рекуперативного торможения.

Сопутствующие затраты, связанные с ремонтом ходовой части, рулевого управления не учитывались, т.к. будут для всех машин одинаковыми.

Стоимость нового трактора МТЗ-82 без навесного оборудования составляет 1100 тыс. рублей. Расход топлива составляет – 12 л/ч.

При расчете стоимости трактора на подобии МТЗ-82 с КСУ необходимо учитывать затраты на тяговый электропривод и накопитель энергии. Для этого необходимо произвести расчеты основных параметров трактора.

Ниже в табл. 1 представлена таблица сравнительных результатов на эксплуатацию машин с различными типами энергетических установок.

Общие затраты на эксплуатацию в течение 10 лет нового трактора с разными типами энергетических установок составят:

трактор МТЗ-82 с ДВС – 13162 тыс. руб (0,68 тыс. руб/час)

трактор с КСУ – 12226 тыс. руб (0,64 тыс. руб/час)

трактор с электроприводом – 14141 тыс. руб (0,74 тыс. руб/час).

Таблица 1 – Сравнение затрат на эксплуатацию тракторов с различными типами энергетических установок.

Наименование критерия	Трактор с ДВС, тыс. руб	Трактор с КСУ [5-6]	Трактор с электроприводом
Первоначальная стоимость	1100	1700	2750
Расход топлива, энергии в час.	10 литров диз. топлива	8 литров диз. топлива в час	20 кВт ч
Расход топлива энергии в рублях в час	0,4*	0,32*	0,120**
Число часов работы за 10 лет	19200		
Затраты на топливо за весь срок эксплуатации, тыс. руб.	$19200 \cdot 0,4 = 7680$	$19200 \cdot 0,32 = 6144$	$19200 \cdot 0,12 = 2034$
Зарядное устройство	-	-	50
Техническое обслуживание каждые 125 моточасов	20		2
Затраты на ТО всего за 10 лет	$20 \cdot 12 = 3072$		307,2
Текущий ремонт всего за 10 лет:			
- ремонт топливной аппаратуры	640		-
- замена сцепления	80		-
- ремонт тормозной системы	30		-
- ремонт КПП	80		-
Капитальный ремонт энергетической установки	$120 \cdot 4 = 480$		$1500 \cdot 6 = 9000$ ***
Всего затрат	$1100 + 7680 + 3072 + 640 + 80 + 30 + 80 + 480 = 13162$	$1700 + 6144 + 3072 + 640 + 80 + 30 + 80 + 480 = 12226$	$2750 + 2034 + 50 + 307,2 + 9000 = 14141$
Приведенные затраты на 1 час работы трактора	$13162 / 19200 = 0,68$	$12226 / 19200 = 0,64$	$14141 / 19200 = 0,74$

*принята стоимость одного литра дизельного топлива – 40 руб.

** принята стоимость электроэнергии – 6 руб/кВт ч.

*** замена комплекта аккумуляторов

Таким образом, с учетом затрат на покупку нового трактора, топливо (электроэнергию), техническое обслуживание и ремонт трактора при условии восстановления работоспособности в течение всего срока эксплуатации энергетических установок затраты на трактор с КСУ обойдется на 6% дешевле, трактора с электроприводом на 9% дороже.

Приведенные расчеты показывают, что эксплуатация трактора МТЗ-82 с дизельным двигателем, ввиду его низкой первоначальной стоимости и не высокой стоимости восстановления работоспособности агрегатов обходится дешевле. Эксплуатация трактора с КСУ обойдется незначительно дешевле. Трактор с электроприводом ввиду высокой стоимости накопителей энергии и ограниченного его ресурса в настоящее время экономически не выгоден.

Снижение стоимости трактора с КСУ или тяговым электроприводом возможно при оптимизации характеристик накопителя энергии, тягового электродвигателя и инвертора для конкретной выполняемой работы, а также при существовании системы замены выработавших ресурс аккумуляторов на новые. Также перспективным направлением снижения стоимости эксплуатации трактора может быть перевод его на более дешевое газовое топливо.

Список литературы

1. Раков, В.А. Оценка развития мирового автопарка гибридных автомобилей / В.А. Раков // Автотранспортное предприятие. – 2012. – №8. – С. 49-52.
2. Капустин, А.А. Методика оценки влияния типа двигателя гибридных автомобилей на их экономичность и экологическую безопасность / А.А. Капустин, В.А. Раков // Организация безопасности движения в крупных городах: сборник трудов участников двенадцатой междунар. науч.-практ. конф. – СПбГАСУ. – СПб., 2016 – 639-645.
3. Раков, В.А. Оценка экономической эффективности гибридных автомобилей / В.А. Раков // Автоматизация и энергосбережение машиностроительного и металлургического производств, технология и надёжность машин приборов и оборудования: материалы X Междунар. научн.-техн. конф.: в 2 т. – Вологда: ВоГУ, 2015. – С. 161-166.
4. Александров, И.К. Тяговый расчет транспортных средств с адаптивным приводным двигателем / И.К. Александров, Е.В. Несговоров, В.А. Раков // Вестник машиностроения. – 2010. – №2. – С. 16-18.
5. Раков, В.А. Определение необходимой мощности ДВС гибридных силовых установок транспортных средств / В.А. Раков, А.В. Смирнов // Вестник машиностроения. – 2010. – №4. – С. 32-35.
6. Раков, В.А. Исследование эксплуатационной надежности гибридных силовых установок автомобилей / В. А. Раков // Автотранспортное предприятие. – 2013. – №4. – С. 44-49.

БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ И ЕЕ ПРОДАЖИ В СХПК КОЛХОЗ «ПЕРЕДОВОЙ»

*Носкова Татьяна Олеговна, студент-бакалавр
Малкова Ирина Алфеевна, науч. рук., к.э.н., доцент
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда-Молочное, Россия*

Аннотация: в статье определяются задачи бухгалтерского учета готовой продукции и ее продажи для формирования учетной политики, как заключительного этапа воспроизводственного процесса сельскохозяйственного предприятия.

Ключевые слова: бухгалтерский учет готовая продукция, денежная оценка сельскохозяйственной продукции, синтетический и аналитический учет продаж, внутренняя отчетность сельскохозяйственного предприятия

Главной целью деятельности сельскохозяйственных предприятий является обеспечение населения высококачественной продукцией. Поскольку производство продукции сельского хозяйства имеет сезонную составляющую ее учет имеет ряд особенностей. Поэтому учетная политика готовой продукции и ее продажа становится одним из основных разделов учетной политики каждого предприятия отрасли. Рассмотрим основные особенности бухгалтерского учета сельскохозяйственной продукции и ее продажи и определим цель и задачи указанного участка учета для формирования обоснованной, объективной и эффективной учетной политики на примере СХПК колхоз «Передовой» Вологодского района.

Для выполнения цели большое значение имеет правильное ведение бухгалтерского учета и отчетности предприятия, так как более 80% управленческой информации накапливается именно в бухгалтерском учете.

Насколько бухгалтерский учет обеспечивает объективной и достоверной информацией пользователей, прежде всего руководителей, настолько зависит качество принимаемых управленческих решений, в том числе в части объемов и стоимости производимой сельскохозяйственной продукции, финансовой результативности ее продажи и в конечном счете прибыльность и благополучие бизнеса.

Для эффективной деятельности предприятия и развития отрасли необходимо правильно и рационально организовать бухгалтерский учет, внутренний контроль и внутренний анализ производства и реализации производимой продукции [4].

Готовая продукция является продуктом производственного процесса предприятия с полностью законченной обработкой (комплектацией), соот-

ветствующей действующим стандартам или утвержденным техническим условиям, принятая на склад организации или заказчиком [1].

Целью учета готовой продукции является своевременное и полное отражение на счетах бухгалтерского учета информации о выпуске и отгрузке готовой продукции в организации.

Учетная политика сельскохозяйственного предприятия в части бухгалтерского учета готовой продукции регулируется ПБУ5/01, утвержденного Приказом Минфина России от 09.06.2001 № 44н (зарегистрированного в Минюсте России 19.07.2001 № 2806), методическими указаниями, утвержденных Приказом Министерства финансов Российской Федерации от 28 декабря 2001 г. № 119н. Согласно указанных нормативных актов, учет готовой продукции ведется в денежной оценке.

Для синтетического учета готовой продукции используется активный инвентарный счет 43 «Готовая продукция», на котором готовая продукция может приходоваться по фактической производственной себестоимости; по фактической сокращенной (цеховой) себестоимости (без общехозяйственных расходов); по плановой (нормативной) производственной себестоимости; по плановой (нормативной) сокращенной (цеховой) себестоимости [2], что зависит от специфики производства и должна указываться в учетной политике.

Однако, в бухгалтерском учете и балансе предприятия готовая продукция должна отражаться по фактической или нормативной (плановой) себестоимости.

В зависимости от выбранного способа оценки могут возникать отклонения, которые должны учитываться отдельно на бухгалтерских счетах и которые будут влиять на конечный финансовый результат от продажи. Выпущенная готовая продукция, должна передаваться на склад материально ответственному лицу.

Крупногабаритная продукция, которая не может быть сдана на склад по техническим причинам, принимаются представителем заказчика на месте изготовления (выпуска). Синтетический учет продажи готовой продукции отражается на счете 90 «Продажи». Сумма выручки от продажи готовой продукции отражается по Дебету 62 «Расчеты с покупателями и заказчиками» и Кредиту 90/1 «Доходы от продажи». Одновременно себестоимость продажи готовой продукции списывается в Дебет 90/2 «Расходы от продажи» с кредита счетов затрат. При этом в стоимость готовой продукции включают либо все затраты, входящие в производственную себестоимость, либо только прямые расходы, когда косвенные расходы списываются с кредита счета 26 «Общехозяйственные расходы» на счет 90 «Продажи» [3].

Таким образом, действующий План счетов бухгалтерского учета разрешает относить общехозяйственные расходы на счет 90/2 «Расходы от продажи», минуя его распределение на себестоимость готовой продукции,

что также должно становиться объектом учетной политики предприятия, при заинтересованности служб управления в более надежной информации о выгодности объемов производства и управлении затратами по видам готовой продукции на предприятии. Субсчет 90/9 «Прибыль (убыток) от продажи» - предназначен для выявления конечного финансового результата от продажи.

Аналитический учет по счету 90 «Продажи» должен вестись по каждому виду производимой и продаваемой продукции. Кроме того, он должен быть организован по регионам и направлениям продаж, необходимым для управления предприятием. Учетным регистром по счету 90 «Продажи» является оборотно-сальдовая ведомость, Главная книга, Журнал-ордер по счету, анализ счета при автоматизированной обработке информации [2, 3].

На предприятии СХПК колхоз «Передовой» применяется автоматизированная форма учета с применением специализированной бухгалтерской программы 1С: Предприятие 8.3 Основным видом деятельности колхоза является разведение молочного крупного рогатого скота, производство сырого молока, выращивание однолетних и многолетних зерновых и кормовых культур, которые в последующем используются на корм животным.

К оформлению первичных учетных документов на предприятии привлекаются работники бухгалтерии, кладовщики, начальники цехов, заведующие складами, приемщики, доярки, агрономы, ветеринарные врачи. На предприятии СХПК колхоз «Передовой» применяются унифицированные формы первичных учетных документов, а также ряд самостоятельно разработанных форм первичных учетных документов.

Например, отчет по движению скота, заполняющийся бригадиром животноводства и сдающийся 1-2 числа месяца, следующего за отчетным. Первичные документы составляются на бумажных носителях и оформляются в момент совершения операции и, если нет возможности, непосредственно после ее совершения.

Поскольку основным видом продукции в колхозе является молоко проведем оценку методологии и последовательности его учета.

Для первичного учета молока на предприятии СХПК колхоз «Передовой» ведется журнал учета надоя молока по каждой отдельной ферме, входящей в состав предприятия (ф. Алешино, ф. Кубенское, ф. Бирючово, ф. Деревково), в нем указывается ежедневный надой по каждой корове на три дойки.

Ответственным за составление и ведение журнала учета надоя молока на предприятии СХПК колхоз «Передовой» является главная доярка. Журнал учета надоя молока ведется в одном экземпляре и в течение 15 дней хранится на ферме.

Учет движения молока на предприятии осуществляется посредством составления. Ведомости учета движения молока по каждой ферме за ме-

сяц, в которой указывается поступление молока, по времени дойки и расход: реализация и выпойка телятам. При использовании молока на выпойку телятам составляется ведомость учета расхода кормов, которая подписывается работником, закрепленным за соответствующими телятами.

При продаже молока оформляется товарно-транспортная накладная, в которой указывается грузоотправитель, пункт осуществления погрузки продукции, грузополучатель.

Пункт разгрузки, вид продукции, ее характеристика (например, температура молока, жирность, кислотность и др.). При выдаче молока в счет заработной платы работнику оформляется накладная внутрихозяйственного назначения, в которой указывается фамилия и инициалы работника, количество выданного молока, цена за один килограмм и общая сумма. Документ подписывается работником ответственным за отпуск молока.

Существенным недостатком в первичном учете, на наш взгляд, является отсутствие системы внутреннего контроля и анализа основных учетных показателей со стороны бухгалтерской службы предприятия за качеством и количеством, а также сортностью молока.

Продажа готовой продукции (молока) – осуществляется в соответствии с заключенными договорами контрактации, по которому производитель сельскохозяйственной продукции обязуется передать выращенную (произведенную) им сельскохозяйственную продукцию заготовителю – лицу, осуществляющему закупки такой продукции для переработки или продажи.

Основным заказчиком предприятия является ПК "Вологодский молочный комбинат". Так же предприятие осуществляет поставку молока на предприятие ООО «Вологодское мороженое».

На ВМК в лаборатории в соответствии с установленными требованиями и стандартами, прописанными в договоре, определяется сорт молока и устанавливается цена. Для чего сторонами подписывается протокол согласования договорной цены на сырое молоко коровье.

Для отражения операций за месяц в организации на основании первичных документов составляется оборотно – сальдовые ведомости по счету 43 «Готовая продукция» и счету 90 «Продажи».

Синтетический учет по счету 43 «Готовая продукция» в СХПК колхоз «Передовой» ведется без открытия субсчетов, что не позволяет оперативно получить информацию по сорту производимой продукции и его выгоды с точки зрения финансового результата от продажи. Аналитический учет готовой продукции на предприятии СХПК колхоз «Передовой» ведется по каждому виду, продукции (молоко, мясо).

Таким образом, основными проблемами учета готовой продукции на предприятии являются, на наш взгляд, следующие: отсутствие систематического внутреннего контроля за выпуском готовой продукции, ее сохранности, своевременности и достоверности расчетов, за реализованную про-

дукцию, анализе фактических затрат на ее производство и сбыт, их влиянии на прибыль от продажи молока.

Поэтому первостепенными задачами рассмотренного участка учетных работ в СХПК колхоз «Передовой» в современных условиях управления сельскохозяйственным предприятием является: формирование эффективной учетной политики в части выбора способа оценки выпуска готовой продукции, учете разниц между плановой и фактической себестоимостью готовой продукции, способа списания общехозяйственных (управленческих) расходов на финансовые результаты, а также разработка и обеспечение необходимой внутренней отчетностью служб управления, разработка действенных методов проведения контроля и экономического анализа выпуска и продажи сельскохозяйственной продукции с целью выявления резервов роста прибыльности и рентабельности отрасли.

Список литературы

1. Астахов, В.П. Теория бухгалтерского учета: Учебное пособие / В.П. Астахов. – 12-е изд. – М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2010. – 397 с.
2. Милосердова, Н. В. Правила и проблемы учета готовой продукции / Н.В. Милосердова. – 2013г. – №1. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://cyberleninka.ru/article/n/pravila-i-problemy-ucheta-gotovoy-produktsii>.
3. Полозов М. Н. Организация первичного учёта на предприятии и пути его совершенствования / М.Н. Полозов // Молодой ученый. – 2016. – №13. – С. 485-487.
4. Малкова, И.А. «Калькулирование как элемент метода бухгалтерского учета в развитии конкурентных отношений в организациях общественного сектора» с.681-685. / И.А. Малкова // Материалы Российской научно-практической конференции (с международным участием) «Бизнес. наука. образование: проблемы, перспективы, стратегии». – г. Вологда, 26.05.15г. ВИБ, 769с.

УДК 372.881.1

РАЗВИТИЕ КОММУНИКАТИВНЫХ НАВЫКОВ СТУДЕНТОВ ПРИ ПОМОЩИ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА

*Зотикова Вероника Андреевна, студент-бакалавр
Маркова Татьяна Анатольевна, науч. рук., к.п.н., доцент
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда-Молочное, Россия*

Аннотация: в статье рассматриваются такие понятия как коммуникация, межкультурная коммуникация, межкультурная компетентность или межкультурные навыки общения. Дается анализ этих определений. Представлена роль преподавателей иностранного языка в формировании межкультурной компетенции и развитии коммуникативных навыков студентов при помощи иностранного языка.

Ключевые слова: коммуникативные навыки; компетенция в области межкультурной коммуникации; культурные различия; преподавание иностранного языка

В настоящее время хорошо известно, что роль современного образования состоит в том, чтобы обучить студентов нескольким видам компетенций, необходимых для их будущей личной и профессиональной жизни. Одна из этих компетенций, а именно коммуникативные навыки, имеет компонент, развитие которого, по мнению автора, в основном зависит от преподавателей иностранных языков. Их роль заключается в создании перехода от этноцентрического уровня отношения студентов к культурным вопросам к этнорелятивному этапу, который должен информировать своих студентов о культурных различиях и принимать их, а также помогать им приобретать навыки, необходимые для межкультурного общения.

Навыки коммуникации являются важным элементом общих навыков, необходимых для выпускников вузов. Роль высших учебных заведений в подготовке студентов в различных областях для удовлетворения потребностей рынка фокусируется не только на академических достижениях, но и на развитии общих навыков, необходимых для конкуренции на глобальном рынке. Более того, работодатели в настоящее время придают большое значение коммуникативным качествам своих будущих сотрудников. Навыки коммуникации особенно важны в процессе поиска работы. Таким образом, вузы должны быть уверены, что их выпускники в полной мере обладают способностью к эффективной коммуникации.

Такие термины как коммуникация, межкультурная коммуникация, межкультурная компетентность или межкультурные навыки общения, яв-

ляются очень модными в наши дни и часто используются, но, возможно, более глубокий анализ и интерпретация концепций по-прежнему необходимы.

Обратившись к Большому Энциклопедическому словарю, находим, что «коммуникация (лат. communicatio, от communico – делаю общим, связываю, общаюсь), 1) путь сообщения, связь одного места с другим. 2) общение, передача информации от человека к человеку – специфическая форма взаимодействия людей в процессах их познавательно-трудовой деятельности, осуществляющаяся главным образом при помощи языка (реже при помощи др. знаковых систем)» [1]. Таким образом, коммуникация – это и обмен информацией в процессе деятельности, общения, и пути сообщения. Элементы коммуникации включают человека, передающего информацию, саму информацию и обратную связь. Повторение этих процессов создает знание.

Одно определение заключается в том, что оно означает взаимодействие между людьми, в которых сообщение передается двунаправленно, воспринимается и декодируется участниками, располагающими одной и той же системой декодирования. Синтезируя различные определения, распространенные в литературе, М.В. Лустиг и Дж. Кёстер представляют коммуникацию в своем исследовании по межкультурной компетенции следующим образом: «Общение – это символический, интерпретирующий, транзакционный, контекстуальный процесс, в котором люди создают общие значения» [3]. Давайте проанализируем компоненты этого определения один за другим. При передаче сообщения люди используют набор общих символов, чтобы создать общие значения, расширить символический характер общения. Так как символы, передаваемые другими, должны быть интерпретированы, а значения должны быть привязаны к ним таким образом, чтобы сообщение было понято, то общение представляет собой процесс интерпретации, в котором все участники сотрудничают в создании и поддержании смысла, и их транзакции происходят с определенной настройкой. Физический контекст связан с местоположением; социальный связан с ожидаемыми событиями; межличностный указывает на ожидания о поведении людей в зависимости от взаимосвязи между ними. Нет сомнений в том, что коммуникация – это процесс, при котором люди разделяют идеи, передавая смысл от одного человека к другому. Расширяя вышеупомянутое определение о коммуникации в области международного взаимодействия, межкультурная коммуникация может рассматриваться как «символический, интерпретирующий, транзакционный, контекстуальный процесс, в котором люди», приходящие из разных культур «создают общие значения» [3].

Эта коммуникация различна и определенно сложнее, чем взаимодействие между людьми одной и той же нации, что и символы, основанные на общих значениях, тесно связаны с культурой, ожиданиями, убеждениями,

ценностями, нормами, они определяют поведение, а способ интерпретации символов может очень различаться по всему миру. Люди могут говорить на одном языке, даже на родном языке, или говорить на общем языке, но все же мыслить коллективно определенным образом по-разному об одних и тех же вещах. Например, если американцы и новозеландцы очень неформальны и прямы в их взаимодействии, желая подчеркнуть их качества, в то время как британцы предпочитают быть расплывчатыми в общении и скромными в своей внешности и стиле.

Таким образом, чтобы иметь возможность интерпретировать и принимать символы, передаваемые людьми, имеющими различные культурные традиции и передавать свои собственные символы способом, приемлемым для них, людям необходимы навыки межкультурной коммуникации, т.е. умение эффективно общаться и соответствовать физическому, социальному и межличностному контексту. Это означает, что межкультурная компетентность контекстуальна – одно и то же поведение может быть неприемлемым в разных культурах или с различными членами этой культурной группы – и должна быть эффективной в достижении коммуникационных целей, в соответствии с ожиданиями коллеги.

Согласно А. Гамбург, в развитии межкультурной коммуникации необходимо преодолеть разные этапы: от осознания, путем приобретения знаний и навыков, до мотивации к применению межкультурных навыков при работе с иностранцами. Первый этап относится к состоянию осознания того факта, что люди из разных культур могут думать, реагировать и жить по-другому, чем привыкли. Это осознание в сочетании с признанием показывает, что человек прошел этноцентрическую фазу. Чтобы перейти на этнорелятивный этап и признание, нужно приобрести знания о разных культурах. Использование этих теоретических знаний на практике необходимо для развития навыков межкультурного взаимодействия. Мотивация применения этих навыков во взаимодействии с людьми из разных культур тесно связана с принятием соответствующих культур и готовностью смотреть на мир, не считая элементы других культур хуже или лучше своей культуры [2].

Соответственно, перед преподавателями иностранного языка ставится цель – не только научить студентов правильно говорить на иностранном языке, но и принимать на себя роль посредников в развитии навыков межкультурной коммуникации со своими учениками [2].

На наш взгляд, чтобы студенты знали о культурных различиях, о различиях в убеждениях, системах ценностей, нормах и т.д., преподаватели иностранных языков должны выполнять соответствующую роль. Необходимо привлекать внимание студентов к межкультурным различиям на фоне опыта путешествий, программ обмена студентами, растущей глобализации и, наконец, не в последнюю очередь общества, в котором все больше этнических групп живут бок о бок.

Познакомившись с различными культурными примерами и приобретя навыки межкультурного общения с помощью симуляционных игр, студенты используют иностранный язык в реальных жизненных ситуациях и развивают таким образом свою лингвистическую компетенцию.

Следовательно, преподаватели иностранных языков также должны приобретать некоторую компетентность как преподаватели межкультурной коммуникации, т.к. предлагая студентам средства эффективной коммуникации с представителями других стран и развивая наряду с языковыми навыками навыки межкультурной коммуникации, они делают своих студентов конкурентоспособными и способствуют их лучшему пониманию представителей других культур.

Список литературы

1. Коммуникация [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.vedu.ru/BigEncDic/29369>.
2. Hamburg ,А. (2011) “The Role of Foreign Language Teachers in Developing Students’ Intercultural Communication Skills” / А. Hamburg // Journal of Languages for Specific Purposes. – . 2014 – 1(1):77-85.
3. Lustig, M. W. (2010) “Intercultural Competence, Interpersonal Communication across Cultures, Pearson Education Inc / M.W. Lustig, J Koester // Boston.

УДК 811.11-112

ОНОМАСТИЧЕСКИЙ КОМПОНЕНТ НА ЗАНЯТИЯХ ПО ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ

*Бурмагина Татьяна Юрьевна, магистрант
Попова Валентина Леонидовна, к.филол.н, доцент
Лямина Анастасия Константиновна, ст. преп.
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда-Молочное, Россия*

Аннотация: статья рассматривает важность изучения имен собственных на занятиях по иностранному языку. В рамках обучения в неязыковом ВУЗе метод проекта и научно-исследовательская работа в кружке делают возможным как более глубокое изучение иностранного языка, так и исследование различных классов имен собственных.

Ключевые слова: ономастика, межкультурное общение, проект, кружок

В эпоху глобализации компетентное участие в сфере межкультурной деловой коммуникации, умение устанавливать и развивать международные связи непосредственно влияет на успешность деятельности предприятия, поэтому возрастает потребность в специалистах, владеющих языком меж-

культурной коммуникации в различных сферах его применения в том числе в приложении как к родной, так и иноязычной культуре. Возникает необходимость адекватного описания различных элементов культуры средствами языка межкультурного общения, что возможно при соблюдении определенных единых правил их номинации.

В этих условиях человек должен особенно хорошо знать культуру и историю своей страны/родного города. Едва ли может состояться успешная коммуникация между представителями двух культур, если её участники затрудняются рассказать о стране или родном городе и их достопримечательностях.

Одной из проблем в области межкультурного общения является англоязычная номинация ономастических единиц, в данном случае онимов русской культуры.

Культура и язык рассматриваются современной наукой как взаимодействующие элементы, образующие одно целое, <...> или «лингвокультуру» [1:155].

Языковед Анна Вежбицкая пишет о том, что любую культуру можно исследовать с помощью «ключевых слов» языка, обслуживающего эту культуру. Под «ключевыми словами» понимаются «слова, особенно важные и показательные для отдельно взятой культуры» [2:35].

В качестве комментария к данному утверждению можно привести результаты экспериментов, проведенных С.Г. Тер-Минасовой со студентами Московского государственного университета, в которых получили отражение стереотипы культурных представлений современных россиян: в картине культурных ассоциаций встретились и имена собственные. Приведем примеры: Альпы, Моцарт (Австрия), Оксбридж, Бейкер-стрит, Шекспир (Великобритания), Гете, Гитлер, «Мерседес» (Германия), «АББА», «Электролюкс», «Вольво» (Швеция) и т.д. [6:54].

Данные примеры подтверждают то, что имена собственные являются важнейшим носителем культурной информации. По словам А.В. Суперанской, в именах собственных отражается культура во всех ее проявлениях, «в каждом имени отражаются крупницы данной культуры» [5:129]. Действительно, такие онимы, как *Port Said, the Nile River, Thebes, Great Sphinx* сообщают о культуре Египта, одной из стран Арабского мира; между тем, *Beijing, the Yellow River, the Three Pagodas, the Temple of Heaven* характеризуют китайскую культуру; имена собственные *Otto von Bismarck, Bavaria, Potsdamer Platz Arkaden* говорят о том, что речь идет о культуре Германии, в то время как *Napoleon, Bretagne, Palace of Versailles, Musée Picasso, France Télécom* рассказывают о культуре Франции.

По убеждению С.Г. Тер-Минасовой, «неузнавание или неверная передача имен собственных может вызвать сбой коммуникации и вместо того, чтобы сблизить людей, их разобьют» [7:176].

Между тем, изучению имен собственных до сих пор уделяется недостаточное внимание: о них мало и редко говорится в учебных пособиях, до сих пор расходятся мнения о правомерности включения онимов в толковые словари [3, 4].

Имена собственные несут сложную смысловую нагрузку, а также имеют многочисленные связи с другими единицами и категориями языка. К передаче онимов следует относиться с особым вниманием, поскольку ошибки могут привести к неточностям и вариативности.

Несомненно, самым важным в работе преподавателя является повышение эффективности обучения, что требует постоянного поиска решения этой проблемы.

В ситуации обучения иностранному языку в неязыковом ВУЗе работа с ономастическим материалом может быть частью занятия. Расширение межпредметных связей, знакомство с именами собственными внутренней (внешней) культуры, позволяет сделать занятие живым и запоминающимся, развивает уважительное отношение к языку и культуре.

Более широкие временные рамки требуют иных форм занятий. В данном случае, успешными оказались метод проекта и организация НИРС в кружке.

Метод проекта может применяться на любом этапе обучения. Обучающиеся учатся организовывать свою работу, развивают коммуникативные навыки, пытаются найти решение проблемы, формируя, в конечном итоге, свои профессиональные качества. Повышение учебной мотивации и интереса к познавательной, творческой и практической деятельности помогает решить и организация НИРС в рамках предметного кружка, Конкурс докладов, участие в научных конференциях и предметных олимпиадах или проведение круглых столов могут стать формами подведения итогов работы кружка.

Таким образом, мы можем отметить, что изучение ономастики играет не только общеразвивающую и воспитательную роль в обучении, способствует более глубокому усвоению иностранного языка, но и помогает реализации основных принципов современного образования.

Список литературы

1. Кабакчи, В.В. Функциональный дуализм языка и языковая конвергенция (опыт моделирования языковой картины земной цивилизации) / В.В. Кабакчи. // Когнитивная лингвистика: ментальные основы и языковая реализация. Ч. 2. Текст и перевод в когнитивном аспекте. Сб. статей к юбилею профессора Н.А. Кобриной. Отв. Ред. Н.А. Абиева, Е.А. Беличенко. – СПб.: Тригон, 2005. – С. 164-175.
2. Вежбицкая, А. Понимание культур через посредство ключевых слов / Пер. с англ. А.Д. Шмелева / А. Вежбицкая. – М.: Языки славянской культуры, 2001. – 288 с.

3. Ермолович, Д.И. Ономастическая лексика как объект двуязычной лексикографии / Д.И. Ермолович // Вопросы филологии, 2004. – №2 (17) . – С.64-70
4. Ермолович, Д.И. Имена собственные: теория и практика межъязыковой передачи. / Д.И. Ермолович. – М.: Р.Валент, 2005. – 416 с.
5. Суперанская, А.В. Общая теория имени собственного / А.В. Суперанская. – М.: Наука, 2009. – 366 с.
6. Тер-Минасова, С.Г. Язык и межкультурная коммуникация / С.Г. Тер-Минасова. – М.: Слово/SLOVO, 2000. – 261 с.
7. Тер-Минасова, С.Г. Война и мир языков и культур: (учеб. пособие) / С.Г. Тер-Минасова. – М.: Слово/SLOVO, 2008. – 344 с.

УДК 371.3

РОЛЬ ПЕДАГОГА С ТЬЮТОРСКОЙ ПОЗИЦИЕЙ В ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

*Малиновская Юлия Николаевна, ст.преп.
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда-Молочное, Россия
Нечаева Ольга Михайловна, аспирант
ФГБОУ ВО ВоГУ, г. Вологда, Россия*

***Аннотация:** в статье раскрывается актуальность проектной деятельности в современном образовании. Тьюторская позиция педагога рассматривается как необходимое условие успешной реализации проектной деятельности. Обозначены компоненты тьюторской позиции педагога.*

***Ключевые слова:** проектная деятельность, личностный смысл, тьюторская позиция педагога, субъект-субъектное взаимодействие, индивидуальные образовательные потребности*

Общество XXI века, подверженное стремительным изменениям, диктует образованию новые жесткие требования. В ситуации неустойчивости, неопределенности, отсутствия четких ориентиров перед учебными заведениями стоит задача создания условий для развития у обучающихся таких качеств как мобильность, инициативность, самостоятельность, умение ставить перед собой цели и достигать их, находя необходимые ресурсы.

Одной из технологий, способствующих формированию перечисленных качеств, является технология проектной деятельности, возникшая в начале XX века благодаря американскому ученому Дж. Дьюи, который призывал в процессе обучения учитывать личные интересы учеников. Развитие идеи Дж. Дьюи продолжил его ученик В.Х. Килпатрик. В России начало внедрения данной технологии связано с педагогом-экспериментатором С.Т. Шацким [7, с. 13].

Как упоминалось выше, сущность идеи Дж. Дьюи состояла, прежде всего, в учете интересов ученика. Учет личных интересов дает важное педагогическое преимущество – самостоятельно избранная деятельность несет в себе личностный смысл. Если выбор темы проектной деятельности, постановку ее целей и задач ученик осуществляет самостоятельно, это обеспечивает высокий уровень мотивации. Увлеченность проектом обусловлена реальной проблемой, волнующей ученика в данный момент и требующей разрешения. По мнению Г.Л. Ильина, образование должно стать персонифицированным, и, следовательно, образовательная среда должна соответствовать личным образовательным потребностям обучающегося [4, с. 95-97].

Технология проектной деятельности представляет собой систему обучения, в которой приобретение знаний происходит в процессе реализации проектных заданий [1, с. 14].

С точки зрения И.А. Колесниковой, в основе проектной деятельности лежит идея опережения, перспективы [7, с. 36]. При создании разнообразных проектов у обучающегося формируется важное качество – способность смотреть вперед, выходить за рамки настоящего, прогнозировать, обозревать будущее. Устремленность в будущее позволит обучающемуся осознанно выбирать как свою индивидуальную образовательную траекторию, так и свой жизненный путь.

Создатель проекта исследует среду и самого себя, осуществляя поиск необходимых ресурсов. Такая работа, завершающаяся рефлексивным этапом, способствует глубокому проникновению в исследуемые проблемы, приводит к анализу деятельности и ее итогов, к детальному рассмотрению обучающимся сильных и слабых сторон своей личности.

Проектная деятельность предполагает самостоятельность обучающегося на всех стадиях проекта: от выбора разрабатываемой темы, целеполагания, поиска ресурсов до реализации проекта и рефлексии деятельности. Исследователи проектной деятельности отмечают, что осуществление всех этих этапов сопряжено со значительными трудностями. Эти трудности обладают педагогической ценностью, поскольку в ходе их преодоления формируется целый комплекс разнообразных компетенций. По мнению М.Ю. Олешкова, проектная деятельность дает возможность находить нужную информацию в разных источниках, решать познавательные и практические задачи, развивать творческое воображение, системное и критическое мышление, коммуникативные, исследовательские и другие умения [10].

Важно отметить, что педагог в данном случае не является руководителем проекта, он консультирует, мотивирует, выполняет роль навигатора. Применение метода проектов напрямую связано с изменением позиции педагога – приоритетной становится не передача знаний, а организация

творческой познавательной деятельности и развитие проектно-исследовательских умений [9],[1].

Е.А. Вохменцева считает, что одним из условий успешного осуществления проектной деятельности является тьюторское сопровождение [2].

С нашей точки зрения, определяющую роль в корректной организации проектной деятельности играет позиция педагога, мы будем называть ее тьюторской позицией. Сущность такой позиции – в ценностном отношении к индивидуальности обучающегося, его уникальному опыту, идеям, в признании его права быть субъектом, творцом. Педагог, реализующий тьюторскую позицию, и обучающийся взаимодействуют как два равноправных субъекта [8, с. 66].

Г.Л. Ильин, упоминая новый тип отношений между обучающим и обучающимся, который он называет «недидактическим», подчеркивает мысль о возможности несогласия, противоречий, полемики, которые обычно возникают в ходе творческого поиска. Задачи, с которыми, разрабатывая проект, сталкиваются обучающий и обучающийся, часто не имеют единственно правильного решения, им приходится создавать новое знание. Следовательно, у педагога нет готовых ответов, он не является носителем абсолютной истины, и обучающийся имеет право оспорить его мнение [3, с. 86].

Проектная деятельность в силу своей сложности требует активного взаимодействия педагога с обучающимся, особой коммуникативной компетентности педагога, проявляющейся в искренней заинтересованности в проекте, организации продуктивного диалога, обратной связи, умении «работать вопросами» [5].

Определяя меру участия педагога в проекте, следует отметить, что чрезмерное вмешательство в разработку проекта может послужить отрицательным фактором – у обучающегося пропадет ощущение, что он является единственным создателем проекта. По мнению Колесниковой, полнота индивидуальной самореализации обучающегося находится в прямой зависимости от степени его включения в конструирование собственного образования [7].

Наряду с позицией педагога, важным фактором успешной проектной деятельности представляется созданная в учебном заведении избыточная образовательная среда, в которой имеются возможности для получения практического опыта в разнообразных сферах деятельности, для раскрытия способностей. Избыточная среда создается на основе ресурсной схемы, предложенной Т.М. Ковалевой, включающей социальный, культурно-предметный и антропологический векторы [5].

Наибольший эффект от использования данной технологии возникает, если проектные задания предлагаются обучающимся систематически, за-

дания постепенно усложняются, а творческая и исследовательская составляющие проектов возрастают.

Таким образом, проектная деятельность, способствующая формированию важных в современном мире компетенций и качеств личности, представляется актуальной и эффективной системой обучения.

С нашей точки зрения, для успешного применения проектной деятельности педагогу необходимо обладать тьюторской позицией, включающей в себя следующие компоненты:

1. *ценностное отношение* к уникальности обучающегося, его мнению, опыту, самостоятельности;

2. *субъект-субъектное взаимодействие* педагога и обучающегося, которое позволяет последнему свободно выражать свое мнение, оспаривать мнение педагога;

3. смещение акцента с передачи знаний на организацию творческой познавательной деятельности и развитие проектно-исследовательских умений;

4. учет педагогом *индивидуальных образовательных потребностей* обучающегося;

5. особая *коммуникативная* (диалогическая) *компетентность* педагога.

Список литературы

1. Акопян, М.А., Тьюторское сопровождение проектной деятельности учащихся в образовательных учреждениях / М.А. Акопян, А.С. Хохлачева, // Таврический научный обозреватель. – 2015. – №4. – С.13-16.
2. Вохменцева, Е.А. Проектная деятельность учащихся как средство формирования ключевых компетентностей / Е.А. Вохменцева // Актуальные задачи педагогики: материалы Междунар. науч. конф. – Чита, 2011. – С. 58-65.
3. Ильин, Г.Л. Проективное образование и становление личности / Г.Л. Ильин // Высшее образование в России. – 2001. – №4. – С.86-92.
4. Ильин, Г.Л. Основные положения проективного образования личности / Г.Л. Ильин // Наука и школа. – 2014. – № 6. – С. 92-97.
5. Ковалева, Т.М. Основные схемы тьюторского сопровождения / Т.М. Ковалева // Основы тьюторского сопровождения в общем образовании. – М., 2010.
6. Ковалева, Т.М. Основы тьюторского сопровождения в общем образовании. Лекции 5-8 / Т.М. Ковалева. – М., 2010. – 64 с.
7. Колесникова, И.А. Педагогическое проектирование: Учеб. пособие для высш. учеб. заведений / И.А.Колесникова, М.П.Горчакова-Сибирская. – М., 2005. – 288 с.

8. Куляпин, А.С. Развитие тьюторской позиции современного учителя в деятельности ЦИО университетского округа ПГПУ / А.С. Куляпин., Т.Я. Шихова // Пермский педагогический журнал. – 2010. – №1. – С. 64-68.
9. Полат, Е.С. Новые педагогические и информационные технологии в системе образования / Е. С. Полат, М. Ю. Бухаркина, М.В. Моисеева, А.Е. Петров; Под ред. Е. С. Полат. – М., 2002. – 272 с.
- 10.Олешков, М.Ю. Современные образовательные технологии / М.Ю. Олешков. – Нижний Тагил, 2011. – 144 с.

УДК 372.881.1:378

**ФОРМИРОВАНИЕ ЭМПАТИЧЕСКОГО ОТНОШЕНИЯ
К ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ НА ЗАНЯТИЯХ ИНОСТРАННОГО
ЯЗЫКА В НЕЯЗЫКОВЫХ ВУЗАХ**

*Горева Анна Дмитриевна, ст. преп.
Матвеева Наталья Олеговна, магистрант
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда-Молочное, Россия
Кевля Фаина Ильинична, науч. рук., д.п.н., профессор
ФГБОУ ВО ВоГУ, г. Вологда, Россия*

***Аннотация:** в статье представлена разработка занятия по иностранному языку (английский), направленного на формирование эмпатического отношения к окружающей среде; рассмотрены термины «проективное обучение» и «проективное образование», даны ссылки на международные и российские экологические организации.*

***Ключевые слова:** метод проектов; проетивное обучение; проективное образование; образовательная среда; эмпатический; окружающая среда.*

В последнее время проектная деятельность в образовательных учреждениях приобретает все большее значение. Это объясняется ее направленностью на самореализацию личности обучающегося посредством развития его интеллектуальных и физических возможностей, волевых качеств и творческого потенциала на основе информационных технологий.

Метод проектов появился во 2-й половине 19 в. в сельскохозяйственных школах США, а затем его стали применять и в общеобразовательных школах. В основе метода проектов лежит концепция прагматистской педагогики, которая призывала к "обучению посредством делания" (Д. Дьюи) [3].

Доктор педагогических наук Г. Ильин говорит о необходимости разграничения проективного обучения, т.е. метода проектов, от проективного

образования. Под проективным обучением он понимает «процесс формирования специально организованной среды, наиболее адекватной задачам подготовки к профессиональной деятельности», а под проективным образованием – «формирование образовательной среды в соответствии с запросами обучающегося, задачами, которые он ставит перед собой по логике своих интересов, в соответствии с личными образовательными потребностями» [2].

Термин «проект» он рассматривает также в соответствии с этим разграничением. В методе проектов, по его мнению, проект выступает средством обучения, средством усвоения определенного учебного материала; помимо этого он отличается от проекта в проектном образовании масштабом и местом в структуре образовательной деятельности [2].

В проективном образовании, пишет он, не «учебно-школьные задания получают разрешение в жизненной обстановке, а, напротив, жизненные проблемы получают разрешение средствами или в сфере образования» [2].

Образование, направленное на образование в течение всей жизни, не ограничивается специально организованными условиями образовательного учреждения, а выходит за его рамки (outdoor education) и становится персонализированным.

Нами было разработано занятие с использованием метода проектов для студентов, изучающих английский язык.

Цель занятия: воспитание эмпатийного отношения к окружающей среде.

Задачи:

- развивать умение работать в команде;
- развивать чувство эмпатического отношения к окружающей среде;
- познакомить обучающихся с международными и российскими экологическими организациями и ассоциациями;
- формировать умение работать с англоязычными сайтами,
- формировать умение находить нужную информацию, работать с ресурсами Интернета;
- развивать способность формулировать выводы и высказывать своё мнение на изучаемом языке.

1) Группа делится на две команды. Каждая команда получает цитату, имеющую отношение к защите окружающей среды: первая команда выражает согласие с автором цитаты, вторая выражает несогласие. Каждой команде необходимо аргументировать свой ответ, приводя как минимум 5-7 утверждений. Затем команда получает следующую цитату или утверждение, команды меняются ролями: команда, которая выражала согласие, будет выступать против утверждения, и наоборот.

Примеры цитат/утверждений с переводом:

a) *“Our environmental problems originate in the hubris of imagining ourselves as the central nervous system or the brain of nature. We’re not the brain, we are a cancer on nature”*. Dave Foreman [5].

«Наши экологические проблемы заключаются в том, что мы настолько высокомерны, что возомнили себя центральной нервной системой или мозгом природы. Мы — не мозг, мы — рак природы». Дейв Форман

b) *“There are no passengers on Spaceship Earth. We are all crew”*. Marshall McLuhan [5].

«На космическом корабле Земля нет пассажиров. Все мы — команда». Маршалл Маклюэн

c) *“When the last tree is cut down and the last fish killed, the last river poisoned, then you will see that you can't eat money.”* John May [4].

«Когда срублено последнее дерево, убита последняя рыба, отравлена последняя река, тогда вы поймете, что вы не можете есть деньги». Джон Мэй

2) Заслушиваются презентации на английском языке, подготовленные дома участниками проекта. Цель презентации: познакомить участников проекта с международными и российскими экологическими организациями и ассоциациями; углубить знания участников проекта по данному вопросу. Для подготовки выступления участникам проекта предлагается воспользоваться англоязычными сайтами таких организаций как, например:

✓ Global NEST: <http://www.gnest.org/>

✓ Всемирный фонд дикой природы (англ. World Wide Fund for Nature (WWF)): <http://wwf.org/>

✓ Глобальная сеть экологической маркировки (англ. Global Ekolabelling Network (GEN)): <https://www.globalekolabelling.net/>

✓ Гринпис (англ. Greenpeace): <https://www.greenpeace.org/international/>

✓ Европейское агентство окружающей среды (ЕАД) (англ. European Environment Agency (EEA)): <https://www.eea.europa.eu/>

✓ Институт всемирного наблюдения (англ. Worldwatch Institute): <http://www.worldwatch.org/>







✓ рус. Институт Проблем Экологии и Эволюции имени А. Н. Северцова: http://www.sevin.ru/menues1/index_eng.html

✓ Лесной попечительский совет (англ. Forest Stewardship Council, FSC): <https://ic.fsc.org/en>

В презентации обучающимся необходимо отразить информацию, касающуюся истории возникновения рассматриваемой организации, ее цели, задачи, характер деятельности, назвать основные страны, занимающие в ней активную позицию и т.д.

3) Обучающимся предлагается соединить логотип с названием организации (см. таблица 1). *Match the logotype with the appropriate organization.*

Таблица 1.

	Greenpeace
	Global NEST
	GEN
	FSC
	EEA
	World Wide Fund for Nature

4) Ролевая игра «Спасем заповедник». Каждый обучающийся получает роль, в соответствии с ней ему необходимо подготовить свое выступление, по возможности произносить речь максимально эмоционально. Подробную разработку ролевой игры можно найти в нашей статье: «Ролевая игра на уроке иностранного языка как средство реализации приемов активного слушания» [1].

Понимание важности эмпатического отношения к природе необходимо для любого человека, в первую очередь для выпускников высших учебных заведений, т.е. молодого поколения, которое придет на смену нам. Обучающиеся должны понимать, как важно сотрудничать с людьми данной сферы, понимать, что природа разрешает пользоваться ее ресурсами неограниченно и, если не учитывать это, она может ответить, и ее ответ будет непредсказуемым.

Список литературы

1. Горева, А.Д. Ролевая игра на уроке иностранного языка как средство реализации приемов активного слушания / А.Д. Горева // Материалы Межре-

- гиональной научной конференции X ежегодной научной сессии аспирантов и молодых ученых. – Вологда: ВоГУ, 2016. – Т.4. – С. 167-170.
2. Ильин, Г. Проективное образование и становление личности / Г. Ильин. // Высшее образование в России. – 2001. – № 4. – С. 85-92.
3. Российская педагогическая энциклопедия - метод проектов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.вокабула.рф>.
4. May, John. The Greenpeace Story Quotes [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.goodreads.com/author/quotes/76756.John_May
5. Proverbs, sayings and quotes. Environment [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://fortee.ru/2015/07/31/proverbs-sayings-and-quotes-environment/>

УДК 378.1

**ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ОПЕРЕЖАЮЩЕЙ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ
ПОДДЕРЖКИ СТУДЕНТА-ПЕРВОКУРСНИКА
НА ЕГО ЛИЧНОСТНОЕ РАЗВИТИЕ**

*Сысоева Екатерина Валентиновна, ст. преподаватель
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда-Молочное
Кевля Фаина Ильинична, науч. рук., д.п.н., профессор
ФГБОУ ВО ВоГУ, г. Вологда, Россия*

***Аннотация:** сегодня одной из целей высшего образования является удовлетворение потребностей личности в интеллектуальном, культурном и нравственном развитии. Для реализации этой цели необходимо организовать специальные условия, способствующие успешной адаптации обучающегося в социуме. Опережающая педагогическая поддержка личностного развития студента-первокурсника высшей школы призвана решить эту задачу путем повышения уровня его личностного развития. Условия, способствующие повышению уровня личностного развития студента-первокурсника в процесс реализации опережающей педагогической поддержки его личностного развития: сформированность положительной мотивации студента к личностному развитию; обогащение необходимыми видами деятельности развивающей среды, обеспечивающей культуру выбора студента; актуализация субъект-субъектного характера взаимодействия между студентом и куратором; разработка и внедрение специального курса для студентов «Основы саморазвития студента-первокурсника».*

***Ключевые слова:** опережающая педагогическая поддержка, личностное развитие, первый курс*

Сегодня одной из целей высшего образования является удовлетворение потребностей личности в интеллектуальном, культурном и нравственном развитии [1, с.78]. Мы понимаем ее как воспитание выпускника, способного успешно адаптироваться в социуме: умеющего осознанно и самостоятельно планировать, осуществлять и оценивать свою деятельность; выбирать социально одобряемые способы решения практических задач и прогнозировать их последствия.

Для реализации этой цели необходимо организовать специальные условия, способствующие успешной адаптации обучающегося в социуме. Опережающая педагогическая поддержка личностного развития студента-первокурсника высшей школы призвана решить эту задачу путем повышения уровня его личностного развития.

Цель статьи – показать влияние условий процесса опережающей педагогической поддержки личностного развития студента-первокурсника на повышение уровня его личностного развития.

Личностное развитие обучающегося имеет множество определений. В контексте личностно–деятельностного подхода личностное развитие студента понимается как процесс изменения в ходе жизни индивидуальных свойств человека в условиях социальной ситуации развития на основе совместной деятельности [2, с.328]. Под социальной ситуацией развития мы, вслед за Л.И. Божович, Л.С. Выготским, понимаем особое сочетание внутренних процессов развития и внешних условий, которое является типичным для каждого возрастного этапа и обуславливает динамику психического развития на протяжении соответствующего возрастного периода, и новые качественно своеобразные психологические образования, возникающие к его концу [3, с. 174; 4, с. 62]. Совместная деятельность студента с преподавателем (куратором, тьютором) выступает основанием осуществления жизни личности в социуме и источником личностного развития обучающегося.

На совместную деятельность студента и преподавателя благоприятно влияет педагогическая поддержка обучающегося [5, с.20]. Педагогическая поддержка – это деятельность профессиональных педагогов и психологов по оказанию превентивной и оперативной помощи обучающемуся в решении его индивидуальных проблем, связанных с физическим и психическим здоровьем, деловой и межличностной коммуникацией, с успешным продвижением в обучении, с жизненным и профессиональным самоопределением [там же].

Опережающая педагогическая поддержка личностного развития студента-первокурсника в высшей школе заключается в деятельности преподавателя (куратора, тьютора), способствующая конструктивному разрешению противоречий личностного развития обучающегося на пути становления его целостности, в ходе которой актуализируется его способность управлять обстоятельствами своей жизни и самим собой.

На основе анализа психолого-педагогической литературы по проблеме исследования выявлены условия, способствующие повышению уровня личностного развития студента-первокурсника в процесс реализации опережающей педагогической поддержки его личностного развития: сформированность положительной мотивации студента к личностному развитию; обогащение необходимыми видами деятельности развивающей среды, обеспечивающей культуру выбора студента; актуализация субъект-субъектного характера взаимодействия между студентом и куратором; разработка и внедрение специального курса для студентов «Основы саморазвития студента-первокурсника».

Теоретическое обоснование первого условия процесса реализации опережающей педагогической поддержки личностного развития студента-первокурсника (сформированность положительной мотивации студента к личностному развитию) представлено в работах А.С. Белкина, Л.И. Божович, И.А. Зимней, И.С. Кона и других [6, 7, 8, 9].

Важнейший фактор личностного устойчивости – мотивационная сфера, представляющая мотивационную иерархию, на вершине которой находятся устойчиво–доминирующие мотивы, определяющие направленность человека. Мотивы являются внутренними побудителями. За каждым объектом–побудителем всегда стоит потребность или чувство [7, с.157-158].

По мнению И.А. Зимней, И.С. Кона, потребность студента к личностному развитию на начальном этапе обучения в высшей школе обуславливают его возрастные особенности: развитие самосознания, максимальная познавательная мотивация, наивысшая социальная активность и т.д. [8, с. 108-110; 9, с. 332, 350-353].

Однако анализ диссертационных исследований Е.П. Албитовой, С.А. Аристарховой и других свидетельствует о проявлениях у студентов низкой мотивации на успех, неуверенности и растерянности в адаптационный период обучения в высшей школе [10, с. 3; 11, с. 3-4]. В этой связи основным направлением деятельности преподавателя является формирование положительной мотивации к личностному развитию. Положительная мотивация к личностному развитию объединяет стремление обучающегося к получению знаний о личностном развитии и потребность достичь успеха и интересующей его деятельности. Грамотная организация положительной мотивации студента к личностному развитию предполагает создание педагогически оправданной ситуации успеха, под которой понимается комплекс предпосылок для гарантированного достижения положительного результата обучающимся [6, с. 30-31].

Второе условие процесса реализации опережающей педагогической поддержки личностного развития студента–первокурсника заключается в обогащении необходимыми видами деятельности развивающей среды, обеспечивающей культуру выбора студента.

Под развивающей средой А.В. Хуторской понимает «социокультурное пространство образовательной организации, включающее различные виды средств и содержания» [12, с. 96], направленных на актуализацию процессов самоопределения, самообразования и саморазвития. Ознакомление и вовлечение студента-первокурсника в многообразную деятельность (научно-исследовательскую деятельность, спортивно-массовые мероприятия, студенческую самодеятельность, организацию досуга студента, волонтерство и т.д.) обогащает развивающую среду организации высшего образования.

Задачей студента-первокурсника является найти необходимые для себя способы самовыражения на основе своих интересов и имеющегося культурного опыта.

Однако множество образовательных предложений может быть не востребовано обучающимся, если у него отсутствует культура их выбора. Под культурой выбора Т.М. Ковалева понимает осознанный характер отбора необходимых студенту образовательных альтернатив. Ее своевременная сформированность актуализирует самоопределение, самообразование и саморазвитие обучающегося [13, с. 25-40].

Третье условие процесса реализации опережающей педагогической поддержки личностного развития студента–первокурсника состоит в актуализации субъект-субъектного характера взаимодействия между студентом и куратором.

Субъект-субъектный характер взаимоотношений между студентом и куратором связан с категорией субъектности. Субъектность является свойством субъекта (личности). На основе работ А.Г. Асмолова, Л.И. Божович, В.А. Петровского и др. мы выделяем следующие характеристики субъектности: открытость новому опыту, активность, свобода от чуждых своим взглядам воздействий среды и собственных страстей, способность к постоянной рефлексии, готовность сопереживать, доверие, диалоговые формы общения [2, 7, 14].

Выявленные условия процесса реализации опережающей педагогической поддержки личностного развития студента реализованы в рамках специального курса для студентов «Основы саморазвития студента-первокурсника». Курс состоит из четырех модулей: целевой, содержательный, организационно–деятельностный и результативный.

Цель специального курса для студентов «Основы саморазвития студента-первокурсника» – актуализация самопознания и саморазвития обучающегося. Задачи специального курса для студентов «Основы саморазвития студента–первокурсника»: формирование положительной мотивации обучающегося к личностному развитию; формирование культуры выбора при множестве образовательных предложений, активизация субъектности обучающегося, оказание ему необходимой помощи в формулировании конкретных целей с учетом его склонностей и способностей.

Содержательный блок представлен теоретическими и практическими вопросами на тему субъектности и личностного развития.

В организационно–деятельностном модуле представлены методы, формы и средства для повышения уровня личностного развития студента–первокурсника.

Методы, применяемые в ходе специального курса для студентов «Основы саморазвития студента–первокурсника»: наблюдение, тестирование, анкетирование, беседа, метод авансированной характеристики, оценивание, метод изучения продуктов деятельности, поощрение, приучение, метод диагностических ситуаций, психолого-педагогический тренинг, структурирование индивидуальной траектории личностного развития студента и др.

Формы процесса реализации опережающей педагогической поддержки личностного развития студента-первокурсника: индивидуальная, парная, групповая. Средства процесса реализации опережающей педагогической поддержки личностного развития студента-первокурсника: аудио-визуальные, визуальные.

Результативный блок курса представлен итоговым контролем усвоения теоретической и практической частей курса в виде индивидуальных и групповых контрольных заданий.

Целью эксперимента является повышение уровня личностного развития студента на начальном этапе обучения в высшей школе. Цель эксперимента направлена на разработку, апробацию и внедрение методики оказания опережающей педагогической поддержки личностного развития студента-первокурсника высшей школы. Опытно-экспериментальная работа по реализации условий процесса опережающей педагогической поддержки личностного развития студента на начальном этапе обучения в высшей школе проводится в три последовательных этапа: констатирующий и формирующий эксперименты и анализ их результатов.

На констатирующем этапе эксперимента отобраны методики для диагностики исходного состояния личностного развития студентов на начальном этапе обучения. Выбор методик, диагностирующих исходный уровень личностного развития студентов на начальном этапе обучения, обусловлен требованиями, принятыми в современных научных исследованиях. Критериями отбора измерительных методов являются: однозначность формулирования цели, предмета и области применения методики, точное следование процедуре ее проведения, в алгоритме обработки используются статистически обоснованные методы подсчета и стандартизации тестового балла, репрезентативность, надежность, валидность методики, самостоятельность деятельности студентов в процессе диагностики [15, с. 31-32].

На основании результатов нулевого среза уровня личностного развития обучающихся (258 человек) выявлены испытуемые с низким, средним

и высоким уровнем личностного развития. Из числа студентов с низким и средним уровнем случайным способом сформированы экспериментальная (28 человек) и контрольная (28 человек) группы респондентов.

Для подтверждения эквивалентности обеих групп респондентов по уровню личностного развития студентов применен U критерий Манна-Уитни. Выдвинуты две статистические гипотезы: H_0 – уровень личностного развития в контрольной группе не ниже уровня личностного развития в экспериментальной группе. H_1 – уровень личностного развития в контрольной группе ниже уровня личностного развития в экспериментальной группе [15, с. 50-51].

Результаты проверки эквивалентности обеих групп испытуемых показывают, что $U_{\text{эмп}} > U_{\text{крит}}$, $U_{\text{крит}} = 314$ (при $p \leq 0,05$), $U_{\text{крит}} = 270$ (при $p \leq 0,01$) [15, 316-321]. Значит, гипотеза H_1 отклоняется. Гипотеза H_0 принимается: уровень личностного развития в контрольной группе не ниже уровня личностного развития в экспериментальной группе, что свидетельствует об эквивалентности контрольной и экспериментальной групп на констатирующем этапе эксперимента.

Задачами формирующего этапа эксперимента являются: апробировать в рамках «Часа куратора» специальный курс для студентов экспериментальной группы «Основы саморазвития студента на начальном этапе обучения»; осуществлять постоянную индивидуальную помощь студенту в форме целевых бесед и консультаций.

Для того, чтобы доказать значимость изменений в экспериментальной группе после формирующего эксперимента, проверяем результаты констатирующего и формирующего этапов эксперимента с помощью непараметрического T критерия Вилкоксона. Выдвинуты две гипотезы: H_0 – интенсивность сдвигов в сторону увеличения показателей личностного развития не превышает интенсивность сдвигов в сторону их уменьшения. H_1 – интенсивность сдвигов в сторону увеличения показателей личностного развития превышает интенсивность сдвигов в сторону их уменьшения [15, с. 84].

При выполнении математических операций с помощью программы SPSS произведен расчет T критерия Вилкоксона по каждому параметру и получено значение $T_{\text{эмп}} < T_{\text{крит}}$, $T_{\text{крит}} = 110$ (при $p \leq 0,01$), $T_{\text{крит}} = 140$ (при $p \leq 0,05$) [15, с. 320]. Следовательно, гипотеза H_0 отвергается и принимается гипотеза H_1 , то есть интенсивность сдвигов в сторону увеличения показателей личностного развития превышает интенсивность сдвигов в сторону их уменьшения.

После формирующего этапа эксперимента обе группы испытуемых повторно проверены на эквивалентность с помощью U критерия Манна-Уитни. Для проверки значимости изменений в ЭГ выдвинуты две гипо-

тезы: H_0 – показатели личностного развития в контрольной группе не ниже показателей в экспериментальной группе. H_1 – показатели личностного развития в контрольной группе ниже показателей в экспериментальной группе [15, с. 50-51].

Данные свидетельствуют о различии показателей личностного развития в контрольной и экспериментальной группах: $U_{\text{эмп}} < U_{\text{крит}}$ при уровне значимости $p \leq 0,05$, $U_{\text{крит}} = 314$ (при $p \leq 0,05$), $U_{\text{эмп}} > U_{\text{крит}}$ при уровне значимости $p \leq 0,01$, $U_{\text{крит}} = 270$ (при $p \leq 0,01$) [15, с. 316-321]. Следовательно, гипотеза H_0 отвергается, гипотеза H_1 принимается, то есть показатели личностного развития в контрольной группе ниже показателей в экспериментальной группе.

Показатели, по которым изменения в контрольной группе ниже показателей в экспериментальной группе следующие: потребность в получении знаний о личностном развитии (151,500**), настойчивое стремление к успеху в процессе саморазвития (278,000*), умение самостоятельно извлекать необходимую информацию о личностном развитии (195,500**), умение выбирать наиболее подходящий способ поведения с окружающими людьми (256,000**), умение обеспечить успешную организацию деятельности, направленную на саморазвитие (237,000**), умение анализировать личный жизненный опыт (294,000*) при $U_{\text{крит}} = 314$ (для $p \leq 0,05$), $U_{\text{крит}} = 270$ (для $p \leq 0,01$).

Показатели, значительно изменившиеся в ходе формирующего эксперимента (при $p \leq 0,01$ и $p \leq 0,05$), обозначены ключевыми и рекомендованы к мониторингу на начальном этапе обучения в рамках опережающей педагогической поддержки обучающегося для выявления повышения уровня его личностного развития.

В целом, повышение уровня личностного развития воспитанника по ключевым показателям в экспериментальной группе испытуемых после психолого-педагогического воздействия доказывает эффективность модели процесса опережающей педагогической поддержки личностного развития студента на начальном этапе обучения в организации высшего образования и его методического сопровождения. Исходя из данных, полученных в ходе математической обработки, можно утверждать, что рост уровня личностного развития происходит благодаря системному внедрению во внеучебную деятельность высшей школы программно-методического обеспечения, последовательной реализации его этапов, методов, форм и средств в предложенных условиях.

Список литературы

1. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации»: Текст с изменениями и дополнениями на 2015 год. – М.: Эксмо, 2015. – 155 с.

2. Асмолов, А.Г. Психология личности. Культурно-историческое понимание развития человека / А.Г. Асмолов. – М.: Смысл, Академия, 2007. – 528 с.
3. Бодалев, А.А. Общая психодиагностика / А.А. Бодалев, В.В. Столин. – СПб.: Речь, 2006. – 440 с.
4. Словарь, Л.С. Выготского / под ред. А.А. Леонтьева. – М.: Смысл, 2007. – 78 с.
5. Газман, О.С. Неклассическое воспитание : От авторитарной педагогики к педагогике свободы / О.С. Газман // Первое сентября. Школьный психолог. – 2005. – № 8. – С. 20-21.
6. Белкин, А.С. Ситуация успеха. Как ее создать: Кн. для учителя / А.С. Белкин. – М.: Просвещение, 1991. – 176 с.
7. Божович, Л.И. Избранные психологические труды. Проблемы формирования личности / Л.И. Божович. – М.: Международная педагогическая академия, 1995. – 209 с.
8. Зимняя, И.А. Педагогическая психология: учеб. для вузов / И.А. Зимняя. – М.: Логос, 2000. – 384 с.
9. Кон, И.С. Открытие «Я» / И.С. Кон. – М.: Политиздат, 1979. – 367 с.
10. Албитова, Е.П. Социальная адаптация студентов вуза на основе педагогической поддержки: автореф. дисс. ... канд. пед. наук: 13.00.01 / Е.П. Албитова. – Улан Удэ, 2015. – 25 с.
11. Аристархова, С.А. Педагогическая поддержка творческой самореализации студентов вуза физической культуры на занятиях по русскому языку и культуре речи: автореф. дисс. ... канд. пед. наук: 13.00.08 / С.А. Аристархова. – Малаховка, 2015. – 27 с.
12. Хуторской, А.В. Дидактическая эвристика. Теория и технология креативного обучения / А.В. Хуторской. – М.: Моск. ун-т, 2003. – 416 с.
13. Профессия «Тьютор» / Т.М. Ковалева [и др.]; под ред. Т.М. Ковалевой. – М. – Тверь: СФК - офис. – 246 с.
14. Петровский, В.А. Человек над ситуацией / В.А. Петровский. – М.: Смысл, 2010. – 560 с.
15. Сидоренко, Е.В. Методы математической обработки в психологии / Е.В. Сидоренко. – СПб.: Речь, 2003. – 350 с.

УДК 378.1

ОСОБЕННОСТИ ЛИЧНОСТНОГО РАЗВИТИЯ СТУДЕНТА ПЕРВОКУРСНИКА В ОРГАНИЗАЦИИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

*Чекалев Егор Игоревич, студент-бакалавр
Сысоева Екатерина Валентиновна, науч. рук., ст. преп
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда-Молочное, Россия*

Аннотация: в современном высшем образовании важное место занимает начальный период обучения. Резкая ломка школьного привычного рабочего состояния, имеющая место при переходе обучающегося в высшую школу, и недостаточный уровень его личностного развития вызывают негативные проявления: дискомфорт, растерянность, неуверенность в своих силах. Как следствие, это приводит к стрессовым реакциям или нервным срывам, замедлению темпов и качества его профессиональной подготовки на старших курсах. Понимание преподавателями особенностей личностного развития студента первого курса может снять сложности его адаптационного периода и повысить уровень личностного развития обучающегося. Главная особенность личностного развития в данный период – его противоречивый характер. Противоречивость личностного развития студента первокурсника связана с тем, что его потребность в социализации (быть как все) вступает в противоречие с потребностью обучающегося в индивидуализации (быть собой). Это происходит на фоне резкого скачка физического, психического и социального развития студента.

Ключевые слова: опережающая педагогическая поддержка, личностное развитие, первый курс, особенности

В современном высшем образовании важное место занимает начальный период обучения. Резкая ломка школьного привычного рабочего состояния, имеющая место при переходе обучающегося в высшую школу, и недостаточный уровень его личностного развития вызывают негативные проявления: дискомфорт, растерянность, неуверенность в своих силах. Как следствие, это приводит к стрессовым реакциям или нервным срывам, замедлению темпов и качества его профессиональной подготовки на старших курсах.

Понимание преподавателями особенностей личностного развития студента первого курса может снять сложности его адаптационного периода и повысить уровень личностного развития обучающегося.

Цель статьи – выявление особенностей личностного развития студента-первокурсника в организации высшего образования.

Понятие «личностное развитие» связано с категорией «личность». Личность обучающегося представляет феномен, сложно поддающийся объективному изучению. Это связано с тем, что личность имеет множество аспектов для ее рассмотрения. Определяя феномен личности, ученые действуют в контексте различных подходов: системного, гуманистического, личностно–деятельностного, компетентностного и других.

Системный подход предполагает изучение личности как совокупности взаимосвязанных и взаимодействующих элементов [1, с. 36]. Личность рассматривается как открытая динамическая психологическая система, объединенная взаимодействием свойств личности. Эти свойства осуществ-

ляют внутреннюю саморегуляцию и внешний информационный обмен с окружающей действительностью. Б.Г. Ананьев рассматривает категорию личности в системе «человек», наряду с индивидом, субъектом и индивидуальностью, где личность представляет составляющую индивидуальности, ее характеристику как общественного индивида. Личность является вершиной всей структуры человеческих свойств [2, с. 256].

В центре гуманистического подхода находится понимание личности обучающегося как уникальной ценности, выраженное в его праве на выявление своих способностей и их всестороннее развитие посредством диалога и сотрудничества с воспитателем (А. Маслоу, К. Роджерс, А.А. Ухтомский, В. Франкл и др.) [3, 4, 5, 6].

Личностно-деятельностный подход к проблеме личности базируется на признании личности студента систематизирующим фактором воспитания с учетом индивидуальных особенностей его развития и выявляет ведущую роль отношений между обучающимся и обучающим.

А.Г. Асмолов трактует личность как конкретного человека, взятого в системе его устойчивых социально обусловленных психологических характеристик, которые проявляются в общественных связях и отношениях, определяют его нравственные поступки и имеют существенное значение для него самого и окружающих [7, с. 25].

Личностное развитие обучающегося К.А. Абульханова-Славская рассматривает как «самостоятельное моделирование последовательного жизненного пути личности в соответствии с подлежащими решению жизненными задачами» [8, с. 143].

Построение жизненного пути личности в соответствии со своими целями способствует изменению себя обучающимся вследствие воздействий на него окружающей действительности.

Компетентностный подход к проблеме личности и личностного развития обучающегося подразумевает приобретение личностью опыта решения жизненных проблем, освоение социальных ролей, приобретение ключевых и профессиональных компетенций (И.А. Зимняя, А.В. Хуторской и др.) [9,10].

Применение данных подходов к проблеме изучения категории личность и личностное развитие позволяет сформулировать определение личностного развития. Под личностным развитием студента-первокурсника мы понимаем противоречивое становление его целостности (интеллектуальной, культурной и духовно-нравственной) через сознательно поставленные цели, в ходе которого актуализируется способность студента управлять обстоятельствами своей жизни и самим собой. Противоречивость личностного развития студента-первокурсника связана с особенностями начального периода обучения в высшей школе, а также его возрастными и психологическими особенностями в данный период.

Начальный период обучения в организации высшего образования (первый курс) является критичным в процессе становления личности обучающегося. Затруднения вызывают его взаимодействие с незнакомыми людьми, использование непривычных методов работы, жизни в новых бытовых условиях (общежитии).

Мы предполагаем, причинами неуспешных взаимоотношений с окружающими являются недостаточная сформированность коммуникативных способностей и эмоциональная незрелость обучающегося, его неумение считывать контекст ситуации общения и понимать мотивы поведения других людей, прогнозировать последствия их и собственных действий, недостаточный уровень рефлексии и воображения, позволяющий студенту ставить себя на место окружающих, а также его неадекватная самооценка (завышенная или заниженная).

Непривычные методы работы, с которыми сталкивается студент на начальном этапе обучения в высшей школе, способствуют изменению структуры всех его мыслительных процессов и новой организации учебной деятельности. Однако часто это выражается в неумении студента эффективно организовать время и правильно распределить силы, в слабо развитом навыке переключаться между различными сферами жизни (деятельность, общение, самосознание), в недостаточном уровне саморегуляции, трудолюбия и рефлексии и, как следствие, в нехватке свободного времени и нагнетании стрессовой ситуации.

Неготовность к обработке большого объема информации и высокие требования преподавателей, в сочетании с многообразием видов учебной деятельности и самостоятельностью обучения могут привести к академической неуспеваемости ряда студентов. Вместе с тем, возможно возникновение стрессовых реакций или нервных срывов обучающегося, нежелания учиться, трудностей в профессиональном самоопределении и при освоении специальных дисциплин на старших курсах.

Появление новых бытовых условий в жизни студента требует изменения организации его окружающего пространства, смены прежних стереотипов и планирования собственной жизнедеятельности во временной перспективе.

Таким образом, противоречивость личностного развития студента-первокурсника связана с тем, что его потребность в социализации (быть как все) вступает в противоречие с потребностью обучающегося в индивидуализации (быть собой) [11, с. 292]. Это происходит на фоне резкого скачка физического, психического и социального развития студента.

Наряду с завершением процессов физического и полового созревания обучающегося начало обучения в высшей школе связано с перестройкой, затрагивающей все сферы деятельности юношества. Когнитивная сфера студента характеризуется совершенствованием способов восприятия, переработки и усвоения информации, широкими возможностями

функционирования познавательных процессов (памяти, внимания, мышления, речи), активной восприимчивостью к сложной мыслительной деятельности. В период обучения в высшей школе изменяется система мировоззрения и мотивации студента, его самооценка, интересы и идеалы [9, с. 108-110].

Во время учебы в высшей школе заметно развиваются качества, которых не достаёт подростку: целеустремленность, решительность, настойчивость, самостоятельность, инициатива, умение владеть собой.

Новые качества студента-первокурсника принято считать психологическими новообразованиями. Под новообразованием мы понимаем, вслед за Л.С. Выготским, «новый тип строения личности и ее деятельности, физические и социальные изменения, которые возникают на данной ступени впервые и которые определяют в самом главном и основном сознание воспитанника в его отношении к среде, его внутреннюю и внешнюю жизнь и весь ход его развития в данный период» [12, с. 39].

Развитие самосознания, как ведущего новообразования данного периода, обуславливает появление обдуманности в достижении целей и регулировании поведения, которые способствуют интенсивному развитию нравственных качеств его личности: любовь к родине и природе, терпимость к окружающим, трудолюбие, справедливость, милосердие, тактичность, самокритичность. Самосознание развивается посредством самопознания: обучающемуся важно знать свои особенности, делать выбор, моделировать собственный жизненный путь, согласовывать свое поведение с окружающими. Понимание самого себя даёт начало появлению размышлений о способах поиска смысла жизни. И.С. Кон отмечает, что «именно в период юности потребность в нахождении смысла жизни особенно сильна» [11, с. 332]. Данная потребность студента обуславливает его стремление сознательно строить жизненные планы [8, 12].

Появление «жизненных перспектив» [11, с. 258] как одной из ступеней на пути поиска смысла жизни студента представляет значимую новую особенность становления «Я» в юности. Жизненные перспективы обучающегося тесно связаны с самоопределением – поиском и выбором своего места в профессии и жизни. Однако следует отметить, осознанное профессиональное самоопределение юношества имеет место на третьем году обучения в организации высшего образования [13, с. 3].

Для начального периода обучения в высшей школе характерен, как правило, интерес к выбранной специальности, позитивное ожидание будущего.

Одним из новообразований личности, появляющейся в период студенчества, является «автономная мораль» [11, с. 350-351]: следование собственным нравственным принципам и правилам в осуществлении деятельности. В.Т. Лисовский выделяет свойственное миру ценностей студента

нравственное сознание, проявляющееся в немотивированном риске, эмоциональности при осуществлении деятельности [14, с. 128].

Его позицию подтверждает И.С. Кон, согласно которому юность представляет «возраст горячих споров» [11, с. 283].

Социальное развитие студенчества выражено в его стремлении к овладению полным комплексом устойчивых общепринятых моделей поведения [11, с. 295]. Овладение обучающимся новой социальной ролью «студент» способствует укреплению уверенности в себе, возникновению интереса к преподаваемым дисциплинам, готовности сотрудничать, желанию соблюдать требования преподавателя, положительному отношению к выбранной профессии, чувству эйфории от успешно сданных вступительных экзаменов в вуз, оптимистическому взгляду в будущее и ощущению свободы и самостоятельности.

Однако приобретение статуса «студент» часто сочетается с обманчивым отношением обучающегося к себе как к взрослому, чрезмерной самоуверенностью, внушаемостью, нежеланием учитывать мнение окружающих и, как следствие, может привести к конфликтам с ними. Как показывает практика, студенты на начальном этапе обучения в большинстве своем не обладают достаточными навыками самоорганизации и самоконтроля, отличаются внушаемостью и эмоциональной незрелостью, вспыльчивостью, обостренным чувством справедливости, недостаточным уровнем рефлексии, понимания себя и самопринятия.

С другой стороны, для обучающегося все еще свойственно проявление черт подростка: внушаемость, эмоциональная несдержанность, обостренное чувство справедливости, неумение распределить силы и время, неготовность удержать отдаленную во времени цель своей деятельности, что может замедлять темпы его личностного роста [8, 9, 11].

Таким образом, личностное развитие студента в начальный период обучения в высшей школе зависит от многих факторов и отличается противоречивостью. В связи с этим, считаем, что применение преподавателями знаний об особенностях личностного развития студента способствует его сглаживанию противоречий в становлении его целостности (интеллектуальной, культурной и духовно-нравственной), безболезненной адаптации в начальный период обучения и повышению темпов и качества его профессиональной подготовки на старших курсах.

Список литературы

1. Блауберг, И.В. Системный подход в современной науке / И.В. Блауберг, В.Н. Садовский, Э.Г. Юдин // Проблемы методологии системного исследования. – М.: Мысль, 1970. – С. 35-48.
2. Ананьев, Б.Г. Человек как предмет познания / Б.Г. Ананьев. – СПб.: Питер, 2001. – 288 с.

3. Маслоу, А. Мотивация и личность / А. Маслоу. – СПб.: Евразия, 1999. – 432 с.
4. Роджерс, К. Становление личностью / К. Роджерс. Пер. с англ. Е. И. Исениной. – М.: Прогресс, 1994. – 252 с.
5. Ухтомский, А.А. Доминанта. Статьи разных лет. 1887-1939 / А.А. Ухтомский. СПб.: Питер, 2002. – 448с.
6. Франкл, В. Человек в поисках смысла / В. Франкл. – М.: Прогресс, 1990. – 366 с.
7. Асмолов, А.Г. XXI век: Психология в век психологии. Образование личности в контексте разных культур как фактор социальной эволюции / А.Г. Асмолов // Развитие личности. – 1999. – № 1. – С. 22-40.
8. Абульханова, К.А. Время личности и время жизни / К.А. Абульханова, Т.Н. Березина. – СПб.: Алетейя, 2001. – 152с.
9. Зимняя, И.А. Педагогическая психология: учеб. для вузов / И.А. Зимняя. – М.: Логос, 2000. – 384 с .
10. Хуторской, А.В. Дидактическая эвристика. Теория и технология креативного обучения / А.В. Хуторской. – М.: Моск. ун-т, 2003. – 416 с.
11. Кон, И.С. Открытие «Я» / И.С. Кон. – М.: Политиздат, 1979. – 367 с.
12. Словарь Л.С. Выготского / под ред. А.А. Леонтьева. – М.: Смысл, 2007. – 78 с.
13. Гущина, Е.В. Самореализация личности в условиях развивающей образовательной среды: автореф. дисс. ... канд. псих. наук: 19.00.01 / Е.В. Гущина. – Сочи, 2010. – 22 с.
14. Лисовский, В.Т. Духовный мир и ценностные ориентации молодежи России: учеб. пособие / В.Т. Лисовский. – СПб.: С.-Петербур. гум. ун-т профсоюзов, 2000. – 245 с.

ИСТОРИЯ МОЕГО СЕЛА

УДК 94/98

ИСТОРИЧЕСКИЕ ЗНАНИЯ КУРГАНСКОЙ МОЛОДЁЖИ О ТАТАРО-МОНГОЛЬСКОМ НАШЕСТВИИ НА РОССИЮ

*Грехов Владимир Павлович, учитель истории
Курганская средняя школа №43, г. Курган, п. Рябково, Россия*

***Аннотация:** в последнее время научным миром и заинтересованными исследователями широко обсуждаются вопросы о правдивости общедоступных знаний о татаро-монгольском иго. Но и не меньше вопросов возникает о наличие подобных знаний у подрастающего поколения. Заинтересованы ли школьники в получении дополнительной информации по истории России, или же только в рамках, позволяющих им сдать ЕГЭ. Наши исследования были посвящены выявлению знаний у курганской молодёжи о нашествии татаро-монголов на Россию, а также, что могло сохраниваться после этого ига до наших дней.*

***Ключевые слова:** история, татаро-монгольское иго, культура татаро-монголов, кочевники, орда*

Прошлое и настоящее людей всех эпох и народностей всегда связаны невидимыми энергиями. Мы, сами того не зная, получаем от наших предков приветы или проклятия, выраженные в материализации реальных событий. В силу многонациональности нашей страны и культуры, неубывающей остроты национального вопроса, проблем толерантности, а также желание в большей степени показывать только отрицательное влияние вторжения неприятелей на территорию нашей страны, было бы правильным обратить внимание и на положительные стороны этих печальных событий.

В связи с этим, авторами проведено исследование путем анкетирования и интервьюирования. Жителям Кургана был задан вопрос, что им известно о положительном влиянии, которое было оказано в разные периоды истории неприятелями, вторгшимися на территорию нашей страны. Респондентами были студенты и школьники старших классов в количестве 70 человек разных возрастных групп.

В результате исследования был сделан вывод, что процент знающих о положительном влиянии вторжения неприятелей на территорию нашей страны в различных сферах жизни очень и очень низок. Многие были вообще удивлены и даже разгневаны, т.к. уверены на 100%, что любое вторжение носит всегда только отрицательные последствия.

Рассмотрим влияние монголо-татарского нашествия на наше государство. Считается, что 200 с лишним лет монгольское иго внесло преобразования во все сферы жизни русского общества в быт, одежду, украшения, в сферу строительства и сферу торговых отношений, в культуру.

Но при этом всё-таки именно в ту эпоху отметились изменения в одежде: длинные белые славянские рубахи и длинные штаны заменены на золотые кафтаны, цветные шаровары, появились сафьяновые сапоги.

Так же считается, что в обиход простого народа вошли женские украшения, такие как бисер, бусы из стекла именно благодаря тартаро-монгольскому нашествию. Но их могли сделать, только умеющие выплавлять стекло – т.е. ведущие оседлый образ жизни, т.е. славяно-арийские народы, пользующиеся плавильными печами и полезными ископаемыми.

В некоторых источниках можно встретить такую мысль, что монголо-татары привнесли в русскую культуру счеты, которых и сейчас не знает Запад, валенки, пельмени, кофе. Но взгляните на современных монголов. Разве они пьют кофе? И где они его выращивают? В то же самое время валенки были традиционной славяно-арийской обувью, так как наши предки жили в резко-континентальном климате с холодными длинными зимами.

С пельменями можно подискутировать. Где кочевники могли брать муку для изготовления теста, а также печёные хлебные изделия, например, чак-чак? Кочевники не пахали землю, не сеяли зерновые, не выращивали хлеба. Как они могли готовить тесто? Да и современные кочевники предпочитают пищу животного происхождения – молоко, творог, мясо, жиры и очень мало едят хлеба.

Некоторые естествоиспытатели считают, что имеется тождественность русского и азиатского плотничного и столярного инструмента, сходство стен кремлей Пекина (Хан Балыка) и Москвы (и других городов Урала и Сибири). При этом благодаря монгольскому владычеству на огромной территории мусульманские науки и ремесла были перенесены на Дальний Восток. Думаю здесь не надо отдавать приоритет тому, кто и у кого что позаимствовал. Археология постоянно находит артефакты на территории всего земного шара и сейчас уже с уверенностью можно сказать о том, что последние 5-6 тысяч лет человечество жило, строило и развивало отрасли, аналогичные современным.

Влияние Востока на русскую культуру ярко наблюдается в танцах. В то время, как на Западе в танце должно быть наличие пары дамы и кавалера, в танцах русских и восточных на родов это не важно.

Движениям мужчины дается простор для импровизации. Русский же танец носит скорее характер состязания в ловкости, гибкости и ритмичности тела. Отметив все вышесказанное, можно установить как исторический факт, что монгольское владычество в Азии и Европе способствовало не падению, а в какой-то мере подъему культуры Руси.

Проживание по соседству и постоянное взаимодействие русских с

татаро-монголами не могло не повлиять на язык. Его, так же, как и другие сферы современной жизни, коснулись существенные изменения. Под влиянием Золотой Орды в русский язык пришло множество тюркских слов, которые давно уже стали неотъемлемой частью русского языка и не расцениваются нами как заимствованные.

Сохранилось много монгольских слов, относящихся к государственному устройству (казак, караул, ярлык).

Можно отметить и экономические термины (казна, тамга - таможня, товар). Другие заимствования относятся к таким сферам жизни, как строительство (жесть, кирпич, лачуга); украшения (бирюза, жемчуг, серьга); огород (арбуз, ремень); ткани (бязь, войлок, миткаль, тесьма); одежда и обувь (башмак, кафтан, кушак, фата, чулок, штаны).

Можно привести и другие слова: барсук, булат, карандаш, слон, кинжал, мишень, таракан, тюрма. Однозначно можно сделать выводы о появлении этих слов только в народе, ведущем оседлый образ жизни, но никак не кочевой.

Длительный период взаимодействия Руси с Золотой Ордой не мог не оставить свой отпечаток и в фольклоре русского народа. Но самый значительный блок пословиц и поговорок посвящен татарам, в них народ жалуется на тяготы от монгольской зависимости.

В качестве основного источника использовался сборник В.И. Даля «Пословицы русского народа»:

- Бей сполох, татарин идет (поднять тревогу, обеспокоить, взбудоражить);
- Это суцая татарщина (воспоминание о татарской власти, насилии, произволе);
- Неволей только татары берут;
- Не пожелаю и злому татарину (так худо);
- Злее зла татарская честь (в том смысле, что цена милости вражеской слишком велика, непомерна для благородного, порядочного человека);
- Незванный гость хуже татарина (говорится обычно с досадой о человеке, пришедшем в гости без приглашения или не вовремя; как правило, за глаза);
- Злее злого татарина (очень злой);
- Много нам бед наделали – хан крымский да папа римский;
- Старших и в Орде почитают;
- Не учи белого лебедя плавать и боярского сына с татарами биться;
- Пусто, словно Мамай прошел (здесь, как будто Мамай воевал);
- Настоящее мамаево побоище;
- И сидячего татары берут (бесчестность);

Но при этом, изрядная часть русских дворянских родов (около 15%.) считала своими основателями выходцев из Золотой Орды. Большая их часть бежала под покровительство Московского государя во время Вели-

кой смуты (Великой Замятии) в Золотую Орду, которая длилась с 1359 по 1380 год.

А вот влияние служилой тюркской знати на историю России трудно переоценить.

Выходцы из этой среды даже становились государями всея Руси, например, царь Иван Грозный был татарин по матери, крещеной татарке Елене Глинской, и данное обстоятельство использовалось им при покорении Казни, в борьбе за казанский престол.

К проблеме возникновения татарских фамилий обращались многие исследователи, среди которых наиболее полно и детально рассмотрен данный вопрос в книге «Ономастика. Древнерусские имена, прозвища фамилии» историка С.Б. Веселовского и в книге «Русские фамилии тюркского происхождения» Н.А. Баскакова.

Известнейшие фамилии русской истории, вышедшие из Золотой Орды:

- **БУНИНЫ** (*пример*: русский писатель, поэт Бунин Иван Алексеевич). От Бунина Прокуды Михайловича (умер в 1595 году), дед которого, вышедший из Орды к рязанским князьям, получил земли в Рязском уезде;

- **КАРАМЗИНЫ** (*пример*: писатель, поэт, историк Николай Михайлович Карамзин) В официальном родословии отмечается происхождение фамилии от татарского мурзы по имени Кара Мурза. Этимология прозвища фамилии Карамза. Карамурза достаточно прозрачна: кара «чёрный», мурза «мирза», т.е. - господин, князь;

- **РАХМАНИНОВЫ** (*пример*: российский композитор Сергей Васильевич Рахманинов). От Рахмана (от арабо-мусульм. рахман «милостивый») из Орды;

- **СКРЯБИНЫ** (*пример*: русский композитор и пианист Александр Николаевич Скрябин). От Сокур бея из Орды. Этимология Сокур бея прозрачна тюркская — слепой бей;

- **ТУРГЕНЕВЫ** (*пример*: русский писатель Иван Сергеевич Тургенев). От мурзы Тургеня Льва (Арслана), вышедшего около 1440 году из Орды к Великому князю Василию Ивановичу. Фамилия Тургенев имеет совершенно очевидную тюркско-монгольскую основу качественное прилагательное терген монголь, т.е. «быстрый», скорый, спешный, вспыльчивый;

И многие другие учёные, военные, писатели были из родов, основатели которых, когда-то вышли из Золотой Орды.

Что из приведённого выше знают жители нашего города представлено в таблице 1.

Результаты распределились следующим образом:

- 10% респондентов ничего не находят положительного, указывая при этом на разрушительные последствия вторжения монголо-татар на русские земли;

- 25% опрошенных главным положительным влиянием считают объединение русских земель перед внешней угрозой (это то, что изучается в обязательном порядке на уроках истории как в школе, так и в других учебных заведениях);
- 60% респондентов ответили, что ничего не знают, без объяснения;
- и только 5% опрошиваемых перечислили, что в русский обиход вошли слова, пословицы, еда и названия некоторых видов одежды.

Таблица 1 – Знания о положительном влиянии монголо-татарского иго на русских людей

Вопрос: что положительного пришло и сохранилось в нашем государстве от татаро-монгольских нашествий:		
- Ничего	10	7
- Объединение Руси	25	17
- Слова, одежда, еда	5	4
- Ничего не знаю	60	42
Всего	100%	70 человек

Проведенный анализ позволяет сделать вывод о том, что люди подросткового возраста и молодые люди до 20 лет либо ничего не знают, либо только в рамках школьной программы.

Основная масса респондентов вообще не интересуется историческими знаниями, т.е. 20 лет это ещё не тот возраст, в котором просыпается интерес к своей стране, политике и, тем более – истории.

Ну а мы на своих исследованиях не останавливаемся и далее будем информировать учащихся о исторических находках, открытых в последнее время.

Список литературы

1. Баскаков, Н.А. Русские фамилии тюркского происхождения / Н.А. Баскаков. – М.: Наука, 1980. – 279 с.
2. Боханов, А.Н. История России с древнейших времен до конца XX века. В 3-х кн. Кн. I. История России с древнейших времен до конца XVII века / А.Н. Боханов, М.М. Горинов. – М.: АСТ, 2001. – 325 с.
3. Даль, В.И. Пословицы русского народа. В 2 т. / В.И. Даль. – М.: Художественная литература, 1984. – 196 с.
4. Толковый словарь русского языка: В 4 т. Т. 1,3. / Под ред. Д.Н. Ушакова. – М., 2000. – 424 с.
5. Эренжен Хара-Даван. Чингисхан как полководец и его наследие. 2-е изд. / Эренжен Хара-Даван. – Элиста: Калм. кн. изд-во, 1991. – 124 с.

ЗНАМЕНИТОЕ МЕСТО МОЕГО КРАЯ

Солиев Хабибилло, студент-бакалавр

Гофурова Юлдуз Каххаровна, науч. рук., преп.

Тиллабаева Ферузахон Абдулазизовна, науч. рук., преп.

*Андижанский сельскохозяйственный институт, Андижанская обл.,
Андижанский район, пос. Куйган-Яр, Узбекистан*

Аннотация: *в этой статье описывается природное явление одной из живописных мест необъятного Узбекистана-Андижана, местечко “Тўққизариқ”, что в переводе означает “Девять ручейков”. Рассказывается о чудесных водных ресурсах, которые орошают землю без вмешательства людей и техники, делают её плодородной без минеральных и органических удобрений.*

Ключевые слова: *колыбель; цивилизация; родной край; духовно-просветительская деятельность; русло; исток; ручей; канава; природа; гармония; прогресс*

На пороге 21 века на карте мира появилось ещё одно независимое полноправное суверенное государство-Республика Узбекистан, которая расположена в самом центре Центральной Азии, соизмеримая по территории со Швецией. Узбекистан с самым большим населением среди стран Центральной Азии обладает природными ресурсами, которыми не могут похвастаться многие страны мира. Наша страна на протяжении веков являлась колыбелью мировой цивилизации. Человечество относилось с безграничным уважением к именам Аль Бухори, Аль Фергани, ИбнСино, Навои, Улугбека и Бабура. Мы по праву гордимся великими предками, которые своей духовно-просветительской деятельностью внесли вклад в сокровищницу человеческого разума и прогресса.

Андижан – один из самых крупных и древних городов. Его называют жемчужиной Ферганской долины. Андижан – это родина Захириддина Мухаммада Бабура-великого государственного деятеля, царя и поэта, родившегося в феврале 1483 года в семье Умаршайха и Нигорханум. Слово «бабур» обозначает бесстрашие и ловкость. Всем сердцем любил З.М.Бабур Андижан, стремился к нему, жаждал встречи с родным народом, когда жил в Индии. История Андижана насчитывает более двух тысяч лет. С историей его связана история нашего местечка “Тўққизариқ”, что в переводе означает «Девять канав (арыков)». Эта история передаётся из уст в уста ещё со времён Бабура. И Бабур, проживая в Индии, в своих рукописях упоминает, что в Андижане есть местечко «Девять канав».

Оно начинается с истоков Карадарьи. Протекая через большой ручей, она разветвляется на девять истоков. И вот здесь происходит самое

интересное. Разделившись на девять истоков, вода не протекает как ручей, она уходит вглубь земли. Протекая через подземные истоки, примерно 1-2 километра, опять собирается в большой канаве. С этой канавы она опять же уходит в подземные истоки. Эти арыки где-то протекают под землёй, а где-то на земле.

Так как Андижан является густонаселённым городом, люди начали строительство домов на луговых полях. В этом же месте эти ручейки перевелись в единое русло. Но, к удивлению, это единственное русло воды опять же разветвилось в девять арыков! Да, да именно не в пять или в семь, а абсолютно в девять канав. И теперь эти девять истоков протекают через дома людей, радуя глаза и сердце! И не через каждый дом, а между домами, как ласточки выют гнёзда в домах добрых людей! Весело и журча протекают ручейки в просторных дворах узбекской махалли, то уходя вглубь, то серебристо сверкая на солнце! Никто не знает, откуда она начинается и где заканчивается. Это чудесный дар природы создаёт гармонию процветания. Природа, как бы через свои жизненные жилы, орошает свой мир, и этим создаёт богатую всеми природными яствами жизнь на земле!

В великом мемориальном произведении «Бабурноме», Бабур описал природу Андижана во всей неземной красе. Приводится, что в городе были три ворота и необъятные высокие стены. Описывается вкус и сочность разнообразных фруктов, говорится, что ничего не имеет такой ароматный и насыщенный вкус, чем груша. Рассказывается о плодородности почвы, орошении земли, о вкусе бахчевых культур, в особенности дыни.

И всё это благодаря хорошему орошению почвы водой, которая имеет такую чудесную историю. Узбекистан представляет собой однообразный ландшафт на 2/3 состоящий из степей и пустынь, но благодаря таким чудесным природным явлениям обладает богатыми водными ресурсами.

Вот в таком живописном, чудесном краю проходит наша жизнь! 21 век-век прогресса. Сейчас люди строят современные дома, покрывают землю цементными материалами. Земля становится высушенной, серой, твёрдой. Но если разрыхлить почву и посадить саженец или стебелёк, то она без особенного ухода процветает и благоухает. Жизненные потенциалы земли, оставшиеся с древних времён, не дают засохнуть даже слабому кустику, питая её изнутри! И это вдохновляет нас, даёт силы для благородного труда во имя РОДИНЫ! Приезжайте к нам, и вы увидите город добра, хлеба, воды и мира – город Андижан!

Список литературы

1. Бабур, З.М. "Бабурноме" / З.М. Бабур. – Ташкент, 2002.
2. Шокаримов, С. Андижан. / С. Шокаримов. – Ташкент, 2000.
3. Касымов, Ю. Практикум по русскому языку / Ю. Касымов, Ю. Гофурова. – Андижан, 2016. – 73 с.

**СОЗДАНИЕ УСЛОВИЙ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ТУРИЗМА
В ПОДБОЛОТНОМ СЕЛЬСКОМ ПОСЕЛЕНИИ
БАБУШКИНСКОГО РАЙОНА**

*Федотовская Галина Александровна, студент-бакалавр
Чудновский Семён Матвеевич, науч. рук., к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО ВоГУ, г. Вологда, Россия*

***Аннотация:** в данной статье изложена краткая история Подболотного сельского поселения, приведены сведения о культурных и природных памятниках, известных людях. Одной из основных проблем для развития поселения является низкое качество питьевой воды. Предложены варианты улучшения качества воды.*

***Ключевые слова:** природные и культурные памятники; значение качества питьевой воды для развития поселения; питьевая вода; качество воды; установки для обезжелезивания воды*

Подболотное сельское поселение расположено в восточной части Бабушкинского муниципального района Вологодской области. В состав поселения входит 24 населенных пункта. Административным центром является село Кокшарка.

На территории Подболотного сельского поселения преобладает холмистый рельеф моренной и карстовой форм. На возвышенности Северные Увалы расположена Исакова гора, третья по высоте точка в Вологодской области. Встречаются выходы коренных пермских пород на поверхность. Протекают реки Шарженьга и Логдуз [1].

На территории поселения находится значительное количество природных и культурных памятников.

- Природный памятник «Исакова гора»
- Заказник «Михалево»
- Заказник «Ёюгский бор»
- Родник и святой источник Петра и Павла
- Ляменгская Благовещенская церковь и другие.

Исакова гора – двухвершинный моренный холм, сложенный валунной глиной, которая перекрыта перигляциальными тонкодисперсными глинами. Вершина слабовыпуклая, неправильной формы. Геологический региональный памятник природы «Исакова гора» создан в 1989 году, его общая площадь – 437 га. Памятник природы имеет научное, учебное и рекреационное значение [2].

Природный заказник «Михалёво» был создан 14 сентября 1994 года. Территория заказника расположена в пределах Кичменгского моренно-эрозионного ландшафтного района. С севера к заказнику примыкает боло-

то Кибринское, с востока – Михалёво. Ледниковые и водно-ледниковые четвертичные отложения мощностью до 10-50 м залегают на песках, песчаниках и конгломератах перми. Плоская ровная поверхность и близкое залегание грунтовых вод способствуют формированию заболачивающихся типов леса.

Лесной массив представлен высокобонитетным сосняком с богатым урожаем грибов и ягод. Небольшие площади занимают березняки с примесью осины, верховые и низинные болота. На территории государственного природного заказника зарегистрированы редкие виды растений: княжик сибирский, тайник овальный [2].

Заказник «Ёюгский бор» создан 13 сентября 2012 года. Ёюгский бор расположен в области московского оледенения на Кичменгской холмистой моренной и озерно-ледниковой равнине, занимает невысокие водно-ледниковые холмы, рассеченные долинами рек и ложбинами стока. Для территории характерны малые уклоны и, как следствие, пониженный сток и заболачивание.

Большую часть территории заказника занимают леса (91,6%), преобладающей лесообразующей породой является сосна (69,8%). Для лесов характерна разновозрастность [2].

Родник и святой источник Петра и Павла: Святой источник, освященный во имя первоверховных апостолов Петра и Павла, расположен на берегу речки Ляменьга, в деревне Кокшарка Бабушкинского района Вологодской области.

Близ почитаемого родника, на возвышенности, раньше стояла одноименная церковь. На территории Подболотного сельского поселения, в деревне Кокшарка располагаются останки церкви.

По данным Клировых ведомостей, тёплая церковь во имя Благовещения Пресвятой Богородицы, каменная одноэтажная, в одной связи с колокольней, построенная в 1834 году. В 1864 году был пристроен холодный придел в честь первоверховных апостолов Петра и Павла. О первоначальном существовании церкви в сем приходе в писцовых книгах за 1672 год значится, что при реке Ляменьге есть церковь во имя первоверховных апостолов Петра и Павла.

Во времена разрушения храмов люди шли к источникам с молитвой и по всей вероятности ключик называли в честь Петра и Павла как и церковь. Находится он на берегу реки Ляменьга ниже церкви. Крестные ходы существуют на засеянные поля прихожан, а также на речку Ляменьга 6 января и 1 августа [3].

В окладной книге монастырей и церквей Великоустюжской епархии 1755 года упоминалась церковь св. апостолов Петра и Павла в Ляменских починках, в Южской трети Устюжского уезда.

Ляменгская Благовещенская церковь, 1833 года, каменная. Престолы в честь: Благовещения Пресвятой Богородицы - главный, апостолов Петра

и Павла (холодный), святого Николая Мирликийского. 12 октября 1868 г. освящён возобновлённый храм Петра и Павла. 31 октября 1882 г. освящён придельный храм в честь Благовещения Божией Матери. 22 октября 1884 г. освящён храм в честь Николая Чудотворца. Местоположение: на 1859 год - пог. Ляменга в 1-м стане Никольского уезда, при речке Микулихе. В 1788 г. при церкви числилось 1905 человек, в 1868 г. – 3198. Приходское попечительство было открыто в 1872 г. Председателем избран младший священник Василий Попов [3].

Из известных людей Подболотного сельского поселения нужно отметить Василия Михайловича Южакова. Родился 5(18) апреля 1913 года в деревне Муравьёво ныне Бабушкинского района Вологодской области в крестьянской семье. Член ВКП(б) с 1941 года. Окончил 7 классов. Работал в колхозе, был председателем промышленной артели.

В Красной армии в 1935-1938 годах и с 1939 года. В 1940 году окончил курсы младших лейтенантов. Участник советско-финской войны 1939-1940 годов.

Указом Президиума Верховного Совета СССР от 20 мая 1940 года «за образцовое выполнение боевых заданий командования на фронте борьбы с финской белогвардейщиной и проявленные при этом отвагу и героизм» младшему лейтенанту Южакову Василию Михайловичу присвоено звание Героя Советского Союза с вручением ордена Ленина и медали «Золотая Звезда» (№ 500) [4].

На территории поселения находится Подболотная средняя общеобразовательная школа. На базе школы существует краеведческий музей, главная задача которого – бережно хранить традиции и обычаи края. Музей начал формироваться постепенно со сбора предметов старины для кабинета истории [5].

В поселении действуют три сельские библиотеки. В читальном зале тепло и уютно. Режим работы библиотеки устраивает население. Работниками библиотеки проводится информационная, массовая работа среди населения и читателей. Оформляются тематические полки к знаменательным и памятным датам календаря, юбилеям. Неделя детской книги проводится по специальному плану.

На территории поселения функционирует три дома культуры. Коллективами домов культуры ведется культурно-массовая работа со всеми категориями населения.

Уделяется большое внимание ветеранам Великой Отечественной войны, труженикам тыла, ветеранам труда. Они с желанием посещают ДК, чувствуют заботу и внимание. Для участия в культурно-массовых мероприятиях привлекаются учащиеся школы.

Для дальнейшего развития Подболотного сельского поселения я предлагаю особое внимание руководства и жителей всех населённых пунктов уделить качеству воды, используемой для питьевого водоснабжения.

В настоящее время не выполняются требования закона РФ «О водоснабжении и водоотведении», который вступил в силу в 2013 году, а именно: жители большинства поселений используют для питья воду из неконтролируемых источников. В воде наблюдается повышенное содержание железа, которое способно накапливаться и наносить вред организму.

Для решения этой проблемы я предлагаю использовать во всех населенных пунктах Подболотного новые разработки, выполненные в Вологодском государственном университете, на которые получены патенты на изобретения. В частности в деревнях Кокшарка, Верхотурье, Городищево, Заборье, Исаково, Коршуниха, Муравьево, Николаево, Подболотье, Скоково, Сосновка можно установить устройство для обезжелезивания воды с утилизацией железа (патент RU 2633534) [6].

Данное устройство обладает следующими преимуществами:

1. Повышение надежности и гарантированного качества подземных вод после обезжелезивания с утилизацией железа в одном корпусе.
2. Расширение возможностей применения устройства за счет компактности оборудования.
3. Обеспечение гибкого автоматического управления всеми технологическими процессами.
4. Уменьшение строительных и эксплуатационных затрат.

Пример

Для определения эксплуатационных и экономических характеристик предлагаемого устройства обезжелезивания подземных вод и утилизации железа рассмотрены три варианта реализации, отличающиеся друг от друга внутренними диаметрами и высотой цилиндрических емкостей.

В каждом варианте использовались пробы с содержанием железа в исходной воде 4 г/м³, 8 г/м³ и 10 г/м³. Во всех случаях устанавливался градиент потенциала 8 В/см.

Средняя сила тока составляла примерно 0,1 А. Стоимость 1 кВт*ч принята по тарифу ОАО «ВОЛОГДАЭНЕРГОСБЫТ» 3,83 рублей.

Результаты исследований приведены в таблице 1.

Таблица 1

Производительность, м ³ /сутки	1	5	10
Внутр. диаметр емкости, м	0,4	0,8	1,2
Высота емкости, м	0,45	1	1,4
Содержание железа в исходной воде, г/м ³	4 8 10	4 8 10	4 8 10
Разность потенциалов, Вольт	153,6	343	485,7
Себестоимость (по затратам электроэнергии), руб./м ³	1,48	0,66	0,46

Как видно из таблицы 1, себестоимость обезжелезивания воды и утилизации железа в одной емкости в основном зависит от производительности и соответствующих ей размеров и практически не зависит от содержания железа в исходной воде. Чем больше производительность, тем меньше себестоимость обезжелезивания воды и утилизации железа.

А в населённых пунктах с.Ляменьга, д.Суздалиха, д.Безгачиха, д.Дудкино, д.Бучиха установить устройство для обезжелезивания воды (патент RU 2501740) [7].

Устройство обладает следующими преимуществами:

1. Высокая надежность процесса обезжелезивания воды за счет гибкого автоматического управления.

2. Обеспечивается гарантированное качество очищенной от железа воды независимо от количества ионов железа в исходной воде.

3. Расширяются возможности применения за счет компактности оборудования: появляется возможность устанавливать устройства на каждой водозаборной скважине, при этом отпадает необходимость строительства дорогостоящих водоочистных сооружений с насосными станциями и водоводами, подающими исходную воду на эти станции и отводящими очищенную воду для подключения к сети потребителей.

4. Значительно снижается строительная стоимость устройства за счет его малых габаритов и возможности расположения в существующих павильонах над скважинами.

5. Уменьшаются эксплуатационные затраты за счет полной автоматизации, отсутствия необходимости в использовании расходных материалов (реагенты, мембраны, растворимые электроды) и минимальных затрат электроэнергии на очистку (градиент потенциала 2 В/см, сила тока от 0,01 до 0,07 А).

6. Безотходная технология: попутное получение ценного продукта - гидроксида железа, который является дорогостоящим каталитическим сорбентом нового поколения.

Пример. При постоянной температуре исходной воды через вертикальную емкость осуществлялось ламинарное движение снизу вверх исходной воды с различными содержаниями общего железа в постоянном электрическом поле и при разных градиентах потенциала. На выходе из емкости контролировалось общее содержание железа в очищенной воде. Результаты исследований приведены в таблице 2.

Как видно из таблицы 2, при градиенте потенциала не более 2 В/см обеспечивается гарантированное качество очищенной от железа воды, независимо от содержания железа в исходной воде. Ухудшение качества очищенной воды при градиентах потенциала более 2 В/см объясняется увеличением количества пузырьков газа, которые, поднимаясь вверх, препятствуют движению ионов железа в горизонтальном направлении.

Таблица 2 – Результаты исследований

Градиент потенциала, В/см	Общее содержание железа в исходной воде на входе в емкость, г/м ³	Общее содержание железа в очищенной воде на выходе из емкости, г/м ³
3	1	0,12
	5	0,15
	10	0,15
15	0,17	-
4	1	0,26
	5	0,29
	10	0,32
15	0,42	-
8	1	0,26
	5	0,55
	10	0,7
15	0,93	-

Данные установки позволят не только улучшить качество питьевой воды, но получить от этого прибыль, поскольку гидроксид железа, который будет собираться при очистке воды, является дорогостоящим каталитическим сорбентом нового поколения.

Список литературы

1. Официальный сайт Подболотного сельского поселения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://podbolotnoe.poselenie35.ru/>
2. ООПТ России [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://oopt.aari.ru/oopt>
3. Народный каталог православной архитектуры [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://sobory.ru/article/?object=27693>
4. Великая Отечественная война в памяти вологжан [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.booksite.ru/war1941-1945/st_687.html
5. Официальный сайт МБОУ «Подболотная СОШ» КубГАУ <http://s02004.edu35.ru/>
6. Патент RU 2633534. Оpubл. 13.10.2017. Бюл. №29 Устройство для обезжелезивания подземных вод с утилизацией железа / С.М. Чудновский, Г.А. Тихановская, Л.М. Воропай, А.Р. Труфанов.
7. Патент RU 2501740 Российская Федерация, МПК. Устройство для обезжелезивания подземных вод / С. М. Чудновский, Г. А. Тихановская, Л. М. Воропай, М. Н. Орлова и др.; заявитель и патентообладатель Вологодский государственный технический университет. – №2012106325/05; заявл. 21.02.2012; опубл. 20.12.2013. – 2013. – №35.

**ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПАРКОВОГО ОЗЕРА В СЕЛЕ ИМЕНИ
БАБУШКИНА**

*Басалаева Ирина Сергеевна, студент-бакалавр
Чудновский Семен Матвеевич, науч. рук., к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО ВоГУ, г. Вологда, Россия*

***Аннотация:** в данной статье рассмотрена проблема осушения паркового озера в селе имени Бабушкина. В результате глубокого анализа и осмысления патентной установки [1], произведена ее реконструкция и сделан экономический расчет. Тем самым, проблема засыхающего озера была решена.*

***Ключевые слова:** установка; автоматический режим; безреагентная флотация*

К настоящему времени в Вологодском крае активно развивается тема туризма. Люди из разных мест приезжают, чтобы посмотреть на красоты нашего края. Не только столица, но и ряд других городов (Белозерск, Великий Устюг, Тотьма) регулярно привлекают туристов своей богатой историей.

Одним из таких мест является районный центр – село имени Бабушкина, со своими удивительными красотами, солеными источниками и санаториями.

Изначально село называлось Леденгское, по названию реки. В село имени Бабушкина оно переименовано 25 марта 1941 года.

Соленые подземные моря в земных глубинах по реке Леденьге, открылись людям ещё в XV веке. С того времени на четыре столетия солеварение стало главным занятием леденгцев.

Когда-то соляные богатства Леденгского привели к нам отца великого композитора Илью Петровича Чайковского. Он немало заботился о благоустройстве села и старался улучшить условия труда на промыслах. С его именем связано обретение первого училища, где занимались дети солеваров. В результате работы П.И. Чайковского был спроектирован первый план застройки села.

В старину соль добывали примитивным способом – добытый из-под земли рассол выливали на раскаленные камни. Позднее этот процесс усовершенствовался – стали бурить скважины. Мариинская скважина, глубина которой составляет 230 метров, бурилась в XVIII веке. Во время активного использования она давала самотечный рассол по 8 ведер в минуту. Я попыталась узнать подробнее про эту скважину, ходила в музей, но, к сожалению, подробной информации не нашла. Я узнала только, что скважины было две. Вторая называлась Богородская, и когда Леденгский курорт

был хорошо развит, одна скважина Мариинская - использовалась для подачи рассола на лечебные ванны, а вторая на солеварение. В данный момент Богородская скважина не активна. И что стены Мариинской скважины в начале двадцатого века были перестроены.

Лечебный характер подземных вод стал основополагающей для создания в этих местах санаториев и курортов. В настоящий момент санаторий-профилакторий «Леденгск» известен далеко за пределами Вологодской области.

Еще одной особенностью, которая привлекает туристов, является старинный парк, расположенный возле школы, которую я закончила.

Парк был заложен в 30-е годы 19 века Чайковским И.П. Недавно была обнаружена карта, на которой изображен изначальный вид парка. В его проекте предполагались 2 ручья, озеро и «зеленая» зона. В данный момент состояние парка оставляет желать лучшего. Озеро с каждым годом зарастает все больше и больше, и начинает высыхать, один небольшой ручей, протекающий среди зарослей травы в самом отдаленном участке и затапливающий земельные участки жителей во время половодья. Крайне мало зеленых насаждений и нет зон отдыха.

Одной из моих задач в рамках выпускной квалификационной работы является составить план по восстановлению парка. В первую очередь я предлагаю восстановить озеро, которое всегда было украшением парка.

Для того, чтобы привести его в порядок нам необходимо: очистить дно, убрать весь гумусовый слой; обеспечить необходимый уровень воды и сделать так, чтобы он поддерживался на определенной отметке. Для этого мы предлагаем использовать некоторые разработки ВоГУ.

Для того чтобы привести его в порядок нам необходимо: очистить дно, убрать весь гумусовый слой; обеспечить необходимые уровни воды и обеспечить соответствующее качество воды в озере. Для этого я предлагаю усовершенствовать ранее разработанную установку для добывания и очистки воды из поверхностных источников [1].

Изображение относится к водоснабжению и предназначено, чтобы добывать воду из поверхностных водных источников с безреагентной очисткой ее напрямую в этих источниках. Водозаборно-очистную установку я планирую использовать для водоснабжения санатория «Леденск», т.к. очистка воды которая обеспечивает данная установка гарантирует ее требуемое качество и производится только физическими методами, т.е. не требуется использование химических реагентов.

Я предлагаю произвести реконструкцию и упрощение этой установки [1]. Установка в автоматическом режиме будет регулировать уровень воды в озере, насыщать воду кислородом, при этом обеспечивать надежную защиту от рыб. Схема реконструированной установки приведена на рисунке 1.

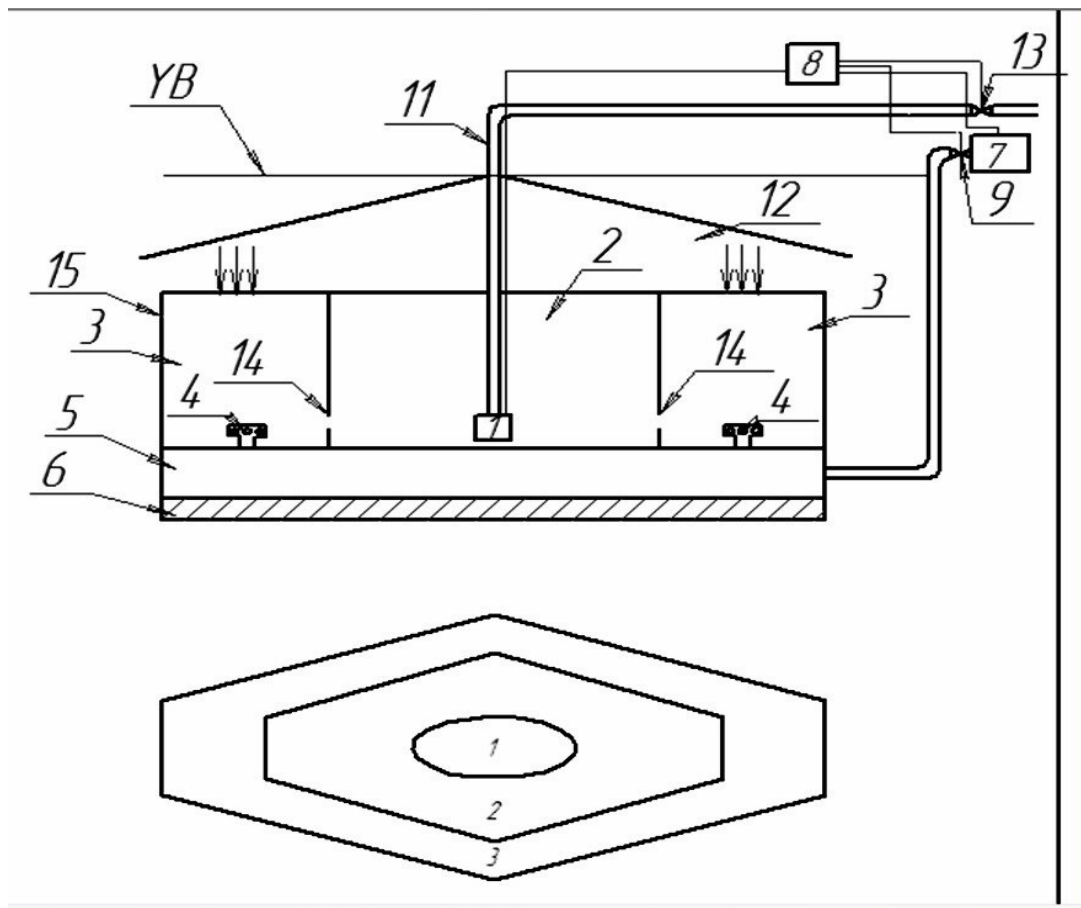


Рис.1. Реконструированная водозаборно-очистная установка
 1 - электрический насос; 2- водоприемная камера; 3-флотационная емкость;4- перфорированная трубчатая система;5-водонапорная емкость; 6- плита;7- компрессор; 8-блок управления; 9,13- электрическая задвижка; 10-воздушная труба;11-водоподъемная труба; 12-защитный козырек; 13- выходные боковые отверстия; 15-водоприемник

Исходная вода из реки попадает во флотационную емкость, а, по команде блока управления, компрессор по воздушной трубе подает в напорную емкость водо-воздушную смесь.

Таким образом, обеспечивается безреагентная напорная флотация воды, что значительно улучшает ее качество, предотвращает заиление и цветение этой воды в озере. Далее вода двигается через нижнее боковое отверстие в водоприемную камеру, откуда по сигналу блока управления насос забирает воду и отправляет ее в озеро.

Непосредственно в озере планируется установить датчики на двух уровнях (верхнем и нижнем), которые будут следить за уровнем воды. Работа датчиков в озере и предлагаемой установке будет полностью автоматизирована.

Так же я взяла полный экономический расчет патентного изобретения. И сделала экономическую оценку упрощенной установки, которая оказалась, благодаря реконструкции на 73 тыс. дешевле. Экономический расчет представлен в таблице 1.

Таблица 1 – Экономический расчет

Название элементов	Количество, штук	Ориентировочная стоимость одного элемента (при серийном изготовлении), тыс.руб.	Суммарная стоимость, тыс. руб.
Блок автоматического управления	1	8	8
Водоприемник	1	12	12
Перфорированная трубчатая система	1	1	1
Погружной электрический насос	1	10	10
Горизонтальная плита	1	1	1
Компрессор	1	8	8
Электрические задвижки	2	6	12
Защитный козырек	1	1	1
Трубы разных диаметров	до 60 м	9	9
Итого (макс)			62

Список литературы

1. Чудновский, С.М. Пат. 2453659 RU, Установка для забора и очистки воды из поверхностных водоисточников / С.М. Чудновский, А.И. Семенова, И.В. Пантюхина.

УДК 811

ЛИНГВОКУЛЬТУРОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ В РЕКОНСТРУКЦИИ ИСТОРИИ СЕМЬИ, СЕЛА, ГОСУДАРСТВА

*Хитарова Татьяна Александровна, к.ф.н. доцент
Хитарова Елена Георгиевна, к.ф.н., доцент
ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ, г. Краснодар, Россия*

Аннотация: изучение своей родословной человека сопоставимо с углублением в историю своей страны. В рассматриваемом контексте семья – это реальные люди с их внутренним миром, неповторимостью каждой личности, особым эмоциональным состоянием в разные периоды истории нашего государства, на фоне сложных экономических, политических, идеологических процессов, происходивших в стране.

Ключевые слова: вологоддец; район; область; деревня; нравственность; православие; религия

Цель данной статьи – исследование генеалогического древа семьи Чернышевых-Шульгиных, их родословной книги, берущей начало в деревне Угленской Вожегодского района Вологодской области. Статья посвящается памяти нашего отца, деда Чернышева Александра Александровича, уроженца Угленской. Бесспорно, изучение жизни своего родного человека сопоставимо с углублением в историю деревни, страны. В рассматриваемом контексте семья – это реальные люди с их внутренним миром, неповторимостью каждой личности, особым эмоциональным состоянием в разные периоды истории нашего государства, а также на фоне сложных экономических, политических, идеологических процессов, происходивших в стране.

Определены пространственно-временные границы в рамках изучаемой темы – рубеж XIX – XX века по настоящее время и с вектором, уходящим в будущее. Используется диахронический метод исследования: факты, события представлены в хронологической последовательности.

Применяется следующий инструментарий исследования:

чтение и анализ писем, в том числе фронтовых;

записи воспоминаний об укладе жизни, традициях семьи, передаваемых от поколения к поколению, любимых именах, которыми при рождении нарекали детей;

описание фотографий с краткими письменными пояснениями;

анализ архивных материалов, полученных по официальным запросам;

изучение церковных записей;

получение рассекреченной информации через сеть Internet, на специальных сайтах.

С помощью комплекса применяемых методов (инструментария) создается представление о конкретном родовом древе, его росте, развитии, движении, представлены механизмы, с помощью которых семья встраивается в антропологическую картину России.

Актуальность исследования обусловлена растущим интересом общества к историческим корням, утверждением общей национальной идеи. Яркий пример – общероссийское патриотическое движение Бессмертный полк.

В данном контексте представляется спорным разделение предмета и объекта исследования.

Материалом статьи служат фотографии, исторические справки, поколенные церковные книги Вожегодского района.

Безусловно, следует согласиться с мнением Д.С. Лихачева: "Любить свою семью, свои впечатления детства, свой дом, свою школу, свое село, свой город, свою страну, свою культуру и язык, весь земной шар необходимо, совершенно необходимо для нравственной оседлости человека. Человек – это не степное растение перекаати-поле, которое осенний ветер го-

нит по степи. Если человек не любит хотя бы изредка смотреть на старые фотографии своих родителей, не ценит память о них, оставленную в саде, который они возделывали, в вещах, которые им принадлежали, значит, он не любит их. Если человек не любит старые дома, старые улицы, пусть даже и плохонькие, значит, у него нет любви к своему городу. Если человек равнодушен к памятникам истории своей страны, значит, он равнодушен к своей стране" [1].

Переехав из деревни Угленской на Кубань мальчиком, как и его старшие родственники, дед навсегда остался вологодцем, сохранил в себе частицы своей малой Родины.

Думается, что жизненный уклад и привычки, порой и незначительные могут многое рассказать о человеке. Наш отец и дед, живя на юге, любил вечерами пить обжигающий чай, всегда рассказывал о холодных зимах родной деревни, хотя и был немногословен.

До сих пор передаются в роду рассказы и впечатления от впервые увиденных красных южных помидоров, которых в то время не было на Вологодщине. А в фотоальбоме хранятся фотографии с южной земли, когда мой молодой дед, еще совсем мальчик, стоит на фоне пальм и синего моря. Мои предки переехали на юг по комсомольскому призыву осваивать заболоченные сочинские земли (начало XX века). В семье, где было пятеро детей, с раннего возраста детям было привито чувство ответственности, честности, любви к труду, простого земного счастья, отсутствия зависти, корысти. Родители Чернышев Александр Иванович и Чернышева (Шульгина) Мария Аристарховна дарили свою заботу детям. В памяти поколений остается случай, когда при задымлении в доме и отравлении угарным газом отцу удалось вынести на руках всех ребятишек на снег и этим спасти их жизни, дать жизнь нам, их потомкам.

В нашей родовой книге исконно значатся имена: Александр, Александра, Иван, Василий, Анна, Мария, Аристарх, Михаил. С течением времени список имен расширился, но в нем по-прежнему звучат традиционные простые имена. Они олицетворяют русскоязычное понимание Родины и составляют их особую гордость. Последующие поколения живут по давним нравственным правилам, соблюдают православны традиции.

На юге сохранились и детские вкусовые привычки деда: суп всегда казался вкуснее борща, а грибы – лучше других южных овощей. Но вареники и кубанский узвар также постепенно становятся любимыми в простом меню деда. В речи слова «деревня», «село» постепенно заменяются словом «станица». И, вместе с тем, малая Родина, Вологодчина, соединилась в истинной любви с кубанской землей, где родились дети, внуки, правнуки. А мы, потомки, родившиеся на Кубани, считаем своими родными вологодцев, в этом – социокультурная целостность нашего великого государства.

Интересны разные гипотезы этимологии топонима Угленская. Можно провести аналогию с селом Углянец в Воронежской области. Существует несколько вариантов: географическое положение – угол на ландшафте, который образует поле и лес, там расположено село; кроме того, возможно, название связано с углём, который жгли жители села по требованию Петра Первого с целью кораблестроения. Можно предположить, что и в случае с деревней Угленская название произошло от её местоположения. На самом деле деревня расположена на угловом пересечении дорог. Хотя версия о развитии угольной деятельности тоже вполне вероятна.

В трудные годы революции, репрессий, Отечественной войны в семье не было трусов, предателей, приспособленцев. Все воевали на фронтах Отечественной, работали на заводах в блокадном Ленинграде, никто не погиб, православные материнские молитвы и вера, чувство долга перед родным краем помогали выстоять и победить.

После переезда на юг, появились признаки лингвокультурологической трансформации. Характерная фонетическая особенность северорусского говора «оканье» слилась с кубанскими фонетическими красками, например фрикативными согласными.

В данном исследовании используются объективные знания, они соответствуют реальности, нет непреодолимых противоречий в мышлении и поведении описываемых личностей, прослеживается соединение разных укладов, семейных традиций, что составляет духовное богатство и силу нашего государства.

Абсолютно трогательным является недавно полученное нами письмо из деревни Якутинской, где людская память старшего поколения сохраняет страницы довоенного прошлого.

Вывод таков – сквозь жизнеописание одного конкретного человека можно проследить судьбу деревни и, в глобальном масштабе, страны. Думается, данный анализ является перспективным, предлагает новые темы для дальнейших исследований. Интеграция истории, религии, лингвистики отображает историю страны сквозь историю семьи, деревни. Аподиктическое осмысление жизненных историй является стержнем национальной идеи нашего государства.

Список литературы

1. Вожега: Краеведческий альманах – Вологда, изд-во Русь, 1995.
2. Вологда в минувшем тысячелетии: Очерки истории города / под ред Ю.К. Некрасова – Вологда, 2004.
3. Власова, И.В. Дорогами земли Вологодской / И.В. Власова // Этнографические очерки. – М., 2001
4. Лихачев, Д.С. Письма о добром и прекрасном. Письмо сорок первое. Память культуры / Д.С. Лихачев [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.lixachev.ru

**МНОГОКРАТНОЕ СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ
И ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ДОБЫВАНИЯ
И ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД
В СЕЛЕ МОЛОЧНОЕ ВОЛОГОДСКОГО РАЙОНА**

*Боброва Ольга Ивановна, студент
Семен Матвеевич Чудновский, науч. рук., к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО ВоГУ, г. Вологда, Россия*

***Аннотация:** на территории РФ имеется большое количество водо-заборных скважин и шахтных колодцев с повышенным содержанием железа в воде. Во многих случаях, когда глубина скважин не превышает 100 метров, имеется возможность значительно упростить технологию обезжелезивания воды, используя струйные аппараты, размещаемые на водоподающих трубопроводах, а также часть емкости водонапорных башен.*

***Ключевые слова:** водозаборные скважины, шахтные колодцы, обезжелезивание воды, струйные аппараты*

Для обеспечения здоровья населения и благоприятного состояния окружающей среды, которые напрямую зависят от качества питьевой воды, необходимо следить за соответствием ее нормам и стандартам по всем показателям. Поэтому чтобы обеспечить содержания железа в воде до 0,3 мг/л, требуется применение новых способов обезжелезивания.

Объектом исследования являются современные технологии добывания и обезжелезивания подземных вод

Основные задачи данной работы заключались в следующем:

- разработать новую малозатратную технологию обезжелезивания подземных вод с таким расчетом, чтобы эту технологию было экономически выгодно и целесообразно использовать «индивидуально» на каждом водозаборном сооружении (скважине или шахтном колодце);

- разработать типовую схему малогабаритной, дешевой установки (устройства) для обезжелезивания подземных вод, реализующей новую технологию.

Цели разработки данной технологии:

1) значительное удешевление процесса удаления железа из подземных вод;

2) возможность подачи воды 1 насосом из нескольких скважин;

3) разработка новой малозатратной технологии добывания и обезжелезивания подземных вод.

4) совмещение процессов добывания и обезжелезивания подземных вод;

5)упрощение и удешевление этих процессов.

Пресные подземные воды являются основой водного фонда России и других стран, они используются главным образом для питьевых целей. Подземные воды с повышенным содержанием железа, в среднем по РФ, встречаются в 70% действующих водозаборных скважин и предположительно в существующих шахтных колодцах.

Федеральный закон «О водоснабжении и водоотведении» от 07.12.2011 №416-ФЗ обязывает государственные органы обеспечивать питьевой водой все населенные пункты. Например, в Вологодской области около 3000 скважин. В 80% в скважинах наблюдается повышенное содержание железа. Из этого количества, в 60% случаев, железо можно удалять при помощи аэрации.

Например, в селе Молочное Вологодского района имеется 27 скважин, из них 24 скважины затампонированы, в связи с большими затратами на очистку воды. В настоящее время действуют только 3 скважины, в них присутствует значительное содержание железа, что не приемлемо согласно СНиП 2.1.4.1175-02 «Питьевая вода и водоснабжение населенных мест». Целью моей работы является повышение эффективности системы водоснабжения села Молочное

Мною проведены исследования возможности использования аэрации для обезжелезивания воды из 2 скважин села Молочное. Оказалось, что имеется возможность осуществлять обезжелезивание воды самым простым способом – аэрацией. Потому я предлагаю для повышения эффективности совмещать процессы транспортирования воды из скважин и шахтных колодцев в селе Молочное с попутным обезжелезиванием этой воды. Например, для этих целей можно использовать простую систему добывания и транспортирования воды сифонный сборный водовод, представлен на рис. 1.

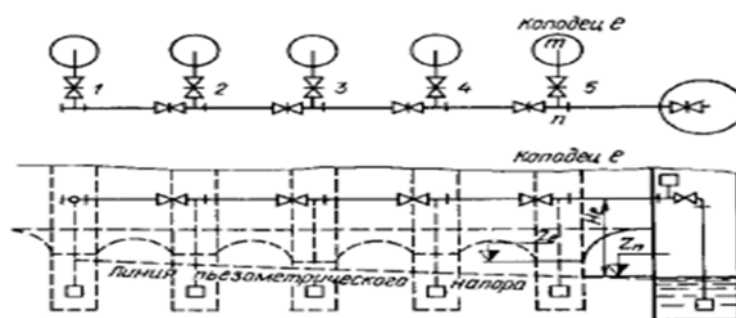


Рис. 1. Сифонный сборный водовод

Для попутного обезжелезивания воды на этом водоводе предлагается установить эжекторы, с помощью которых транспортируемая вода будет насыщаться кислородами воздуха. В этом случае окисленное железо будет оседать на дно сборного колодца, а очищенная вода будет забираться насосом, расположенным под верхним слоем воды. Эксплуатация этой систе-

мы будет заключаться в периодическом удалении окисленного железа со дна сборного колодца. Так же возможен второй вариант – применение эжекторно-насосной конструкции группового водозабора, представлен на рис.2.

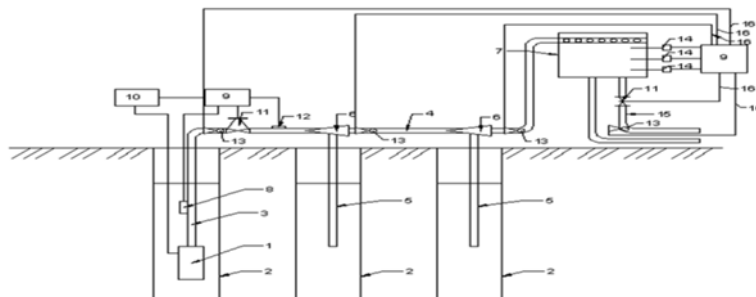


Рис. 2. Схема эжекторно-насосной конструкции группового водозабора и обезжелезивания воды (при глубине скважин до 50 метров).

В этой конструкции кроме эжекторов будут использоваться инжекторы.

Для выбора подходящей установки необходимо произвести расчет водоструйных аппаратов (эжекторов и инжекторов). Расчет будет основан на определении объемных коэффициентов струйных аппаратов, которые зависят от объемных расходов воздуха и воды транспортируемой в водонапорную башню. Кроме того в расчетах определяются: объем газообразной среды на выходе из эжектора, диаметр сопла эжектора, диаметр камеры смешения, зависящий от длины конуса и длины сопла, диаметр входного трубопровода подачи жидкости, диаметр выходного трубопровода смеси газ-жидкость и диаметр патрубка подвода водо-воздушной смеси.

Список литературы

1. Чудновский, С.М. Проектирование, строительство и эксплуатация водозаборных скважин: учебное пособие / С.М. Чудновский, А.В. Зенков. – Вологда: ВоГТУ, 2008.
2. Трапезников, В.Н. Патент 2190730 РФ. Устройство для добывания воды из группы шахтных колодцев / В.Н. Трапезников, С.М. Чудновский; заявитель и патентообладатель Вологодский гос. тех. ун-т, опубл. 10.10.2002

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОНОМИКА

<i>Попова Анастасия Юрьевна.</i> Повышение эффективности деятельности ООО «СК Спецмонтаж» на основе инноваций.....	3
<i>Переломова Екатерина Алексеевна.</i> Анализ процесса формирования и использования сбережений населения Вологодской области.....	8
<i>Ильюшенко Татьяна Михайловна, Порхун Максим Олегович.</i> Механизм устойчивого развития молочной отрасли.....	13
<i>Клименко Валерия Сергеевна.</i> Сущность и состав производственного потенциала, необходимость формирования.....	17
<i>Бунтякова Алина Александровна.</i> Создание условий для комплексного развития рыбоводства в Вологодской области.....	20
<i>Воронина Татьяна Леонидовна.</i> Оценка рисков бюджета Вологодской области.....	24
<i>Капустина Елена Алексеевна.</i> Предпочтение потребителей на рынке мягких сыров.....	28
<i>Железнякова Ирина Борисовна.</i> Расчет бюджетного потенциала как инструмент ранжирования регионов по их бюджетной безопасности.....	34
<i>Селякова Анастасия Павловна.</i> Оценка устойчивости бюджета Вологодской области.....	39
<i>Казимирская Евгения Сергеевна.</i> Формирование производственного потенциала в молочном скотоводстве на инновационной основе.....	43
<i>Камко Яна Станиславовна.</i> Белорусский рынок плодоовощных консервов.....	46
<i>Фролова Виктория Сергеевна.</i> Кадастровая оценка объектов недвижимости (г. Дегтярск, Свердловская область).....	52
<i>Бахорина Яна Сергеевна.</i> Ресурсосбережение, повышение энергоэффективности и экологичность выпускаемой продукции в ПАО «Северсталь»..	57
<i>Кузнецова Полина Олеговна.</i> Отвод земель под строительство комплекса многоэтажных жилых домов (на примере города Чернушка Пермского края).....	63
<i>Выгонюк Валерия Викторовна.</i> Оптимизация налогообложения для плательщиков НДС.....	69
<i>Мельцова Алина Алексеевна.</i> Направления развития автострахования в РФ.....	73
<i>Замараева Вероника Сергеевна.</i> К вопросу о медицинском страховании в РФ.....	75
<i>Исупова Юлия Андреевна.</i> Анализ состояния земельных ресурсов Невьянского городского округа.....	77
<i>Сулоева Елена Тимофеевна.</i> Конкурентоспособность рынка отечественной экологически чистой продукции.....	82

Жигadlo Ирина Владимировна, Ганяева Анастасия Александровна. Развитие человеческого капитала молодежи	87
Пелевина Яна Антоновна. Зонирование территории города Ирбита (Свердловская область).....	90
Родюкова Анна Сергеевна. Финансовые аспекты развития туризма в малых городах России.....	96
Жахов Николай Владимирович. Влияние административно-правовых инструментов государственного регулирования на аграрную сферу экономики региона.....	99
Прижелуцкая Анна Сергеевна. Организация бизнес-планирования в АПК.....	103
Герасимец Андрей Сергеевич. Состояние и направления развития трудовых ресурсов в УП «Оршанский молочный комбинат».....	108
Воеводина Анна Сергеевна, Игнашев Сергей Игоревич, Костылева Анжелика Александровна, Кочурова Эльвира Андреевна. Экономическое обоснование проекта по производству биогумуса	114
Симоненко Анастасия Андреевна, Карькова Татьяна Витальевна, Щербаков Даниил Сергеевич, Шушкова Светлана Алексеевна. Экономическое обоснование проекта по выращиванию овец Романовской породы	120
Петрушкина Ксения Александровна, Соснина Наталья Александровна. Отраслевая систематизация проблем аудита на предприятиях лесозаготовки, применяющих МСФО	126
Каламаева Екатерина Владимировна, Ангелова Алена Александровна. Аудит финансовых результатов: общие подходы и апробация в ООО «Устьелес».....	131
Собовая Светлана Валерьевна. Теория и практика оптимизации размеров сельхозпредприятий	136
Назаренко Виктория Олеговна. Проблемы внедрения в систему российского учета МСФО	140
Гордеева Галина Владимировна. Организация внутреннего контроля и пути эффективного использования запасов в ОАО «Заря» Вологодского района	145
Груздева Ольга Андреевна. Бухгалтерский учет и пути повышения эффективности использования основных средств в производственном предприятии	149
Молчанова Надежда Вячеславовна. Совершенствование организации бухгалтерского учета в ООО СХО «Плесецк Агро» Архангельской области.....	153
Борискина Анастасия Сергеевна. Экологически безопасные технологии в сельскохозяйственном производстве, хранении и переработке сырья Вологодской области	156

Чиркова Дарья Сергеевна. Оценка экономической целесообразности использования электрифицированной трансмиссии в сельхозмашинах	163
Носкова Татьяна Олеговна. Бухгалтерский учет готовой продукции и ее продажи в СХПК колхоз «Передовой».....	168

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

Зотикова Вероника Андреевна. Развитие коммуникативных навыков студентов при помощи иностранного языка.....	173
Бурмагина Татьяна Юрьевна, Попова Валентина Леонидовна, Лямина Анастасия Константиновна. Ономастический компонент на занятиях по иностранному языку	176
Малиновская Юлия Николаевна, Нечаева Ольга Михайловна. Роль педагога с тьюторской позицией в проектной деятельности обучающихся	179
Горева Анна Дмитриевна, Матвеева Наталья Олеговна. Формирование эмпатического отношения к окружающей среде на занятиях иностранного языка в неязыковых вузах	183
Сысоева Екатерина Валентиновна. Влияние условий опережающей педагогической поддержки студента-первокурсника на его личностное развитие	187
Чекалев Егор Игоревич. Особенности личностного развития студента первокурсника в организации высшего образования.....	194

ИСТОРИЯ МОЕГО СЕЛА

Грехов Владимир Павлович. Исторические знания курганской молодёжи о татаро-монгольском нашествии на Россию.....	201
Солиев Хабибилло. Знаменитое место моего края	206
Федотовская Галина Александровна. Создание условий для развития туризма в подболотном сельском поселении Бабушкинского района.....	208
Басалаева Ирина Сергеевна. Восстановление паркового озера в селе имени Бабушкина	214
Хитарова Татьяна Александровна, Хитарова Елена Георгиевна. Лингвокультурологический аспект в реконструкции истории семьи, села, государства.....	217
Боброва Ольга Ивановна. Многократное снижение затрат и повышение надежности добывания и обезжелезивания подземных вод в селе Молочное Вологодского района	221

Научное издание

**Молодые исследователи
агропромышленного и лесного
комплексов – регионам**

*Том 1. Часть 2. Экономические науки
Сборник научных трудов по результатам работы
III международной молодежной научно-практической конференции*

Ответственный за выпуск В.В. Суров

Подписано в печать 06.06.2018 г.
Объем 14,2 усл. печ. л.
Заказ № 139-Р

Формат 60/90 1/16
Тираж 50 экз.

**ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА
160555 г. Вологда, с. Молочное, ул. Шмидта, 2**

ISBN 978-5-98076-264-3

