

Известия

Кабардино-Балкарского государственного
аграрного университета имени В.М. Кокова

Научно-практический журнал

Учредитель:

ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова»
Издается с 2013 г.

Главный редактор – ректор ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», кандидат технических наук, доцент **Апазhev A.K.**

Заместитель главного редактора – проректор по научно-исследовательской работе, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент **Езаов A.K.**

Заместитель главного редактора – начальник редакционно-издательского управления, доктор биологических наук, профессор **Кожиков M.K.**

Редакционная коллегия:

Аллахвердиев С.Р. доктор биологических наук, профессор Бартынского университета, профессор кафедры биологии и экологии МГТУ им. М.А. Шолохова;

Балкизов M.X. доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой «Управление качеством и недвижимостью» Кабардино-Балкарского ГАУ;

Гварамия A.A. доктор физико-математических наук, профессор, академик АН Абхазии, ректор Абхазского государственного университета;

Гудковский В.А. доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАН, заведующий отделом послеуборочных технологий ГНУ «Всероссийский НИИ садоводства им. И.В. Мичурина»;

Гукежев В.М. доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры «Зоотехния» Кабардино-Балкарского ГАУ;

Гукежева Л.З. доктор экономических наук, профессор, заведующая кафедрой «Статистика и экономический анализ» Кабардино-Балкарского ГАУ;

Джабоева A.C. доктор технических наук, профессор, заведующая кафедрой «Технология продуктов общественного питания» Кабардино-Балкарского ГАУ;

Жалнин Э.В. доктор технических наук, профессор, академик РАН, заведующий отделом ГНУ «Всероссийский НИИ механизации сельского хозяйства РАСХН»;

Завалин A.A. доктор биологических наук, профессор, академик РАН, заведующий лабораторией агрохимии азота и биологического азота ФГБНУ «Всероссийский НИИ агрохимии им. Д.Н. Прянишникова»;

Izvestiya

of Kabardino-Balkarian State Agrarian
University named after V.M. Kokov

Scientific and practical journal

Founder:

FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov»
Is issued since 2013

Editor-in-chief – Rector of FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Candidate of Technical Sciences, Associate Professor **Apazhev A.K.**

Assistant chief editor – Vice-rector for scientific research, Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor **Ezaov A.K.**

Assistant chief editor – Chief of Editorial Management, Doctor of Biological Sciences, Professor **Kozhikov M.K.**

Editorial board:

Allakhverdiev S.R. Doctor of Biological Sciences, Professor of Bartynski University, Professor of the Department of Biology and Ecology of MSHU named after M.A. Sholokhov;

Balkizov M.Kh. Doctor of Economics, Professor, head of the Department «Quality Management and Real Estate» of Kabardino-Balkarian SAU;

Gvaramiya A.A. Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor, Academician of the Academy of Sciences of Abkhazia, Rector of Abkhazian State University;

Gudkovskij V.A. Doctor of Agricultural Sciences, Professor, SSI «All-Russian Scientific Research Institute of gardening named after I.V. Michurin», head of the department of post-harvest technologies, academician of RAAS;

Gukezhev V.M. Doctor of Agricultural Sciences, Professor of the Department «Animal husbandry» of Kabardino-Balkarian SAU;

Gukezheva L.Z. Doctor of Economics, Professor, Head of the Department «Statistics and economic analysis» of Kabardino-Balkarian SAU;

Dzhaboeva A.S. Doctor of Technical Sciences, Professor, Head of the Department «Technology of products of public catering» of Kabardino-Balkarian SAU;

Zhalnin E.V. Doctor of Technical Sciences, Professor, academician of the Russian Academy of Sciences, head of SSI «All-Russian Research Institute of Agricultural Mechanization of Agricultural Sciences»;

Zavalin A.A. Doctor of Biological Sciences, Professor, Academician of RAS, Head of Laboratory of Agricultural Chemistry of nitrogen and biological nitrogen FSBSI «All-Russian Research Institute of Agricultural Chemistry named after D.N. Pryanishnikov»;

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Иванов П.М.</i> | доктор технических наук, профессор, директор института информатики и проблем регионального управления КБНЦ РАН; | <i>Ivanov P.M.</i> | Doctor of Technical Sciences, Professor, Director of the Institute of Informatics and problems of regional management KBSC RAS; |
| <i>Капликас Ионас</i> | доктор экономических наук, профессор, вице-ректор, Александрас Стульгинскис Университет; | <i>Kaplikas Ionas</i> | Doctor of Economics, Professor, Vice-Rector, University Aleksandras Stulginskis; |
| <i>Кудаев Р.Х.</i> | доктор сельскохозяйственных наук, профессор, проректор по учебно-воспитательной работе Кабардино-Балкарского ГАУ; | <i>Kudaev R.Kh.</i> | Doctor of Agricultural Sciences, Professor, vice-rector for educational work of Kabardino-Balkarian SAU; |
| <i>Кумыков А.М.</i> | доктор философских наук, профессор, проректор по воспитательной работе и социальным вопросам Кабардино-Балкарского государственного университета; | <i>Kumykov A.M.</i> | Doctor of Philosophy, Professor, vice-rector for educational work and social issues of Kabardino-Balkarian SAU; |
| <i>Ламердонов З.Г.</i> | доктор технических наук, профессор кафедры «Гидротехнические сооружения, мелиорация и водоснабжение» Кабардино-Балкарского ГАУ; | <i>Lamerdonov Z.G.</i> | Doctor of Technical Sciences, Professor of the department «Hydraulic structures, land reclamation and water supply» of Kabardino-Balkarian SAU; |
| <i>Пишихачев С.М.</i> | кандидат экономических наук, доцент, директор Института экономики Кабардино-Балкарского ГАУ; | <i>Pshihachev S.M.</i> | Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Director of the Institute of Economics of Kabardino-Balkarian SAU; |
| <i>Тарчоков Т.Т.</i> | доктор сельскохозяйственных наук, профессор, декан факультета «Ветеринарная медицина и биотехнологии» Кабардино-Балкарского ГАУ; | <i>Tarchokov T.T.</i> | Doctor of Agricultural Sciences, Professor, dean of the Faculty of «Veterinary Medicine and Biotechnology» of Kabardino-Balkarian SAU; |
| <i>Успенский А.В.</i> | доктор ветеринарных наук, профессор, член-корреспондент РАН, директор ФГБНУ «Всероссийский НИИ фундаментальной и прикладной паразитологии животных и растений им. К.И. Скрябина»; | <i>Uspenskij A.V.</i> | Doctor of Veterinary Sciences, Professor, FSBSI «All-Russian Research Institute of Fundamental and Applied Parasitology of animals and plants named after K.I. Scriabin», corresponding member of Academy of Agricultural Sciences, Director; |
| <i>Хачетлов Р.М.</i> | кандидат биологических наук, профессор кафедры «Земледелие» Кабардино-Балкарского ГАУ; | <i>Khachetlov R.M.</i> | Candidate of Biological Sciences, Professor of the Department of Arable farming of Kabardino-Balkarian SAU; |
| <i>Цымбал А.А.</i> | доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры «Теплотехника, гидравлика и энергообеспечение предприятий» РГАУ – МСХА им. К.А. Тимирязева; | <i>Tsymbal A.A.</i> | Doctor of Agricultural Sciences, Professor of the department «Heat, hydraulics and energy supply companies» RSAU-MAA named after K.A. Timiryazev; |
| <i>Шахмурзов М.М.</i> | доктор биологических наук, профессор Кабардино-Балкарского ГАУ; | <i>Shakhmurzov M.M.</i> | Doctor of Biological Sciences, Professor of Kabardino-Balkarian SAU; |
| <i>Шекихачев Ю.А.</i> | доктор технических наук, профессор, декан факультета «Механизация и энергообеспечение предприятий» Кабардино-Балкарского ГАУ. | <i>Shekikhachev Yu.A.</i> | Doctor of Technical Sciences, Professor, dean of the faculty «Mechanization and energy supply companies» of Kabardino-Balkarian SAU. |
| <i>Редактор – Герандокова В.З.</i> <i>Корректор – Сохрокова Т.Н.</i> <i>Перевод на английский язык – Устова М.А.</i> <i>Технический редактор – Салашный В.И.</i> <i>Верстка – Рулёва И.В.</i> | | <i>Managing editor – Gerandokova V.Z.</i> <i>Corrector – Sokhroкова T.N.</i> <i>Translation into English – Ustova M.A.</i> <i>Technical editor – Salashniy V.I.</i> <i>Layout – Rulyova I.V.</i> | |
| Подписано в печать ____ 15 г. Формат 60×84/8. Усл. печ. л. 23,7. Тираж 1000. Адрес учредителя: 360030, Россия, КБР, г. Нальчик, пр. Ленина, 1в. КБГАУ им. В.М. Кокова. E-mail: kbgau.rio@mail.ru Тел./факс (8662) 72-01-90 | | Signed into print ____ 15 г. Format 60×84/8. Cond. pr.sh. 23,7. Edition 1000. Founder address: 360030, Lenin ave., 1v. Nalchik, KBR, Russia KBSAU named after V.M. Kokov E-mail: kbgau.rio@mail.ru Tel./fax (8662) 72-01-90 | |
| © КБГАУ им. В.М. Кокова, 2015 | | © KBSAU named after V.M. Kokov, 2015 | |

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

AGRICULTURAL SCIENCES

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Айсанов З. М.</i> | 6 | <i>Ajsanov Z. M.</i> |
| Служебные качества разных пород собак | | Service characteristics of different dog breeds |
| <i>Езаов А. К., Шибзухов З. С., Куржиева Ф. М.</i> | 13 | <i>Ezaov A. K., Shibzukhov Z. S., Kurzhieva F. M.</i> |
| Некоторые агробиологические аспекты выращивания томата в условиях закрытого грунта | | Some Agroecological aspects of growing tomatoes on glass-covered ground |
| <i>Залиханов Ю. Х., Фисун М. Н., Егорова Е. М., Якушенко О. С.</i> | 18 | <i>Zalikhonov Ju. Kh., Fisun M. N., Egorova E. M., Yakushenko O. S.</i> |
| Заросли облепихи в бассейне р. Баксан | | Sea-buckthorn berries thickets in reservoir of river Baksan |
| <i>Королёва Л. Ф., Перфильева Н. И.</i> | 23 | <i>Korolyova L. F., Perfiljeva N. I.</i> |
| Влияние способов обработки почвы на агрофизические свойства чернозёма обыкновенного | | Influence of soil treatment on agrophysical properties of ordinary black soil |
| <i>Магомедов К. Г., Камилев Р. К.</i> | 27 | <i>Magomedov K. G. Kamilov R. K.</i> |
| Влияние минеральных удобрений на ботанический состав травостоя кормовых угодий | | Influence of fertilizers on botanical composition of grass forage land |
| <i>Перфильева Н. И., Королёва Л. Ф.</i> | 33 | <i>Perfileva N. I., Korolyova L. F.</i> |
| Совершенствование систем обработки почвы в засушливой зоне | | Improvement of tillage systems in arid zone |
| <i>Пишхачев Т. Х., Езаов А. К., Кудаев Р. Х.</i> | 38 | <i>Pshikhachev T. Kh., Ezaov A. K., Kudaev R. Kh.</i> |
| Состояние и перспективы развития садоводства в КБР | | State and perspectives of developing gardening in KBR |
| <i>Фисун М. Н., Пазов А. Х., Эркенов А. Т.</i> | 43 | <i>Fisun M. N., Pazov A. H., Erkenov A. T.</i> |
| Новые европейские сорта винограда на аллювиально-луговых почвах Кабардино-Балкарии | | New European grades of grapes on alluvialno-meadow soils of Kabardino-Balkarian Republic |
| <i>Шибзухов З. С., Езаов А. К., Шугушкхов А. А.</i> | 48 | <i>Shibzukhov Z. S., Ezaov A. K., Shugushkhov A. A.</i> |
| Влияние регуляторов роста на продуктивность томата | | Influence of growth regulators on productivity of tomatoes |

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

TECHNICAL SCIENCES

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Жеруков А. В.</i> | 54 | <i>Zherukov A. V.</i> |
| Методика отбора кормового материала и его гранулометрического состава для исследования раздатчика-измельчителя | | Method of selecting feed material and size distribution for research distributors chopper |
| <i>Хоконова М. Б.</i> | 58 | <i>Khokonova M. B.</i> |
| Качество зерна ячменя и солода в зависимости от способов сушки | | The quality of barley and malt, in dependence of drying methods |

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

ECONOMIC AND SOCIAL SCIENCES

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Абуков О. З.</i> | 63 | <i>Abukov O. Z.</i> |
| Социализация понятия «эффективность» | | Socialization of the term «effectiveness» |
| <i>Азаматова К. З., Каирова Н. Х.</i> | 68 | <i>Azamatova K. Z., Kairova N. Kh.</i> |
| Роль и значимость основного капитала в деле формирования эффективного сельскохозяйственного производства | | Role and significance of fixed capital in forming effective agricultural production |

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Ашабокова М. Б., Балаева Л. М., Орсаева И. М.</i> Социальные процессы в КБР: тенденции развития и современное состояние | 78 | <i>Ashabokova M. B., Balaeva L. M., Orsaeva I. M.</i> Social processes in KBR: development trends and current status |
| <i>Балаева С. И.</i> Импортозамещение в сфере сельского хозяйства – катализатор развития агропродовольственного рынка России | 84 | <i>Balaeva S. I.</i> Import substitution in agriculture – a catalyst for the development of the agri-food market in Russia |
| <i>Балкизов М. Х., Бухонова И. И., Куянцев И. А.</i> Региональная экономика и ее инновационный потенциал | 89 | <i>Balkizov M. Kh, Buhonova I. I., Kuyantsev I. A.</i> Regional economy and its innovation potential |
| <i>Гукезьева Л. З., Шокумова Р. Е.</i> Экономический механизм функционирования хозяйствующих субъектов | 94 | <i>Gukezheva L. Z., Shokumova R. E.</i> Economic mechanisms of economic entities' functioning |
| <i>Гурфова С. А.</i> Первые государственные органы планирования и управления народным хозяйством Кабардино-Балкарии | 103 | <i>Gurfova S. A.</i> First state authorities of planning and management of national economy of Kabardino-Balkaria |
| <i>Дзанаиты Х. Г., Дзгоев Д. В., Дзанаиты З. Х.</i> Механизмы стимулирования импортозамещения | 107 | <i>Dzanajty Kh. G., Dzgoev D. V., Dzanajty Z. Kh.</i> Mechanisms of stimulation of import substitution |
| <i>Казаков В. Ю., Шонтуков Э. З.</i> Рекламный маркетинг как фактор развития народного хозяйства | 111 | <i>Kazakov V. Yu., Shontukov E. Z.</i> Promotional marketing as a factor of economic development |
| <i>Кунашева З. А., Яхутлов А. А.</i> Стратегическое планирование развития предприятия хлебопекарной промышленности | 115 | <i>Kunasheva Z. A., Yakhutlov A. A.</i> Strategic planning in developing the enterprise in bread-baking industry |
| <i>Микитаева И. Р., Карданов А. Г.</i> Инновационный подход к созданию благоприятной экологической среды обитания | 121 | <i>Mikitaeva I. R., Kardanov A. G.</i> Innovative approach to the creation of favorable environmental habitat |
| <i>Пилова Ф. И.</i> Принципы формирования и обеспечения эффективности функционирования региональных межотраслевых комплексов | 127 | <i>Pilova F. I.</i> Principles of formation and ensuring efficiency of functioning regional interindustrial complexes |
| <i>Уянаев Б. Б., Энеева М. Н., Макитова З. Т.</i> Региональное сельское хозяйство в системе агропродовольственного комплекса: состояние и проблемы | 133 | <i>Uyanaev B. B., Eneeva M. N., Makitova Z. T.</i> Regional agriculture in system of an agrofood complex: state and problems |
| <i>Фиапшева Н. М.</i> Перспективы развития организации информационного обеспечения для управленческого учёта | 138 | <i>Fiapsheva N. M.</i> Perspectives of organizational development of informative provision for management accounting |

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

HUMANITIES

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Бечелов З. Ш., Абазова М. В.</i> Ленинский учебный городок | 144 | <i>Bechelov Z. Sh., Abazova M. V.</i> Lenin's Campus |
| <i>Гелястанова Э. Х.</i> Компетентностный подход как основа модернизации высшего профессионального образования | 148 | <i>Gelyastanova E. Kh.</i> Competence approach as a basis for modernization of Higher Professional Education |
| <i>Гулиева З. Х., Гелястанова Э. Х.</i> Педагогическая деятельность куратора в условиях модернизации образования | 153 | <i>Gulieva Z. Kh., Gelyastanova E. Kh.</i> Educational activity of supervisor in conditions of modernization of education |
| <i>Дадашев А. А.</i> Власть и политика | 159 | <i>Dadashev A. A.</i> Authorities and politics |

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Кярова М. А., Дадашев А. А.</i> Эволюция политических мыслей: основные этапы формирования и развития | 164 | <i>Kyarova M. A., Dadashev A. A.</i> Evolution of political thought: the basic stages of formation and development |
| <i>Соблиров Х. Х.</i> Этнический федерализм современности | 169 | <i>Soblіrov Kh. Kh.</i> Ethnic federalism of modernity |
| <i>Устова М. А.</i> Психологический аспект в обучении иностранному языку | 176 | <i>Ustova M. A.</i> Psychological aspect in teaching foreign languages |
| <i>Герандокков М. Х., Герандоккова В. З.</i> Роль молодежи в сохранении и развитии национальной культуры в условиях многополярного мира | 184 | <i>Gerandokov M. Kh., Gerandokova V. Z.</i> The role of youth in preserving and development of national culture in conditions of multipolar world |
| <i>Кожоков М. К.</i> Итоги V Международного ветеринарного конгресса | 189 | <i>Kozhokov M. K.</i> Results of the 5-th of International vet Congress |
| <i>Махотлова М. Ш.</i> Основные экологические проблемы современности | 193 | <i>Makhotlova M. Sh.</i> Main environmental problems of modernity |
| <i>Тамахина А. Я., Тамахина Л. Ф.</i> Перспективы развития винного туризма в Кабардино-Балкарии | 199 | <i>Tamakhina A. Ya., Tamakhina L. F.</i> Prospects of development of wine tourism in Kabardino-Balkaria |

УДК 636.7

Айсанов З. М.

Ajsanov Z. M.

СЛУЖЕБНЫЕ КАЧЕСТВА РАЗНЫХ ПОРОД СОБАК

SERVICE CHARACTERISTICS OF DIFFERENT DOG BREEDS

В области служебного собаководства предложены показатели, получившие названия индекс сторожевых качеств (ИСК) и индекс функций телохранителя (ИФТ). Проанализированы служебные качества 85 пород собак с живой массой 20 кг и более.

По мнению автора, идеальная сторожевая собака (порода) должна обладать высокими сторожевыми качествами (5 баллов) и высокой степенью дрессуемости (5 баллов), но слабым доминированием в семье (1 балл) и отсутствием срывов в поведении (1 балл).

Разработана шкала оценки служебных качеств собак в зависимости от количества баллов: от 80,0 до 100,0 баллов – отлично; от 65,0 до 79,9 баллов – хорошо; от 50,0 до 64,9 баллов – удовлетворительно; менее 50,0 баллов – плохо.

Среди 85 пород собак, с живой массой 20 кг и более, лучшим сочетанием отличных сторожевых качеств и функций телохранителя обладают собаки породы Бельгийская овчарка (ИСК=88,3; ИФТ=82,3). Наибольшую оценку сторожевых качеств имеют собаки породы Бордатый колли (ИСК=92,5), наименьшую оценку – собаки породы Сибирский хаски (ИСК=39,3).

Приведены результаты сравнительного анализа сторожевых качеств пород собак групп 1, 2, 3, 5, 7, 8 (классификация Международной кинологической федерации). Установлено, что лучшими сторожевыми качествами обладают породы собак группы 1.

Ключевые слова: служебное собаководство, живая масса, селекционный индекс, сторожевые качества, функции телохранителя.

In the sphere of service dog-breeding are suggested the names watch characteristic index (WCI) and bodyguard functions index (BFI). The service characteristics of 85 dog breeds by from 20 kg are analysed.

In opinion of author the ideal watchdog (breed) must have high watching qualities (5 mark) and high capacity for training (5 mark), but must have weak developed family superiority (1 mark) and lack of disruption of conduct (1 mark).

It is developed a scale of a estimation of dog's service characteristics on influence of mark's quantity: from 80,0 to 100,0 mark – an excellent; from 65,0 to 79,9 mark – good; from 50,0 to 64,9 mark – satisfactory; under 50,0 mark – bad mark.

Among 85 dog's breed by weight of 20 kg and more the best concord of excellent watching qualities and bodyguard functions had dogs of Belgian Sheepdog breed (WCI = 88,3; BFI = 82,3). The greatest mark of watching qualities had dogs of Bearded Collie breed (WCI = 92,5), and the least mark of watching qualities had dogs of Siberian Husky breed (WCI = 39,3).

It is given the comparative analysis of the watching qualities of dog's breed of groups 1, 2, 3, 5, 7, 8 (classification of Federation Cynologique Internationale). It is established that dog's breed of group 1 had the best watching qualities.

Key words: service dog-breeding, weight, selection index, watching qualities, bodyguard functions.

Айсанов Заурбек Магоматович – доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры зоотехнии, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 928 078 93 66

Ajsanov Zaurbek Magometovich – Doctor of Agricultural Sciences, Professor of the Department of Animal husbandry, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Tel.: 8 928 078 93 66

Введение. У диких предков современных собак был сильно развит инстинкт охраны своей территории, что и послужило одной из причин их одомашнивания.

В настоящее время в список пород, признанных Международной кинологической федерацией (МКФ), входит более 340 пород [1], а в целом в мире существует около 500 пород собак [6]. Согласно классификации МКФ выделяют 10 групп пород с определенной специализацией, различающихся между собой по степени развития сторожевых качеств и функций телохранителя. Принимая это во внимание, проведение сравнительного анализа служебных качеств разных пород собак позволит отдать предпочтение той или иной породе [9].

Методы проведения работ. Объектами исследований служили 85 признанных МКФ пород собак с живой массой самых крупных (верхний предел стандарта породы), некоторой части или всех их представителей равной не менее 20 кг.

Из 28 признаков, оцененных по пятибалльной шкале [2, 7, 8], мы для своих исследований по изучению служебных качеств использовали следующие: сторожевые функции, функции телохранителя, дрессируемость, доминирование в семье, срывы в поведении. На основе перечисленных признаков мы разработали два индекса, получивших названия индекс сторожевых качеств (ИСК) и индекс функций телохранителя (ИФТ).

Экспериментальная база, ход исследования. В предлагаемом нами индексе сторожевых качеств (ИСК) из четырех признаков отбора наибольшее значение и, следовательно, наибольший удельный вес имеют сторожевые функции (40%), затем – дрессируемость (30%). При этом на доминирование в семье приходится 20%, на срывы в поведении – 10%. В индексе функций телохранителя (ИФТ) соотношение удельного веса разных признаков отбора такое же, как и в индексе сторожевых качеств (ИСК).

Идеальная сторожевая порода (собака) должна, на наш взгляд, обладать сильно выраженными сторожевыми функциями (5 баллов) и дрессируемостью (5 баллов), слабо выраженным доминированием в семье (1 балл) и срывами в поведении (1 балл). Аналогичные требования предъявляются и к породе (собаке) с безупречными функциями телохранителя.

Для расчета предлагаемых нами индексов необходимо применять следующие формулы:

$$ИСК = \frac{40 \cdot (C_T - 1)}{4} + \frac{30 \cdot (D_p - 1)}{4} + \frac{20 \cdot (5 - D_m)}{4} + \frac{10 \cdot (5 - C_p)}{4};$$

$$ИФТ = \frac{40 \cdot (T_l - 1)}{4} + \frac{30 \cdot (D_p - 1)}{4} + \frac{20 \cdot (5 - D_m)}{4} + \frac{10 \cdot (5 - C_p)}{4}.$$

После преобразования данные формулы приобретают более упрощенный вид:

$$ИСК = 20 + 10 \cdot C_T + 7,5 \cdot D_p - 5 \cdot D_m - 2,5 \cdot C_p;$$

$$ИФТ = 20 + 10 \cdot T_l + 7,5 \cdot D_p - 5 \cdot D_m - 2,5 \cdot C_p;$$

где:

- C_T – сторожевые функции, баллы;
- T_l – функции телохранителя, баллы;
- D_p – дрессируемость, баллы;
- D_m – доминирование в семье, баллы;
- C_p – срывы в поведении, баллы.

Величины ИСК и ИФТ могут находиться в пределах от 0 до 100 баллов.

Однако, при сравнительном анализе, кроме величин ИСК и ИФТ, следует учитывать степень однородности оценок четырех признаков отбора, используя для этого коэффициент вариации (C_v). Чтобы избежать искажения C_v , обусловленного противоположными требованиями к развитию признаков отбора, нужно методом вычитания из 6 скорректировать оценки по признакам доминирования в семье и срывы в поведении. В результате такой корректировки, например, оценка 1 балл преобразуется в оценку 5 баллов ($6-1=5$).

Если у двух сравниваемых пород (собак) одинаковая величина ИСК или ИФТ, предпочтение отдадут породе (собаке) с большей однородностью оценок признаков отбора, то есть с меньшей величиной C_v .

Рассмотрим теперь первичный материал и рассчитанные на его основе ИСК и ИФТ наиболее известных в мире служебных пород собак, родиной которых является Германия (табл. 1).

Из таблицы 1 видно, что лучшим показателем ИСК отличается порода Доберман, а лучшим C_v – порода Боксер. В то же время,

у боксера и ротвейлера величина ИСК одинаковая (73,5), но боксер характеризуется большей схожестью оценок четырех призна-

ков отбора, что в таких случаях предпочтительнее.

Таблица 1 – Индекс сторожевых качеств (ИСК) и индекс функций телохранителя (ИФТ) пяти разных служебных пород собак

| Порода | Оценка признаков отбора, баллы | | | | | ИСК | | ИФТ | |
|------------------|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|--------------------|-------|--------------------|
| | С _т | Т _л | Д _р | Д _м | С _р | баллы | С _в , % | баллы | С _в , % |
| Боксер | 4,2 | 2,9 | 3,6 | 2,0 | 2,2 | 73,5 | 6,6 | 60,5 | 13,4 |
| Доберман | 4,7 | 3,5 | 4,2 | 2,1 | 2,2 | 82,5 | 9,7 | 70,5 | 7,5 |
| Немецкая овчарка | 4,7 | 3,9 | 4,3 | 2,7 | 2,3 | 80,0 | 15,5 | 72,0 | 11,0 |
| Ризеншнауцер | 4,6 | 4,5 | 3,4 | 4,1 | 2,1 | 65,8 | 33,2 | 64,8 | 32,5 |
| Ротвейлер | 4,6 | 4,1 | 3,7 | 3,0 | 2,1 | 73,5 | 17,3 | 68,5 | 13,0 |

Среди пяти сравниваемых пород собак, лучшим показателем ИФТ характеризуется немецкая овчарка, а наилучшей однородностью оценок признаков отбора, о чем свидетельствует относительно меньшая величина С_в, отличается доберман.

Представление о том, в каких границах варьировали показатели, характеризующие сторожевые качества и функции телохранителя изученных нами 85 пород собак, дают данные таблицы 2.

Таблица 2 – Максимальные (max) и минимальные (min) значения показателей, характеризующих служебные качества 85 пород собак

| Индекс | max | | min | |
|-----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|--------------------------------------------|
| | величина | порода | величина | порода |
| Сторожевых качеств | ИСК=92,5 | бородатый колли | ИСК=39,3 | сибирский хаски |
| | С _в =49,5 | анатолийский карабаш | С _в =3,8 | гриффон картальса |
| Функций телохранителя | ИФТ=82,3 | тервюрен* | ИФТ=35,0 | большая швейцарская горная пастушья собака |
| | С _в =49,5 | арденский бувье | С _в =6,1 | немецкий дратхаар |

* – внутривидовый тип бельгийской овчарки.

Результаты исследования. При проведении отбора животных с минимальными требованиями к степени развития селекционных признаков, применяют метод независимых уровней [3, 4, 5, 10]. Мы, используя в наших исследованиях данный метод, из 85 пород собак отобрали 56 пород, у которых сторожевые функции (С_т) и функции телохранителя (Т_л) имели оценку не менее 3,0 баллов, а доминирование в семье (Д_м) и срывы в поведении (С_р) – не более 3,0 баллов. С учетом указанных ограничений, в результате которых нижняя граница изменчивости ИСК и ИФТ стала равна 50,0 баллов, нами разработана шкала оценки служебных качеств, имеющая следующий вид:

| | |
|-----------------------|-------------------|
| <i>ИСК/ИФТ, баллы</i> | <i>Оценка</i> |
| 80,0-100,0 | отлично |
| 65,0-79,9 | хорошо |
| 50,0-64,9 | удовлетворительно |

О служебных качествах 56 пород собак, относящихся, согласно классификации МКФ, к девяти группам, можно судить по данным таблицы 3.

Как видно из таблицы 3, наиболее удачным сочетанием великолепных сторожевых качеств (ИСК=88,3; «отлично») и функций телохранителя (ИФТ=82,3; «отлично») характеризовалась бельгийская овчарка внутривидового типа Тервюрен. В то же время, порода Бородатый колли, характеризуясь превосходными сторожевыми качествами (ИСК=92,5; «отлично»), обладала лишь хорошими функциями телохранителя (ИФТ=72,5; «хорошо»).

Таблица 3 – Оценка служебных качеств разных пород собак в зависимости от величины индекса сторожевых качеств (ИСК) и индекса функций телохранителя (ИФТ)

| № п/п | Порода | Номер группы* | ИСК | | | ИФТ | | |
|-------|--------------------------------------------|---------------|-------|------|-------------------|--------|------|-------------------|
| | | | баллы | Сv | оценка по шкале** | баллы | Сv | оценка по шкале** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | Австралийская пастушья собака | 1 | 79,0 | 9,5 | х | н/и*** | н/и | б/о |
| 2. | Австралийская овчарка | 1 | 76,8 | 7,4 | х | н/и | н/и | б/о |
| 3. | Бордер-колли | 1 | 72,5 | 9,6 | х | н/и | н/и | б/о |
| 4. | Бородатый колли | 1 | 92,5 | 10,5 | о | 72,5 | 22,5 | х |
| 5. | Грюнендаль**** | 1 | 89,0 | 16,3 | о | 71,0 | 17,7 | х |
| 6. | Длинношерстный колли | 1 | 81,0 | 5,2 | о | н/и | н/и | б/о |
| 7. | Лакенуа**** | 1 | 89,0 | 16,3 | о | 71,0 | 17,7 | х |
| 8. | Немецкая овчарка | 1 | 80,0 | 15,5 | о | 72,0 | 11,0 | х |
| 9. | Тервюрен**** | 1 | 88,3 | 5,0 | о | 82,3 | 6,9 | о |
| 10. | Бернский зенненхунд | 2 | 69,3 | 9,4 | х | н/и | н/и | б/о |
| 11. | Боксер | 2 | 73,5 | 6,6 | х | н/и | н/и | б/о |
| 12. | Большая пиренейская собака | 2 | 76,8 | 16,2 | х | н/и | н/и | б/о |
| 13. | Большая швейцарская горная пастушья собака | 2 | 63,0 | 8,4 | у | н/и | н/и | б/о |
| 14. | Бордосский дог | 2 | 69,0 | 14,4 | х | 73,0 | 18,2 | х |
| 15. | Бульмастиф | 2 | 72,5 | 15,5 | х | н/и | н/и | б/о |
| 16. | Доберман | 2 | 82,5 | 9,7 | о | 70,5 | 7,5 | х |
| 17. | Леонбергер | 2 | 84,3 | 7,8 | о | н/и | н/и | б/о |
| 18. | Мастино наполетано | 2 | 78,8 | 9,5 | х | 63,8 | 14,5 | у |
| 19. | Мастиф | 2 | 78,8 | 9,5 | х | 63,8 | 14,5 | у |
| 20. | Немецкий дог | 2 | 76,5 | 7,9 | х | н/и | н/и | б/о |
| 21. | Ротвейлер | 2 | 73,5 | 17,3 | х | 68,5 | 13,0 | х |
| 22. | Сенбернар | 2 | 70,5 | 10,6 | х | н/и | н/и | б/о |
| 23. | Ховаварт | 2 | 60,0 | 16,5 | у | н/и | н/и | б/о |
| 24. | Шар-пей | 2 | 73,5 | 15,2 | х | 64,5 | 9,4 | у |
| 25. | Американский стаффордширский терьер | 3 | 65,8 | 12,6 | х | 58,8 | 8,6 | у |
| 26. | Ирландский мягкошерстный пшеничный терьер | 3 | 68,3 | 7,0 | х | н/и | н/и | б/о |
| 27. | Эрдельтерьер | 3 | 77,0 | 11,9 | х | 77,0 | 11,9 | х |
| 28. | Акита-ину | 5 | 69,3 | 17,2 | х | 61,3 | 13,5 | у |
| 29. | Вольфшпиц | 5 | 82,8 | 4,0 | о | н/и | н/и | б/о |
| 30. | Ивисская борзая | 5 | 67,5 | 13,2 | х | н/и | н/и | б/о |
| 31. | Норвежский элкхунд grey | 5 | 66,0 | 21,1 | х | 61,0 | 14,4 | у |
| 32. | Фараонова собака | 5 | 73,0 | 17,2 | х | н/и | н/и | б/о |
| 33. | Ханаанская собака | 5 | 70,0 | 28,6 | х | н/и | н/и | б/о |
| 34. | Американский фоксхаунд | 6 | 82,5 | 22,5 | о | н/и | н/и | б/о |
| 35. | Родезийский риджбек | 6 | 64,8 | 11,9 | у | н/и | н/и | б/о |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----|------------------------------------|----|------|------|---|------|------|-----|
| 36. | Английский пойнтер | 7 | 68,3 | 14,9 | х | 57,3 | 14,2 | у |
| 37. | Английский сеттер | 7 | 69,5 | 15,9 | х | н/и | н/и | б/о |
| 38. | Венгерская короткошерстная легавая | 7 | 68,8 | 5,8 | х | н/и | н/и | б/о |
| 39. | Гриффон картальяса | 7 | 72,8 | 3,8 | х | н/и | н/и | б/о |
| 40. | Ирландский красно-белый сеттер | 7 | 74,0 | 9,5 | х | н/и | н/и | б/о |
| 41. | Короткошерстный веймаранер | 7 | 70,3 | 18,5 | х | 59,3 | 7,4 | у |
| 42. | Немецкий дратхаар | 7 | 85,8 | 8,3 | о | 78,8 | 6,1 | х |
| 43. | Немецкий курцхаар | 7 | 67,8 | 5,1 | х | н/и | н/и | б/о |
| 44. | Шотландский сеттер | 7 | 73,8 | 10,2 | х | н/и | н/и | б/о |
| 45. | Английский спрингер-спаниель | 8 | 75,5 | 16,9 | х | н/и | н/и | б/о |
| 46. | Вельш-спрингер-спаниель | 8 | 67,5 | 17,2 | х | н/и | н/и | б/о |
| 47. | Голден ретривер | 8 | 76,0 | 10,7 | х | н/и | н/и | б/о |
| 48. | Ирландский водяной спаниель | 8 | 58,5 | 14,1 | у | н/и | н/и | б/о |
| 49. | Лабрадор-ретривер | 8 | 72,8 | 11,3 | х | н/и | н/и | б/о |
| 50. | Португальская водяная собака | 8 | 72,8 | 15,8 | х | н/и | н/и | б/о |
| 51. | Прямошерстный ретривер | 8 | 70,0 | 6,0 | х | н/и | н/и | б/о |
| 52. | Суссекс-спаниель | 8 | 57,5 | 16,5 | у | 57,5 | 16,5 | у |
| 53. | Филд-спаниель | 8 | 71,3 | 17,7 | х | н/и | н/и | б/о |
| 54. | Чесапик-бей-ретривер | 8 | 72,0 | 19,2 | х | 57,0 | 15,9 | у |
| 55. | Большой пудель | 9 | 77,3 | 7,2 | х | н/и | н/и | б/о |
| 56. | Афган | 10 | 68,8 | 13,2 | х | н/и | н/и | б/о |

* согласно классификации Международной кинологической федерации (МКФ);

** о – отлично, х – хорошо, у – удовлетворительно, б/о – без оценки;

*** не используется (н/и) для оценки по шкале, т.к. оценка $T_{л}$ менее 3,0 баллов;

**** внутривидовый тип бельгийской овчарки.

Анализ, в пределах каждой группы, удельного веса пород собак с оценкой за сторожевые качества «отлично» показал превосходство группы 1. Среди пород, входящих в эту группу, отличную оценку получили 66,7%, в то время как в группах 2,5 и 7 удельный вес пород с такой оценкой составлял 11,1-16,7%. В группах 3 и 8 не было ни одной породы с оценкой «отлично».

В целом по 56 породам собак за сторожевые качества оценку «отлично» получили 19,7%, оценку «хорошо» – 71,4%, оценку «удовлетворительно» – 8,9% пород.

Изучая функции телохранителя, установили, что из 56 пород собак 36 пород, или 64,3%,

не получили никакой оценки (б/о – без оценки), так как оценка одного из четырех признаков отбора – $T_{л}$ у них была менее 3,0 баллов. Между тем, отличную оценку функций телохранителя имели 1,8%, хорошую – 16,1%, удовлетворительную – 17,8% пород собак.

Сравнение между собой по средней величине ИСК (табл. 4) пород собак, относящихся к разным группам, показало, что породы собак группы 1 по этому показателю статистически достоверно превосходили породы собак группы 2 на 13,1% ($p>0,99$), группы 3 – на 18,0% ($p>0,95$), группы 5 – на 16,4% ($p>0,99$), группы 7 – на 14,9% ($p>0,99$) и группы 8 – на 19,7% ($p>0,999$).

Таблица 4 – Степень различий индекса сторожевых качеств (ИСК) у разных групп* пород

| Сравниваемые группы со средним ИСК | | Разница | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------|-------------------|------------------|----|----------------|--------|
| max | min | абсолютная, баллы | относительная, % | v | t _d | p |
| 1 группа (n=9) 83,1±2,4 | 2 группа (n=15) 73,5±1,8 | 9,6 | 13,1 | 22 | 3,20 | >0,99 |
| 1 группа (n=9) 83,1±2,4 | 3 группа (n=3) 70,4±4,2 | 12,7 | 18,0 | 10 | 2,63 | >0,95 |
| 1 группа (n=9) 83,1±2,4 | 5 группа (n=6) 71,4±2,7 | 11,7 | 16,4 | 13 | 3,24 | >0,99 |
| 1 группа (n=9) 83,1±2,4 | 7 группа (n=9) 72,3±2,0 | 10,8 | 14,9 | 16 | 3,46 | >0,99 |
| 1 группа (n=9) 83,1±2,4 | 8 группа (n=10) 69,4±2,2 | 13,7 | 19,7 | 17 | 4,21 | >0,999 |
| 2 группа (n=15) 73,5±1,8 | 3 группа (n=3) 70,4±4,2 | 3,1 | 4,4 | 16 | 0,68 | <0,95 |
| 2 группа (n=15) 73,5±1,8 | 5 группа (n=6) 71,4±2,7 | 2,1 | 2,9 | 19 | 0,65 | <0,95 |
| 2 группа (n=15) 73,5±1,8 | 7 группа (n=9) 72,3±2,0 | 1,2 | 1,7 | 22 | 0,45 | <0,95 |
| 2 группа (n=15) 73,5±1,8 | 8 группа (n=10) 69,4±2,2 | 4,1 | 5,9 | 23 | 1,44 | <0,95 |
| 5 группа (n=6) 71,4±2,7 | 3 группа (n=3) 70,4±4,2 | 1,0 | 1,4 | 7 | 0,20 | <0,95 |
| 7 группа (n=9) 72,3±2,0 | 3 группа (n=3) 70,4±4,2 | 1,9 | 2,7 | 10 | 0,41 | <0,95 |
| 3 группа (n=3) 70,4±4,2 | 8 группа (n=10) 69,4±2,2 | 1,0 | 1,4 | 11 | 0,21 | <0,95 |
| 7 группа (n=9) 72,3±2,0 | 5 группа (n=6) 71,4±2,7 | 0,9 | 1,3 | 13 | 0,27 | <0,95 |
| 5 группа (n=6) 71,4±2,7 | 8 группа (n=10) 69,4±2,2 | 2,0 | 2,9 | 14 | 0,57 | <0,95 |
| 7 группа (n=9) 72,3±2,0 | 8 группа (n=10) 69,4±2,2 | 2,9 | 4,2 | 17 | 0,98 | <0,95 |

* группы с n > 2.

Породы собак группы 2, уступая по средней величине ИСК породам собак группы 1, превосходили породы собак других групп по данному показателю на 1,7-5,9% (p<0,95).

По средней величине ИФТ (табл. 5) статистически достоверные различия между

разными группами пород отсутствовали (p<0,95). При этом, однако, породы собак группы 1 превосходили по изучаемому показателю породы собак групп 2 и 7, соответственно, на 9,5 и 13,4%, а превосходство группы 2 над группой 7 составило 3,5%.

Таблица 5 – Степень различий индекса функций телохранителя (ИФТ) у разных групп* пород

| Сравниваемые группы со средним ИФТ | | Разница | | | | |
|------------------------------------|----------------------------|-------------------|------------------|---|----------------|-------|
| max | min | абсолютная, баллы | относительная, % | v | t _d | p |
| 1 группа (n=5) 73,8±2,4 | 2 группа (n=6) 67,4±1,8 | 6,4 | 9,5 | 9 | 2,13 | <0,95 |
| 1 группа (n=5) 73,8±2,4 | 7 группа (n=3) 65,1±8,4 | 8,7 | 13,4 | 6 | 1,00 | <0,95 |
| 2 группа (n=6) 67,4±1,8 | 7 группа (n=3) 65,1±8,4 | 2,3 | 3,5 | 7 | 0,27 | <0,95 |

* группы с n>2.

Область применения результатов. Результаты проведенных исследований можно применять в племенных питомниках МВД РФ для повышения эффективности отбора служебных собак по рабочим качествам.

Выводы. Среди изученных нами 85 пород, с живой массой собак 20 кг и более, самым удачным сочетанием превосходных сторожевых качеств и функций телохранителя характеризуются собаки внутривидового типа бельгийской овчарки Тервюрен (ИСК = 88,3; ИФТ = 82,3). Лучшими сторожевыми качествами отличаются собаки породы Бородатый колли (ИСК=92,5), а наименее пригодны для несения сторожевой службы собаки породы

Сибирский хаски (ИСК=39,3). Самыми плохими телохранителями являются собаки породы Большая швейцарская горная пастушья собака (ИФТ=35,0).

Сравнительный анализ сторожевых качеств пород собак, относящихся согласно классификации Международной кинологической федерации (МКФ) к разным группам, показал, что породы собак группы 1 по средней величине индекса сторожевых качеств (ИСК) статистически достоверно ($p > 0,95-0,999$) превосходили породы собак остальных групп на 13,1-19,7%.

Литература

1. *Блохин Г.И., Блохина Т.В., Бурова Г.А.* Кинология: учебник. СПб.: Лань, 2013. 384 с.
2. Все о породах собак: атлас-справочник. Вильнюс: Bestiary, 2014. 120 с.
3. *Дмитриев Н.Г., Басовский Н.З., Александров Б.В.* Племенная работа: справочник. М.: Агропромиздат, 1988. 559 с.
4. *Кравченко Н.А.* Разведение сельскохозяйственных животных. М.: Колос, 1973. 486 с.
5. *Красота В.Ф., Лобанов В.Т., Джанапидзе Т.Г.* Разведение сельскохозяйственных животных. М.: Колос, 1983. 413 с.
6. *Круковер В.И.* Собаки. Самая полная энциклопедия. М.: Эксмо, 2013. 464 с.
7. *Мей Д.* Все о самых популярных породах собак. Вильнюс: Bestiary, 2014. 160 с.
8. Мини-энциклопедия. Собаки. Вильнюс: Bestiary, 2013. 64 с.
9. *Назарова И.В.* Психопрофиль собак как один из методов оценки рабочих качеств служебных собак в кинологических подразделениях силовых структур // Зоотехния. 2015. №1. С.30-31.
10. *Эрнст Л.К., Кравченко Н.А., Солдатов А.П.* Племенное дело в животноводстве. М.: Агропромиздат, 1987. 287 с.

References

1. *Blokhin G.I., Blokhina T.V., Burova G.A.* Kinologiya: uchebnik. SPb.: Lan, 2013. 384 s.
2. Vse o porodakh sobak: atlas-spravochnik. Vilnius: Bestiary, 2014. 120 s.
3. *Dmitriev N.G., Basovskiy N.Z., Aleksandrov B.V.* Plemennaya rabota: spravochnik. M.: Agropromizdat, 1988. 559 s.
4. *Kravchenko N.A.* Razvedenie selskhozyaistvennikh zhivotnikh. M.: Kolos, 1973. 486 s.
5. *Krasota V.F., Lobanov V.T., Dzhanapridze T.G.* Razvedenie selskhozayistvennikh zhivotnikh. M.: Kolos, 1983. 413 s.
6. *Krukover V.I.* Sobaki. Samaya polnaya entsiklopediya. M.: Eksmo, 2013. 464 s.
7. *Mey D.* Vse o samykh populyarnykh porodakh sobak. Vilnius: Bestiary, 2014. 160 s.
8. Mini-entsiklopediya. Sobaki. Vilnius: Bestiary, 2013. 64 s.
9. *Nazarova I.V.* Psikhoprofil sobak kak odin iz metodov otsenki rabochikh kachestv sluzhebnykh sobak v kinologicheskikh podrazdeleniyakh silovikh struktur // Zootekhnika. 2015. №1. S. 30-31.
10. *Ernst L.K., Kravchenko N.A., Soldatov A.P.* Plemennoe delo v zhivotnovodstve. M.: Agropromizdat, 1987. 287 s.

УДК 635.64:631.53.031 (470.64)

Езаов А. К., Шибзухов З. С., Куржиева Ф. М.

Ezaov A. K., Shibzukhov Z. S., Kurzhieva F. M.

**НЕКОТОРЫЕ АГРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВЫРАЩИВАНИЯ ТОМАТА
В УСЛОВИЯХ ЗАКРЫТОГО ГРУНТА****SOME AGROECOLOGICAL ASPECTS OF GROWING TOMATOES ON GLASS-
COVERED GROUND**

Тепличные хозяйства России находятся в тяжелейшем состоянии. Свыше 80% сооружений защищённого грунта сосредоточено в 180 тепличных комбинатах, расположенных вокруг промышленных центров. Большинству из них уже более 20 лет, материально-техническая база их морально и физически устарела. Удорожание стоимости строительства и оснащения теплиц, беспредельный рост на материалы, энергетические ресурсы привели к тому, что защищённый грунт из высококорентабельного стал во многих регионах убыточным. В этих условиях большим резервом повышения урожайности томата является применение, внедрение новых и адаптированных к конкретным условиям производства технологий производства, расширение ассортимента культур, изучение и введение в производство новых высокоурожайных сортов и гибридов. С этой целью нами была проведена работа по подбору оптимального субстрата при выращивании тепличного томата методом гидропоники. Опыты проводились в тепличном хозяйстве, расположенном на территории КБГАУ. Технология выращивания томата была общей по всем вариантам опыта. В ходе экспериментальных исследований проводили фенологические и биометрические наблюдения, учет урожайности и другие сопутствующие наблюдения по общепринятым методикам. Биометрические наблюдения проводили 27.01.2015 г. При этом определяли высоту растений, диаметр стебля, число, длину и ширину листьев, высоту заложения первой кисти, количество кистей. Определение количества цветков, плодов и завязываемость проводили на первых 7 кистях томата. Учет урожая проводили в динамике, отдельно по каждой деланке. Экспериментальные исследования проходили в 2014-2015 гг. в условиях зимних теплиц, расположенных в VI световой зоне (по Ващенко С.Ф.). В опытах использовали гибрид F₁ томата Рауса.

Greenhouses Russian farms are in hard position. Over 80% of buildings protected ground concentration of 180 greenhouse complexes located around the industrial centers. Most of them are more than 20 years, material and technical base are of moral and physical obsolete. Rise in the cost of building and equipment of greenhouses, unlimited growth of prices on materials, energy resources are led to the fact that protected soil from highly profitable in many areas became unprofitable. In this regard, a large reserve for increasing the yield of tomatoes is the application, and introduction of new and adapted production technologies to the specific conditions, diversification of crops, study and introduction of new high-yielding varieties and hybrids into production. With this aim, we carried out work on the selection of optimal substrate growing greenhouse tomatoes hydroponically. The experiments were conducted in greenhouses, located in the territory of KubGAU. tomato cultivation technology was common for all variants of the experiment. During experimental studies conducted phenological and biometric monitoring, accounting productivity and other related observations by conventional means. Biometric surveillance carried out, the 01/27/2015 This was determined by plant height, stem diameter, number, length and width of leaves, height of laying the first hand, the number of brushes. Determination of the number of flowers, fruits and zavyazyvaemost carried out on the first 7 of trusses of tomatoes. Accounting harvest was performed in dynamics, separately for each plot. Experimental studies conducted in 2014-2015 gg. in conditions of winter greenhouses, located in the light zone VI (for Vashchenko SF). In experiments using tomato F₁ hybrid Rice.

Проведенные нами биометрические наблюдения показали, что по комплексу рассматриваемых показателей лучшими были растения, выращенные на субстрате керамзит+торф и керамзит. Вместе с тем, изучаемые субстраты не оказали значимого влияния на диаметр стебля и высоту заложения первой кисти.

Ключевые слова: защищенный грунт, томат, урожайность, торфобрикеты, керамзит, плодообразование, цветки, торф.

Conducted by us biometric observations showed that the complex was considered the best indicators of the plants grown on the substrate peat + expanded clay and expanded clay. However, substrates studied had no significant effect on stem diameter and height of the laying of the first brush.

Key words: protected ground, tomato, yield, peat briquettes, expanded clay, fruit formation, flowers, turf.

Езаов Анзор Клишбиевич –

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, проректор по научно-исследовательской работе, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 928 708 64 03
E-mail: ezaov@rambler.ru

Шибзухов Залим-Гери Султанович –

кандидат сельскохозяйственных наук, старший преподаватель кафедры плодовоовощеводства и виноградарства, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 903 490 67 77
E-mail: shibzuhov007@mail.ru

Куржиева Фатимат Мухсиновна –

магистрант кафедры плодовоовощеводства и виноградарства, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 928 713 06 16

Ezaov Anzor Klishbievich –

Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor, Vice-rector on research work, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Tel.: 8 928 708 64 03
E-mail: ezaov@rambler.ru

Shibzukhov Zalim-Gehry Sultanovich –

Candidate of Agricultural Sciences, Senior Lecturer of the Department of Fruit-and-vegetable and wine growing, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Tel.: 8 903 490 67 77
E-mail: shibzuhov007@mail.ru

Kurzhiyeva Fatimat Muhsinovna –

Undergraduate student of the Department of Fruit-and-vegetable and wine growing, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Tel.: 8 928 713 06 16

Введение. Выращивание овощных растений в сооружениях защищённого грунта позволяет избежать сезонность в производстве свежей продукции, что очень важно для обеспечения более полноценного, сбалансированного питания человека в течение круглого года. Поэтому производству их в защищённом грунте у нас в стране и за рубежом уделяется большое внимание [2].

Комплекс условий, в котором произрастают тепличные растения, специфичен и определяет его своеобразие по сравнению с растениями открытого грунта. Это проявляется в характере роста, развития, особенностях

формирования продуктивных органов и урожая. Наблюдаются определённые морфологические отличия, изменения в протекании многих физиологических процессов, большая реакция на благоприятные факторы среды. Очень важны и вопросы устойчивости: приспособленность растений к специфическому микроклимату теплиц, адаптационный потенциал культуры и сорта, повреждаемость болезнями и вредителями [3].

Глубокое знание организма растений, вегетирующих в теплице, их потребностей на разных этапах онтогенеза – основа для разработки технологии получения высоких, устойчивых и экологически чистых урожаев овощ-

ных культур в защищённом грунте [1]. Специалисты тепличных комбинатов в большинстве своем знают требования культур к условиям выращивания и те нарушения, которые вызывают отклонения от технологических норм. Однако во многих случаях эти отклонения значительны от оптимальных условий произрастания, и их отрицательное влияние на продуктивность растений значительно, а пониженные урожаи тепличных культур далеко не единичны.

Овощеводство защищённого грунта находится в тяжелейшем состоянии. В хозяйствах России 3253 га зимних и плёночных теплиц (в 1991 г. они занимали 4840 га). Свыше 80 % сооружений защищённого грунта сосредоточено в 180 тепличных комбинатах, расположенных вокруг промышленных центров. Большинству из них уже более 20 лет, материально-техническая база их морально и физически устарела. Удорожание стоимости строительства и оснащения теплиц, беспредельный рост на материалы, энергетические ресурсы привели к тому, что защищённый грунт из высококорентабельного стал во многих регионах убыточным.

В этих условиях большим резервом повышения урожайности томата является применение, внедрение новых и адаптированных к конкретным условиям производства технологий производства, расширение ассортимента культур, изучение и введение в производство новых высокоурожайных сортов и гибридов.

С этой целью нами была проведена работа по подбору оптимального субстрата при выращивании тепличного томата методом гидропонии.

Методы проведения работ. Схема опыта предусматривала 3 варианта в 4-х кратной повторности:

1. Торфобрикеты
2. Керамзит
3. Керамзит + 20% торфа

Исследования проводились в тепличном комплексе, расположенном в Баксанском районе КБР в ООО «Агроком». Участок располагается в относительно низких широтах, это обуславливает интенсивный приток солнечной радиации, в связи с этим, характерной особенностью климата является обилие солнечного света и тепла. Наибольшее значение радиационного баланса приходится на июль

(7,7 ккал/см²), а наименьшее на декабрь (1,9 ккал/см² до 14,9 ккал/см², а за год оно достигает 105,3 ккал/см²).

Зима относительно мягкая, длительный вегетационный период, достаточное количество осадков, обилие света и тепла создает благоприятные условия для роста и плодоношения томата. Таким образом, предгорная зона характеризуется достаточным количеством осадков, тепла, продолжительным периодом вегетации, отсутствием длительных засух и вполне благоприятна для развития овощеводства.

Вышеуказанное географическое месторасположение распределило и климатические условия хозяйства. Оно расположено в предгорной зоне Северного Кавказа.

Закладку и проведение опытов осуществляли в соответствии с рекомендациями и требованиями методики опытного дела и методическими рекомендациями по проведению опытов с овощными культурами в сооружениях защищённого грунта.

Опыты проводились на производственном фоне. Технология выращивания томата была общей по всем вариантам опыта. В ходе экспериментальных исследований проводили фенологические и биометрические наблюдения, учет урожайности и другие сопутствующие наблюдения по общепринятым методикам. Биометрические наблюдения проводили 27.01.2015 г. При этом определяли высоту растений, диаметр стебля, число, длину и ширину листьев, высоту заложения первой кисти, количество кистей. Определенные количества цветков, плодов и завязываемость проводили на первых 7 кистях томата. Учет урожая проводили в динамике, отдельно по каждой делянке.

Экспериментальные исследования проводили в 2014-2015 гг. в условиях зимних теплиц, расположенных в VI световой зоне (по Ващенко С.Ф.). В опытах использовали гибрид F₁ томата Раиса.

Проведенные нами биометрические наблюдения (табл. 1) показали, что по комплексу рассматриваемых показателей лучшими были растения, выращенные на субстрате керамзит+торф и керамзит. Вместе с тем, изучаемые субстраты не оказали значимого влияния на диаметр стебля и высоту заложения первой кисти.

Таблица 1 – Биометрические показатели растений томата, произрастающих на различных субстратах (F₁ Раиса, 2014-2015 гг.)

| № п/п | Варианты опыта | Высота стебля, см | Диаметр стебля, м | Количество листьев, шт. | Высота заложения 1-ой кисти, лист | Количество кистей, шт. | Длина листа, м | Ширина листа, м |
|-------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------------------|------------------------|----------------|-----------------|
| 1 | Торфобрикеты | 87,6 | 1,0 | 18,0 | 7 | 3,0 | 46,8 | 46,6 |
| 2 | Керамзит | 90,5 | 1,0 | 18,5 | 7 | 3,2 | 48,5 | 47,6 |
| 3 | Керамзит + 20% торфа | 92,6 | 1,1 | 19,0 | 7 | 3,4 | 49,0 | 47,3 |

Одним из наиболее важных показателей потенциальной продуктивности томата является количество генеративных органов на растении. Из полученных в ходе наблюдений данных, растения томата на изучаемых субстратах не имели существенного различия по первым 3-м кистям. Завязываемость на этих кистях составила 100%.

В дальнейшем, количество цветков, плодов и завязываемость существенно снижались у растений, выращиваемых на торфе. Так, количество цветков на 4-7 кистях составило 4,6-5,6 шт., а завязываемость – 43-75%. И это, не смотря на то, что формирование их проходило в более благоприятных, по сравнению с первыми 3-мя кистями, условиях.

В вариантах с применением в качестве субстрата керамзита и смеси керамзита и торфа снижения количества генеративных

органов и завязываемости на последующих 4-7 кистях не отмечалось. Наряду с благоприятным влиянием на цветение и завязываемость, керамзит, как при самостоятельном применении, так и при сочетании с торфом, оказал положительное влияние и на процессы плодообразования, способствуя увеличению массы плодов томата.

Основным показателем эффективности при выращивании овощной продукции является урожайность. Данные таблицы 2 показали, что применение в качестве субстрата керамзита и его смеси с торфом способствует получению большего, по сравнению с торфобрикетами, урожая – 21,0 кг/м² (керамзит) – 21,8 кг/м² (керамзит + торф). При этом ранний урожай не увеличивался, а прибавка обеспечивалась за счет более поздней (май-июль) продукции.

Таблица 2 – Урожайность томата в динамике при выращивании на различных субстратах в зимне-весеннем обороте

| № п/п | Варианты опыта | Урожайность, кг/м ² | | | | | Всего за оборот, кг/м ² |
|-------|----------------------|--------------------------------|--------|-----|------|------|------------------------------------|
| | | март | апрель | май | июнь | июль | |
| 1 | Торфобрикеты | 1,5 | 2,8 | 4,5 | 5,7 | 4,8 | 19,3 |
| 2 | Керамзит | 1,3 | 3,0 | 5,0 | 5,6 | 5,9 | 20,8 |
| 3 | Керамзит + 20% торфа | 1,6 | 3,2 | 5,1 | 5,7 | 6,0 | 21,6 |

НСР₀₅ = 0,54074 кг/м²

Таким образом, в результате проведенных исследований установлена возможность и высокая эффективность применения в качестве субстрата керамзита и его смеси с торфом (20 %) при выращивании тепличного томата методом гидропоники.

На основе выявленных данных нами были сделаны следующие **выводы**:

1. Изучена возможность применения в качестве субстрата торфа, керамзита самостоятельно и с добавлением 20 % торфа при выращивании тепличного томата (гибрид F₁ Раиса) методом гидропоники.

2. Изучаемые субстраты оказали сходное влияние на прохождение основных фаз.

3. Керамзит, как при самостоятельном применении, так и при сочетании с торфом, оказал положительное влияние на процессы цветения и плодообразования, способствуя большей завязываемости и увеличению массы плодов томата по сравнению с использованием в качестве субстрата торфа. Причем наиболее ярко это выражено было на четвертой и последующих кистях.

Литература

1. *Алпатов А.В.* Помидоры. М.: Колос, 1981. 304 с.
2. *Баранов В.Д., Устиминко Г.В.* Мир культурных растений. М., 1994.
3. *Брежнев Д.Д.* Томаты. Л.: Колос, 1964. 320 с.
4. *Бутов И.С.* Проблемы производства томатов в Ростовской области // Картофель и овощи. 2013. №2. С. 11-13.
5. *Деева В.П., Шелег З.Н.* Регуляторы роста и урожай. Минск. 1985.
6. *Доспехов А.М.* Методика полевого опыта. М.: Агрпромиздат, 1985. 351с.
7. *Синдюкова Н.И.* Цветение и плодообразование тепличного томата в условиях Московской области // Науч.-техн. Бюл. ВИР-1984. Вып. 14. С. 50-55.
8. *Старых Г.А., Каюмов М.К.* Определение водного режима растений томата в защищенном грунте // Объединенный научный журнал. М.: «Тезарус». 2004. № 14. С.71-72.
9. *Тараканов Г.И., Гавриш С.Ф.* Гетерозисные гибриды тепличного томата селекции ТСХА и особенности их выращивания. Методические указания. М., 1987. 35 с.
10. *Трифонова Е.Н., Белуга А.Н., Волочаева М.И.* Интенсивная технология выращивания томата и огурца в защищенном грунте (рекомендации). Новосибирск, 1988. 59 с.
11. *Цыдендамбаев А.Д.* Тепличный практикум // Мир теплиц. М. 2001. 57 с.
12. *Шуваев В.А., Кравцова Г.М., Король В.В.* Применение лотков «Мапал» с торфяным субстратом для малообъемного выращивания овощных культур // Гавриш. 2000. № 5. С.10-11.

4. Применение в качестве субстрата керамзита и его смеси с торфом способствует получению большего, по сравнению с торфобрикетами, урожая – 20,8 кг/м² (керамзит) – 21,6 кг/м² (керамзит+торф). При этом прибавка обеспечивается за счет большего поступления поздней (май-июль) продукции.

References

1. *Alpatev A.V.* Pomidory. M.: Kolos, 1981. 304 s.
2. *Baranov V.D., Ustiminko G.V.* Mir kulturnykh rastenij. M., 1994.
3. *Brezhnev D.D.* Tomaty. L.: Kolos, 1964. 320 s.
4. *Butov I.S.* Problemy proizvodstva tomatov v Rostovskoy oblasti // Kartoffel i ovoshchi. 2013. №2. С. 11-13.
5. *Deyeva V.P., Sheleg Z.N.* Regulatory rosta i urozhaj. Minsk, 1985.
6. *Dospikhov A.M.* Metodika polevogo opyta. M.: Agropromizdat, 1985. 351 s.
7. *Sindyukova N.I.* Tsvetenije i plodoobrazovaniye teplichnogo tomata v usloviyakh Moskovskoy oblasti // Nauch.-tekhn. Byul. VIR-1984. Vyp. 14. S. 50-55.
8. *Starykh G.A., Kayumov M.K.* Opredeleniye vodnogo rezhima rasteniy tomata v zashchishchennom grunte // Obyedinennyj nauchnyj zhurnal. M.: «Tezarus». 2004. №14. S.71-72.
9. *Tarakanov G.I., Gavrish S.F.* Geterozisnyye gibridy teplichnogo tomata selektsii TSKHA i osobennosti ikh vyrashchivaniya. Metodicheskie ukazaniya. M., 1987. 35 s.
10. *Trifonova E.N., Beluga A.N., Volochayeva M.I.* Intensivnaya tekhnologiya vyrashchivaniya tomata i ogurtsa v zashchishchennom grunte (rekomentatsii). Novosibirsk, 1988. 59 s.
11. *Tsydendambaev A.D.* Teplichnyj praktikum // Mir teplits. M., 2001. 57 s.
12. *Shuvaev V.A., Kravtsova G.M., Korol V.V.* Primenenie lotkov «Mapal» s torfyannym substratom dlya maloobyomnogo vyrashchivaniya ovoshchnykh kultur // Gavrish. 2000. №5. S.10-11.

УДК 581.6:581.526.425

Залиханов Ю. Х., Фисун М. Н., Егорова Е. М., Якушенко О. С.

Zalikhonov Ju. Kh., Fisun M. N., Egorova E. M., Jakushenko O. S.

ЗАРОСЛИ ОБЛЕПИХИ В БАССЕЙНЕ Р. БАКСАН

SEA-BUCKTHORN BERRIES THICKETS IN RESERVOIR OF RIVER BAKSAN

Ущелье р. Баксан отличается самой высокой насыщенностью таким ценным ягодным кустарником как облепиха крушинолистная. Ее плоды ценятся высоким содержанием витаминов С, А и Е, а также насыщенностью маслами, обладающими ценными фармацевтическими свойствами и широко используемыми в официальной и народной медицине, главным образом, в качестве ранозаживляющего средства. В результате проведенных исследований выявлено, что по мере увеличения высоты над уровнем моря возрастает густота размещения кустов на единице площади, снижается высота кустов и их побегообразовательная способность. Данные по изменению урожайности кустов и зарослей показывают, что в нижнем и среднегорном поясах продуктивность кустов выше, чем в вышерасположенных. При этом урожайность зарослей в высотных поясах 1300-1800 м значительно, в 1,3-1,8 раза, выше, чем в поясе 350-400 метров. Такое явление связано с возрастанием количества плодоносящих кустов по мере нарастания высотных поясов. Общий ресурсный потенциал облепихи в значительной степени изменяется как в зависимости от высотного пояса, так и от направленности использования урожая. В высотном поясе ниже 1000 метров можно получить от 1,2 до 1,8 тонн семян с гектара зарослей, а в высокогорье соответственно менее 1,4 тонны с такой же площади. В высотном поясе ниже 1000 метров можно получить от 1,2 до 1,8 тонн семян с гектара зарослей, а в высокогорье соответственно менее 1,4 тонны с такой же площади. В свою очередь, в нижнем поясе ресурс сока и кожицы может достигать 3 т/га, а в высокогорье – около 5 тонн.

Ключевые слова: заросли, высотный пояс, облепиха, продуктивность, ресурс.

The gorge of river Baksan differs from the highest saturation such valuable berry bush as sea-buckthorn. Its berries are appreciated for high contents of vitamins C, A and E, and also by concentration of oils containing valuable pharmaceutical properties and widely used in official and national medicine, mainly as quality means. As a result of carried out researches it is revealed, that in process of increasing the height the sea level the density of placing the bushes increases, the height of bushes and their runaway of forming ability is decreased. Data on change the productivity of bushes and thickets show, that in low and middle mountain zones efficiency of bushes are higher highly mountain zones. Thus productivity of thickets in high-mountain zones 1300-1800 m is, in 1,3-1,8 times higher, than in zones of 350-400 metres. Such phenomenon is connected with increase of quantity of fruit bearing bushes in process of increasing in high-rise zones. The general resource potential of sea-buckthorn berries substantially changes as in dependence of high- mountain zones, and so from the orientation of crop use. In a high- mountain zones below 1000 metres it is possible to receive from 1,2 to 1,8 tons of seeds per hectare of thickets, and in high mountains accordingly less than 1,4 tons from the same area. In a high-rise belt below 1000 m it is possible to receive from 1,2 to 1,8 tons of seeds per hectare of thickets, and in high mountains accordingly less than 1,4 tons from the same area. In its turn, in lower zones the juice resource and thin skin resource can reach 3 t/hectare, and in high mountains is about 5 tons.

Key words: thickets, sea-buckthorn berries, High-rise belt, efficiency, resource.

Залиханов Юрий Хусейнович –
директор Национального парка Приэльбрусье,
пос. Эльбрус
E-mail: natsparkkbr@list.ru

Фисун Михаил Николаевич –
доктор сельскохозяйственных наук, профессор
кафедры плодовоовощеводства и виноградарст-
ва, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский госу-
дарственный аграрный университет имени
В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 928 708 35 24
E-mail: fisun2004@mail.ru

Егорова Елена Михайловна –
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
кафедры агрономии, ФГБОУ ВО «Кабардино-
Балкарский государственный аграрный универ-
ситет имени В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 903 497 85 43
E-mail: conf200606@inbox.ru

Якушенко Ольга Семёновна –
кандидат биологических наук, доцент кафедры
микробиологии, гигиены и санитарии, ФГБОУ
ВО «Кабардино-Балкарский государственный
аграрный университет имени В.М. Кокова»,
г. Нальчик
Тел.: 8 903 497 35 76

Zalikhanov Yuriy Khusejnovich –
Director of National park Prielbrus, Settlement
Elbrus
E-mail: natsparkkbr@list.ru

Fisun Mikhail Nikolaevich –
Doctor of Agricultural Sciences, Professor of the
Department of Fruit-and-vegetable and wine grow-
ing, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrar-
ian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Tel.: 8 928 708 35 24
E-mail: fisun2004@mail.ru

Egorova Elena Mikhajlovna –
Candidate of Agricultural Sciences, Associate
Professor of the Department of Agronomy, FSBEI
HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian Univer-
sity named after V.M. Kokov», Nalchik
Tel.: 8 903 497 85 43
E-mail: conf200606@inbox.ru

Yakushenko Olga Semyonovna –
Candidate of Biological Sciences, Associate Pro-
fessor of the Department of Microbiology, hy-
giene and sanitation, FSBEI HE «Kabardino-
Balkarian State Agrarian University named after
V.M. Kokov», Nalchik
Tel.: 8 903 497 35 76

Введение. Зарастание берегов и поймен-
ных земель горных речек древесной и кустар-
никовой растительностью несет в себе важ-
ные и многосторонние экологические функ-
ции. В первую очередь, заросли кустарников
и древесных пород способствуют предот-
вращению размыва берегов рек и, вместе с
тем, очищению поверхностного стока талых
вод и ливневых осадков от твердых фракций
почвенного покрова и органических остатков
листового опада. Прибрежные заросли де-
ревьев и кустарников являются местом рас-
селения птиц и многих видов животных, в
том числе являющихся объектами спортив-
ной охоты. В свою очередь, ягодные кустар-
ники, помимо названных функций, являются
естественным кормом для животного мира.
Они же создают оригинальные ландшафты
со своими эстетическими особенностями.

Методы проведения работ. Ущелье р.
Баксан отличается самой высокой насыщен-
ностью таким ценным ягодным кустарником

как облепиха крушинолистная. Ее плоды це-
нятся за высокое содержание витаминов С, А
и Е, а также насыщенность их маслами, обла-
дающими ценными фармацевтическими свой-
ствами и широко используемыми в официаль-
ной и народной медицине, главным образом, в
качестве ранозаживляющего средства.

При столь важном народно-хозяйственном
и экологическом значении облепихи остается
малоизученным вопрос о распространении
естественных зарослей и ресурсном потен-
циале в одном из районов ее группового
(сплошного) произрастания в условиях Ка-
бардино-Балкарии [1,2,3]. В свою очередь,
изучение количественных характеристик за-
рослей облепихи в различных частях терри-
тории ее распространения позволяет прогно-
зировать возможности заготовки плодов для
переработки и, тем самым, определения соци-
ально значимых параметров развития отрас-
ли плодоводства на основе использования
экологически чистой продукции. С учетом
высказанных положений нами ставилась

цель: изучить характер и степень формирования генеративных органов в естественных зарослях облепихи и выделить наиболее перспективные участки бассейна р. Баксан для создания эксплуатационных насаждений.

Экспериментальная база. Объектом исследований являлись участки бассейна р. Баксан в высотном поясе от 350-400 до высокогорий с отметками в 1800-1900 метров над уровнем моря. На участках естественных зарослей выделяли по 5 однотипных женских кустов, на которых учитывали их урожайность; длину плодоносных побегов и

количество сформировавшихся на них плодов; определяли структуру и плотность произрастания кустов. Полученные материалы служили обоснованием для регулирования уровня плодоносности побегов и кустов, а также оптимизации их размещения в различных условиях бассейна р. Баксан.

Результаты исследования. В результате проведенных учетов и измерений выявлена естественная генотипическая изменчивость некоторых показателей продуктивности растений облепихи в различных высотных поясах (табл. 1).

Таблица 1 – Изменения средних показателей продуктивности в разных высотных поясах на пойменных участках бассейна р. Баксан. Среднее за 2014-2015 гг.

| Высотный пояс, м | Количество плодоносящих кустов, шт./100 м ² | Количество побегов в кусте, шт. | Высота кустов, м | Диаметр основного ствола, см | Урожай с куста, со 100 м ² , кг |
|-------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------|------------------------------|--------------------------------------------|
| 350-400 | 6 | 67 | 4,2 | 4,7 | 7,3 / 44 |
| 700-750 | 9 | 49 | 4,2 | 4,5 | 6,8 / 61 |
| 1100-1150 | 11 | 45 | 4,1 | 4,4 | 6,4 / 70 |
| 1350-1400 | 14 | 38 | 3,8 | 4,2 | 5,7 / 80 |
| 1700-1800 | 19 | 22 | 3,3 | 4,0 | 3,5 / 77 |
| НСР ₀₅ | 5 | 15 | - | - | 1,4/ - |

Из приведенных данных видно, что по мере увеличения высоты над уровнем моря возрастает густота размещения кустов на единице площади, что сопровождается уменьшением количества побегов в кусте. То есть, кусты становятся меньше. В свою очередь, отмечено снижение высоты кустов и, что менее выражено, изменение диаметра ствола по мере повышения местности. Данные по изменению урожайности кустов и зарослей показывают, что в нижнем и среднегорном поясах продуктивность кустов выше, чем в вышерасположенных. При этом урожай ягод в высотных поясах 1300-1800 м значительно, в 1,3-1,8 раза, выше, чем в поясе 350-400 метров. Такое явление связано с возрастанием количества плодоносящих кустов по мере нарастания высотных поясов.

Для разработки агротехнических мероприятий по уходу за кроной кустов облепихи нами проведен учет характера и степени плодоношения концевых побегов в зависимости от их длины (рис. 1).

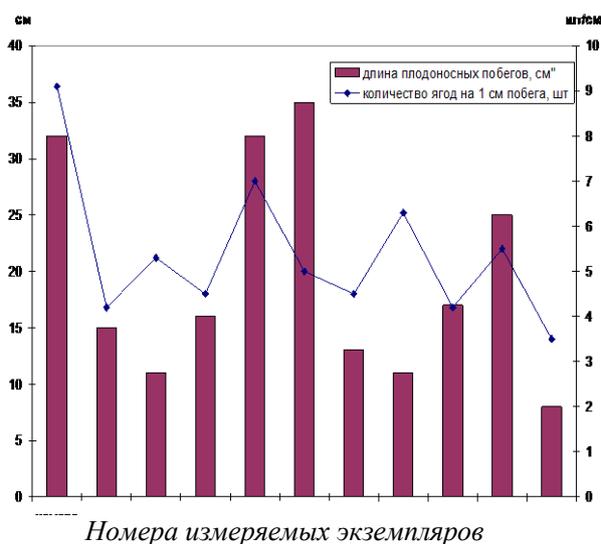


Рисунок 1 – Изменения количества ягод на плодоносные концевые побеги в зависимости от длины

Установлено, что наибольшей продуктивностью отличаются концевые побеги длиной

свыше 20-25 см, при этом отмечено, что, на кустах, где концевые побеги не прекратили рост ко второй половине лета, количество ягод на единицу длины значительно уменьшается. Такая ситуация наблюдалась нами на кустах, произрастающих вблизи уреза воды, где практически все плодоносные побеги имели вторичный прирост, по длине достигавший 10-12 см.

В целом, при укорачивании побегов прошлого года на 10-15 см, обеспечивается наибольшая плотность размещения ягод (до 6 и больше штук на 1 см) на приросте текущего года.

Область применения. Отмеченная закономерность изменения структуры плодоносных побегов на кустах облепихи, произрастающей в естественных зарослях в разных высотных поясах, сохраняется в равной степени. При этом имеет место существенная вариация механического состава ягод. Так, в районах, граничащих со степной зоной (высотные отметки до 700-750 метров), выход семян из ягод достигает 25-28%, а в высоко-

горьях – менее 20%. Соответственно выход кожицы и сока в нижнем поясе составляет 75-78%, а в верхнем – свыше 80%.

Выводы. Таким образом, общий ресурсный потенциал облепихи в значительной степени изменяется как в зависимости от высотного пояса, так и от направленности использования урожая. В высотном поясе ниже 1000 метров можно получить от 1,2 до 1,8 тонн семян с гектара зарослей, а в высокогорье соответственно менее 1,4 тонны с такой же площади. В свою очередь, в нижнем поясе ресурс сока и кожицы может достигать 3 т/га, а в высокогорье – около 5 тонн.

Из такого положения вытекает, что заготовку ягод на семена лучше вести в нижнегорном поясе, а для получения сока и масла – в высокогорном. Следует отметить, что резервом повышения ресурса естественных зарослей облепихи является внедрение средств агротехнического воздействия путем обрезки кустов и применения средств агрохимического обеспечения.

Литература

1. Уткин А.И., Саракыева Ф.Ж., Цороев А.Х. Биологическая продуктивность лесов (методы изучения и результаты). Лесоведение и лесоводство. М.: ВИНТИ, 1975. Т.1. 146 с.
2. Егорова Е.М. Определение продуктивности дикоплодовых колючих кустарников // Методы изучения продукционного процесса растений и фитоценозов: м-лы МНМК 17-20 июня, 2009. Нальчик: КБГАУ. С. 74-75.
3. Байдаев Д.М., Фисун М.Н. Биологическая продуктивность дикоплодовых растений на склонах высокогорий (Центральный Кавказ) // Горные экосистемы и их компоненты / Тр. МК. Ч.1. М.: Т-во научных изданий КМК. 2007. С. 72-77.
4. Деревья и кустарники Северного Кавказа / Ред. А.И. Галушко. Нальчик: КБНИИ, 1967. 534 с.
5. Кос Ю.И. Растительность Кабардино-Балкарии и ее хозяйственное использование. Нальчик: КБНИИ, 1959. 199 с.
6. Фисун М.Н., Сарбашев А.С. и др. Освоение человеком экосистем в бассейнах горных рек и их хозяйственное использование в Кабардино-Балкарии // Горные экосистемы и их компоненты. Тр. МК. – Нальчик: КБНЦ РАН. 2005. Т. 2. С. 126-129.

References

1. Utkin A.I., Sarakyeva F.Zh., Tsoroev A.Kh. Biologicheskaya produktivnost lesov (metody izucheniya i rezultaty). Lesovedenie i lesovodstvo. M.: VINITI, 1975. T.1. 146 s.
2. Egorova E.M. Opredelenie produktivnosti dikoplodivykh kolyuchikh kustarnikov // Metody izucheniya produktsionnogo protsessa rastenij i fitotsenozov: m-ly MNMK 17-20 iyunya, 2009. Nalchik: KBG AU. S. 74-75.
3. Bajdaev D.M., Fisun M.N. Biologicheskaya produktivnost dikoplodivykh rastenij na sklonakh vysokogorij (Tsentralnyj Kavkaz) // Gornye ekosistemy i ikh komponenty / Tr. MK. Ch. 1. M.: T-vo nauchnykh izdanij KMK. 2007. S. 72-77.
4. Dereviya i kustarniki Severnogo Kavkaza / Red. A.I. Galushko. Nalchik. KBNI, 1967. 534 s.
5. Kos Yu.I. Rastitelnost Kabardino-Balkarii i ee khozyajstvennoe ispolzovanie. Nalchik. KBNI, 1959. 199 s.
6. Fisun M.N., Sarbashev A.S. i dr. Osvoenie chelovekom ekosistem v bassejnakh gornnykh rek i ikh hozyajstvennoe ispolzovanie v Kabardino-Balkarii. Gornye ekosistemy i ikh komponenty. Tr. MK. Nalchik: KBNTS RAN. 2005. T.2. S. 126-129.

7. *Машковский М.Д.* Лекарственные средства. М.: Новая волна, 2005. Т. 1-2. 1206 с.

8. *Бердюгин К.И., Большаков В.Н.* Проблемы сохранения биоразнообразия горных экосистем (СБРГЭ) России // Горные экосистемы и их компоненты. Тр. МК. Ч.1. М.: Т-во научных изданий КМК, 2007. С. 51-57.

7. *Mashkovskij M.D.* Lekarstvennye sredstva. M.: Novaya volna, 2005. T. 1-2. 1206 s.

8. *Berdyugin K.I., Bolshakov V.N.* Problemy sokhranenia bioraznoobrazia gornyx ekosistem (SBRGE) Rossii // Gornye ekosistemy i ikh komponenty. Tr. MK. Ch.1. M.: T-vo nauchnykh izdaniy KMK, 2007. S. 51-57.

УДК 633. 34: 631.51 (470.64)

Королёва Л. Ф., Перфильева Н. И.

Korolyova L. F., Perfileva N. I.

**ВЛИЯНИЕ СПОСОБОВ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ НА АГРОФИЗИЧЕСКИЕ
СВОЙСТВА ЧЕРНОЗЁМА ОБЫКНОВЕННОГО****INFLUENCE OF SOIL TREATMENT ON AGROPHYSICAL
PROPERTIES OF ORDINARY BLACK SOIL**

Статья посвящена проблеме выбора эффективного способа обработки почв засушливой зоны республики.

Актуальность исследования заключается в том, что в настоящее время отмечена повсеместная деградация почв. Причин тому много. Одна из них – несовершенная обработка почв. В связи с этим остаётся проблемой внедрение нужной, научно-обоснованной технологии направленной на снижение деградационных процессов, одним из звеньев которой является поверхностная обработка.

Для изучения и выявления оптимального способа обработки почвы были выбраны два, один из которых – традиционная вспашка на глубину 23-25 см с использованием плуга ПЛН-5-35, другой – обработка – рыхление почвы на глубину 14-16 см (минимизированная), с использованием высоко технологического агрегата Сатрос, технические возможности которого позволяют вести обработку почв, в том числе и уплотнённых с высоким качеством рыхления, не создавая глыбистости и чрезмерного крошения.

В результате проведённых исследований на чернозёмах обыкновенных получены данные анализов по определению основных параметров, характеризующих агрофизические и водные свойства. Выявлено, что традиционная обработка – вспашка на глубину 23-25 см оказывала лучшее влияние на агрофизические и водные свойства чернозёмов степной зоны в условиях богара, однако резкой и существенной разницы не отмечено в сравнении с минимизированной обработкой (рыхлением слоя 14-16 см). Такая же аналогичная картина наблюдалась и по урожайности, где имело место незначительное преимущество традиционной вспашки. Однако в условиях отсутствия орошения в зоне недостаточного увлажнения и эти результаты являются важными при возделывании ценных сельскохозяйственных культур. Считаем, что исследования необходимо продолжить и в условиях орошения на разных культурах с определением экономической эффективности.

The article deals with the choice of an effective method of soil treatment in arid zones of the republic.

Relevance of the research lies in the fact that at the present time soil degradation has been seen everywhere. There are a lot of reasons regarding this fact. One of them is an imperfect soil treatment. In this connection the implementation of the necessary, evidence-based technology designed to reduce degradation processes is very important, a surface tillage is one of its link.

To study and identify the optimal method of cultivation, it has been chosen two method of cultivation treatment, one of which traditional plowing to a depth of 23-25 sm using plow PLN-5-35; the other one – tillage – loosening the soil to a depth of 14-16 sm (minimized), using high technological unit Satros, its technical capabilities allow to conduct soil processing, including compacted soil with high quality of loosening, without creating excessive crumbling and lumpy.

As a result of studies on ordinary chernozems data analysis have been obtained on the definition of the main parameters that characterize the agro and water properties. It has been found that the traditional treatment - plowing to a depth of 23-25 sm provided a better impact on agro-physical properties of black soil and water of the steppe zone in conditions of bogharic lands, but sharp and significant differences were not observed in comparison with minimized processing (ripping of 14-16 sm layer). This similar pattern has been observed for yield, where there has been a slight advantage of the traditional plowing. However, in the absence of irrigation in the zone of insufficient humidity these results are important in the cultivation of crops. We think that the research should be continued in the conditions of irrigation on different cultures with the definition of economic efficiency.

Ключевые слова: соя, традиционная вспашка, минимальная обработка, запасы продуктивной влаги, обыкновенный чернозем, урожайность.

Key words: soy, conventional tillage, minimum cultivation, moisture reserves, common black soil, yield.

Королёва Лидия Фёдоровна –

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры растениеводства, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 928 693 09 20

Korolyova Lidiya Fyodorovna –

Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor of the Department of Crop sciences, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Tel.: 8 928 693 09 20

Перфильева Надежда Ильинична –

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры растениеводства, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 928 708 04 59
E-mail: nadin.agro@mail.ru

Perfileva Nadezhda Ilinichna –

Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor of the Department of Crop sciences, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Tel.: 8 928 708 04 59
E-mail: nadin.agro@mail.ru

Введение. Проблема обработки почвы была и остается одной из актуальных в земледелии. Выбор оптимального способа обработки почвы требует взвешенного, конкретного подхода, с учетом достижений аграрной науки, направленных на возможности применения дифференцированных систем обработки почвы в определенных агроэкологических условиях [1, 3, 10]. Принятие решения о выборе технологии обработки почвы, должно строиться на результатах режимных многолетних наблюдений и исследований с наличием большого достоверного фактического материала, с достаточной почвенно-ландшафтной идентификацией [2, 5, 6, 8].

В последнее время во многих регионах внедряются в производство растениеводческой продукции новые технологии обработки почвы, такие как минимальная и нулевая, предусматривающие использование высокотехнологичной техники с применением удобрений и гербицидов.

Внедрение научнообоснованных технологий приобретает особую актуальность на деградирующих почвах с целью прекращения деградационных процессов, направленных на гармонизацию природопользования, в частности, биологизацию земледелия [3, 4].

Экспериментальная часть. Изучению влияния различных элементов технологий обработки почвы на агрофизические свойства на посевах сои были посвящены исследова-

ния, проведенные в 2010-2012 гг. на землях Прохладненского района степной зоны КБР.

Варианты опыта были следующие:

1) традиционная обработка (ТО) – вспашка на глубину 23-25 см.

2) минимизированная (М) – рыхление на глубину 14-16 см. агрегатом Сатрос.

Почва – чернозем обыкновенный легкоглинистый, мощность гумусовых горизонтов – 80 см. Содержание гумуса – 5,2-4,0%, гидролизруемого азота – 4,5-5,0 мг, подвижного фосфора – 3,0-4,1 мг, обменного калия – 24-26 мг на 100 г почвы. Почвы по содержанию основных питательных веществ являются среднеобеспеченными. Агрофизические свойства почв являются также благоприятными для возделывания сельскохозяйственных культур (плотность почв – 1,0-1,4 г/см³, влагоемкость составляет – 28-29%, среднегодовая сумма атмосферных осадков в районе исследования – 430-480 мм. За вегетационный период с мая по октябрь выпадает в среднем 310-360 мм осадков. ГТК за период активной вегетации составляет 0,9-1,2. Увлажнение умеренное [7, 9].

При определении структурно-агрегатного состава почвы применяли метод Саввинова. Влажность почвы определяли термостатно-весовым методом, плотность – по Качинскому, запасы продуктивной влаги – расчетным методом.

Традиционная обработка проводилась с учетом принятой в хозяйстве, включающей

все технологические операции. Опыты проводились на богаре. Использовался плуг (ПЛН-5-35). Сорт сои – ВНИИМК 9186.

В степной зоне основным лимитирующим фактором урожайности сельскохозяйственных культур является влага. Годы исследований отличались разной влагообеспеченностью. 2010, 2011 годы отличались умеренной влагообеспеченностью. 2012 год был остро засушливым.

В 2010 г. в 0-50 см слое запасы продуктивной влаги изменялись от 92 мм при традиционной обработке плугом до 64,3 мм при минимизированной обработке. В слое 100 см наибольшее количество влаги отмечено по вспашке (70 мм), минимальное – 63,7 мм с использованием агрегата Сатрос.

В 2010 году запасы влаги распределялись следующим образом: при традиционной обработке – в слое 0-100 см они составили –

92,0 мм, при минимизированной обработке – 84,3 мм. Запасы продуктивной влаги в 2012 остро засушливом году максимальными были при традиционной обработке (23-25 см), чем при минимизированной обработке (14-16 см) в метровом слое и составили всего 74,2 и 56,6 мм соответственно. Так как осадков выпало на 30 % меньше нормы, и высокий температурный режим в течение вегетации был длительным, это вызвало снижение запасов влаги особенно в верхних почвенных горизонтах. Эта картина заметна и в метровом слое по обоим способам, однако, по традиционной вспашке запасы были выше, их разница составила 10,4 мм. В среднем за три года в метровом слое почвы запас продуктивной влаги был больше при вспашке на глубину 23-25 см, чем при минимальной обработке на 11,7 мм.

Таблица 1 – Динамика запасов продуктивной влаги (мм) в посевах сои в слое 0-100 см в зависимости от приемов обработки почвы

| Годы исследований | Способы обработки почвы, фазы развития | | | | | | | |
|-------------------|----------------------------------------|-----|-------------|----|----------|----|------------|------|
| | ТО | М | ТО | М | ТО | М | ТО | М |
| | всходы | | бутонизация | | цветение | | созревание | |
| 2010 | 150 | 150 | 67 | 61 | 59 | 44 | 92 | 84,3 |
| 2011 | 156 | 156 | 71 | 59 | 60 | 43 | 95,4 | 86,1 |
| 2012 | 106 | 100 | 62 | 42 | 54 | 29 | 74,2 | 56,6 |
| В среднем | 137 | 135 | 67 | 54 | 58 | 38 | 87,3 | 75,6 |

ТО – традиционная обработка; М – минимизированная обработка.

В среднем за 3 года запасы продуктивной влаги на варианте с минимизированной обработкой были меньше, чем при традиционной. Существенная разница в запасах влаги отмечалась в середине вегетации во все годы исследований, что позволяет сделать вывод о том, что не только погодные условия оказывали определённое значение в запасах продуктивной влаги, но и способы обработки, влияющие на водные свойства почвы

Более эффективно использовать почвенные запасы влаги обеспечивают оптимальные агрофизические свойства: плотность сложения, пористость. От уплотнения почвы зависит в значительной степени и водопроницаемость, которая существенно влияет на рост и развитие растений. Результаты изучения агрофизических показателей представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Агрофизические свойства почвы при разных способах обработки (в среднем за 2010-2012 гг.)

| Показатель | Слой почвы, см | Варианты обработки | |
|------------------------------------|----------------|------------------------------------|----------------------------------------|
| | | традиционная обработка на 23-25 см | минимизированная обработка на 14-16 см |
| Плотность почвы, г/см ³ | 0-10 | 1,10 | 1,12 |
| | 10-20 | 1,12 | 1,20 |
| | 20-30 | 1,21 | 1,28 |
| | 30-40 | 1,24 | 1,30 |
| Пористость, % | 0-30 | 54 | 51 |

Данные свидетельствуют, что наибольшая плотность сложения в слое 0-10 см отмечена при минимизированной обработке (1,12 г/см³). В пахотном слое также отмечалось увеличение

плотности (1,2-1,3). Наибольшая пористость почвы была отмечена при обработке на глубину 23-25 см и составила 54% в корнеобитаемом слое почвы.

Учет урожая показал, что изучаемые в опыте способы обработки влияли на урожайность сои по-разному (табл. 3).

Таблица 3 – Влияние обработки почвы на урожайность сои

| Вариант обработки почвы | Урожайность, ц/га по годам | | | Средняя урожайность, ц/га |
|------------------------------|----------------------------|------|------|---------------------------|
| | 2010 | 2011 | 2012 | |
| Вспашка на глубину 23-25 см | 18,0 | 18,7 | 15,9 | 17,8 |
| Минимизированная на 14-16 см | 17,0 | 18,1 | 14,0 | 16,4 |

НСР 05 – 0,6 ц/га

Отмечена наивысшая урожайность в 2011 году при обычной обработке почвы на глубину 23-25 см, которая составила 18,7 ц/га.

Литература

1. *Винокуров Н.Ф.* Природопользование // Просвещение. М., 1999.
2. *Вадюнина А.Ф., Корчагина З.А.* Методы исследования физических свойств почв. М.: Агропромиздат, 1986.
3. *Ганжара Н.Ф.* Почвоведение. М.: Агроконсалт, 2001.
4. *Дридигер В.К.* Пути и перспективы ресурсосбережения в земледелии Юга России // Сельскохозяйственные машины и технологии. 2009. №5.
5. *Дорожко Г., Бородин Д.В.* В центре внимания – агрофизический фактор // Аграрный консультант. 2012. №2. С.17-20.
6. *Кiryushin В.И.* Экологические основы земледелия. М.: Колос, 1996.
7. *Керефов К.Н., Фиапшев Б.Х.* Почвенные районы КБАССР и их сельскохозяйственное использование. Нальчик, 1977.
8. *Мякушко Ю.П.* Соя. М.: Колос, 1978.
9. *Фиапшев Б.Х., Керефов К.Н.* Природные зоны и пояса КБАССР. Нальчик, 1978.
10. *Чернов А.Я.* Проблемы энергосбережения // Основы систем земледелия Ставрополя. Ставрополь: АГРУС, 2005.

В наших опытах разные способы и глубина обработки почвы не оказали существенного влияния на урожайность сои. Обычная обработка во все годы исследований незначительно обеспечила получение относительно высокого урожая сои. Средняя урожайность по обычной вспашке превышала на 1,4 ц/га в сравнении с минимизированной обработкой.

Выводы. Таким образом, как показывают результаты исследований, механическая разнотракторная обработка почвы существенно не влияла на агрофизические свойства и урожайность на черноземе обыкновенном в условиях богара.

В связи с этим необходимо продолжить исследования по изучению новых минимизированных технологий обработки почвы и при орошении, в связи с тем что природные элементы плодородия изучаемых черноземов имеют большие потенциальные возможности для создания продуктивных посевов и получения высоких стабильных урожаев с экономическим эффектом.

References

1. *Vinokurov N.F.* Prirodopolzovanie // Procveshenie. M., 1999.
2. *Vadyunina A.F., Korchagina Z.A.* Metody issledovaniya fizicheskikh svojstv pochv. M.: Agropromizdat, 1986.
3. *Ganzhara N.F.* Pochvovedenie. M.: Agrokonsalt, 2001.
4. *Dridiger V.K.* Puti i perspektivy resursoberezheniya v zemledelii Yuga Rossii // Selskokhozyajstvennyye mashiny i tekhnologii. 2009. №5.
5. *Dorozhko G., Borodin D.V.* V tsentre vnimaniya – agrofizicheskiy faktor // Agrarnyj konsultant. 2012. №2. S. 17-20.
6. *Kiryushin V.I.* Ekologicheskie osnovy zemledeliya. M.: Kolos, 1996.
7. *Kerefov K.N., Fiapshev B.Kh.* Pochvennye rajony KBASSR i ikh selskokhozyajstvennoe ispolzovanie. Nalshik, 1977.
8. *Myakushko Yu.P.* Soya. M.: Kolos, 1978.
9. *Fiapshev B.Kh., Kerefov K.N.* Prirodnye zoyi i pojsa KBASSR. Nalchik, 1978.
10. *Chernov A.Ya.* Problemy energosberezheniya // Osnovy sistem zemledeliya. Stavropol. Stavropol: AGRUS, 2005.

УДК: 631.32/38.087.22

Магомедов К. Г., Камилов Р. К.

Magomedov K. G., Kamilov R. K.

ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА БОТАНИЧЕСКИЙ СОСТАВ ТРАВСТОЯ КОРМОВЫХ УГОДИЙ**INFLUENCE OF FERTILIZERS ON BOTANICAL COMPOSITION OF GRASS FORAGE LAND**

Актуальность исследований заключается в том, что в настоящее время как на сеянных, так и на природных кормовых угодьях происходит деградация травостоя. Поэтому современное состояние фитоценозов требует разработки таких агротехнических приемов, которые бы позволили повысить продуктивность и улучшить питательности корма, сохранность ценного видового состава и продление сроков использования пастбищ.

На основании многолетних данных авторы приводят малозатратные технологические приемы улучшения ботанического состава и повышения продуктивного долголетия кормовых угодий. На сеянных и природных травостоях пастбищ и сенокосов путем применения минеральных удобрений авторам удалось поднять не только продуктивность агрофитоценозов, но и в значительной степени в зависимости от видов и доз минеральных удобрений повысить содержание злаковых и бобовых растений в составе травостоя. В связи с большим разнообразием видов, входящих в состав луговых агрофитоценозов, обладающих своими, присущими данному виду биологическими особенностями, наблюдается борьба за выживание. При создании благоприятного агрофона для высокопродуктивных видов, как наиболее требовательных к условиям произрастания, происходит угнетение низкорослых членов сообщества, вплоть до полного их вытеснения.

Ключевые слова: деградация травостоя, поверхностное улучшение, многолетние травы, минеральные удобрения, содержание злаковых, и бобовых трав.

The relevance of research lies in the fact that at present both the scattered and on the natural grasslands degradation occurs grass. Therefore, the current state of phytocenoses requires the development of agricultural practices, which would allow to increase the productivity and improve the nutritional value of feed, preservation of valuable species composition and extension of the use of pastures.

Based on years of data, the authors bring low-cost processing methods to improve the botanical composition and increase productive longevity of forage land. In scattered herbage and natural pastures and hayfields through the use of mineral fertilizers the authors were able to raise not only the productivity agrophytocenosis, but also to a large extent depending on the types and doses of fertilizers increase the content of grains and leguminous plants in the composition of herbage. Due to the large variety of species that make up the meadow agrophytocenosis having their inherent biological characteristics of the species, there is a struggle for survival. When creating favorable – agrobacground for highly species such as the Criminal Code of the most demanding growing conditions, there is inhibition of undersized community members up to their full displacement.

Key words: degradation of vegetation, surface improvement, perennial herbs, mineral fertilizers, the content of cereals and legumes.

Магомедов Камалудин Газимагомедович – доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры растениеводства, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 928 713 23 55
E-mail: kamal51@yandex.ru

Камилов Рамазан Камилович – кандидат технических наук, доцент, ФГБОУ ВО Дагестанский государственный аграрный университет, г. Махачкала
Тел.: 8 928 713 23 55
E-mail: kamal51@yandex.ru

Magomedov Kamaludin Gazimagomedovich – Doctor of Agrarian Sciences, Professor of the Department of Crop sciences, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Tel.: 8 928 713 23 55
E-mail: kamal51@yandex.ru

Kamilov Ramazan Kamilovich – Candidate of Technical Sciences Associate Professor, FSBEI HE «Dagestan State Agrarian University», Mahachkala
Tel.: 8-928-713-23-55
E-mail: kamal51@yandex.ru

Ботанический состав и габитус травостоев природных пастбищ и сенокосов можно изменить путем регулирования минерального питания или обработкой дернины, так как такие приемы приводят к изменению сложившейся в природе связи между травостоем и средой их обитания. Причем, они оказывают свое влияние не только на весь ценоз, но и на степень участия отдельных его видов на сложение травостоев. Под действием элементов минерального питания и приемами поверхностного улучшения (фрезерования, дискования, боронования и т. д.), происходит обильное разрастание одних и сильное угнетение других видов, в конечном итоге – к полному их исчезновению из травостоев пастбищ и сенокосов. В этой связи, наблюдаются изменения в соотношениях между массой долей стеблей и листьев, а также генеративных и вегетативных органов. Таким образом, необходимо при применении различных способов улучшения учитывать не только их влияние на величину урожая травостоя, но и на ботанический и структурный состав луговых ценозов, так как от последних зависит качество получаемого корма.

Улучшение злакового травостоя. В связи с большим разнообразием видов, входящих в состав луговых агрофитоценозов, обладающих своими, присущими данному виду биологическими особенностями, наблюдается борьба за выживание. При создании благоприятного агрофона для высокопродуктивных видов, как наиболее требовательных к условиям произрастания, происходит угнетение низкорослых членов сообщества, вплоть

до полного их вытеснения. И, наоборот, при недостатке элементов минерального питания высокопродуктивные верховые травы угнетаются малопродуктивными низовыми, которые в большей мере способны извлекать питательные вещества из почвенных растворов слабой концентрации, что обусловлено различной степенью разветвления корневой системы этих групп луговых растений. Важность этого вопроса состоит не только в выборе способа улучшения лугового ценоза, но и, что не менее важно, влияния его на качество получаемого корма. Исследованиями, проведенными с 2005 года на лугах предгорной зоны Кабардино-Балкарии с различным ботаническим составом травостоя, по выявлению роли тех или иных минеральных удобрений на развитие лугового сообщества, установлено, что азотные удобрения способствуют развитию растений из группы злаковых. При этом, участие бобовых и разнотравья в составе травостоя сокращается. По нашему мнению, злаковые растения отличаются более высокой способностью потребления азота вообще, в том числе из внесенных азотных минеральных удобрений. Обладая более разветвленной корневой системой, злаки, по сравнению с бобовыми, более энергично поглощают фосфор, создавая условия фосфорного голодания для бобовых. При этом действие азотных удобрений, особенно в смеси с фосфорными, на травостой кормовых угодий способствует формированию более высокого, мощно развитого злакового травостоя. Как правило, в год внесения удобрений азот значительно увеличивал доленое участие в био-

массе злаковых за счет растений из других ботанических семейств, а при ежегодном их внесении в значительных дозах, привело к абсолютному господству злаков. Представители других семейств или выпали, или сильно сократили свою численность. Анализ ботанического состава агроценоза предгорной зоны показал увеличение содержания злаковых при внесении азотных удобрений в отдельности и в смеси с фосфорными (табл. 1). Причем, наиболее существенное увеличение доли злаковых наблюдается при более полном удовлетворении растений в питательных веществах, а именно, при внесении недостающих в почве фосфора и азота.

Таблица 1 – Изменение содержания злаковых в травостое, % по годам в зависимости от доз минеральных удобрений

| Варианты | 2013 | 2014 | 2015 |
|-----------------------------------|------|------|------|
| Контроль (без удобрений) | 14,9 | 16,9 | 19,2 |
| N ₆₀ | 19,3 | 22,4 | 48,3 |
| P ₆₀ | 15,9 | 19,4 | 42,8 |
| N ₆₀ P ₆₀ | 23,8 | 34,7 | 52,9 |
| N ₁₂₀ P ₁₂₀ | 27,9 | 39,8 | 59,8 |

В старосеянные травостои со временем внедряются растения дикой флоры, содержание которых увеличивается при увеличении срока пользования травостоем. И тогда вместо злакового формируется разнотравно-злаковый, а вместо бобово-злакового – разнотравно-бобово-злаковый травостой. В сеяное сообщество могут внедряться не только растения из группы разнотравья, но и дикорастущие растения из группы бобовых, злаковых и даже осоковых. В целом это приводит к обогащению видового состава ценоза, но далеко не всегда к увеличению продуктивности луга и, тем более, к улучшению качества корма. Из-за высокой конкуренции за элементами питания при плотном травостое в состав его могут внедряться только малотребовательные к условиям произрастания низкоурожайные виды. Со временем высокопродуктивные, как более требовательные к условиям произрастания виды, начинают выпадать, так как они имеют менее разветвленную корневую систему, которая оказывается неспособной обеспечить вегетирующие растения достаточным количест-

вом влаги и элементами минерального питания. Все это приводит к снижению продуктивности луга. А если учесть еще и тот факт, что растения дикой флоры далеко не все являются высокопитательными, с высокой поедаемостью и переваримостью, становится ясным, что сеяный, а также высокоценный природный травостой необходимо сохранять как можно более длительный срок. Для этого необходимо обеспечить высокоценные виды трав, прежде всего, необходимым количеством питательных веществ. В данных природно-климатических условиях наиболее существенное влияние на увеличение доли злаков в составе травостоев оказывают азотные удобрения и их смеси с фосфорными, так как они «препятствуют» вторжению растений дикой флоры, а в травостоях пышно развиваются злаковые травы, в результате чего увеличивается не только валовый урожай, но и количество поедаемой массы. В наших исследованиях, внесение (в течение 3-х лет) минеральных удобрений привело к изменению типа травостоя. Содержание злаковых возросло при внесении азотных удобрений с 25,5% (в варианте без удобрений) до 79,6, азотно-фосфорных.

Следовательно, при улучшении пищевого режима злаковые травы, отличающиеся повышенными, по сравнению с растениями других семейств темпами поглощения питательных веществ, заняли доминирующее положение в составе травостоя. Из этого следует, что сеяные злаковые луга можно длительное время использовать без пересева трав путем поверхностного их улучшения, получая при этом стабильно высокие урожаи сена. В 2009-2010 гг. отмечалось некоторое увеличение доли злаковых и при внесении фосфорных удобрений, что связано с выпадением бобовых из травостоя, и азот, накопленный в результате жизнедеятельности клубеньковых бактерий люцерны, был израсходован на рост и развитие злаковых. Азотные, а особенно азотно-фосфорные удобрения оказали большее стимулирующее воздействие на развитие злаковых и бобово-злаковый травостой с невысоким участием бобовых, превратив их практически в злаковый, где содержание злаковых трав достигло 85,5-91,9%.

При улучшении азотного питания сеяного злакового луга при одновременном обеспечении фосфором создаются более благоприят-

ные условия для роста и развития луговых агроценозов. При этом наблюдается положительное влияние возрастающих доз азотных удобрений на увеличение доли злаковых на еще более старовозрастных (4-6 годов пользования) посевах (табл. 2), где при увеличении срока пользования травостоем доля злаковых постепенно сокращалась (с 50,9 до 29,7%), а при систематическом внесении возрастающих доз азотных удобрений она осталась на стабильно высоком уровне (78,9-99,8%). При этом наблюдается положительное влияние возрастающих доз азотных удобрений на увеличение доли злаковых на еще более старовозрастных (7-9 годов пользования), где со временем в составе сеяного травостоя поселяются растения других семейств, вытесняя ценные в кормовом отношении злаковые травы. И при создании благоприятных условий питания для злаковых трав доля их участия в травостое остается на высоком уровне, что дает возможность значительно продлить срок пользования сеяным лугом, не прибегая к его перезалужению.

Таблица 2 – Влияние минеральных удобрений на содержание злаковых на старосеянном травостое, %

| Варианты | 2013 | 2014 | 2015 |
|-----------------------------------|------|------|------|
| Контроль (без удобрений) | 50,9 | 49,9 | 29,7 |
| N ₆₀ | 69,9 | 67,8 | 46,9 |
| P ₆₀ | 60,6 | 60,3 | 41,8 |
| N ₆₀ P ₆₀ | 78,9 | 79,5 | 82,9 |
| N ₁₂₀ P ₁₂₀ | 88,9 | 79,8 | 99,8 |

В данном случае даже на 9-й год пользования, в зависимости от дозы вносимых азотных удобрений, содержание злаков достигало 87,9-99,8. В результате этого злаки стали занимать доминирующее положение и содержание их увеличилось. Наблюдается некоторое увеличение доли злаков при увеличении доз фосфорных удобрений, что объясняется созданием более благоприятных условий питания для сеяных многолетних трав. Таким образом, улучшение азотного питания растений, особенно при достаточной обеспеченности фосфором, стимулирует развитие злаковых в травостое. И чем выше доза азотного удобрения, тем лучшие условия создаются для их роста и развития, тем большую долю

участия они занимают в составе травостоя. Важно и то, что, не проводя перезалужения, имеется полная возможность при оптимизации условий питания травостоев (поверхностное улучшение) продлить срок пользования травостоем в предгорной зоне Кабардино-Балкарии как минимум до 8-9 лет, о чем свидетельствуют результаты проведенных нами экспериментов.

Стимулирование развития бобовых. В предгорной зоне республики бобовые являются одним из важных компонентов естественных и сеяных бобово-злаковых травостоев, и часто удельный вес их значительно меньше, чем злаков, и связано это, по нашему мнению, со слабой обеспеченностью почв доступными формами фосфора. Хотя есть и другие причины. Для хорошего роста бобовых важно обеспечить бобово-злаковые травостой достаточным количеством фосфора и калия, превосходящим их потребность в этих веществах в чистых травостоях. При этом следует иметь в виду слабую конкурентоспособность бобовых и ориентироваться в первую очередь на обеспечение их элементами минерального питания, а, следовательно, необходимо вносить повышенные дозы фосфорных удобрений.

Многие исследователи отмечают изменение содержания бобовых в сторону их увеличения при улучшении фосфорного и фосфорно-калийного режима питания травостоев. Как в естественных, так и в сеяных травостоях суперфосфат повышал удельный вес бобовых за счет снижения злаков. Положительное влияние на увеличение доли бобовых в травостое горного луга под влиянием фосфорных и фосфорно-калийных удобрений отмечает Н.Ф. Храмцова (1971), где содержание их увеличивалось с 5-7 до 41-47%. Внесение фосфорных удобрений на природных лугах Кабардино-Балкарии обеспечивало бурный рост и развитие бобовых на всех растительных группировках. Калийное удобрение усиливало действие фосфорных и способствовало развитию бобовых трав (Цымбалов И. А., 1970). В большинстве опытов фосфорно-калийное удобрение оказывало положительное влияние на увеличение доли бобовых за счет уменьшения, в основном, доли разнотравья. Увеличение содержания бобовых может наблюдаться не только при внесении фосфорно-калийных удобрений, но и при внесе-

нии одного из них, недостающего в почве, например, фосфора или калия (Ромашов, 1949). В наших опытах внесение фосфорных и фосфорно-калийных удобрений на природных и сеяных травостоях стимулировало развитие бобовых (табл. 3).

Таблица 3 – Действия фосфорных и фосфорно-калийных удобрений на содержание бобовых в травостое природного луга, % по годам

| Варианты опыта | 2013 | 2014 | 2015 |
|---------------------------------|------|------|------|
| Контроль (без удобрений) | 4,9 | 3,9 | 2,9 |
| P ₆₀ | 13,8 | 23,6 | 29,9 |
| K ₆₀ | 10,6 | 11,5 | 13,3 |
| P ₆₀ K ₆₀ | 17,9 | 38,9 | 47,5 |

Так, в предгорной зоне Центральной части Северного Кавказа (учебно-опытное поле Кабардино-Балкарского ГАУ) при содержании бобовых 2,9-4,9% в составе травостоя природного фитоценоза, содержание бобовых от применения фосфорных удобрений возрастало до 13,8-29,9%, а фосфорно-калийных – до 47,5% против 2,9-4,9% – на контроле. На других участках, в том числе и на склоновых землях также проявляется стимулирующее влияние фосфорных и фосфорно-калийных удобрений при систематическом их внесении на развитие бобовых. Положительное влияние на увеличение содержания бобовых при внесении фосфорных и фосфорно-калийных

удобрений отмечается и на сеяных травостоях (табл. 4).

Таблица 4 – Влияние фосфорных и фосфорно-калийных удобрений на содержание бобовых в сеяных травостоях на учебно-опытном поле Кабардино-Балкарского ГАУ, % (травосмесь – люцерно-тимофеечный, 4-5 года пользования)

| Варианты опыта | 2013 | 2014 | 2015 |
|---------------------------------|------|------|------|
| Контроль (без удобрений) | 15,7 | 13,1 | 9,1 |
| P ₆₀ | 33,4 | 41,5 | 49,7 |
| K ₆₀ | 29,7 | 26,5 | 23,8 |
| P ₆₀ K ₆₀ | 39,8 | 48,9 | 54,9 |

Фосфорное удобрение заметное влияние оказало на травостой с бобовыми травами, где содержание бобовых достигло 55%, и они заняли доминирующее положение (2015 г.) против контроля – 9,1%. Внесение фосфорных и фосфорно-калийных удобрений повысило количество бобовых более чем на 50%.

Выводы. Таким образом, на выщелоченных черноземах Центральной части Северного Кавказа, обеспеченных доступными формами калия, при дефиците фосфора, внесение фосфорных, а также фосфорно-калийных удобрений на природных и сеяных травостоях стимулировало развитие бобовых, что является положительным фактором, способствующим повышению содержания протеина в корме.

Литература

1. Астафова О.И. Улучшение горных сенокосов и пастбищ Кабардино-Балкарии. Кабардино-Балкарское книжное издательство, 1965. 71 с.
2. Ахламова Н.А. Влияние азотных удобрений на урожай и питательную ценность злаковых трав // Химия в сельском хозяйстве. 1969. №6. С.23-24.
3. Бабаян Т.Г. Влияние азотного удобрения на химический состав сена субальпийского злаково-разнотравного луга // Химия в сельском хозяйстве. 2014. №6. С. 23-24.
4. Гаджиев В. Удобрение среднегорных природных кормовых угодий Азербайджана // Луга и пастбища. 1968. №5. С.38.
5. Голованюк В. Удобрение сеяных травостоев // Луга и пастбища. 2014. №3. С.32.

References

1. Astafeva O.I. Uluchshenie gornykh senokosov i pastbisch Kabardino-Balkarii. Kabardino-Balkarskoe knizhnoe izdatelstvo. 1965. 71 s.
2. Akhlamova N.A. Vliyanie azotnykh udobreniy na urozhay i pitatelnyuyu tsennost zlakovykh trav // Khimiya v selskom khozyaystve. 1969. №6. S. 23-24.
3. Babayan T.G. Vliyanie azotnogo udobreniya na khimicheskiy sostav sena subalpiyskogo zlakovo-raznotravnoy luga // Khimiya v selskom khozyaystve. 2014. №6. S. 23-24.
4. Gadzhiev V. Udobreniya srednegornykh prirodnykh kormovykh ugodiy // Luga i pastbischa. 1968. №5ю S.38.
5. Golovanyuk V. Udobrenie seyanykh travostoev // Luga i pastbischa. 2014. №3. S.32.

6. Доспехов Б.А. Методика полевого опыта. М.: Колос, 1973. 336 с.

7. Киселев А.П. Улучшение лугов Горного Алтая: Учебное пособие. Горно-Алтайск: РАСХН: Сиб.отделение, 2003. 36 с.

8. Перспективные приемы повышения продуктивности луговых агроценозов в Горном Алтае // Кормопроизводство. 2004. №4. С.6-8.

9. Улучшение и использование деградированных присельских пастбищ // Проблемы развития региона. Махачкала. 2013. № 2(4). С.22-24.

10. Роль кормовых бобов в улучшении питательного режима почв / Наука и образование в современном мире. Сб. научных трудов по материалам МНПК. Ч. 4. С.63-67.

6. *Dospëhov B.A.* Metodika polevogo opyta. M.: Kolos, 1973. 336 s.

7. *Kiselev A.P.* Uluchshenie lugov Gornogo Altaya: Uchebnoe posobie. Gorno-Altaysk: RACKHN, Sib.otdelenie, 2003, 36 s.

8. *Perspectivnyye priemy povyschieneniya produktivnosti lugovykh agrotsenozov v Gornom Altae* // *Kormoproizvodstvo*. 2004. N 4. S.6-8.

9. *Uluchshenie i ispolzovanie degradirovannykh priselskikh pastbisch* // *Problemy razvitiya regiona*. Mahachkala. 2013. N 2 (4). S.22-24.

10. *Rol kormovykh bobov v uluchshenii pitatel'nogo rezhima pochv* / *Nauka i obrazovanie v sovremennom mire*. Sb. nauchnykh trudov po materialam MNPК. Ch.4. S. 63-67.

УДК 633.34:631.51 (470.64)

Перфильева Н. И., Королёва Л. Ф.

Perfileva N. I., Korolyova L. F.

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ
В ЗАСУШЛИВОЙ ЗОНЕ

IMPROVEMENT OF TILLAGE SYSTEMS IN ARID ZONE

Статья посвящена изучению различных способов обработки почвы: традиционной вспашки на глубину 22-24 см; дискования (6-8 см) и прямого посева на чернозёмах обыкновенных, расположенных в степной зоне Кабадино-Балкарской республики.

Актуальность исследования заключается в том, что в последние годы при интенсификации земледелия на почвы и их плодородие сильное влияние оказывают удобрения, севообороты, система обработки почвы и др. В этой связи важно знать характер и реальные темпы изменения, как химического состава, так и агрофизических свойств почв. В сложившихся условиях в настоящий период отмечается некоторое уплотнение почв, в том числе обыкновенных чернозёмов, являющихся преимущественными для степной зоны республики. Эти изменения стали предметом изучения способов обработки. При этом вектором интереса было определение воздействия различных способов обработки на агрофизические факторы плодородия (структуру, водопроходимость агрегатов, плотность). Для достижения поставленной цели в 2011 году был заложен опыт в 3-х полевых севооборотах на землях Прохладненского района.

В статье изложены результаты изучения разных видов обработки, как на агрофизические свойства, так и на характер накопления продуктивной влаги в метровом слое почвы, что для данной зоны является одним из основных факторов, определяющий урожай зерновых культур. Отмечено наибольшее накопление продуктивной влаги во все годы исследований, в том числе и в острозасушливом 2012 году при проведении прямого посева, как под озимой пшеницей, так и в посевах сои. В статье приведены анализы полученных результатов. Установлено, что лучшие показатели изучаемых параметров наблюдались при прямом посеве без проведения дополнительных предпосевных обработок. В итоге полученных урожайных данных определён лучший способ – прямой посев.

The article is devoted to the study of different methods of tillage: conventional tillage to a depth of 22-24 cm; disking (6-8cm) and direct seeding on ordinary chernozem, located in the steppe zone of Kabadino-Balkaria.

Relevance of the research lies in the fact that fertilizers, crop rotation, tillage system, and other factors influence heavily on soil and its fertility in recent years with the intensification of agriculture. It is therefore important to know the character and the real rate of change of both the chemical composition and agro properties of soils. Under the circumstances, at the present time there is a slight compaction of soils, including ordinary black soils, which are mainly in the steppe zone of the republic. These changes have become the subject of the study of processing methods. The vector of interest was to determine the impact of different processing methods on agro physical fertility factors (structure, water-resistant aggregates, and density). To achieve this goal experiment was made in 3-dipole rotation on land of Prokhladnensky District in 2011.

The article presents the results of a study of different types of processing, both on agrophysical properties and the nature of the accumulation of productive moisture in a meter layer of soil, which is one of the main factors determining the yield of grain crops for this area. It is the largest accumulation of productive moisture in all research years, including severe drought of 2012 while making direct sowing both winter wheat and soybeans. The article presents the analysis of the results. It was found that the best performance of the studied parameters was observed in direct sowing without additional preplant treatments. As a result of the obtained productive data direct seeding is the best method of tillage.

Ключевые слова: *отвальная, нулевая система обработки почвы, продуктивная влага, почвенная структура, водопрочность, плотность почвы, урожайность.*

Key words: *moldboard, zero tillage system of land cultivation, productive moisture, soil water stability of structure, density of soil, productivity.*

Перфильева Надежда Ильинична –

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры растениеводства, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 928 708 04 59
E-mail: nadin.agro@mail.ru

Perfileva Nadezhda Ilinichna –

Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor of the Department of Crop sciences, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Tel.: 8 928 708 04 59
E-mail: nadin.agro@mail.ru

Королёва Лидия Фёдоровна –

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры растениеводства, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 928 693 09 20

Korolyova Lidia Fyodorovna –

Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor of the Department of Crop sciences, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Tel.: 8 928 693 09 20

Введение. За последние 20-30 лет наблюдается снижение уровня плодородия почти на всех типах почв Кабардино-Балкарии. Особую тревогу вызывает деградация лучших на территории республики черноземных почв, где отмечается снижение содержания гумуса в среднем на 15-20%, в связи с чем отмечается ухудшение агрофизических характеристик: агрегатного состава, плотности, водного режима почв [1, 5].

Интенсивное механическое воздействие на почву во многих районах республики в виде вспашки, многочисленных культиваций, боронования и т. д. приводит к нарушению ее структуры, к образованию глыбистых или пылеватых фракций, что резко изменяет водные свойства: влагоемкость, водопроницаемость, водоудерживающую способность [3, 7]. Происходят процессы усиленной минерализации органического вещества и в условиях засушливого климата приводят к дефляции и эрозии [9]. Все это заставляет пересмотреть подходы к технологии возделывания сельскохозяйственных культур с учетом технологического прогресса, предусматривающего коренное изменение многих технологических операций в т. ч. проведение нулевой обработки, или прямого посева [10]. Несомненно, внедрение в сельхозпроизводство систем земледелия нового поколения, включающее прямой посев должно базироваться на адаптив-

но-экологических принципах. Кроме того система прямого посева подразумевает дифференцированный подход к каждой культуре, к системе удобрений и защиты [1, 7].

Экспериментальная часть. Изучая адаптацию прямого посева и других способов обработки в условиях Прохладненского района КБР в течение 2011-2013 гг. был проведен стационарный опыт на 3-х полях севооборота: озимая пшеница – соя – озимая пшеница. Типичные почвы – чернозем обыкновенный [8]. Содержание гумуса – 5,2-2,5%; увлажнение неравномерное по периодам года. Среднегодовая сумма осадков 380-410 мм. Лето жаркое, сухое. Были использованы сорт озимой пшеницы Таня и сои – СОЕР 3, рекомендованные для данной зоны. Опыт предусматривал изучение влияния различных обработок: вспашки – на глубину 22-24 см (ТО), дискования (6-8 см) и прямого посева на агрофизические параметры почв: плотность – г/см³; структурность, %; накопление продуктивной влаги, мм. и в конечном итоге – на урожайность изучаемых культур.

Как известно, плотность почв зависит от многих факторов. Одним из наиболее существенных является содержание органического вещества в ней. От плотности зависят многие почвенные режимы – тепловой, водный, воздушный, питательный. Плотность определяли в каждом 10 сантиметровом слое [2, 6] (табл. 1).

Таблица 1 – Плотность почв, г/см³
в условиях опыта

| Варианты опыта | Слой почвы, см | Годы исследований | |
|----------------------------|----------------|-------------------|------|
| | | 2012 | 2013 |
| Вспашка (ТО) (22-24 см) | 0-10 | 1,11 | 1,18 |
| | 10-20 | 1,12 | 1,20 |
| | 20-30 | 1,2 | 1,26 |
| | 30-40 | 1,26 | 1,28 |
| | 40-50 | 1,28 | 1,29 |
| Дискование (6-8 см) | 0-10 | 1,09 | 1,24 |
| | 10-20 | 1,15 | 1,26 |
| | 20-30 | 1,2 | 1,28 |
| | 30-40 | 1,22 | 1,29 |
| | 40-50 | 1,25 | 1,3 |
| Прямой посев | 0-10 | 1,1 | 1,18 |
| | 10-20 | 1,18 | 1,20 |
| | 20-30 | 1,22 | 1,23 |
| | 30-40 | 1,23 | 1,24 |
| | 40-50 | 1,24 | 1,25 |

Плотность почв изменялась по вариантам и по глубине. В 2012 году она была почти одинаковой перед посевом озимой пшеницы в слое 0-10 см по ТО и при прямом посеве (1,1 г/см³). В связи с тем, что при дисковании растительные остатки заделываются и перемешиваются, в основном, в слое 6-8 см, плотность составила всего 1,09 г/см³, но уже в слое 10-20 см она составила 1,15 г/см³, тогда как при ТО – (1,12 г/см³). По всем видам обработки почвы отмечается тенденция к увеличению плотности в нижних слоях почвы, и наибольшей она отмечена в слое 30-40 и 40-50 см при дисковании сразу после уборки озимой пшеницы в 2013 г. (1,29 и 1,3 г/см³).

Следует заметить, что в 2012 году поле было занято посевами сои. Изучая особенности структурного состояния, были определены: структурно-агрегатный состав (сухое просеивание) и водопрочность агрегатов (мокрое просеивание). Определения выполнены по методике Саввинова [6] (табл. 2).

Таблица 2 – Влияние систем обработки почвы на структурно-агрегатный состав

| Варианты опыта | Агрегатный состав, % (сухое просеивание) | | | | | |
|--------------------------|---------------------------------------------|---------|------|--------------------------|---------|------|
| | 2012 год | | | 2013 год | | |
| | фракция почвы, мм | | | | | |
| | 10 | 10-0,25 | 0,25 | 10 | 10-0,25 | 0,25 |
| | перед посевом оз. пшеницы | | | после уборки оз. пшеницы | | |
| Вспашка (ТО) 22-24 см | 27,6 | 56,1 | 16,3 | 23,2 | 55,4 | 22,4 |
| Дискование (6-8 см) | 30,1 | 57,8 | 12,1 | 31,2 | 59,6 | 9,2 |
| Прямой посев | 32,2 | 63,4 | 4,4 | 27,2 | 65,1 | 7,7 |

Рассматривая % содержание фракций (табл. 2) по вариантам опыта в 2012 г., отмечено, что при прямом посеве фракция (10-0,25 мм), т. е. наиболее ценные в агрономическом плане агрегаты при прямом посеве преобладали на 7,3% по сравнению со вспашкой и на 5,6%, чем при дисковании. В 2013 году этот показатель был еще выше и составил по вспашке разницу в 8,7% и 5,5% в сравнении с прямым посевом. Количество пылеватой фракции (более 0,25 мм) по изучаемым годам имело тенденцию к уменьшению в 2-3 раза.

По водопрочности структурных агрегатов прямой посев имел явное преимущество во

фракции (10-0,25 мм), где количество водопрочных агрегатов составило в 2012 г. 31,4%, что на 15,2% больше, чем при вспашке и на 3,4%, чем при дисковании. Здесь необходимо взять во внимание и тот факт, что в 2012 году на опытном участке выращивалась соя, являющаяся сидеральной культурой и хорошим предшественником для зерновых культур, имеющая свои особенности в обогащении почвы азотом и связанные с этим многие биологические процессы, которые благоприятно воздействуют и на агрофизические свойства почвы.

Таблица 3 – Влияние систем обработки на водопрочность агрегатов (по Саввинову)

| Варианты опыта | Агрегатный состав, % (мокрое просеивание) | | | | | |
|--------------------------|----------------------------------------------|---------|------|--------------------------|---------|------|
| | 2012 год | | | 2013 год | | |
| | фракция почвы, мм | | | | | |
| | 10 | 10-0,25 | 0,25 | 10 | 10-0,25 | 0,25 |
| | перед посевом оз. пшеницы | | | после уборки оз. пшеницы | | |
| Вспашка (ГО) 22-24 см | 12,1 | 16,2 | 4,7 | 13,1 | 17,4 | 5,0 |
| Дискование (6-8 см) | 14,0 | 28,0 | 9,0 | 16,2 | 20,4 | 3,9 |
| Прямой посев | 16,2 | 31,4 | 6,8 | 18,4 | 36,6 | 5,2 |

Изучая накопление (запасы) продуктивной влаги, являющейся для данного района лимитирующим фактором в получении высоких урожаев отмечено (табл. 4) наибольшее накопление влаги при прямом посеве во все годы исследований. Наибольшие запасы влаги отмечены в 2013 г., которые составили 241,6

мм, что на 61,4 мм превышает запасы по вспашке и на 44,2 мм по дискованию. 2012 г. являлся наиболее засушливым, за вегетационный период выпало осадков ниже нормы, однако в осенне-зимний период оно было восполнено и 2013 г. характеризовался самыми высокими запасами продуктивной влаги.

Таблица 4 – Влияние обработки почвы на накопление продуктивной влаги в метровом слое почвы

| Варианты опыта | Слой почвы, см | 2011 год | 2012 год | 2013 год | В среднем за вегетацию |
|------------------------------------|----------------|----------------------------|---------------|----------------------------|------------------------|
| | | в период весеннего кущения | перед посевом | в период весеннего кущения | |
| Традиционная вспашка (22-24 см) | 0-100 | 114 | 126 | 180,2 | 140,1 |
| Дискование (6-8 см) | 0-100 | 146 | 138 | 196,4 | 160,1 |
| Прямой посев | 0-100 | 168,4 | 148,4 | 241,6 | 186,1 |

Таким образом, для наибольшего накопления продуктивной влаги, даже в засушливые периоды прямой посев обеспечивал и большее накопление продуктивной влаги, что объясняется отсутствием нарушения поверхностного слоя, а также сосредоточением стерневых и корневых остатков в верхней части пахотного слоя, что дополнительно

способствовало уменьшению испарения почвенной влаги, увеличению впитывания дождевых вод, способствовало лучшему снегозадержанию, тем самым улучшая водный режим почв и условия для биоты почвы.

Урожайность в условиях опыта представлена в таблице 5.

Таблица 5 – Влияние систем обработки почвы на урожайность изучаемых культур

| Варианты опыта | Урожайность, ц/га | | |
|---------------------|-------------------|---------|----------------|
| | озимая пшеница | соя | озимая пшеница |
| | 2011 г. | 2012 г. | 2013 г. |
| Вспашка (22-24 см) | 22,4 | 16,4 | 33,4 |
| Дискование (6-8 см) | 26,8 | 14,0 | 30,2 |
| Прямой посев | 34,4 | 18,6 | 37,7 |
| НСР _{0,5} | 4,5 | 1,6 | 3,8 |

Выводы. Результаты, полученные по урожайности, позволяют сделать заключение об эффективности прямого посева. В 2013 г. урожайность озимой пшеницы составила 37,7 ц/га, что превосходит вариант по вспаш-

ке на 4,1 ц/га и на 7,5 ц/га при дисковании. Урожайность сои также отмечена наивысшей при прямом посеве, где она была выше на 2,2 ц/га в сравнении с традиционной вспашкой и на 4,6 ц/га при дисковании.

Литература

1. *Войтович Н.В., Сандухадзе Б.И.* Принципы оценки современных технологий земледелия // Вестник РАСХН. 2003. №3.
2. *Вадюнина А.Ф. и др.* Методы исследования физических свойств почв. М.: Агропромиздат, 1986.
3. *Королёва Л.Ф., Перфильева Н.И.* Изучение влияния способов обработки почвы на агрофизические свойства чернозема обыкновенного в посевах сои. Материалы Всероссийской научно-практической конференции по системе No-till. Нальчик, 2014.
4. *Керефов К.Н., Фиапшев Б.Х.* Природные зоны и пояса Кабардино-Балкарской АССР. Нальчик, 1977.
5. *Котлярова Е.Г., Котлярова О.Г.* Эффективность ландшафтных систем земледелия. Белгород: ИПЦ «Политерра», 2011.
6. *Ковриго В.П., Кауричев И.С., Бурлакова Л.М.* Почвоведение с основами геологии. М.: Колос, 2000.
7. *Пыхтин И.Г., Шутов Е.В.* К обследованию технологий выращивания культур разного уровня интенсивности // Достижения науки и техники АПК. 2005. №1.
8. *Фиапшев Б.Х.* Почвы Кабардино-Балкарской АССР и их сельскохозяйственное использование. Нальчик, 1977.
9. *Шишов Л.Л. и др.* Критерии и модели плодородия почв. М.: Агропромиздат, 1987.
10. *Эппермейн Я., Бах Г. и др.* Прямой посев в Европе // Ресурсосберегающие технологии. 2012. №4.

References

1. *Vojtovich N.V., Sandukhadze B.I.* Printsipy otsenki sovremenennykh tekhnologij zemledeliya // Vestnik RASKHN. 2003. №3.
2. *Vadyunina A.F. i dr.* Metody issledovaniya fizicheskikh svojstv pochv. M.: Agropromizdat, 1986.
3. *Korolyova L.F., Perfileva N.I.* Izuchenie vliyaniya sposobov obrabotki pochvy na agrofizicheskie svojstva chernozema obyknovennogo v posevakh soi. // Materialy Vserossijskoj nauchno-prakticheskoy konferentsii po sisteme No-till. Nalchik, 2014.
4. *Kerefov K.N., Fiapshev B.Kh.* Prirodnye zony i poyasa Kabardino-Balkarskoj ASSR. Nalchik, 1977.
5. *Kotlyarova E.G., Kotlyarova O.G.* Effektivnost landshaftnykh sistem zemledeliya. Belgorod: IPTS «Politerra», 2011.
6. *Kovrigo V.P., Kaurichev I.S., Burlakova L.M.* Pochvovedenie s osnovami geologii. M.: Kolos, 2000.
7. *Pykhtin I.G., Shutov E.V.* K obsledovaniyu tekhnologij vyraschivaniya kultur raznogo urovnya intensivnosti // Dostizheniya nauki i tekhniki APK. 2005. №1.
8. *Fiapshev B.Kh.* Pochvy Kabardino-Balkarskoj ASSR i ikh selskokhozyajstvennoe ispolzovanie. Nalchik, 1977.
9. *Shishov L.L. i dr.* Kriterii i modeli plodородiya pochv. M.: Agropromizdat, 1987.
10. *Eppermejn Ya., Bakh G. i dr.* Pryamoj posev v Evrope // Resursosberegayuschie tekhnologii. 2012. №4.

УДК 634

Пшихачев Т. Х., Езаов А. К., Кудаев Р. Х.

Pshikhachev T. Kh., Ezaov A. K., Kudaev R. Kh.

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ САДОВОДСТВА В КБР

STATE AND PERSPECTIVES OF DEVELOPING GARDENING IN KBR

Кабардино-Балкарская Республика располагает благоприятными почвенно-климатическими условиями для выращивания плодово-ягодных культур.

Интенсивное садоводство начало развиваться в республике с 2008 года в рамках реализации Программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия Кабардино-Балкарской Республики на 2008-2012 годы. В целях популяризации садов интенсивного типа в 2007-2008 годах при поддержке государства были осуществлены закладки пяти демонстрационных участков интенсивных садов. Площадь каждого участка составляла 2 га, и их закладка проводилась вдоль федеральных трасс в разных частях республики.

Основным стимулом развития интенсивного садоводства послужило предоставление субсидий сельскохозяйственным товаропроизводителям на закладку садов интенсивного типа за счет средств федерального и республиканского бюджетов по ставкам, существенно превышающим ставки субсидий по обычным садам.

Положительную роль в развитии интенсивного садоводства сыграло и предоставление господдержки на развитие мелиорации, начавшееся с 2013 года, и предусматривающее компенсацию до 50% затрат на строительство и реконструкцию мелиоративных систем (в том числе приобретение и монтаж систем капельного орошения).

Сегодня закладки интенсивных садов производятся с использованием современных перспективных высокоурожайных скороплодных сортов яблони, груши, сливы, черешни и других видов плодовых культур.

В статье обозначены перспективы дальнейшего развития садоводства в Кабардино-Балкарии.

Ключевые слова: плодородство, суперинтенсивное садоводство, яблоня, карликовые подвои.

Kabardino-Balkarian Republic has favorable soil – climatic conditions for growing fruit and berry crops.

Intensive horticulture began to develop in the country since 2008 in the framework of the Program of development of agriculture and regulation of agricultural products, raw materials and food Kabardino-Balkarian Republic for 2008-2012. In order to promote the gardens of intensive type in 2007-2008 with the support of the state have been carried Bookmarks five demonstration plots intensive orchards. The area of each plot was 2 hectares, and their foundation was carried out along the federal roads in different parts of the country.

The main impetus for the development of intensive gardening was the provision of subsidies to agricultural producers to bookmark gardens of intensive type at the expense of federal and republican budgets at rates significantly higher than rates on ordinary gardens subsidies.

Positive role in the development of intensive gardening has played and the provision of state support for the development of reclamation, which started in 2013, and provides for compensation of up to 50% of the costs for the construction and reconstruction of reclamation systems (including the acquisition and installation of drip irrigation systems).

Today tab intensive orchards are manufactured using modern high-yielding promising early appearance of fruit varieties of apples, pears, plums, cherries and other fruit crops.

In the article it is marked the perspectives of further development of gardening in Kabardino-Balkaria.

Key words: fruit growing, super intensive gardening, apple tree, dwarfing.

Пшихачев Тахир Хусейнович –

кандидат сельскохозяйственных наук, начальник отдела растениеводства и агротехнологии МСХ КБР, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова», г. Нальчик
E-mail: pshikhacha-tahir@rambler.ru

Езаов Анзор Клишбиевич –

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, проректор по научно-исследовательской работе, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 928 708 64 03
E-mail: ezaov@rambler.ru

Кудаев Руслан Хажимусаевич –

доктор сельскохозяйственных наук, профессор, проректор по учебно-воспитательной работе, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 928 082 72 67

Pshikhachev Tahir Khusienovich –

Candidate of Agricultural Sciences, the head of the gardening and agro-technology of Ministry of Agriculture of KBR, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
E-mail: pshikhacha-tahir@rambler.ru

Ezaov Anzor Klishbievich –

Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor, Vice-rector on research work, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Tel.: 8 928 708 64 03
E-mail: ezaov@rambler.ru

Kudaev Ruslan Khazhimusaevich –

Doctor of Agricultural Sciences, Professor, Vice-rector, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Tel.: 8 928 082 72 67

Введение. Кабардино-Балкарская Республика располагает благоприятными почвенно-климатическими условиями для выращивания плодово-ягодных культур.

Садоводство является одной из приоритетных отраслей сельского хозяйства. На начало 2015 года в республике имеется 13,8 тыс. га многолетних плодовых насаждений, в том числе 3,4 тыс. га садов интенсивного типа и 0,6 тыс. га ягодников, что составляет 2% от общей площади сельскохозяйственных угодий.

Сегодня развитие промышленного садоводства обеспечивается закладками насаждений адаптивно-ландшафтного (обычного) и интенсивного типа.

Площадь обычных садов (без учета садов хозяйств населения) составляет порядка 5 тыс. га, более половины из которых составляют старые сады, возраст которых превышает 30 лет. В настоящее время закладки таких садов осуществляются преимущественно на низкопродуктивных землях, либо хозяйствами, не располагающими достаточными финансовыми ресурсами для закладок интенсивных садов.

Интенсивное садоводство начало развиваться в республике с 2008 года в рамках ре-

ализации Программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия Кабардино-Балкарской Республики на 2008-2012 годы. В целях популяризации садов интенсивного типа в 2007-2008 годах при поддержке государства были осуществлены закладки пяти демонстрационных участков интенсивных садов. Площадь каждого участка составляла 2 га, и их закладка проводилась вдоль федеральных трасс в разных частях республики.

Основным стимулом развития интенсивного садоводства послужило предоставление субсидий сельскохозяйственным товаропроизводителям на закладку садов интенсивного типа за счет средств федерального и республиканского бюджетов по ставкам, существенно превышающим ставки субсидий по обычным садам.

Ход исследования. За период с 2008-2014 год площадь закладки садов интенсивного типа составила 3,4 тыс. га, а за период январь – май 2015 года – 696 га. В последние годы закладки интенсивных садов составляют более 80% от общих площадей закладок многолетних плодовых насаждений.

Положительную роль в развитии интенсивного садоводства сыграло и предоставление господдержки на развитие мелиорации, начавшееся с 2013 года, и предусматривающее компенсацию до 50% затрат на строительство и реконструкцию мелиоративных систем (в том числе приобретение и монтаж систем капельного орошения).

Сегодня закладки интенсивных садов производятся с использованием современных перспективных высокоурожайных скороплодных сортов яблони, груши, сливы, черешни и других видов плодовых культур.

Интенсификация садоводства обеспечивается закладками двух основных типов садов:

- с густотой посадки от 800 до 1250 саженцев на 1 га;

- с густотой посадки от 2500 и более саженцев на 1 га (или так называемые «суперинтенсивные сады»).

Первый тип садов закладывается с применением полукарликовых и среднерослых подвоев (у яблони это ММ-106, СК-2 и др.) и при вступлении в период полного товарного плодоношения способен обеспечить урожайность плодов на уровне 300-350 ц/га. Такие насаждения распространены в микропредприятиях, крестьянских (фермерских) хозяйствах и в индивидуальных предпринимателей. Их площадь обычно составляет от 5 до 50 га. Кроме того, такие сады закладываются действующими и вновь образованными сельскохозяйственными кооперативами. Так, в текущем году в Лескенском муниципальном районе образован сельскохозяйственный кооператив «Дары Эльбруса», который произвел закладку 90 га интенсивных садов. Указанный кооператив объединяет 20 сельхозтоваропроизводителей района. Подобные кооперативы планируется образовать в каждом муниципальном районе республики.

Суперинтенсивные сады закладываются с использованием карликовых подвоев (в основном М-9) шпалерной системы, противогравидной сетки, капельного орошения. Эти насаждения имеются преимущественно в крупных садоводческих хозяйствах (ООО «Юг-Агроснаб», ООО «Сады Эльбруса», ООО «АККАЭМ», ООО «Юг-Агросервис» и др.). Проектная урожайность садов, с плотностью насаждений в 2500 саженцев на 1 га и выше, составляет 50 т. Площадь закладки подобных садов составляет 1,7 тыс. га (или 41% от об-

щих закладок, проведенных за последние годы).

В рамках реализации Государственной Программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия Кабардино-Балкарской Республики на 2013-2020 годы планируется довести площадь интенсивных садов до 10 тыс. га, обеспечив их соответствующей инфраструктурой. Реализация мероприятий предусматривает более 13 млрд. рублей. Закладка плодовых насаждений в рамках реализации Программы создаст условия для:

- увеличения объема производства плодов на 400 тыс. тонн (более 30% импортируемых в РФ яблок);

- увеличения количества рабочих мест до 15 тыс.;

- получения ежегодной прибыли в сумме 6,8 млрд. рублей;

- поступления налоговых платежей в размере более 400 млн. рублей в год.

Осуществление вышеперечисленных мероприятий повысит эффективность использования земель сельскохозяйственного назначения и рентабельность сельскохозяйственного производства Кабардино-Балкарской Республики.

Современное садоводство не может эффективно существовать без должной организации хранения плодов. Существующие в Республике хранилища, соответствующие современным требованиям рынка, могут разместить только 30 тыс. тонн яблок (или 50 % от потребности). При этом республика обладает самым крупным, после Краснодарского края, объемом современных хранилищ фруктов, среди всех фруктопроизводящих субъектов РФ. Планируемые в текущем году к строительству объемы современных фруктовых холодильников составят порядка 20 тыс. тонн, а ожидаемый прирост объемов производства плодов не менее 22-25 тыс. тонн.

Строительство сети современных фруктохранилищ является наиболее значимой и наиболее затратной проблемой для садоводов, решение которой требует активного участия государства посредством различных видов поддержки.

Вступивший в плодоношение один гектар интенсивного сада по проекту должен приносить урожай в 50 т качественных яблок.

Результаты исследования. В 2013 г. урожайность 117 га участка ООО «Юг Агроснаб»

составила 62,4 т/га, а восемь хозяйств имели урожайность свыше 50 т/га. Косточковые культуры дали 30-40 тонн с 1 га. Для организации работы сада, площадью 100 га, требуется не менее 34 постоянных работников.

На 100 га сада требуется хранилище емкостью 5 тыс. тонн с оборудованием по товарной обработке и упаковке, производительностью 5 тонн в час, со штатом постоянных работников 22 человека.

На период уборки, с 15 августа по 25 октября, в саду площадью 100 га работают ежедневно не менее 90 человек с фондом оплаты труда в 5 млн. рублей и 8 единиц привлеченных транспортных средств.

Таким образом, число постоянных работников на таком предприятии составляет 56 человек, при среднемесячной оплате труда в 20 тыс. рублей без учета налоговых отчислений. Годовые платежи в бюджеты и фонды всех уровней составят 6,72 млн. рублей или 67,2 тыс. рублей на 1 га сада.

Только организация платежей подоходного налога привлеченными работниками обеспечит дополнительное поступление с 1 га 6,5 тыс. рублей.

Существующие холодильники обрели постоянных транспортных предпринимателей. Для перевозки 5000 тонн яблок в регионы РФ требуется 278 рейсов, что обеспечивает постоянной работой 4 транспорта. Развивается рынок рекламных и торгово-логистических услуг.

Налог на имущество холодильного и сортировочного производства составляет в год 4900 тыс. рублей или 49 тыс. рублей на 1 га сада.

Только приведенные виды налогов обеспечивают с каждого гектара сада при урожайности 50 т/га платежи в бюджеты и фонды 122,7 тыс. рублей.

Закладка садов влечет за собой развитие целой сети производств, обеспечивает работой многочисленные предприятия.

На 100 га сада требуются: новые линии электропередач, две трансформаторные подстанции общей мощностью 750 квт.

Деятельность служб оросительных систем стала необходимостью, а оросительная вода стала товаром.

Ряд предприятий республики выполняют многочисленные заказы по производству комплектующих изделий для новых садов, закладываемых в субъектах ЮФО и СКФО.

Сегодня в республике создана целостная инфраструктура, необходимая для закладок и эксплуатации интенсивных садов.

Активно идет закладка питомников для производства саженцев. ООО «Баксанские сады», ООО «Сады Эльбруса», ИП Ашинов М.И., ООО «Садовод», ООО «Питомники Кабардино-Балкарии» и другие хозяйства имеют питомники на общей площади более 70 га, что позволит получить порядка 1,5 млн. плодовых саженцев.

ООО ТД «СтройМаш» осуществляет изготовление пластмассовых изделий. Основное производство – это контейнеры для хранения овощей и фруктов, а также производится инвентарь для установки противорадовой сетки.

Кроме того, налажено производство бетонных столбиков для шпалерной системы в садах, соответствующих европейским стандартам.

И что крайне важно – в республике выросли высококвалифицированные кадры садоводов.

Выводы. Министерством сельского хозяйства Кабардино-Балкарской Республики совместно с ФГБОУ ВО «КБГАУ им. В.М. Кокова» систематически проводятся совещания и конференции, посвященные вопросам развития садоводства республики с приглашением передовых зарубежных компаний и научно-исследовательских институтов в области садоводства. При поддержке Аграрного университета десятки молодых специалистов получили возможность пройти обучение и стажировку в передовых европейских странах.

Кроме того, на базе ФГБОУ ВО «КБГАУ им. В.М. Кокова» и ФГБНУ «Северо-Кавказский НИИ горного и предгорного садоводства» ежегодно организовываются курсы по обучению и повышению квалификации специалистов садоводческих специальностей и фермеров, которые проводятся высококвалифицированными отечественными и зарубежными специалистами.

Действует десяток предприятий, занятых профильными работами в Ростовской и Астраханской областях, в Ставропольском и Краснодарском краях, в Республиках: Адыгея, Ингушетия и Чеченская, выполняя работы от проектирования садов до организации логистики продаж произведенной продукции.

Садоводство стало визитной карточкой КБР и необходимо сделать все для ее дальнейшего развития.

Литература

1. *Агирбов Ю.И.* Состояние производства плодов и ягод в условиях рыночных отношений // Известия Тимирязевской с.-х. академ. 1997. Вып 2. С. 212-220.
2. *Баев Л.А., Шугуров В.Э.* Системный подход к определению инновации // Современные технологии в социально-экономических системах. Челябинск: Изд-во ЧГТУ, 1995.
3. *Грядов С.И., Подгорунских П.Е., Удалов В.А. и др.* Организация предпринимательской деятельности. М.: Колос, 2003.
4. *Драгавцева И.А., Артюх С.Н., Можар Н.В. и др.* Каталог сортов плодово-ягодных, орехоплодных культур и винограда, селекции СКЗНИИСиВ. Краснодар: СКЗНИИСиВ, 2001. 40 с.
5. *Дорошенко Т.Н., Остапенко В.И., Рязанова Л.Г.* Формирование качества плодов в насаждениях Северного Кавказа. Краснодар: Просвещение-ЮГ, 2006. 110 с.
6. *Нечаев В.И., Колтунова Н.В.* Методические указания. Краснодар: КубГАУ, 2005. 45 с.
7. *Нечаев В.И., Парамонов П.Ф.* Организация производства и предпринимательской деятельности в АПК: учебное пособие. Краснодар: КубГАУ, 2006. 420 с.
8. *Нечаев В.И., Трубилин А.И.* Организация сельскохозяйственного производства с основами предпринимательской деятельности: учебное пособие. Краснодар: КубГАУ, 2003. 356 с.
9. *Савицкая Г.В.* Анализ хозяйственной деятельности предприятия: учебник. М., 2005. 423 с.
10. Экономика сельского хозяйства / под ред. И.А. Минакова. М.: Колос, 2000.

References

1. *Agirbov Yu.I.* Sostoyanie proizvodstva plodov i yagod v usloviyakh rynochnykh otnoshenij // Izvestiya Timiryazevskoj s.-kh. akad. 1997. Vyp 2. S. 212-220.
2. *Baev L.A., Shugurov V.E.* Sistemnyj podkhod k opredeleniyu innovatsii // Sovremennye tekhnologii v sotsialno-ekonomicheskikh sistemakh. Chelyabinsk: Izd-vo CHGTU, 1995.
3. *Gryadov S.I., Podgorunskikh P.E., Udalov V.A. i dr.* Organizatsiya predprinimatelskoj deyatel'nosti. M.: Kolos, 2003.
4. *Dragavtseva I.A., Artyukh S.N., Mozhar N.V. i dr.* Katalog sortov plodovo-yagodnykh, orekhoplodnykh kultur i vinograda, seleksii SKZNIISiV. Krasnodar: SKZNIISiV, 2001. 40 s.
5. *Doroshenko T.N., Ostapenko V.I., Ryzanova L.G.* Formirovanie kachestva plodov v nasazhdeniyakh Severnogo Kavkaza. Krasnodar: Prosveschenie-YUG, 2006. 110 s.
6. *Nechayev V.I., Koltunova N.V.* Metodicheskie ukazaniya. Krasnodar: KubGAU, 2005. 45 s.
7. *Nechaev V.I., Paramonov P.F.* Organizatsiya proizvodstva i predprinimatelskoj deyatel'nosti v APK: uchebnoe posobie. Krasnodar: KubGAU, 2006. 420 s.
8. *Nechaev V.I., Trubilin A.I.* Organizatsiya selskokhozyajstvennogo proizvodstva s osnovami predprinimatelskoj deyatel'nosti: uchebnoe posobie. Krasnodar: KubGAU, 2003. 356 s.
9. *Savitskaya G.V.* Analiz khozyajstvennoj deyatel'nosti predpriyatiya: ucheb'nik. M., 2005. 423 s.
10. *Ekonomika selskogo khozyajstva / pod red. I.A. Minakova.* M.: Kolos, 2000.

УДК 634.8:634.526.1

Фисун М. Н., Пазов А. Х., Эркенов А. Т.**Fisun M. N., Pazov A. Kh., Erkenov A. T.****НОВЫЕ ЕВРОПЕЙСКИЕ СОРТА ВИНОГРАДА НА АЛЛЮВИАЛЬНО-ЛУГОВЫХ ПОЧВАХ КАБАРДИНО-БАЛКАРИИ****NEW EUROPEAN GRADES OF GRAPES ON ALLUVIALNO-MEADOW SOILS OF KABARDINO-BALKARIAN REPUBLIC**

Расширение сортимента технических сортов винограда отвечает потребностям развития отрасли виноградарства особенно на землях, ограниченно пригодных для выращивания полевых культур. Производственное испытание новых сортов европейской селекции показывает, что в условиях Центрального Предкавказья представляют интерес белоягодные сорта с повышенной морозостойкостью: Бианка, Кернер (выдерживают морозы до -27 °С) и менее морозостойкие черные – Блауфранкиш и Цвайгелт. Эти сорта отличаются высокой продуктивностью: урожайность их превышает 9 тонн с гектара насаждений, при сахаристости ягод свыше 205-220 граммов в дм³ сока.

Первые два сорта рекомендуются для ведения на штамбах с двуплечим расположением рукавов и формированием плодовых звеньев по кордонному или веерному типу. Черные сорта рекомендуется возделывать с укрытием кустов на зиму и формированием их по типу одностороннего приземного полувеера или косоугольного кордона. Выявлено определенное влияние на продуктивность насаждений происхождения посадочного материала. Сорта Бачка, Карабиньер, Морава отличаются существенно меньшей урожайностью и низкой приживаемостью саженцев при посадке их на аллювиально-луговых почвах.

Ключевые слова: сорта винограда, продуктивность, морозостойкость, качество ягод.

Expansion of grades technical grades of grapes is met with requirements of development of viticulture especially on the lands, borders with suitable cultivation of field cultures. Industrial test of new are of interest white grades of the European selection shows, that in conditions of the Central Ciscaucasia grades with the raised frost resistance: Byanka, Kerner (maintain frosts to -27 °S) and less cold-resistant black – Blaufrankish and Zweigelt are of great interest. These grades are differed by high efficiency: its productivity exceeds 9 tons from hectare of plantings, sugar content of berries is over 205-220 in dm³ of juice.

First two grades are recommended for conducting an arrangement of sleeves and formation of fruit links on or to fan type. Black grades are recommended to be cultivated with shelter of bushes for the winter and their formation as a unilateral ground semifan or a slanting cordon. Certain influence on efficiency of plantings an origin of a landing material is revealed. Tank grades, Karabyner, Morava differ essentially smaller productivity and low приживаемостью saplings at their planting to alluvialno-meadow soils.

Key words: grapes kinds, efficiency, frost resistance, quality of berries.

Фисун Михаил Николаевич –

доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры плодовоовощеводства и виноградарства, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 928 708 35 24
E-mail: fisun2004@mail.ru

Fisun Michael Nikolaevich –

Doctor of Agricultural Sciences, Professor of the Department of Fruit-and-vegetable and wine growing, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Tel.: 8 928 708 35 24
E-mail: fisun2004@mail.ru

Пазов Арсен Хамидбиевич –
агроном Концерна «ЗЭТ-Алко», г. Нальчик
Тел.: 8 964 032 30 32
E-mail: zet2002@mail.ru

Pazov Arsene Hamidbievich –
Agronomist of Concern «ZET-Alko», Nalchik
Tel.: 8 964 032 30 32
E-mail: zet2002@mail.ru

Эркенов Астемир Тембулатович –
управляющий концерном «ЗЭТ-Алко», магистрант,
г. Нальчик
Тел.: 8 960 425 49 49
E-mail: zet2002@mail.ru

Erkenov Astemir Tembulatovitsh –
Manager of Concern «ZET-Alko», Undergraduate
student, Nalchik
Tel.: 8 960 425 49 49
E-mail: zet2002@mail.ru

Введение. Важнейшим направлением повышения продуктивности различных культур является внедрение новых сортов, обладающих не только высокой продуктивностью, но и свежими, улучшенными качественными характеристиками урожаев, а также повышенной устойчивостью к неблагоприятным условиям, болезням и вредителям.

Классический европейский сортимент винограда в условиях предгорий Центрального Предкавказья отличается сравнительно низкой устойчивостью к морозам, а отдельных сортов и к болезням, хотя качество урожая находится на самом высоком уровне. Так, элитные европейские технические сорта: Каберне Совиньон, Мерло, группа Пино, Шардоне, Рислинг и другие являются основой для производства элитных вин высокого качества [1, 2, 3]. Из-за сравнительно низкой устойчивости к морозам, кусты этих сортов нуждаются в укрытии на зиму, что вызывает снижение экономической эффективности в разы, по сравнению с введением морозоустойчивых сортов. Помимо потерь урожая от морозов при введении кустов с укрытием их слоем земли, существенно, в 1,2-2,2 раза снижается производительность труда на операциях по обрезке и формированию кустов, сбору урожая и других [4, 5].

Методы исследований. Из земельных ресурсов, представляющих значительный хозяйственный интерес для развития виноградарства в условиях Центрального Предкавказья, выделяются равнинные и слабо-волнистые территории междуречий на стыке предгорной и степной зон. На таких территориях сформировались земли с почвенным покровом аллювиально-лугового типа. Как правило, аллювиально-луговые почвы характеризуются слоистым сложением, включаю-

щим отложения песков и галечников с глинистыми прослойками [6, 7]. При близком к поверхности расположении галечника такие почвы не пригодны для пашни, но, в большинстве случаев, благоприятны для виноградарства и садоводства.

С целью выбора сортов винограда с повышенной морозоустойчивостью и высокой продуктивностью и качеством урожая нами в концерне «ЗЭТ-Алко» с 2008 года в производственных условиях испытывается группа новых сортов европейской селекции, культура которых ведется без укрытия кустов, а также с укрывкой их на зиму слоем земли. Посадки проведены в 2008-2011 гг., привитыми на подвой Кобер 5ББ саженцами, полученными из разных стран Западной Европы. В качестве стандарта выбран сорт Бианка, широко распространенный в районах виноградарства Краснодарского края и других регионов Северного Кавказа. Площади насаждений под этим сортом по состоянию на 1.01.2001 года составили 2164 га [5].

Укрываемые на зиму кусты в насаждениях изучаемых сортов (Карабиньер, Морава, Блауфранкиш, Цвайгельт и Фриулаго Токай) размещаются с междурядьями 3 метра и расстоянием в ряду 1,5 м и выведены на трехпроводную шпалеру высотой 1,4 м с одно-сторонним расположением рукавов (рис. 1а). Не укрываемые сорта (Бианка, Бачка и Кернер) содержатся на двух штамбах с двухплечным расположением рукавов (рис. 1б).

Экспериментальная база и результаты исследований. Уже на начальном этапе создания насаждений выявлено, что происхождение посадочного материала является одним из важнейших факторов определяющих приживаемость и сохранность кустов. Так, приживаемость сортов, полученных из Сербии,



Рисунок 1а – Насаждения сорта Цвайгельт в концерне «ЗЭТ-Алко»



Рисунок 1б – Не укрываемые на зиму штамбовые кусты сорта Бианка в насаждениях концерна «ЗЭТ-Алко»

оказалась по состоянию на первую декаду июля 62-84%, а сохранность кустов на начало ноября – на 1,5-2,5% меньше. Сорт Бианка из Анапы имел приживаемость 96,4% и сохран-

ность 95,8%, а из Молдовы, соответственно 97,3 и 94,7%.

В группу изучаемых включены сорта, описание которых приведено в таблице 1.

Таблица 1 – Характеристика новых европейских сортов винограда, выращиваемых на аллювиально-луговых почвах концерна «ЗЭТ-Алко». Средние показатели за 2014-2015 гг.

| Названия сортов | Происхождение посадочного материала | Цвет ягод | Перечень показателей и их параметры | | | | | |
|----------------------------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------|-----------------|---------------|------------|-----|------------------------|
| | | | урожай, т/га | масса грозди, г | выход сока, % | содержание | | перезимовка глазков, % |
| сахаров, г/дм ³ | кислот, г/дм ³ | | | | | | | |
| Бианка (st) | РФ, Анапа | Белый | 9,1 | 156 | 71,6 | 205 | 8,4 | 65,8 |
| Бианка | Молдова | Белый | 10,3 | 141 | 70,9 | 205 | 7,1 | 67,4 |
| Бачка | Сербия | Белый | 6,3* | 133 | 69,6 | 197 | 6,2 | 51,2* |
| Карабиньер | Сербия | Черный | 4,7* | 149 | 70,3 | 202 | 7,0 | 43,4* |
| Морава | Сербия | Белый | 5,8* | 176 | 73,1 | 208 | 8,2 | 46,1* |
| Кернер | ФРГ | Белый | 10,6* | 153 | 72,8 | 221 | 6,5 | 60,8 |
| Блауфранкиш | Австрия | Черный | 9,3 | 189 | 73,3 | 217 | 6,8 | 50,2* |
| Цвайгельт | Австрия | Черный | 9,6 | 186 | 73,6 | 213 | 7,0 | 52,2* |
| Фриулаго Токай | Австрия | Белый | 5,3* | 137 | 71,7 | 221 | 6,6 | 42,7* |
| НСР ₀₅ | | | 1,4 | 22 | | | | 12,5 |

В процессе ампелографических описаний выявлено, что морфологические характеристики сорта Бианка, саженцы которого получены из Анапы и Молдовы, практически полностью совпадают. Выявленные агробиологические различия, по срокам созревания урожая, по-видимому, связаны с клональным разнообразием этих сортов.

Сорт Кернер отличается исключительно большой силой роста побегов, длина которых во все годы наблюдений достигала 4,6-6,1 м, при их толщине на уровне третьего междоуз-

лия свыше 11,2 мм. Наоборот, последние три сорта обладают слабой силой роста. Годичные побеги у сортов Блауфранкиш, Цвайгельт и Фриулаго Токай не превышали 2-х метров, даже на кустах, расположенных рядом с выпадами, то есть имевшими сравнительно большую площадь питания. Остальные сорта, из изучаемых нами, относятся к среднерослым: длина наиболее сильнорослых побегов составляет 2,1-3,3 м, при суммарном годичном приросте 28-34 м.

Из числа приведенных сортов рано созревают Кернер (25-28 августа), Бианка из Молдовы (30.08-2.09), на неделю позже – Бачка и Фриулаго Токай. В последнюю декаду сентября созревают все черноплодные сорта, а также Морава и Бианка из Анапы. Сорта Блауфранкиш и Кернер отличаются более плотным сложением гроздей, чем все остальные из изучаемых нами.

Урожайность сортов: Бачка, Карабиньера, Морава и Фриулаго Токай в среднем за последние 2 года оказалась существенно ниже, чем выделенный нами стандарт – Бианка из Анапы. В свою очередь, урожайность сорта Кернер существенно превысила аналогичный показатель стандарта. У двух сортов: Блауфранкиш и Цвайгельт средняя масса грозди была существенно больше, чем у всех остальных изучавшихся сортов, за исключением сорта Морава.

По технологическим параметрам (выходу сока, его сахаристости и кислотности) можно выделить сорта: Морава, Кернер, Блауфранкиш и Цвайгельт. Сравнительно низкий выход сока у сорта Бачка связан с высокой долей кожицы и мякоти в ягодах. У этого же сорта отмечено сравнительно низкое содержание сахаров. В целом, содержание сахаров в соке изучаемых сортов в 2015 году превысило уровень 2014 года на 15-24 г/дм³. При этом отмечена следующая закономерность: чем длительнее срок созревания урожая, тем больше разница в накоплении сахаров в 2015 году по сравнению с 2014. Такое явление, по нашему мнению связано с более высокой теплообеспеченностью в августе и сентябре 2015 года, по отношению к тем же месяцам предыдущего года. Среднемесячная темпера-

тура воздуха в августе и сентябре 2014 года составила 24,2 и 16,9°C, а в 2015 по тем же месяцам: 24,8 и 19,1°C. В типичных условиях для района проведения исследований, не проявились поражения гроздей серой и белой гнилью, хотя первые два месяца осени были достаточно благоприятными для развития этих болезней.

Область применения: отрасль виноградарства.

Выводы. В целом, результаты предварительной оценки свидетельствуют о целесообразности широкого производственного внедрения в районах Центрального Предкавказья таких новых европейских технических сортов винограда как Цвайгельт и Блауфранкиш, преимущественно для укрывной культуры и Кернер, а также клона Бианки из Молдовы – для не укрывной. Названные сорта отличаются высокими: продуктивностью, выходом сока и его сахаристостью. Эти сорта обладают также повышенной устойчивостью к морозам до -27°, что позволяет выращивать их на штамбовых формах, обеспечивающих существенное снижение затрат труда и средств за счет, исключения укрытия кустов осенью и открытия их весной. Кроме того, повышается производительность труда при выполнении таких приемов как обрезка кустов и ручной сбор урожая, допускается использование комбайнов для уборки урожая и др. Внедрение новых европейских сортов способствует расширению спектра производимой продукции, в частности, качественных столовых и марочных вин.

Литература

1. Гугучкина Т.И. Моё виноделие. Краснодар: Просвещение-Юг, 2012. 179 с.
2. Литвак В., Галлагер Л. Глобальное виноградарство и виноделие – 2012 г. // Виноделие и виноградарство. 2013. №6. С. 10-13.
3. Фисун М.Н., Шитиев М.Г. и др. Производительность труда на виноградниках с различными формами кустов // В сб. Эффективность внедрения научных разработок для инновационного развития виноградо-винодельческой отрасли: состояние, тенденции, прогноз. М-лы МНПК 27.07.2010. Новочеркасск: ВНИИВиВ им. Я. И. Потапенко, 2010. С. 197-201.

References

1. Guguchkina T.I. Moe vinodelie. Krasnodar: Prosveschenie-Yug, 2012. 179 s.
2. Litvak V., Gallager L. Globalnoe vinogradarstvo i vinodelie – 2012 g. // Vinodelie i vinogradarstvo. 2013. №6. S. 10-13.
3. Fisun M.N., Shituev M.G. i dr. Proizvoditelnost truda na vinogradnikakh s razlichnymi formami kustov // V sb. Effektivnost vnedreniya nauchnykh razrabotok dlya innovatsionnogo razvitiya vinogrado-vinodelcheskoj otrasli: sostoyanie, tendentsii, prognoz. M-ly MNPK 27.10.2010. NovoCherkassk: VNIIViV im. Ya. I. Potapenko, 2010. S. 197-201.

4. Фисун М.Н., Егорова Е.М., Якушенко О.С. и др. Регулирование нагрузки кустов винограда после экстремальных зимних температур // Виноделие и виноградарство. 2013. №4. С. 47-49.
5. Трошин Л.П., Радчевский П.П., Мысливский А.И. Сорта винограда юга России. Краснодар: РИЦ «Вольные Мастера», 2001. 192 с.
6. Фисун М.Н., Докишукин М.Н. и др. Виноградники на аллювиально-луговых почвах Центрального Предкавказья // В сб. «Стратегия устойчивого развития и инновационные технологии в садоводстве и виноградарстве». Махачкала: ДГСХА. 2010. С. 229-231.
7. Фисун М.Н., Шидов Ф.Ж., Эркенов М.Л. и др. Восстановление виноградарства и виноделия в Кабардино-Балкарии // Виноделие и виноградарство. 2011. №2. С. 38-40.
8. Умиров А.М. Освоение галечников под сады. Нальчик: Эльбрус, 1987. 116 с.
4. *Fisun M.N., Egorova E.M., Yakushenko O.S. i dr. Regulirovanie nagruzki kustov vinograda posle ekstremalnykh zimnikh temperatur // Vinodelie i vinogradarstvo. 2013. №4. S. 47-49.*
5. *Troshin LP., Radnsevsky P.P., Myslivskij A.I. Sorta vinograda yuga Rossii. Krasnodar: RITS «Volnye Mastera», 2001. 192 s.*
6. *Fisun M.N., Dokshukin M.N. i dr. Vinogradniki na allyuvialno-lugovykh pochvakh Tsentralnogo Predkavkazya. // V sb. «Strategiya ustojchivogo razvitiya i innovatsionnye tekhnologii v sadovodstve i vinogradarstve. Makhachkala: DGSKHA. 2010. S. 229-231.*
7. *Fisun M.N., Shidov F.Zh., Erkenov M.L. i dr. Vosstanovlenie vinogradarstva i vinodeliya v Kabardino-Balkarii // Vinodelie i vinogradarstvo. 2011. №2. S. 38-40.*
8. *Umirov A.M. Osvoenie galechnikov pod sady. Nalchik: Elbrus, 1987. 116 s.*

УДК 635.64:631.8

Шибзухов З. С., Езаов А. К., Шугушхов А. А.

Shibzukhov Z. S., Ezaov A. K., Shugushkhov A. A.

ВЛИЯНИЕ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ТОМАТА

INFLUENCE OF GROWTH REGULATORS ON PRODUCTIVITY OF TOMATOES

Томат – ценная овощная культура. Его выращивают повсеместно. Наряду с потреблением в свежем виде плоды томата используют как ценное сырье в перерабатывающей промышленности. Однако, как известно, томат сильно подвержен влиянию фитопатогенов. Поэтому важнейшим элементом технологии его выращивания и интенсификации является использование регуляторов роста и развития растений. Последние мало изучены. Наша цель – изучить совместное действие различных по функциональной активности регуляторов роста при выращивании томата, которые, в конечном итоге, влияют на количество и качество урожая. В качестве экспериментальных образцов регуляторов роста применены ивин, дифосэт и трибифос. В ходе экспериментальных исследований проводились определение полевой всхожести семян (на 12 сутки), учет урожайности. Исследования, проведенные нами в 2015 году, показали высокую эффективность применения регуляторов роста растений при выращивании томата. Известно, что многие регуляторы роста способны стимулировать прорастание семян томата. Наши исследования показали, что применение аналога естественных фитогормонов (ивин), стимулирующих деление клеток (дифосэт) и общестимулирующих (трибифос) регуляторов роста путем намачивания семян увеличивают полевую всхожесть на 8-12%. Применение регуляторов роста так же оказало влияние на продуктивность томата. По сравнению с контролем прибавка урожайности при применении регуляторов роста растений составила от 13 до 41%. Дегаустационная и визуальная оценка плодов томата показала, что изучаемые регуляторы роста растений не оказали существенного влияния как на вкус, так и на внешний вид. Таким образом, наши исследования показали высокую эффективность применения изучаемых регуляторов роста при выращивании томата в предгорной зоне Кабардино-Балкарской республики.

The tomato is a valuable vegetable crop. It is grown everywhere. Fruits are used as chain raw materials process industry along with the consumption of fresh tomato. However, as we know, tomatoes are highly susceptible to plant pathogens. Therefore, the most important element of the technology of its cultivation and intensification is the use of regulators of growth and development of plants. The last are studied little. Our goal is to study the combined effect of various functional activity of the growth regulators in the cultivation of tomato, which, ultimately, affects the quantity and quality of harvest. As experimental samples of willow growth regulators are applied, and difoset tribifos. During experimental studies were carried out determining germination of seeds (12 hours) account yields. Research carried out by us in 2015, have shown high efficiency of application of plant growth regulators for growing tomatoes. It is known that many growth regulators are able to stimulate the germination of tomato seeds. Our research has shown that the use of an analog of natural phytohormones (Ivin) that stimulate cell division (difoset) and obschestimuliruyuschih (tribifos) growth regulators by soaking seed germination increase by 8-12%. Of-Application-growth regulators also had vlinie productivity of tomato. As compared with the control growth yield when applied plant growth regulators ranged from 13 to 41%. Tasting and visual assessment of tomato fruits demonstrated that the studied plant growth regulators do not have a significant impact both on the taste and the appearance. Thus, our studies have shown high efficiency of the studied growth regulators for growing tomatoes in a foothill zone of the Kabardino-Balkarian Republic.

Ключевые слова: *томат, фитопатоген, регулятор роста, устойчивость, урожай.*

Key words: *tomato, phytopathogen, growth regulator, resistance, yield.*

Шибзухов Залим-Гери Султанович – кандидат сельскохозяйственных наук, старший преподаватель кафедры плодоовощеводства и виноградарства, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 903 490 67 77
E-mail: shibzuhov007@mail.ru

Shibzukhov Zalim-Gehry Sultanovich – Candidate of Agricultural Sciences, Senior Lecturer of the Department of Fruit-and-vegetable and wine growing, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Tel.: 8 903 490 67 77
E-mail: shibzuhov007@mail.ru

Езаов Анзор Клишбиевич – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, проректор по научно-исследовательской работе, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 928 708 64 03
E-mail: ezaov@rambler.ru

Ezaov Anzor Klishbievich – Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor, Vice-rector on research work, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Tel.: 8 928 708 64 03
E-mail: ezaov@rambler.ru

Шугушхов Арсен Амербиевич – студент кафедры плодоовощеводства и виноградарства, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 903 494 45 59
E-mail: arsen.asp@mail.ru

Shugushkhov Arsen Amerbievich – Student of the Department of Fruit-and-vegetable and wine growing, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Tel.: 8 903 494 45 59
E-mail: arsen.asp@mail.ru

Введение. Томат – ценная овощная культура. По площади посева в стране он занимает второе место после капусты. С каждым годом удельный вес его в производстве овощей значительно возрастает. Томат выращивают повсеместно, однако основными районами возделывания являются Поволжье, юг Украины, Казахстан, Средняя Азия, а также районы Молдавии, Закавказья и Северного Кавказа. Пищевая ценность томатов обусловлена высокими вкусовыми качествами плодов, наличием в их составе сахара, минеральных солей, органических кислот (яблочной и лимонной) и витаминов. Плоды содержат от 6,5 до 7,5 % сухого вещества, от 3 до 7 % сахара, 19-35 мг витамина С, витамины В1, В2, каротин (провитамин А). Наряду с потреблением в свежем виде плоды томата используют как ценное сырье в перерабатывающей промышленности (для консервирования целыми плодами, засола, изготовления томатной пасты, томат-пюре, острых соусов, томатного сока, а также

для сушки). На переработку используется около половины всего урожая томатов.

Важнейшим элементом технологии выращивания и интенсификации овощных культур, является использование регуляторов роста и развития растений.

Поэтому важным фактором высокой продуктивности томата является применение регуляторов роста, способствующих:

- интенсивному прорастанию семян и мощному начальному росту;
- ускорению развития растений;
- стимулированию цветения, завязываемости и созревания плодов;
- повышению устойчивости растений к неблагоприятным условиям;
- увеличению урожайности и улучшению биохимического состава получаемой продукции [10].

Теоретическая часть. На сегодняшний день накоплен значительный материал по широкому использованию регуляторов роста,

разработанных для устранения «слабых звеньев» в биологии, технологии выращивания и защиты томата. Вместе с тем представляет большой практический интерес проблема разработки комплексной системы регуляции роста и развития томата, с целевым применением регуляторов роста в критические периоды онтогенеза для обеспечения оптимальной его реализации и достижения положительных биологических эффектов [8].

Именно поэтому настоящая работа была посвящена такой важной проблеме, как изучение совместного действия различных по функциональной активности регуляторов роста при выращивании томата.

Регуляторы роста – это химические соединения в очень малых количествах, оказывающие действие на рост и развитие растений.

Регуляторы роста играют важную роль в регуляции обмена веществ у растений. Они представляют собой одну из систем, с помощью которой растение способно реагировать на тончайшие изменения внешней среды. Как регулятор процессов роста и развития растений значение гормонов определяется многими обстоятельствами. Они способны:

- значительно ускорить созревание и повысить урожайность большинства сельскохозяйственных культур, влияя на процессы роста и развития;
- активизировать или подавлять процессы расхода энергетических запасов в период хранения, регулируя активность метаболизма в семенах, плодах и других частях растений;
- оказывать влияние на перезимовку растений, регулируя активность метаболизма, накопление и расход энергетических запасов;
- повышать устойчивость их к засухе;
- блокировать развитие фитопатогенных организмов в растительных клетках, стимулируя активность некоторых ферментных систем.

Все это, в конечном итоге, влияет на количество и качество урожая.

Экспериментальная база. Нами была поставлена цель по подбору высокоактивных регуляторов роста растений, стимулирующих рост и развитие растений, обеспечивающих увеличение урожайности и улучшение качества плодов томата.

В задачу исследований входит:

- изучение действия регуляторов роста на развитие, динамику плодоношения, урожайность и качество продукции;

- сравнительная оценка регуляторов роста различной природы и характера действия для определения наиболее эффективных препаратов при выращивании томата.

Закладку и проведение опыта осуществляли в соответствии с рекомендациями и требованиями методики опытного дела Б.А. Доспехова в учебном поле Кабардино-Балкарского государственного аграрного университета. Опытный образец: томат сорта титан. Сорт районирован по северокавказскому региону для выращивания в открытом грунте, употребляется как в свежем виде, так и в консервированном, среднепоздний.

Опыт был заложен 3 мая. Между растениями в ряду было 20-25 см., расстояние между соседними рядами составляло 90 см, 50 см через один ряд, расчётная площадь питания 1 растения – 0,2 кв. м., учётная площадь делянки – 15 кв. м., всего растений на делянке – 70-80 шт.

В качестве экспериментальных образцов регуляторов роста применены ивин, дифосэт и трибифос:

- Ивин является аналогом естественных фитогормонов. Им рекомендуется обрабатывать семена. Он способствует существенному снижению заболевания растений, уменьшению содержания нитратов, тяжелых металлов. При этом с его помощью значительно увеличивается урожайность растений.

- Дифосэт является малотоксичным полифункциональным регулятором роста овощных культур. Это белое кристаллическое вещество с $T_{пл.} = 87-89^{\circ}C$, нелетучее и не обладающее специфическим запахом, хорошо растворимое в воде и спиртах

- Трибифос является полифункциональным регулятором роста. Он изучается на овощных культурах открытого и защищенного грунта.

В ходе экспериментальных исследований проводились определение полевой всхожести семян (на 12 сутки), учет урожайности.

Исследования, проведенные нами в 2015 году, показали высокую эффективность применения регуляторов роста растений при выращивании томата.

Известно, что многие регуляторы роста способны стимулировать прорастание семян томата. Наши исследования показали, что применение аналога естественных фитогормонов (ивин), стимулирующих деление клеток

(дифосэт) и общестимулирующих (трибифос) регуляторов роста путем намачивания семян увеличивают полевую всхожесть с 75,3% до 83,4; 87,1 и 85,3% соответственно (табл. 1).

Таблица 1 – Всхожесть томата при намачивании растворами различных регуляторов роста (сорт титан, 2015 г.)

| № п/п | Вариант | Всхожесть, % |
|-------|-----------------|--------------|
| 1 | Контроль (вода) | 75,3 |
| 2 | Дифосэт | 87,1 |
| 3 | Трибифос | 85,3 |
| 4 | Ивин | 83,4 |

Примечание. Всхожесть определялась на 12 сутки после посева.

Для изучения особенностей роста и развития растений томата при намачивании семян

в водных растворах разных регуляторов роста проводились фенологические наблюдения.

Намачивание семян в растворе ивина стимулировало развитие растений томата и способствовало, в конечном итоге, ускорению плодоношения на 5-8 дней.

Отмечаемое при применении ивина ускорение начального роста и развития растений томата способствовало тому, что по комплексу рассматриваемых показателей опытные растения из этих вариантов были лучшими. Вместе с тем, к 3 сроку наблюдений растения всех вариантов практически выровнялись.

Все это способствовало, в конечном счете, увеличению урожайности томата в вариантах с применением регуляторов роста растений путем намачивания семян в их водных растворах.

По отношению к контролю прибавка урожайности при применении регуляторов роста растений составила 13,25-40,5%.

Таблица 2 – Продолжительность фенологических фаз у томата при применении регуляторов роста растений (сорт титан, 2015 г.)

| № п/п | Вариант | Число дней от посева до: | | | | | | | |
|-------|-----------------|--------------------------|----------------------|----|-----|-------------------|----|-----|---------------------|
| | | всходов | бутонизации соцветий | | | цветения соцветий | | | начала плодоношения |
| | | | I | II | III | I | II | III | |
| 1 | Контроль (вода) | 12 | 37 | 43 | 50 | 46 | 50 | 52 | 98 |
| 2 | Ивин | 9 | 33 | 40 | 49 | 41 | 48 | 49 | 93 |
| 3 | Дифосэт | 9 | 31 | 37 | 47 | 39 | 46 | 48 | 91 |
| 4 | Трибифос | 9 | 32 | 39 | 48 | 41 | 47 | 49 | 92 |

Дегустационная оценка плодов томата показала, что изучаемые регуляторы роста растений не оказали существенного влияния как на вкус, так и на внешний вид.

Таким образом, наши исследования показали высокую эффективность применения изучаемых регуляторов роста при выращивании томата в предгорной зоне Кабардино-Балкарской республики.

Ускорение начального роста и развития растений томата, отмечаемое при применении дифосэта, трибифоса и ивина способствовало тому, что, по комплексу рассматриваемых биометрических показателей, опытные растения из этих вариантов были лучшими (табл. 3). Вместе с тем, к 3 сроку наблюдений растения всех вариантов практически выровнялись.

Таблица 3 – Биометрические показатели растений томата по периодам при применении регуляторов роста растений (сорт титан, 2015 г.)

| № п/п | Вариант | Высота растений, см | | | Количество листьев, шт. | | | Диаметр стебля, мм | | |
|-------|-----------------|---------------------|------|------|-------------------------|------|------|--------------------|-----|-----|
| | | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| 1 | Контроль (вода) | 12,6 | 32,4 | 45,9 | 5,1 | 9,5 | 12,8 | 4,1 | 5,6 | 6,6 |
| 2 | Ивин | 15,4 | 36,8 | 48,1 | 5,6 | 10,3 | 13,0 | 4,2 | 6,0 | 6,8 |
| 3 | Дифосэт | 16,7 | 38,9 | 49,0 | 6,2 | 10,8 | 13,2 | 4,4 | 6,1 | 7,0 |
| 4 | Трибифос | 15,8 | 37,7 | 47,9 | 6,0 | 10,5 | 13,0 | 4,3 | 6,0 | 7,0 |

Примечание. Наблюдения проводились с интервалом в 15 дней, начиная с 05.06.2015 г.

Анализ таблицы показывает положительное влияние всех трёх регуляторов на биометрические показатели растений томата. Лидером оказался регулятор роста дифосэт.

Все это способствовало, в конечном счете, увеличению урожайности томата в вариантах с применением регуляторов роста растений путем намачивания семян в их водных растворах (табл. 4).

Таблица 4 – Урожайность (ц/га) томата при применении регуляторов роста растений (сорт титан, 2015 г.)

| № п/п | Вариант | По повторностям | | | | Средняя по варианту | % к контролю |
|-------|-----------------|-----------------|-----|-----|-----|---------------------|--------------|
| | | I | II | III | IV | | |
| 1 | Контроль (вода) | 256 | 245 | 268 | 260 | 257,25 | - |
| 2 | Ивин | 312 | 315 | 308 | 320 | 313,75 | 122,0 |
| 3 | Дифосэт | 368 | 359 | 362 | 357 | 361,5 | 140,5 |
| 4 | Трибифос | 341 | 334 | 325 | 335 | 333,75 | 129,7 |

$НСР_{05} = 11,6$ ц/га

Прибавка урожайности при применении регуляторов роста растений составила 13,25-40,5% по отношению к контролю. Лучшими были варианты с применением цитокининовых фиторегуляторов дифосэта (361,5 ц/га) и трибифоса (333,8 ц/га) при 257,3 ц/га в контроле.

Выводы. Интенсивное возделывание томата непосредственно связано с борьбой с болезнями этой культуры. Ядохимикатная обработка слишком затратная и в какой-то степени отрицательно влияет на качество урожая. Данный фактор диктует необходимость поиска альтернативных решений по

борьбе с фитопатогенами томата путём вмешательства в биохимические процессы, происходящие в организме этого растения. Одним из таких средств борьбы является регулятор роста.

Регуляторы роста ивин, трибифос и дифосэт оказывают положительное действие на томат как со стороны качества, так и со стороны количества урожая.

Помните: каждая фаза в онтогенезе требует соответствующей обработки соответствующим препаратом.

Литература

1. Антинанова В.Е., Азунова Г.Г., Гильмханова В.Г. и др. Шатур – перспективный регулятор роста // Регуляторы роста и развития растений: Тез. докл. второй конф. М., 1993. С. 129.
2. Боряк В.В., Воскобойникова Т.В. Влияние регуляторов роста на стимуляцию плодообразования томатов // Фундаментальные исследования. 2007. № 12. С. 225-227.
3. Бурцева С.А., Тодераш А.Ф., Делму Е.И., Растимешина И.Н. Перспективы применения метаболитов актиномицетов для предпосевной обработки семян // Регуляторы роста и развития растений: Тез. докл. четвертой Международной конференции. М. 1997. С.157.
4. Гавриш С.Ф., Галкина С.Н. Томат: возделывание и переработка. М.: Росагропромиздат, 1990. 190 с.

References

1. Antinanova V.E., Azunova G.G., Gilmkhanova V.G. i dr. Shatur – perspektivnyj regulyator rosta // Regulyatory rosta i razvitiya rastenij: Tez. dokl. vtoroj konf. M., 1993. S. 129.
2. Boryuk V.V., Voskoboynikova T.V. Vliyaniye regulyatorov rosta na stimulyatsiyu plodoo-brazovaniya tomatov // Fundamentalnye issledovaniya. 2007. №12. S. 225-227.
3. Burtseva S.A., Toderash A.F., Deliu E.I., Rastimeshina I.N. Perspektivy primeneniya metabolitov aktinomitsvetov dlya predposevnoj obrabotki semyan // Regulyatory rosta i razvitiya rastenij: Tez. dokl. chetvertoj Mezhdunarodnoj konferentsii. M., 1997. S. 157.
4. Gavrish S.F., Galkina S.N. Tomat: vozde-lyvanie i pererabotka. M.: Rosagropromizdat, 1990. 190 s.

5. *Гоффманн Г.* Состояние и перспективы применения регуляторов роста растений // *Метод. с.-х. журнал.* 1984. №1. С.45-50.

6. *Деева В.П., Шелег З.Н.* Регуляторы роста и урожай. Минск, 1985.

7. *Доспехов А.М.* Методика полевого опыта. М.: Агрпромиздат, 1985. 351 с.

8. *Езаов А.К.* Эффективность действия физиологически активных веществ при тепличной культуре томата: автореф. дис. ... канд. с.-х. наук. СПб., 1998. 21 с.

9. *Жукова П.С.* Использование регуляторов роста для повышения продуктивности томатов // *Регуляторы роста и развития растений: Тез. докл. четвертой Международной конференции.* М., 1997. С. 259-260.

10. *Шушов А.Д.* Регуляция роста, развития и продуктивности основных овощных растений открытого и защищенного грунта: автореф. дис. ... д-ра с.-х. наук. СПб., 1994. 44 с.

5. *Goffmann G.* Sostoyanie i perspektivy primeneniya regulyatorov rosta rastenij // *Metod. s.-kh. zhurnal.* 1984. №1. S. 45-50.

6. *Deeva V.P., Sheleg Z.N.* Regulatory rosta i urozhaj. Minsk, 1985.

7. *Dospikhov A.M.* Metodika polevogo opyta. M.: Agropromizdat, 1985. 351 s.

8. *Ezaov A.K.* Effektivnost dejstviya fiziologicheski aktivnykh veschestv pri teplichnoj kulture tomata: avtoref. dis. ... kand. s.-kh. nauk. SPb., 1998. 21 s.

9. *Zhukova P.S.* Ispolzovanie regulyatorov rosta dlya povysheniya produktivnosti tomatov // *Regulatory rosta i razvitiya rastenij: Tez. dokl. chetvertoj Mezhdunarodnoj konferentsii.* M., 1997. S. 259-260.

10. *Shishov A.D.* Regulyatsiya rosta, razvitiya i produktivnosti osnovnykh ovoschnykh rastenij otkrytogo i zaschischnogo grunta: avtoref. dis. ... d-ra s.-kh. nauk. SPb., 1994. 44 s.

УДК 631.358

Жеруков А. В.

Zherukov A. V.

**МЕТОДИКА ОТБОРА КОРМОВОГО МАТЕРИАЛА
И ЕГО ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ
РАЗДАТЧИКА-ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ**

**METHOD OF SELECTING FEED MATERIAL AND SIZE DISTRIBUTION
FOR RESEARCH DISTRIBUTORS CHOPPER**

Работа посвящена анализу существующих конструкций машин для переработки и раздачи кормов, сформированных в рулонные тюки.

На первом этапе исследований изучались физико-механические свойства кормов, в значительной мере влияющие на качественные показатели процесса дозирования, плотность и степень разрыхления корма при выдаче, неоднородность гранулометрического состава корма, погружаемого в бункер кормораздатчика.

На втором этапе исследований была поставлена задача, оценить работу оборудования, входящего в технологическую линию приготовления и раздачи корма, определение основных характеристик машин,

На заключительном этапе исследований, решалась задача выбора наиболее работоспособной, универсальной конструктивно-технологической схемы раздатчика-измельчителя грубых кормов рулонной заготовки, а также в рассыпном виде. Оценка его работоспособности в производственных условиях и оптимизация основных параметров, влияющих на эффективность рабочего процесса.

Дальнейшее совершенствование конструкций подобных машин должно идти по пути улучшения конструкций, как рабочего органа, так и режущего аппарата. Разработанная классификация кормораздатчиков для сельскохозяйственных животных позволяет наметить пути создания наиболее перспективной конструктивно-технологической схемы раздатчика кормов рулонной заготовки и повышение эффективности процесса приготовления и раздачи грубых кормов, сформированных в рулоны, путем разработки раздатчика-измельчителя и обоснования его конструктивно-режимных параметров, обеспечивающего погрузку, транспортировку и подготовку к скармливанию с высокими качественными показателями выполнения процесса.

The paper analyzes the existing machine designs for the processing and distribution of feed, formed in rolled bales.

In the first stage of the research studied the physical and mechanical properties of the feed, to a large extent affect the quality indicators of the dosing process, the density and the degree of opening of feed at delivery, the heterogeneity of the particle size distribution of feed composition, is immersed in the feeder hopper.

At the second stage of the research was tasked to evaluate the operation of the equipment included in-line preparation and distribution of food, the definition of the main characteristics of the machines.

At the final stage of research, we solved the problem of choosing the most workable, universal constructive-technological scheme of distributor-chopper roughage roll blanks, as well as in loose form. Evaluation of his performance in a production environment and optimization of the main parameters affecting the efficiency of the workflow.

Further improvement of the structures of these machines should go towards improving the designs as the working body and the cutting unit. The classification of feeders for farm animals allows to identify ways to create the most promising constructive-technological scheme distributor feed roll bars and more efficient cooking and distribution of roughage, formed into rolls, through the development of distributor-shredder and justify its constructive-regime parameters providing loading, transportation and preparation for feeding with high quality indicators of a process.

Ключевые слова: машина, кормораздатчик, рулон.

Key words: machine, feeder, roll.

Жеруков Арсен Владиславович –

ассистент кафедры механизации сельского хозяйства, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 903 493 93 33
E-mail: arsen.zherukov@mail.ru

Zherukov Arsen Vladislavovich –

Assistant of the Department of Mechanization of agriculture, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Korkov», Nalchik
Tel.: 8 903 493 93 33
E-mail: arsen.zherukov@mail.ru

Испытания машины проводились на дозированной выдаче с предварительным измельчением сена хорошего качества, находящегося в россыпью и в рулонных тюках.

Сено, используемое в ходе испытаний машины, проводимых на комплексе крупного рогатого скота машинно-испытательной станции «Зеленый бор», Михайловского района Амурской области, полученное путем машинного скашивания, сохранившегося в россыпном виде, а так же спрессованное в рулоны. Цвет сена желтовато-зеленый, примесь сорных трав составляет не более 5%. Цвет сена – характерный для данной культуры, качественное, не выцветшее, убранное в лучшие агротехнические сроки, обладающее приятным запахом.

При испытаниях применялось сено в диапазоне влажности от 10 до 30% включительно. Сено для испытаний выбиралось днем, при естественном освещении, при этом особое внимание уделялось его физико-механическому состоянию, качеству.

Средняя проба для испытаний машины отбиралась так, что она точно и объективно характеризовала всю партию материала.

Для этого, от каждых 15-20 рулонов сена из бурта отбирался один рулон. Затем от отобранных рулонов, выбирались лучшие по физико-механическим свойствам и качеству. Из последних отбирались 5-8 рулонов для испытания машин.

Критериями оценки работы дозирующего устройства и рабочих органов являлись их работоспособность, качественные показатели и энергоемкость процесса, которые определялись по известным методикам [1]. Энергетические показатели рабочих органов фиксировали при помощи ваттметра.

Количество и продолжительность опытов выбирали в соответствии с необходимым объ-

емом информации, удовлетворяющем заданное значение надежности $E = 0,95$ и ошибки исследования 5%. Повторность опытов принята трехкратной.

Опытные данные по статистическому анализу и рациональному планированию обрабатывались в соответствии с положениями математической статистики и теорией вероятности, изложенными в работах А.К. Митропольского, Е.И. Пустыльника, М.М. Протодьяновой и Р.И. Гедер, а также других авторов.

Для определения гранулометрического состава и средневзвешенной длины измельченного корма был изготовлен сборный лоток. Измельченный продукт собирался при установленном режиме рабочих органов. Пробы собирались методами квартования по методике ВИСХОМ. Метод заключается в следующем. На измельченный продукт, распределяемый ровным слоем, накладывается сетка из 20-50 квадратов. Из этих квадратов отбирается 3-4 пробы с заранее предусмотренным объемом и затем результаты усредняются. Эти пробы помещались в полиэтиленовые пакеты, снабженные бирками с указанием даты, номера опыта.

Затем собранные пробы, с помощью ручной разборки, разбирались на фракции по длине частиц: до 10 мм, 10-20, 20-30, 30-40, 40-50, 50-60, 60-70, 70-100, 100-150, более 150 мм.

Каждая из фракций взвешивалась на весах марки ВЛТК-500. Затем средняя длина частиц, характеризующая степень измельчения, определялась среднеарифметической величиной вариационного ряда:

$$l_{cp} = \frac{\sum_{i=1}^n m_i l_{cpi}}{\sum_{i=1}^n m_i}, \quad (1)$$

где:

l_{cp} – средняя длина частиц, мм;

l_{cpi} – длина частиц фракции, мм;

m_1 – масса частиц в пределах каждой фракции, г.

Для оценки измельченного корма по однородности состава в соответствии с ГОСТ 70,19,2-83 рассчитывали среднее квадратичное отклонение размера частиц.

$$\sigma = \sqrt{\frac{\sum (l_1 - l_{cp})^2 q_i}{\sum q_i}}, \quad (2)$$

где:

l_1, l_{cp} – средние размеры частиц соответственно фракции и навески, мм;

q_i – масса частиц каждой фракции, г.

И коэффициент вариации по формуле:

$$v = \frac{\sigma}{l_{cp}} 100\%. \quad (3)$$

Для исследования процесса дозирования грубых кормов был изготовлен сборный ленточный транспортер, который устанавливался на время проведения эксперимента под выгрузной транспортер машины. Неравномерность выдачи кормового продукта опре-

делялась путем взвешивания на весах марки РН-10Ц13У порций корма, собранных с одного метра сборного транспортера, скорость движения ленты которого составляла один метр в секунду.

Среднее квадратичное отклонение определялось по формуле:

$$\sigma = \sqrt{\frac{\sum (m_1 - m_{cp})^2}{n - 1}}, \quad (4)$$

где:

m_1 – масса одной пробы корма с метра длины транспортера, гр.;

m_{ch} – среднеарифметическая масса всех проб, гр.;

n – число проб.

$$m_{cp} = \frac{\sum m_1}{n}, \quad (5)$$

Коэффициент вариации определяется по формуле:

$$v = \frac{\sigma}{m_{cp}} 100\% \quad (6)$$

Производительность определяем путем взвешивания кормового материала, выданного за промежуток времени $t = 1c$.

Литература

1. Доценко С.М., Фролов В.Ю. Научные основы разработки энергосберегающих технологий производства продукции на малых фермах крупного рогатого скота // Сб. науч. тр. Благовещенск, 1996.
2. Доценко С.М., Фролов В.Ю. Обоснование параметров раздатчика грубых кормов, сформированных в рулоны // Сб. науч. тр. Благовещенск, 1996.
3. Жеруков А.В. Исследование процесса приготовления и раздачи грубых кормов рулонной заготовки // Магистерская диссертация. Нальчик. КБГАУ им. В.М. Кокова. 2013. С. 59-66.
4. Попов А.П. Исследование процесса резания стебельных кормов // Сб. научн. тр. Саратов. СИМЭСХ, 1978.
5. Сарбатова Н.Ю. Повышение технологической эффективности процессов приготовления и раздачи грубых кормов, сформированных в рулоны. М.: НИИТЭИагропром, 2006.

References

1. Dotsenko S.M., Frolov V.Yu. Nauchnye osnovy razrabotki energosberegayuschikh tekhnologij proizvodstva produktsii na malyx fermakh krupnogo rogatogo skota // Sb. nauch. tr. Blagoveschensk, 1996.
2. Dotsenko S.M., Frolov V.Yu. Obosnovanie parametrov razdatchika grubyykh kormov, sformirovannykh v rulony // Sb. nauch. tr. Blagoveschensk, 1996.
3. Zherukov A.V. Issledovanie protsessa pri-gotovleniya i razdachi grubyykh kormov rulonnoy zagotovki // Magisterskaya dissertatsiya. Nalchik. KBGAU im. V.M. Kokova. 2013. S. 59-66.
4. Popov A.P. Issledovanie protsessa rezaniya stebelnykh kormov // Sb. nauch. tr. Saratov. SIMESKH, 1978.
5. Sarbatova N.Yu. Povyshenie tekhnologicheskoy effektivnosti protsessov prigotovleniya i razdachi grubyykh kormov, sformirovannykh v rulony. M.: NIITEIagroprom, 2006.

6. Доценко С.М., Фролов В.Ю. К обоснованию теоретических параметров раздатчика рулонных тюков // Научнотехническое предприятие «Технология»: сб. науч. тр. Благовещенск, 1994.

7. Роцин П.М., Агеев Л.Е., Андреев П.В. и др. Эксплуатация технологического оборудования животноводческих ферм и комплексов / под ред. С.В. Мельникова. М.: Колос, 1980. 287 с.

6. Dotsenko S.M., Frolov V.Yu. K obosnovaniyu teoreticheskikh parametrov razdatchika rulonnykh tyukov // Nauchno-tehnicheskoe predpriyatie «Tekhnologiya»: Sb. nauch. tr. Blagoveschensk, 1994.

7. Roschin P.M., Ageev L.E., Andreev P.V. i dr. Ekspluatatsiya tekhnologicheskogo oborudovaniya zhivotnovodcheskikh ferm i kompleksov / pod red. S.V. Melnikova. M.: Kolos, 1980. 287 s.

УДК 663.43

Хоконова М. Б.

Khokonova M. B.

**КАЧЕСТВО ЗЕРНА ЯЧМЕНЯ И СОЛОДА В ЗАВИСИМОСТИ
ОТ СПОСОБОВ СУШКИ****THE QUALITY OF BARLEY AND MALT, IN DEPENDENCE
OF DRYING METHODS**

Статья посвящена влиянию различных способов сушки и активного вентилирования на качество солода и фракционный состав белка в зерне ячменя. Для достижения цели пивоваренный солод подвергался сушке на различных сушилках и активное вентилирование зерна неподогретым наружным воздухом.

Как показали проведенные нами исследования, фракционного состава содержащих азот белковых фракций зерна позволяют сделать заключение, что термическая сушка, по сравнению с естественной, снижает содержание водо- и солерастворимых фракций и небелкового азота и практически не оказывает влияния на содержание спирторастворимой фракции. При сушке зерна ячменя естественным способом наблюдалось снижение содержания небелкового азота, кроме сравнительной сушки в пневматической сушилке. Наивысшие показатели азот белковых фракций, растворимых в воде и соли, отмечается при сушке в шахтной сушилке. Что касается спирто- и щелочерастворимых фракций белка, максимум отмечался при сушке соответственно в барабанной и пневматической сушилках. Под влиянием термической сушки обнаружено существенное снижение потерь солодоращения. Определено, что термически высушенное зерно быстрее прошло дозревание, в связи с чем, при его прорастании дыхание стало менее интенсивным по сравнению с естественно высушенным зерном. Такое мнение частично подтверждается повышенным содержанием водо- и солерастворимых белков в естественно высушенном зерне. При сушке в стеллажной и пневматической сушилках отмечалось значительное снижение содержания белка в солоде. Это явление связано с уменьшением содержания ферментов, регулирующих распад углеводов, и с вынужденным расходом белков на дыхание, поскольку протеолитические ферменты более термостойки. Под влиянием активного вентилирования степень замачивания зерна изменялась незначительно.

The article is devoted to the influence of different methods of drying and aeration on quality of malt and the fractional composition of protein in barley grain. To achieve this in beer brewing malt was subjected to drying on different dryers and was actively ventilated grain by unheated outside air.

As carried out by us investigations showed of fractional composition containing nitrogen protein fraction of grain let us to make the conclusion that thermic drying in comparison with natural is lowered the contents of water and salt dissolving fractions and non-protein nitrogen and practically is not influenced on the contents of spirit-soluble fraction. In during grain barley by natural method it was observed the decrease of non-protein contents of nitrogen except comparative drying in pneumatic dryers. The highest indexes of protein nitrogen fractions solved in water and salt in is noted in drying in mine dryer. As conserving the spirit and alkali soluble fractions of protein, is noted as maximum in during in drum and pneumatic dryers. Under the thermic drying it was revealed essentially decrease of loss of malt growing. It was determined that thermically during grain was passed the process of maturing quicker in comparison with grain during by means of natural during because of the fact that breathing process was less intensive. Such opinion is partially supported by high contents of water and salt soluble proteins in naturally drying grain. In during in shelf and pneumatic dryers it was registered significant decrease of contents of proteins in malt. This phenomenon is connected with the decrease of ferment contents, regulated the decomposition of carbon-hydrates and with the forcedly expense of proteins on breathing because of proteinic ferments are more thermically resistant. Under the influence of active ventilation the degree of soaking grain was significantly changed.

Растворимость солода под влиянием вентилирования зерна снижалась. По признаку твердости увеличивались показатели растворимости солода, в результате вентилирования зерна. Вентилирование не оказало влияния на продолжительность осахаривания, но увеличило диастатическую силу солода у сорта Виконт. В этом отношении действие вентилирования аналогично действию медленной сушки при сравнительно низкой температуре сушильного агента, как это уже отмечалось в случаях сушки ячменя в стеллажной сушилке. Повышение содержания белка у сортов в солоде Приазовский 9 и Михайло было обусловлено более энергичным расходом углеводов на дыхание – вследствие повышения активности крахмалоразлагающих ферментов. В целом отмечалось повышение содержания белка у вентилированных сортов. Число Кольбаха под влиянием вентилирования зерна у всех изучаемых сортов незначительно снижалось.

Таким образом, активное вентилирование зерна неподогретым наружным воздухом оказывает специфическое воздействие на качество солода, во многом отличающееся от влияния разных способов термической сушки. Термическая сушка зерна ячменя, при соблюдении оптимального температурного режима увеличивает содержание в белке водо- и щелочерастворимой фракций, а также небелкового азота.

Ключевые слова: сушка, вентилирование, ячмень, солод, сусло, качество.

By the firmness characteristic the indexes of malt solubility are increased in result of grain ventilation. Ventilation is not influenced greatly on the duration of sugaring, but increased the diastatic force of malt in grade viscount. In this respect the action of ventilation is analogous to action of slow drying in comparatively low temperature of drying agent, as it was already noted in the cases of drying barley in shell-drier. The increase of protein contents in grades of Priazov 9 and Mikhailo were conditioned by more active expense of carbonhydrated on breath in consequence of increase of activity of starch-decomposed ferments. In all it was noted the increase of protein contents in ventilated grades. Kolbach number under the influence of grain ventilation of stubbing grades was decreased insignificantly.

So, active ventilation of grain by unheated outside air was influenced specifically on the malt quality which is differ greatly from the influence of different methods of thermal drying. Thermal drying of barley grain observing of optimum temperature regime increases the contents of water and alkali-soluble fractions in protein and so the non-protein nitrogen.

Key words: drying, ventilation, barley, malt, suslo, quality.

Хоконова Мадина Борисовна –

доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 928 717 24 17
E-mail: dinakbgsha77@mail.ru

Khokonova Madina Borisovna –

Doctor of Agricultural Sciences, Professor of the Department of Technology of production and processing of agricultural products, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Tel.: 8 928 717 24 17
E-mail: dinakbgsha77@mail.ru

Введение. Солодом называют проросшее зерно, накопившее в себе в процессе прорастания большое количество ферментов. Пивоваренный солод готовят из ячменя, ржи, проса и других зерновых культур.

В пивоварении, как правило, используют ячменный солод, так называемого, короткого рощения. Его получают в результате проращивания зерна в течение 8-10 суток. В таком

солоде достаточное количество ферментов при незначительных потерях крахмала.

Более высокой диастатической способностью обладает солод длинного рощения (до 16 суток), но потери крахмала в нем более значительны.

Применяется этот солод, в основном, в спиртовом производстве, где он является только осахаривающим средством, а крахма-

лосодержащим сырьем здесь является картофель, зерно и т. п.

Таким образом, задачей солодоращения является получение богатого ферментами солода, относительно чистого микробиологически (без плесени), с хорошим растворением содержимого зерна, а для пивоваренного солода и с минимальными потерями крахмала. Процесс производства солода ведется на технологических комплексах, называемых солодовнями [1].

Методы проведения работ. Наши исследования проводились по обще принятой методике для пивоваренного и безалкогольного производств по Г.А. Ермолаевой.

Экспериментальная база. Исследования проводились в условиях ООО «МЭЛТ» г. Нарткала и ООО «Халвичный завод «Нальчикский» в 2013-2015 гг.

Результаты исследования. Как показали проведенные нами исследования фракционного состава содержащих азот белковых фракций зерна (табл. 1) позволяют сделать заключение, что термическая сушка, по сравнению с естественной, снижает содержание водо- и солерастворимых фракций и небелкового азота и практически не оказывает влияния на содержание спирторастворимой фракции.

Таблица 1 – Влияние способов сушки ячменя на фракционный состав белка в зерне

| Способ сушки | Азот белковых фракций, растворимых в | | | | Небелковый азот |
|--------------------------|--------------------------------------|------|--------|--------|-----------------|
| | воде | соли | спирте | щелочи | |
| Естественная сушка | 8,5 | 12,1 | 17,9 | 44,9 | 16,8 |
| В стеллажной сушилке | 6,1 | 11,2 | 18,2 | 45,3 | 17,5 |
| Естественная сушка | 8,4 | 11,9 | 18,1 | 44,8 | 17,3 |
| В пневматической сушилке | 5,9 | 10,7 | 17,5 | 47,9 | 14,3 |
| Естественная сушка | 12,6 | 17,2 | 18,1 | 39,4 | 13,4 |
| В барабанной сушилке | 7,8 | 15,7 | 18,6 | 40,7 | 16,8 |
| Естественная сушка | 10,6 | 17,1 | 20,4 | 37,8 | 13,9 |
| В шахтной сушилке | 9,2 | 16,3 | 17,2 | 39,6 | 18,6 |

При сушке зерна ячменя естественным способом наблюдалось снижение содержания небелкового азота, кроме сравнительной сушки в пневматической сушилке. Наивысшие показатели азот белковых фракций, растворимых в воде и соли, отмечается при сушке в шахтной сушилке [3]. Что касается спирто- и щелочерастворимых фракций белка, максимум отмечался при сушке соответственно в барабанной и пневматической сушилках.

Под влиянием термической сушки обнаружено существенное снижение потерь солодоращения [3]. Определено, что термически высушенное зерно быстрее прошло созревание, в связи с чем, при его прорастании дыхание стало менее интенсивным по сравнению с естественно высушенным зерном. Такое мнение частично подтверждается повышенным содержанием водо- и солерастворимых белков в естественно высушенном зерне.

Под влиянием термической сушки зерна в шахтной сушилке диастатическая сила солода значительно увеличивалась, а в пневматиче-

ской (и, в частности, в стеллажной сушилке) уменьшалась. Уменьшение диастатической силы связано с перегревом зерна.

При сушке в стеллажной и пневматической сушилках отмечалось значительное снижение содержания белка в солоде. Это явление связано с уменьшением содержания ферментов, регулирующих распад углеводов, и с вынужденным расходом белков на дыхание, поскольку протеолитические ферменты более термостойки.

Нами исследовалось влияние активного вентилирования зерна неподогретым наружным воздухом на качество суслу (табл. 2).

Зерно проветривалось в металлических башневидных бункерах. Вентилирование проводилось во избежание порчи свежубранного зерна от самосогревания перед сушкой в течение 3-4 суток. Определялась интенсивность вентилирования, обеспечивающая отдачу возникающего тепла и сохраняющая почти постоянную температуру зерна (около 12-16°C). Под влиянием активного вентилирования степень замачивания зерна изменя-

лась незначительно. Потери солодоращения были выше у вентилированного зерна на 0,8-1,1%. Максимальная экстрактивность солода

отмечена у вентилированного ячменя Приазовский 9, что выше, чем у невентилированного на 0,6%.

Таблица 2 – Влияние активного вентилирования зерна ячменя на качество солода

| Показатели качества солода | Михайло | | Приазовский 9 | | Виконт | |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| | невентилированное | вентилированное | невентилированное | вентилированное | невентилированное | вентилированное |
| Степень замачивания, % | 43,3 | 43,0 | 43,5 | 43,1 | 42,2 | 42,0 |
| Потери солодоращения, % | 10,9 | 11,7 | 11,3 | 10,2 | 9,5 | 10,3 |
| Экстрактивность солода, % | | | | | | |
| в тонком помоле | 78,0 | 77,8 | 78,2 | 78,8 | 77,8 | 76,8 |
| в грубом помоле | 74,1 | 74,2 | 73,3 | 74,8 | 76,0 | 74,7 |
| разница | 3,9 | 3,6 | 4,9 | 4,0 | 1,8 | 2,1 |
| Выход муки в грубом помоле, % | 38,6 | 36,3 | 37,2 | 37,0 | 40,1 | 35,7 |
| Твердость солода, единицы Брабендера | 461 | 481 | 473 | 492 | 449 | 470 |
| Продолжительность осахаривания, мин. | 7,5 | 7,5 | 5 | 5 | 10 | 10 |
| Диастатическая сила, ед. Виндиша-Кольбаха | 289 | 245 | 271 | 221 | 242 | 250 |
| Содержание белка, % | 11,7 | 12,2 | 11,9 | 12,0 | 10,5 | 11,4 |
| Содержание аминного азота, мг/100 г солода | 198 | 208 | 206 | 198 | 190 | 219 |
| Число Кольбаха, % | 32,4 | 31,8 | 32,6 | 32,0 | 39,2 | 34,6 |
| Цветность, см ³ р-ра йода | 2,6 | 2,6 | 3,0 | 3,0 | 2,2 | 2,2 |
| Кислотность, см ³ р-ра NaOH/100см ³ сусла | 0,90 | 1,00 | 1,0 | 1,10 | 0,70 | 0,91 |

Растворимость солода под влиянием вентилирования зерна снижалась. По признаку твердости, показатели растворимости солода, в результате вентилирования зерна, увеличивались на 19-21 ед.

Вентилирование не оказало влияния на продолжительность осахаривания, но увеличило диастатическую силу солода у сорта Виконт. В этом отношении действие вентилирования аналогично действию медленной сушки при сравнительно низкой температуре сушильного агента, как это уже отмечалось в случаях сушки ячменя в стеллажной сушилке.

Повышение содержания белка у сортов в солоде Приазовский 9 и Михайло было обусловлено более энергичным расходом углеводов на дыхание – вследствие повышения активности крахмалоразлагающих ферментов. В целом отмечалось повышение содержания белка у вентилированных сортов.

Содержание аминного азота здесь коррелирует с содержанием белка в солоде.

Число Кольбаха под влиянием вентилирования зерна у всех изучаемых сортов незначительно снижалось.

Вентилирование зерна не оказало влияния на цветность лабораторного сусла, но в целом, за годы исследований несколько повысило его кислотность.

Область применения результатов: пивоваренная промышленность.

Выводы. Таким образом, активное вентилирование зерна неподогретым наружным воздухом оказывает специфическое воздействие на качество солода, во многом отличающееся от влияния разных способов термической сушки. Термическая сушка зерна ячменя, при соблюдении оптимального температурного режима увеличивает содержание в белке водо- и щелочерастворимой фракций, а также небелкового азота.

Литература

1. Биохимия / под. ред. Северина Е.С. 5-е изд., испр. и доп. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. 316 с.
2. *Гавриленков А.М.* Сушка солода и ее интенсификация. М.: Пищ. пром-ть, 2005. 154 с.
3. *Гаркавий П.Ф.* Аминокислотный состав суммарного белка зерна ячменя // Вестник с.-х. науки. 2000. №5. С.12-14.
4. *Казарян А.Г.* Перспективы развития сырьевой базы пивоваренной отрасли Армении // Сб. науч. Тр. «Проблемы пищевой инженерии и ресурсосбережения в современных условиях». СПб., 2004. 264 с.
5. *Киселева Т.Ф.* Формирование технологических и социально значимых потребительских свойств напитков: теоретические и практические аспекты. Кемерово: КемТИПП, 2006. С. 32-36.
6. *Кунце В.* Технология солода и пива. СПб.: Профессия, 2009. 1064 с.
7. Технология пищевых производств / под. ред. А.П. Нечаева. М.: Колос, 2007. 189 с.
8. *Фараджева Е.Д.* Прогрессивные методы интенсификации технологических процессов солода: учеб. пособие. Воронеж: ВГТА, 2001. 224 с.
9. *Федотов В.А. и др.* Пивоваренный ячмень России. М.: ООО «Агролига России», 2006. 261 с.
10. *Филонова Г.Л.* Технология слабоалкогольных напитков. Научные и практические аспекты // Пиво и напитки. 2007. № 2. С. 32-34.
11. *Мукайлов М.Д., Хоконова М.Б.* Технология и оборудование бродильных производств: учеб. пособие. Нальчик: изд-во М. и В. Котляровых. 2015. 200 с.

References

1. Biokhimiya / pod. red. Severina E.S. 5-e izd., ispr. i dop. M.: GEOTAR-Media, 2008. 316 s.
2. *Gavrilencov A.M.* Sushka soloda i ee intensifikatsiya. M.: Pisch. prom-t, 2005. 154 s.
3. *Garkavij P.F.* Aminokislotnyj sostav summarnogo belka zerna yachmenya // Vestnik s.-kh. nauki, 2000. №5. S.12-14.
4. *Kazaryan A.G.* Perspektivy razvitiya syrevoj bazy pivovarennoj otrasli Armenii // Sb. nauch. Tr. «Problemy pischhevoj inzhenerii i resursosberezeniya v sovremennykh usloviyakh». SPb., 2004. 264 s.
5. *Kiseleva T.F.* Formirovanie tekhnologicheskikh i sotsialno znachimykh potrebitelskikh svojstv napitkov: teoreticheskie i prakticheskie aspekty. Kemerovo: KemTIPP, 2006. S. 32-36.
6. *Kuntse V.* Tekhnologiya soloda i piva. SPb.: Professiya, 2009. 1064 s.
7. Tekhnologiya pischhevykh proizvodstv / pod. red. A.P. Nechaeva. M.: Kolos, 2007. 189 s.
8. *Faradzheva E.D.* Progressivnye metody intensifikatsii tekhnologicheskikh protsessov soloda: ucheb. posobie. Voronezh: VGTA, 2001. 224 s.
9. *Fedotov V.A. i dr.* Pivovarennyj yachmen Rossii. M.: OOO «Agroliga Rossii», 2006. 261 s.
10. *Filonova G. L.* Tekhnologiya slaboalkogolnykh napitkov. Nauchnye i prakticheskie aspekty // Pivo i napitki. 2007. №2. S. 32-34.
11. *Mukailov M.D., Khokonova M.B.* Tekhnologiya i oborudovanie brodilnykh proizvodstv: ucheb. posobie. Nalchik: izd-vo M. i V. Kotlyarovykh. 2015. 200 s.

УДК 332.012.2

Абуков О. З.

Abukov O. Z.

СОЦИАЛИЗАЦИЯ ПОНЯТИЯ «ЭФФЕКТИВНОСТЬ»

SOCIALIZATION OF THE TERM «EFFECTIVENESS»

В данной статье рассматриваются вопросы создания эффективной и социально ориентированной экономики. Эффективной можно считать деятельность, которая по максимуму реализует цель в полученном результате. В свою очередь эффективность управленческой деятельности зависит от степени ее осуществления, т.е. от взаимоотношения цели и результата. В социально ориентированном обществе, понимание «целевой эффективности» следует считать основой процессов управления, при тесной взаимосвязи их с удовлетворением интересов и потребностей каждого члена общества.

При осуществлении целей, результаты или эффекты могут быть как позитивными, так и негативными. Эти цели связаны друг с другом, и поэтому стоит основная задача повышения эффективности в устранении отрицательных последствий объективности цели. Как раз в этом вопросе и состоит основной резерв повышения эффективности любого вида деятельности.

Эффективность управленческой деятельности зависит в основном от степени ее осуществления, т.е. от взаимоотношения цели и результата. С этой точки зрения, наиболее эффективным является не столько управление, приводящее к максимальному результату при минимальных затратах, а именно управленческая деятельность, которая может привести к максимальной степени реализации поставленных государственных и общественных целей. В социально ориентированном обществе, такое понимание «целевой эффективности» и следует считать основой процессов управления, при их тесной взаимосвязи с удовлетворением интересов и потребностей каждого члена общества.

Следовательно, можно заключить, что в общественной жизни современного социума наблюдается постоянное и неуклонное нарастание субъективного потенциала, который является последствием коллективного интеллекта социума в целом, а также из отдельных организаций и составляющих их людей.

In the article the questions of creating the effective and socially oriented economy are investigated. The effective activity is that which is realized the goals in given outcome as much as possible, and the effectiveness of managerial activity in its turn depends on the degree of its realization, i.e. on the relationships of goals and outcome. In socially oriented society the understanding of «aimed effectiveness» is considered as the basis of managerial process with their close interconnection with their satisfaction of interests and needs of every member of society. In carrying out the objectives results or effects can be as positive so negative. These objectives are related to each other, and so the main task is to improve the efficiency of treating the adverse effects of objectivity goal. From this point of view, it is the main reserve for increasing the effectiveness of any type of activity. The effectiveness of management activities depends largely on the degree of its implementation, i.e., by relationship between goals and results. From this point of view, the most effective is not so much control, which leads to maximum results at minimum cost, namely the management activities that can lead to a maximum degree of realization of the state and public purposes. In socially oriented society, such an understanding of «efficiency target» should be considered as the basis of management processes in their close relationship with the satisfaction of interests and needs of each member of society.

Therefore, we can conclude that in social life of modern society there is a constant and steady increase of the capacity of the subjective, which is the consequence of collective intelligence of society as a whole, as well as individual organizations and their constituents as people.

Ключевые слова: *эффективность, социализация, управление, цели, задачи, субъект, экономика, связи.*

Key words: *effectiveness, socialization, management, goals, objectives, economy, connections.*

Абуков Осман Заурович –

аспирант кафедры информатики и моделирования экономических процессов, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик

Тел.: 8 938 701 75 15

E-mail: abuk077@yandex.ru

Abukov Osman Zaurovich –

Graduate Student of the Department of Informatics and modeling of economic processes, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik

Tel.: 8 938 701 75 15

E-mail: abuk077@yandex.ru

В современной науке существуют различные трактовки понятия «эффективность», причем в экономике даже четко прослеживается тенденция «социализации» этого термина. Иными словами, это понятие расширяется до понятия «социально-экономическая эффективность», тем самым подчеркивается факт не только развития производства, но и всестороннее и гармоничное развитие всех членов общества.

Становление и развитие понятия «эффективность» происходит по пути отражения в нем других характеристик и понятий социальной деятельности, к примеру, разнообразные цели и задачи деятельности. Такой подход, на наш взгляд, кажется правильным и логически оправданным с точки зрения понимания сущности эффективности. Естественно, в процессе любой деятельности итоги и результаты связаны не только и даже не столько с затратами, сколько с целями, т. е. результаты являются прямым последствием осуществления определенных целей.

Экономическая теория эффективности, в значительной степени, абстрагируется от постулата, что результат и есть осуществление социальных идей; в данном случае принимается, что эффект адекватно отражает объективную цель деятельности. Но в реальности, такое допущение зачастую не работает, так как либо цели не реализуются, либо они реализуются частично, в той или иной степени.

Считается ли деятельность эффективной, если результат получен в полной мере, затраты минимальны, а социальная цель не реализована? Такую деятельность нельзя считать эффективной. Характерной чертой эффективности, кроме отношения результата к затра-

там, являются взаимоотношения цели и результата. Таким образом, понятие «эффективность» расширяется, включая отношения цели и результата, и тем самым вводится понятие меры или степени осуществления цели. При таком подходе к термину «эффективность» появляется возможность внести в понятие «социальные факторы», которые раскрывают социальную природу осуществления и претворения поставленной цели в жизнь. В результате эффективной считается не просто деятельность, дающая максимальный результат при минимуме затрат, а деятельность, которая по максимуму реализует цель в полученном результате.

При осуществлении целей, результаты или эффекты могут быть как позитивными, так и негативными. Эти цели связаны друг с другом, и поэтому стоит основная задача повышения эффективности в устранении отрицательных последствий объективности цели. Как раз в этом вопросе и состоит основной резерв повышения эффективности любого вида деятельности.

Эффективность управленческой деятельности зависит, в основном, от степени ее осуществления, т. е. от взаимоотношения цели и результата. С этой точки зрения, наиболее эффективным является не столько управление, приводящее к максимальному результату при минимальных затратах, а именно управленческая деятельность, которая может привести к максимальной степени реализации поставленных государственных и общественных целей. В социально ориентированном обществе такое понимание «целевой эффективности» и следует считать основой процессов управления, при их тесной взаимосвязи с

удовлетворением интересов и потребностей каждого члена общества.

Однако, цель – это не единственный исходный пункт, выступающий в качестве побудительного мотива человеческой деятельности, наряду с управлением. В реальности цели человеческой деятельности могут лишь отчасти выразить объективные факторы, происходит осознание потребностей, которые как раз и выступают в качестве причины и стимула для любого вида деятельности, осуществляемой людьми. Осознание общественных потребностей человека тесно связано со «степенью рациональности» его деятельности, ее результативностью: если деятельность осуществляется с целью удовлетворения потребностей, то и ее эффективность может быть оценена степенью их удовлетворения.

В цели на общую эффективность деятельности влияет степень отображения потребностей, а посему при равных условиях, эффективной будет деятельность, где цель в максимальной степени отображает социальные потребности человека, как и объективные предпосылки общества и природы будут определять возможность достижения этой цели. Общеизвестным является факт, что от правильного составления программ, планов, постановки задач, где учтены все потребности и объективные условия, во многом зависит и эффективность управленческой деятельности. Важной характеристикой эффективности считается отношение целей к потребностям. Экономическая эффективность целей и потребностей считается простейшим понятием эффективности и в какой-то степени они образуются достаточно легко и однотипно, т. е. результат имеет тесную связь и соотносится с целями, или с потребностями. Есть, конечно, и другие элементарные понятия «эффективности», т. к. наряду с целями, затратами и потребностями имеются и другие компоненты и характеристики, которые в принципе, можно соотнести с результатами.

Общее и более усложненное понятие эффективности можно расценивать, как синтез элементарных понятий эффективности целей, потребностей и затрат. Термин «эффективность деятельности» включает в себе и экономические характеристики (например, затраты или окупаемость), наряду с социально-экономическими (цели, потребности, результат и т. д.).

Эффективность социального управления сводится не только к экономической эффективности. Например, снижение затрат на содержание управленческой техники и аппарата имеет важное значение, но не решающее при измерении эффективности социального управления. Иными словами, для эффективного функционирования систем управления, эти два компонента нельзя чрезмерно сокращать или упрощать для снижения затрат.

Важным элементом в критериях определения эффективности социального управления является степень соответствия и соотношения принятия управленческих решений (алгоритм действия по их реализации) базовым интересам общества, коллектива и отдельно взятой личности.

Человек – важнейшая составная часть управления, он является и субъектом и объектом этого процесса, выступает и управляющим и управляемым. Таким образом, эффективность управления зависит, в большей степени, от того, насколько качественно выполняет свою работу управляющий, насколько обоснованы его решения, насколько высок его организаторский потенциал (умения, навыки, мастерство) и эффективен осуществляемый им контроль по реализации, принятых им решений и поставленных задач. Но в не меньшей степени, эффективность аппарата управления зависит и от управляемого, от того, насколько понятны ему реализуемые управленческие решения, организации контроля, виды и формы поощрения и наказания, насколько ответственно он относится к работе и соответствует своим должностным обязанностям.

Можно привести следующие условия и факторы, влияющие на эффективность социального управления:

- объект управления;
- субъект управления;
- взаимоотношения в управленческом процессе;
- взаимодействие управляющих и управляемых, степень отлаженности их связей;
- технологии и средства управления;
- совершенствование научного и технического оснащения органов управления;
- успешное решение общественных задач;
- единство социального и экономического факторов управления.

Социальное управление само по себе не исследует экономические, юридические, по-

литические и иные стороны управления. Теория социального управления изучает основные законы, понятия и принципы, а также способы взаимодействия различных социальных систем, с целью сохранения их целостности, создания новых образований в социальной сфере на основе целесообразности, ценностных представлений общественного, совокупного интеллекта, на определенном историческом этапе развития.

Опыт и проведенные исследования показали, что нет в нашем обществе в чистом виде экономических, политических, или только моральных или этических образований. Есть некие интеграционные системы и сообщества, как социально-экономические, культурно-политические, духовно-этические и т. д. Изменения в социуме уже давно не носят линейного характера, изменения в одной сфере неизбежно приведут к изменениям в другой, хотя влияния на них в обществе односложны.

Основным содержанием социального управления являются закономерности функционирования и поддержки общественной целостности и всех сфер и видов управления, познание и использование этих закономерностей, позволяющих обеспечивать цели общества, как единой и целостной системы.

Необходимо исследовать общие закономерности и принципы социального влияния независимо от того, в какой сфере жизни они реализуются для создания и функционирования самой системы управления. Система социального управления реализует различные управленческие функции:

- это специалисты, задействованные в органах управления;

- вся совокупность методов управления, включая средства вычислительной и организационной техники;

- объединение различных видов информации (социальной, экономической, организационной и т. д.), позволяющих устанавливать равновесные связи между объектом и субъектом управления, с учетом всех изменений внешней и внутренней среды.

Создание устойчивого равновесия между субъектом и объектом управления способствует развитию способностей субъекта управления реагировать адекватно на вызовы из-

менчивой среды, как внутренней, так и внешней, и является, таким образом, одним из основных принципов социально ориентированного и справедливого управления, что обуславливает и все остальные общие принципы и законы.

Дисбаланс между объектом и субъектом управления приводит к управленческому кризису. Постоянная возможность возникновения такого кризиса связана со следующими причинами:

- подвижность и динамичность внутренней и внешней среды объекта управления;

- невозможность и сложность учета постоянно меняющихся и взаимосвязанных факторов и т. д.

Существует необходимость точно и четко улавливать суть и значение происходящих перемен в общественной жизни, которая является не только объектом, но и субъектом воздействия, что возлагает повышенные требования к субъекту управления.

Следовательно, можно заключить, что в общественной жизни современного социума наблюдается постоянное и неуклонное нарастание субъективного потенциала, который является последствием коллективного интеллекта социума в целом, а также из отдельных организаций и составляющих их людей. С уверенностью можно сказать, что существует определенная зависимость: чем выше, как в количественном, так и в качественном выражении, коллективный интеллект общества, его стремление к прогрессу и саморазвитию, тем точнее будут управленческие решения и эффективнее действия субъектов управления – самого общества в целом, органов власти, государства и отдельных его представителей, которые несут ответственность за адекватные, рациональные и выверенные перемены во внутренней и внешней среде с позиции социально ориентированных организаций.

Итак, социальная эффективность управленческого аппарата это – единство различных наук, основанное на общеметодологических принципах, от успехов которого во многом зависят темпы социального прогресса и качество жизни людей.

Литература

1. Фишер С., Дорнбаум Р., Шмалези Р. Экономика / пер. с англ. М.: Дело, 2012.
2. Hollett V. Business Objectives. Oxford University Press, 2014.
3. Hollett V. Business Opportunities. Oxford University Press, 2011.
4. Бек У. Общество риска. На пути к другому модерну / пер. с нем. М.: Прогресс – Традиция, 2013.
5. Деметрадзе М.Р. Центральная зона современных социокультурных ценностей. Социализация как способ повышения человеческого фактора в обществах постсоветского пространства. М.: ООО «НБ-Медиа», 2012. 121 с.
6. Гуляихин В.Н., Галкин А.П., Васильева Е.Н. Молодёжные и детские объединения как субъекты вторичной социализации: опыт регионального исследования // СОЦИС. 2012. №6. С. 127-132.
7. Шамянов Р.М. Социализация личности: системно-диахронический подход // Психологические исследования. 2013. Т. 6. № 27. С. 8.
8. Ильин Е.П. Мотивация и мотивы. СПб.: Питер, 2002. 508 с.
9. Глотов М.Б. Социальный институт: определение, структура, классификация // СОЦИС. 2013. №10. С. 13-19.
10. Бездидько А.В. Системная целостность: Человек – книга как составляющая социально-психологической идентификации индивида в условиях книжной цивилизации // Мир психологии. 2014. №2. С. 87-93.

References

1. Fisher S., Dornbaum R., Shmalezi R. Economika / per. s anglijskogo. M.: Delo, 2012.
2. Hollett V. Business Objectives. Oxford University Press, 2014.
3. Hollett V. Business Opportunities. Oxford University Press, 2011.
4. Bek U. Obschestvo riska. Na puti k drugomu modernu / per. s nem. M.: Progress – Traditsiya, 2013.
5. Demetradze M.R. Tsentralnaya zona sovmennykh sotsiokulturnykh tsennostej. Sotsializatsiya kak sposob povysheniya chelovecheskogo faktora v obschestvakh postsovetского prostranstva. M.: ООО «NB-Media». 2012. 121 s.
6. Gulyaikhin V.N., Galkin A.P., Vasileva E.N. Molodezhnye i detskie obedineniya kak subekty vtorichnoj sotsializatsii: opyt regionalnogo issledovaniya // SOTSIS. 2012. №6. S. 127-132.
7. Shamionov R.M. Sotsializatsiya lichnosti: sistemno-diakhronicheskij podkhod // Psikhologicheskie issledovaniya. 2013. T. 6. №27. S. 8.
8. Ilin E.P. Motivatsiya i motivy. SPb.: Piter, 2012. 508 s.
9. Glotov M.B. Sotsialnyj institut: opredelenie, struktura, klassifikatsiya // SOTSIS. 2013. №10. S. 13-19.
10. Bezdidko A.V. Systemnaya tselostnost: chelovek – kniga kak sostavlyayuschaya sotsialno-psikhologicheskoy identifikatsii individa v usloviyakh knizhnoj tsivilizatsii // Mir psikhologii. 2014. № . S. 87-93.

УДК 338.43

Азаматова К. З., Каирова Н. Х.

Azamatova K. Z., Kairova N. Kh.

**РОЛЬ И ЗНАЧИМОСТЬ ОСНОВНОГО КАПИТАЛА В ДЕЛЕ ФОРМИРОВАНИЯ
ЭФФЕКТИВНОГО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА****ROLE AND SIGNIFICANCE OF FIXED CAPITAL IN FORMING EFFECTIVE
AGRICULTURAL PRODUCTION**

Рассмотрены проблемы обеспеченности сельхозтоваропроизводителей силовыми и рабочими машинами. Предложены повариантные направления развития инвестиционных процессов в данном сегменте.

В целях выявления возможных вариантов, приобретения материально-технических средств на договорных основах с фирмами специализирующимися на оказании услуг по выполнению сельскохозяйственных работ были, проанализированы затраты, которые возникают при эксплуатации на основных технологических операциях по собственной технике и арендованной на примере конкретной компании. В качестве объекта исследования было выбрано ООО «Лескен-Агроинвест» Лескенского района. Необходимо обозначить, что данная компания демонстрирует высокий уровень агротехники по возделыванию сельскохозяйственных культур, что в итоге дает возможность достижения максимальных результатов.

Выявлено, что низкая обеспеченность хозяйства техникой провоцирует нарушение сроков осуществления сельскохозяйственных работ в сравнении с агротехническими сроками и, как следствие, усиливаются воздействия негативных факторов на производство продукции сельского хозяйства, недоборы урожая. Определено, что в зависимости от проводимой технологической операции нарушение сроков достигает от 4 дней до 13 дней.

Установлено, что высокие показатели потерь урожая на уровне одной сельскохозяйственной компании обуславливают невозможность достижения стабильного развития производства без обеспечения его технической базой на уровне предлагаемых нормативов.

С учетом этого были проведены расчеты по потребности компании ООО «Лескен-Агроинвест» в тракторах и комбайнах для обеспечения ими в лучшие агротехнические сроки требуемых сельскохозяйственных работ.

The problems of security of agricultural mover and driven machine are considered. The variants of the direction of development of the investment process in this sector are suggested.

In order to identify the possible options, the acquisition of material and technical facilities on a contract basis with firms specializing in the provision of services for the implementation of agricultural work were analyzed the costs that arise when the WHO-operation on key technological operations on their own equipment and leased by the example of a particular company. The object of investigation that was selected is «Lesquin-Agroinvest» Company in Leskensky District. It is necessary to indicate that the company demonstrates the high level of farming for cultivation of crops, which ultimately makes it possible to achieve maximum results.

It was revealed that the low supply of farm machinery provokes violation of the terms of the farm work in comparison with the agronomic terms and consequently increases the impact of negative factors on agricultural production, loss of crops. It was determined that, depending on the technological operations carried out by violation of the timing reaches from 4 days to 13 days.

It was found that high rates of crop loss at one for Agricultural companies makes it impossible to achieve stable development of production without ensuring its technical base at the level of proposed standards.

With this in mind, calculations were made of the «Agroinvest-Lesken» company needs for tractors and combines required for them in the best agronomical terms of agricultural work.

В этих целях рассчитана потребность оснащения тракторами, как по назначению, так и по классу тяги в расчете на общую находящуюся в распоряжении сельскохозяйственной организации площадь пашни. Впоследствии было установлено, в каких моделях тракторов наблюдается в данном сельскохозяйственном предприятии дефицит. Кроме того, был рассчитан требуемый объем инвестиций при учете рыночной стоимости техники, необходимый для всестороннего обеспечения хозяйства тракторами.

Ключевые слова: аграрно-промышленный комплекс, сельскохозяйственные машины и оборудование, оснащенность, инвестиции, прогнозное развитие.

To this end, the need to equip tractors designed as to destination and class of traction based on the total located available Agriculture Organization of the arable area. Afterwards, it has been found in some models of tractors there in this for Agricultural enterprise deficits. In addition, it has been calculated the required amount of investment taking into account the market value of the equipment required to ensure full farm tractors.

Key words: agro-industrial complex, agricultural machines and machinery, equipment, investments, forecasting development.

Азаматова Карина Зуберовна –

кандидат экономических наук, доцент кафедры статистики и экономического анализа, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 928 711 04 75
E-mail: karinaza@mail.ru

Azamatova Karina Zuberovna –

Candidate of Economical Sciences, Associate Professor of the Department of Statistics and economic analysis, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
TEL.: 8 928 711 04 75
E-mail: karinaza@mail.ru

Каирова Назират Хасановна –

кандидат экономических наук, доцент кафедры статистики и экономического анализа, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 903 494 83 43
E-mail: nazirat_kairoff@mail.ru

Kairova Nazirat Khasanovna –

Candidate of Economical Sciences, Associate Professor of the Department of Statistics and economic analysis, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Тел.: 8 903 494 83 43
E-mail: nazirat_kairoff@mail.ru

Ситуация в аграрно-промышленном комплексе продолжает оставаться достаточно сложной, все еще не удается стабилизировать производство продовольствия по многим направлениям, экономические условия производственного процесса не обеспечивают возможностей расширенного воспроизводства, материально-техническая база в большинстве изношена более, чем наполовину. В этих условиях продолжается поиск возможностей позитивных перемен, в первую очередь, направленных на развитие материально-технической базы за счет инвестиций.

С учетом этого, для сельхозтоваропроизводителей все более важной становится проблема приобретения машин и механизмов, обеспечивающих выполнение всего спектра

работ в рамках агротехнических мероприятий.

Так, в КБР организованы компании, которые специализируются на предоставлении услуг по выполнению подобного вида работ, к примеру: вспашка, боронование, сев, уборка и т. д. Сельскохозяйственные производители, у которых не хватает собственной техники для выполнения работ, имеют возможность заключения договоров с одной из подобных компаний. Кроме того, все расходы на выполнение работ, в том числе по выплате заработной платы рабочим, расходы на ГСМ, обслуживание и технический уход за техникой, ложатся на компанию, предоставляющую подобные услуги. Наниматель же оплачивает предоставленные ему услуги,

зачастую, установленным процентом от полученного урожая. К примеру, при предоставлении услуг по уборке урожая компания, которая осуществляет работы в качестве оплаты, требует 20% от валового сбора. При проведении работ по вспашке, культивации, боронованию, оплата производится в стоимостном выражении по конкретному тарифу.

Однако, существуют некоторые недоработки при подобной схеме проведения сельскохозяйственных работ при производстве продукции. На практике отсутствует необходимое количество техники у многих предприятий, помимо этого у них отсутствуют и оборотные средства на поддержание ее в необходимых параметрах, то есть количество желающих заключить подобные договоры превышает их предложение. Все это в итоге приводит к несоблюдениям, срывам договорных обязательств по срокам и качеству работ и соответствующим количественным и качественным потерям урожая. Следующей спецификой является то, что, например, в период уборки компании, которые оказывают подобные услуги, соглашаются сдать технику лишь при высокой урожайности или увеличивают долю оплаты от валового сбора при урожайности ниже конкретной отметки (по пшенице отметка урожайности равна 35 ц/га) и т. д.

В целях выявления возможных вариантов приобретения материально-технических средств на договорных основах с фирмами,

специализирующимися на оказании услуг по выполнению сельскохозяйственных работ, мы проанализировали затраты, которые возникают при эксплуатации на основных технологических операциях по собственной технике и арендованной на примере конкретной компании. В качестве объекта исследования было выбрано ООО «Лескен-Агроинвест» Лескенского района. Необходимо обозначить, что данная компания демонстрирует высокий уровень агротехники по возделыванию сельскохозяйственных культур, что в итоге дает возможность достижения максимальных результатов.

Исследования коснулись количества расходов, которые возникают при уборке 105 гектаров озимой пшеницы 3 класса с урожайностью 45 центнеров с гектара. Как показали расчеты, расходы от эксплуатации личной техники для выполнения работ по уборке урожая на каждые 105 гектар равняются 59044 рубля, в то время как при привлечении для этих целей техники со стороны, хозяйству необходимо выплатить вознаграждение за работу в количестве 81 тонны пшеницы третьего класса, что равносильно 243000 рублей (табл. 1). Отсюда эффект от эксплуатации личной зерноуборочной техники равен 183956 рублей. В целом по всем видам технологической цепи прослеживается явное преимущество собственной сельскохозяйственной техники.

Таблица 1 – Сравнительные затраты на проведение сельскохозяйственных работ

| Статьи расходов | Тип работ | | | | | |
|---------------------------------------------|------------------|--------------|------------------------------------------|--------------|------------------------|--------------|
| | вспашка техникой | | боронование, культивация, посев техникой | | уборка урожая техникой | |
| | собственной | арендованной | собственной | арендованной | собственной | арендованной |
| Затраты на 105 га пашни (уборочной площади) | | | | | | |
| Зарплата механизатора, руб. | 6700 | | 5300 | | 7199 | |
| Текущий ремонт и тех. уход, руб. | 11500 | | 11300 | | 29688 | |
| Стоимость ГСМ, руб. | 8900 | | 7800 | | 18827 | |
| Амортизационные отчисления, руб. | 3243 | | 3243 | | 3319 | |
| Вознаграждение за услуги, руб. | | 60000 | | 40000 | | 243000 |
| Всего затраты, руб. | 30343 | 60000 | 27643 | 40000 | 59044 | 243000 |

Кроме этого, следует учитывать, что в расходы, которые возникают при выполнении работ собственной техникой, входят и амортизационные отчисления, остающиеся в распоряжении компании, и которые можно использовать в воспроизводственном процессе. Подобный факт делает еще более привлекательной эксплуатацию личной техники для исполнения сельскохозяйственных операций в сравнении с наймом техники. Схожее положение складывается и по эксплуатации на базовых работах тракторного парка компании.

Расходы, связанные с эксплуатацией собственных тракторов в процессе проведения

вспашки, боронования, культивации, сева, также существенно ниже, чем найм техники на осуществление этих работ со стороны. К примеру, расходы на проведение вспашки площади 105 гектаров личной техникой на 29668 рублей ниже расходов на такую же работу при помощи техники, взятой в найм. Аналогичная ситуация и с расходами на выполнение работ по боронованию, культивации, севу, то есть по обработке почвы.

Вместе с этим, на сегодняшний день на основании действующего в хозяйстве объема работ наблюдается острая нехватка сельскохозяйственной техники (табл. 2).

Таблица 2 – Оснащенность техникой ООО «Лескен-Агроинвест» в 2013 году

| Вид техники | Объем работ, га | Наличие техники, единиц | Фактическая нагрузка на единицу техники, га | Нормативная нагрузка на единицу техники, га | Соотношение фактической нагрузки к нормативной, % |
|-------------------------|-----------------|-------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Тракторы | 19321 | 100 | 195,4 | 109,8 | 177,5 |
| Зерноуборочные комбайны | 10943 | 46 | 243,4 | 137,6 | 176,5 |

При вычислении объема работ для аграрной техники применялись значения размера существующей в сельскохозяйственной фирме пашни, а также участков посевов подобных культур. В результате было установлено, что ввиду дефицита тракторов фактическая нагрузка на один трактор больше нормативной нагрузки на 77,5%. Неблагоприятное положение и в оснащении хозяйства зерноуборочной техникой. Нагрузка на один зерноуборочный комбайн выше нормативной нагрузки на 76,5%.

Низкая обеспеченность хозяйства техникой провоцирует нарушение сроков осуществления сельскохозяйственных работ в сравнении с агротехническими сроками и, как следствие, усиливаются воздействия негативных факторов на производство продукции сельского хозяйства, недоборы урожая. Так, в зависимости от проводимой технологической операции нарушение сроков достигает от 4 дней до 13 дней. К примеру, при уборке урожая площади, где осуществляются работы в рамках агротехнических сроков, составляют менее 45%.

В итоге сокращается урожайность по культурируемым в хозяйстве культурам, повышается

их себестоимость, снижается эффективность производства. Так, в 2013 году потери урожая составили от 15,2% по подсолнечнику, до 28% – по озимой пшенице, посевы по которой выше 66% всех посевных площадей. В стоимостном выражении обозначенные потери равны 4560,7 тыс. рублей. Из них больше всего приходится на потери по пшенице – 3706,3 тыс. рублей.

Столь высокие показатели потерь урожая на уровне одной сельскохозяйственной компании обуславливают невозможность достижения стабильного развития производства без обеспечения его технической базой на уровне предлагаемых нормативов.

С учетом этого нами проведены расчеты по потребности компании ООО «Лескен-Агроинвест» в тракторах и комбайнах для обеспечения ими в лучшие агротехнические сроки требуемых сельскохозяйственных работ. В этих целях мы рассчитали потребность оснащения тракторами, как по назначению, так и по классу тяги в расчете на общую, находящуюся в распоряжении сельскохозяйственной организации, площадь пашни. Впоследствии было установлено, в каких моделях тракторов наблюдается в данном сельскохозяй-

зяйственном предприятии дефицит. Кроме того, был рассчитан требуемый объем инвестиций при учете рыночной стоимости тех-

ники, необходимой для всестороннего обеспечения хозяйства тракторами.

Таблица 3 – Потребность в технике и инвестициях ООО «Лескен-Агроинвест»

| Тип техники | Нормативная потребность в технике на 1000 га пашни (посевов) | Требуется всего техники на основании стандарта, ед. | Фактическое наличие техники, ед. | Дополнительная потребность, ед. | Стоимость единицы техники, тыс. руб. с НДС | Необходимость инвестиций, тыс. руб. |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|
| Тракторы общего назначения в физическом исчислении | | | | | | |
| Т-130 | 0,43 | 9 | 9 | | | |
| К-701 | 0,83 | 16 | 17 | | | |
| Т-150 | 0,78 | 16 | 13 | 4 | 1,421 | 4,352 |
| ДТ-75 | 1,65 | 33 | 23 | 10 | 576 | 5,177 |
| Тракторы универсально-пропашные | | | | | | |
| МТЗ-80 (82) | 4,3 | 83 | 42 | 42 | 426 | 17,426 |
| Зерноуборочные комбайны | | | | | | |
| Дон-1500 Б | 7,3 | 89 | 46 | 44 | 2197 | 94,429 |
| Всего | | 246 | 150 | 100 | | 121,384 |

Подобный анализ был проведен и по зерноуборочным комбайнам, вычисление потребности по которым осуществлялось по отношению к средней площади посевов соответствующих культур за 7 лет.

Расчеты показали, что для оснащения сельскохозяйственной компании тракторами и комбайнами на уровне нормативов необходимо единовременное или периодическое отвлечение существенных финансовых ресурсов из личных средств компании или при помощи заемных средств (121,4 тыс. руб.). Подобное положение обуславливает возможность рассмотрения в качестве базового источника финансирования инвестиций заемные средства, в частности, лизинг.

Размер средств, который выделяется на лизинг и на субсидирование процентных ставок, устанавливается каждый год Законом КБР «О бюджете КБР». В качестве государственного заказчика и главного распорядителя средств бюджета республики, которые выделяются на лизинг и на субсидирование процентных ставок, выступает Министерство сельского хозяйства и продовольствия КБР, передающее на конкурсных началах функции на осуществление лизинговых операций лизинговой фирме.

Среди основных условий предоставления товаров в лизинг стоит отметить платежеспособность лизингополучателя и гарантию возврата бюджетных средств. Договор лизинга в зависимости от цены товаров может заключаться на срок до 5 лет. Предоставление субсидий по привлеченным кредитам осуществляется для заемщиков по кредитным договорам, которые заключены с банками на срок до 3 лет.

В гарантию уплаты лизингополучателями лизинговых платежей стоит включить:

- страхование предмета лизинга (средствами лизингополучателя) с выплатой страховых платежей на основании договоров страхования;
- залоговые обязательства, которые оформлены при учете положений действующего законодательства.

Чтобы обосновать необходимость привлечения инвестиций на воссоздание материально-технической базы сельского хозяйства как локомотива, способного обеспечить стабилизацию региональной экономики, мы исследовали возможные варианты источников инвестиций.

Проведение исследования более подходящих и доступных для хозяйства заемных источников финансирования инвестиций на по-

купку сельскохозяйственных машин показало, что наиболее приемлемым для производителей считается лизинг, который финансируется из бюджета республики. Во-первых, на основании порядка финансирования затрат бюджета КБР по оснащению АПК машиностроительными товарами на основании условий финансового лизинга величина первоначального лизингового платежа равняется 20% от цены товара при цене до 55 тысяч рублей, и 10% – если цена более 50 тысяч рублей. В тоже время в соответствии с условиями федерального лизинга размер первоначального платежа равен 15% от цены объекта лизинга, а по кредиту – 20%.

Во-вторых, подорожание объекта лизинга за один год при применении регионального лизинга осуществляется на 2,6%, что за пять лет составит 13%. В это же время по федеральному лизингу подорожание за год равняется 5,1% или 25,5% от цены объекта лизинга. В-третьих, низкая привлекательность банковского кредита в сравнении с услугами лизинга состоит в том, что на основании положений Постановления Правительства КБР № 23-п «Об утверждении порядка финансирования расходов бюджета КБР на субсидирование процентных ставок по привлеченным кредитам на приобретение сельскохозяйственной техники», предоставление субсидий по привлеченным кредитам осуществляется заемщикам на основании кредитных договоров, которые заключены с банками на срок до трех

лет. В это же время договор лизинга заключается на 5 лет, что предоставляет право проводить квартальные платежи в меньшем размере.

На основании данных проведенного анализа с учетом реальных условий функционирования ООО «Лескен-Агроинвест» в целях повышения эффективности производственной деятельности наиболее оптимальными считаем следующие сценарии.

Сценарий «А» базируется на увеличении оснащения компании техникой на уровне нормативов. Этого возможно достичь при помощи дополнительного привлечения технических средств на основе заключения соответствующих договоров. Одновременно нами учитывалась ситуация, при которой сохранится тенденция уменьшения сельскохозяйственных машин и оборудования, потребуются ежегодное увеличение потребности в привлечении необходимых машин и механизмов

При учете в вычислениях действенности выполнения проекта среднегодового увеличения объема работ ввиду снижения оснащенности хозяйства тракторами и комбайнами, при применении сценария «А» с каждым годом будет потребность привлечения большего количества техники со стороны, что, естественно, будет выражаться в росте величины расходов на осуществление работ на сумму, которая превышает расходы на использование личной техники.

Таблица 4 – Прогнозная динамика объема работ ООО «Лескен - Агроинвест»

| Тип работы | Фактическое положение | Прогноз | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 1 год | 2 год | 3 год | 4 год | 5 год | 6 год |
| Количество дней работы сверх агросрока (в среднем по культурам) | | | | | | | |
| Работы по боронованию | 3,8 | 4,6 | 5,2 | 5,8 | 6,4 | 7 | 7,6 |
| Работы по культивации | 3,8 | 4,6 | 5,2 | 5,8 | 6,4 | 7 | 7,6 |
| Посев | 4,14 | 4,85 | 5,45 | 6,05 | 6,65 | 7,25 | 7,85 |
| Уборка | 6,2 | 6,6 | 6,8 | 7 | 7,2 | 7,4 | 7,6 |
| Площадь, которая занята культурами, где работы осуществляются после истечения агросрока, га | | | | | | | |
| Боронование | 6800 | 7242 | 7583 | 7924 | 8265 | 8606 | 8947 |
| Культивация | 6800 | 7242 | 7583 | 7924 | 8265 | 8606 | 8947 |
| Посев | 6800 | 7242 | 7583 | 7924 | 8265 | 8606 | 8947 |
| Уборка | 8140 | 836200 | 8483 | 8605 | 8726 | 8848 | 8969 |

Размер величины добавочной прибыли (убытка) за год со дня реализации мероприятий по привлечению техники рассчитаем по:

$$П_{д} = \left(\sum_{i,k=1}^{n,m} U_{ik} - \sum_{i,k=1}^{n,m} C_{ik} S_{ik} \right) \frac{(100 - H_{пп})}{100}$$

где:

U_{ik} – объем добавочной валовой прибыли, которая получена при уменьшении сроков выполнения i -й – операции по k -й культуре;

n – число процессов; m – объем возделываемой продукции;

$$U_{ik} = S'_{sik} (U_{sik} - U'_{sik}) = S'_{k} q_{ik} \left[a_k C_k \frac{S_{ik} (n_{ik} + 1)}{2S_k - S_{ik} q_{ik} (n_{ik} + 1)} - a'_k C'_k \frac{S'_{ik} (n'_{ik} + 1)}{2S_{k'} - S'_{ik} (n'_{ik} + 1)} \right]$$

где:

буквы без штрихов обозначают параметры, которые получаются до внедрения проекта, а буквы со штрихами – аналогичные параметры, которые получаются впоследствии внедрения проекта;

U_{sik}, U'_{sik} – убытки урожая k -й культуры в связи с проведением i -й операции за истечением агросрока;

S_k, S'_k – общие участки, которые заняты k -й культурой, гектар;

S_{ik}, S'_{ik} – участки, которые заняты k -й культурой, где i -я работа осуществляется впоследствии истечения агросрока, га;

a_k, a'_k – существующий объем урожайности k -й культуры, ц/га;

C_k, C'_k – сформировавшаяся стоимость на k -ю культуру, руб./ц;

q_{ik} – коэффициент утраты урожая k -й культуры за день на i -й операции впоследствии истечения агросрока;

n_{ik}, n'_{ik} – число дней работы, превышающих агросрок на k -й культуре при осуществлении i -й операции.

Сценарий «Б» состоит в расширении собственного парка тракторов и комбайнов посредством лизинга, который финансируется из бюджета республики.

Вместе с этим, следует отметить, что объем расходов на внедрение проекта необходимо складывать в первый год из суммы авансового платежа и ежегодного равномерного платежа, который состоит из процента увеличения цены за год. Данный процент равняется 2,53% от цены предмета лизинга. В дальнейшем при осуществлении проекта

C_{ik} – цена услуги МТС на 1 га за выполнение i -й операции, по k -й культуре, рублей;

S_{ik} – площадь, которая занята k -й культурой, i -я работа, где осуществляется задействованной техникой МТС, гектар;

$H_{пп}$ – ставка налога на прибыль, %. Учитывая это, объем добавочной прибыли, которая получается при уменьшении сроков выполнения i -й операции по k -й культуре, вычисляется формулой:

расходы будут состоять лишь из ежегодных равномерных платежей.

Как обеспечение возврата цены предмета лизинга можно рассматривать существующее в компании равноценное оборудование возрастом до трех лет, а также поручительства третьих лиц.

При учете этого, годовой добавочный доход от внедрения проекта можно рассчитать посредством формулы:

$$П_{д} = \left(\sum_{i,k=1}^{n,m} U_{ik} - \sum_{i,k=1}^{n,m} C_{ik} S_{ik} \right) \frac{(100 - H_{пп})}{100} - Л_{п}$$

где:

C_{ik} – расходы на 1 га по исполнению i -й операции по k -й культуре, рублей. (заработная плата, горюче-смазочные материалы, амортизация и т.д.);

S_{ik} – участки, которые заняты k -й культурой, где i -я работа осуществляется оборудованием, которое получено по договору лизинга, гектар;

$Л_{п}$ – ежегодные лизинговые выплаты, рублей.

На основании расчетов получается, что применение в производстве сценария «А», который базируется на вспомогательном вовлечении техники сторонних компаний до степени нормативов, уже с первого года внедрения станет приносить добавочную прибыль 12,9 млн. руб. (табл. 5).

Вместе с этим, ежегодно при реализации данного варианта по мере среднегодового уменьшения личного парка техники (тракторы и комбайны) в хозяйстве (это получит свое выражение в росте удельного веса посевных участков, чье возделывание будет осуществ-

ляться привлеченным оборудованием), размер добавочной прибыли будет сокращаться.

Таблица 5 – Сравнительный анализ результативности различных вариантов

| Значение | Учетная цена расходов и прибыли | | | |
|-------------------------------------------------|---------------------------------|---------|-----------|-------------------|
| | фактическое положение | схема А | схема Б | отклонение А от Б |
| Добавочные расходы от внедрения, руб. | | | | |
| 1 год | | 28,8 | 38 | -9,2 |
| 2 год | | 29,3 | 25,6 | 3,6 |
| 3 год | | 29,6 | 25,8 | 3,8 |
| 4 год | | 29,9 | 25,7 | 4,2 |
| 5 год | | 30,3 | 25,6 | 4,7 |
| 6 год | | 30,8 | | 30,8 |
| Всего затраты | | 178,7 | 140,7 | 37,9 |
| Добавочный доход, (-) убыток от внедрения, руб. | | | | |
| 1 год | -46,1 | 12,9 | 6 | 7 |
| 2 год | -46,5 | 12,7 | 15,4 | -2,8 |
| 3 год | -46,9 | 12,3 | 15,4 | -3,2 |
| 4 год | -47,3 | 12 | 15,4 | -3,5 |
| 5 год | -47,8 | 11,7 | 15,4 | -3,8 |
| 6 год | -48,2 | 11,3 | 34,8 | -23,6 |
| Всего дохода (убытка) | -282,8 | 72,9 | вап 102,4 | -29,9 |

*Таблица составлена по данным исследований авторов.

Так, на шестой год действия проекта величина дополнительного дохода составит уже 11,3 млн. руб. Следует учитывать, что это вы-

годно, поскольку за шесть лет работы значение добавочной прибыли будет равно 72,9 млн. руб., тогда как при реальном положении низкое техническое оснащение сельскохозяйственной компании будет влиять на увеличение физической утраты урожая, общая сумма которой равняется 282,8 млн. руб.

Реализация сценария «Б», содержание которого состоит в увеличении технического оснащения хозяйства посредством республиканского лизингового фонда, даст возможность получения в сравнении с вариантом «А» добавочного дохода, равного 29,9 млн. руб. Общий доход от действия варианта «Б» за шесть лет будет равняться 102,4 млн. руб. Вместе с этим, срок окупаемости проекта равняется четырем годам. Ввиду выплат в 1-й год применения схемы вместе с плановыми ежегодными платежами еще и авансовым платежом за оборудование, объем расходов в данный год станет, естественно, больше, чем в другие периоды применения схемы, однако, величина полученного добавочного дохода будет перекрывать данные платежи на 6 млн. руб.

Добавочное оснащение сельскохозяйственных товаропроизводителей оборудованием и машинами до степени нормативов дает возможность получить дополнительный доход компании и увеличить средние значения урожайности.

На основании исследований можно сделать вывод, что при фактическом техническом оснащении компании средняя степень урожайности за 7 лет составит по: пшенице – 43,5 ц/га, ячменю – 41,6 ц/га, гороху – 23,7 ц/га, подсолнечнику – 15,2 ц/га (табл. 6).

Таблица 6 – Фактическая и проектная степени урожайности базовых культур

| | Фактически 2003-2013 гг. | | | | При применении варианта Б | | | |
|--------------|-----------------------------------|----------------------|--------------------|------|-----------------------------------|----------------------|--------------------|------|
| | уровень средней урожайности, ц/га | | | Ry | уровень средней урожайности, ц/га | | | Ry |
| | весь период | неблагоприятные годы | благоприятные годы | | весь период | неблагоприятные годы | благоприятные годы | |
| Пшеница | 43,5 | 37,1 | 49,9 | 12,9 | 59,6 | 53,5 | 65,3 | 12,3 |
| Ячмень | 41,6 | 33,4 | 47,2 | 13,9 | 49,6 | 41,5 | 55,0 | 13,6 |
| Горох | 23,7 | 15,5 | 29,2 | 13,8 | 28,7 | 21,4 | 33,8 | 12,6 |
| Подсолнечник | 15,2 | 14,5 | 16,2 | 1,8 | 18,0 | 17,3 | 19,0 | 2,0 |

*Таблица составлена по данным исследований авторов.

Одновременно с этим достигается реальная возможность вне зависимости от всех

других оказывающих воздействие на урожайность факторов, увеличить среднюю урожай-

ности по пшенице до 59,5 ц/га, ячменю до 49,5 ц/га и т. д. Из расчетов видно, что уже на 4 год у сельскохозяйственной компании появится возможность инвестировать достаточно успешно средства на расширенное воспроизводство.

При внедрении предлагаемого сценария развития на сельскохозяйственных предприятиях КБР существенно возрастут объем производства продукции растениеводства, а также и животноводства за счет повышения уровня кормления.

Здесь, на наш взгляд, сложно переоценить государственную поддержку в данной проблеме. По исследованиям Министерства сельского хозяйства КБР в целях сохранения машинно-тракторного парка на уровне 2005 года

и приобретения 15% машин по лизингу республики, необходимо ежегодное выделение средств в АПК на эти цели от 340 до 360 млн. рублей, что даст возможность покупки оборудования и машин на сумму от 430 до 515 млн. рублей каждый год. Для воссоздания оснащенности машинно-тракторного парка на уровне 1991 года необходимо примерно 6025 млн. рублей.

В настоящее время выделяемые на эти цели средства из бюджета КБР явно недостаточны. И, тем не менее, действенная поддержка сельхозтоваропроизводителей – объективная реальность времени, недоучет которой будет усугублять и без того весьма сложное положение АПК региона.

Литература

1. Бурак П., Санду И., Полухин А. Технико-технологическая модернизация сельского хозяйства: проблемы и решения // АПК: экономика, управление. 2014. №12.

2. Гукезева Л.З. Обеспечение устойчивого развития агропромышленного производства на основе активизации инвестиционных процессов хозяйствующих субъектов АПК // Устойчивое развитие горных территорий. 2014. №6.

3. Гукезева Л.З., Шокумова Р.Е. Инвестиции в основной капитал как фактор устойчивости развития реального сектора экономики // XVII международная научно-практическая конференция. Экономика и управление: анализ тенденций и перспектив развития. Новосибирск, 2014.

4. Гукезева Л.З., Азаматова К.З., Каирова Н.Х., Шокумова Р.Е. Управление развитием регионального продовольственного рынка: монография. Нальчик: Издательство «Принт Центр», 2015.

5. Жидков В. Комплексное внедрение инноваций – ускоренный путь смены технологического уклада в сельском хозяйстве // АПК: экономика, управление. 2014. №3.

6. Каирова Н.Х., Каиров М.Т., Шокумова Р.Е. Некоторые аспекты инновационного развития АПК КБР в современных условиях // Управление и экономика в современных системах (часть 1). Материалы Всероссийской научно-практической конференции. Волгоград. 2008.

References

1. Burak P., Sandu I., Polukhin A. Tekhniko-tekhnologicheskaya modernizatsiya selskogo khozyajstva: problemy i resheniya // APK: ekonomika, upravlenie. 2014. №12.

2. Gukezheva L.Z. Obespechenie ustojchivogo razvitiya agropromyshlennogo proizvodstva na osnove aktivizatsii investitsionnykh protsessov khozyajstvuyuschikh subektov APK // Ustojchivoe razvitie gornyx territorij. 2014. №6.

3. Gukezheva L.Z., Shokumova R.E. Investitsii v osnovnoj kapital kak faktor ustojchivosti razvitiya realnogo sektora ekonomiki // XVII mezhdunarodnaya nauchno-prakticheskaya konferentsiya. Ekonomika i upravlenie: analiz tendentsij i perspektiv razvitiya. Novosibirsk, 2014.

4. Gukezheva L.Z., Azamatova K.Z., Kairova N.Kh., Shokumova R.E. Upravlenie razvitiem regionalnogo prodovolstvennogo rynka: monografiya. Nalchik: Izdatelstvo «Print Tsentr», 2015.

5. Zhidkov V. Kompleksnoe vnedrenie innovatsij – uskorennyj put smeny tekhnologicheskogo uklada v selskom hozyajstve // APK: ekonomika, upravlenie. 2014. №3.

6. Kairova N.Kh., Kairov M.T., Shokumova R.E. Nekotorye aspekty innovatsionnogo razvitiya APK KBR v sovremennykh usloviyakh // Upravlenie i ekonomika v sovremennykh sistemakh (chast 1). Materialy Vserossijskoj nauchno-prakticheskoy konferentsii. Volgograd. 2008.

7. *Липкович Э., Серегин А.* Интеллектуализация технического оснащения АПК // АПК: экономика, управление. 2015. №1.

8. *Шокумова Р.Е.* Модель управления развитием взаимоотношений предприятий технического сервиса и сельскохозяйственных товаропроизводителей // Экономический вестник РГУ. Ростов-на-Дону: «Академ Лит». 2007. Т. 5. № 4. Часть 2.

7. *Lipkovich E., Seregin A.* Intellektualizatsiya tekhnicheskogo osnascheniya APK // APK: ekonomika, upravlenie. 2015. №1.

8. *Shokumova R.E.* Model upravleniya razvitiem vzaimootnoshenij predpriyatij tekhnicheskogo servisa i selskohozyajstvennykh tovaroproizvoditelej // Ekonomicheskij vestnik RGU. Rostov-na-Donu, «Akadem Lit». 2007. T. 5. №4. Chast 2.

УДК 332.1(470.64)

Ашабокова М. Б., Балаева Л. М., Орсаева И. М.

Ashabokova M. B., Balaeva L. M., Orsaeva I. M.

**СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ В КБР: ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ
И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ****SOCIAL PROCESSES IN KBR: DEVELOPMENT TRENDS
AND CURRENT STATUS**

Качество жизни населения региона помимо показателей, характеризующих состояние экономики, существенным образом зависит и от состояния социальных процессов, от умения эффективно управлять этими процессами. Как известно, для эффективного управления этими процессами необходимо:

- четкое представление тенденции их развития;
- знание факторов, с помощью которых можно на них воздействовать;
- наличие ресурсов, необходимых для приведения в действие этих факторов.

Важной особенностью этих процессов является то, что они сложным образом взаимодействуют с другими процессами, в частности, возможности управления этими процессами напрямую зависят от состояния экономических, природно-экологических и других процессов. Другой особенностью функционирования социальной сферы является то, что на нее оказывают влияние неопределенности, источников которых достаточно много. Это затрудняет анализ развития этих процессов, предсказание возможных изменений в социальной сфере, а также поиск эффективных методов управления этими процессами.

Что касается состояния социальной сферы в Кабардино-Балкарской республике, то, по нашему мнению, оно является достаточно неблагоприятным и тревожным, это можно объяснить тем, что внимание к социальным процессам не только в регионах, но и в стране в целом в последние десятилетия значительно ослабло, фактически уже достаточно длительный период времени эти процессы слабо контролируются и управляются.

В статье рассматриваются особенности взаимодействия социальных процессов с экономическими, природно-экологическими процессами. Дан анализ современного состояния социальной сферы в КБР, предложены перспективы развития.

The quality of the region population's life apart from indicators, characterizing the state of the economy, essentially depends also on the state of social processes, the ability to effectively manage these processes. As it is known for an effective management of these processes is required:

- clear understanding of their development trends;
- knowledge of the factors that can be used to influence them;
- availability of resources required to actuate these factors.

An important feature of these processes is that they interact with other processes in a complicated way, in particular those processes management capabilities directly dependent on the economic status, natural environmental and other processes. Another feature of the functioning of the social sector is that it is influenced by the uncertainties that have quite a lot of sources. This complicates the analysis of the development of these processes, the prediction of possible changes in the social sphere, as well as the search for effective methods of management of these processes.

As regards the status of the social sphere in the Kabardino-Balkaria, then, in our opinion, it is rather unfavorable and disturbing, this can be explained by the fact that attention to social processes not only in regions, but also in the country as a whole has weakened considerably in recent decades, in fact for already a sufficiently long period of time these processes are poorly controlled and managed.

The article considers the peculiarities of interaction of social processes with economic, natural-ecological processes. The analysis of the current state of social sphere in the KBR is given, the development prospects are proposed.

Ключевые слова: *качество жизни, социальные процессы, экономическая активность, занятость, демографические угрозы.*

Key words: *quality of life, social processes, economic activity, employment, demographic threats.*

Ашабокова Марина Борисовна – аспирант кафедры управления качеством и недвижимостью, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 928 077 08 18
E-mail: Bekshokova_ab@mail.ru

Ashabokova Marina Borisovna – Graduate Student of the Department of Quality Management and Real Estate, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Tel.: 8 928 077 08 18
E-mail: Ashabokova_mb@mail.ru

Балаева Лариса Мухамедовна – старший преподаватель кафедры управления качеством и недвижимостью, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 928 077 08 18
E-mail: l_balaeva@mail.ru

Balaeva Larisa Mukhamedovna – Senior Lecturer of the Department of Quality Management and Real Estate, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Tel.: 8 928 077 08 18
E-mail: l_balaeva@mail.ru

Орсаева Ирина Мухамедовна – кандидат физико-математических наук, доцент кафедры Высшей математики и информатики, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: (8662) 96 05 17
E-mail: iorsaeva@mail.ru

Orsaeva Irina Mukhamedovna – Candidate of Physical and Mathematical Sciences, Associate Professor, of the Department of Higher Mathematics and Computer Science, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Tel.: (8662) 96 05 17
E-mail: iorsaeva@mail.ru

Качество жизни населения региона помимо показателей, характеризующих состояние экономики, существенным образом зависит и от состояния социальных процессов, от умения эффективно управлять этими процессами. Как известно, для эффективного управления этими процессами необходимо:

- четкое представление тенденции их развития;
- знание факторов, с помощью которых можно на них воздействовать;
- наличие ресурсов, необходимых для приведения в действие этих факторов.

Важной особенностью этих процессов является то, что они сложным образом взаимодействуют с другими процессами, в частности, возможности управления этими процессами напрямую зависят от состояния экономических, природно-экологических и других процессов. Другой особенностью функционирования социальной сферы является то, что на нее оказывают влияние неопределенности, ис-

точников которых достаточно много. Очевидно, что это затрудняет анализ развития этих процессов, предсказание возможных изменений в социальной сфере, а также поиск эффективных методов управления этими процессами.

Что касается состояния социальной сферы в Кабардино-Балкарской республике, то, по нашему мнению, оно является достаточно неблагоприятным и тревожным. Видимо, это можно объяснить тем, что внимание к социальным процессам не только в регионах, но и в стране в целом в последние десятилетия значительно ослабло, фактически уже достаточно длительный период времени эти процессы слабо контролируются и управляются. Тенденции в социальной сфере на современном этапе развития республики сложились под влиянием многих факторов, включая и такие, которые были унаследованы от прошлого периода.

В отличие от других регионов страны республики северокавказского региона, в том числе и КБР, оказались в более тяжелом соци-

ально-экономическом положении. Разрушение сложившейся десятилетиями структуры экономики в результате кризиса естественным образом затронуло рынок труда. Существенное сокращение числа работников произошло в неформальной экономике, в сельском хозяйстве, в строительной отрасли и т. д., а также в секторе рыночных услуг. Слабая экономика и относительно большая доля людей трудоспособного возраста в структуре населения стали причиной достаточно сильного демографического давления на рынке труда. К этому следует добавить и слабую инициативу руководства регионального и федерального уровней в решении социально-экономических проблем регионов. В результате переход к рыночным механизмам хозяйствования осуществляется чрезвычайно медленно и с большими ошибками, что естественным образом отражается на социально-экономических процессах. Все это не могло не повлиять негативным образом на социальную сферу в республике. Более подробно социальные проблемы в республике и некоторые подходы к их решению будут затронуты ниже. Здесь остановимся на некоторых, наиболее важных, по нашему мнению, из них.

Данные, характеризующие динамику уровня экономической активности и уровня занятости населения КБР в возрасте от 15 до 72 лет, приведены в таблице 1. Обращает на себя внимание то, что обе эти характеристики незначительно изменились на рассматриваемом отрезке времени. Разброс между максимальным (2013 г.) и минимальным (2009 г.) значениями уровня занятости, например, составляет 9%, что в наших условиях незначительно. Из

таблицы можно заметить, что уровень экономической активности населения в 2013 г. увеличился незначительно по сравнению с его значением в 1995 г. – примерно на 12,8 %. Это свидетельствует о низких темпах развития экономики и рынка труда в республике, что естественным образом отражается и на социальных процессах.

Отметим, что в последние годы, хотя и медленными темпами, наблюдается снижение безработицы. Но об устойчивости этой тенденции пока не представляется возможным судить. По сравнению с 2005 г., например, число безработных в 2013 г. стало меньше примерно на 39 тыс. человек. Происходит это, в основном, за счет создания новых рабочих мест, но преимущественно не требующих высокой квалификации и часто носящих временный характер. Кроме этого, значительная часть молодежи занята учебой в учебных заведениях, после окончания которых достаточно большое количество дипломированных молодых людей могут пополнить армию безработных. Отсутствием рабочих мест можно объяснить возросшие масштабы оттока трудоспособного населения из республики в более благополучные регионы страны. Отметим, что это явление, хотя оно стало фактором, снижающим в какой-то степени уровень безработицы в республике, является нежелательным из-за множества негативных последствий. Но остановить этот процесс пока не представляется возможным. Для этого необходимо создать новые рабочие места, требующие высокой квалификации работников, что требует динамичного развития экономики и сферы услуг.

Таблица 1 – Данные об уровне экономической активности и уровне занятости населения КБР, (%)*

| | 1995 | 2000 | 2005 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Уровень экономической активности | 57,1 | 63,5 | 57,8 | 58,8 | 58,0 | 56,6 | 59,7 | 65,5 |
| Уровень занятости | 49,0 | 52,8 | 44,0 | 50,2 | 50,6 | 50,6 | 54,4 | 58,7 |

*Таблица составлена по данным Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Кабардино-Балкарской Республике.

Важно еще отметить, что в последние годы в республике наблюдаются заметные структурные изменения уровня занятости по формам собственности; происходит увеличение

доли занятых в частном секторе при одновременном ее уменьшении на предприятиях государственной и муниципальной собственности.

Что касается отраслевой структуры занятости населения в республике, то она характеризуется более низкой долей занятости в промышленности, чем в среднем по стране. На рассмотренном выше отрезке времени наиболее существенное увеличение доли занятых произошло в торговле – примерно на 15 тыс. человек. Произошло это за счет оттока работников из таких отраслей экономики как промышленность, сельское хозяйство и другие.

Очевидно, что такая тенденция развития экономики республики и связанная с ней трансформация численности занятых в ее отраслях не могли не привести к росту диспропорции в социально-экономическом развитии республики. В связи с этим остановимся на результатах анализа показателей, характеризующих уровень социально-экономического положения домохозяйств в республике. В таб-

лице 2 приведены данные, характеризующие динамику доли населения республики с доходами ниже прожиточного минимума, уровня конечного потребления домашних хозяйств (на душу населения в год), а также динамику коэффициента фондов. Можно заметить, что доля населения республики с доходами ниже прожиточного минимума на рассматриваемом отрезке времени уменьшилась на 15,3% – с 22,2 до 18,8%, что можно считать достаточно существенным. Но с учетом того, что пороговым значением данного показателя в среднем по стране считается 7%-й уровень, уровень жизни в республике можно считать неудовлетворительным.

Годовой уровень конечного потребления домашних хозяйств за этот же отрезок времени увеличился, как можно заметить, более чем в 2,5 раза – с 55332,4 до 122584,9 руб. в год.

Таблица 2 – Динамика показателей, характеризующих уровень жизни и благосостояния населения в КБР*

| 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|----------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|--------|
| Доля населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума, % | | | | | | | |
| 22,2 | 18,3 | 16,1 | 15,4 | 15,7 | 15,3 | 14,2 | 18,8,2 |
| Уровень конечного потребления домашних хозяйств на душу населения, руб. | | | | | | | |
| 55332,4 | 68390,3 | 85317,0 | 86955,8 | 96272,0 | 112093,8 | 122584,9 | - |
| Коэффициент фондов | | | | | | | |
| 10,1 | 11,1 | 11,8 | 12,2 | 12,0 | 12,1 | 12,6 | 11,7 |

*Таблица составлена по данным Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Кабардино-Балкарской Республике.

Следует отметить, что результатом сложившегося экономического состояния в республике является тот факт, что рост доходов населения происходит главным образом за счет повышения оплаты труда в бюджетной сфере и роста объема социальных трансфертов.

Уровень жизни населения определяется не только величиной средних значений различных показателей, например, величиной среднедушевых доходов, но и распределением доходов по группам населения. Как можно заметить из таблицы, коэффициент фондов в республике имеет тенденцию к росту, что указывает на усиление дифференциации населения по доходам. Для улучшения ситуации в этой сфере необходимо ускорить реформенные преобразования в экономике республики.

Особенно остро отмеченные негативные процессы в социальной сфере проявляются в сельской местности. Масштаб безработицы в сельской местности республики заметно выше, чем в городах, а доступность и качество медицинского обслуживания требует улучшения в кратчайшие сроки. Это связано с тем, что основные учреждения медицинского обслуживания расположены в городах, очень часто посещение врача связано с немалыми проблемами. Это относится и к другим объектам социальной инфраструктуры на территории республики.

Реформенные преобразования, проводимые без учета взаимосвязи и взаимодействия между социальными и экономическими процессами, не могли не привести к значительным не-

гативным последствиям. В результате одной из серьезнейших проблем, с которой столкнулись Россия и большинство ее регионов в настоящее время, является демографический кризис, который проявляется значительным повышением смертности и таким же снижением рождаемости. Результатом этих тенденций является снижение численности населения страны достаточно быстрыми темпами. По мнению многих специалистов, основной причиной данного явления считается падение рождаемости. Между тем, более существенным фактором, оказывающим влияние на эти процессы в России и большинстве ее регионов, является повышение уровня смертности. (Российский демограф Орлова И.Б. в книге «Демографическое благополучие России») Как отмечено, качественные и количественные скачки смертности, как правило, происходят в периоды крупнейших социально-экономических потрясений, что подтверждается российской историей смертности. В реформенные годы население страны оказалось в стрессовом состоянии, что привело к ухудшению его здоровья и росту смертности. К этому следует добавить, что произошло резкое ухудшение состояния системы здравоохранения и социального обеспечения. Отметим, что Россия тратит на здравоохранение «едва ли не самую малую, по сравнению с другими промышленно развитыми странами, долю своего не особенно большого внутреннего валового продукта» – всего 2,3% против 7-10% в большинстве европейских стран.

Что касается демографических процессов в КБР, то детальный их анализ проведен в работах (Берова Ф.З.). В результате авторы этих работ пришли к выводу, что значительную роль в демографическом кризисе в республике играет динамика смертности, при сохранении в республике сложившихся условий жизни в динамике смертности сохранится устойчивая тенденция к повышению. Очевидно, что это приведет к постепенному снижению численности населения в республике. Следует еще иметь в виду одну важнейшую особенность смертности трудоспособного населения. Она заключается в повышении смертности от несчастных случаев, отравлений, травм, убийств, суицидов и от причин, связанных с употреблением алкоголя, т. е. смертности, которую можно избежать. В первую очередь, это относится к мужскому населению с вытекающими

отсюда последствиями. Очевидно, что следствием высокой смертности населения являются низкие показатели продолжительности жизни.

Таким образом, к числу демографических угроз с точки зрения устойчивого развития республики следует отнести:

- уменьшение рождаемости и рост смертности и связанное с этими процессами сокращение естественного прироста населения и, как следствие, отсутствие расширенного воспроизводства населения;

- устойчивое превышение численности женщин над численностью мужчин;

- сокращение численности населения (мужчин), признанного годным по состоянию здоровья и другим показателям (образовательный уровень, профессиональная подготовка и др.) для службы в вооруженных силах страны.

Анализ структуры потерь показывает, что в последние годы основная ее доля пришлась на болезни системы кровообращения (48%), на несчастные случаи (25%), на заболевания органов дыхания (5%), на болезни органов пищеварения (4%), самоубийство (3%), убийств (2%).

Одной из главных причин кризиса смертности, согласно автору работы И.А. Гундарову, является духовное неблагополучие (обнищание) населения, которое берет свое начало в 1990-х годах. Отметим, что духовность понимается в светском смысле и формируется она под влиянием внутренних и внешних условий. Процессы жизненной устойчивости на 84% зависят от духовного состояния общества (качества жизни) и на 16% от материальных условий (уровня жизни).

Отсюда следует, что республике необходима научно обоснованная демографическая программа, учитывающая традиции и особенности населяющих её народов, и направленная на укрепление здоровья населения и преодоление депопуляции. Она должна быть частью плана долгосрочного социально-экономического развития республики.

Таким образом, состояние социальной сферы в республике можно охарактеризовать следующим образом:

1. Низкий уровень доходов населения и, как следствие, высокая доля населения с доходами ниже прожиточного минимума и высокая степень его дифференциации по уровню доходов. Отсюда и низкий платежеспособный спрос населения республики, обусловленный его бедностью;

2. Высокий уровень безработицы, особенно в сельской местности, которая в существенной степени затронула молодежь.

3. Низкое качество социальных услуг государства, образования, медицинского обслуживания (недостаточное оснащение современной лечебно-диагностической аппаратурой учреждений здравоохранения, низкая квалификация медицинского персонала).

4. Диспропорции в размещении социальной инфраструктуры на территории республики.

5. Значительный износ основных фондов и инфраструктуры социальной сферы при крайне низком уровне инвестиций в их обновление.

6. Жилищная проблема, связанная с низкой обеспеченностью жильем, увеличением доли ветхого и аварийного жилья, высокой стоимостью квартир и строительных материалов на фоне низкой покупательной способности населения.

7. Неудовлетворительное состояние системы водоснабжения в сельской местности, связанное с низким уровнем технического состояния (во всех районах водопроводная сеть нуждается в замене, что приводит к

большим потерям воды, к увеличению числа аварий в системе водоснабжения).

8. Незрелость сети спортивных объектов и сооружений, учреждений физкультуры и спорта;

9. Разрушение системы профессионально-технического образования и отсутствие системы профориентации, общее снижение качества образования;

10. Негативные процессы в институте семьи и брака.

11. Постоянное повышение уровня распространения заболеваний, в том числе социально опасных, отсутствие прозрачной государственной гарантии медицинской помощи.

12. Постоянное понижение уровня общей культуры населения, развитие негативных тенденций в духовной жизни.

13. Негативные тенденции в демографических процессах, в том числе повышение смертности (в том числе детской смертности и смертности, связанной с неестественными причинами), сокращение продолжительности жизни населения, отток квалифицированных кадров из республики.

Литература

1. Исследование социально-экономических и политических процессов: учебник / под общ. ред. А.Н. Данчула; Рос. акад. гос. службы при Президенте Рос. Федерации М.: Изд-во РАГС, 2010.

2. Гидденс Э.Э. Социология. М.: Эдиториал УРСС, 2001. 709 с.

3. Берова Ф.Ж., Ашабоков Б.А. Об одном подходе и некоторых результатах прогноза демографических процессов региона // Экономическая наука современной России. 2011. №4. С. 66-88.

4. Афанасьев В.Г. Общество: системность, познание, управление. М.: Знание, 2001. 432 с.

5. Федеральный закон «Об общественных объединениях» от 19.05.1995 №82-ФЗ. Консультант-Плюс.

6. Энциклопедический социологический словарь. М., 1995.

7. Государственное и муниципальное управление: справочник / отв. ред. Н.И. Глазунова. М., 2003. С. 281.

References

1. Issledovanie sotsialno-ekonomicheskikh i politicheskikh protsessov: uchebnik / pod obsch. red. A.N. Danchula; Ros. akad. gos. sluzhby pri Prezidente Ros. Federatsii M.: Izd-vo RAGS, 2010.

2. Giddens E.E. Sotsiologiya. M.: Editorial URSS, 2001. 709 s.

3. Berova F.Zh., Ashabokov B.A. Ob odnom podkhode i nekotorykh rezultatakh prognoza demograficheskikh protsessov regiona // Ekonomicheskaya nauka sovremennoj Rossii. 2011. №4. S. 66-88.

4. Afanasev V.G. Obschestvo: sistemnost, poznanie, upravlenie. M.: Znanie, 2001. 432 s.

5. Federalnyj zakon «Ob obschestvennykh obedineniyakh» ot 19.05.1995 №82-FZ. Konsultant-Plyus.

6. Entsiklopedicheskij sotsiologicheskij slovar. M., 1995.

7. Gosudarstvennoe i munitsipalnoe upravlenie: spravochnik / отв. red. N.I. Glazunova. M., 2003. S. 281.

УДК 338.436.33(470+571)

Балаева С. И.

Balaeva S. I.

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ В СФЕРЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА – КАТАЛИЗАТОР РАЗВИТИЯ АГРОПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО РЫНКА РОССИИ**IMPORT SUBSTITUTION IN AGRICULTURE – A CATALYST FOR THE DEVELOPMENT OF THE AGRI-FOOD MARKET IN RUSSIA**

В статье проводится анализ состояния агропродовольственного рынка и дается оценка процессам, происходящим в аграрной секторе экономики Российской Федерации.

Актуальность исследования заключается в том, что с предъявлением западными (ЕС и США) странами продовольственного эмбарго, и в связи с тем, что из торгового оборота изъяты значительный перечень сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия и для того, чтобы обеспечить сбалансированность продовольственных рынков страны, государственным органам власти необходимо разработать четкую стратегию для освоения новых рынков, меры по содействию импортозамещения, продукцией собственного производства. В этой связи, основной задачей государства является проблема недопущения ускоренного роста цен на сельскохозяйственную и продовольственную продукцию.

Для достижения поставленной цели необходимо реализовать принятые 28 проектов по импортозамещению, касающиеся агропромышленной отрасли страны, а именно сфер развития животноводства, а также создания конкурентоспособных овощных, бахчевых и иных культур. С этой целью будут построены новые животноводческие, тепличные и селекционные комплексы. Отмечается, что в результате предъявленных санкций и контрсанкций положение на агропродовольственном рынке ухудшилось.

В связи с этим, в статье определены основные причины падения импорта – продовольственное эмбарго, девальвация рубля, резко повысившие конкурентоспособность отечественных продовольственных товаров. Установили, что наблюдается рост продаж сельскохозяйственного сырья, продукции и продовольствия собственного производства. Экспорт из нашей страны в 2015 г. сократился на 26-30%. Задачей для стимулирования роста отечественного производства сельскохозяйственного сырья, продукции и продовольствия, поддержания устойчивого финансового положения сельхозтоваропроизводителей, повышения уровня конкурентоспособности выпускаемой продукции, повышения темпов импортозамещения необходимо совершенствовать ныне действующую аграрную политику или разработать новую политику для ускорения процесса импортозамещения.

In clause the analysis of Agrifood-markets state is considered. Also evaluation of some processes in agrarian sector of economy in the Russian Federation is given here.

The relevance of this investigation lies in the fact that with producing of food embargo by west (EU and USA) countries, and due to the fact that a significant list of agricultural products such as raw materials and food and were withdrawn from commercial circulation and in order to provide with balance of food markets in the country, state authorities need to develop a clear strategy to master new markets and take measures in order to replace import by its own products. In this regard, the main task of the state is to prevent accelerated growth of prices for agricultural and food products.

To achieve this goal it is necessary to implement measures for import substitution, import substitution has taken 28 projects approved in the agricultural industry of the country. This will affect the development of animal husbandry and creation of competitive vegetables, melons and other crops. This purpose will construct new livestock, breeding and greenhouse complexes. It is noted that as a result of resulting sanctions and counter-sanctions, the situation on agricultural market deteriorated.

The main reasons of falling imports – food embargo, devaluation of the ruble, sharply increasing the competitiveness of domestic food products are determined in the article. It was found the growth of selling agricultural raw materials, products and food of own production. The exports from our country in 2015 decreased by 26-30%. It is necessary to improve the current agricultural policy or develop new policy to speed up the process of import substitution in order to stimulate the growth of domestic production of agricultural raw materials, producers and food, maintain a strong financial position of agricultural producers, enhance the competitiveness of products, increase the pace of import substitution.

Ключевые слова: импортозамещение, санкции, контрсанкции, сельское хозяйство, инфляция, конкурентоспособность, внутренний спрос, предложение, сельскохозяйственная продукция и продовольствие.

Key words: import substitution, sanctions, counter-sanction, agriculture, inflation, competitiveness, internal demand, supply, agricultural products and food.

Балаева Светлана Иссаевна –

кандидат экономических наук, доцент кафедры товароведения и туризма, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 928 713 16 20
E-mail: balaeva.s@list.ru

Balaeva Svetlana Issaevna –

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the department of merchandising and tourism, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Tel.: 8 928 713 16 20
E-mail: balaeva.s@list.ru

Введение санкций и контрсанкций на товарных и финансовых рынках в России повлекло за собой ускорение темпов роста инфляции, снижение инвестиционной активности, а также усугубило сложившийся структурный кризис. Подобная экономическая нестабильность влечет за собой замену продовольственных товаров зарубежного производства товарами отечественного производства. В настоящее время проблема замены на торговых прилавках продовольственных товаров зарубежного производства собственными становится одной из первостепенных задач, решение которой не терпит отлагательств.

Импортозамещение для нашей страны означает – обеспечить внутренний продовольственный рынок сельскохозяйственным сырьем, продукцией и готовыми пищевыми продуктами собственного производства за счет приложения усилий для развития отечественного производства. Для этого необходимо всячески способствовать развитию сельскохозяйственных предприятий, личных подсобных хозяйств, малого и среднего бизнеса, проводить работу по снижению уровня инфляции, защите внутреннего рынка от нелегального проникновения продукции зарубежного производства под марками стран, не включенных в перечень стран, попадающих под санкции. Замена продовольственных товаров зарубежного производства товарами отечественного производства оказывает существенное влияние на формирование внутреннего спроса, обеспечивает занятость не только городского, но и в значительной сте-

пени сельского населения, обуславливает развитие потенциала в сфере науки и техники. Здесь следует отметить, что на торговых прилавках должны присутствовать и товары импортные, но только в том ассортименте, производство которых невозможно или затруднительно для нашей страны, но и полностью отказываться от них считаем невозможным, так как уровень конкурентоспособности должен на рынке продовольственных товаров присутствовать.

Из этого следует, что региональные и федеральные органы власти должны свою политику строить таким образом, чтобы финансовая поддержка оказывалась предприятиям, входящим в структуру сельскохозяйственного производства. Это должны быть предприятия с перспективным развитием, выпускающие продукцию, конкурентоспособную не только на внутреннем, но и на мировых рынках продовольствия. По мнению правительства России, активная политика импортозамещения должна осуществляться в первую очередь в тех отраслях, где это перспективно, где российские производители могут и должны быть конкурентоспособными. Одной из таких отраслей является сектор сельскохозяйственного сырья, продукции и продовольственных товаров.

Проведенная аналитика динамики импорта сельскохозяйственного сырья, продукции и продовольственных товаров за период с 2000-2015 гг. в Россию показал, что импорт вырос с 7 млрд. долл. в 2000 г. до 43 млрд. долл. в 2013 г., но с 2014 г. по 2015 г. сократился с 36 млрд. долл. до 30 млрд. долл. или на 16,7%.

Таким образом, объем импорта в данной сфере вырос в 6 раз за 13 лет, а за последние два года, наоборот, сократился в 1,2 раза [1]. Из данных табл.1 видно, что процесс роста импорта в большей степени происходил с

2010 г. до 2013 г. Здесь следует отметить и тенденцию сокращения экспорта из нашей страны в 2015г. приблизительно на 26-30%.

Таблица 1 – Динамика импорта продовольственных товаров и сельскохозяйственной продукции, млрд. долл.

| | 2000г. | 2005г. | 2010г. | 2011г. | 2012г. | 2013г. | 2014г. | 2015г. |
|-------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Продовольственные товары и сельскохозяйственное сырье | 7,4 | 17,4 | 36,4 | 42,5 | 40,7 | 43,2 | 36,0 | 30,0 |

Если рассматривать структуру импорта продовольствия, то доля молочной продукции в 2015 г. в объеме ввозимых товаров сократилась почти в 5 раз, мяса – 4 раза, в том числе мяса свинины в 12 раз, доля алкогольных и безалкогольных напитков – почти на 2 процентных пункта. Основные причины падения импорта связаны не только с введением 7 августа 2014 г. продовольственного эмбарго, но и с падением спроса, связанного с девальвацией рубля, которая резко повысила конкурентоспособность отечественных продовольственных товаров и одновременно ограничила возможности импорта [3, 4].

Многие эксперты считают, что в короткое время уровень отечественного производства не может в полной мере обеспечить население продуктами питания, поэтому России необходимо выработать такую тактику и стратегию, которая бы обусловила рост производства сельскохозяйственного сырья, продукции и продовольствия. Региональные и федеральные органы власти должны приложить усилия и возможности для того, чтобы сделать страну независимой от импорта. Основной акцент должен делаться на производство продукции животного происхождения, выращивание фруктов и овощей [2].

Следует отметить, что в настоящее время сельское хозяйство имеет проблемы, которые не могут способствовать быстрому замещению на внутреннем рынке сельскохозяйственной продукции. Таковыми проблемами следует считать:

- неправильное использование богатейших природных ресурсов;
- минимальный уровень модернизации производства;
- высокий уровень безработицы в регионах;

- создание многочисленных препятствий для предпринимателей;
- минимальный уровень государственной поддержки сельхозтоваропроизводителей в этой сфере.

В последнее время активно решается вопрос финансирования сельского хозяйства из средств федерального бюджета, а также восстановление заброшенных хозяйств и заводов. Мало внимания уделяется внедрению инновационных технологий, разработок в сельском хозяйстве.

Что касается приоритетных отраслей импортозамещения в сельском хозяйстве, то таковыми для нашей страны должны стать отрасли, способные развивать эту сферу с различных сторон. Большое внимание должно уделяться производству продукции, а именно мясной и молочной направленности [5]. По закону, утверждающему, что в рыночной экономике спрос рождает предложение, то для роста спроса, в первую очередь, необходимо решать вопрос обеспечения животных кормами. Именно этот фактор обусловит рост стимулирования продукции растениеводства, который и послужит толчком к развитию производства комбикормовой продукции. Кроме того, необходимо обратить внимание на то, что согласно программе, существует потребность в племенных сельскохозяйственных животных. Практика последних лет показывает, что завезенные из различных стран животные очень сложно приживаются в регионах России, поэтому разработка программы по разведению племенного скотоводства выходит в ряд первоочередных, а с вводом санкций эта проблема обрела особую актуальность. При этом отметим, что важную роль для формирования животноводства, обеспечения его кормовой базой играет раз-

витие зернового хозяйства Российской Федерации.

Что касается основного вопроса импортозамещения, то сегодня, учитывая, что ни один регион России не может обеспечить население полным ассортиментом продовольственных товаров, то данный вопрос нужно решать за счет налаживания межрегиональных продовольственных связей и импорта из стран, не попавших под продовольственное эмбарго. Процесс замещения продовольствия за период введения санкций из стран дальнего зарубежья, например, Бразилии увеличился в 1,5 раза. Если замещение поставок продовольствия из стран ближнего зарубежья Белоруссии характеризовалось весной 2014 г. ростом на 40-45%, то к концу года сократилось в 2 раза.

Это говорит о том, что импортозамещение все же должно проводиться за счет собственных внутренних резервов, тем более, что первые результаты уже есть. Проведенный анализ показал, что в августе 2014 г отмечен рост физических объемов производства мяса убойных животных и сыров, а в конце года – и продукции рыбной промышленности.

Литература

1. Алтухов А.И. России нужна новая аграрная политика // Экономист. 2014. №8.
2. Алтухов А.И. Национальная аграрная политика – основа развития территориально-отраслевого разделения труда в АПК // АПК: экономика, управление. 2014. №3. С.63-67.
3. Балаева С.И. Формирование и развитие продовольственного рынка плодовой продукции Кабардино-Балкарской Республики // Аудит и финансовый анализ. 2015. №1.
4. Липницкий Т. Импортозамещение как фактор обеспечения экономического развития агропроизводства // АПК: экономика, управление. 2014. №3. С.63-67.
5. Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2010 годы (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 19.12.2014 г. № 1421).
6. Регионы России. Статистический сборник. 2014.
7. Ткачев А.Н. Совещание по вопросам сельского хозяйства Ростовская область // Экономика сельского хозяйства и перерабатывающих предприятий. 2015. №10. С.3-7.

Решение вышеприведенных проблем может привести к потребности в сельскохозяйственной технике, что явится толчком к развитию отечественного машиностроения. Кроме того, необходимо разрабатывать приемы воспроизводства семян, средства защиты растений, удобрения. Именно от этих составляющих Россия наиболее импортозависима в направлении растениеводческой продукции. Если использовать производственные ресурсы регионов, то агропродовольственный рынок России можно будет наполнить фруктами и овощами.

Удовлетворяя потребности своей страны и замещая импортные продукты питания продуктами собственного производства, сельскохозяйственное производство может влиять на преобразование экономики страны в лучшую сторону. Предпосылки экономической нестабильной ситуации показывают, что существует необходимость интенсивного развития сельского хозяйства для преодоления импортозависимости. Только так можно постепенно прийти к ориентации сельского хозяйства на экспорт.

References

1. Altukhov A.I. Rossii nuzhna novaya agrarnaya politika // Ekonomist. 2014. №8.
2. Altukhov A.I. Natsionalnaya agrarnaya politika – osnova razvitiya territorialno-otraslevogo razdeleniya truda v APK // APK: ekonomika, upravlenie. 2014. №3. S. 63-67.
3. Balaeva S.I. Formirovanie i razvitie prodovolstvennogo rynka plodovoj produktsii Kabardino-Balkarskoj Respubliki // Audit i finansovyj analiz. 2015. №1.
4. Lipnitskij T. Importozameschenie kak faktor obespecheniya ekonomicheskogo razvitiya agroproduktstva // APK: ekonomika, upravlenie. 2014. №3. S. 63-67.
5. Gosudarstvennaya programma razvitiya selskogo khozyajstva i regulirovanie rynkov selskokhozyajstvennoj produkcii, syrya i prodovolstviya na 2013-2010 gody (v redaktsii postanovleniya Pravitelstva Rossijskoj Federatsii ot 19.12.2014 g. №1421).
6. Regiony Rossii. Statisticheskij sbornik. 2014.
7. Tkachev A.N. Soveschanie po voprosam selskogo khozyajstva Rostovskaya oblast // Ekonomika selskogo khozyajstva i pererabatyvayuschikh predpriyatij. 2015. №10. S.3-7.

8. Федеральный закон от 29.12.2006 №264-ФЗ (ред. от 12.02.2015) «О развитии сельского хозяйства» // Гарант: информ.-правовое обеспечение. М., 2015.

9. Чекалин В. Импортозамещение без стратегии: влияние на развитие АПК России // Экономика сельского хозяйства. 2015. №10. С.11-14.

10. Сетевое издание «РИА Новости» Офис. Сайт [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://ria.ru/>.

11. Информационно-аналитическое агентство «АПК-Информ» Офис. Сайт [Электронный ресурс]- Режим доступа: <http://www.apk-inform.com/ru/>.

8. Federalnyj zakon ot 29.12.2006 №264-FZ (red. ot 12.02.2015) «O razvitii selskogo khozyajstva» // Garant: inform.-pravovoe obespechenie. M., 2015.

9. Chekalin V. Importozameschenie bez strategii: vliyanie na razvitie APK Rossii // Ekonomika selskogo khozyajstva. 2015. №10. S. 11-14.

10. Setevoe izdanie «RIA Novosti» Ofits. Sajt [Elektronnyj resurs]. Rezhim dostupa: <http://ria.ru/>.

11. Informatsionno-analiticheskoe agentstvo «APK-Inform» Ofits. Sajt [Elektronnyj resurs]. Rezhim dostupa: <http://www.apk-inform.com/ru/>.

УДК 332.1

Балкизов М. Х., Бухонова И. И., Куянцев И. А.

Balkizov M. Kh., Bukhonova I. I., Kuyantsev I. A.

РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА И ЕЕ ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

REGIONAL ECONOMY AND ITS INNOVATION POTENTIAL

Экономическая стратегия развития региона является логическим продолжением идей, заложенных в концепции экономического и социального развития. Ее цель – исходя из концептуальной разработки задач развития региона и этапов их достижения, определить основные направления и поведенческие принципы властных структур, реальные методы и способы экономического маневра для достижения поставленных целей и задач при максимальном выигрыше и минимальных экономических потерях на пути преодоления возникающих трудностей¹. Среди средств, которые используются для реализации целей, на первый план выдвигается структурная перестройка как условие интенсификации хозяйственной деятельности и повышения эффективности производства, ускорения инновационных процессов и улучшения качества работы. Основные направления развития и совершенствования производства органически связаны с инвестиционной политикой и ее ориентацией на усиление роли накопления в региональном воспроизводственном процессе.

Эти направления должны обеспечить развитие региона. Под развитием региона понимается процесс непрерывного позитивного изменения его основных показателей состояния. Инновационное развитие – это процесс непрерывных положительных объемных и структурных изменений состояний региона на основе выбора и реализации инноваций.

В статье рассмотрены взаимосвязь и взаимозависимость между региональной экономикой и инновационным развитием. Инновационное развитие представляется, с этой позиции, как процесс непрерывных положительных объемных и структурных изменений состояния региона на основе выбора и реализации инноваций.

Ключевые слова: социально-экономическое развитие, структурная перестройка, ускорение инновационных процессов.

Economic strategy of development of the region is a logical continuation of the ideas embodied in the concept of economic and social development. Its purpose - on the basis of conceptual problems of the region and steps to achieve them, to define the main directions and principles of behavior of authorities, the actual methods and techniques of economic maneuver to achieve the goals and objectives with maximum benefit and minimal economic losses in overcoming the difficulties encountered. Among the means used to achieve the goals to the fore as a condition for the restructuring of the intensification of economic activities and improve production efficiency, accelerate innovation processes and improving the quality of work. The main directions of development and improvement of production is organically linked with the investment policy and its focus on strengthening the role of accumulation in the regional reproduction process.

These areas should ensure the development of the region. Under the development of the region it refers to the process of continuous positive changes in his vital signs. Innovative development - it is a process of continuous positive volume and structural changes of states of the region on the basis of the selection and implementation of innovations. The article discusses the relationship and interdependence between the regional economy and innovative development. Innovative development seems to be from this position, as a process of continuous positive volume and structural changes in the status of the region based on the selection and implementation of innovations.

Key words: socio-economic development, structural adjustment, acceleration of innovation processes.

¹ Митников Д.М. Стратегия развития региона в условиях циклической динамики экономических процессов. М.: 2013.

Балкизов Михаил Хазешеви́ч –

доктор экономических наук, профессор кафедры управления качеством и недвижимостью, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 928 704 33 30

Бухонова Ирина Игоревна –

соискатель кафедры управления качеством и недвижимостью, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 928 704 33 30

Куянце́в Игорь Александрович –

доктор экономических наук, профессор кафедры управления качеством и недвижимостью, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 928 707 70 55

Balkizov Mikhail Khazeshevich –

Doctor of Economic Sciences, Professor of the Department of Quality management and real estate, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Tel.: 8 928 704 33 30

Bukhonova Irina Igorevna –

Competitor of the Department of Quality management and real estate, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Tel.: 8 928 704 33 30

Kuyantsev Igor Aleksandrovich –

Doctor of Economic Sciences, Professor of the department of quality management and real estate, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Tel.: 8 928 707 70 55

Регион представляет собой территориальное образование, характеризующееся общей экономической базой и административным управлением. Регион – сложная, иерархическая, самоорганизующаяся система. Он состоит из хозяйственных (экономических) элементов (объектов управления) и управляющих органов (субъектов управления). Механизм функционирования такой системы представляет собой набор правил, целей, критериев, положений, регламентирующих работу системы и ее элементов. Показатели состояния региона можно улучшить за счет повышения эффективности механизма его функционирования. Он обладает своими особенностями, которые определяются множеством факторов. Определяющими являются: уровень социально-экономического развития, эффективность работы предприятий и малого бизнеса, занятость населения, доходность секторов экономики. Децентрализация управления предполагает передачу местным администрациям расширенных полномочий по управлению экономикой. С ростом прав администраторов увеличивается и их ответственность за принимаемые решения. Следовательно, повышается важность региональных экономических исследований. Управление регионом должно подчиняться обоснованным научным выводам. Необходимо оценивать возможные последствия принимаемых решений, определить необходимые действия для достижения поставленных целей. Все это невозможно без

анализа взаимодействий в структуре экономики региона, определения характера взаимосвязей между отраслями, так как экономика региона неоднородна. Она представлена предприятиями различных отраслей промышленности, сельского хозяйства. Функционирование этих предприятий невозможно без должного развития отраслей инфраструктуры: транспорта, связи и т. п. Экономическая сфера напрямую связана с социальной. Успешное развитие экономики, улучшение экономических показателей приводит к повышению жизненного уровня, снятию социального напряжения в обществе. Необходимость комплексного подхода к анализу экономической и социальной сферы региона очевидна.

Экономическая стратегия развития региона является логическим продолжением идей, заложенных в концепции экономического и социального развития. Ее цель – исходя из концептуальной разработки задач развития региона и этапов их достижения, определить основные направления и поведенческие принципы властных структур, реальные методы и способы экономического маневра для достижения поставленных целей и задач при максимальном выигрыше и минимальных экономических потерях на пути преодоления возникающих трудностей².

² Митников Д.М. Стратегия развития региона в условиях циклической динамики экономических процессов. М.: 2013.

Среди средств, которые используются для реализации целей, на первый план выдвигается структурная перестройка как условие интенсификации хозяйственной деятельности и повышения эффективности производства, ускорения инновационных процессов и улучшения качества работы. Основные направления развития и совершенствования производства органически связаны с инвестиционной политикой и ее ориентацией на усиление роли накопления в региональном воспроизводственном процессе.

Реализация стратегии осуществляется через экономическую политику, предусматривающую систему мероприятий, осуществляемых региональными властными и хозяйственными структурами в интересах достижения выбранных стратегических направлений экономического и социального развития. Эти направления должны обеспечить развитие региона. Под развитием региона понимается процесс непрерывного позитивного изменения его основных показателей состояния. Иннова-

ционное развитие – это процесс непрерывных положительных объемных и структурных изменений состояний региона на основе выбора и реализации инноваций. Инновации в процессе развития могут быть:

X1 – производственными (рост производственных мощностей, их загрузки),

X2 – технологическими (внедрение новых прогрессивных технологий),

X3 – структурными (развитие новых отраслей производства, перераспределение объемов производства между секторами экономики, развитие малого бизнеса),

X4 – научно-техническими (создание технопарков, инкубаторов бизнеса),

X5 – демографическими (привлечение новых кадров, демографические изменения),

X6 – образовательными (развитие сети вузов, повышение качества образования).

Инновации направлены на достижение основной цели социально-экономического развития (рис. 1).



Рисунок 1 – Структура целевого планирования развития региона

Главный результат развития региона – валовый региональный продукт. У (ВРП) зависит от уровня инноваций:

$$U = F(x_1, x_2, \dots, x_6) \quad (1)$$

При этом можно ввести уровни оценки инноваций: 0 – абсолютно не развиты; 1 – очень слабое развитие; 3 – слабо развиты; 5 – существенное развитие; 7 – значительное; 9 – высокий уровень развития. Для экономики КБР на основе экспертных оценок имеем следующий профиль развития инноваций (рис. 2).

Для устойчивого развития экономики региона необходимо предусмотреть:

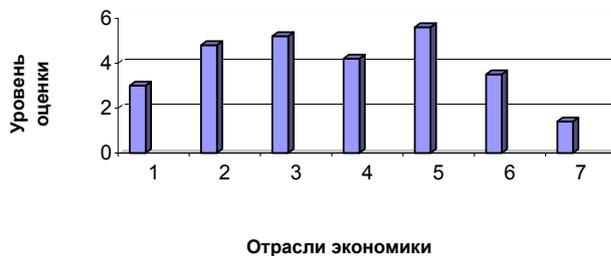


Рисунок 2 – Профиль развития инноваций в разных сферах экономики КБР

- систему мероприятий, стимулирующую концентрацию финансовых, инвестиционных и интеллектуальных ресурсов региона на наиболее эффективных производствах;

- уменьшение бюджетного дефицита региона при условии действующих субсидий и дотаций для осуществления экономических и социальных программ федерального и межрегионального значения, а также для осуществления внутрирегиональных программ по ликвидации резких диспропорций и созданию недостающих звеньев для комплексного развития региональной экономики;

- снижение безработицы и создание системы переквалификации кадров и их трудоустройства;

- поддержку сельского населения в части становления фермерства и дальнейшего укрепления кооперативных и государственных форм хозяйствования;

- рост объемов капиталовложений на модернизацию производственных мощностей, решение социальных проблем;

- насыщение рынков региона товарами и услугами собственного производства, а также других регионов и стран;

- разработку комплекса мер, направленных на эффективность гарантий по сохранению денежных накоплений населения и возврату государственного долга;

- контроль за ценообразованием в регионе в соответствии с российским законодательством.

Основным принципом оценки эффективности выбранной стратегии должна быть стоимость бизнеса региона. Существующие критерии оценки эффективности функционирования

экономики региона определяют показатели развития отдельных отраслей, динамику и эффективность использования тех или иных ресурсов. Единый, комплексный критерий правильности выбранного направления отсутствует. Для экономики региона оценочным критерием может быть стоимость бизнеса и ее рост или снижение. Причем стоимость бизнеса – это такой показатель, значение которого должно стремиться к максимуму, поэтому на уровне региона основным критерием правильности выбранного пути должен быть прирост стоимости бизнеса или богатства региона.

Стратегия устойчивого развития экономики региона может быть определена как стратегия стабилизации, стратегия роста и стратегия предотвращения негативных тенденций. Поэтому одним из принципов формирования стратегии устойчивого развития должен быть принцип оптимизации распределения имеющихся ресурсов. Стратегия стабилизации достигнутого уровня нуждается, как правило, в инвестициях на поддержание материальной базы отраслей промышленности, социальной сферы региона и т. п. Стратегия роста невозможна без продуманной инвестиционной политики. Особенно важно это в условиях ограниченности источников финансирования инвестиций, что практически всегда имеет место. Стратегия предотвращения негативных тенденций требует вложения определенных средств на устранение тех или иных переколов в экономике региона.

Литература

1. Балацкий Е.В. Эффективность инвестиций в открытой экономике // Мировая экономика и международные отношения. 1996. №1. С. 40-49.
2. Климова Н.И. Инвестиционный потенциал региона. Екатеринбург: Изд-во УрО РАН, 2009.
3. Куянецов И.А., Жерукова А.Б. Инвестиции: ресурсы, механизмы, политика. Нальчик: Изд-во М. и В. Котляровых, 2009.
4. Мешимбаева А. Проблема эконометрического моделирования развития экономики России в период реформ // Вопросы статистики. 2008. №10.
5. Могзоев А.М. Индикативное планирование совокупного спроса с учетом инвестиционной привлекательности ресурсов региона // Инвестиции в России. 2010. №3.

References

1. Balatskij E.V. Effektivnost investitsij v otkrytoj ekonomike // Mirovaya ekonomika i mezhdunarodnye otnosheniya. 1996. №1. S. 40-49.
2. Klimov N.I. Investitsionnyj potentsial regiona. Ekaterinburg: Izd-vo UrO RAN, 2009.
3. Kuyantsev I.A., Zherukova A.B. Investitsii: resursy, mekhanizmy, politika. Nalchik: Izd-vo M. i V. Kotlyarovykh, 2009.
4. Meshimbaeva A. Problema ekonometričeskogo modelirovaniya razvitiya ekonomiki Rossii v period reform // Voprosy statistiki. 2008. №10.
5. Mogzoev A.M. Indikativnoe planirovanie sovokupnogo sprosa s uchetom investitsionnoj privlektelnosti resursov regiona // Investitsii v Rossii. 2010. №3.

6. Фишер П. Прямые иностранные инвестиции для России: стратегия возрождения промышленности. М.: Финансы и статистика, 2009.

6. Fisher P. Pryamye inostrannye investitsii dlya Rossii: strategiya vrozhdeniya promyshlennosti. M.: Finansy istatistika, 2009.

УДК 334.02:338.1

Гужежева Л. З., Шокумова Р. Е.

Gukezheva L. Z., Shokumova R. E.

**ЭКОНОМИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ
ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТОВ****ECONOMIC MECHANISMS OF ECONOMIC ENTITIES' FUNCTIONING**

В статье дается оценка сравнительного анализа производственно-хозяйственной деятельности различных организационных форм хозяйствования региона в динамике за последние 15 лет.

Рассматриваются принципиальные особенности разработки систем внутривозрастных экономических взаимоотношений различных по организационно-правовым формам сельскохозяйственных предприятий.

Приводится структура (блок-схема) механизма принятия управленческих решений, которая включает: А – итоги деятельности управляемого звена; Б – входные составляющие (материальные, информационные, финансовые); В – влияние внешней среды.

Все трансформации имеют смысл только в том случае, если они позволяют через систему мотивации к труду, производительности труда, отношения к собственности значительно повысить эффективность производства. В связи этим рассматриваются основные факторы мотивации к производительному труду и их влияние на эффективность аграрного производства.

Очень важным моментом успешного функционирования любого внутривозрастного подразделения является определение стоимости средств производства, находящихся в их пользовании. Она должна быть установлена с учетом потенциальной значимости каждой единицы для производства продукции. В связи с этим в статье приводится перечень факторов, учет которых необходим для корректировки стоимости основных фондов.

В статье рассматривается механизм взаимодействия участников, хозяйствующих субъектов в рыночной экономике на основе совершенствования отношений прав собственности на средства производства. Предлагаемая методика и варианты распределительных отношений позволяет сконцентрировать права собственности в руках трудовых коллективов, будут способствовать росту экономической эффективности организаций сельскохозяйственных предприятий.

The article provides the comparative analysis of production and economical activities of different organizational forms of establishments in the region in dynamics for the last 15 years.

We consider the principal features of the development of systems of intra-economic relations in different organizational and legal forms of agricultural enterprises.

The structure that is shown (block diagram) of the mechanism of acceptance of administrative solutions that includes: A – the results of the activities of managed element; B – input components (material, informational, financial); C – the impact of the external environment.

All transformation make sense only if they allow to greatly improve production efficiency through the system of motivation to work, productivity, relationship to the property. In this regard, the basic factors of motivation for productive work and their impact on the efficiency of agricultural production are examined.

A very important aspect of successful operation of any establishment subdivision is the determination of the value of means of production that are in their use. It should be set taking into account the potential value of each unit of production. In this regard, the article provides a list of factors which account needs to adjust the value of fixed assets.

Also, by the mechanism of interaction between participants of economic entities in the market economy by improving relations of ownership of the means of production is justified. The proposed method and options allow to concentrate distribution relations of ownership in the hands of labor collectives, will contribute to the growth of economic efficiency of agricultural enterprises and organizations.

Развитие хозрасчетных отношений постепенно должно увеличить степень самостоятельности первичных звеньев, вплоть до перехода к кооперативным формам хозяйствования. Степень самостоятельности хозрасчетных структур определяется возможностью полного разграничения функций без нарушения всего технологического процесса производства этой или иной культуры, животноводческой продукции на производстве.

В целом в статье обосновывается механизм формирования и реализации управления аграрной экономической системой с учетом проблем технологического, социального, экономического и политического характера.

Ключевые слова: *внутрихозяйственные экономические отношения, системы управления, региональный АПК, механизм хозяйствования.*

The development of cost-accounting relations should gradually increase the ratio of independence of the primary units up to the transition to cooperative farming. The independence ratio of the self-supporting structure is determined by the possibility of a complete separation of functions without disrupting the whole technological process of production of this or that culture, livestock production in manufacturing.

In general, the article explains the mechanism of formation and implementation of the management of the agrarian economic system based on the technological problems of social, economic and political nature.

Key words: *inner-established economic relationships, regional agro-industrial complex, mechanism of management.*

Гукежева Людмила Залимхановна –

доктор экономических наук, профессор кафедры статистики и экономического анализа, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик

Тел.: 8 928 082 07 85

E-mail: glz777@km.ru

Gukezheva Lyudmila Zalimkhanovna –

Doctor of Economic Sciences, Professor of the Department of Statistics and economic analysis, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik

Tel.: 8 928 082 07 85

E-mail: glz777@km.ru

Шокумова Рамета Езидовна –

кандидат экономических наук, доцент кафедры статистики и экономического анализа, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик

Тел.: 8 928 083 50 65

E-mail: rameta77777@mail.ru

Shokumova Rameta Ezidovna –

Candidate of Economical Sciences, Associate Professor of the Department of Statistics and economic analysis, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik

Tel.: 8 928 083 50 65

E-mail: rameta77777@mail.ru

Сравнительный анализ производственно-финансовой деятельности различных организационных форм хозяйствования региона в динамике за последние 15 лет показал, что проводимая аграрная политика не способствовала достаточному росту объемов производства сельхозтоваропроизводителями, доля убыточных предприятий в Кабардино-Балкарской республике составляет более 20%, значительно сузился ассортимент сельскохозяйственной продукции, то есть изменение форм хозяйствования, все еще не дает ожидаемых результатов.

Многоступенчатость форм управления коллективными хозяйствами, значительный удельный вес административно-управленческого персонала, существенный разрыв между управлением и непосредственным исполнителем снижают мотивационные связи внутрихозяйственных отношений. Вместе с тем, и попытки дробления, и организация мелких (3-5 человек) внутрихозяйственных кооперативов, усложняют учет, оперативность управления, их координацию и не всегда экономически оправданы.

В этих условиях реформирование механизма хозяйствования в агропромышленном

комплексе предполагает, наряду с другими мерами, разработку системы внутривозрастных экономических взаимоотношений применительно к различным организационно-правовым формам сельскохозяйственных предприятий.

Рассмотрим, в связи этим, принципиальные особенности разработки систем различных по организационно-правовым формам сельскохозяйственных предприятий.

К первой группе относятся государственные (муниципальные) унитарные предприятия с единой формой собственности, не подлежащие приватизации. Возможности внутривозрастных отношений в этой категории хозяйств зависят от структуры управления. Структура управления в них определяется ведомственной подчиненностью и по содержанию остается административно-командной. В этой связи, эффективность производства, материальная и моральная заинтересованность работников зависят от возможностей и предоставления внутривозрастным подразделениям большей оперативно-хозяйственной и экономической самостоятельности. При этом должна быть четко определена материальная зависимость труда от конечных результатов, сохранности имущества, экономного, бережного расходования средств. Учитывая особенности сельскохозяйственного труда, достаточно большой временной разрыв от начала работ до получения конечных результатов, должна быть обеспечена четкая гарантия минимальной оплаты труда в течение всего периода (система авансирования), а с другой стороны – страховка от независимых стихийных бедствий (засуха, град, ураган, заморозки и т. д.).

Одним из наиболее приемлемых направлений, позволяющих предоставлять внутривозрастным подразделениям определенную самостоятельность, является развитие системы внутривозрастных арендных отношений. В данном формате весьма важное значение имеет структура управления, она может быть одно-, двух или многоступенчатой (рис. 1).

В целом для проектирования системы управления необходимо:

1. определение оптимального количества ступеней и звеньев, системы их соподчинения;
2. определение оптимальной численности работников управления по каждой ступени, подразделениям и службам;

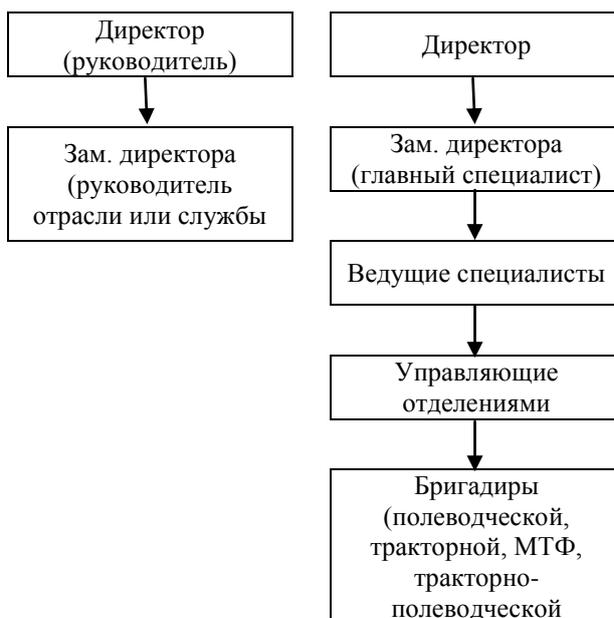


Рисунок 1 – Структуры управления на предприятиях АПК

3. принятие штатного расписания;
4. разработка положения о звеньях управления;
5. разработка должностных инструкций руководителей и специалистов;
6. разработка положения об оплате труда, материальной заинтересованности;
7. разработка системы аттестации руководителей и специалистов;
8. контрактная (конкурсная) система найма специалистов и работников;
9. определение возможной степени самостоятельности подразделений;
10. определение степени материальной или юридической ответственности и заинтересованности главных специалистов за состояние отрасли (подразделения);
11. определение степени ответственности и заинтересованности руководителя хозяйства.

Любая форма хозяйствования для повышения эффективности производства не может не учитывать мотивацию к труду через систему заинтересованности. В связи с этим, структура управления будет тем эффективнее, чем в большей степени она приближена к производству, являясь непосредственным соучастником технологического процесса и, соответственно, неся меры моральной и материальной ответственности.

На наш взгляд, в определенной мере этим требованиям может отвечать следующая структура управления (рис. 2).

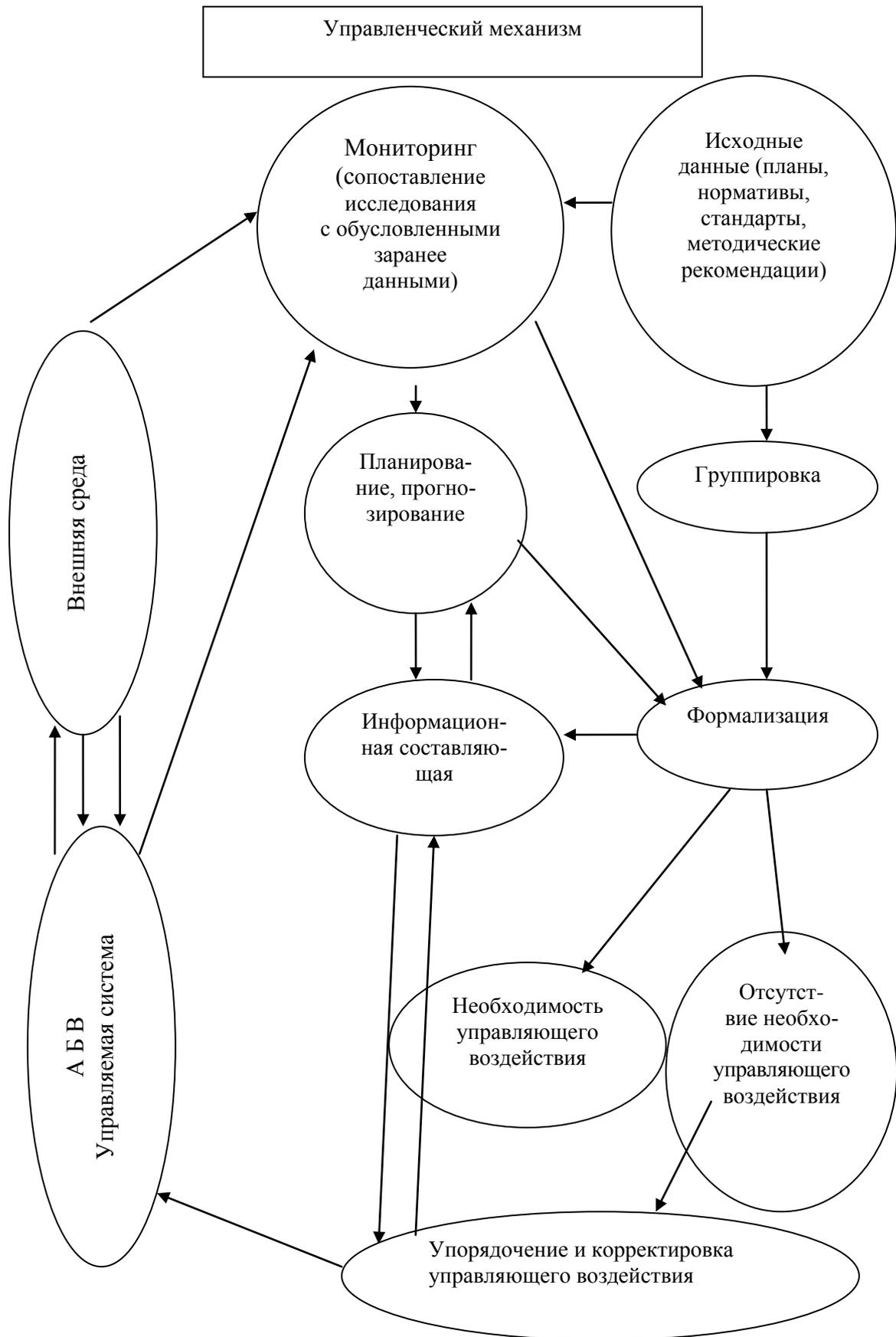


Рисунок 2 – Блок-схема механизма принятия управленческих решений:
 А – итоги деятельности управляемого звена; Б – входные составляющие (материальные, информационные, финансовые); В – влияние внешней среды

Особо важно, чтобы структура управления позволяла внедрение внутрихозяйственного расчета, аренды, создание арендного кооператива и других форм хозяйствования, представляла оперативно-хозяйственную самостоятельность, возможность частичного распоряжения производимой продукцией.

Материальная заинтересованность внутрихозяйственных подразделений предполагает также оставление у коллектива части нормативной и всего размера сверхнормативной прибыли.

Единый фонд оплаты труда хозрасчетного коллектива, при этом, рассчитывается по разнице хозрасчетного дохода коллектива минус фонды коллектива (социально-производственный, резервный и др.). Нормативную прибыль определяют по разнице между прибылью и обязательными платежами и фондами хозяйства.

Результативность интенсификации производственного процесса выражает дееспособность производительных сил (с учетом действия только определенной части хозяйственного механизма), а эффективность отражает результативность всего процесса производства на основе взаимодействия производительных сил и экономических отношений. На наш взгляд, главным результативным показателем работы предприятия должен быть валовой доход хозяйствующего субъекта, а затем прибыль.

В этом плане значительно большую свободу действий, несравнимо с унитарными, получают хозяйствующие субъекты новых формаций. Здесь фактически производителям предоставлена свобода распоряжаться результатами своего труда, а это – основное условие стабилизации экономики в рыночных условиях. Вместе с тем, следует отметить, что все трансформации имеют смысл только в том случае, если она позволяет через систему мотивации к труду, производительности труда, отношения к собственности значительно повысить эффективность производства.

Прежде чем говорить о формировании внутрихозяйственных экономических отношений, следует четко определить, между кем должны и могут быть эти отношения. Существующая структура хозяйствования (бригады, фермы, отделения и другие варианты) хотя, в принципе, и позволяет внедрение внутрихозяйственного расчета или других отно-

шений, не решает главного – влияния собственностью и права распоряжаться этой собственностью по своему усмотрению. Таким образом, мы еще раз возвращаемся к исходной позиции, что проведенные реорганизации коллективных хозяйств не создали основы для реального, коренного реформирования, способствующего появлению качественно новых внутрихозяйственных экономических отношений. Эти отношения будут зависеть от формы хозяйствования, структуры, отношений собственности, уровня самостоятельности, права распределения дохода и других моментов, определяющих материальную и моральную мотивацию к производительному труду.

В условиях Кабардино-Балкарской республики в сельскохозяйственном производстве наиболее распространенной является отраслевая структура хозяйствования. В зависимости от величины хозяйства, объема производства внутри отрасли выделяют специализированные подразделения. Так, в растениеводстве, наряду с производством основных зерновых культур, могут быть выделены группы по овощеводству, садоводству, по заготовке кормов, в животноводстве – по производству молока, выращиванию молодняка, откорму, овцеводству, свиноводству, птицеводству и т. д.

Анализ и опыт хозяйствования свидетельствуют о том, что вышеперечисленные структурные подразделения могут стать в дальнейшем основой кооперации и определения внутрихозяйственных экономических отношений. В принципе, в хозяйствах, где отработаны хотя бы элементы хозяйственного расчета, значительно проще и морально и психологически произошла трансформация хозяйствующих субъектов к полной самостоятельности и самофинансированию. Мы здесь не ведем речь о полной юридической самостоятельности, хотя и эта форма имеет право на жизнь, но, на наш взгляд, приводит к сильному дроблению – речь о хозяйственной самостоятельности при отраслевой структуре хозяйствования. На наш взгляд, целесообразно, чтобы ведущие отрасли (растениеводство, животноводство и др.) приобрели статус полной самостоятельности. Внутри отрасли, по специализациям, целесообразен частичный (ограниченный) хозрасчет. Взаимоотношения между подразделениями внутри отрасли должны строиться по технологическому

принципу (цепочке), которая позволяет «выходить» на конечный продукт. При этом создается возможность дифференцированного регулирования внутриотраслевых расценок, которые на каждом этапе технологического цикла позволят учитывать влияние конкретного подразделения на количество и качество конечного продукта.

Эффективность растениеводства, как и других отраслей, определяется совокупным влиянием значительного количества факторов. Ведущими из них являются два – это севооборот и его структура и наличие (обязательное соблюдение) технологической карты по каждой культуре. При этом, мы считаем, что любой севооборот должен быть подвергнут не только агрономической, но и экономической экспертизе. Последнее имеет важное значение при установлении внутриотраслевых расчетов, а поскольку в структуре севооборота будет обязательно определенная ценовая диспаритет и люди, которые будут заняты на выращивании менее рентабельных культур, но поддерживающие почвенное плодородие и на перспективу способствующие наращиванию производства основной культуры, не должны пострадать.

При разработке технологических карт очень важно наряду с объемами, технологическими требованиями по проведению тех или иных работ, обосновать в какой степени соблюдение агротехнических приемов на каждом этапе технологического цикла определяет количество и качество производимой продукции. Исходя из этих показателей, следует устанавливать и внутриотраслевые меры материального и морального стимулирования.

Таким подразделениям как садоводство, овощеводство, выращивание технических культур и др. может быть предоставлена полная самостоятельность.

Аналогичные механизмы хозяйствования можно предположить и по животноводству. Внутри отрасли могут абсолютно самостоятельно функционировать скотоводство, свиноводство, овцеводство, птицеводство, рыбоводство и т. д., то есть подотрасли, которые технологически не зависят друг от друга. Но и здесь, в зависимости от поголовья внутри подотрасли могут быть созданы подразделения с частичной (ограниченной) самостоятельностью. Степень самостоятельности обслуживающей (сервисной) службы также

должна быть определена по технологическому принципу. Так, например, если машинно-тракторный парк, котельная, столовая и др. подразделения могут иметь полную самостоятельность, то молокозавод, кормовой цех, зерноток и зерносклады, силосохранилища и так далее должны иметь частичную (ограниченную) самостоятельность.

В зависимости от принятых в хозяйствующем субъекте форм хозяйствования и собственности могут быть использованы соответствующие вариантные исходы внутрихозяйственных отношений: арендные, хозрасчетные, кооперативные, акционерные и т. д.

В этих условиях коренным образом должны быть изменены функции коллективных формирований. Правление должно заниматься маркетингом, заключением договоров на поставку продукции (объемы, сроки, цены), формированием фондов предприятия, обеспечивать подразделения необходимым сырьем, материалами, электроэнергией и газом, водой и теплом, общественным питанием и т. д. С учетом заявок и цен реализации оно заключает договоры – заказы с подразделениями предприятия на соответствующие объемы и устанавливает (с учетом оказанных услуг) внутрихозяйственные расчетные цены. Они должны формироваться отдельно по каждому подразделению, исходя из фактических затрат (трудоемкость, фондоемкость, производительность труда, другие особенности). В конце года необходима корректировка цен с учетом реально сложившихся показателей на произведенную продукцию. В основе хозяйствования и взаимоотношений внутрихозяйственных подразделений должны лежать рыночные принципы (купля-продажа продукции, выполненных работ, оказанных услуг и др.).

В свою очередь, подразделение несет материальную ответственность за выполнение заключенного с предприятием (правлением) договора на поставку продукции в объеме, ассортименте и соответствующего качества. Полученной сверх договора продукцией, подразделение распоряжается самостоятельно и использует по своему усмотрению. В основе отношений любой производственной или обслуживающей структуры, независимо от того – коллектив это или физическое лицо, должен лежать арендный механизм.

Подразделение или отдельный работник (группа работников) является собственником

определенной части основных фондов. В зависимости от того, в какой степени эта собственность обеспечивает успешное функционирование производства, недостающая часть может быть арендована у правления, которому делегируется право сдачи в аренду коллективного имущества.

Очень важным моментом успешного функционирования любого внутрихозяйственного подразделения является определение стоимости средств производства, находящихся в их пользовании. Она должна быть установлена с учетом потенциальной значимости каждой единицы для производства продукции. Вот далеко не полный перечень факторов, учет которых необходим для корректировки стоимости основных фондов:

потенциал земли – бонитет, влагообеспеченность (орошаемый, богар), удаленность, рельеф, контурность, транспортная доступность;

производственные фонды – местоположение, компактность, физическое состояние, моральный износ, уровень и состояние механизации производственных процессов, изолированность, подъездные пути;

трудовые ресурсы – наличие, обеспеченность, квалификация, удаленность средств доставки, обеспеченность услугами;

природно-климатические факторы – температурно-влажностный режим, степень риска и другие.

Коллективное имущество закрепляется за конкретными подразделениями или физическими лицами на основе договора аренды с материальной ответственностью для эффективного целевого использования. При этом, арендуется недостающая часть основных средств, которая необходима для производства планируемой продукции.

Стоимость аренды основных средств должна ежегодно корректироваться с учетом амортизации. Развитие хозрасчетных отношений постепенно должно увеличить степень самостоятельности первичных звеньев, вплоть до перехода к кооперативным формам хозяйствования. Степень самостоятельности хозрасчетных структур определяется возможностью полного разграничения функций без нарушения всего технологического процесса производства этой или иной культуры, животноводческой продукции на производстве которых специализируется данное подразделение.

Опыт совершенствования экономического механизма показывает, что реальность преобразования форм хозяйствования не всегда совпадает с положениями законодательных и нормативных документов.

В акционерных и коллективно-долевых хозяйствах в Уставах заложено, что основные фонды принадлежат коллективу на правах долевой собственности, управление строится на кооперативных началах, выборности правления и председателя общества, равноправии членов (один член – один голос), распределении доходов преимущественно по труду, а не по паям, что в итоге, приближают их к принципам функционирования производственных кооперативов.

В соответствии с законодательством у акционерных обществ, как форм хозяйствования, основная цель – получение максимальной прибыли на вложенный капитал. Акцентирование внимания на капитале направлено на укрепление паев и долей, а поскольку паи и доли, являясь собственностью акционера, могут продаваться, перепродаваться и т. д., в последующем они будут концентрироваться у отдельных пайщиков, что в свою очередь, приведет к превращению отдельных членов общества в наемных работников, и, соответственно, к социальному расслоению коллектива. На сегодняшний день, в аграрном секторе, наиболее перспективной формой хозяйствования является кооперативный принцип организации производства. Народное хозяйство, товарищество, союз собственников-совладельцев, товарищество собственников, товарищество на вере, многочисленные вариации, естественно, имея право на жизнь, прежде всего, должны соответствовать закону, либо откорректированы применительно к существующей правовой базе, дополнены в разрешении или иных подходах.

Таким образом, формы хозяйственной деятельности в настоящее время не адекватны декларируемым, и сельское хозяйство все еще находится в процессе поиска позитивных перемен.

Аграрные преобразования должны включать комплекс мер, как экономических, так и законодательных, направленных на подбор более эффективных путей использования земли, рабочей силы, материально-технических ресурсов, регулирование и совершенствование взаимоотношений между различными хозяйствующими субъектами и государством.

В целом своевременность и основательность решения проблем стабилизации и значимого наращивания темпов роста в АПК региона представляют собой долговременные, непрерывные действия, обеспечивающие развитие производственного процесса и поступательное движение производительных сил.

Литература

1. Азаматова К.З. Кооперация и развитие интеграционных связей // Вестник института дружбы народов Кавказа «Теория экономики и управления народным хозяйством». 2010. №3(15).

2. Гукезева Л.З., Каирова Н.Х. Проблемы и перспективы развития АПК Кабардино-Балкарской республики. Проблемы, противоречия и перспективы развития России в современном мире: экономико-правовые аспекты // Сборник материалов Международной научно-практической конференции в Париже (25 января – 1 февраля). Краснодар, 2014. Часть 2.

3. Гукезева Л.З., Азаматова К.З., Каирова Н.Х., Шокумова Р.Е. Экономика и статистика хозяйствующих субъектов в реальном секторе региона: монография. Нальчик: Издательский центр «Насып», 2011.

4. Каирова Н.Х. Проблемы развития малых форм хозяйствования в АПК Кабардино-Балкарской республики. Materiály IX mezinárodní vědecko-pratická konference «Efektivní nástroje moderních věd – 2013» 27 dubna – 05 května 2013 rok. Díl 14 Ekonomické vědy. Praha: Publishing House «Education and Science», 2013

5. Шокумова Р.Е. Организационно-экономический механизм функционирования региональных экономических систем // Экономический Вестник Ростовского государственного университета. Ростов, 2010. Т. 8. №1. (Часть 3).

6. Азаматова К.З. Комплексная оценка состояния агропромышленного комплекса КБР // Сб.: Аграрная наука и образование в начале XXI века и проблемы современной аграрной экономики. Материалы международной научно-практической конференции памяти Б.Х. Жерукова. Нальчик, 2013.

7. Гукезева Л.З., Азаматова К.З., Каирова Н.Х., Шокумова Р.Е. Управление развитием регионального продовольственного рынка: монография. Издательство «Принтер Центр», 2015.

В процессе аграрных реформ мелкое производство должно уступить место крупному, механизированному, высокотоварному, осуществляющему свою деятельность во взаимосвязи со всеми производственными структурами в цепи – «поле – форма товара – магазин».

References

1. Azamatova K.Z. Kooperatsiya i razvitie integratsionnykh svyazej // Vestnik instituta druzhby narodov Kavkaza «Teoriya ekonomiki i upravleniya narodnym khozyajstvom». 2010. №3(15).

2. Gukezheva L.Z., Kairova N.Kh. Problemy i perspektivy razvitiya APK Kabardino-Balkarskoj respubliky. Problemy, protivorechiya i perspektivy razvitiya Rossii v sovremennom mire: ekonomiko-pravovye aspekty. Sbornik materialov Mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoj konferentsii v Parizhe (25 yanvarya – 1 fevralya). Krasnodar, 2014. Chast 2.

3. Gukezheva L.Z., Azamatova K.Z., Kairova N.Kh., Shokumova R.E. Ekonomika i statistika khozyajstvuyuschikh subektov v realnom sektore regiona: monografiya. Nalchik: Izdatelskij tsentr «Nasyp», 2011.

4. Kairova N.Kh. Problemy razvitiya malyx form khozyajstvovaniya v APK Kabardino-Balkarskoj respubliky. Materiály IX mezinárodní vědecko-pratická konference «Efektivní nástroje moderních věd – 2013» 27 dubna – 05 května 2013 rok. Díl 14 Ekonomické vědy. Praha: Publishing House «Education and Science», 2013

5. Shokumova R.E. Organizatsionno-ekonomicheskij mekhanizm funkcionirovaniya regionalnykh ekonomicheskikh sistem. Ekonomicheskij Vestnik Rostovskogo gosudarstvennogo universiteta. Rostov, 2010. T. 8. №1. (Chast 3).

6. Azamatova K.Z. Kompleksnaya otsenka sostoyaniya agropromyshlennogo kompleksa KBR // Sb.: Agrarnaya nauka i obrazovanie v nachale XXI veka i problemy sovremennoj agrarnoj ekonomiki. Materialy mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoj konferentsii pamyati B.Kh. Zherukova. Nalchik, 2013.

7. Gukezheva L.Z., Azamatova K.Z., Kairova N.Kh., Shokumova R.E. Upravlenie razvitiem regionalnogo prodovolstvennogo rynka: monografiya. Izdatelstvo «Printer Tsentr», 2015.

8. Каирова Н.Х., Алоев Х. Экономический кризис и его последствия для КБР. Продовольственная безопасность и устойчивое сельское развитие: глобальные, национальные и региональные аспекты // Межд. науч.-практ. конференция памяти профессора Б.Х. Жерукова. Нальчик, 2015.

8. Kairova N.Kh., Aloev Kh. Ekonomicheskij krizis i ego posledstviya dlya KBR. Prodo-
volstvennaya bezopasnost i ustojchivoe selskoe
razvitie: globalnye, natsionalnye i regionalnye
aspekty. Mezhd. nauch.-prakt. konferentsiya pa-
myati professora B.Kh. Zherukova. Nalchik,
2015.

УДК 332.1: 336 (470.64)

Гурфова С. А.

Gurfova S. A.

**ПЕРВЫЕ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ОРГАНЫ ПЛАНИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ
НАРОДНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ КАБАРДИНО-БАЛКАРИИ****FIRST STATE AUTHORITIES OF PLANNING AND MANAGEMENT
OF NATIONAL ECONOMY OF KABARDINO-BALKARIA**

Строительство нового советского государственного аппарата управления экономикой и финансами было трудным делом. Сложности, прежде всего, определялись отсутствием опыта и навыков у трудящихся масс, которые только начали овладевать нелегким искусством управления государством в условиях ожесточенного сопротивления свергнутых, но еще не ликвидированных эксплуататорских классов, использовавших все средства борьбы, от саботажа до контрреволюционных выступлений.

Созданию аппарата советского хозяйственного управления предшествовало установление рабочего контроля над производством, который был введен в ноябре 1917 года по предложению В. И. Ленина. Осуществляя такой контроль, рабочий класс, во-первых, охранял промышленность, транспорт, строительство от полного разрушения, во-вторых, на практике учился управлять хозяйством. Именно рабочий контроль послужил фундаментом, на котором был возведен специальный орган хозяйственного управления – Высший Совет Народного Хозяйства (ВСНХ). Его основная задача заключалась в организации народного хозяйства и государственных финансов. Местными органами ВСНХ являлись областные советы народного хозяйства. В целом эта система органов государственного управления представляла собой основной двигатель развития экономики республики. Вновь созданные органы управления обеспечили невиданный рост общественного производства, непрерывный подъем благосостояния народа и открыли простор для творческой активности масс.

Организационные формы государственного управления экономикой и финансами Кабардино-Балкарии советского периода времени строились на тех же принципах, что и в целом в стране. Но имели место свои особенности, связанные с историческими, экономическими, этнографическими, культурными и социально-бытовыми условиями. Эти особенности и рассматриваются в данной статье.

The formation of the new Soviet state machinery of management of economy and finances was a hard work. The difficulties were, first of all, determined by the lack of experience and skills of the working masses, who had just started to master difficult art of governing the state in the conditions of fierce resistance of the overthrown, but not yet eliminated exploiting classes, who used all means of struggle from sabotage to the counter-revolutionary actions.

The creation of the Soviet machinery of economic management was preceded by the establishment of workers' control of production, which was introduced in November 1917 on the proposal of Lenin. Practicing such control, the working class, firstly, protected industry, transport and construction from complete destruction, secondly, learned to manage the economy in practice. It was the worker's control which served as the foundation where a special body of economic board was erected – Supreme Soviet of the National Economy (VSNKh). Its main purpose was consisted in organizing the national economy and public finances. The regional councils of the national economy were the local bodies of VSNKh. In general, the system of government was the main engine of developing the republic's economy. The newly created bodies provided an unprecedented growth of social production, the continuous rise of the well-being of the people and pave the way for the creative activity of the masses.

The organizational forms of state management of the economy and finances of Kabardino-Balkaria were based on the same principles as in the whole country in the Soviet period. But the features related to the historical, economic, ethnographic, cultural, social and living conditions took place. These features are considered in this article.

Ключевые слова: *рабочий контроль, совет народного хозяйства, хозяйственное строительство, Кабардинский округ, Нальчикский совнархоз.*

Key words: *workers' control, board of national economy, economic construction, Kabardian District, Nalchik Sovnarkhoz.*

Гурфова Светлана Адальбиевна – кандидат экономических наук, доцент кафедры финансов предприятий и инвестиций, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 928 691 99 04
E-mail: gurf.sa@mail.ru.

Gurfova Svetlana Adalbievna – Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of Department of Finance of the Enterprises and Investments, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Tel.: 8 928 691 99 04
E-mail: gurf.sa@mail.ru.

Первой организационной формой приобщения рабочего класса к управлению промышленностью стал рабочий контроль [1, 4]. Он возник в отдельных местах России ещё до октября 1917 года, но только благодаря социалистической революции его органы стали решающим звеном всенародного контроля над производством и распределением продуктов.

Рабочий контроль, сущность которого состояла в подчинении частных предпринимателей контролю пролетарских организаций, проводили все рабочие данного предприятия через свои выборные учреждения: фабрично-заводские комитеты, советы старост и другие массовые организации [3, 10]. В их состав входили также представители от служащих и от технического персонала предприятия. Контроль над организацией производства со стороны фабрично-заводских комитетов сводился к тому, что они систематически:

- проводили обследование состояния имеющегося технического оборудования, правильности и рациональности его использования;
- следили за сохранностью инвентаря;
- проверяли правильность расходования денег и распределения прибылей на предприятиях;
- вели учёт сырья и топлива;
- выясняли себестоимость выпускаемых продуктов;
- определяли финансовое положение предприятий и т.д.

Следует отметить, что Терский областной совет народного хозяйства в ноябре 1920 года пытался установить рабочий контроль над

общественным производством и распределением продуктов [5, 6], несмотря на слабое развитие промышленности Кабарды и Балкарии, малочисленность рабочего класса и сезонный характер предприятий по переработке сельскохозяйственного сырья.

Сосредоточение в руках рабочего класса основных средств производства потребовало создания уже в декабре 1917 года единого общегосударственного органа управления промышленностью – **Высшего Совета Народного Хозяйства** (ВСНХ). Задачей ВСНХ, как указывалось в декрете о его образовании, являлась организация и управление народным хозяйством и государственными финансами [2, 7, 9].

Вслед за образованием ВСНХ начали создаваться местные органы регулирования экономикой – районные (областные), губернские и уездные советы народного хозяйства (совнархозы), как органы местных Советов рабочих, солдатских и крестьянских депутатов, находившиеся одновременно и в подчинении ВСНХ.

В Терской области **совет народного хозяйства** был создан лишь 16 апреля 1920 года. Как и другие местные совнархозы, он был создан для управления и регулирования народным хозяйством, организации государственных заготовок сырья и топлива, оказания финансовой поддержки государственных предприятий, расположенных на территории области [5]. Одновременно с образованием областного совнархоза на местах, в округах, входивших в состав Терской области, стали создаваться окружные советы народного хозяйства на правах экономических отделов со-

ответствующих Советов рабочих, солдатских и крестьянских депутатов. Так, распоряжением Нальчикского окружного революционного комитета (ревкома) от 21 апреля 1920г. №758 был учреждён отдел народного хозяйства при ревкоме, который позднее (в мае 1920 года) был реорганизован в *Нальчикский (Кабардинский) окружной совет народного хозяйства*. Он имел двойное подчинение: по горизонтали – Нальчикскому окружному исполнительному комитету (исполкому), как органу, сформировавшему его, по вертикали – Терскому областному совету народного хозяйства [6]. Всего в аппарате совета народного хозяйства Нальчикского округа был занят 41 человек. На содержание его затрачивалось около 3 процентов от общей расходной части сметы совнархоза.

В сферу деятельности Нальчикского совнархоза, согласно положению об экономических отделах окружных ревкомов Терской области, входили [8]:

- 1) управление предприятиями, перешедшими в собственность округа;
- 2) определение потребностей в топливе, сырье, полуфабрикатах, орудиях производства, рабочей силе, средствах транспорта и принятие мер к удовлетворению этих потребностей;
- 3) учёт материальных и трудовых ресурсов;
- 4) принятие мер к удовлетворению хозяйственных нужд сельского населения;
- 5) установление обоснованных заданий по распределению общегосударственных планов заготовок сельскохозяйственных продуктов среди населения округа;
- 6) определение заданий и распределение заказов между предприятиями, находящимися на территории округа;
- 7) регулирование транспорта;
- 8) установление контроля над всей хозяйственной жизнью округа;
- 9) принятие практических мер по наиболее полному использованию производительных сил округа;

Литература

1. *Ацканов М.Х.* Экономические закономерности перехода к социализму бывших национальных окраин России (на примере Кабардино-Балкарии). Нальчик: Каб.-Балк. кн. изд-во, 1963. 86 с.

10) согласование планов по распределению рабочей силы, материалов, топлива, орудий производства и т.д.

В Нальчикском совнархозе в начале его организации было создано 4 основных подотдела: общий, производственный, дорожно-строительный и отдел топлива. Каждый подотдел, в соответствии с выполняемыми функциями, разбивался на части и секции. Так, производственный подотдел занимался вопросами развития мукомольно-крупяных и маслособойных предприятий, кожевенной, химической, текстильной отраслей, заготовки соли, пивоварения, сбора сырья, обработки дерева. В ведении отдела топлива находились вопросы приобретения и распределения топлива на территории области как для государственных учреждений, так и для населения.

16 января 1922 года была образована объединённая Кабардино-Балкарская автономная область. В связи с этим Нальчикский окружной совет народного хозяйства переименован в Кабардино-Балкарский совет народного хозяйства.

Областной совнархоз после ряда организационных перестроек, проведённых в течение 1920-1921 гг., состоял из [8]:

- 5 отделов: химического, кустарного, керамического, кожевенного, торгового;
- двух комитетов: цен и государственных сооружений;
- 5 подотделов: металлов, топлива, строительства дорог и мостов, транспорта и счётно-финансового.

Кабардино-Балкарский совет народного хозяйства по существу был первым экономическим органом, который руководил экономикой и финансами в масштабах всей области. Он сыграл огромную роль в хозяйственной жизни области, в становлении ее государственности.

References

1. *Atskanov M.Kh.* Ekonomicheskie zakonomernosti perekhoda k sotsializmu byvshikh natsionalnykh okrain Rossii (na primere Kabardino-Balkarii). Nalchik: Kab.-Balk. kn. Izd-vo, 1963. 86 s.

2. Баранов А.В. Социальное и политическое развитие Северного Кавказа в условиях новой экономической политики (1921-1929 годы). СПб.: Нестор, 1996. 353 с.

3. Белоусов А.А. Экономическое развитие Кабарды (1867-1953): историко-экономический очерк. Нальчик: Кабард. кн. изд-во, 1956. 154 с.

4. ГОЭЛРО и ГОСПЛАН. URL: http://studme.org/39545/istoriya/goelro_gosplan (дата обращения: 21.12.2015)

5. Гугов Р.Х. Кабардино-Балкария в первые годы социалистической реконструкции народного хозяйства СССР. Нальчик: Каб.-Балк. кн. изд-во, 1961. 495 с.

6. Жакомихов Т.А. История народного хозяйства Кабардино-Балкарии / под ред. М.А. Кульбаева. Ч. II. Нальчик: Каб.-Балк. кн. изд-во, 1967. 390 с.

7. Исаев И.А. История государства и права России: учебник. 3-е изд., перераб. и доп. М.: Юристъ, 2004. 797 с.

8. Караев А.К. Первые годы хозяйственного строительства в Кабардино-Балкарии (Историко-экономический очерк). Нальчик: Кн. изд-во «Эльбрус», 1969. 104 с.

9. Управление экономикой в условиях НЭПа. URL: <http://studopedia.info/10-54986.html> (дата обращения: 21.12.2015).

10. Хакуашев Е.Т. Кабардино-Балкария в годы восстановления народного хозяйства СССР (1921-1925 гг.). Нальчик: Каб.-Балк. кн. изд-во, 1962. 136 с.

2. Baranov A.V. Sotsialnoe i politicheskoe razvitie Severnogo Kavkaza v usloviyakh novoj ekonomicheskoy politiki (1921-1929 gody). SPb.: Nestor, 1996. 353 s.

3. Belousov A.A. Ekonomicheskoe razvitie Kabardy (1867-1953): istoriko-ekonomicheskij ocherk. Nalchik: Kabard. kn. Izd-vo. 1956. 154 s.

4. GOELRO i GOSPLAN. URL: <http://studme.org/39545/istoriya/goelro-gosplan> (data obrascheniya: 21.12.2015)

5. Gugov R.Kh. Kabardino-Balkariya v pervye gody sotsialisticheskoy rekonstruktsii narodnogo khozyajstva SSSR. Nalchik: Kab.-Balk. kn. izd-vo, 1961. 495 s.

6. Zhakomikhov T.A. Istoriya narodnogo khozyajstva Kabardino-Balkarii / pod red. M.A. Kulbaeva. Ch. II. Nalchik: Kab.-Balk. kn. Izd-vo, 1967. 390 s.

7. Isaev I.A. Istoriya gosudarstva i prava Rossii: uchebnik. 3-e izd., pererab. i dop. M.: Yurist, 2004. 797 s.

8. Karaev A.K. Pervye gody khozyajstvennogo stroitelstva v Kabardino-Balkarii (Istoriko-ekonomicheskij ocherk). Nalchik: Kn. Izd-vo «Elbrus», 1969. 104 s.

9. Upravlenie ekonomikoj v usloviyakh NE-Pa. URL: <http://studopedia.info/10-54986.html> (data obrascheniya: 21.12.2015)

10. Khakuashev E.T. Kabardino-Balkariya v gody vosstanovleniya narodnogo khozyajstva SSSR (1921-1925 gg.) Nalchik: Kab.-Balk. kn. izd-vo. 1962. 136 s.

УДК 336.64

Дзанайты Х. Г., Дзгоев Д. В., Дзанайты З. Х.

Dzanajty Kh. G., Dzgoev D. V., Dzanajty Z. Kh.

МЕХАНИЗМЫ СТИМУЛИРОВАНИЯ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ

MECHANISMS OF STIMULATION OF IMPORT SUBSTITUTION

В работе рассматриваются вопросы импортозамещения сельскохозяйственной продукции, экспортируемой в Российскую Федерацию в условиях действующих санкций стран Европейского Союза. Приведены данные, позволяющие вывести отечественный АПК из состояния продовольственной зависимости.

Политика стран Европейского Союза в текущий период напрямую увязана с решением об ограничении поставок различных видов товаров в Российскую Федерацию (2014-2016 гг.). Поэтому возрастает значимость скоординированных действий Правительства России по недопущению негативного воздействия данного процесса на экономику страны. Последнее во многом будет определять уровень и качество жизни россиян в краткосрочном и среднесрочном плане.

Минимизация отрицательных последствий для экономики РФ введенных ЕС санкций лежит в сфере производства отечественной сельскохозяйственной продукции. Данное утверждение базируется на значительном превышении уровня продовольственной безопасности в Российской Федерации по основным группам продовольственных товаров. Здесь, в первую очередь, речь идет об обеспеченности граждан мясо-молочной продукцией.

Текущая социально-экономическая и политическая ситуация диктует необходимость координального пересмотра ряда ключевых параметров и направлений Государственной программы развития аграрного сектора экономики РФ. Главный акцент, в связи с выявленной тенденцией, необходимо сделать на разработке мер, стимулирующих как рост производства отечественной мясной и молочной продукции, так и процесс по импортозамещению в целом. Основная проблема для отечественного сельского хозяйства при решении вышеобозначенной задачи лежит в сфере производства высокоурожайных сортов семян сельскохозяйственных культур и высокопродуктивных пород скота.

This article addresses the issues of import substitution of agricultural products exported to the Russian Federation in the conditions of sanctions of the European Union. The data, allows output of the domestic agriculture of the state of food dependence.

Policy of the European Union in the current period is directly linked to the decision on restriction of deliveries of various types of goods into the Russian Federation (2014-2016). Therefore, the importance of coordinated actions of the Russian Government in order to prevent negative impact on the economy. The latter will largely determine the level and quality of life in Russia in the short to medium term.

Minimizing negative consequences for the Russian economy imposed by the EU sanctions lies in the sphere of production of domestic agricultural products. This statement is based on a much higher level of food security in the Russian Federation by main groups of foodstuffs. Here, first of all, we are talking about security of the citizens of meat and dairy products.

Current socio-economic and political situation dictates the necessity of cardinal revision of some key parameters and directions of the State program of development of agrarian sector of economy of the Russian Federation. The main emphasis, in connection with the identified trend, it is necessary to be done on developing measures to encourage the growth of domestic production of meat and dairy products, and the process of import substitution in General. The main problem for the Russian agriculture in the solution of the above problem lies in the production of high-yielding varieties of seed crops and high-yield breeds of cattle.

Ключевые слова: санкции, импортозамещение, сельхозтоваропроизводитель, порог продовольственной безопасности, выгодополучатель, продовольственные товары.

Key words: sanction, import substitution, agricultural producer, threshold of food security, beneficiary, food products.

Дзанайты Хадзымат Георгиевич – доктор экономических наук, профессор, ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет», г. Владикавказ
Тел.: 8 928 486 08 20

Dzanajty Khadzjmat Georgievich – Doctor of Economic Sciences, Professor, FSBEI HE «Gorsky State Agrarian University», Vladikavkaz
Tel.: 8 928 486 08 20

Дзгоев Дмитрий Валерьевич – аспирант, ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет», г. Владикавказ
Тел.: 8 928 486 08 20

Dzgoev Dmitrij Valerevich – Graduate Student, FSBEI HE «Gorsky State Agrarian University», Vladikavkaz
Tel.: 8 928 486 08 20

Дзанайты Зарина Хадзыматовна – студент, ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет», г. Владикавказ
Тел.: 8 928 486 08 20

Dzanajty Zarina Khadzymatovna – Student, FSBEI HE «Gorsky State Agrarian University», Vladikavkaz
Tel.: 8 928 486 08 20

С учетом принятых странами Европейского Союза решений об организации поставок различных видов товаров в Российскую Федерацию (2014-2016 гг.) возрастает значимость скоординированных действий Правительства России по недопущению негативно-го воздействия данного процесса на экономику страны. Последнее во многом будет определять уровень и качество жизни россиян в краткосрочном и среднесрочном плане.

Основные трудности в минимизации отрицательных последствий для экономики РФ введенных ЕС санкций лежат в сфере производства отечественной сельскохозяйственной продукции. Данное утверждение базируется на значительном превышении уровня продовольственной безопасности в Российской Федерации по основным группам продовольственных товаров. Здесь, в первую очередь, речь идет об обеспеченности граждан мясо-молочной продукцией. К началу второй волны финансово-экономического кризиса (2013-2014 гг.) удельный вес потребления импортного мяса в общем объеме его потребления соответственно составил:

- мясо птицы – 45-50%;
- мясо свинины – 40%;
- мясо говядины – 35%.

С учетом сложившейся ситуации на отечественном продовольственном рынке следует

координально переработать Государственную программу развития аграрного сектора экономики. Главный акцент, в связи с выявленной тенденцией, необходимо сделать на разработке мер, стимулирующих как рост производства отечественной мясной и молочной продукции, так и процесс по импортозамещению в целом. Основная проблема для отечественного сельского хозяйства при решении вышеобозначенной задачи лежит в сфере производства высокоурожайных сортов семян сельскохозяйственных культур и высокопродуктивных пород скота. Именно в этом вопросе сложилась наиболее тревожная ситуация. В соответствии с существующими прогнозами данную задачу удастся решить в течение 5-6 лет.

Наличие объективных трудностей в решении задачи по импортозамещению привело к тому, что как российские, так и зарубежные поставщики подняли отпускные цены на свою продукцию. Помимо членов Европейского Союза режимом санкций против России воспользовались и другие государства, в частности, Бразилия, которая является одним из основателей и членов интеграционного объединения БРИКС [1]. Сказанное проявляет одну из их закономерностей развития мировой экономики и международных экономических отношений, согласно которой в реальном секторе экономики и в мировой политике у серъ-

езных игроков не могут быть друзья, а могут быть только национальные интересы. К сожалению, понимание данного тезиса по сей день не просматривается в экономической политике правительства РФ.

Говоря о взаимоотношениях стран ЕС и России в вопросах внешней торговли необходимо подчеркнуть, что РФ здесь не играет для Европейского Союза, сколько-нибудь существенной роли. По итогам 2013-2015 гг. объем экспортных поставок продовольствия странами ЕС в Россию не превышал 1% от общего объема экспорта этих стран. То есть, ключевое значение для ЕС играет экспорт промышленных товаров, характеризующихся высокой долей добавленной стоимости. Противоположная картина сложилась в сфере экспорта отечественных товаров, где большой удельный вес занимают сырьевые товары, товары низкого передела.

Рассматривая с этих позиций Северо-Кавказский федеральный округ, следует отметить, что сложившаяся ситуация (внешнеэкономические санкции стран запада) благоприятствует наращиванию производства собственной сельскохозяйственной продукции. Данное обстоятельство вытекает как из особенностей естественно-исторически сложившихся условий, в которых протекает процесс производства в аграрном сегменте отечественной экономики, так и из сложившейся экономической конъюнктуры на мировых продовольственных рынках. Согласно последним данным, общие объемы экспортных поставок продовольствия в мировом хозяйстве из года в год сокращаются. Поэтому принятый правительством Российской Федерацией курс на импортозамещение отвечает не только внутренним потребностям России, но и глобальным общемировым тенденциям.

Импортозамещение способствует решению ряда сложных социально-экономических задач. **Первая задача** соотносится с решением социальных задач за счет наращивания производства отечественной сельскохозяйственной продукции. Возрождение сельских территорий за счет притока человеческих ресурсов трудоспособного возраста станет стимулом для развития всей национальной экономики. **Вторая задача** сопряжена с увеличением доходов жителей сельских территорий. Основной упор здесь со стороны государственных структур должен быть сделан на

обеспечение социальной справедливости. Не стоит забывать, в РФ доходы селян составляют не более 65 % от среднего уровня доходов, сложившихся в экономике страны. В западноевропейских странах, США (2013-2015 гг.) размер доходов сельских жителей примерно на 8-10% превышает доходы горожан.

Отсюда вытекает **третья задача** – повышение престижа сельскохозяйственного труда и восстановление здорового образа жизни на сельских территориях.

Однако успешному решению вышеобозначенных задач, вытекающих из курса на импортозамещение, препятствует ряд причин [2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10]. Монополизм организаций, осуществляющих реализацию конечного продукта. Данное обстоятельство в значительной степени снижает общий уровень экономической эффективности малых и средних форм хозяйствования на селе. Возможности самостоятельной поставки выращенной ими продукции в сетевые магазины для них практически отсутствуют. Последние, безусловно, влияют как на величину прибыли аграрных предприятий, так и на уровень их рентабельности. Главными выгодополучателями в этих условиях становится цепочка посредников. В результате, конечные потребители продовольственных товаров вынуждены поройкратно переплачивать за приобретаемую продукцию.

Другой, не менее важной причиной, сдерживающей процесс импортозамещения, является низкий уровень обеспеченности сельскохозяйствопроизводителей отечественными энергетическими и рабочими машинами. В этих условиях зарубежные производители сельскохозяйственной техники продолжают контролировать отечественный рынок. Растущий рынок подержанной иностранной сельскохозяйственной техники ведет к снижению экономической эффективности механизированных работ и как следствие этого – к снижению общей эффективности производственной деятельности в отечественном АПК. Низкая ремонтпригодность сельскохозяйственных машин, их низкая надежность сдерживает процессы по дальнейшей интенсификации производства сельскохозяйственной продукции. В условиях неразвитости рынка услуг по проведению механизированных работ в сельскохозяйственной отрасли, различных форм межхозяйственного машиноиспользования снижается уровень конкурентоспособности отрасли в целом.

Все вышеизложенное позволяет сформулировать базовые условия, создающие оптимальные возможности для импортозамещения, а именно:

- усиление регулирующей роли государства во внешнеэкономической сфере;
- доступ сельхозтоваропроизводителей к торговым сетям;
- создание предпосылок для накопления капитала и повышения потребительского спроса;

Литература

1. Бразильские поставщики свинины подняли цены для России из-за санкций [Электронный ресурс] // ТАСС: Информационное агентство России. Режим доступа: <http://tass.ru/ekonomika/1383091>.
2. Федоляк Ф.С. Импортозамещающая стратегия структурных сдвигов в экономике России. М.: Инфра-М, 2014.
3. Липницкий Т. Продовольственная безопасность России: эмбарго – плюсы и минусы // АПК: экономика, управление. М., 2015. №7.
4. Арутюнян Ф.Г., Топоров В.Т. Стимулирование роста производительности труда в сельском хозяйстве. М.: Росинформагротех, 2007.
5. Арутюнян Ф.Г. Методы оценки стоимости объемов производства продукции растениеводства и животноводства // Экономика, труд, управление в сельском хозяйстве. М., 2014. №2(19).
6. На пути к инновационному развитию АПК: программы, опыт, научное обеспечение / под общей ред. акад. РАН И.Ф. Хицкова. Воронеж, 2010.
7. Стратегическое направление в развитии экономики АПК Центрального Черноземья. Воронеж, 2012.
8. Организационно-экономический механизм инновационного развития агропромышленного комплекса // Сб. научн. тр. НИИЭО АПК ЦЧР России. 2014.
9. Экономика Белгородской области [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://arsmotorsgroup.ru>.
10. Алпатов А.В. Субсидирование производителей агротехники как фактор воздействия на процесс ценообразования в отрасли отечественного сельскохозяйственного машиностроения // Техника и оборудование для села. 2014. М., 2015. №7.

- развитие конкуренции среди всех форм ведения хозяйственной деятельности на селе;
- стимулирование производства отечественных сельскохозяйственных машин и сельскохозяйственных орудий;
- минимизация отрицательного влияния ножицы цен на экономическую эффективность производственной деятельности отечественных сельхозтоваропроизводителей.

References

1. Brazilskie postavshchiki svininy podnyali tseny dlya Rossii iz-za sanktsij [Elektronnyj resurs] // TASS: Informacionnoe agentstvo Rossii. Rezhim dostupa: <http://tass.ru/ekonomika/1383091>.
2. Fedolyak F.S. Importozameschayuschaya strategiya strukturnykh sdvigov v ekonomike Rossii. M.: Infra-M., 2014.
3. Lipnitskij T. Prodovolstvennaya bezopasnost Rossii: embargo – plyusy i minusy // APK: ekonomika, upravlenie. M., 2015. №7.
4. Arutyunyan F.G., Toporov V.T. Stimulirovanie rosta proizvoditelnosti truda v selskom khozyajstve. M.: Rosinformagrotekh, 2007.
5. Arutyunyan F.G. Metody otsenki stoimosti obemov proizvodstva produktsii rastenievodstva i zhivotnovodstva // Ekonomika, trud, upravlenie v selskom khozyajstve. 2014. №2(19).
6. Na puti k innovatsionnomu razvitiyu APK: programmy, opyt, nauchnoe obespechenie / pod obschej red. akad. RAN I.F. Khitskova. Voronezh, 2010.
7. Strategicheskoe napravlenie v razvitii ekonomiki APK Tsentralnogo Chernozemya. Voronezh, 2012.
8. Organizatsionno-ekonomicheskij mekhanizm innovatsionnogo razvitiya agropromyshlennogo kompleksa / Sb. nauchn. tr. NIIEO APK TSCHR Rossii, 2014.
9. Ekonomika Belgorodskoj oblasti [Elektronnyj resurs]. Rezhim dostupa: <http://arsmotorsgroup.ru>.
10. Alpatov A.V. Subsidirovaniye proizvoditelej agrotekhniki kak faktor vozdejstviya na protsess tsenoobrazovaniya v otrasli otechestvennogo selskokhozyajstvennogo mashinostroeniya // Tekhnika i oborudovanie dlya sela. 2014. M., 2015. №7.

УДК 338.43:659.1(470.64)

Казаков В. Ю., Шонтуков Э. З.

Kazakov V. Yu., Shontukov E. Z.

РЕКЛАМНЫЙ МАРКЕТИНГ КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ
НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

PROMOTIONAL MARKETING AS A FACTOR OF ECONOMIC DEVELOPMENT

Статья посвящена рекламной деятельности на примере отраслей народного хозяйства.

Сложность рекламного маркетинга и отсутствие модели действия не позволяют полностью провести взаимосвязь с народным хозяйством.

Актуальность работы заключается в том, что получение соотношения между рекламным маркетингом и сельским хозяйством представляется важной задачей, которая нужна для прогнозирования популяризации разных продуктов в хозяйстве. Для решения этой задачи выдвигаются параллели модели действия и возможности рекламного маркетинга воздействовать и взаимодействовать с отраслями народного хозяйства.

В работе описана рекламная деятельность и её проявление в разные времена. Задаются актуальные вопросы и даются исчерпывающие ответы. Выдвигается постулат о важности рекламы в маркетинге. Как пример продукта рекламного маркетинга в сельском хозяйстве выдвигается кукуруза. Действия, способные повысить интерес именно к этой сельскохозяйственной культуре.

Также в работе показана с помощью схемы связь между маркетинговым управлением и реализацией сельскохозяйственной продукции.

В заключении говорится о том, что использование на максимуме инструментов рекламного маркетинга приведет не просто к положительному результату, а к привлечению внимания к определенной проблеме в народном хозяйстве, к интересу инвесторов и покупателей, к реализации нужного нам товара, к продвижению всей экономики народного хозяйства в целом.

Итогом работы является построенная схема, которая убедительно доказывает и показывает возможности рекламного маркетинга как фактора народного хозяйства.

Авторы также планируют дальнейшую работу по данной тематике, ведь вопрос далеко не исчерпан.

The article is devoted to advertising on the example of the national economy sectors.

The complexity and lack of promotional marketing model of action does not fully hold the relationship with the national economy.

Relevance of the work lies in the fact that getting the relationship between the advertising and marketing of agriculture is an important task, which is needed to predict the popularity of different products on the farm. To solve this problem put forward a parallel model of action and promotional marketing opportunity to work and interact with the national economy.

The paper describes the advertising activity and its manifestation in different times. No topical issues and provides detailed answers. Pull out the postulate of the importance of advertising in marketing. As an example of promotional marketing products in agriculture pushed corn. Actions that can increase the interest it is to this crop.

Also in the show, with the help of the circuit, the relationship between marketing management and marketing of agricultural products.

The report states that the use at maximum promotional marketing tools will lead not just to a positive result, but to draw attention to a specific issue in the national economy, to the interest of investors and buyers to implement the necessary us the goods, to the promotion of the whole national economy economy whole.

The result of work is the construction of the scheme, which proves and shows the promotional marketing opportunities as a factor in the national economy.

The authors also plan to further work on this subject, because the issue is far from exhausted.

Ключевые слова: рекламный маркетинг, отрасль народного хозяйства, реклама, развитие сельского хозяйства, влияние на спрос.

Key words: advertising marketing sector of the economy, advertising, development of agriculture, the impact on demand.

Казаков Владислав Юрьевич – магистрант, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 938 080 45 55
E-mail: vk_2458@mail.ru

Kazakov Vladislav Yurevich – Undergraduate, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Tel.: 8 938 080 45 55
E-mail: vk_2458@mail.ru

Шонтукوف Эльдар Заурович – аспирант, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 938 075 57 36
E-mail: eshontukov@mail.ru

Shontukov Eldar Zaurovich – Graduate Student, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Tel.: 8 938 075 57 36
E-mail: eshontukov@mail.ru

«Аграрная республика – аграрный университет» – таков лозунг нашего Кабардино-Балкарского ГАУ. Вот он рекламный маркетинг в действии.

Рекламный маркетинг – это отдельная составляющая маркетинга, которая акцентирована на поиск вариантов продвижения товаров или услуг, с учетом интересов разных слоёв населения.

Существуют 4 составляющие рекламного маркетинга: товар или услуга – то, что мы собираемся предоставить, цена – что мы хотим получить за это, стимул – каким образом мы готовы добиться поставленных целей, место – то есть, территория или определенный социум, где мы хотим позиционировать наш товар (услугу).

Понятие отрасли народного хозяйства говорит нам о различных производствах, которые функционируют в стране. Народное хозяйство бывает материального и нематериального характера.

Каким же образом рекламный маркетинг способен влиять на отрасли народного хозяйства?

С давних времен реклама играла определяющую роль в жизни человека. Так известны случаи рекламных объявлений в Древнем Риме, печатные рекламки в Англии. Также в Советском Союзе использовались плакаты с призывами к труду, и ведь все это действовало, спланивало народ на пути к успеху.

В наше время рекламная деятельность получила большую популярность. Проезжая по дорогам, мы наблюдаем разные плакаты, дающие нам информацию. Люди на улицах раздают флаеры о продукте или услуге, которую предоставляет магазин. Киноафиши, которые выставляются перед премьерой художественного фильма. Все это проявления рекламного маркетинга.

В России, и в частности, Кабардино-Балкарской республике, можно заметить увеличивающееся количество конкурсов и мероприятий, касающихся рекламной деятельности. Можно привести примеры участия студентов Кабардино-Балкарского ГАУ: в конкурсе «Альтернатива», где позиционировался лозунг – «Доброта людей – искренность народов», конкурс рисунков и плакатов к 70-летию Победы, который призывал к патриотизму, конкурс с работой – «Раскрась свой взгляд на мир», призывающей к доброте и дружбе между странами и народами в непростые времена, в частности, в ситуации с Украиной.

На любом предприятии и учреждении, занимающемся выпуском товаров и предоставлением услуг, определяющая роль принадлежит маркетинговой деятельности. Ведь правильная рекламная маркетинговая деятельность приближает успех продукта у потребителей.

Цели, которые ставятся перед рекламным маркетингом, зависят от выбранной отрасли, в которой производится работа.

Рекламный маркетинг в агробизнесе возможен в трех направлениях:

- привлечение внимания к средствам производства;
- привлечение внимания к требуемому сырью;
- реализация готовой продукции.

Реклама в маркетинге имеет своей целью – создать у потребителя хорошее мнение о данном товаре (услуге), его цене и качестве.



Рисунок 1 – Связь между предприятием и маркетинговой средой

Хотелось бы акцентировать внимание на таком сельскохозяйственном продукте, как кукуруза. Прочитируем слова из работы Травовой А.М., Бжеумыхова В.С., Кочкаровой А.И. «Сравнительный анализ гибридов кукурузы в агроклиматических условиях Кабардино-Балкарской республики»: «Ведущее место, как по посевным площадям, так и по валовому сбору принадлежит кукурузе. Кукуруза – одна из важнейших сельскохозяйственных культур в мире...».

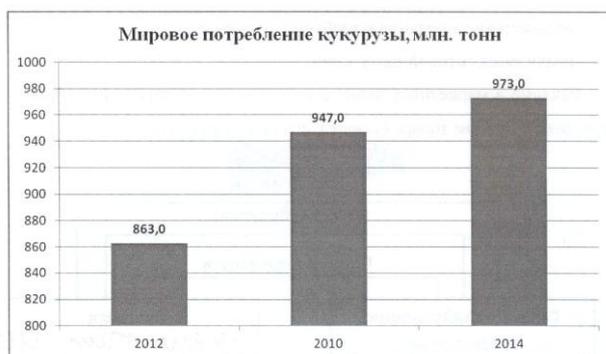


Рисунок 2 – Мировое потребление кукурузы

Популярности кукурузе добавляла правильная маркетинговая политика. Стоит только привести пример кукурузы Бондюэль, рекламу которой показывали по всем каналам ТВ. Смешная и привлекательная для детей и с

правильными ценовыми акцентами и качеством изготовления для их родителей.

Таковыми и предстали первые ролики по кукурузе, употребление которой стало набирать популярность с каждым днем. Чего только стоят слова в рекламном ролике: «Не тратьте время на старые рецепты, прислушайтесь к своему внутреннему голосу и кулинарной интуиции. Они уже знают, что вы хотите попробовать. Будьте безрассудными, не оставайтесь голодными. Бондюэль – овощи в помощь». Ведь это реально подкупает, не только привлекает внимание, нам хочется попробовать, опровергнуть, или напротив, удостовериться в правильности сказанных слов. Вот на такой психологии масс и построена деятельность рекламного маркетинга и, в частности, любой рекламы, будь то плакаты или телевизионные ролики.

Используя возможности воздействия на потребителя, производитель может влиять на спрос. Реклама – это способ, которым производитель пытается привлечь и изменить вкусы потребителей.

Воздействие рекламного маркетинга на потребителя создает у него социально-психологическую установку. Реклама – это самый действенный способ привлечения внимания.

Наша страна имеет большой потенциал для развития сельского хозяйства.

И в связи с политической ситуацией, с санкциями, очень важно привлекать все больше предпринимателей к работе с землей.

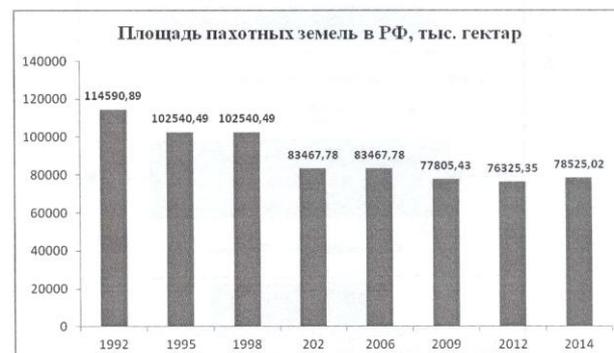


Рисунок 3 – Площадь пахотных земель в РФ

Цель рекламного маркетинга на ближайшие годы состоит в привлечении молодежи к сельскому хозяйству, учитывая, насколько неохотно сейчас они стремятся в эту сферу, предпочитая забытый рынок экономистов и юристов. Рыночный маркетинг способен привлечь людей к большому освоению земли и работе на ней.



Рисунок 4 – Связь между маркетинговым управлением и реализацией сельскохозяйственной продукции

В заключении можно сказать, если использовать по максимуму инструменты рекламного маркетинга, можно получить такой результат:



Литература

1. Ромат Е. Реклама. СПб.: Питер, 2001. 496 с: ил. (Серия «Учебники для вузов»).
2. Котлер Ф., Амстронг Г., Сондерс Дж., Вот В. Основы маркетинга. Киев; М.; СПб.: Вильямс, 1998.
3. Котлер Ф. Основы маркетинга. М.: Прогресс, 1990.
4. Мокшанцев Р.И. Психология рекламы: учеб. пособие / науч. ред. М.В. Удальцова. М.: Инфра-М; Новосибирск: Новосибирское соглашение, 2000.

References

1. Romat E. Reklama. SPb.: Piter, 2001. 496 s: il. (Seriya «Uchebniki dlya vuzov»).
2. Kotler F., Amstronng G., Sonders Dzh., Vot V. Osnovy marketinga. Kiev; M.; SPb.: Vi-lyams, 1998.
3. Kotler F. Osnovy marketinga. M.: Progress, 1990.
4. Mokshantsev R.I. Psikhologiya reklamy: ucheb. posobie / nauch. red. M.V. Udaltsova. M.: Infra-M; Novosibirsk: Novosibirskoe sogla-shenie, 2000.

УДК 338.262.8:664.66

Кунашева З. А., Яхутлов А. А.

Kunasheva Z. A., Yakhutlov A. A.

**СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ
ХЛЕБОПЕКАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ****STRATEGIC PLANNING IN DEVELOPING THE ENTERPRISE IN
BREAD-BAKING INDUSTRY**

Статья подводит некоторые итоги изучения использования приемов стратегического планирования на предприятии как адаптивного процесса, учитывающего различные изменения, происходящие во внешней и внутренней среде предприятия с целью повышения результативности его деятельности. Авторы рассматривают процесс стратегического планирования на предприятии как управленческий процесс, направленный на создание и поддержание стратегического равновесия между целями, его потенциальными возможностями и вероятными перспективами развития.

В статье приводится анализ, оценка и выбор стратегических альтернатив развития предприятия как направления повышения эффективности производственно-хозяйственной деятельности. Реализация перспективных целей осуществляется, как правило, с помощью стратегического планирования, основная задача которого обеспечить внедрение нововведений и приспособить деятельность предприятия к изменяющимся условиям внешней среды. С этой целью авторами проанализированы тенденции развития хлебопекарной промышленности. На основе миссии определены краткосрочные цели открытого акционерного общества «Прохладенский хлебозавод», а также сформулированы долгосрочные цели развития предприятия.

Следующий этап процесса стратегического планирования предполагает анализ среды, так как основой для определения миссии и цели предприятия является изучение внутренних и внешних условий функционирования предприятия. В качестве сильных сторон деятельности предприятия определены: профессионализм руководящего и производственного персонала, высокое качество выпускаемой продукции, надежная связь с поставщиками сырья, стабильная и прибыльная деятельность предприятия, широкий ассортимент и хорошая репутация на рынке производителей хлеба.

This article is summarized some results of study of using methods of strategic planning on the enterprise as an adaptive process taking into consideration different changes in internal and external environment with the aim of increasing the results of its activity.

Authors investigate the process of strategic planning on an enterprise as a managerial process directing on the creation and supporting of strategic balance between aims, its potential possibilities and probable perspectives of development. In the article it is done the analysis and selection of strategic alternatives of enterprise development as the direction of increasing the effectiveness of productive – economic activity. Realization of perspective aims are carried out as a rule with the help of strategic planning, the main task of which is to provide the introduction of innovations and to adapt enterprise activity to changeable conditions of environment. By means of this aim authors are analyzed tendencies of development of bread-making industry. On the basis of mission it was determined short-term goals for joint-stock company «Prohladny baking plant». The next stage of strategic planning is assumed the environmental analysis as the basis for determining mission and goal of enterprise is the study of internal and external conditions of functioning of enterprise. As the strong sides of enterprise activity are determined as the following professionalism of managerial and production staff high quality of manufactured products, reliable communications with suppliers, profitable and stable activity of an enterprise, a wide range of assortment and a good reputation on the bread making market.

Проанализированы и выявлены следующие слабые стороны деятельности предприятия: высокая степень изношенности оборудования и, как следствие, неравномерная загрузка производственной мощности; снижение оборотно-го капитала.

Для поддержания уровня конкурентоспособности на рынке хлебопекарной промышленности авторы предлагают возможным использование стратегии роста и ограниченного роста.

Ключевые слова: стратегическое планирование, внутренняя среда, внешняя среда, стратегическое управление, хлебопекарное предприятие.

It was analysed and revealed the following weaknesses of the company: high depreciation of equipment and as a consequence uneven load capacity; decrease of working capital.

For supporting the level of competitiveness on the market of bread-making industry authors suggest possible use of strategy growth and limited growth.

Key words: strategic planning, internal environment, external environment, strategic management, bread-baking enterprise.

Кунашева Зара Ахмедовна –

кандидат экономических наук, доцент кафедры менеджмента организации, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 928 690 46 34
E-mail: kunashevaz@mail.ru

Яхутлов Астемир Ауесович –

магистрант, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 928 715 63 36
E-mail: astemirJ@mail.ru

Kunasheva Zara Akhedovna –

Candidate of Economic Sciences, Associate Professors, Department of Organization management, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Tel.: 8 928 690 46 34
E-mail: kunashevaz@mail.ru

Jahutlov Astemir Auesovich –

Undergraduate, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Tel.: 8 928 715 63 36
E-mail: astemirJ@mail.ru

В условиях динамизма внешней среды одной из наиболее актуальных проблем для предприятий хлебопекарной промышленности является разработка методических основ стратегического планирования, обеспечивающих устойчивое развитие и конкурентоспособность.

Результативность производственно-хозяйственной и финансовой деятельности и достижение устойчивого финансового состояния зависят от эффективности работы хозяйствующего субъекта на рынке. Это предполагает постоянное изучение и определение руководством высшего звена вопросов формирования и поддержания конкурентных преимуществ. Как правило, существует множество способов для реализации благоприятных возможностей, которые могут быть у предприятия и которые предлагает внешнее окружение. Поэтому руководство должно оценить все возможные стратегии, шансы их реализации с

учетом внешних факторов и внутренних возможностей и выбрать стратегию, позволяющую достигать желаемое состояние с наименьшим риском [3, с. 105].

Таким образом, действие многочисленных рыночных факторов на деятельность хлебопекарных предприятий требует разработки стратегий их развития, построения эффективной системы стратегического планирования на основе развития функциональных сфер, отвечающих за полноту представления продукции хлебопекарного предприятия на рынке [2, с. 186].

Хлебопекарная промышленность представлена большим количеством хозяйствующих субъектов, различных по потенциалу, объемам и ассортименту выпускаемой продукции. В настоящее время увеличение цен на сырье, продолжающийся рост тарифов на энергоносители, износ оборудования и использование низкотехнологичных систем

производства приводят к росту издержек предприятия. Как следствие, ресурсы предприятия (материальные, финансовые, трудовые и др.) используются неэффективно, и происходит частичное снижение производительности труда.

Уровень конкуренции на хлебопекарном рынке, по оценкам специалистов, невысок, если исходить из соотношения количества субъектов хлебопечения на количество жителей. Основные поставщики кондитерских изделий – это крупные хлебозаводы, кондитерские фабрики и пищекомбинаты. В большей степени большая часть продукции распределяется в регионе, где находится само предприятие. Это связано, прежде всего, с тем, что готовая продукция отличается относительно небольшими сроками хранения и достаточно большим количеством таких предприятий, представленных почти в каждом населенном пункте России.

Хлебопечение является социально-значимой отраслью экономики. Основными производителями этой продукции являются региональные хлебозаводы, такие, как ОАО «Прохладненский хлебозавод», а также кондитерские фабрики и комбинаты.

ОАО «Прохладненский хлебозавод» – это стабильно работающее и динамично развивающееся предприятие, производящее продукцию высокого качества. Является одним из лучших в Кабардино-Балкарской Республике. Постоянная работа над расширением ассортимента выпускаемой продукции позволяет в настоящее время производить 21 наименование хлебной и более 49 наименований булочной продукции. Кондитерским цехом предприятия вырабатывается более 85

наименований кондитерских изделий. Ежегодно выпускается более 3660 тонн хлебобулочной и 98 тонн кондитерской продукции. Имеет сеть собственных магазинов (8), через которые реализуется до 35% вырабатываемой продукции. Доля ОАО «Прохладненский хлебозавод» по выручке от реализации продукции в отрасли незначительна, но занимает значительную долю в собственном регионе.

Рассмотрим некоторые аспекты процесса стратегического планирования на предприятии.

В первую очередь, стратегическое планирование предполагает определение миссии. Миссией ОАО «Прохладненский хлебозавод» является удовлетворение спроса потребителей в высококачественной продукции.

Стратегические ориентиры ОАО «Прохладненский хлебозавод»:

- снабжение населения качественными хлебобулочными изделиями в объеме, ассортименте и номенклатуре, способствующих достижению медицинских норм потребления;
- увеличение конкурентоспособности выпускаемой хлебобулочной продукции;
- комплексная модернизация отрасли и ускоренное внедрение инноваций;
- увеличение финансовой устойчивости предприятия.

На основе миссии определяются краткосрочные цели (охватывает период до 1 года), которые предполагается достичь в пределах планового периода.

Краткосрочные цели являются основой для определения долгосрочных целей предприятия (период более одного года), которые представлены в таблице 2.

Таблица 1 – Краткосрочные цели ОАО «Прохладненский хлебозавод» на 2015 г.

| | |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Маркетинг | 1. Увеличение доли рынка на 1,5% 2. Рост объема продаж на 5% |
| Финансы | 1. Увеличение капитальных вложений в обновление основных производственных фондов, логистическую инфраструктуру хлебопекарного производства за счет привлечения иных источников заемных средств. 2. Поддержание достигнутого уровня финансового положения |
| Продукция | 1. Увеличить выпуск хлебобулочных изделий лечебного, профилактического и функционального назначения до 130 тыс. тонн |
| Организация | 1. Разработка структуры отдела маркетинга |
| Персонал | 1. Внедрение программы подготовки и переподготовки кадров без отрыва от производства 2. Улучшение условий труда и отдыха работников акционерного общества |

Таблица 2 – Долгосрочные цели ОАО «Прохладненский хлебозавод» до 2017 года

| | |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Маркетинг | 1. Расширение доли рынка в течение 3 лет на 5% 2. Рост объема продаж хлебобулочных продуктов на 15% 3. Повышение конкурентоспособности выпускаемой хлебобулочной продукции |
| Финансы | 1. Сохранение уровня общей ликвидности 2. Повышение экономической рентабельности до 10% 3. Увеличение рентабельности собственного капитала до 15% 4. Повышение финансовой устойчивости предприятия 5. Повышение уровня прибыльности |
| Продукция | 1. Обеспечение населения качественными продуктами в объеме, ассортименте и номенклатуре, необходимых для достижения научно обоснованных норм потребления 2. Определение и внедрение мероприятий по улучшению качества продукции |
| НИОКР | 1. Комплексная модернизация отрасли и ускоренное внедрение инноваций |
| Персонал | 1. Разработка и внедрение новой кадровой политики 2. Оказание финансовой помощи в получении 2-3 работникам высшего профессионального образования |

Стратегическое управление предполагает анализ среды, так как состояние внутренней и внешней среды определяет миссии и цели предприятия, служит основой для определения стратегии поведения.

Анализ и оценка среды предполагает рассмотрение трех ее составляющих:

- макроокружения;
- непосредственного окружения;
- внутренней среды предприятия [1, с.7].

Анализ внешней среды (макро- и непосредственного окружения) ОАО «Прохладненский хлебозавод» проводится с целью, чтобы выяснить, на что может рассчитывать предприятие, если успешно организует производственно-хозяйственную деятельность, и какие негативные моменты может преподнести внешнее окружение и как их можно преодолеть.

Анализ макроокружения включает изучение влияния экономики, правового регулирования и управления, политических процессов, природной среды и ресурсов, научно-технического и технологического развития общества, инфраструктуры и т. п. Непосредственное окружение ОАО «Прохладненский хлебозавод» анализируется по следующим основным составляющим: покупатели, поставщики, конкуренты, рынок рабочей силы.

Анализ внутренней среды ОАО «Прохладненский хлебозавод» позволяет выявить потенциальные возможности, на которые может рассчитывать предприятие в условиях конкуренции для достижения намеченных целей. Анализ внутренней среды позволяет также лучше уяснить цели организации, более верно сформулировать миссию, т. е. определить направленность производственно-

хозяйственной деятельности. Оценка сильных и слабых сторон предполагает исследование внутренних условий и возможностей ОАО «Прохладненский хлебозавод».

Обобщив результаты анализа внешней и внутренней среды, предприятие должно изучить и выбрать варианты развития из 4-х стратегических альтернатив: ограниченный рост, рост, сокращение, сочетание.

Анализ и оценка производственно-хозяйственной деятельности ОАО «Прохладненский хлебозавод» свидетельствуют, что для предприятия характерно устойчивое развитие и, вследствие этого, можно рекомендовать использование стратегии ограниченного роста. Предприятие осуществляет свою производственную деятельность в достаточно зрелой отрасли.

Также предполагается возможным и использование стратегии роста, то есть наращивание темпа специализации с целью увеличения разнообразия выпускаемой продукции. Это предполагает проведение модернизации основных средств, используемых в производстве.

Основные направления повышения эффективности стратегического планирования в ОАО «Прохладненский хлебозавод»:

1. Выявить возможности для быстрой адаптации предприятия к изменениям во внешней среде и с целью достижения большей гибкости.

2. Усилить работу предприятия по следующим направлениям:

- увеличение качества продукции и географии присутствия общества на рынке хлебобулочных и кондитерских изделий Кабардино-Балкарской Республики и России;

Таблица 3 – Оценка сильных и слабых сторон ОАО «Прохладенский хлебозавод»

| Параметры оценки | Сильные стороны | Слабые стороны |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Организация | Высокий уровень квалификации руководящих работников и производственных рабочих предприятия | Отсутствие действенной мотивации сотрудников в развитии предприятия |
| Производство | Высокое качество выпускаемой продукции. Наличие уникальных комплексов, позволяющих производить продукцию, отвечающую самым высоким требованиям рынка. Наличие сертификатов качества. Наличие надежных связей с поставщиками сырья | Высокая степень износа, особенно в части оборудования. Неравномерная загрузка имеющихся производственных мощностей |
| Финансы | Стабильная прибыльность предприятия | Снижение чистого оборотного капитала и, как следствие, снижение финансовой устойчивости предприятия |
| Инновация | Стабильная разработка и внедрение новых технологий | Длительный период окупаемости |
| Маркетинг | Хорошая репутация предприятия на рынке производителей хлеба, хлебобулочных изделий. Высокая оценка выпускаемой продукции потребителями. Широкий ассортимент выпускаемой продукции. | |

- контроль за издержками деятельности, позволяющий оптимизировать финансовые результаты;

- на региональном уровне ориентировать систему закупок хлебобулочных изделий для государственных нужд на цели здорового питания населения.

Государственная поддержка намечаемых программных мероприятий обеспечит повы-

шение финансовой устойчивости хлебопекарной промышленности и ее инвестиционного потенциала с целью реализации направлений развития отрасли, сформулированных в нормативных правовых актах Правительства Российской Федерации.

Литература

1. Багова Д.М. Стратегическое управление конкурентоспособностью отраслей предприятий региона // Экономика и современный менеджмент: проблемы и решения: Материалы Международной заочной науч.-практ. конф. Новосибирск. 2011. С. 6-10.
2. Бицужева М.Г. Отдельные аспекты стратегии совершенствования предпринимательской деятельности // Образование и наука: современное состояние и перспективы развития: Материалы Международной науч.-практ. конф. Тамбов, 2015.
3. Бuzдов З.З. Разработка критериев оценки эффективности агробизнеса // Экономика и социум. 2014. №3-4 (12). С. 185-188.

References

1. Bagova D.M. Strategicheskoe upravlenie konkurentosposobnostyu otraslej predpriyatij regiona // Ekonomika i sovremennyy menedzhment: problemy i resheniya: Materialy Mezhdunarodnoj zaочноj nauch.-prakt. konf. Novosibirsk. 2011. S. 6-10.
2. Bitsueva M.G. Otdelnye aspekty strategii sovershenstvovaniya predprinimatelskoj deyatelnosti // Obrazovanie i nauka: sovremennoe sostoyanie i perspektivy razvitiya: Materialy Mezhdunarodnoj nauch.-prakt. konf. Tambov, 2015.
3. Buzdov Z.Z. Razrabotka kriteriev otsenki effektivnosti agrobiznesa // Ekonomika i sotsium. 2014. №3-4 (12). S. 185-188.

4. Жемухов А.Х. Стратегия в системе менеджмента организации // Наука сегодня: теоретические и практические аспекты: Материалы Международной науч.-практ. конф. Научный центр «Диспут». 2015.

5. Любанова Т.П., Мясоедова Л.В., Олейникова Ю.А. Стратегическое планирование на предприятии: учебное пособие для вузов. Ростов-на-Дону: Издательский центр «МарТ», 2008. С. 400.

6. Планирование на предприятии: учебное пособие для студ. эконом. и технич. спец. вузов / Е.С. Вайс [и др.]. 4-е изд., стер. М.: КНОРУС, 2011. 336 с.

7. Пивоваров С.Э., Максимцев И.А., Рогова И.Н., Хутиева Е.С. Операционный менеджмент: учебник для вузов. Стандарт третьего поколения. СПб.: Питер, 2011. 544 с.

8. Стратегическое планирование развития предприятия]: учебное пособие для вузов / В.И. Ляско. М.: «Экзамен», 2005.

9. Стрекалова Н.Д. Бизнес-планирование: учебное пособие (+СД с учебными материалами). СПб.: Питер, 2012. 352 с.

10. Шогенов Б.А., Жемухов А.Х. Теоретические проблемы стратегического планирования в экономических системах. Terra Economicus. 2007. Т. 5. № 2-2. С. 355-357.

4. Zhemukhov A.Kh. Strategiya v sisteme menedzhmenta organizatsii // Nauka segodnya: teoreticheskie i prakticheskie aspekty: Materialy Mezhdunarodnoj nauch.-prakt. konf. Nauchnyj tsentr «Disput». 2015.

5. Lyubanova T.P., Myasoedova L.V., Olejnikova Ju.A. Strategicheskoe planirovanie na predpriyatii: uchebnoe posobie dlya vuzov. Rostov-na-Donu: Izdatelskij tsentr «MarT», 2008. S. 400.

6. Planirovanie na predpriyatii: uchebnoe posobie dlya stud. ekonom. i tehnich. spets. vuzov / E.S. Vajs [i dr.]. 4-e izd., ster. M.: KNO-RUS, 2011. 336 s.

7. Pivovarov S.E., Maksimtsev I.A., Rogova I.N., Khutieva E.S. Operatsionnyj menedzhment: uchebnik dlya vuzov. Standart tretego pokoleniya. SPb.: Piter, 2011. 544 s.

8. Strategicheskoe planirovanie razvitiya predpriyatiya: uchebnoe posobie dlya vuzov / V.I. Lyasko. M.: «Ekzamen», 2005.

9. Strekalova N.D. Biznes-planirovanie: uchebnoe posobie (+SD s uchebnymi materialami). SPb.: Piter, 2012. 352 s.

10. Shogenov B.A., Zhemukhov A.Kh. Teoreticheskie problemy strategicheskogo planirovaniya v ekonomicheskikh sistemakh. Terra Economicus. 2007. Т. 5. №2-2. S. 355-357.

УДК 502.13

Микитаева И. Р., Карданов А. Г.**Mikitaeva I. R., Kardanov A. G.****ИННОВАЦИОННЫЙ ПОДХОД К СОЗДАНИЮ БЛАГОПРИЯТНОЙ
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ****AN INNOVATIVE APPROACH TO THE CREATION OF FAVORABLE
ENVIRONMENTAL HABITAT**

В современном мире экологические проблемы городской территории вызывают живой интерес у всех участников строительного процесса, жителей, различных структур. Стоит отметить, что формирование экологичного жилища зависит от конкретных условий места строительства (степень загрязнения района, близость вредных производств, шумовой фактор, строительные материалы, визуальная комфортность и др.). Поэтому разработка комплексной оценки факторов окружающей среды в городских условиях, создание благоприятной среды обитания является актуальной задачей.

В ходе исследования изучены наибольшего количества ТБО в республике Кабардино-Балкария. Как выяснилось, места скопления разных видов отходов расположены в поймах рек. Основным источником загрязнения является деятельность человека.

На основе мониторинга экологического загрязнения территории КБР предложено создание пиролизного завода, как вариант решения существующих проблем.

Ключевые слова: *пиролиз, свалки, экология.*

In the modern world, environmental problems in urban area are of interest to all participants of the construction process, residents and various agencies. It should be noted that the formation of a green home depends on the specific conditions of construction site (the degree of contamination of the area, proximity of hazardous industries, noise factors, construction materials, visual comfort, etc.). Therefore, the development of a comprehensive assessment of environmental factors in the urban environment, the creation of an enabling environment is an urgent task.

The study examined the greatest amount of solid waste in the Republic of Kabardino-Balkaria. As it turned out, the places where different types of waste are located in floodplains. The main source of pollution is human activity.

On the basis of monitoring of environmental pollution in the CBD proposed the establishment of a pyrolysis plant, as an alternative solution to existing problems.

Key words: *pyrolysis, dump, ecology.*

Микитаева Индира Руслановна –

кандидат экономических наук, доцент кафедры управление качеством и недвижимостью, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Коккова», г. Нальчик
Тел.: 8 928 708 32 65

Карданов Азрет Гисович –

студент кафедры управление качеством и недвижимостью, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Коккова», г. Нальчик
E-mail: azret.kardanov@inbox.ru

Mikitaeva Indira Ruslanovna –

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Department of Quality management and real estate, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Korkov», Nalchik
Tel.: 8 928 708 32 65

Kardanov Azret Gisovich –

Student of the Department of Quality management and real estate, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Korkov», Nalchik
E-mail: azret.kardanov@inbox.ru

Актуальной задачей, волнующей умы ученых и практиков, является экологическое благополучие и охрана окружающей городской среды, являющаяся предметом экологической экспертизы.

Проблемы экологии и охраны окружающей среды города остаются острыми и актуальными на протяжении долгих лет. Формирование экологичного жилища является актуальной проблемой современной архитектурно-строительной практики. Выбор аспектов экологизации жилья зависит от конкретных условий места строительства (степень загрязнения района, близость вредных производств, шумовой фактор, строительные материалы, визуальная комфортность и др.). Разработка комплексной оценки факторов окружающей среды в городских условиях, создание благоприятной среды обитания является актуальной задачей.

Значимость проблемы, как для местных условий, так и для отрасли в целом, побудила нас проанализировать современное экологическое состояние в городской среде и республики в целом для нахождения путей улучшения экологической ситуации. Для решения этих

задач проведены исследования по направлению охраны окружающей среды, а именно сохранение здоровой, качественной среды, благоприятной для жизни человека. Современная городская среда, формирующая жизнеобеспечение населения, представляет собой сложную систему взаимосвязанных элементов, изменения в которых влияют не только на состояние, но и на систему города в целом. Неблагоприятная экологическая обстановка от деятельности населения отрицательно влияет на состояние среды непосредственного проживания человека.

В новых экономических условиях повысились требования не только к качеству, но и к экологии жилища, многоэтажной застройке, отделочным материалам, строительному процессу в целом. При этом строительный комплекс должен создать благоприятную среду во всех местах пребывания человека на протяжении всей его жизни. Основными источниками воздействия на окружающую среду жилой застройки являются: деятельность человека, а именно строительство, промышленность и свалки (рис. 1).

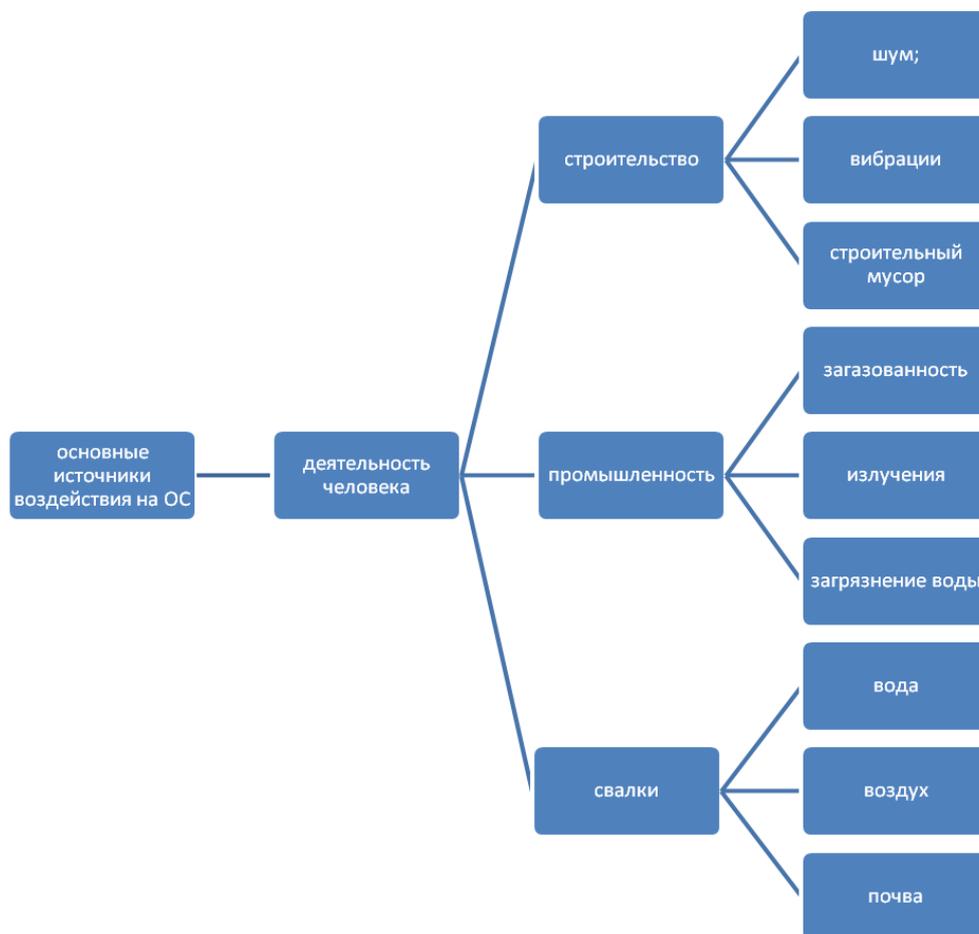


Рисунок 1 – Источники воздействия на ОС

В настоящее время определены санитарно-гигиенические нормативы и критерии, т.е. целевые установки в области охраны и улучшения окружающей среды, отвечающие требованиям создания наиболее благоприятных, комфортных условий для жизни и здоровья, работы и отдыха населения. На человека одновременно воздействует сложный комплекс факторов окружающей среды – это совокупность климатических, биологических, физических, в том числе психологических и радиационных факторов.

Рост численности населения, развитие промышленности и сельского хозяйства приводит к ухудшению экологических условий проживания людей. Повсеместно, вокруг городов, возникают плохо организованные, а порой и просто «стихийные» свалки, на которых не проводятся инженерно-экологические изыскания и не соблюдаются правила размещения и захоронения отходов, не соблюдается элементарная технология складирования ТБО (послойная изоляция грунтом), отсутствуют положительные заключения экологиче-

ской и санитарно-эпидемиологической экспертиз. Именно выброс ТБО наносит сильный вред на городскую среду, в связи с расположением мусоросвалок (вблизи города). ТБО – это широкий спектр отходов, выбросы которых ведутся от промышленной отрасли, от строительства и т.д., в том числе и населения, на долю которого приходится наибольшая часть отходов.

В 2014 году Управление Росприроднадзора по Кабардино-Балкарской республике проводило надзор в сфере природопользования и охраны окружающей среды в соответствии с планом контрольно-надзорной деятельности на 2014 год.

Динамика изменения основных показателей контрольно-надзорной деятельности Управления Росприроднадзора по КБР в период с 2011 по 2014 гг., приведенная в таблице 1, указывает на стабильную ситуацию, когда количество выявляемых нарушений и привлекаемых к ответственности лиц зависит от числа проведенных проверок.

Таблица 1 – Динамика изменения основных показателей контрольно-надзорной деятельности Управления Росприроднадзора по КБР в период с 2011 по 2014 гг.

| № п/п | Показатели контрольной деятельности | Ед. изм. | 2011 г. | 2012 г. | 2013 г. | 2014 г. |
|-------|-----------------------------------------------|-----------|---------|---------|---------|---------|
| 1. | Проведено проверок предприятий | шт. | 83 | 138 | 113 | 103 |
| 2. | Выявлено нарушений | шт. | 42 | 75 | 66 | 51 |
| 3. | Привлечено к административной ответственности | шт. | 108 | 107 | 121 | 74 |
| 4. | Предъявлено исков о возмещении ущерба | тыс. руб. | 974,9 | 804,8 | 278,3 | 400,8 |

Отношение количества нарушителей к общему числу проверенных предприятий составило – 34%, что является положительным моментом, так как при проведении повторных проверок на большинстве объектов, за исключением самых злостных нарушителей, нарушения не выявляются.

Анализ количества привлеченных к административной ответственности лиц в 2011-2014 гг. по наиболее часто применяемым статьям КоАП указывает на значительное сокращение числа выявленных нарушений и соответственно наказаний по статьям 7.3-8.41, что является результатом проделанной Управлением в этом направлении большой работы.

Проводимые каждый год проверки дают свой результат, но полностью не решают проблему.

В нашем исследовании мы изучили по республике места скопления наибольшего количества ТБО. На карте (рис. 2) обозначены города и населенные пункты КБР, где наблюдается наибольшее скопление разных видов отходов. Как выяснилось, они расположены в поймах рек.

Как было представлено на 1 схеме, основным источником загрязнения является деятельность человека. По данным Министерства экологии, в сутки на душу населения приходится 2,5 кг отходов. Исходя из этого, нами был проведен анализ и составлена таблица 2.

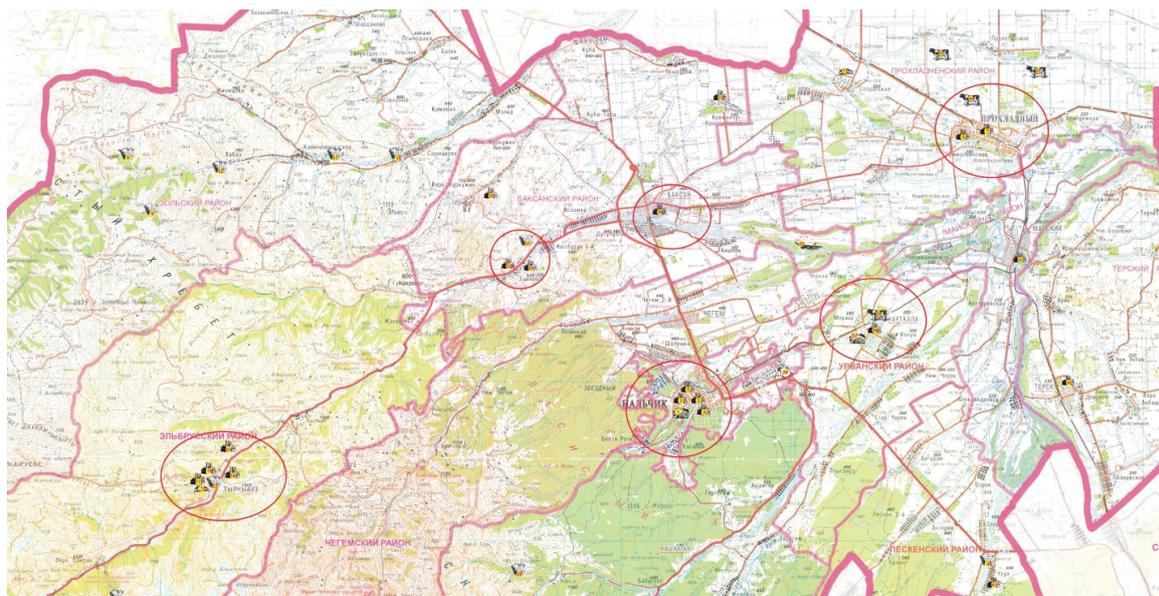


Рисунок 2 – Наиболее загрязненные зоны на территории КБР

Таблица 2 – Количество ТБО в населенных пунктах КБР

| Населенные пункты | Численность населения (чел.) | Формула расчета | Кол-во ТБО в сутки (тонны) |
|-------------------|------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| Нальчик | 238 802 | Числ. насел. × 2,5 кг | 597 |
| Прохладный | 57934 | | 144,8 |
| Баксан | 37373 | | 93,4 |
| Нарткала | 30500 | | 76,3 |
| Майский | 26493 | | 66,2 |
| Тырныауз | 20492 | | 51,2 |
| Заюково | 11464 | | 28,7 |

Таким образом, в сутки в г. Нальчике накапливается около 600 тонн ТБО, которые наносят вред не только окружающей среде, но и самому населению. Организованные полигоны сжигают на воздухе все, что успевают, загрязняя этим всю окружающую территорию. Сжигая на открытом пространстве отходы, избавляемся от них, нанося значительный вред окружающей среде.

Как уберечь человека и окружающую среду от воздействия такого огромного экологического загрязнения? В целях улучшения состояния окружающей среды и здоровья населения необходимо комплексное решение проблемы. Разрешите предложить вашему вниманию один из инновационных методов переработки ТБО – на базе ЭСАП-П (Энергетическая Станция Антропогенного Пространства – Пиролиз).

Главным преимуществом производства на ЭСАП является замкнутый круговорот веществ и энергии, где человек, первостепенные потребности своей жизнедеятельности, использует для создания ресурса жизни поддержания в работоспособном состоянии, ресурс первостепенных потребностей.

В основе производства этой станции лежит бескислородный процесс разложения органических соединений под действием высоких температур. Его используют с целью термически разделить отходы и создать газы с высокой теплотворностью, которые дальше можно сжечь, чтобы получить энергию. Чтобы достичь термического разделения, отходы нагревают до 450-600°С под давлением и в бескислородной среде. В начале процесса обеспечивается высокая температура, а затем ее поддерживают с помощью появившихся газов с высокой теплотворностью.

В основании пиролиза – связка процессов, в результате которых вначале в бескислородной среде происходит материальное термическое разделение и частичная дальнейшая конденсация появившихся газов. В результате, без присутствия кислорода образуются газы с высокой теплотворностью, жидкость (смола) и угли (С). В процессе

можно получить следующие вещества и соединения: газы (СО, СО₂, Н₂, СН₄, С₂Н₆, С₂Н₄), смолу и другие продукты (уксусная кислота, ацетон), и угли – чистый углерод с инертным материалом и фракциями тяжелых металлов. Характеристики комплекса приведены в таблице 3.

Таблица 3 – Технические характеристики комплекса

| Узел | Производительность 1-ой установки | Производительность комплекса |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Линия приема и сортировки отходов | Прием до 265 тонн/сутки | Прием до 800 тонн/сутки |
| Дробилка | До 265 тонн/сутки отсортированных отходов | До 800 тонн/сутки отсортированных отходов |
| Устройство осушки отходов | Вход – до 265 тонн/сутки Выход – до 125 тонн/сутки | Вход – до 800 тонн/сутки Выход – до 375 тонн/сутки |
| Термический реактор | 125 тонн/сутки | 375 тонн/сутки |
| Парогенератор | Пар – более 23 тонн/час | Пар – более 70 тонн/час |
| Паротурбинный электрогенератор | Электрическая мощность более 5 МВт/час | Электрическая мощность более 15 МВт/час |
| Необходимая площадь | 0,5 га | 15 га |

Пиролиз Gles

Основной трудностью для эффективной и экологически безопасной переработки ТБО является его неоднородный состав, в который входит множество различных материалов и токсичных веществ. Система Waste Conversion Pyrolysis позволяет одновременно перерабатывать различные виды отходов, которые содержатся в обычном потоке бытового мусора.

Технология переработки ТБО

Технология W C P разработана компанией Green Light Energy Solutions специально для переработки твердых бытовых отходов, поступающих в несортированном виде на свалки и полигоны. Данная технология может использоваться для переработки бытовых отходов даже в отсутствие отдельного сбора отходов и предварительной сортировки.

Компоненты системы переработки ТБО:

- ***Система подачи***

Первое звено системы – система подачи и подготовки отходов, состоящая из сортировочной линии, дробилки, сушки отходов и бункера.

Поступающие на свалку бытовые отходы обладают в среднем влажностью около 60%. Для большей эффективности реакции пиро-

лиза в сушке влагосодержание измельченных отходов уменьшается до 20%.

- ***Пиролизный реактор***

Реактор разработан по уникальной технологии, позволяющей преобразовать поступающее сырье в синтетический горючий газ (90-98%) и коксующийся угольный остаток (2-10%, в зависимости от состава отходов).

- ***Установка термического окислителя***

Синтетический газ далее сжигается в термическом окислителе, в котором при температуре до 1200С, необходимой для уничтожения диоксинов и фуранов, содержащихся в газе, происходит преобразование синтетического газа в углекислый газ, оксиды азота и водяной пар.

- ***Генерация энергии***

Тепловая энергия дымовых газов, выходящих из окислителя, используется для производства пара в бойлере, который затем подается на паровую турбину для выработки электроэнергии, с коэффициентом преобразования 30%.

- ***Система очистки газов***

Отводимые от котла-утилизатора отходящего тепла газы проходят через пылеулови-

тель, а затем через мокрый газоочиститель и после этого могут быть выпущены в атмосферу.

Продукция

В зависимости от состава сырья, в среднем получают следующие продукты пиролиза (рис. 3).



Рисунок 3 – Продукция пиролиза

Синтетическое топливо. После разгонки синтетического топлива в ректификационной колонне получают следующие продукты, % масс:

- бензин – 30%;
- дизельное топливо – 30%;

Литература

1. Пиролиз углеводородного сырья / Т.Н. Мухина, Н.Л. Барабанов, С.Е. Бабаи и др. М.: Химия, 1987. 238 с.
2. Официальный сайт государственной службы охраны окружающей природной среды России. <http://www.eco-net.ru/>
3. Химическая технология твёрдых горючих ископаемых: уч-к для вузов / под ред. Г.Н. Макарова и Г.Д. Харламповича. М.: Химия, 1986. 496 с.
4. Куратов А.А. Научные основы охраны природной среды // Защита окружающей среды. 2005. №7. С. 21-27.
5. Микитаева И.Р., Балкизов М.Х., Малкандуев Э.М. Оценка собственности: учебное пособие для студентов специальности 270115 – «Экспертиза и управление недвижимостью». Мин. воды: Изд-во «Прайс медиа», 2011. 128 с.
6. Федеральная служба государственной статистики. Электронный доступ: <http://www.gks.ru/>. Дата обращения: 01.04.2014.

- мазут – 30%.

Пирогаз состоит из метана, пропана, водорода, оксида углерода и т.д.

Пироуглерод (пирокарбон)

Пировода является водным конденсатом, содержащим низкомолекулярные органические кислоты, фенолы, аммиак, органические основания и растворимые смолы.

Таким образом, сохранение экологического благополучия, а значит и продление жизни человечества возможно при комплексном подходе к оценке воздействия факторов окружающей среды и нахождение путей его улучшения. Для этого не достаточно использовать инновационную технику и современное оборудование, так же необходимо соблюдать существующие нормативы, как для предприятий, так и охраны окружающей среды самим человеком.

References

1. Piroliz uglevodorodnogo syrya / T.N. Mukhina, N.L. Barabanov, S.E. Babash i dr. M.: Khimiya, 1987. 238 s.
2. Ofitsialnyj sajt gosudarstvennoj sluzhby okhrany okruzhayushej prirodnoi sredy Rossii. <http://www.eco-net.ru/>
3. Khimicheskaya tekhnologiya tverdykh goryuchikh iskopaemykh: uch-k dlya vuzov / pod red. G.N. Makarova i G.D. Kharlampovi-cha. M.: Kyimiya, 1986. 496 s.
4. Kurapov A.A. Nauchnye osnovy okhrany prirodnoj sredy // Zashita okruzhayushej sredy. 2005. №7. S. 21-27.
5. Mikitaeva I.R., Balkizov M.Kh., Malkanduev E.M. Otsenka sobstvennosti: uchebnoe posobie dlya studentov specialnosti 270115 – «Ekspertiza i upravlenie nedvizhimostyu». Min.vodi: Izd -vo «Prais media», 2011. 128 s.
6. Federalnaya sluzhba gosudarstvennoj statistiki. Elektronnyj dostup: <http://www.gks.ru/>. Data obrascheniya: 01.04.2014.

Пилова Ф. И.

Pilova F. I.

**ПРИНЦИПЫ ФОРМИРОВАНИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ
МЕЖОТРАСЛЕВЫХ КОМПЛЕКСОВ**

**PRINCIPLES OF FORMATION AND ENSURING EFFICIENCY OF FUNCTIONING
REGIONAL INTERINDUSTRIAL COMPLEXES**

В статье на основе анализа социально-экономической ситуации в республике предложено в качестве актуального направления интеграции – создание межотраслевых комплексов. Межотраслевые комплексы представляют собой среднее звено экономики. В их рамках становится возможным прогнозировать и определять полные затраты и конечные результаты производства и потребления продукции. Резко сокращаются границы и возможности планомерного управления производством. Современные технологии позволяют управлять такими комплексами не только в межотраслевом, но и межрегиональном масштабе. Анализ и обобщение накопленного интеграционными процессами опыта, объективная оценка тенденций их развития, позволяют нам, с учетом сложившейся в КБР социально-экономической ситуации, предложить в качестве одного из актуальных и востребованных временем направлений интеграции – создание межотраслевых комплексов (кластеров) замкнутого технологического цикла – от производства до реализации, обустроенных институциональной структурой требований к интеграционному взаимодействию.

В исследовании представлена разработанная институциональная структура межотраслевого комплекса. Важность качественного состояния институциональной структуры объясняется не только тем, что затраты на транзакционные издержки включаются в себестоимость, но и тем, что регулирующая ее роль распространяется на внутреннюю организацию предприятия, на отношения в рамках интеграционных структур и на систему ценообразования.

На основе проведенного исследования было выявлено, что успешность функционирования рекомендованных нами межотраслевых комплексов может быть достигнута только в сочетании с квалифицированно отработанными институциональными структурами, с хорошей моделью корпоративного менеджмента,

In article on the basis of the analysis of a social and economic situation in the Republic it is offered as the actual direction of integration – creation of interindustry complexes. Interindustry complexes represent the Middle link of the economy. In them it is possible to predict and identify total costs and outputs of the production and consumption of products. Borders and drastically reduces the possibility of systematic production management. Modern technologies allow to manage such systems, not only in interindustry but also interregional scale. The analysis and generalization of the experience saved up by integration processes, objective assessment of tendencies of their progress, allow us, in view of developed in Kabardino-Balkaria Republic to a social and economic situation, to offer as one of the directions of integration actual and demanded by time – creation of interindustry complexes the closed work cycle – from manufacture before the realization, equipped institutional structure of requirements to integration interoperability.

In a study presented to the developed institutional structure of inter-industrial complex. The importance of the quality of the institutional structure is explained not only by the fact that the cost of transaction costs are included in the cost, but also because regulating its role extends to the internal organization of enterprises, relations within the integration structures and pricing system.

On the basis of the study revealed that the success of our recommended interindustry complexes can be achieved only in conjunction with skillfully executed institutional structures, with good corporate management model involving the separation of technology management and the State of the components of the institutional structure.

предусматривающего раздельное управление технологиями и состоянием компонентов институциональной структуры. Комплексный подход к формированию межотраслевых интеграционных ассоциаций с соблюдением требований их институциональной структуры может гарантировать эффективную реализацию экономических потенциалов субъектов региональной экономики.

Ключевые слова: интеграция, межотраслевые комплексы, ассоциации.

An integrated approach to the formation of multi-sectoral integration associations in accordance with the requirements of their institutional structure can guarantee the effective implementation of the economic potentials of the subjects of the regional economy.

Key words: integration, interindustrial complexes, associations.

Пилова Фатима Исмаиловна –

кандидат экономических наук, старший преподаватель кафедры финансов предприятий и инвестиций, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел: 8 960 428 04 40
E-mail: faty116.fp@gmail.com

Pilova Fatima Ismailovna –

Candidate of Economic Sciences, Senior Lecturer of Finance of the Enterprises and Investments, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Tel. 8 960 428 04 40
E-mail: faty116.fp@gmail.com

Современная структурная организация экономики отличается значительным многообразием экономических элементов. На макроуровне к субъектам предпринимательской активности относятся государство, органы управления, предприятия сферы естественных монополий. На микроуровне – это предприятия различных организационно-правовых форм и масштабов бизнеса. Однако устойчивое развитие экономики в целом базируется также на элементах мезоуровня, к которым, в частности, относятся межотраслевые комплексы.

Межотраслевые комплексы представляют собой среднее звено экономики. В их рамках становится возможным прогнозировать и определять полные затраты и конечные результаты производства и потребления продукции. Резко сокращаются границы и возможности планомерного управления производством. Современные технологии позволяют управлять такими комплексами не только в межотраслевом, но и межрегиональном масштабе [3].

С учетом социально-экономической ситуации КБР, обоснованных предпосылок и мотивов интеграции субъектов её экономики, конкурентных преимуществ, которыми располагает республика, и компонентов инвестиционной привлекательности, в качестве актуальных и приоритетных выбраны сле-

дующие основные направления исследования и разработки механизмов, методик и рекомендаций, направленных на повышение эффективности реализации экономического потенциала республики:

- разработка концептуальных моделей интеграционных структур и формирование интеграционной политики субъектов региональной экономики;

- разработка и обоснование модели институциональной структуры межотраслевых интеграционных комплексов КБР;

- разработка модели корпоративного менеджмента с квалиметрической системой контроля хода реализации интеграционных целей и оценки влияния каждого участника интеграции на конечные её результаты [4].

Анализ и обобщение накопленного интеграционными процессами опыта, объективная оценка тенденций их развития, позволяют нам, с учетом сложившейся в КБР социально-экономической ситуации, предложить в качестве одного из актуальных и востребованных временем направлений интеграции – создание межотраслевых комплексов (кластеров) замкнутого технологического цикла – от производства до реализации, обустроенных институциональной структурой требований к интеграционному взаимодействию [2].

В приоритетном порядке для экономики КБР предлагается формирование трех межотраслевых комплексов: строительного, сельского хозяйства, культуры и отдыха. Форма интеграции – ассоциации по профилям деятельности. Так, для строительного комплекса целесообразно создание трех ассоциаций: промышленного строительства, жилищного строительства и социально-культурного строительства. Для сельскохозяйственного комплекса ассоциации создаются по основным направлениям деятельности АПК: растениеводство, животноводство и производство птицы. Комплекс культуры и отдыха может состоять из ассоциаций туризма, санитарно-курортного обслуживания, культуры и отдыха. В состав комплексов включаются технологически зависимые предприятия [5].

С целью соблюдения не только принципа технологического единства при формировании комплексов, но и создания реальных условий успешности их функционирования, – необходимо чтобы:

- руководство комплексобразующей отрасли разрабатывало «программу – предло-

жение» своих объемов производства продукции или услуг;

- предприятия технологически зависимых отраслей экономики формировали «программы – спроса» в качестве реально возможных объемов своих услуг;

- профильные ассоциации под прогнозируемое сотрудничество разрабатывали «бизнес-планы» с расчетами экономических показателей – программой их достижения и источниками финансирования;

- осуществлялась независимая экспертиза «бизнес-планов»;

- интеграция осуществлялась по результатам проводимых тендеров, с целью выбора «достойных» её участников;

- цели, мотивы ее интеграции четко обозначались в нормативно-регулирующих документах, а их достижение подтверждалось «бизнес-планами» [8].

Схема институционального обеспечения межотраслевых комплексов и их ассоциаций показана на рисунке 1.



Рисунок 1 – Институциональная структура межотраслевого комплекса

Важность качественного состояния институциональной структуры объясняется не только тем, что затраты на трансакционные издержки включаются в себестоимость, но и тем, что регулирующая ее роль распространяется на внутреннюю организацию предприятия, на отношения в рамках интеграционных структур и на систему ценообразования [6].

Предприниматели с запозданием ощущают влияние недоработок в тех или иных компонентах институциональной структуры, тогда, когда вдруг продукция (услуга) на рынке оказывается не конкурентоспособной, обновление основных фондов и технологий произведено под неперспективную продукцию, экономические показатели не достигли ожидаемого по бизнес-плану уровня, договорные обязательства второй стороной не выполняются, риски не застрахованы, разделы документации под тендер оформлены с

несоблюдением соответствующих требований, положения устава не приведены в соответствие с изменившимся законодательством, сроки поставок и платежей нарушены, маркетинговые исследования не проводятся, сроки жизненных циклов товара не учитываются, квалификация персонала как производственного, так и управленческого, не повышалась и т. д. [10].

Как утверждают Р.Фогель и Д. Норт, организации, которые создаются и выживают, отражают возможности, обеспечиваемые институциональной структурой. Иначе говоря, если институциональная структура поощряет предпринимательскую деятельность, то возникнут и успешно будут функционировать организации (фирмы, комплексы), готовые участвовать в такой деятельности [7].

Основные компоненты институциональной структуры представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Компоненты институциональной структуры и их состояние

| № п/п | Компоненты | Экспертная оценка по 10-балльной шкале |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1 | Действенность устава интеграционной структуры | 3 |
| 2 | Кодекс корпоративного поведения | 0 |
| 3 | Наличие стратегической «программы - предложения» | 2 |
| 4 | Наличие бизнес-плана под «программу - предложения» | 2 |
| 5 | Стратегическая «программа - спроса» | 0 |
| 6 | Программа формирования тендероспособности предприятия | 0 |
| 7 | Независимая оценка «тендероготовности» | 0 |
| 8 | Качество проведения тендеров | 4 |
| 9 | Организация страхования рисков | 4 |
| 10 | Уровень взаимодействия с финансово-кредитными учреждениями | 3 |
| 11 | Качество организационной и нормативно-регулирующей базы институциональной структуры | 2 |
| 12 | Независимая экспертиза бизнес-планов | 0 |
| 13 | Состояние менеджмента в интеграционных формированиях | 2 |
| 14 | Состояние управления институциональной структурой | 0 |
| 15 | Осознание персоналом места и роли институциональной структуры во взаимодействии субъектов интеграции | 2 |

Итого, сумма баллов – 24.

Максимально-возможная сумма баллов – 150.

Коэффициент включенности потенциала институциональной структуры в деятельность межотраслевого комплекса составляет – 0,16 (16 процентов).

По результатам экспертной оценки состояния компонентов институциональной структуры нетрудно заметить, что:

– практикой интеграционных отношений еще не накоплен опыт формирования институциональных матриц для регулирования взаимодействия в рамках межотраслевых ассоциаций;

– уровень менеджмента в интеграционных системах оставляет желать лучшего и не готов к восприятию, разработке институцио-

нальных структур и управлению состоянием их компонентов;

– участники интеграционных формирований не связаны единой структурой побудительных мотивов (социальные и экономические институты не представляют одной системы);

– приоритетными направлениями к созданию минимально допустимых условий координации корпоративных отношений, являющихся гарантией повышения эффективности реализации экономических потенциалов субъектов межотраслевых комплексов, должны стать: формирование «программ – предложения» и «программ – спроса»; создание организаций, которые осуществляли бы независимую экспертизу бизнес-планов и материалов, подтверждающих тендероспособность технологически зависимых предприятий и организаций; разработка кодекса корпоративного поведения; создание эффективных моделей управления технологиями и состоянием компонентов институциональной структуры; создание качественной организационно-нормативной и законодательной, документальной и информационной базы интегрированных структур [9].

Таким образом, успешность функционирования рекомендованных нами межотраслевых комплексов может быть достигнута только в сочетании с квалифицированно отработанными институциональными структурами, с хорошей моделью корпоративного менедж-

мента, предусматривающего отдельное управление технологиями и состоянием компонентов институциональной структуры.

Комплексный подход к формированию межотраслевых интеграционных ассоциаций с соблюдением требований их институциональной структуры может гарантировать эффективную реализацию экономических потенциалов субъектов региональной экономики [1].

Расчеты показывают, что экономика республики, выстроенная в рамках названных выше рекомендаций, позволит:

– за счет доведения коэффициента текущей ликвидности до нормативного уровня (обязательное условие «бизнес-плана», рационализации структуры актива предприятий-участников интеграции и при сохранении уже достигнутого уровня прибыли, – повысить уровень рентабельности актива на 6-8%);

– сократить непроизводительные простои основных фондов и повысить уровень фондоотдачи до 10 %, или получить приращение к обороту около 90 млн. рублей, в том числе: 17,7 – по сельскому хозяйству, 37,5 – по строительному комплексу, 19,7 – по обрабатывающим производствам, 37,5 – по торговле;

– сократить объемы технологий, нового производственного оборудования с положительными экономическими последствиями.

Литература

1. Аюшеева А.О. Формирование интегрированных структур агропромышленного комплекса региона: проблемы и перспективы: монография. Новосибирск: Издательство ЦРНС, 2013. С. 153.
2. Бутаков А. Интеграционные процессы в интеграционных структурах // Экономист. 2005. №7. С.40.
3. Володин В.М. Кооперация и интеграция в АПК: учебник для вузов / под общ. ред. В.М. Володина. Пенза, 2005. С. 244.
4. Ермалинская Н.В. Развитие интеграционных процессов в системе регионального АПК: тенденции, особенности, проблемы и экономическая оценка результатов // Псковский регионологический журнал. 2010. № 9.

References

1. Aushcheva A.O. Formirovanie integrirovannykh struktur agropromyshlennogo kompleksa regiona: problemy i perspektivy: monografiya. Novosibirsk: Izdatelstvo. TSRNS, 2013. S. 153.
2. Butakov A. Integratsionnye protsessy v integratsionnykh strukturakh // Ekonomist. 2005. №7. S.40.
3. Volodin V.M. Kooperatsiya i integratsiya v APK: uchebnik dlya vuzov / pod red. V.M. Volodina. Penza, 2005. S. 244.
4. Ermalinskaya N.V. Razvitie integratsionnykh protsessov v sisteme regionalnogo APK: tendentsii, osobennosti, problemy i ekonomicheskaya otsenka rezultatov // Pskovskij regionalnyj zhurnal. 2010. №9.

5. *Корсаков М.Н., Шубарина А.Н.* Интеграционные процессы в современной экономике // Известия Южного федерального университета. 2012. № 8. Т. 133. С. 35-40.

6. *Мишагина М.В., Касаикина К.М.* Влияние интеграционных процессов на развитие региональной экономики // Проблемы современной науки и образования. 2014. № 8(26). С. 22-27.

7. *Пинкевич И.К.* Виды и особенности интеграционных процессов в агропромышленном комплексе России // Проблемы современной экономики. 2010. № 1(33).

8. *Стеченко Д.М.* Размещение производительных сил и регионалистика: учебник. М.: Викар, 2006. С. 396.

9. *Туфетулов А.М.* Инновационные предпосылки интеграционных процессов трансформации экономической структуры региональной экономики // Транспортное дело России. 2009. № 2. С. 34-35.

10. *Шевченко И.К.* Межотраслевой комплекс как элемент пространственной организации экономики // Известия Южного федерального университета. Технические науки. 2005. Выпуск № 6. Т. 50. С. 39-43.

5. *Korsakov M.N., Shubarina A.N.* Integratsionnye protsessy v sovremennoj ekonomike // Izvestiya Yuzhnogo federalnogo universiteta. 2012. №8. Т. 133. С. 35-40.

6. *Mishagina M.V., Kasaikina K.M.* Vliyanie integratsionnykh protsessov na razvitie regionalnoj ekonomiki // Problemi sovremennoj nauki i obrazovaniya. 2014. №8(26). С. 22-27.

7. *Pinkevich I.K.* Vidy i osobennosti integratsionnykh protsessov v agropromyshlennom komplekse Rossii // Problemy sovremennoj ekonomiki. 2010. №1(33).

8. *Stechenko D.M.* Razmeschenie proizvoditelnykh sil i regionalistika: uchebnik. M.: Vikar, 2006. S. 396.

9. *Tufetulov A.M.* Innovatsionnye predposylki integratsionnykh protsessov v transformatsii ekonomicheskoy struktury regionalnoj ekonomiki // Transportnoe delo Rossii. 2009. №2. S. 34-35.

10. *Shevchenko I.K.* Mezhotraslevoj kompleks kak element prostranstvennoj organizatsii ekonomiki // Izvestiya Yuzhnogo federalnogo universiteta. Tekhnicheskie nauki. 2005. Vypusk №6. Т. 50. С. 39-43.

УДК 338.43

Уянаев Б. Б., Энеева М. Н., Макитова З. Т.

Uyanayev B. B., Eneeva M. N., Makitova Z. T.

**РЕГИОНАЛЬНОЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО В СИСТЕМЕ
АГРОПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА:
СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ****REGIONAL AGRICULTURE IN SYSTEM OF AN AGROFOOD COMPLEX:
STATE AND PROBLEMS**

Изложено современное состояние тенденции экспорта и импорта продовольствия и сельскохозяйственного сырья. Исследованы различные воззрения, связанные с формированием, с эффективным национальным сельским хозяйством. Дано объективное сравнение развития сельского хозяйства в РФ и мире. Показана значимость инновационного характера сельского хозяйства. Указаны причины особых условий существования сельскохозяйственного производства к природной среде (почва, природные, климатические, погодные условия, вода), с одной стороны, и потребностям людей в продуктах питания, с другой, оказывается под жестким прессом процессов, происходящих на его полюсах. Отмечены особые условия существования сельского хозяйства при росте народонаселения, его потребности и потребления продуктов питания при сокращении производства в силу ограничения земельных и водных ресурсов, статичности климатических поясов, изменений погоды. Обобщены различные аспекты развития национального и мирового сельского хозяйства, сделаны выводы и предложения.

Ключевые слова: производственные силы, организация системы сельскохозяйственного производства, императивы развития.

The current state of tendency of export and import of the food and agricultural raw materials is stated. The different views connected with forming with effective national agriculture are investigated. Objective comparison of development of agriculture in the Russian Federation and the world is given. The importance of the innovation character of agriculture is shown. The reasons of special ecological conditions of farm-production to environment (the soil, natural, climatic, weather conditions, water) are specified, on the one hand, and to needs of people for food, with another, it appears under rigid press of the processes happening on its poles. Special ecological conditions of agriculture are noted with growth of the population, his requirement and consumption of food at reduction in production owing to restriction of land and water resources, static character of climatic zones, changes of weather. Different aspects of development of national and world agriculture are generalized, conclusions and offers are made.

Key words: production forces, organization of farm-production system, development imperatives.

Уянаев Борис Биязуккаевич – доктор экономических наук, профессор кафедры менеджмента организации, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 928 723 42 51
E-mail: borisyanaev@mail.ru.

Uyanayev Boris Biyazulkayevich – Doctor of Economics, Professor of the Department of Chair Management, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Tel.: 8 928 723 42 51
E-mail: borisyanaev@mail.ru.

Энеева Мадина Николаевна –

кандидат экономических наук, доцент кафедры государственного и муниципального управления, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 662 47 56 83

Макитова Заидат Талиповна –

соискатель кафедры государственного и муниципального управления, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 662 47 56 83

Eneeva Madina Nikolaevna –

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the department of the Public and municipal administration, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Tel.: 8 662 47 56 83

Makitova Zaidat Talipovna –

Competitor of the Department of the Public and municipal administration, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Tel.: 8 662 47 56 83

Проблема формирования эффективного национального сельского хозяйства в разной интерпретации: в одном случае как проблема рационального размещения производительных сил сельского хозяйства, в другом – размещения продовольственных и сельскохозяйственных ресурсов в пространстве, в третьем – организации системы сельскохозяйственного производства и т. д., встречается в теории и практике России давно¹. Причем в зависимости от стоящих перед страной и в том числе сельским хозяйством задач, она принимает разный вид. На теоретические и прикладные разработки накладываются достижения науки и теории, имеющиеся у государства и общества ресурсы, осознание значимости проблем и т. п. В одном случае проблема сводится просто к задаче повышения эффективности существующих структур и организационных форм ведения сельского хозяйства, в другом – формирование новых организационно-хозяйственных форм и механизмов организации сельскохозяйственного производства². Но в любом случае, речь идет о создании на определенный момент времени эффективного конкурентного сельского хозяйства. Правда,

на эту матрицу накладываются свои векторы. Речь идет о понимании эффективности сельского хозяйства. В одном случае оно понимается как отрасль, приносящая себя в жертву промышленности и индустрии, в другом – отрасль, кормящая Россию, в третьем – отрасль, кормящая Европу и мир, в четвертом еще в каком-то новом ракурсе. Все это безусловно отражается на понимании самой модели эффективного сельского хозяйства. За более чем полуторовековую историю своего развития сельское хозяйство России испытало на себе множество реформ и преобразований от откровенно авантюристических и разрушительных до созидательных и эволюционных. В начале нового столетия (и тысячелетия) сельское хозяйство России вновь стало перед дилеммой своего дальнейшего развития. Прежние модели оказываются частью отработанными, частью устаревшими перед возникшими вызовами. На сегодняшний день и в контексте сегодняшних реалий проблема содержит несколько аспектов³. В частности, это проблемы размещения сельскохозяйственного производства в контексте природно-климатических зон, новых форм хозяйствования, новых институтов, которые возникли в сельском хозяйстве России за последние двадцать лет, интеграционные процессы в сельском хозяйстве, конкуренции внутри национального хозяйства с другими отраслями, конкуренции и т. п.

¹ Книпович Б.Н. Сельскохозяйственное районирование. М., 1925; Карнаухов Е.С. Размещение сельского хозяйства в период капитализма, 1860-1914 гг. М., 1951; Зельднер А. Развитие сельского хозяйства: прошлое и уроки для будущего // Экономическая история СССР. М.: ИНФРА-М. 2007. 163 с.

² Добрынин В.П. О концепции развития сельского хозяйства России. М.: МСХ, 2006; Алтухов А.И., Кундиус В.А. Российский АПК: современное состояние и проблемы развития. М.: ВГУ «ВО Минсельхоза России», 2004. 602 с.

³ Рахаев Х.М., Жангоразова Ж.С., Утижеев А.З. Сельское хозяйство Кабардино-Балкарии: состояние, тенденции, проблемы, перспективы модернизации. Изд-во: Lulu-Press, Inc., 2015. 232 с.

Сельское хозяйство в силу своей привязанности к природной среде (почва, природные, климатические, погодные условия, вода), с одной стороны, и потребностям людей в продуктах питания, с другой, оказывается под жестким прессом процессов, происходящих на его полюсах. Рост народонаселения, его потребностей и потребления продуктов питания, с одной стороны, и сокращение возможностей производства, в силу ограничения земельных и водных ресурсов, статичности климатических поясов, изменений погоды, ставит сельское хозяйство в особые условия существования. Это делает естественным активное техническое и технологическое перевооружение сельского хозяйства. Использование новых технологий, технических средств обработки земли, новых технологий производства сельскохозяйственных продуктов. В этом смысле сельское хозяйство имеет наиболее важные объективные условия для своего развития.

Однако, практика показывает, что сельское хозяйство в большинстве регионов и государств остается наименее развитой отраслью национального хозяйства. Имеет низкие характеристики технического и технологического оснащения, низкий уровень труда, низкие стимулы и мотивации и т. д., словом, оказывается наименее развитой отраслью национального хозяйства. В результате такого положения происходит снижение его места и роли в национальном хозяйстве и общественном развитии: падает его доля в ВВП, стоимости основных фондов, инвестициях, душевых доходах и т. д. В то же время в других регионах и развитых странах, несмотря на относительное снижение доли сельского хозяйства ВВП и др. макроэкономических параметрах развития национального хозяйства, происходят активные процессы модернизации, выводящие национальное сельское хозяйство в развитые сектора национальной экономики. За счет сельского хозяйства развитые страны осуществляют не только защиту своего национального хозяйства и общественного развития, но и оказывают сильное влияние на внешний мир, отдельные страны и регионы. Таким образом, практика развития сельского хозяйства развитых западных стран опровергает расхожее мнение об отсталости сельского хозяйства и его неспособности быть конкурентной отраслью национальной и

мировой экономики. За последние десятилетия сельское хозяйство таких стран как США, Канада, Германия, Франция, Великобритания сделались мощными факторами мировой политики. За счет сельского хозяйства выросла роль этих государств в мире. Причиной такого положения стало не только обострение мировой продовольственной проблемы (что, кстати, прогнозировалось западными странами еще с позапрошлого века), но и активная модернизация традиционного сельского хозяйства, внедрение в него новейших достижений в области науки, техники, технологий, организации, менеджмента и маркетинга.

Совершенно иная ситуация происходила с национальным сельским хозяйством России. Некогда мощная отрасль национальной экономики, кормившая не только свое население, но и население Европы, Азии и Америки, за десятилетия непродуманных реформ и преобразований стала одной из наиболее отсталых отраслей национальной экономики. По уровню технического оснащения, используемых технологий, менеджмента и маркетинга сельское хозяйство России является наименее развитой отраслью национальной экономики. Поэтому и неудивительно, что за десятилетие его доля в ВВП страны снизилась почти в два раза, численность занятых сократилась почти в полтора раза (при высокой доле сельского населения), были утрачены передовые позиции на мировых рынках, вырос импорт продовольствия и сельскохозяйственного сырья почти по всем продуктовым позициям, произошло снижение доходов сельских товаропроизводителей, увеличилась задолженность сельхозпредприятий и организаций и т. д.

Обобщая различные аспекты развития национального и мирового сельского хозяйства, можно сделать вывод: тогда, когда западные страны производили техническую и технологическую модернизацию своего национального сельского хозяйства, формируя в них развитые конкурентоспособные сектора национальной экономики, в России происходил процесс технической и технологической деградации сельского хозяйства, деградация почв и водных ресурсов, снижение инвестиций в сельское хозяйство, банкротство предприятий, откровенное разорение развитых, способных предприятий и организаций под видом перехода к рыночным отношениям и насильственной фермиризации. В результате

этой революции западные страны создали у себя мощные современные в техническом и технологическом оснащении, развитой гибкой институциональной инфраструктурой поддержки и регулирования, конкурентоспособные отрасли сельского хозяйства⁴, тогда как в России произошел развал сильных хозяйств, обмельчание производственных единиц (основным сектором, обеспечивающим рост сельскохозяйственной продукции, выступили домашние подворья), техническая и технологическая деградация, пауперизация сельского населения и т.д. Данное состояние многие эксперты называют кризисом. Как поступить в этой ситуации? Следует ли развивать свое сельское хозяйство или же выгоднее сбывать нефть, газ и др. полезные ископаемые, на которые нынче и в видимой перспективе будет благоприятной мировая конъюнктура, и доходы, от которых с лихвой могут обеспечить покупку продовольствия и сельскохозяйственного сырья или развивать свое сельское хозяйство? Кажется, в правящих кругах в настоящее время однозначно оформилось мнение о необходимости своего сельского хозяйства. Осознается значимость сельского хозяйства не столько даже в качестве отрасли экономики, дающей поступления в бюджет, сколько его стратегический характер – носителя национальных ценностей и национальной истории. Но есть другая сторона: нет однозначного отношения – каким должно быть национальное сельское хозяйство? Есть много предложений, но имеющих преимущественно декларативный характер. Выясняется, что в стране имеется кризис в идее национального сельского хозяйства, т. е. того, каким быть национальному сельскому хозяйству⁵? Высказывание относительно того, что оно должно быть инновационным, конкурентоспособным, эффективным, незатратным, на первый взгляд, выглядит привле-

кательным⁶. Но ближайшее рассмотрение указывает на противоречивость и недостаточную проработанность данного предложения. Необходимо расставить приоритеты, определить механизмы и методы. Конечно, национальное сельское хозяйство должно быть инновационным, т. к. в современных условиях ни одна отрасль национального хозяйства не может не быть инновационной. Но нынешние инновационные технологии, во-первых, весьма затратны, поэтому требуются огромные затраты, чтобы перестроить национальное сельское хозяйство с современного состояния в инновационное. А если учесть состояние нашего сельского хозяйства и сравнить его с западным, то затраты оказываются весьма масштабными. Само сельское хозяйство такими ресурсами не располагает. Во-вторых, инновационное сельское хозяйство компактное. Ему не нужно иметь огромные территории, содержать огромную армию рабочей силы, содержать производственные фонды второго и третьего поколения. И в этой связи возникает вопрос: что делать с теми ресурсами (земельными, водными, людскими, оборудованием, машинами и проч.), которые имеются на сегодня в сельском хозяйстве? В-третьих, с чего следует начать формирование конкурентного сельского хозяйства? Все названные и подразумеваемые вопросы требуют, во-первых, новых теоретических разработок, т. к. существующие противоречат указанным задачам, не могут адекватно выразить происходящие перемены как в области технического и социального процесса, так и в области сельскохозяйственного процесса, во-вторых, новые методологические подходы, которые бы выражали изменения в понимании природы и характера постиндустриального сельского хозяйства, в-третьих, новые практические механизмы и методы, связанные с изменением в системе организации и управления сельским хозяйством.

⁴ Черняков Б.А. Калифорнийская модель аграрного сектора США. М., «Энциклопедия российских деревень». ВИАПИ им. А. А. Никонова. 2007. 396 с

⁵ Никонов А.А. Спираль многовековой драмы: аграрная наука и политика России (XVIII–XX вв.). М.: ЭРД, 1995. 467 с.; Милосердов В., Милосердов К. Аграрная политика России – XX век. М.: ФГУП «ВО Минсельхоза России», 2002; Голубев А.В. Кризис и сельское хозяйство России. М.: Колос, 2009. 200 с.

⁶ Краснощеков Н.В. Инновационное развитие сельскохозяйственного производства России. М.: Роинформротех. 2009. 386 с

Литература

1. *Книпович Б.Н.* Сельскохозяйственное районирование. М., 1925.
2. *Карнаухов Е.С.* Размещение сельского хозяйства в период капитализма, 1860-1914 гг. М., 1951.
3. *Зельднер А.* Развитие сельского хозяйства: прошлое и уроки для будущего // Экономическая история СССР. М.: ИНФРА-М, 2007. 163 с.
4. *Добрынин В.П.* О концепции развития сельского хозяйства России. М.: МСХ, 2006.
5. *Алтухов А.И., Кундиус В.А.* Российский АПК: современное состояние и проблема развития. М.: ВГУ «ВО Минсельхоза России», 2004. 602 с.
6. *Рахаев Х.М., Жангоразова Ж.С., Утижев А.З.* Сельское хозяйство Кабардино-Балкарии: состояние, тенденции, проблемы, перспективы модернизации. Изд-во: Lulu-Press, Inc. 2015. 232 с.
7. *Черняков Б.А.* Калифорнийская модель аграрного сектора США. М., «Энциклопедия российских деревень». ВИАПИ им. А.А. Никонова, 2007. 396 с.
8. *Никонов А.А.* Спираль многовековой драмы: аграрная наука и политика России (XVIII-XX вв.). М.: ЭРД, 1995. 467 с.
9. *Милосердов В., Милосердов К.* Аграрная политика России – XX век. М.: ФГУП «ВО Минсельхоза России», 2002.
10. *Голубев А.В.* Кризис и сельское хозяйство России. М.: Колос, 2009. 200 с.
11. *Краснощеков Н.В.* Инновационное развитие сельскохозяйственного производства России. М.: Роинформагротех. 2009. 386 с.

References

1. *Knipovich B.N.* Selskokhozyajstvennoe rajonirovanie. M., 1925.
2. *Karnaukhov E.S.* Razmeschenie selskogo khozyajstva v period kapitalizma, 1860-1914 gg. M., 1951.
3. *Zeldner A.* Razvitie selskogo khozyajstva: proshloe i uroki dlya budushego // Ekonomicheskaya istoriya SSSR. M.: INFRA-M, 2007. 163 s.
4. *Dobrynin V.P.* O kontseptsii razvitiya selskogo khozyajstva Rossii. M.: MSKH, 2006.
5. *Altukhov A.I., Kundius V.A.* Rossijskij APK: sovremennoe sostoyanie i problema razvitiya. M.: VGU «VO Minselkhoza Rossii», 2004. 602 s.
6. *Rakhaev Kh.M., Zhangorazova Zh.S., Utizhev A.Z.* Selskoe khozyajstvo Kabardino-Balkarii: sostoyanie, tendentsii, problemy, perspektivy modernizatsii. Izd-vo: Lulu-Press, Inc. 2015. 232 s.
7. *Chernyakov B.A.* Kalifornijskaya model agrarnogo sektora SSHA. M., «Entsiklopediya rossijskikh dereven». VIAPI im. A.A. Nikonova, 2007. 396 s.
8. *Nikonov A.A.* Spiral mnogovekovej dramy: agrarnaya nauka i politika Rossii (XVIII-XX vv.). M.: ERD, 1995. 467 s.
9. *Miloserdov V., Miloserdov K.* Agrarnaya politika Rossii – XX vek. M.: FGUP «VO Minselkhoza Rossii», 2002.
10. *Golubev A.V.* Krizis i selskoe khozyajstvo Rossii. M.: Kolos, 2009. 200 s.
11. *Krasnoschekov N.V.* Innovatsionnoe razvitie selskokhozyajstvennogo proizvodstva Rossii. M.: Roinformagrotekh. 2009. 386 s.

УДК 657:658

Фиापшева Н. М.

Fiapsheva N. M.

**ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ИНФОРМАЦИОННОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО УЧЕТА****PERSPECTIVES OF ORGANIZATIONAL DEVELOPMENT OF INFORMATIVE
PRVISION FOR MANAGEMENT ACCOUNTING**

Деятельность любой организации имеет свои цели, например, увеличение рентабельности, расширение рынка сбыта, рост объемов производства, совершенствование ассортимента выпускаемой продукции, повышение качества и оптимизация цен, снижение затрат на единицу продукции, ускорение оборачиваемости капитала, применение более совершенных методов управления бизнесом. Перед менеджерами организаций стоит задача определения наиболее эффективных путей достижения заданных целей. Отмечается, что система управленческого учета дает возможность сбора и представления менеджерам информации о том, как осуществляется движение к намеченным целям и во сколько это обходится. Выделены первоочередные задачи, решаемые благодаря системе управленческого учета: определение нормативной себестоимости производства продукта, выполнения работ на стадии создания проектных документов; корректировка объема и себестоимости работ на уровне рабочей документации; составление планов работ по времени; перераспределение ресурсов по объектам и видам работ; определение норм потребности в сырье, материалах, основных средствах; контролирование процесса закупки материалов и их движения во избежание возникновения излишков; недопущение перерасхода материалов, контроль уровня расценок на виды работ. Указывается, что в настоящее время инициатива применения системы управленческого учета принадлежит, в основном, собственникам организаций и задача топ-менеджеров заключается в определении и контроле за показателями, характеризующих выполнение поставленной задачи, а так же участие в совершенствовании системы управленческого учета организации, так как в ходе совместных совещаний руководителей различных служб вырабатываются дополнительные требования к управленческому учету и обеспечению их информацией, необходимой для управления своей службой.

The activity of any organization has its own goals such as increasing profitability, expansion of market, growth of production volumes, improvement of product range, improving quality and optimizing prices, lower costs per unit of output, acceleration of capital turnover, and the use of better methods of business management. The task of determining the more effective ways of achieving the given goals is appeared before the managers of organizations. It is noted that the of accounting management system enables to collect and report the information to managers about the movement is carried out towards the objectives and how much it costs. It undistinguished prior problems to be solved due to the system of management accounting: definition of normative cost prime of product, production works execution on the stage of creation of design documents; updating of the volume and cost of works at the level of the designing documents; preparation of plans of works on time; the reallocation of resources on objects and work types; defining standards of demand for raw, materials, fixed assets; controlling of process of purchasing of materials and the movement to prevent excess; avoidance of waste of materials, control of rates for types of work. It is stated that current use the initiative of the management accounting system belongs mainly to the owners of organizations and the task of top managers is measure and monitor of indicators characterizing the performance of assigned tasks and participation in improving the management accounting system of the organization, as during the joint meetings of leaders of various services is worked out additional requirements to management accounting and provide them with the information necessary to manage their services.

Определены основные задачи для дальнейшего развития информационного обеспечения управленческого учета организациям: создание единой информационной среды, охватывающей всю систему управленческого учета; активное применение нефинансовых показателей в управленческой информации; увязка мотивации персонала и управленческого учета для обеспечения объективности премирования работников.

Ключевые слова: информация, управленческий учет, эффективность, пользователи, управленческие решения, управленческая отчетность.

It is determined the main tasks for further development of information provision of accounting management to organizations as to create the united informative environment, embracing the whole system of management accounting; active application of non financial indexes in managerial information; coordination of personnel motivation and management accounting for the provision of objectivity workers bonuses (awards).

Key words: information, management accounting, performance, users, management decisions, management reporting.

Фиапшева Нателла Музраковна –

кандидат экономических наук, доцент кафедры бухгалтерского учёта, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 903 493 50 04
E-mail: natellafiapsheva @ mail.ru

Fiapsheva Natella Muzrakovna –

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Department of Accounting, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Tel.: 8 903 493 50 04
E-mail: natellafiapsheva @ mail.ru

За последние два десятилетия наши предприятия стараются пройти дорогу, на которую западные фирмы и компании потратили столетие. Стоит заметить, что основные вехи развития управленческого учета и для российских, и для западных компаний одинаковы, что объясняется развитием рыночных отношений.

У каждой организации есть свои цели. К примеру, увеличение эффективности, расширение рынка сбыта, рост (или оптимизация) объемов производства, совершенствование ассортимента выпускаемой продукции, разработка новых продуктов и услуг, повышение качества и оптимизация цен, улучшение технологии производства и обслуживания, снижение затрат на единицу продукции, ускорение оборачиваемости капитала, применение более совершенных методов управления бизнесом. При этом, каждая организация имеет в наличии собственную стратегию, приоритеты, интересы, традиции, отличающиеся от такого же набора составляющих у других хозяйствующих субъектов. В числе задач менеджеров стоит задача нахождения эффективных путей достижения установленных целей, но каждый ведет собственный бизнес на свой лад. Тем не менее, в управленческом учете сформировались определенные единые

принципы, подходы и методы, применение которых позволяет принимать эффективные управленческие решения.

Поскольку на начальном этапе ключевыми конкурентными преимуществами становятся цена и уровень затрат, то главенствующую роль в управленческом учете играет учет издержек. Большое количество методик и статей по внедрению управленческого учета содержат принципы учета финансовых потоков, а также создания систем учета затрат, калькулирования и бюджетирования. Но невольно задаешься вопросом, достаточно ли располагать только финансовыми показателями для принятия рациональных, оправданных управленческих решений? Как учесть информацию о качестве произведенной продукции, выполненных работ, оказанных услуг, удовлетворенности клиентов, текучести кадров? Можно ли решить проблемы доступности управленческой информации путем приобретения передового программного обеспечения? Чтобы ответить на эти вопросы, рассмотрим технологию постановки управленческого учета в организации.

Целями, для достижения которых в организации создается система управленческого учета, является создание механизма для принятия управленческих решений, который позволит руководителю управлять, оценивать свой биз-

нес. В системе управленческого учета есть возможность сбора и представления менеджерам информации о том, как осуществляется движение к намеченным целям и во сколько это обходится. Чтобы руководить, нужна информация! Необходимо иметь информацию о том, что произошло и происходит в бизнес-процессе во всех подробностях и в целом по хозяйствующему субъекту. Управленческой системе необходимо выявлять пробелы на пути следования к целям, своевременно информировать об ухудшении ситуации.

Так как управленческий учет дает возможность обозначить состояние дел предприятия в настоящую минуту, то нужно иметь абсолютно достоверные данные. Это объясняется тем, что в настоящее время нередки ситуации, когда руководителям функциональных подразделений необходимо принимать решения, не имея должного объема информации.

Управленческий учет является полноценным видом учета со своими задачами и методиками сбора и обработки информации, специфической детализацией и периодичностью представления данных. Для решения задач управленческого учета информация собирается и обрабатывается о различных аспектах деятельности хозяйствующего субъекта, начиная с натуральных производственных показателей и вплоть до мнения работников о самом предприятии. Также необходимо включать составление прогнозов будущего состояния и расчет нужных показателей, которые позволят отслеживать положение хозяйствующего субъекта в настоящий момент.

В качестве первоочередных задач, решаемых благодаря системе управленческого учета, можно назвать:

- определение нормативной себестоимости производства продукта, выполнение работ на стадии создания проектных документов;
- корректировка объема и себестоимости работ на уровне рабочей документации;
- составление планов работ по времени;
- оценивать возможность выполнения работ силами самой организации или сторонних организаций;
- перераспределение ресурсов по объектам и видам работ (то есть составление оперативных бюджетов на основании планов производства);
- определение норм потребности в сырье, материалах, основных средствах;

- контролирование процесса закупки материалов и их движения во избежание возникновения излишков;

- недопущение перерасхода материалов, контроль уровня расценок на виды работ (по сравнению со среднерегionalными ценами).

Решение задач, стоящих перед управленческим учетом, возможно лишь при получении информации, содержащейся в управленческой отчетности, отражающей текущее состояние дел и бизнеса в целом. Управленческая отчетность позволяет проводить оценку в соответствии с фактической структурой предприятия вне зависимости от того, как юридически построено взаимодействие различных функциональных подразделений.

В настоящее время инициатива применения системы управленческого учета принадлежит, в основном, собственникам организаций. Задача топ-менеджеров заключается в определении и контроле за показателями, характеризующими выполнение поставленной задачи, а так же участие в совершенствовании системы управленческого учета организации, так как в ходе совместных совещаний руководителей различных служб вырабатываются дополнительные требования к управленческому учету и обеспечению их информацией, необходимой для управления своей службой. Поэтому при разработке системы управленческого учета организации, прежде всего, необходимо ответить на следующие вопросы: кто нуждается в управленческой информации и на какие показатели деятельности предприятия необходимо делать наибольший акцент.

Потребителей информации управленческого учета надо подразделять на три группы:

- корпоративная (собственники, инвесторы);
- топ-менеджмент (генеральный директор, его заместители, финансовый директор);
- среднее звено управленческого персонала (производственные подразделения, отделы, службы).

Состав и степень детализации управленческой информации находятся в прямой зависимости от того, кому она предназначена. Руководители, относящиеся к первой группе, получают более общую информацию, далее детализированная информация о состоянии предприятия поступает к топ-менеджерам, а руководители среднего звена получают мак-

симально подробную информацию. Также в зависимости от структурного подразделения различается состав показателей, предоставляемых для составления управленческой отчетности. Это приводит к тому, что нужно выделять блоки управленческой информации: производственный, финансовый, маркетинг и коммерция, технический, административно-хозяйственный. В каждом из указанных блоков обозначаются показатели, наиболее эффективно характеризующие его деятельность. Ответственными за предоставление информации являются начальники служб, относящихся к определенному информационному блоку.

Но что есть информация, вот в чем вопрос. Часто мы видим много данных, которые подчас не несут никакой информации. Руководители получают от своих подчиненных огромное количество печатных листов с цифрами и графиками. Вполне возможно, что среди этих данных существует то, в чем руководитель нуждается, чтобы принять обоснованное решение, сформировать собственную оценку происходящего. Но, довольно часто, значительная часть данных отчета не несет какой-либо полезной информационной нагрузки, так как, во-первых, одни и те же данные для различных пользователей имеют различную ценность, а во-вторых, качество информации зависит от времени. Вчера, например, данные содержали полезную информацию, сегодня это просто статистика – информация устарела. Поэтому в ходе внедрения управленческого учета в организации большое внимание уделяется разработке сбалансированных показателей и управленческой отчетности и методике ее представления.

Одними из основных показателей, характеризующими эффективность деятельности для большого количества предприятий являются прибыль, выручка и объем затрат как в целом по предприятию, так и по функциональным подразделениям. Одновременно большое внимание обращается на такие показатели, как кредиторская и дебиторская задолженности, оборачиваемость запасов и текучесть кадров, объем запасов сверх нормы, рентабельность отдельных продуктов. Вместе с наиболее распространенными показателями управленческой отчетности, есть и специализированные показатели, такие как: выручка на квадратный метр торговой площади и в расчете на одно посадочное место, выручка на

одного сотрудника. Необходимо знать, что в управленческом учете используются как финансовые показатели, так и стоимостные показатели. Нефинансовые и качественные параметры становятся первостепенными тогда, когда основным фактором конкурентоспособности предприятия становятся эффективное управление уникальными ресурсами компании, развитие специфических знаний и компетентность работников.

Состав информации управленческого учета подвергается корректировке в зависимости от меняющихся потребностей бизнеса в целом, это предполагает периодический пересмотр системы показателей эффективности деятельности организации, исходя из потребностей руководства, в результате чего система управленческого учета является информационной базой для принятия обоснованных решений, а также с ее помощью можно провести самодиагностику состояния предприятия, оценить конкурентоспособность и эффективно мотивировать работников.

В нашей стране на многих рынках, как правило, идет ценовая конкуренция, и вследствие этого информация для управленческого учета основана на финансовых показателях. Следует отметить, что рынок услуг, где речь идет о степени удовлетворенности клиента, организации активно применяют качественные показатели. Это помогает организациям следить не только за результатом, но и за процессом его достижения.

Для дальнейшего развития информационного обеспечения управленческого учета российским организациям предстоит решение следующих главных задач:

- необходимо создание единой информационной среды, охватывающей всю систему управленческого учета. При этом отдельные подразделения должны решать определенные локальные задачи, информация о которых не передается в другие подразделения, а обсуждается только с руководством организации или на общефирменных собраниях;
- следует активно применять нефинансовые показатели в системе управленческой информации, так как без них нельзя принимать обоснованные управленческие решения. В настоящее время нефинансовые показатели играют роль «производственной» статистики внутри функциональных подразделений;

• необходимо связать мотивации персонала и управленческого учета для обеспечения объективности премирования работников. Следует отметить, что в начальной стадии выстраивания решение данной задачи может натолкнуться на непродуманность системы мотивации, а также и на технические проблемы, связанные со сбором и обработкой информации.

Литература

1. *Бабенкова Т.В., Сафаров А.В.* Учет в управленческих целях: некоторые особенности // Управленческий учет. 2006. №5. 94-108 с.
2. *Валиулова А.Р.* Управленческий учет как инструмент управления промышленным предприятием: автореф. дис. ... канд. экон. наук.: 08.05.00 Ульяновск. 2007. 25 с. (<http://www.uni.ulsu.ru/aspir/doc/avtoref/2007/2007-05-24-10-valiulova.doc>).
3. *Каверина О.Д.* Управленческий учет: системы, методы, процедуры. М.: Финансы и статистика. 2004. 350 с.
4. Методические рекомендации по организации и ведению управленческого учета, утвержденные экспертно-консультативным советом по вопросам управленческого учета при Минэкономразвития России (Протокол заседания от 22 апреля 2002г. № 4).
5. *Пискунов В.А.* Учет как система информационного обеспечения управления предприятием // Экономические науки, 2002. №1. 58-61 с.
6. *Степанова Е.Е., Хмелевская Н.В.* Информационное обеспечение управленческой деятельности. М.: Инфра М. 2004. 160 с.
7. *Фиатиева Н.М., Болотоков А.А.* Информационное обеспечение управленческого учета в сельском хозяйстве // Материалы 6-й НПК молодых ученых и специалистов агропромышленного комплекса «Актуальные проблемы современной экономики: международные, внутринациональные и региональные аспекты». Нальчик, КБГСХА, 2013.
8. *Фиатиева Н.М.* Формирование системы управленческого учета в сельскохозяйственных организациях // Материалы межвузовской научно-практической конференции «Инновационное развитие экономики АПК и аграрных территорий: проблемы и решения», посвященной 90-летию проф. Кумахова Б.А., 2013.

Решение этих задач позволит обеспечить организации точной и своевременной информацией, которая часто определяет успех в бизнесе. В настоящее время существуют решения, позволяющие организациям быстро преобразовывать «сырые» данные в полезную деловую информацию и доставлять ее руководителям в наиболее приемлемом виде.

References

1. *Babenkova T.V., Safarov A.V.* Uchet v upravlencheskikh tselyakh: nekotorye osobennosti // Upravlencheskiy uchets. 2006. № 5. 94-108 s.
2. *Valiulova A.R.* Upravlencheskiy uchets kak instrument upravleniya promyshlennym predpriyatiem: avtoref. dis. ... kand. ekon. nauk.: 08.05.00 Ulyanovsk. 2007. 25 s. (<http://www.uni.ulsu.ru/aspir/doc/avtoref/2007/2007-05-24-10-valiulova.doc>).
3. *Kaverina O.D.* Upravlencheskiy uchets: sistemy, metody, protsedury. M.: Finansy i statistika. 2004. 350 s.
4. Metodicheskie rekomendatsii po organizatsii i vedeniyu upravlencheskogo ucheta, utverzhdennye ekspertno-konsultativnym sovetom po voprosam upravlencheskogo ucheta pri Minekonomrazvitiya Rossii (Protokol zasedaniya ot 22 aprelya 2002g. № 4).
5. *Piskunov V.A.* Uchet kak sistema informatsionnogo obespecheniya upravleniya predpriyatiem // Ekonomicheskie nauki, 2002. №1. 58-61 s.
6. *Stepanova E.E., Khmelevskaya N.V.* Informatsionnoe obespechenie upravlencheskoj deyatelnosti. M.: Infra M. 2004. 160 s.
7. *Fiapshева N.M., Bolotokov A.A.* Informatsionnoe obespechenie upravlencheskogo ucheta v selskom khozyajstve // Materialy 6-y NPK molodykh uchennykh i spetsialistov agropromyshlennogo kompleksa «Aktualnye problemy sovremennoy ekonomiki: mezhdunarodnye, vntrinatsionalnye i regionalnye aspekty». Nalchik, KBGSKhA, 2013.
8. *Fiapshева N.M.* Formirovanie sistemy upravlencheskogo ucheta v selskokhozyajstvennykh organizatsiyakh // Materialy mezhvuzovskoj nauchno-prakticheskoy konferentsii «Innovatsionnoe razvitiye ekonomiki APK i agrarnykh territorij: problemy i resheniya», posvyaschennoj 90-letiyu prof. Kumakhova B.A., 2013.

9. Черникова А.А., Дручинин А.И., Проселкова А.И. Показатели оценки достижения стратегических целей предприятия // Экономический анализ: теория и практика, 2007. №3. 66-68 с.

9. Chernikova A.A., Druchinin A.I., Proselkova A.I. Pokazateli otsenki dostizheniya strategicheskikh tseley predpriyatiya // Ekonomicheskij analiz: teoriya i praktika, 2007. №3. 66-68 s.

УДК 378.4:94(470.64)

Бечелов З. Ш., Абазова М. В.**Bechelov Z. Sh., Abazova M. V.****ЛЕНИНСКИЙ УЧЕБНЫЙ ГОРОДОК****LENIN'S CAMPUS**

Подготовка специалистов из коренных народов стала одной из целей национальной политики молодого советского государства. Ленинский учебный городок был самым известным в Кабардино-Балкарии таким многопрофильным центром образования.

Из Ленинского учебного городка вышли сотни квалифицированных работников по важнейшим отраслям хозяйства и управления, впервые подготовленные из женщин-кабардинок и балкарок. В Ленинском учебном городке зародилось пионерское движение Кабардино-Балкарии.

В сентябре 1923 г. в Нальчике был создан специальный детский учебный городок по подготовке необходимых кадров. В городок принимались в первую очередь дети крестьян и сироты. В составе учебного городка организовывались педагогическое и сельскохозяйственное отделения.

Каждое селение Кабардино-Балкарии должно было направить на учёбу в городок по шесть человек. Особенно трудно было с набором женщин.

Важное значение придавалось изучению местной истории и экономики, способов повышения производительности труда в сельском хозяйстве, использованию природных богатств края.

Выпускники Ленинского учебного городка стали известными и за пределами Кабардино-Балкарии. Среди них Герои Советского Союза Алим Байсултанов, Хасан Иванов, Василий Левченко, Кубати Карданов, генерал-майор Хаким Деппуев, адмирал Григорий Головкин; а также многие партийные и советские работники, деятели искусства и науки.

В 1929-31 гг. в Кабардино-Балкарии особый размах получила борьба за ликвидацию неграмотности среди взрослого населения. Происходило подлинно массовое движение населения к знаниям.

Ключевые слова: национальная политика, образование, коренные национальности, кабардинцы, балкарцы.

Preparing specialists from indigenous peoples was one of the objectives of the national policy of young Soviet State. Lenin Campus was the most famous multidisciplinary center of education in Kabardino-Balkaria of such kind.

Lenin campus trained hundreds of qualified workers in the most important branches of economy and management, for the first time prepared by the women – kabardians and balkars. There was the pioneer movement of Kabardino-Balkaria in the Lenin campus.

In September 1923, a special children's educational campus on the preparation of the necessary personnel was established in Nalchik. To the campus were taken first of all the children of peasants and orphans. As parts of the school campus were organized pedagogical and agricultural departments.

Each village of Kabardino-Balkaria was sent to study in the town for six people. It was especially difficult to recruit women.

Importance was attached to the study of local history and economy, ways to increase productivity in agriculture, the use of natural resources of the region.

Graduates of Lenin educational small town became known and outside Kabardino-Balkaria. Among them Heroes of Soviet Union Alim Bajsultanov, Hasan Ivanov, Vasily Levchenko, Kubaty Kardanov, Major-General Hakim Deppuev, admiral Grigory Golovko; as well as many party and Soviet workers, art workers and sciences.

In 1929-31 in Kabardino-Balkaria, the special value was purchased by work on liquidation of illiteracy among an adult population. There was a mass movement of population to knowledge.

Key words: national policy, education, indigenous nationalities, Kabardians, Balkars.

Бечелов Заур Шабасович –

кандидат исторических наук, доцент кафедры истории, философии и права, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 928 080 03 10
E-mail: beck2006@mail.ru

Абазова Марьяна Вячеславовна –

кандидат экономических наук, доцент кафедры истории, философии и права, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 928 692 19 79
E-mail: shmv1978@yandex.ru

Bechelov Zaur Shabasovich –

Candidate of Historical Sciences, Associate Professor of the Department of History, Philosophy and Law, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Tel.: 8 928 080 03 10
E-mail: beck2006@mail.ru

Abazova Mariana Vyacheslavovna –

Candidate of Economic Sciences, Assistant Professor of the Department of History, Philosophy and Law, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Тел.: 8 928 692 19 79
E-mail: shmv1978@yandex.ru

В феврале 1924 г. в Нальчике открылся своеобразный учебный комбинат, вошедший в историю народного образования Кабардино-Балкарии под названием учебного городка имени В.И. Ленина. Ленинский учебный городок объединял в своем составе школу-коммуна и совпартшколу первой ступени, педагогический техникум, сельскохозяйственный, кооперативный и медицинский техникумы, профессионально-техническую школу.

Примечательным является тот факт, что уже в первый год существования городка в составе его слушателей насчитывалось 82 женщины-горянки. В 1924 г. первые курсантки городка – кабардинки и балкарки – обратились ко всем женщинам: «Знание и наука дадут всем хорошую, новую жизнь, а самое главное – ваши дочери будут счастливы в будущем. Присылайте их учиться в учебный городок» [1, ф. Р-188, оп. 1, д. 52, л. 4].

Из Ленинского учебного городка вышли сотни квалифицированных работниц по важнейшим отраслям хозяйства и управления, впервые подготовленные из женщин-кабардинок и балкарок.

В Ленинском учебном городке зародилось пионерское движение Кабардино-Балкарии. В 1923 г. по инициативе Обкома комсомола при школе-коммуне городка был создан первый пионерский отряд из 10 человек. В 1924 г. в пионерской организации Кабардино-Балкарии состояло уже 500 человек. В дальнейшем пионерская организация области быстро росла. Пионерское движение втягивало ребёнка-

кабардинца и балкарца в общественно-политическую жизнь, включало его в борьбу с остатками патриархального быта, в активный общественно-полезный труд.

Оценивая значение Ленинского учебного городка, А.И. Микоян, бывший в то время секретарём Северо-Кавказского крайкома ВКП(б), на V съезде Кабардино-Балкарской автономной области в 1925 году сказал: «Учебный городок есть показатель всего того, что сделано в деле культурных начинаний в Кабардино-Балкарии. Начало положено: отряды новых борцов брошены в аулы. При таком росте Кабардино-Балкария будет одной из культурных областей – догонит русский народ» [1, ф. 2, д. 342, л. 551].

Действовавшие в Кабардино-Балкарии областная совпартшкола и четыре окружные сельскохозяйственные школы, открытые в 1922-1923 гг., были не в состоянии обеспечить потребности в квалифицированных кадрах. Вот почему III областной съезд Советов 26 сентября 1923 г. принял решение организовать в Нальчике специальный детский учебный городок по подготовке необходимых кадров. В городок принимались в первую очередь дети крестьян и сироты.

В связи с тем, что возраст учащихся детского городка был низок, а Кабардино-Балкария остро нуждалась в специалистах, было решено на базе совпартшколы и детского городка образовать специальный учебный городок. Кооперативная секция совпартшколы была выделена в самостоятельное отделение

ние. В составе учебного городка организовывались педагогическое и сельскохозяйственное отделения.

Было решено, что каждое селение Кабардино-Балкарии направит на учебу в городок по шесть человек.

Для укомплектования учебного городка слушателями, а также для обеспечения его всеми необходимыми учебными материалами, хозяйственными постройками была создана «чрезвычайная тройка» под председательством Б. Калмыкова (Облесполком).

В селения Кабарды и Балкарии были посланы агитаторы для проведения набора слушателей в учебный городок. Однако добровольный набор в городок не дал требуемых результатов. В связи с этим облесполком обязал сельские и окружные исполкомы Советов «наметить и выслать в городок кандидатов в порядке принудительного воздействия из числа советских и партийных работников, имеющих стаж и опыт работы» [1, ф. Р-2, оп. 1, д. 143, л. 44].

Особенно трудно было с набором женщин. С мест сообщали, что ни одна женщина не соглашается добровольно выехать на учебу. «Пришлось, – рассказывал Б. Калмыков в декабре 1924 г., – бросать жребий, но те, на кого пал жребий, хотели вешаться. Были случаи, когда их связывали и связанных везли в Нальчик, и здесь сдавали в учебный городок» [1, ф. Р-2, оп. 1, д. 119, л. 99].

14 февраля 1924 г. учебный городок был включен в общешкольную сеть области, а 18 февраля закончилось организационное оформление Ленинского учебного городка. В штат преподавателей были зачислены Парамонов, Воробьева, Бражникова, Бабушкина и другие [1, ф. Р-2, оп. 1, д. 119, л. 104].

В августе 1925 г. была утверждена новая структура Ленинского учебного городка. Теперь он объединял совпартшколу, педагогический, сельскохозяйственный, кооперативный техникумы, ремесленное отделение, курсы трактористов и школу-коммуна с дошкольным отделением; было решено организовать фельдшерско-акушерские пункты.

Значительная помощь Ленинскому учебному городку была оказана со стороны Народного Комиссариата просвещения РСФСР и других правительственных органов.

Что собой представлял Ленинский учебный городок (ЛУГ), как учебное заведение?

Поскольку многие учащиеся ЛУГа были неграмотными и не знали русского языка, с первых же дней перед преподавателями городка стала задача – ликвидировать неграмотность учащихся и обучить их русскому языку. И только после этого можно было постепенно подготовить учащихся к занятиям по программам общеобразовательных школ-четырёхлеток, затем семилеток и, наконец, техникумов.

Важное значение придавалось изучению местной истории и экономики, способов повышения производительности труда в сельском хозяйстве, использованию природных богатств края.

К началу 1927/28 учебного года учебная программа ЛУГа мало чем отличалась от программ аналогичных учебных заведений страны. Особое внимание в Ленинском учебном городке уделялось обучению и воспитанию женщин-горянок. Это объяснялось тем, что женщины-выпускницы ЛУГа должны были нести в быт, в психологию женщин-горянок новую культуру.

Первыми курсантками городка стали сестры и дочери руководящих деятелей: две сестры Б. Калмыкова, две дочери Х. Карашаева, сестры М. Энеева и С. Кожаева, а также сестра большевистского комиссара Д. Видяйкина и другие.

В 1929 г. Ленинский учебный городок отмечал свое пятилетие. К этому времени было подготовлено 200 квалифицированных работников, кооператоров, агростарост, 165 трактористов [1, ф. Р-2, оп. 1, д. 120, л. 9].

В 1929-31 гг. в Кабардино-Балкарии особый размах получила борьба за ликвидацию неграмотности среди взрослого населения. Происходило подлинно массовое движение населения к знаниям. Под лозунгами «грамотный – обучи двух неграмотных», «каждая учительница – обучи двух неграмотных женщин», в дело обучения взрослых были вовлечены сотни партийно-советских работников, учителей, курсантов Ленинского учебного городка, учащихся старших групп. Тысячный коллектив Учебного городка являлся одним из лучших коллективов фронта культурной революции. Каждый курсант городка подготовил по 2-4 культурмейца. В 1930-1931 учебном году на пунктах ликвидации неграмотности обучалось 27 тыс. чел., в школах малограмотных 21 тысяча человек, причём около 23

тысяч обучавшихся составляли женщины. Из них силами курсантов Ленинского учебного городка было обучено 60 процентов [2, с. 55-56].

В 1931 г. Ленинский учебный городок был реорганизован в несколько самостоятельных учебных заведений: областную советско-партийную школу, педагогический техникум и фабрично-заводскую школу. Каждое из этих учебных заведений было признано самостоятельным, с отдельным бюджетом, штатом, общежитием. Существовавшие в системе ЛУГа курсы по подготовке учителей, работников дошкольных учреждений, по подготовке батраков для поступления в учебные заведения и курсы горянок были прикреплены к педагогическому техникуму.

Литература

1. Центральный Государственный архив Кабардино-Балкарской Республики.
2. Революция и национальности. 1932. №1.

В июне 1934 г. Кабардино-Балкария отмечала десятилетие Ленинского учебного городка. К этому времени в различных учебных заведениях, созданных на базе ЛУГа, обучалось 1140 человек, в том числе 35 % женщин. За время своего существования (до 1936 г.) Ленинский учебный городок подготовил и направил на работу 6180 квалифицированных специалистов [1, ф. Р-188, оп. 1, д. 56, л. 18].

Выпускники Ленинского учебного городка стали известными и за пределами Кабардино-Балкарии. Среди них Герои Советского Союза Алим Байсултанов, Хасан Иванов, Василий Левченко, Кубати Карданов, генерал-майор Хаким Демпуев, адмирал Григорий Головкин; а также многие партийные и советские работники, деятели искусства и науки.

References

1. Tsentralnyj Gosudarstvennyj arkhiv Kabardino-Balkarskoj Respubliki.
2. Revolyutsiya i natsionalnosti. 1932. №1.

УДК 378

Гелястанова Э. Х.

Gelyastanova E. Kh.

**КОМПЕТЕНТНОСТНЫЙ ПОДХОД КАК ОСНОВА МОДЕРНИЗАЦИИ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ****COMPETENCE APPROACH AS A BASIS FOR MODERNIZATION
OF HIGHER PROFESSIONAL EDUCATION**

В работе дан теоретический анализ формирования профессиональной компетентности студентов высших учебных заведений. Выявлены принципы взаимосвязи ее прикладного характера и динамики развития современного общества. Подчеркнуто, что профессиональное становление личности является ключевым вопросом модернизации системы образования.

Достижение главной цели современного образования – подготовка профессионально компетентного специалиста в процессе обучения общеобразовательным дисциплинам осуществляется как на основе целей и задач, определяемых требованиями социальных условий рыночной экономики к системе образования и личности в целом, личностными интересами, так и системой высшего профессионального образования.

Овладение ключевыми компетенциями студентами высших учебных заведений происходит при интерактивном обучении дисциплинам в рамках технологий личностно ориентированного развивающего подхода. Выявление эффективности процесса формирования профессиональной компетентности осуществляется путем комплексной оценки достижений обучающихся, позволяющей определить уровень сформированности ключевых компетенций студентов учреждений высшего профессионального образования. При этом используются инновационные измерители и традиционные методики, на основе которых оцениваются когнитивный, мотивационно-ценностный и деятельностный компоненты компетенций. Результатом реализации сформулированных положений является сформированность ключевых компетенций у студентов ВПО на всех уровнях познания, позволяющих индивиду адаптироваться в быстро меняющихся условиях рыночной экономики и обеспечивающих возможность личностного и профессионального роста.

The article presents theoretical analysis of the formation the professional competence of the students of higher education institutes. The principles of intercommunication of its applied character and dynamics of the development of modern society are revealed. It is emphasized that the professional development of the personality is a key issue of modernization of the education system.

The main aim of the system of modern education is to prepare a professionally competent specialist in the process of learning, is carried out on the basis of the aims and tasks defined by the requirements of social conditions of market economy to the system of education and of the personality as a whole, personal interests and by the system of higher professional education.

Mastering the key competencies by students of higher education institutes occurs at interactive learning of disciplines within the technologies of personality-oriented educational approach. The revealing of efficiency of process of forming the professional competence is carried out through a complex estimation of achievements of the students, allowing to determine the level of the formation of key competences of the students of higher education institutes. For all this, innovating gauges and traditional methods on the basis are used, basing on which assesses cognitive, motivating-valuable and activity components of competencies. The result of formulated tenets of the provisions is the formation of key competences of the students of higher professional education at all levels of cognition, allowing the individual to adapt to the rapidly changing conditions of the market economy and providing the opportunity for personal and professional growth.

Ключевые слова: профессиональная компетентность, образование, модернизация, компетентностный подход.

Key words: professional competence, education, modernization, competence approach.

Гелястанова Эльмира Хусейновна –

кандидат филологических наук, доцент кафедры педагогики профессионального обучения и русского языка, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 928 084 58 70

Gelyastanova Elmira Khysejnovna –

Candidate of Philological Sciences, Associated Professor of the Department of Pedagogics professional education and the Russian language, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Tel.: 8 928 084 58 70

Повсеместный переход к рыночной системе экономики, набирающий темпы усиления интеграционный процесс в мировой образовательной системе обусловили однозначную необходимость качественной подготовки специалистов. Очевиден факт, что существующий ныне рынок рабочей силы требует от выпускника высшего профессионального образовательного учреждения наличия определенных качеств (профессиональную самостоятельность, способность работать в команде, стремление к профессиональному росту, ответственность за качество труда и принятие решений не только в стандартных, т. е. типовых, но и в незапланированных ситуациях). Не последнюю роль при этом, играет и коммуникативная культура специалиста. Анализ научной литературы и личное наблюдение показывают, что учебная деятельность значима на всех этапах обучения, так как вырабатываются такие качества личности как организованность и ответственность, самостоятельность и активность. Особую актуальность эта проблема приобретает в изменчивых условиях развития всех сторон жизни общества [1].

Значимым элементом профессиональной компетентности являются ключевые компетенции, представляющие собой необходимый набор базовых знаний, а также личностных качеств индивида, необходимых для конечной результативной деятельности. Следует отметить, что они (ключевые компетенции), в отличие от профессиональных, необходимо формировать на всех стадиях образовательного процесса [2].

Наиважнейшим вопросом модернизации системы высшего образования является качество профессиональной компетентности сту-

дентов, которое приобретает необходимую потребность (в условиях стремительных изменений и постоянного технологического обновления производства) в выпускниках, обладающих как профессиональными знаниями, так и умениями разрешать различного рода проблемы (а уровень подготовки определяет качество профессиональной компетентности).

Актуальность данного вопроса обусловлена внедрением ГОС в систему ВПО. В качестве их специфических черт выделяют учет необходимых требований заинтересованных сторон (работодатель-работник) и соответствующая этому ориентация на «требовательного» потребителя учебно-образовательных услуг. Этот научный интерес связан с изменениями взглядов современного общества на выпускника, с принципиально новыми требованиями к обучению, воспитанию. От того, насколько он будет конкурентоспособен на рынке труда, зависит не только начало его профессиональной карьеры.

В XXI в. неотъемлемой составляющей профессионального образования является высокий уровень профессиональной компетенции выпускников, нормативно обоснованный в «Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 г.», «Национальной доктрине образования до 2025 г.» и др. Эти положения значимы. Они отвечают за профессиональное качество выпускников, ориентированных на преобразование общества на гуманных принципах развития, освоении современных информационных технологий. При этом приобрести навык самостоятельно контролировать этапы своего интеллектуального развития, соответствуя при этом насущным требованиям сегодняшнего времени,

весьма уместно (ведь очевиден факт, что и от направленности, и от эффективности образования зависят перспективы прогрессивного развития человечества).

Профессиональное образование есть процесс формирования и развития ценностно-смысловых установок, и представлений, знаний, умений, навыков, необходимых для полноценного освоения будущей профессии. Оно формируется в процессе профессионального обучения и становления, нравственного воспитания [3], а целенаправленная деятельность студента при этом является важной составной частью образовательного процесса ВУЗа. Так как период профессиональной подготовки и вхождение в сферу профессиональной деятельности является важнейшим этапом формирования личности (активным овладением профессиональных ЗУНов, существенными изменениями в духовно-ценностных ориентациях студенческой молодежи).

Современное производство нуждается в самостоятельных, креативно мыслящих специалистах, инициативно творческих и предприимчивых, способных находить нестандартные решения для практической реализации экономически выгодных проектов.

Профессиональное становление личности – это многоступенчатый процесс изменения личности под влиянием социального воздействия, профессиональной деятельности и личной активности, направленной на самосовершенствование и самореализацию. Она является основным аспектом осознания не только места, но и роли студенчества в период действия ФГОС ВПО нового поколения.

И, по мнению Э.Ф. Зеера, оно (профессиональное становление личности) и есть процесс формирования профессиональной компетентности социально значимых и профессионально важных качеств с их дальнейшей интеграцией, системной готовностью к перманентному профессиональному росту, поиску максимально оптимальных приемов не только качественного, но и креативного выполнения поставленных задач в соответствии с индивидуально-психологическими особенностями личности [4].

Осваивая профессиональную сферу, студент формирует профессионально важные качества и умения, а значит сугубо индивидуальные особенности, способствующие формированию у человека позитивного отноше-

ния к будущей профессии и коллегам (корпоративная этика), с которыми он будет работать; внутреннего стремления к личностному и профессиональному росту. Практика подтверждает, что и педагогический коллектив ВУЗа способствует многомерному формированию профессиональных компетенций, являющихся основным фактором профессионального становления личности. Здесь речь идет о целом комплексе мероприятий, направленных на формирование в образовательной среде ВУЗа системы обучения, отвечающей всем требованиям современного уровня производства. Очевидно при этом, что основной целью является процесс осознания студентами профессиональной важности знаний, умений и навыков специалиста. Учебно-воспитательные задачи, таким образом, конкретизируются в контексте профессиональных компетенций выпускников – будущих специалистов, а это и позволяет эффективно развивать его и личностный, и профессиональный ресурс.

Исходя из вышесказанного, мы считаем, что моделирование профессиональной компетентности студентов является необходимым методом, призванным обеспечить эффективное функционирование системы образования в целом. Тем более, в настоящее время нельзя назвать ни одну область, сферу человеческой деятельности, в которой не использовались бы методы моделирования, так как без тенденции к качественному росту профессиональной компетентности студентов невозможна и сама модернизация образования. И в связи с этим актуальным становится обучение, основанное как на получении фундаментальных (базовых) знаний в избранной научной сфере профессиональной деятельности, но и согласно ФГОС ВПО нового поколения на дальнейшем овладении и практическом применении общекультурных и профессиональных компетенций (на фоне ускоренно изменяющихся требований, предъявляемых к профессионалам на рынке труда).

Профессиональная компетентность характеризуется совокупностью объединенных в единое целое ЗУНов, профессионального опыта с дальнейшим эффективным применением, а также совокупностью личностных качеств, позволяющих эффективно и грамотно осуществлять профессиональную деятельность. Так как образование столкнулось с

задачей предметной дефиниции для разграничения ключевых компетенций и объема, входящих в них составляющих компонентов, что и затрудняет однозначную разработку критериев их объективной оценки как конечного результата образовательного процесса ВУЗа. Все это происходит на фоне отсутствия абсолютного единства в однозначном понимании сущности терминов «компетенция» и «компетентность». Первый трактуется в значении «знаю как» (в отличие от ранее принятого ориентира «знаю, что»). То есть, понятие «компетентность» используется для описания конечного результата обучения, а в качестве такового для деятельности образовательного учреждения выступает, как нам кажется, *компетентный специалист*.

«Компетентностный подход» и «ключевые компетентности», как понятия, ныне получили широкое распространение в связи с многочисленными дискуссиями о проблемах и путях модернизации высшего образования. Само обращение к этим терминам обусловлено очевидным стремлением исследователей определить необходимые изменения в образовательной системе, тесно взаимосвязанных с происходящими инновационными процессами в экономической, политической и социальной сферах социума.

Подтверждением этого является факт появления монографий, анализирующих сущность компетентностного подхода, проблемы формирования ключевых компетентностей. Например, монографии А.В. Хуторского «Ключевые компетенции как компонент личностно-ориентированной парадигмы образования» [5], «Определение общепредметного содержания и ключевых компетенций как характеристика нового подхода к конструированию образовательных стандартов» [6]. Благодаря этим работам, мы можем однозначно сказать, что «компетентностный подход – совокупность принципов определения целей образования, отбора содержания образования, организации образовательного процесса и оценки образовательных результатов» [6].

Модернизация системы высшего образования зависит от открытости самой системы к инновациям в организации образовательного процесса, и, соответственно, объективной оценки достигнутых конечных результатов.

Главные изменения в социуме, безоговорочно влияющие на ситуацию в сфере обра-

зования, – это наращивание темпов экономического развития общества, ибо никто не знает – каким будет мир в XXI веке. И именно поэтому система ВПО должна готовить своих студентов ко всякого рода переменам, одновременно развивая у них коммуникативную мобильность, готовность к кооперации как ключевых компетентностных качеств специалиста будущего.

В условиях нашего государства это требование – требование готовности к переменам выражается в требованиях универсальной подготовки специалистов для (порой непредсказуемой) рыночной экономики, но не только за счёт теоретического усвоения и практического освоения необходимого количества экономических и политических понятий, но и выработки таких навыков и умений, которые будут способны осуществлять осознанный выбор, эффективно используя предоставленные ресурсы, и другие способности, жизненно необходимые в динамичном социуме. Например, создание условий для неограниченного доступа к информации, ведь только в этом случае преуспеют те (люди, организации, страны), которые способны оперативно находить нужную информацию и использовать её для реализации своих целей.

Образовательные учреждения ВПО не должны стремиться реагировать на все изменения в обществе (да и не смогут), так как экстенсивный путь развития не приведет к ожидаемым результатам. Сейчас происходят кардинальные преобразования в системе высшего профессионального образования. Его реформирование требует пересмотра традиционных подходов обучения, принципиального поиска инновационных методов и способов проектирования содержания высшего профессионального образования.

Компетентностный подход предполагает формирование и развитие ключевых компетенций как конечного результата образовательного процесса, отражающегося в профессиональной способности работника успешно справляться с насущными задачами. Исходя из вышеизложенного, мы подчеркиваем доминирующую значимость практической реализации компетентностного подхода на всех уровнях и этапах профилирующего образовательного процесса. Мы не сомневаемся в успешном развитии высшего профессионального образования Российской Федерации.

Литература

1. Гелястанова Э.Х. Специфика педагогических условий формирования этических норм поведения студентов / Интернет-журнал «Мир Науки». Выпуск 4. 2014 (октябрь – декабрь) ISSN 2309-4265
2. Байденко В.И. Компетенции в профессиональном образовании (к освоению компетентностного подхода) // Высшее образование в России. 2004. №11. С. 75.
3. Бобиенко О. М. Ключевые компетенции специалиста в условиях глобализации экономики // Вестник ТИСБИ. 2006. №4. С. 58.
4. Зеер Э.Ф. Психологические основы профессиональной деятельности. Теоретические основы профессионального становления. М.: ПЕР СЭ; Логос, 2007. С. 55-56.
5. Хуторской А.В. Ключевые компетенции как компонент личностно-ориентированной парадигмы образования. Народное образование. 2003. №2. С. 58-64.
6. Хуторской А.В. Определение общепредметного содержания и ключевых компетенций как характеристика нового подхода к конструированию образовательных стандартов. <http://www.eidos.ru/journal/2002/0423.htm>
7. Чуб Е.В. Компетентностный подход в образовании // Инновации в образовании. 2008. № 3. С. 21-27.
8. Ширококов С.Н. Оценка качества подготовки конкурентоспособного специалиста в вузе [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://integr.narod.ru/konf0012/k502.htm>
9. Шрагина Л.И., Меерович М.И. Смена парадигмы методологии как способ разрешения противоречия в системе образования [Электронный ресурс]. <http://www.natm.ru/triz/articles/shrag005.htm>
10. Яковлев В.В., Пачко С.Ф. Метод проектов как способ реализации компетентностного подхода в современном учебно-воспитательном процессе // Образование в современной школе. 2008. №1. С. 15-23.

References

1. Gelyastanova E.Kh. Spetsifika pedagogicheskikh uslovij formirovaniya etnicheskikh norm povedeniya studentov / Internet-zhurnal «Mir Nauki». Vypusk 4. 2014 (oktyabr-dekabr) ISSN2309-4265
2. Bajdenko V.I. Kompetentsii v professionalnom obrazovanii (k osvoeniyu kompetentnostnogo podkhoda) // Vysshee obrazovanie v Rossii. 2004. №11. S. 75.
3. Bobienko O.M. Klyucheveye kompetentsii spetsialista v usloviyakh globalizatsii ekonomiki // Vestnik TISBI. 2006. №4. S. 58.
4. Zeer E.F. Psikhologicheskie osnovy professionalnoj deyatelnosti. Teoreticheskie osnovy professionalnogo stanovleniya. M.: PER SE; Logos. 2007. S. 55-56.
5. Khutorskoj A.V. Klyucheveye kompetentsii kak komponent lichnostno-orientirovannoj paradigmy obrazovaniya. Narodnoe obrazovanie. 2003. №2. S. 58-64.
6. Khutorskoj A.V. Opredelenie obschepredmetnogo soderzhaniya i klyuchevykh kompetentsij kak kharakteristika novogo podkhoda k konstruirovaniyu obrazovatelnykh standartov. <http://www.eidos.ru/journal/2002/0423.htm>
7. Chub E.V. Kompetentnostnyj podkhod v obrazovanii. 2008. №3. S. 21-27.
8. Shirobokov S.N. Otsenka kachestva podgotovki konkurentnosposobnogo spetsialista v vuze [Elektronnyj resurs]. Rezhim dostupa: <http://integr.narod.ru/konf0012/k502.htm>
9. Shragina L.I, Meerovich M.I. Smena paradigmy metodologii kak sposob razresheniya protivorechiya v sisteme obrazovaniya [Elektronnyj resurs]. <http://www.natm.ru/triz/articles/shrag005.htm>
10. Yakovlev V.V., Pachko S.F. Metod proektov kak sposob realizatsii kompetentnostnogo podkhoda v sovremennom uchebno-vospitatelnom protsesse // Obrazovanie v sovremennoj shkole. 2008. №1. S.15-23.

УДК 378

Гулиева З. Х., Гелястанова Э. Х.

Gulieva Z. Kh., Gelyastanova E. Kh.

**ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КУРАТОРА В УСЛОВИЯХ
МОДЕРНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ****EDUCATIONAL ACTIVITY OF SUPERVISOR IN CONDITIONS
OF MODERNIZATION OF EDUCATION**

В работе дан общий анализ специфики функционирования института кураторства в образовательном пространстве современных высших учебных заведений. Выявлены основные педагогические условия для его оптимального развития, а также выдвинуты способы и методы успешной деятельности педагога-куратора академической группы для ее полноценной вовлеченности в воспитательный процесс ВУЗа как неотъемлемого компонента системы современного образования.

В настоящее время развития общества состояние воспитательного процесса характеризуется усилением дезинтеграционных явлений, связанных с поиском новых ценностей, нарушением стабильности, нарастанием индивидуальных и групповых различий, дефицитом новизны, несоответствием обновления жизни образовательного учреждения и воспитательной системы, что позволяет констатировать наличие кризиса воспитательной работы и необходимость поиска решений для ее повышения.

В данной работе доказывается мысль, что кураторская деятельность, как деятельность коллективного субъекта, способствует повышению результативности воспитательной работы высшего учебного заведения при следующих педагогических условиях: актуализации ценностного отношения педагогического коллектива к воспитательной работе со студентами; закреплении норм кураторской деятельности с учетом ее характеристик в разработанной и реализованной педагогическим коллективом учебного заведения нормативно-организационной базе; совершенствовании профессионально-педагогической компетентности куратора; в создании и реализации сообществом кураторов взаимосвязи и взаимовлияния компонентов воспитательной системы в многофункциональной и многообразной воспитательной среде, удовлетворяющей потребностям субъектов.

In the article a general analysis of the specifics of functioning of the institute of supervision in the educational space of modern higher education is given. The basic pedagogical conditions for its optimal development are revealed suggested the ways and methods of successful work of the teacher - the curator of the academic group for its full involvement in the educational process of the university as an integral component of modern education.

In the modern society the state of the educational process is characterized by increased disintegrating phenomena connected with the searching of new values, violating of stability, increasing individual and group differences, lack of novelty, disparity of renewal of the way of the educational institute's life with educational system that allows to establish the presence of crisis of educational work and the need of finding for its solution.

In this paper the idea that the activity of the curator, as the activity of a collective entity, contributes the increasing of effectiveness of the educational work of the institutes of higher education by the following pedagogical conditions: the actualization of the teaching staff's relationship to educational work with students; the consolidation of norms of curators' activity with due regard for its characteristics in developed and implemented by the teaching staff the normative-organizational basis; the improvement of professionally-pedagogical competence of the curator; in the creation and implementation, by curator community, of the relationship and mutual influence of the components of the educational system in multifunctional and varied educational environment that meets the needs of the subjects.

Актуальность проблемы оптимизации социально-педагогической деятельности куратора в условиях модернизации образования определяется потребностями субъектов образования в наличии эффективно работающих гуманитарно-ориентированных систем воспитания и сложившейся практикой воспитательной деятельности; необходимостью достижения кураторской деятельностью нового, современного качества и недостаточной разработанностью научно-практических основ оптимизации деятельности куратора, функционирования этого важнейшего воспитательного инструмента; устойчивой тенденцией отечественной системы СПО к гуманизации и удовлетворению духовных потребностей студенческой молодежи в гармонизации образовательной среды и недостаточной разработанностью методического сопровождения этих процессов.

Ключевые слова: педагогика, институт кураторства, образование, модернизация, воспитательный процесс.

The urgency of the problem of optimization of socially-pedagogical activity of the curator in the conditions of modernization of education is determined by the needs of subjects of education in the presence of effectively functioning of humanitarian-oriented systems of education and the established practice, training activities; the need of achievement by curators' activity the new, modern quality, and by insufficient development of scientific-practical bases of optimization of activity of the curator, the functioning of this vital educational tool; the steady trend of home system of secondary education to humanization and to meet the spiritual needs of the students in the harmonization of the educational environment and non-sufficient development of methodological support of these processes.

Key words: pedagogy, curatorship, education, modernization, educational process.

Гулиева Зухра Хасановна –

ассистент кафедры педагогики профессионального обучения и русского языка, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 928 084 58 70

Gulieva Zukhra Khasanovna –

Assistant of the Department of Pedagogics professional education and the Russian language, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Tel.: 8 928 084 58 70

Гелястанова Эльмира Хусейновна –

кандидат филологических наук, доцент кафедры педагогики профессионального обучения и русского языка, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 928 084 58 70

Gelyastanova Elmira Khusejnovna –

Candidate of Philological Sciences, Associated Professor of the Department of Pedagogics professional education and the Russian language, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Tel.: 8 928 084 58 70

Образование, как форма общественной практики, на сегодняшний день занимает исключительное место на современном этапе развития общества, а его роль исключительна и значима. Оно является крупномасштабным явлением и, пожалуй, единственным социальным институтом, благодаря которому и осуществляется не только трансляция, но и реализация духовно-нравственных ценностей социума. В качестве ключевых задач принято выделять следующие: достижение необходимого качества образования в современных условиях рынка труда, повышение коэффи-

циента эффективности системы образования, создание условий для развития педагогической инициативы и инновационной деятельности в образовательной сфере.

Модернизация системы образования предполагает не только смену учебно-воспитательной модели, но и новые ментальные и культурные установки в формировании личности студента [3]. В силу этого, доминирующей целью современной системы образования и основными требованиями рынка труда к качеству выпускника ВУЗа являются следующие: разносторонняя эрудиция и про-

фессиональная компетенция, высокий уровень внутренней культуры, гуманистическое мировоззрение и толерантность, способность работать в команде, соблюдение и неразглашение корпоративных интересов, открытость инновациям при сохранении, а возможно, умножении сложившихся традиций профессионального коллектива [5].

Все это, в свою очередь, и определяет актуальность современных исследований, направленных на системный пересмотр психолого-педагогических основ образовательной структуры, на поиск новых средств образовательной деятельности, а также организацию условий для гармоничного развития социокультурной среды в образовательном пространстве ВУЗов.

Перед государством и обществом стоят проблемы вовлечения студенческой молодежи в общественную практику, обеспечения необходимой поддержкой процесс развития инициативной научной и творческой активности, социальной поддержки молодежи, находящейся в сложных жизненных ситуациях. Ключевой целью политики повышения качества образования, критерием качества воспитательной системы являются качество выпускника как единство качества специалиста и качества личности. В перспективной модели модернизации высшего образования значимость качества воспитания в многогранном образовательном процессе будет только возрастать [6].

Очевидно, что процесс развития личности студента нуждается в сопровождении и необходимой помощи со стороны профессорско-преподавательского состава ВУЗа, поскольку у многих студентов психологическое развитие отстает от физиологического возраста. Сегодня в молодежной студенческой среде проявляются негативные тенденции, такие как снижение интереса к инновационной как научной, так и творческой деятельности, низкий уровень вовлеченности молодежи в социокультурную, общественную практику, отсутствие полноценной и совершенной системы социальной поддержки студенчества. Эти проблемы набирают нарастающие темпы, так как проявляются практически во всех сферах жизнедеятельности – гражданской, профессиональной, социокультурной, семейно-бытовой.

Эффективное решение обозначенных проблем непосредственно связано с проблемой

модернизации учебно-воспитательной системы в высших учебных заведениях через оптимизацию кураторской деятельности в академической группе. Следовательно, процессы развития института кураторства в условиях современных ВУЗов могут рассматриваться как инновационные составляющие целостного воспитательно-образовательного пространства на основе сохранения северокавказских традиций народного воспитания, как куначество, наставничество, аталычество, гостеприимство [2].

На сегодняшний день институт кураторства переживает сложности переходного периода: незаинтересованность большей части преподавателей ВУЗа в выполнении обязанностей куратора, которые чаще им «навязываются» как дополнительная общественная нагрузка, или же не могут (в силу разных причин) успешно решать учебно-воспитательные задачи, стоящие перед педагогом как перед куратором академической студенческой группы.

Общеизвестно, что организационной единицей образовательного процесса ВУЗа является академическая группа, работа с которой представляет собой важнейший вектор преобразования традиционной системы учебно-воспитательной деятельности. Таким образом, кураторство представляет собой ведущую форму учебно-воспитательной работы со студентами в ВУЗе. А его основной целью является гармоничное воспитание личности студента в духе высоких гражданских чувств, придерживающегося системы общечеловеческих ценностей, а также с уважением относящегося к морально-духовным ценностям и традициям своего этноса, его нравственным устоям. И поэтому главная задача куратора состоит в сплочении студенческой группы, в превращении его в дружный коллектив, способный решать различные задачи. А самое главное воспитывать у студентов высокий дух патриотизма [4].

Общеизвестно, что в своей работе куратор руководствуется нормативными документами существующего законодательства Российской Федерации, Уставом университета, Положением о кураторе академической группы, Правилами внутреннего распорядка университета, Положением о студенческом общежитии. В соответствии с ними, и следует оказывать каждодневную помощь студентам в скорейшей адаптации к условиям обучения в ВУЗе,

организации и сохранении чувства взаимопомощи и всемерном содействии при теоретическом освоении и практическом применении учебных программ различных дисциплин.

Наряду с овладением теоретическими и практическими знаниями студент приобретает в процессе обучения опыт внутригруппового общения (конформизм как чувство внутригрупповой внушаемости); взаимодействия с разными уровнями социальных институтов и образовательными структурами ВУЗа; организации совместной работы со студентами старших курсов с целью повышения качества обучения. При организации кураторской работы нами были определены не только взаимосвязанные, но и взаимозависимые уровни взаимоотношений в системной цепочке «куратор – группа – учебное заведение». Во-первых, это «Общественно-полезная деятельность», то есть комплекс мероприятий, выполняемых всеми студентами в индивидуальном и групповом порядке; во-вторых, институт «Студенческого самоуправления», то есть равномерное, а главное, посильное распределение обязанностей между членами академической группы с целью сплочения группы; в-третьих, «Студенческий досуг» в качестве психологически релаксационной составляющей студенческой жизни.

Гармоничное взаимодействие этих компонентов учебно-воспитательного процесса, на наш взгляд, и образует позитивную основу для дальнейшей оптимизации института кураторства. Ну, а в качестве механизма воплощения общественной деятельности студентов в ВУЗе, нам кажутся целесообразными следующие способы и методы: дежурство в аудитории, помощь в облагораживании территории, производственная или педагогическая практика, помощь в организации и проведении научных семинаров, тематических вечеров, круглых столов, научно-практических конференций, научных брейн-рингов, культурно-массовых, спортивных мероприятий, благотворительных акций со специализированными учреждениями и др. Естественно, что право реализации иных креативных идей и замыслов не возлагается, а, наоборот, остается за студентами и их куратором при поддержке руководства ВУЗа [1].

Осуществление работы в данных (или других) направлениях преследует несколько целей: позволяет студентам раскрыть внутрен-

ние, интеллектуальные ресурсы, организаторские способности. И при этом обогатить личный опыт профессионального и личностного взаимодействия с социумом, выстраивая обзорную перспективу, занимая активную позицию в многогранной жизни ALMA-MATER.

Следующим важным направлением кураторской работы, на наш взгляд, является организация и воплощение студенческого самоуправления. В академической группе сферы деятельности и обязанности целесообразнее распределять не по традиционной устаревшей норме, то есть только между старостой, профформом и организатором. Целесообразнее дополнительно вводить «активные группы». То есть, микрогруппы, формируемые для реализации конкретного мероприятия из действующего состава существующей академической группы. При этом случае, постоянно могут функционировать следующие микрогруппы: «креативная группа» с подвижным составом, группа «Общежитие – второй дом», группа «Мы за благотворительные акции» и т. д. Соответственно, в каждой микрогруппе определяется лидер, осуществляющий координирующую и контролирующую функции. По личному желанию студенты могут быть членами нескольких микрогрупп. Таким образом, перераспределение обязанностей в студенческой группе позволяет мобилизовать ресурсы всей группы в целом и удовлетворить личные стремления каждого студента (что, на наш взгляд, целесообразно и плодотворно).

Организация досуга в группе может осуществляться через проведение ряда мероприятий. Мы предлагаем следующий перечень:

- встречи со студентами старших и параллельных курсов;
- празднование дней рождений, экскурсии;
- «летопись» курса: составление фотоальбома, компьютерной и стендовой презентации видео.

Осуществление этих мероприятий в кураторской группе позволяет сформировать доброжелательную атмосферу взаимопомощи, взаимовыручки, сотрудничества, способствуя дальнейшему сплочению группы, содействовать при этом психологической адаптации студента внутри группы, расширяя и позитивно углубляя межличностные отношения.

Кураторская работа в академической группе осуществляется на индивидуальном (1) и

групповом (2) уровнях. Следовательно, деятельность на первом уровне предполагает следующий (базовый) «перечень» способов успешного взаимодействия студента с куратором и сокурсниками: осуществление обязательных личных встреч с куратором (имеющих целью определить проблемы, возникающие у студента в учебном процессе, во взаимоотношениях в группе, в адаптации к условиям обучения, проживания в общежитии); поиск путей преодоления возникших затруднений; построение позитивной перспективы учебного и профессионального роста студента. При этом отмечаются личные, академические, общественные достижения студента. В течение всего учебного года по запросу студента осуществляются ситуативные беседы по инициативе, как куратора, так и студента. На втором уровне предполагаются еженедельные встречи всей группы с куратором для решения разных внутригрупповых, организационных задач, обмена информацией, организации оценочно-контролирующей функции со стороны куратора.

В процессе осуществления кураторской работы неизбежны, конечно же, и проблемы: несвоевременное исполнение общественных поручений, поручений куратора, игнорирование возложенных обязанностей, отказ некоторых студентов от посещения внутригруп-

повых мероприятий и. т. д. Для преодоления возникших (порой ситуативных) проблем рекомендуем использование ряда педагогических приемов в работе: индивидуальные беседы куратора со студентом(ми) для выяснения причин возникновения сложностей решения поставленных задач; предоставление возможности исправить проблемную ситуацию; назначение помощника (или группы помощников); перераспределение обязанностей между членами группы (мобильность); отстранение студента от выполнения возложенных ранее на него обязанностей с изменением его функциональной роли в группе; усиление работы внутри группы для привлечения неактивных студентов к мероприятиям.

Конечно, возможны и иные позитивные механизмы педагогического взаимодействия со студентами с целью расширения спектра деятельности академической группы в образовательном пространстве ВУЗа.

Кураторская работа, на наш взгляд, направлена, прежде всего, на адаптацию студента к условиям ВУЗа, создание поддерживающих отношений в академической группе, формирование социально одобряемого поведения студента, профессиональное и личностное самосовершенствование.

Литература

1. Гершунский Б.С. Концепция самореализации личности в системе обоснования ценностей и целей образования // Педагогика. 2004. №8. 120 с.
2. Гелястанова Э.Х. Специфика педагогических условий формирования этических норм поведения студентов / Интернет-журнал «Мир Науки». Выпуск 4. 2014 (октябрь - декабрь) ISSN 2309-4265
3. Концепция Федеральной целевой программы развития образования на 2011-2015 гг. Утв. распоряжением Правительства РФ № 163-р от 7 февраля 2011 г. Электронный ресурс. Режим доступа: <http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/55070647/>
4. Мартынова М.Д. Управление процессом профессионального и культурного становления студентов через институт кураторства // Университетское управление: практика и анализ. 2004. №5. 6(33). 106 с.

References

1. *Gershunskij B.S.* Kontseptsiya samorealizatsii lichnosti v sisteme obosnovaniya tsennostej i tselej obrazovaniya // *Pedagogika*. 2004. №8. 120 s.
2. *Gelyastanova E.Kh.* Spetsifika pedagogicheskikh uslovij formirovaniya etnicheskikh norm povedeniya studentov / *Internet-zhurnal «Mir Nauki»*. Vypusk 4. 2014 (oktyabr-dekabr) ISSN2309-4265
3. Kontseptsiya Federalnoo tselevoo programmy razvitiya obrazovaniya na 2011-2015 gg. Utv. rasporyazheniem Pravitelstva RF №163-r ot 7 fevralya 2011g. Elektronnyj resurs. Rezhim dostupa: <http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/55070647/>
4. *Martynova M.D.* Upravlenie protsessom professionalnogo i kulturnogo stanovleniya studentov cherez institut kuratorstva // *Universitetskoe upravlenie: praktika i analiz*. 2004. №5-6(33). 106 s.

5. Молодежь и ценности современного российского общества: Сб. науч. ст. и тез. межвуз. науч.-практ. конф. Омск: Изд-во Омск. гос. тех. ун -та, 1998. 82 с.

6. Морозов В.В., Скробов А.П. Противоречивость социализации и воспитания молодежи в условиях реформ // Социально-политический журнал. 1998. №1. 154 с.

7. Эффективная организация кураторской деятельности: учеб.-метод. пособ. / Т.П. Царапина, Т.А. Ульрих, И.В. Никулина. Пермь: Изд-во Перм. гос. техн. ун-та, 2010. 147 с.

8. Якимова Е.В. Социальное конструирование реальности: социально-психологические подходы: научно аналитический обзор. М.: Инион, 1999. 115 с.

9. Якиманская И.С. Личностно-ориентированное обучение в современной школе // Сентябрь. 1996. 120 с.

10. Яркина Г. Человек как объект социальной педагогики и социальной работы: Теоретико-методологический аспект. М.: Б.и., 1996. 81 с.

5. Molodezh i tsennosti sovremennogo rossijskogo obschestva: Sb. nauch. st. i tez. mezhvuz. nauch.-prakt. konf. Omsk: Izd-vo Omsk. gos. tekh. un-ta, 1998. 82 s.

6. Morozov V.V., Skrobov A.P. Protivorechivost sotsializatsii i vospitaniya molodezhi v usloviyakh reform // Sotsialno-politicheskij zhurnal. 1998. №1. 154 s.

7. Effektivnaya organizatsiya kuratorskoj deyatel'nosti: ucheb.-metod. posob. / T.P. Tsarapina, T.A. Ulrikh, I.V. Nikulina. Perm: Izd-vo Perm. gos. tekh. un-ta, 2010. 147 s.

8. Yakimova E.V. Sotsialnoe konstruirovaniye realnosti: sotsialno-psikhologicheskie podkhody: nauchno analiticheskij obzor. M.: Inion, 1999. 115 s.

9. Yakimanskaya I.S. Lichnostno-orientirovannoe obuchenie v sovremennoj shkole // Sentyabr. 1996. 120 s.

10. Yarkina G. Chelovek kak obekt sotsialnoj pedagogiki i sotsialnoj raboty: Teoretiko-metodologicheskij aspekt. M.: B.i., 1996. 81 s.

УДК 321

Дадашев А. А.

Dadashev A. A.

ВЛАСТЬ И ПОЛИТИКА

AUTHORITIES AND POLITICS

Статья посвящена актуальной на сегодняшний день проблеме власти и политике. На основе анализа этих понятий автор приходит к мысли, что эти понятия настолько неразделимы и взаимообусловлены, что трудно объяснить специфику каждой из них в отрыве друг от друга. На основании анализа природы власти, автор приходит к мысли, что она имеет такие аспекты как обусловленность и распространенность. Основными средствами, при помощи которых властвующие влияют на подвластных как считает автор являются право, авторитет, сила воли и насилие, которые материализуются в документах (приказах, законах, инструкциях), в символах (эмблемах, знаках отличия) и реализуются через политические учреждения, силовые структуры власти.

В статье автор освещает историографию проблемы власти, при этом отмечает, что теория разделения властей происходит от старой идеи «смешанного правления», которую разрабатывали еще Аристотель и Цицерон в античности, в средневековье – Ф. Аквинский, в Новое время – Джон Локк и Ш. Монтескье.

В основной части дается научное описание трех ветвей власти. Их задачи и роль в государственном управлении.

Работа имеет междисциплинарный характер, написана на стыке политологии и правоведения.

Ключевые слова: *власть, политика, признаки власти, источники власти, законодательная власть, исполнительная власть, судебная власть, легитимность власти.*

The article is devoted to the topical problem of power and politics. Based on the analysis of these concepts, the author comes to the conclusion that these concepts are inseparable and so interrelated that it is difficult to explain the specifics of each of them in isolation from each other. Based on the analysis of under-delivery of power, the author comes to the conclusion that it has such aspects as teaching solenosti and prevalence. The main means by which the ruling affect the subject as the author believes are the right, authority, willpower and violence, which are materialized in documents (orders, laws, instructions), in symbols (emblems, insignia) and are realized through political institutions. the power structures of power.

In the article the author focuses on the historiography of the problem of power, while noting that the theory of separation of powers comes from the old idea of "CME-Sanogo of the Board", which was developed by Aristotle and Cicero in antiquity, the middle ages – F. Aquinas, in the New age – John Locke and Montesquieu.

In the main part gives a scientific description of the three branches of government. Their tasks and role in governance.

The work has interdisciplinary character, written at the intersection of political science and law.

Key words: *power, politics, signs of power, sources of power, legislative power, executive, judiciary, legitimacy of power.*

Дадашев Али Айдынович –

доктор философских наук, профессор кафедры истории, философии и права, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 928 717 02 94
E-mail: dadali@yandex.ru

Dadashev Ali Ajdynovich –

Doctor of Philological Sciences, Professor of the Department of History, Philosophy and Law, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Tel. 8 928 717 02 94
E-mail: dadali@yandex.ru

Очень часто власть отождествляют с политикой, считая, что это одно и то же. В самом деле, эти понятия настолько неразделимы и взаимообусловлены, что трудно объяснить специфику каждой из них в отрыве от другой. Если, например, мы определяем политику как ведущее организационное и регулятивно-контрольное начало, проникающее во все сферы и виды деятельности, то и власть обладает универсальными свойствами всеобщности, инклюзивности (то есть проникаемости везде и всюду), способности связывать и противопоставлять людей.

В реальной действительности связь власти и политики видится примерно такой. Люди, объединенные в какие-то группы, партии или слои, недовольные существующей политикой, выборным или насильственным путем приходят к руководству государством. Они по своему усмотрению перестраивают властные органы – парламент, правительство, суды, изменяют всю систему управления и контроля жизни общества, то есть осуществляют политику, соответствующую их собственным интересам и потребностям. Со временем и эта политика не устраивает новые поколения людей, которые также стремятся к власти, чтобы изменить политику, усовершенствовать ее.

В этом чередовании власти и политики некоторые ученые усматривают причинно-следственную зависимость, другие говорят о диалектической взаимосвязи содержания и формы.

Мы сейчас не будем спорить о философских категориях и попытаемся рассмотреть власть как социальное явление.

Прежде всего, власть – это волевое отношение между людьми. На одной стороне есть человек, люди, побуждающие к какому-то действию, и на другой стороне – человек или группа людей, производящих действие. Средствами, превращающими побуждения первых в действия вторых, являются право, авторитет, сила воли и насилие, которые материализуются в документах (приказах, законах, инструкциях), в символах (эмблемах, знаках отличия) и реализуются через политические учреждения, силовые структуры власти.

В политической науке существуют различные определения власти. Не приводя их дословно, обратим внимание на суть... а) бихевиористское определение акцентирует внимание на изменении поведения одних субъектов

общественных отношений под влиянием других, властвующих субъектов; б) теологическое определение признает власть высшей целью, мифологизирует ее; в) инструменталистское определение сводит власть к используемым ею средствам, в том числе к насилию; г) структуралистское определение усматривает во власти отношения между управляющими и управляемыми; д) функционалистское определение подчеркивает возможность власти мобилизовать ресурсы для достижения поставленных обществом целей; е) конфликтное определение обращает внимание на возможность принять властное решение в конфликтных ситуациях.

Не перечисляя других возможных определений власти, отметим, что и мы могли бы дать определение власти. Важно лишь учесть, что одна сторона властвует (опираясь на закон, на силу), а другая исполняет властную волю (будучи законопослушной, из боязни, из-за нужды) этой первой стороны.

Для лучшего понимания власти можно сопоставить ее с другими социально-значимыми и близкими понятиями – руководством и управлением.

Понятия же руководство и управления шире понятия власти, ибо включает в себя не только властные указания вышестоящих людей нижестоящим людям, – но и указания об отношениях к вещам, процессам, идеям.

Продолжая анализ природы власти как приобретенного, а не врожденного отношения между людьми, следует обратить внимание на некоторые частные аспекты проблемы. Власть обусловлена предметно и потому имеет свои пределы. Например, власть партии распространяется только на членов партии, но не распространяется на его семью, на его работу. Власть относительна, и человек имеет право больше уважать государство, чем партию, или наоборот. Власть ситуационно и зависит от условий и возможностей ее реализации. Власть потенциально содержит в себе угрозу насилия, но прекращается там и тогда, когда применяется насилие. Без согласия властвующих и подвластных, ее просто не существует.

Но некоторые люди в государственной власти усматривают препятствие для проявления их свободы. Как разрешить данное противоречие?

На наш взгляд, каждому человеку надо перед собой поставить два вопроса: «свобода от чего» и «свобода для чего».

От государства и общества, в котором он живет сознательно и добровольно, освободиться нет смысла. Значит, следует осознать необходимость государственной организации общества, признать законную ограничительную деятельность государственных властных структур и добросовестно исполнять их требования.

Теория разделения властей происходит от старой идеи «смешанного правления», которую разрабатывали еще Аристотель и Цицерон в античности, в средневековье – Ф. Аквинский, в Новое время – Джон Локк.

В 18 веке Шарль Монтескье, осмысливая британскую политическую систему, где стихийно сложилось разделение властей, пришел к выводу, что верховенство права может быть обеспечено лишь путем разделения власти на законодательную, исполнительную и судебную. Впервые свое юридическое оформление теория разделения властей нашла в Конституции США, в конституционных актах Великой французской революции.

Нельзя не отметить, что весомый вклад в развитие теории разделения властей внесли русские ученые В.С. Соловьев, Л.А. Тихомиров. Хотя, к сожалению, эта теория не была воспринята идеологами марксизма-ленинизма, и, соответственно, не была реализована в практике социалистической революции.

В настоящее время в большинстве стран мира власти разделены на законодательную, исполнительную и судебную. Считается, что разделение властей дает следующие преимущества. **Во-первых**, оно позволяет четко определить функции, компетенцию и ответственность каждой из трех властей, обеспечивать их взаимный контроль и создать систему сдерживания противовесов. **Во-вторых**, оно предотвращает злоупотребления властью своим положением, не допускает установления режима диктатуры и тоталитаризма. **И, в-третьих**, оно способствует соединению в сознании, в интересах и потребностях каждого отдельного человека таких противоречивых сторон жизни, как государство и общество, власть и свобода, вера и разум.

В целом ряде стран – в Англии, Германии, Испании, Франции, Швеции, – разделение властей осуществлено, как бы по Монтескье,

который признавал не равновесие властей, а подчеркивал верховенство законодательной власти.

Независимо от того, в классическом или неклассическом варианте осуществляется разделение властей в конкретной стране, важным для всех стран является то, чтобы три ветви власти не были полностью разъединены или объединены под одним началом.

Законодательная власть должна основываться на принципах Конституции и верховенства права, формироваться путем выборов своих представителей. Она должна выносить поправки в Конституцию, определять основы внешней и внутренней политики государства, утверждать госбюджет, принимать законы, обязательные для всех органов исполнительной власти и граждан, контролировать их исполнение.

Верховенство законодательной власти везде должны быть ограничено Конституцией, Декларацией о правах и свободах граждан, избирателями, контролирующими деятельность своих представителей.

В демократических государствах орган законодательной власти образуется из двух, и, чаще, из одной палаты. Простой двухпалатный парламент образуется так: одна палата формируется методом прямых выборов депутатов, другая на основе территориальной пропорциональности. Например, в Российскую Госдуму (нижнюю палату Федерального собрания) избираются 450 депутатов, работающих на профессиональной постоянной основе, в Совет Федерации (верхняя палата) избираются по 2 представителя от каждого субъекта Федерации, в том числе 1 человек от законодательного и 1 человек от исполнительного органов.

В КБР функционирует законодательная власть в виде однопалатного Парламента, состоящего из 72 депутатов, часть из которых на профессиональной и постоянной основе выполняет представительские функции.

Вторая, исполнительно-распорядительная ветвь властей осуществляется правительствами государств. Если законодательная власть осуществляет диалог со своими подвластными посредством документов, то органы исполнительной власти и работающие в них люди осуществляют власть непосредственно. И потому деятельность правительства всегда находится на виду у людей, следовательно,

должна быть гибкой, динамичной, грамотной и нравственно чистой.

Исполнительная власть опирается на законы, исполняет законы, принятые законодательной властью, издает свои собственные нормативные акты, выступает с законодательными инициативами в парламентах.

Но так как она выполняет функцию высшего и непосредственного руководителя всей экономической, хозяйственной, культурной и политической жизнью страны, то именно исполнительная власть способна подмять под себя законодательную и судебную власти, и потому должна находиться под постоянным контролем народа и двух других ветвей власти. Возьмем в качестве примера РФ, в Конституции которой, вроде бы, предусмотрена система сдержек-противовесов, выстроена связка: Президент – Правительство – Федеральное Собрание.

Третья, судебная власть во многих странах мира имеет большое значение, так как создает каждому человеку условия спокойного труда и счастливой жизни, гарантируя защиту его прав и свобод, цивилизованным способом разрешая возникающие противоречия, конфликты и споры.

В Конституции РФ также указывается, что судебная власть является независимой и самостоятельной ветвью государственной власти. Конституционную гарантию имеют принципы независимости судей и подчиненности только законам, их несменяемости и неприкосновенности. Финансирование судов производится только через федеральный бюджет. Судьи высших органов судебной власти по представлению Президента назначаются Верхней Палатой российского парламента – Советом Федераций.

Возникающие разногласия между законодательной и исполнительной властями разбираются судебной ветвью государственной власти. Конституционный суд призван обеспечить конституционность принимаемых законов и подзаконных актов, издаваемых государственными властными органами. Арбитражный суд уполномочен разбираться в возникающих экономических и хозяйственных противоречиях.

Властвующая элита, в свою очередь, должна понимать, что без подвластных, без народных масс, само ее существование невозможно. Поэтому в современных сложных условиях,

когда действует множество неправительственных и альтернативных структур, всевозможных партий, организаций и движений, облеченных властью, должны не только принуждать, но, главным образом, убеждать в своей необходимости, в оправданности своих позиций и действий.

Таким образом, в системе политической власти любого общества складывается баланс интересов тех, кто властвует, и тех, кто воспринимает власть.

Известный немецкий политолог М. Вебер во взаимоприемлемости руководства и народа видел гарантию стабильности общества. Он считал, что искусство вести за собой массы, незримо принуждать их к желательным действиям достигается двумя способами. Во-первых, это – издание необходимых нормативных актов для законопослушных граждан; во-вторых, – и это он признавал главным, – создание в обществе атмосферы субъективно ощущаемой взаимопринадлежности руководителей и народных масс. «Демократия, – писал он, – это договор о власти на короткий срок. Смысл этого договора заключается в принуждении (путем убедительного обмана) к послушанию».

М. Вебер выделил три типа легитимности. **Первый – легальный** (его называют еще рационально-легальным) тип. Он основан на признании в обществе первичности и действительности рационального и безличностного явления – права. Власть руководства, всего «начальства», жизнь народа в этом обществе легитимированы буквой закона. В этом обществе существует демократия и бюрократия...

Второй тип – традиционный. Он базируется на вере в обычаи, традиции, установившиеся правила. Уважение к руководству поддерживается этими обычаями, традициями и правилами. Нарушение последних ведет к дисгармонии отношений власть имущих и подвластных и имеет легитимное основание для наказания.

Третий тип – харизматический, построенный на доверии вождю и слепом подчинении ему, замешанном на страхе и чувстве самосохранения. Харизматический лидер не ждет и не ищет в народе своего признания, наоборот, он своими активными действиями принуждает народ повиноваться и признавать его легитимность.

Типологию легитимности, созданную М. Вебером, обычно критикуют за **2 недостатка: первый** – легитимность, в основном, односторонняя, т. е. «движется» от лидера к массам, участь которых состоит в повинове-

нии законам, традициям и вождям, и **второй – легитимность** у него – «на все времена», не меняется.

Литература

1. *Гаджиев К.С.* Политология: учебник. М.: Логос, 2002.
2. *Барбара Кепперман.* Идущие за лидером. М., 2009. С. 304.
3. *Буренко В.И., Журавлев В.В.* Политология: учебник. М.: МГУ, 2004.
4. *Грязнова А.Г.* Курс политологии. М.: Инфра-М, 2003.
5. *Василик М.А., Демидов А.* Политология. М., 2006.
6. *Козырев Г.И.* Основы социологии и политологии: учебник. М.: ФОРУМ, 2007.
7. Политология. Энциклопедический словарь. М., 1993.
8. *Исаев Б.А., Баранов Н.А.* Политические отношения и политический процесс в современной России. СПб., 2009. С. 400.
9. *Силин А.* Философия и психология власти: Свободная Мысль. 95. 12 (С 34).
10. *Сирота Н.М.* Политология. СПб.: Питер, 2006.

References

1. *Gadzhiev K.S.* Politologiya: uchebnik. M.: Logos, 2002.
2. *Barbara Kepperman.* Iduschie za liderom. M., 2009. S. 304.
3. *Burenko V.I., Zhuravlev V.V.* Politologiya: uchebnik. M.: MGU, 2004.
4. *Gryaznova A.G.* Kurs politologii. M.: Infra-M, 2003.
5. *Vasilik M.A., Demidov A.* Politologiya. M., 2006.
6. *Kozyrev G.I.* Osnovy sotsiologii i politologii: uchebnik. M.: FORUM, 2007.
7. Politologiya. Entsiklopedicheskij slovar. M., 1993.
8. *Isaev B.A., Baranov N.A.* Politicheskie otnosheniya i politicheskij protsess v sovremennoj Rossii. SPb., 2009. S. 400.
9. *Silin A.* Filosofiya i psikhologiya vlasti: Svobodnaya Mysl. 95. 12 (S 34).
10. *Sirota N.M.* Politologiya. SPb.: Piter, 2006.

УДК 32

Кярова М. А., Дадашев А. А.

Kyarova M. A., Dadashev A. A.

**ЭВОЛЮЦИЯ ПОЛИТИЧЕСКИХ МЫСЛЕЙ: ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ
ФОРМИРОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ****EVOLUTION OF POLITICAL THOUGHT: THE BASIC STAGES
OF FORMATION AND DEVELOPMENT**

Статья вышла под заголовком «Эволюция политических мыслей: основные этапы формирования и развития». В данной статье рассмотрены этапы эволюции политической мысли и идей с древнейших времен до наших дней. Проанализированы различные теории и концепции выдающихся мыслителей античности и средневековья, Нового и новейшего времени. На основе проведенного исследования авторами предлагается свое виденье развития политических событий и мыслей. Статья представляет собой подробное описание появления и дальнейшего становления различных политических теорий и мыслей как восточных, так и западных ученых с древних времен до наших дней.

В основной части статьи излагается основные политические взгляды и теории таких мыслителей античности как Конфуций, Демокрит, Платон и Аристотель, средних веков – Ф. Аквинский и Макиавелли, а в Новое Время – Т. Гоббс, Дж. Локк, Ш. Монтескье и И. Кант.

В статье также затронуты такие теории происхождения государства как патриархальная теория, теория насилия, теория общественного договора и др. Далее автор анализирует современные политологические школы, теории и направления. Автор ссылается на такие противоречащие парадигмы XX века как теории соориентации и либерально-демократические теории.

В заключение статьи автор приходит к выводу, теория согласования интересов, противоположная марксистско-ленинской теории классовой борьбы, первоначально в одной стране – США, а впоследствии и в других странах стала реальной политической практикой.

Ключевые слова: мировоззрение, демократия, тирания, политика, олигархия, аристократия, макиавеллизм, правовое государство, гражданское общество, естественное право.

The article was published under the title "the Evolution of political thought: the basic stages of formation and development". This article describes the stages of evolution of political thought and ideas from ancient times to the present day. Analyzed various theories and concepts of outstanding thinkers of antiquity and middle ages, modern and contemporary periods. On the basis of this study, the authors propose their vision of political developments and thoughts. The article is a detailed description of the emergence and further development of different political theories and ideas of both Eastern and Western scholars from ancient times to the present day.

In the main part of the article sets out the basic political views and theories of such great thinkers of antiquity such as Confucius, Democritus, Plato and Aristotle, the middle ages – F. Aquinas and Machiavelli, and in the New age – T. Hobbes, J. Locke, Montesquieu and Kant.

The article also addressed such theory of the origin of the state as Patriarchal theory, the theory of violence, theory of social contract. Further the author analyzes modern political science school, theory and directions. The author refers to these contradicting paradigms of the xx century as the theory of setorientation Liberalno and democratic theory.

In conclusion, the author come to the conclusion that the theory of coordination of interests, the opposite of the Marxist-Leninist theory of class struggle, initially in one country – the United States, and subsequently in other countries has become a real political practice.

Key words: ideology, democracy, tyranny, political, oligarchy, aristocracy, machiavellianism, legal state, civil society, natural law.

Кярова Мадина Алиевна –

кандидат философских наук, доцент кафедры истории, философии и права, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 928 719 77 92

E-mail: mad-kyarova@yandex.ru

Kyarova Madina Alievna –

Candidate of Philosophy Sciences, Associate Professor, of the Department of History, Philosophy and Law, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik

Tel.: 8 928 719 77 92

E-mail: mad-kyarova@yandex.ru

Дадашев Али Айдынович –

доктор философских наук, профессор кафедры истории, философии и права, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 928 717 02 94

E-mail: dadali@yandex.ru

Dadashev Ali Ajdynovich –

Doctor of Philosophy Sciences, Professor of the Department of History, Philosophy and Law, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik

Tel. 8 928 717 02 94

E-mail: dadali@yandex.ru

Формирование политических идей как на Древнем Востоке (Египте, Вавилоне, Индии, Китае, Персии), так и на Древнем Западе (Греция и Рим) связаны с той стадией развития производства и общества, когда люди с одной стороны дифференцировались по социальным признакам, а с другой стороны интегрировались в совместную государственную жизнь. Это необходимо подчеркнуть, ибо ряд авторов выводят политику, чуть ли не из биологической природы человека. Без разделения людей по классам, профессиям, социальным интересам, без потребностей направлять, контролировать совместную жизнь не может возникнуть государственность, не могут появиться важные политические идеи.

Политические идеи в самом начале государственной жизни людей находились в рамках мифологического мировоззрения, согласно которому все земные процессы объяснялись их, якобы, вземным происхождением.

Божественный первоисточник всех земных социально-политических порядков никем не оспаривался, но в мифах разных народов по-разному решался вопрос о способе и характере связи божественного с земным.

Начиная примерно с I тысячелетия до нашей эры, по мере развития хозяйственной и культурной жизни народов, дифференциации населения на устойчивые слои и группы, усложнения управления обществом и государством, происходит вытеснение мифологического мировоззрения светским, рациональным миропониманием. В частности, в Индии

на смену идеологии брахманизма, которая еще во 2-ом тысячелетии до н. э. делила людей на 4 неравноправных сословия (варны) и считала, что они должны следовать богом установленному правилу поведения (дхарме), в VI веке до н. э. приходит идеология буддизма, считающая земную жизнь результатом деятельности людей, не разделенных на социально неравные сословия и ее подчиненных божественным законам, а находящихся индивидуальным путем (нирвана) спасения и достижения истины. Политические идеи и мысли стали оцениваться не по происхождению, а по их практической значимости для реальной жизни. В древней Персии переход от мифологии к рационализму связан с именем Заратустры (8 век до н. э.).

Много рациональных политических идей содержится в древневосточных концепциях даосизма, легизма и других, которые достойны специального рассмотрения.

Однако, политические идеи развивались и на Древнем Западе, в частности, в Греции и Риме. Рассмотрим вкратце и их.

Государственность в Греции возникла в начале I тысячелетия до н. э. в форме самостоятельных и независимых полисов, городов-государств. И там же возникло столько политических идей, что иногда кажется, что все основные идеи политической науки возникли в древности. Остановимся только на некоторых идеях и их авторах.

Выдающийся философ античности Демокрит (460-370 гг. до н. э.) выдвинул идеи объ-

ективного и неизбежного возникновения общества путем эволюции из первоначального естественного состояния. А государство, на его взгляд, создается самими людьми по договоренности для того, чтобы был порядок. Причем, для обеспечения гармоничного существования общества, в котором люди руководствуются нормой и чувством меры, необходимо создавать демократическое государство. Именно в демократическом государстве, – считает Демокрит, – возможно сочетание сильной государственной власти с широкой народной демократией.

Большой вклад в сокровищницу политических идей внесли великие Платон (427-347 гг. до н. э.) и его ученик Аристотель (384-322 гг. до н. э.).

Философ-идеалист Платон исходит из того, что изначально существующая абсолютная идея объединяет космос, государство и человеческую душу. Трех частям души – разумной, яростной и вожделеющей – в государстве соответствуют три схожих части или начала – совещательное, защитное, деловое и три человеческих сословия – правителей, воинов и производителей, то есть ремесленников и земледельцев. Все три части выполняют свои функции и находятся в соподчинении: разумные правители господствуют, яростные воины подчиняются правителям и защищают государство, первые, дав сословия, управляют третьим, которое «по своей природе жаждет богатства».

Идеальное государство Платона, в котором правят аристократы-философы, опираясь на справедливые законы, может «портиться» в зависимости от состояния духовного первоначала. Например, частная собственность на землю и дома, превращение свободных в рабов связаны с заменой разумного начала яростным духом, в итоге возникает тимократия, т. е. критско-спартанский тип государственного устройства, главным занятием которого являются войны. Эти войны обогащают одних, ведут к обнищанию других. Богатые со своими идеями обогащения приходят к власти, образуется режим олигархии, который портит и сменяет тимократию. Олигархия, в свою очередь, портится демократией, когда к власти приходят неимущие. Опьяненная свободой и свободомыслием, демократия уступает власть своей противоположности – тирании.

В диалогах «Государство», «Политика», «Законы» у Платона выражены ценные идеи по всем аспектам жизни общества и государства, о которых еще будет сказано в следующих темах данного курса.

Из кладовой политических идей Аристотеля, «энциклопедического ума античности», ученика Платона и учителя Александра Македонского, рассмотрим хотя бы одну...

Аристотель считает, что человек по своей природе является существом политическим, и что он в своей государственной жизни до совершенства развивает эти природные данные. А государство он подразделяет по числу властвующих (один, немногие, большинство) и по признаку правильности форм. В правильных формах правители служат общей пользе. Таковыми являются монархия, аристократия, и полития или правление большинства в пользу всех. Неправильными формами, по Аристотелю, являются тирания, олигархия и демократия. Особо он ругает тиранию и критикует демократию, где верховная власть принадлежит народу, а не закону.

В средневековой христианской политической теории важнейшие идеи принадлежат Аврелию Августину (354-430 гг.), Фоме Аквинскому (1225-1275 гг.) и Марселию Падуанскому (1275-1343 гг.).

Ценной является идея Августина о наличии в каждом государстве, по существу, двух государств, – богатых и бедных, обусловленных, по его словам, сохраняющейся греховностью человеческой природы. В многообразии и различии народов Августин выделил два признака – живущих по плоти и живущих по духу, и, естественно, отдавал предпочтение последнему.

Обилием ценных политических идей отличается творчество Ф. Аквинского. Он приложил много интеллектуальных усилий, чтобы доказать превосходство духовной власти над светской и право клира вмешиваться в дела государства.

Аквинский различает абсолютную и политическую монархию, поддерживает последнюю, в которой активную роль играют светские и духовные «князья церкви», и власть государя ограничивается законами. Ученый разработал целую теорию законов. В этой теории все законы связаны нитями субординации, и пирамиду венчает вечный закон божественного разума, управляющего Вселенной.

Таким образом, если политические идеи древних, освободившись от религиозно-мифологических наслоений, пытались выявить суть реальной политики, формы государственного управления, прав личности, уяснить справедливость, то политическая наука средневековья стала объяснять все процессы природного и социального развития их внеземным происхождением и божественной сущью, утвердила господство теологического мировоззрения.

Начиная примерно с 16 века, в Западной Европе происходит развитие машинного производства, усиливается процесс познания человеком неживой, живой природы. Постепенно сам человек, его земные повседневные интересы становятся объектом научного познания. Возникают, а точнее восстанавливаются из античности теперь уже на базе машинного производства, науки о человеке и его жизни, гуманистические науки. Начинается эпоха Возрождения.

Ярким представителем политической мысли этого времени был Николо Макиавелли (1469-1527 гг.). Прежде всего, Макиавелли обосновал политику как науку, изучающую и анализирующую реально существующую власть и управление. Но, из-за его фразы «цель оправдывает средства» ему ошибочно приписывают аморализм в политике – «макиавеллизм». Но, он в работе «Государь» писал не о безнравственных средствах, ведущих к укреплению власти государя, а о благопристойных взаимоотношениях властвующих и подвластных.

Широкое развитие политическая мысль получила в ходе подготовки и проведения буржуазных революций 17 века и в начатое ими Новое время человеческой истории.

Адептами этой концепции были многие ученые в разных странах. Остановимся лишь на взглядах некоторых из них.

Английский мыслитель Томас Гоббс (1588-1679 гг.) в своем главном труде «Левиафан» описывает ужасы догосударственной жизни людей, когда происходит «война всех против всех», каждый боится за свою жизнь, отсутствует культура, в повседневном понимании этого слова.

Другого английского мыслителя Джона Локка (1632-1704 гг.) справедливо называют родоначальником либерализма, ибо он считал, что люди не должны отказываться от

всех своих естественных прав в пользу государства и государя. Впервые четко подразделив понятия «личность», «общество» и «государство».

Важным направлением политической мысли во Франции 18 века было Просветительство. Знаменитые Вольтер и Монтескье, философы Дидро, Гольбах, Гельвеций внесли неоценимый вклад в обществознание, преодолевая религиозное мракобесие и развивая идеи гуманизма, равенства и свободы людей.

Шарль Монтескье (1689-1755 гг.) оригинален в своих политических суждениях. В частности, в книге «Дух законов» он высказал плодотворную идею о зависимости поступков людей от множества факторов: от климата, религии, от учета прошлого опыта, от нравов, обычаев, от форм управления людьми.

Говоря о Просвещении, нельзя не упомянуть «отцов» американской демократии Джефферсона, Пейна, Мэдисона.

Томас Джефферсон (1743-1826 гг.) считал, что все люди наделены правом на жизнь, свободу и стремление к счастью. Поэтому основой государственной жизни, – считал он, – является народный суверенитет.

В политических взглядах Джеймса Мэдисона (1751-1836 гг.) следует выделить его понимание «разделения властей». В отличие от Монтескье, считавшего законодательную власть более важной, чем исполнительная и судебная, Мэдисон считает все три власти равновеликими и выполняющими функции сдержек и противовесов.

И, наконец, несколько слов о политических воззрениях крупнейших немецких ученых и политических деятелей.

Иммануил Кант (1724-1804 гг.) высказал замечательную мысль о том, что благо и назначение государства – в совершенном праве, в максимальном соответствии устройства и режима государства принципам права. Эта мысль Канта, разработанная всесторонне, дает нам основание считать его одним из создателей теории правового государства.

Философ Георг Вильгельм Фридрих Гегель (1770-1831 гг.) высказал много ценных идей об организации политической сферы жизни общества и государства. Он подробно охарактеризовал «гражданское общество» как систему политических институтов и организаций, призванных защищать интересы отдельных личностей и групп людей, а также

систему спонтанно возникающих правовых отношений между людьми.

О К. Марксе (1818-1883 гг.) и Ф. Энгельс (1820-1895 гг.), их научном творчестве следовало бы писать и говорить подробно, к сожалению, не заслуженно игнорируемое в нынешнее время. Марксизм – комплексная наука, содержащая в себе экономические, философские, культурно-нравственные идеи и взгляды рабочего класса. Довольно весомый вклад они внесли и в политическую науку.

Еще в позапрошлом веке французский мыслитель Алексис Токвиль обосновал либеральную политическую теорию, согласно которой представительная власть корректирует экономические и политические интересы разных социальных групп людей. А английский утилитарист и поборник равноправия Джон Милль, во-первых, развил идею пропорционального социального представительства во власти, и, во-вторых, считал, что доминировать во власти должна интеллектуальная и моральная элита из различных социальных слоев, которая имеет преимущества во время выборов. В XX веке знаменитый немецкий социолог Макс Вебер выделил три типа поли-

тического господства, которые были признаны всеми слоями общества: а) правовое государство, в котором господствуют не люди, а законы; б) патриархальное господство, где правят стародавние порядки и власти, опирающиеся на обычаи и привычки; в) господство неординарного, одаренного свыше (харизматичного) лидера, независимого от его социального статуса.

С октября 1991 года в России начался переход к рыночной экономике, базирующейся на частной собственности и предпринимательстве. И российским обществоведам предстоит, используя мировой опыт, изыскивать свои особые формы и приемы согласования интересов собственников и трудящихся, а не только заниматься абстрактным теоретизированием вокруг проблем законности и криминальности создаваемой частной собственности.

Для того, чтобы общество функционировало нормально, стабильно, необходимо оптимизировать развитие каждой сферы и каждой группы людей, а также развивать и совершенствовать взаимосвязи между ними.

Литература

1. Артахаштра или наука политики. Литературные памятники. М., 1993.
2. Блаженный Августин. О граде Божиим. М., 1994.
3. Борзунова Е.А. Социологические концепции легитимности власти Т. Парсонса и М. Вебера: сравнительный анализ // Социс. 1997. №9.
4. Бурлацкий Ф.М. Загадка и урок Макиавелли. М., 1977.
5. Васильев П.В. Конфуцианство // Конфуций. Я верю в древность. М., 1995.
6. Васильева Т.В. Путь к Платону. М., 1999.
7. Гвозденко Г.Б. Цицерон в веках. М., 1968.
8. Исаев Б.А., Баранов Н.А. Политические отношения и политический процесс в современной России. СПб., 2009. С. 400.
9. Силин А. Философия и психология власти: Свободная Мысль. 95. 12 (С 34).
10. Сирота Н.М. Политология. СПб.: Питер, 2006.

References

1. Artkhashastra ili nauka politiki. Literaturnye pamyatniki. M., 1993.
2. Blazhennyj Avgustin. O grade Bozhiem. M., 1994.
3. Borzunova E.A. Sotsiologicheskie kontseptsii legitimnosti vlasti T. Parsonsa i M. Vebera: sravnitelnyj analiz // Sotsis, 1997. №9.
4. Burlatskij F.M. Zagadka i urok Makiaavelli. M., 1977.
5. Vasilev P.V. Konfutsianstvo // Konfutsij. Ya veryu v drevnost. M., 1995.
6. Vasileva T.V. Put k Platonu. M., 1999.
7. Gvozdenko G.B. Tsitseron v vekakh. M., 1968.
8. Isaev B.A., Baranov N.A. Politicheskie otnosheniya i politicheskij protsess v sovremennoj Rossii. SPb., 2009. S. 400.
9. Silin A. Filosofiya i psikhologiya vlasti: Svobodnaya Mysl. 95. 12 (S 34).
10. Sirota N.M. Politologiya. SPb.: Piter, 2006.

Соблиров Х. Х.

Soblirov Kh. Kh.

ЭТНИЧЕСКИЙ ФЕДЕРАЛИЗМ СОВРЕМЕННОСТИ

ETHNIC FEDERALISM OF MODERNITY

В современном модернизирующем мире особое внимание уделяется федеративной системе (федерализму). Уже никто не сомневается, что именно федерализм стал одной из главных основ процветания множества стран: США, ФРГ, Швейцарии и т. д. Наша страна также является номинально федеративной. Тем не менее, до последнего времени политический истеблишмент мало внимания обращал на фактическое претворения основных принципов федеративной системы. А именно фактическое следование этой системе гарантирует (что показывает мировой опыт) сохранение государственного единства.

Для нормального функционирования современного федерализма необходимы следующие условия. Прежде всего, наличие специальной конституции регулирующей работу этой системы. Во-вторых, жесткое следование принципу децентрализации. В-третьих, пространственное распределение власти. В-четвертых, четкое перераспределение власти между центром и его субъектами, обозначая их компетенции.

В какой-то части, обозначенные принципы претворены в таких странах как США, Швейцарской Конфедерации, ФРГ, Канаде. Однако и другие страны с полиэтничным населением также стремятся перейти к основам федерализма. В частности, к таким странам относятся Испания, Бельгия, Франция и т. д.

Российская Федерация также являющейся полиэтничной страной должна следовать мировому мейнстриму территориально-административной организации. Тем более, Россия, существовавшая с начала XVIII в. как многонациональная империя, обладает огромным опытом взаимодействия с множеством этнических групп. Кроме того, Россия вынуждена была проводить, как и иные страны с имперской организации власти и пространства политику положительного или покровительственного действия.

Modernizing the modern world particular attention is paid to the ffederative system (federalism). No one doubts that federalism has become one of the main pillars of the prosperity of many countries: USA, Germany, Switzerland etc. Our country is also nominally federal. However, until recently political establishment, little attention has been paid to the actual implementation of the basic principles of the Federal system. Namely, the actual adherence to this system ensures (that the world) and the preservation of state unity.

For the proper functioning of modern federalism requires the following conditions. First of all, the presence of a special constitution governing the operation of the system. Second, rigid adherence to the principle of noncentralization. Thirdly, the spatial distribution of power. Fourth, a clear redistribution of power between the center and its subjects, labeling their competence.

In some parts, principles implemented in countries such as the USA, Swiss Confederation, Germany, Canada. However, other countries with multiethnic populations also tend to jump to the basics of federalism. In particular, these countries include Spain, Belgium, France, etc.

The Russian Federation is also a multi-ethnic country should follow the international mainstream of administrative-territorial organization. Moreover, Russia, which existed from the beginning of the XVIII century as a multinational Empire, has vast experience with many ethnic groups. In addition, Russia was forced to spend, as do the other countries with the Imperial power and space policy positive or patronizing action.

Таким образом, Россия на протяжении веков довольно успешно претворяла в жизнь систему совмещения двух принципов, а именно: сохранение единства, с одной стороны, а с другой, сохранение этнической идентичности населения страны народов. В эпоху глобализации, как нам представляется, единственной возможностью сохранения этнической идентичности, с одной стороны, а с другой целостности государства, является этнический федерализм.

Ключевые слова: федерализм, Российская Федерация, децентрализация, автономия, этнофедерализм, этническая мобилизация, сецессия, этническая группа, этническая идентичность, проблемные регионы, империя, аффирмативные действия.

Thus, Russia for centuries quite successfully implemented the system of combining the two principles, namely: keeping the common society, on the one hand, and on the other, the preservation of the ethnic identity of its inhabitants. In the era of globalization, we believe that the only way to preserve ethnic identity, on the one hand, and on the other the integrity of the state is ethnic federalism.

Key words: federalism, the Russian Federation, non-centralization, autonomy, ethnofederalism, ethnic mobilization, secession, ethnic group, ethnic identity, problematic regions, Empire, affirmative actions.

Соблиров Хасан Хажмуридович –

кандидат исторических наук, доцент кафедры истории, философии и права, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 906 485 71 78

E-mail: hasansoblirov@mail.ru

Soblirov Khasan Khazhmuridovich –

Candidate of Historic Sciences, Associate Professor of the Department of History, Philosophy and Law, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik

Tel.: 8 906 485 71 78

E-mail: hasansoblirov@mail.ru

Одним из главных мейнстримов современного политического развития современности является федерализм. Многие страны воспользовались федеративной системой для процветания собственной родины. Прежде всего, федерализм довольно успешно функционирует в США, Канаде, ФРГ, Австрии и т. д. Наше государство также считается федеративным образованием – Российской Федерацией. Но, если рассмотреть фактическое положение этого политического института в РФ, то увидим, что политический истеблишмент не совсем придерживается основных принципов анонсируемой территориальной организации страны. В различных исследованиях относительно принципа территориального построения России встречается такое выражение как «федерация без федерализма», и делаются выводы о том, что: «...реализация тех или иных полномочий осуществляется лишь до тех пор и таким образом, пока и как это выгодно федеральному центру» [15].

Основанием для распада федеративных государств в мире в недалеком прошлом стано-

вилось то обстоятельство, что на определенном этапе своего развития федеративный союз прекращал выполнять свое необходимое предназначение – согласование интересов, входящих в союз субъектов [18].

Современные геополитические процессы актуализируют проблемы сохранения этнической идентичности вне зависимости от политического, экономического и иного статуса того или иного народа в мире. И именно федеративные принципы, как нам представляются, являются наиболее приемлемым вариантом сохранения единства государства, с одной стороны, а с другой этнической идентичности [13].

Тем более, общественная жизнь – повсюду, хотя и неравномерно, структурирована по этническим линиям, и этничность встречается в различных повседневных обстоятельствах [1].

Хотелось бы представить основные принципы современного федерализма. И начать можно, прежде всего, с наиболее известного

современного теоретика данной парадигмы Д. Элазара.

Д. Элазар выделяет базовые характеристики «настоящих» федеративных образований. Во-первых, это наличие конституции, которая обычно воплощает в себе договорный характер федеративного союза и очерчивает условия разделения власти в рамках политической системы. Во-вторых, в качестве всеобщего признака федеративных систем автор называет **нецентрализацию (noncentralization)**... В-третьих, атрибутом любой федеративной системы Д. Элазар считает пространственное деление власти [19].

Необходимое условие функционирования федеративной системы – наличие действительной автономии и относительно широкая независимость от центра. Хотелось бы обратить внимание на то, что в современном взаимозависимом мире не существует абсолютно свободной страны, несмотря на юридическую суверенность каждого государства. Следовательно, не только во внешней, но и во внутренней политике любая из существующих стран в той или иной мере находится под международной опекой. Продолжая эту линию, можно утверждать, что не может идти речь об абсолютном суверенитете отдельных субъектов федерации, в том числе и автономных образований.

В современной политологии и политической практике существуют некоторые различия относительно конституционных основ федерализма. Так, известный исследователь федерализма Уиллиам Райкер выделил следующие атрибуты конституции федеративного государства: «1) два уровня правления осуществляют свою власть в отношении одной и той же территории и одного и того же населения; 2) каждый уровень имеет одну сферу компетенции, в которой он является автономным; 3) имеются определенные гарантии ... автономности каждого уровня правления в своей собственной сфере компетенции» [20]. Оптимальным для нас представляется, когда конституцией полностью описываются основные полномочия центра, далее отдельного субъекта, и, наконец, сферы совместного ведения центра и субъекта. И, самое главное, соблюдение согласованных правил.

Рассматривая отношения государства к проблемам этнических групп в разных стра-

нах, можно констатировать, что анонсирующие себя либеральными режимами меньше заботятся о правах малочисленных народов, чем авторитарные режимы. Однако необходимо помнить, что соблюдение интересов этнических групп может гарантировать нормальное функционирование государства, а также сохранение единства страны.

Этническая мобилизация иногда некоторыми политиками и даже теоретиками индексируется как деструктивная сила по расщеплению страны. Но необходимо помнить, что ни одна из современных этнических групп не может пренебречь собственными потребностями в условиях активизации процесса превращения нашей планеты в «глобальную деревню» (выражение Маршалла Маклюена). Однако это не означает, что любая этническая группа «нажмет на педаль» процесса сецессии. Исходя из сказанного, не стоит самому государству «педалировать» на отрицании любой идеи, выдвигаемой этническими группами.

Примером положительных факторов функционирования этнического федерализма могут служить успешные и стабильные страны современности. Прежде всего, в этой связи можно вспомнить благополучную Швейцарскую Конфедерацию. В стране делается ставка на интеграцию через **сохранение языковых и культурных различий** [7].

Довольно сложная система федерации создана в центре Евросоюза – Бельгии. Эта федерация состоит из французской, фламандской и германской общин и трех территориальных единиц (регионов). Регионами являются Фландрия, Валлония, Брюссель [3].

С принятием конституции 1978 г. Мадрид предоставил автономии четырем провинциям страны – Каталонии, Галисии, Андалусии и Стране Басков [2], и таким образом страна находится на пути превращения в федеративное государство. Также необходимо добавить, что еще в 2015 г. Каталонский парламент утвердил резолюцию о создании свободного государства. Время, отводимое, для формирования официальных государственных институтов, 18 месяцев. 10 января 2016 г. после вступления в свою должность новый председатель парламента Карлас Пуйчдемонд подтвердил курс на независимость от Королевства Испании.

«Французская республика гарантирует... корсиканскому народу – составной части французского народа – право на сохранение его культурных особенностей и на защиту его специфических социальных и экономических интересов, если они не наносят ущерба национальному единству и целостности Франции» [10].

Почему так важна проблема этнофедерации современности? К сожалению, не все народы располагают или располагали государственными институтами. Если не все, то множество этнических групп сохранили или приобрели потребность в формировании собственных органов власти. В силу этого, **этнический федерализм дает возможность обладания этническими группами государственностью, с одной стороны, а, с другой – сохранение единства страны** [14].

Необходимо подчеркнуть, что в эпоху глобализации собственные государственные институты гарантируют **сохранение этнической идентичности, а, именно, основных элементов собственной культуры, родного языка и т. д.**

Вместе с тем теория этнического федерализма имеет своих критиков и противников, которые в частности, обращают внимание на крах таких федераций, как Югославия, Чехословакия и СССР. Однако, если попытаться проанализировать причины распада названных стран, то мы можем увидеть, что детонатором этого явления является не федералистское устройство, а, наоборот, – их «псевдофедерализм». Как отмечал Дж. Макгэрри, «удивительно, но критики многонационального федерализма обычно забывают отметить, что примеры впечатляющего распада федераций, включающие Советский Союз, Чехословакию, Югославию и Нигерию, произошли на самом деле в странах с мнимой или псевдodemократической системой. В ряде случаев такая система этим странам была навязана силой. В основном, это были государства с жестко централизованной схемой управления, в них не было демократии» [7]. Кроме того, *в нелиберальных государствах в принципе невозможно существование настоящей федерации, поскольку реальная демократия и реальный федерализм являются несовместимыми понятиями.*

Необходимо отметить, что этнофедерализм не является искусственным конструк-

том, а вызван самой жизнью. И, следовательно, малопродуктивным является всякое «отмалчивание», «отсиживание» от него. Тем более, федеративная система не только функционирует, но и набирает силу в мире.

В мировой практике существуют следующие основные принципы современного федерализма: «Первый принцип. Федерация может образовываться лишь при отказе от всякой идеи организационного гегемонизма... Принцип второй. Федерализм может родиться лишь при полном отказе от всякой системы. Создать федерацию, значит упорядочить множество, соединить так или иначе конкретные и разнородные реальности – нации, экономические регионы, политические традиции. Третий принцип. Федерализм не знает проблем меньшинства... Четвертый принцип. Федерация не ставит перед собой цель стереть различия и слить все нации воедино, наоборот, она стремится сохранить их собственные качества. Пятый принцип. Федерализм основывается на принципе сложности, в отличие от грубого упрощенчества, характерного для тоталитарного мышления» [11].

Существует ошибочное представление о том, что наша страна относится скорее к моноэтническим, чем к полиэтническим государствам. Но сразу необходимо оговориться, что большинство малых этнических групп РФ проживает на своей исторической родине. Кроме того, во многих автономных республиках автохтонные народы составляют относительное или абсолютное большинство [16].

Исходя из этих данных, вполне естественно функционирование в нашей стране федерации. И именно автономные образования обеспечивают государственность малым этническим группам.

Существуют также специально запускаемые «страшилки», что настоящая федерализация страны приведет к процессу ее распада. Но необходимо помнить, что мало кто из народов действительно выйдет из состава страны. **(В связи с этим вспоминается развал СССР, который был спровоцирован именно центром, а не союзными республиками).**

В России 21 республика – это четверть всех субъектов РФ. В республиках проживает почти 17% населения страны и создается 10,7% валового регионального продукта (ВРП). Означает ли эта разница в долях между населением и ВРП, что республики менее

развиты по сравнению с так называемыми «русскими» регионами? При ответе на этот вопрос нужно учитывать, что более трети (!) суммарного ВРП регионов приходится на два из них – Москву (22%) и Тюменскую область с автономными округами (12%). Если исключить эти во всех отношениях особые регионы..., то доля ВРП республик будет выше – более 16 при 19 населения [5; С. 81].

Низкие темпы роста имеют не только ... слаборазвитые республики, но и часть регионов Дальнего Востока, а также наиболее депрессивные области России. Следовательно, все более отстают не этнические, а наиболее проблемные регионы страны: слаборазвитые, удаленные, депрессивные [5; С.83].

Федерализм является по сути даже не формой государственного устройства, а динамическим компромиссом между федеральным центром, желающим сохранить политический суверенитет и регионами, стремящимися к преодолению подобного монополизма.

К договорной конструкции склоняется все больше государств, испытывающих двойное давление как глобализации, так и локализации на национальные политические институты. Согласно статистике, в мире из 193 государств – членов ООН, 26 стран относятся к федерациям. **Однако из десятка крупнейших по численности населения государств в мире семь являются федерациями.**

Если обратиться к истории, то увидим, что Европа множество раз генерировала федеративные образования. Прежде всего, это относится к таким империям как Германия, Австро-Венгрия и, конечно, Россия. Британская империя также внесла весомый вклад в формирование федеративных государств, но за пределами Европы.

Также хотелось обратить внимание на прямую взаимосвязь полиэтничности страны и на федералистский сценарий при распаде подобного государства. Далеко не приходится ходить за примерами: дуалистическая монархия – Австро-Венгрия – «родила» целый ряд федеративных образований – собственно Австрию, Чехо-Словакию, Югославию.

Если же обратиться к нашей стране, то увидим, что большевики, хотя не сразу, поняли эффективность лозунга федерализации страны для победы над белой армией, категорически выступали против такой идеи.

Каррер д'Анкокс Э. довольно четко подметил эту особенность России того времени: «Ленин всегда считал унитарное централизованное государство более предпочтительным, чем федеративное, но рост национального самосознания заставлял с собой считаться» [6].

Вместе с тем, довольно длительное функционирование России как полиэтничной империи обеспечило мягкий переход страны к федералистской системе. Это объясняется тем, что любая империя «нарабатывает» основные принципы гармонизации отношений множества этнических групп, населяющих ее территорию. «Хотя империя менее всего является благотворительной организацией, простая логика самосохранения подсказывает ее властям, что не следует провоцировать недовольство местного населения, прибегать к угнетению и репрессиям без специальных на то причин» [8].

Как правило, **все имперские государства** практиковали в данной связи ту или иную разновидность *покровительственных мер* (affirmative action – *аффирмативных действий*), направленных на удовлетворение элементарных политических, экономических, социальных и культурных потребностей национальных меньшинств. В разных империях эти меры были различными, но прибегали к ним обязательно. Но, особенность России, по словам Дж. Хоскинга, «различий между метрополией и колониями обычно не существовало. Аннексированные территории становились полноправными частями империи, как только для этого складывались политические условия» [17].

В период советской власти новое государство продолжает политику положительной дискриминации, применяемой прежде к угнетаемым группам населения. Эта политика проявлялась в ходе национального размежевания, при проведении границ союзных республик. Ее отражение мы видим в отказе в праве на национальную автономию в местах компактного проживания русских в союзных республиках или от пропорционального представительства во властных структурах автономных республик [12].

В настоящее время, несмотря на некие противоречия, Россия сформировалась как полиэтничное и федеративное государство [4].

Таким образом, Россия на протяжении веков довольно успешно претворяла в жизнь систему совмещения двух принципов, а именно: сохранение единства, с одной стороны, а с другой, сохранение этнической идентичности населяющих страну народов. В эпоху глоба-

лизации, как нам представляется, единственной возможностью сохранения этнической идентичности, с одной стороны, а с другой целостности государства, является этнический федерализм.

Литература

1. *Брубейкер Р.* Этничность без границ. М., 2012. С. 43.
2. *Данилевич И.В.* Автономизации Испании // *Полис.* 1995. №5. С.121-130.
3. *Дарчиашвили Д.* Швейцарский федерализм: уроки для грузино-абхазских взаимоотношений // *Практика федерализма. Поиск альтернатив для Грузии и Абхазии.* Весь Мир. М., 1999. С. 76-77.
4. *Дробизева Л.М.* Этническая солидарность, гражданская консолидация и перспективы этнического согласия в Российской Федерации // *Общественные науки и современность.* 2014. №1. С. 120.
5. *Зубаревич Н., Аккиева С., Ваславский Я., Габдрафиков И.* и др. Социально-экономические различия между этническими регионами и политика перераспределения // *Федерализм и этническое разнообразие в России: сб. ст. / под ред. И. Бусыгиной и А. Хайнеманн-Грюдера.* М.: Российская политическая энциклопедия (РОССПЭН), 2010. С. 81.
6. *Каррер д'Анкосс Э.* Евразийская империя: история Российской империи с 1552 года до наших дней. М.: РОССПЭН, 2007. С. 194.
7. *Макгэрри Дж.* Может ли федерализм помочь в управлении этническим и национальным многообразием // *Федерации.* 2004. Вып. 4. №1(март) // *Цит. по:* Фарукшин М. *Этнофедерализм: российский и зарубежный дискурс // Мировая экономика и международные отношения.* 2012. № 10. С. 45.
8. *Миллер А.* Империя Романовых и национализм: Эссе по методологии исторического исследования. М.: Новое литературное обозрение, 2006. С. 29-30.
9. *Павличук Е.И.* Федеральная реформа Бельгии // *Полис.* 1995. №5. С. 121-130.
10. *Подколзин А.В.* О политико-правовом пространстве федерализма // *Вестник Московского университета. Сер. 12. Политические науки.* 1997. №3. С. 19.

References

1. *Brubejker R.* Etnichnost bez granits. M., 2012. S. 43.
2. *Danilevich I.V.* Avtonomizatsii Ispanii // *Polis.* 1995. №5. S. 121-130.
3. *Darchiashvili D.* Shvejtsarskij federalizm: uroki dlya gruzino-abhazskikh vzaimootnoshenij. // *Praktika federalizma. Poisk alternativ dlya Gruzii i Abhazii.* Ves Mir. M., 1999. S. 76-77.
4. *Drobizheva L.M.* Etnicheskaya solidarnost, grazhdanskaya konsolidatsiya i perspektivy etnicheskogo soglasiya v Rossiiskoj federatsii // *Obshchestvennye nauki i sovremennost.* 2014. №1. S. 120.
5. *Zubarevich N., Akkieva S., Vaslavskij Ya., Gabdrifikov I. i dr.* Sotsialno-ekonomicheskie razlichiya mezhdru etnicheskimi regionami i politika pereraspredeleniya // *Federalizm i etnicheskoe raznoobrazie v Rossii: Sb. st. / pod red. I. Busyginoy i A. Khajnemann-Gryudera.* M.: Rossijskaya politicheskaya entsiklopediya (ROSSPEN), 2010. S. 81.
6. *Karrer d'Ankoss E.* Evrazijskaya imperiya: istoriya Rossiiskoj imperii s 1552 goda do nashikh dnei. M.: ROSSPEN, 2007. S. 194.
7. *Makgerri Dzh.* Mozhet li federalizm pomoch v upravlenii etnicheskim i natsionalnym mnogoobraziem // *Federatsii.* 2004. Vyp. 4. №1 (mart) // *Tsit. po:* Farukshin M. *Etnofederalizm: rossijskij i zarubezhnyj diskurs // Mirovaya ekonomika i mezhdunarodnye otnosheniya.* 2012. №10. S.45.
8. *Miller A.* Imperiya Romanovykh i natsionalizm: Esse po metodologii istoricheskogo issledovaniya. M.: Novoe literaturnoe obozrenie, 2006. S. 29-30.
9. *Pavlichuk E.I.* Federalnaya reforma Belgii // *Polis.* 1995. №5. S. 121-130.
10. *Podkolzin A.V.* O politiko-pravovom prostranstve federalizma // *Vestnik Moskovskogo universiteta. Ser. 12. Politicheskie nauki.* 1997. №3. S.19.

11. *Sidzhanski K.* Федералистское будущее Европы: От Европейского сообщества до Европейского Союза. М., 1998. С. 34 // Цит. по: Хахимов Р.С. Российский федерализм в условиях социально-политической трансформации. Казань: Институт истории АН РТ, 2009. С. 47.
12. *Соблиров Х.Х.* Исторический дискурс о России: «Многонациональная империя» или национальное государство // Научные проблемы гуманитарных исследований. Пятигорск. 2009. Выпуск 10(2). С. 102.
13. *Соблиров Х.Х.* История российского федерализма // Научные проблемы гуманитарных исследований. Выпуск 6. Пятигорск, 2010. С. 60-65.
14. *Соблиров Х.Х.* Этнический федерализм как фактор стабилизации государства // Современное российское общество: актуальные проблемы борьбы с преступностью. Сборник статей в трех томах. Нальчик: Эль-Фа, 2007. Т. 3. С. 92-102.
15. *Стародубцев А.* «Прыжок вниз»: научные дискуссии и политическая практика децентрализации // Пути модернизации: траектории, развилки и тупики / под ред. В. Гельмана и О. Маргания. СПб.: Европейский университет в Санкт-Петербурге, 2010. С. 105.
16. *Туронок С.Г.* Федерализм, унитаризм, конфедерализм (Российский опыт в сравнительной перспективе) // Общественные науки и современность. 2000. №2. С. 51.
17. *Хоскинг Дж.* Россия: народ и империя (1552-1917) / пер. с англ. Смоленск: Русич, 2000. С. 55.
18. *Burgess M.* Comparative Federalism: Theory and Practice. Abingdon: Routledge, 2006 / Цит. по: Захаров А. Российский федерализм как «спящий» институт: перспективы пробуждения.
19. *Elazar D.* Exploring Federalism // Цит. по: Фарукшин М.Х. Современный федерализм: российский и зарубежный опыт. Изд. Казанского университета, 1998. С. 19-20.
20. Riker, William H. Federalism: Origin, Operation, Significance. Boston&Toronto: Little, Brown and Company, 1964 // Ваславский Я., Миронюк М. Федерализм и конституционализм в России // Федерализм и этническое разнообразие в России: сб. ст. / С. Аккиева, Я. Ваславский, И. Габдрафиков и др.; под ред. И. Бусыгиной, и А. Хайнеманн-Грюдера. М.: Российская политическая энциклопедия (РОССПЭН), 2010. С. 35.
11. *Sidzhanski K.* Federalistskoe budushee Evropy: Ot Evropejskogo soobschestva do Evropejskogo Soyuza. M., 1998. S. 34 // Tsit. po: Khakimov R.S. Rossijskij federalizm v usloviyakh sotsialno-politicheskoj transformatsii. Kazan: Institut istorii AN RT, 2009. S. 47.
12. *Soblirov Kh.Kh.* Istoricheskij diskurs o Rossii: «Mnogonatsionalnaya imperiya» ili natsionalnoe gosudarstvo // Nauchnye problemy gumanitarnykh issledovanij. Pyatigorsk. 2009. Vypusk 10(2). S. 102.
13. *Soblirov Kh.Kh.* Istoriya rossijskogo federalizma // Nauchnye problemy gumanitarnykh issledovanij. Vypusk 6. Pyatigorsk, 2010. S. 60-65.
14. *Soblirov Kh.Kh.* Etnicheskij federalizm kak faktor stabilizatsii gosudarstva // Sovremennoe rossijskoe obschestvo: aktualnye problemy borby s prestupnostyu. Sbornik statej v trekh tomah. Nalchik: El-Fa, 2007. T. 3. S. 92-102.
15. *Starodubtsev A.* «Pryzhok vniz»: nauchnye diskussii i politicheskaya praktika detsentralizatsii // Puti modernizatsii: traektorii, razvilki i tupiki / pod red. V. Gelmana i O. Marganiya. SPb.: Evropeiskij universitet v Sankt-Peterburge, 2010. S. 105.
16. *Turonok S.G.* Federalizm, unitarizm, konfederalizm (Rossijskij opyt v sravnitelnoj perspektive) // Obschestvennye nauki i sovremennost. 2000. №2. S. 51.
17. *Khosking Dzh.* Rossiya: narod i imperiya (1552-1917) / per. s angl. Smolensk: Rusich, 2000. S. 55.
18. *Burgess M.* Comparative Federalism: Theory and Practice. Abingdon: Routledge, 2006 / Tsit. po: Zakharov A. Rossijskij federalizm kak «spyaschij» institut: perspektivy probuzhdeniya.
19. *Elazar D.* Exploring Federalism // Tsit. po: Farukshin M.Kh. Sovremennyj federalizm: rossijskij i zarubezhnyj opyt. Izd. Kazanskogo universiteta, 1998. S. 19-20.
20. Riker, William H. Federalism: Origin, Operation, Significance. Boston&Toronto: Little, Brown and Company, 1964 // Vaslavskij Ya., Mironyuk M. Federalizm i konstitutsionalizm v Rossii // Federalizm i etnicheskoe raznoobrazie v Rossii: Sb. st. / S. Akkieva, Ya. Vaslavskij, I. Gabdrafikov i dr.; pod red. I. Busyginoj, i A. Khajnemann-Gryudera. M.: Rossijskaya politicheskaya entsiklopediya (ROSSPEN), 2010. S. 35.

УДК 378: 81'243

Устова М. А.

Ustova M. A.

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ В ОБУЧЕНИИ ИНОСТРАННЫМ ЯЗЫКАМ

PSYCHOLOGICAL ASPECT IN TEACHING FOREIGN LANGUAGES

В статье рассматриваются вопросы обучения лексике на иностранном языке. Выделяются четыре основных способа раскрытия закономерностей усвоения слов в зависимости от способа раскрытия их значений: наглядная семантизация; догадка о значении слов по контексту; переводная семантизация и разъяснительный перевод. В основе переводной семантизации лежит образование связи слов иностранного языка со словами родного языка в силу простого наложения или ассоциации по смежности. Усвояемость в данном случае может быть достигнута путем многократных повторений. Способ догадки о значении слова по контексту позволяет обучаемым мобилизовать все свои знания и умения по иностранному языку для раскрытия и понимания значения незнакомого слова из контекста, причем это значение ограничено рамками контекста, в котором оно употребляется. Такой способ развивает у учащихся привычку сравнивать, сопоставлять и обобщать явления изучаемого иностранного языка в сравнении с родным. Эта самостоятельная догадка о значении незнакомого слова вызывает у обучаемого чувство удовлетворения и способствует активизации запоминания учебного материала.

Наиболее эффективным приемом объяснения слов иностранного языка является перевод-разъяснение, т. к. происходит привязка слова к обобщенным представлением или понятием, что приводит к осознанному и правильному усвоению лексики, ее запоминанию, сохранению и воспроизведению. Следует подчеркнуть, что он приемлем для обучающихся, которые являются носителями двух и более языков.

Ключевые слова: эмоциональная окраска, наглядность, повторение, контекст, понимание, сопоставление, разъяснение, значение, устная и письменная коммуникация, мышление.

In the given article it is decided questions of training vocabulary in foreign language. It is singled out four basic methods of revealing regularity of learning words in dependence with the method of revealing of their meaning: visual semantization; guessing the meaning of words judging by the context; translating semantization and explanatory translation. In the basis of conversion semantization is lied the formation of ties between the words of foreign language with the words of native language by means of simple imposition or association by contiguity. Assimilation in this case may be accompanied by multiple repetitions. The method of guessing the meaning of words in context enables learners to mobilize all their knowledge and foreign language skills to uncover and understand the meaning of unfamiliar words from the context, and this value is limited by the framework of the context in which it is used. This method develops students' habit to compare, confront and summarize the phenomena of studied foreign language in comparison with the native. This self-guess on the meaning of unfamiliar words causes in student a sense of satisfaction and helps to activate in memorizing training material.

The more effective method of explaining words in foreign language is translation – explanation, as it is happened the attachment of word to its abstract realization or notion which led to realization and correct assimilation of vocabulary, its remembrance, preservation and reproduction. It needs to underline that this method is suitable for those who are the bearer of two or more languages.

Key words: emotional connotation, obviousness, repetition, context, understanding, comparison, explanation, meaning, oral and written communication, mentality.

Устова Мадина Александровна –

кандидат филологических наук, доцент кафедры иностранных языков, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 928 079 66 46
E-mail: albion767@mail.ru

Ustova Madina Alexandrovna –

Candidate in Philological Sciences, Associate Professor of the Department of Foreign languages, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Tel.: 8 928 079 66 46
E-mail: albion767@mail.ru

Образование состоит, главным образом, в совокупном умственном развитии молодежи путем расширения их кругозора, их представлений и понятий из культуры страны изучаемого языка. Этот процесс осуществляется путем сопоставления особенностей того или иного языка в выражении тождественных или схожих мыслей, путем развития способностей к тонкому анализу явлений языка и т. д. В первую очередь основной задачей обучения является теоретическое и практическое овладение системой изучаемого иностранного языка в той или иной степени, ограниченных общей задачей и условиями обучения.

При обучении иностранным языкам мы ставим задачу прогрессивного изменения в практическом овладении иностранным языком или каким-либо из его аспектов, которое сопровождается набором определенных упражнений, в основе которых лежат факторы научения и организация системы, изменяющихся во времени различных операций. Обучение охватывает навыки чтения, устной речи, аудирования, письменной речи, понимания и перевода текстов на иностранном языке. Тренировка перечисленных навыков состоит в обработке какого-либо языкового элемента путем систематических и целенаправленных упражнений. В качестве примера можно привести тренировочные упражнения в произнесении какой-либо фонемы иностранного языка или в употреблении слов прямого и переносного значения. Психологическое усвоение иностранного языка нельзя свести просто к практическому овладению речью на нем, даже учитывая весь объем практических навыков, не говоря уже о сведении этого усвоения только к устной речи на изучаемом языке. Такой подход в обучении недопустим ни в школе, ни в вузе, так как он перестает способствовать обучению, образованию и воспитанию молодежи.

Общепринятый процесс обучения иностранному языку сводится к формированию определенных навыков. В этом процессе идет, естественно, расчленение навыков на ряд последовательных этапов: выработка умений, навыков, автоматизмов и привычек [1] на традиционное понимание речи, понимание и перевода текстов на иностранном языке. Тренировка перечисленных навыков состоит в обработке какого-либо языкового элемента путем систематических и целенаправленных упражнений. В качестве примера можно привести тренировочные упражнения в произнесении какой-либо фонемы иностранного языка или в употреблении слов прямого и переносного значения. Психологическое усвоение иностранного языка нельзя свести просто к практическому овладению речью на нем, даже учитывая весь объем практических навыков, не говоря уже о сведении этого усвоения только к устной речи на изучаемом языке. Такой подход в обучении недопустим ни в каком случае ни в школе, ни в вузе, так как он перестает способствовать обучению, образованию и воспитанию молодежи. Много лет тому назад было подвергнуто критике основное положение о механистическом понимании навыка как об определяющей роли повторений. Следует указать на то, что при выработке речевых навыков решающая роль отводится не просто механическому повторению, а пониманию. В связи с этим постулатом следует различать первичное (primary) и вторичное (secondary) умение. Первичное умение это – возможность выполнить заданное действие при произвольном внимании, т. е. при полном его осознании, а вторичное умение это – процесс выполнения заданного действия в плане слепопроизвольного внимания, т. е. без осознания. В этой связи следует различать не два, а три вида внимания: произвольное, произвольное и слепопроизвольное. Произвольное внимание

это – целенаправленное и осознанное, а беспроизвольное это – целенаправленное, но не осознанное. Следует подчеркнуть, что осмысленное запоминание значительно экономнее.

Неосмысленного и решающую роль в удержании и воспроизведении той или иной информации играет понимание, а также цель и характер материала заучивания, а не повторение. Такая большая роль отводилась в традиционных исследованиях и учебниках повторению из-за сложившегося иллюзорного взгляда: без повторения действительно не может быть запоминания, то по логической ошибке следствие было приписано не основной, а побочной причине.

Видимо существует какой-то способ, который дает возможность человеку запоминать нужный материал с одного повторения. Вероятнее всего, человек вообще не будет в обязательном порядке, запоминать материал иностранного языка, он будет усваиваться непроизвольно, также как и с родным языком, потому что в его кармане всегда будет находиться устная информационная машина, отвечающая на все необходимые вопросы, ограниченные кругом специфического назначения данного обучения иностранному языку. В этом случае можно опровергнуть знаменитую поговорку о том, что «повторение – мать учения». Такое осмысление было продиктовано механическим ассоцианизмом и устаревшим подходом к проблеме выработки навыков. На основании экспериментальных исследований можно предположить, что частота повторения сама по себе еще не является достаточным условием обучения и формирования компетенций. Во-первых, эти выводы указывают, на неэффективность обучения без мотивационных причин и, во-вторых, на снижение мощности обратной реакции при повторении, когда отсутствует прочный фундамент и опора и, в-третьих, на негативное влияние упражнений, направленных на частое повторение и фактическое ослабление установленных связей.

Важными факторами в процессе обучения для выработки навыков можно считать определяющую роль в научении задачи, установки, мотивации, осмысленное восприятие информации и т. д. В современной психологии и физиологии рассматриваются навыки не как механистически-элементарной, а как его слож-

ной целостно-динамичной деятельности, изменяющейся структурно и графически во времени.

Навык, как предмет исследования, все в большей и большей степени занимает какая-либо сложная деятельность, например, человека, обучающегося иностранному языку, которая может быть обусловлена многими факторами и представлена как сложная и распланированная во времени система операций. При заучивании и усвоении значений слов иностранного языка путем образования механических соответствий с существующими в родном языке словами. Такой способ заучивания можно назвать зубрежкой. Подобная ситуация складывается при усвоении языковых (или речевых) моделей и клише путем ряда механических повторений, подражая преподавателю или фонозаписи. Это такой же бессмысленный способ, как и механическая зубрежка, самый неэффективный и наихудший способ при выработке навыков и самый длительный из всех возможных. Современная система обучения иностранным языкам призвана обучать устной речи как сложной форме общения посредством языка, включающей процесс обучения в коммуникативной модели, состоящей из операции, протекающей во времени по четкой программе и с учетом разнообразных факторов и систем обучения. Особенно при запрограммированном способе обучения иностранному языку этот процесс можно рассматривать как сложную, мотивационную деятельность, обусловленную множеством факторов и распределенную во времени, как система последовательных операций. Таким образом, можно говорить о перерождении проблемы навыков в проблему обучения, и как уже отмечалось ранее, под обучением понимается сложная деятельность, прогрессивно улучшающаяся под влиянием упражнений и заданий, обусловленная рядом факторов и протекающая во времени в виде системы последовательных операций [2]. В любом виде деятельности принято различать тесную взаимосвязь целей, задач, условий и результатов.

Цели обучения иностранным языкам носят смешанный характер, в связи с тем, что кроме чисто лингвистического аспекта присутствуют и экстралингвистические, экстрапсихологические и даже экстраметодические аспекты. Они соответствуют и обусловлены потребно-

стями данного, отдельно взятого общества на определенном этапе развития. В российской школе ставились, например, такие цели как утверждение принципа равноправия на образование, принципа единой школы, вслед за этим периодом был период, когда подчеркивалось общеобразовательное значение иностранных языков. В этой связи, методика преподавания была тесно связана с языкознанием, а основным методом обучения был метод переводно-грамматический.

И на сегодняшний день, можно говорить о неизменности этих принципов и методов обучения, так как задачи научить молодежь практическому владению речью на иностранном языке и беспроводному пониманию текстов на иностранном языке, в конечном счете, носят экстрапсихологический характер.

Конечные общие цели обучения определяются потребностями общества. А ближайшая цель обучения любому практическому владению языком носит психологическую направленность. Все они объединены общей задачей нахождения психологически оптимальных приемов для достижения наибольшего эффекта в прогрессивном изменении практического владения иностранным языком под влиянием специально организованных упражнений. Общие задачи и конкретные цели обучения иностранному языку определяют процесс этого обучения в следующих установках: 1) программы; 2) установки; и 3) отношения преподавателя и учащегося. Термин «программа» в какой-либо деятельности, в том числе и обучении иностранным языкам, необходимо существенно переосмыслить в связи с появлением разнообразных гаджетов и теории информации. Программа может быть определена общей задачей обучения и ее конкретными целями. В ней содержится не только предметная номенклатура, но и растяженная в пространстве и времени система операций, предусматривающих контроль исполнения на базе обратной связи учащегося с программой их учебной деятельности.

С целью разработки программы, в первую очередь, необходимо перечислить и систематизировать типичные жизненные ситуации, с которыми могут встретиться лица, изучающие иностранный язык после его усвоения. Такие ситуации называются «коммуникативными ситуациями» или просто «коммуникациями». Этот перечень коммуникаций будет

различным в зависимости от поставленной цели и мотивации. Во-вторых, на основании уже определенных и обозначенных коммуникаций следует установить единицы речи (устной или письменной), т. е. статистически надежно и достоверно определить состав типичных фраз и диалогов по их коммуникативным, языковым, логическим и эмоционально-волевым (эмфатическим) особенностям, а также по их смысловому контенту. Это дает набор и систему единиц речи необходимую для преследуемых целей обучения иностранному языку.

В-третьих, возникает необходимость статистического определения понятия микроязыка для данной цели обучения. Определение границ микроязыка должно носить исключительно статистический характер с обязательным исчислением показателей надежности и репрезентативности отобранных единиц языка коммуникативным задачам обучения.

Определение границ микроязыка должно носить исключительно статистический характер с обязательным исчислением показателей надежности и репрезентативности отобранных единиц языка коммуникативным задачам обучения.

И, в-четвертых, есть необходимость определения системы операций (упражнений, сообщений, правил), проверки решения задач и усвоения правил использования необходимого минимума гаджетов, которые требуются при обучении данному виду коммуникации через язык, используя определенные речевые модели.

При обучении иностранным языкам, установка может быть самой разнообразной. Она бывает трех разновидностей: синтетическая, аналитическая и смешанная. Направленность установки зависит от роли родного языка и может быть представлена в виде его исключения или же с опорой на нее. Опыт показывает, что нет никакой необходимости корреляции между какими-либо особенностями учащихся и их установкой при изучении иностранного языка, если установку понимать в свете наших предположений, т.е. как склонность к опоре на родной язык или к анализу или же, как склонность избегать и то и другое. Выбор зависит в основном от преподавателя и от общей атмосферы, создаваемой вокруг иностранного языка той или иной сре-

дой, тем или иным этапом развития культуры и науки в обществе. Иногда складываются ошибочные мнения, что учащиеся более склонны к синтетическому усвоению речи на иностранном языке, а преподаватели вроде бы более склонны к анализу в этом отношении. При этом многие склонны думать, что учащиеся изначально используют синтетический способ в познании окружающей их жизни. Это необоснованное и ошибочное утверждение, детям свойственен анализ, также как и синтез. Неоспоримым можно считать тот факт, что предпочтение синтеза анализу или наоборот является результатом жизненного опыта, обусловленного профессией. Хорошо известна, например, склонность к синтетическому мышлению и отношению к действительности художников и наоборот склонность к анализу ученых и представителей рабочих профессий.

Совершенно по-другому обстоят дела с установкой на использование или исключение родного языка при изучении иностранного. Само собой разумеется, что установка учащихся после усвоения родного языка, преподаватель, опираясь на него и все время, сравнивая его с изучаемым языком, все время занимается переводом речи и текста с иностранного языка на родной. Здесь, в конечном счете, все зависит от преподавателя и его установки. Если он все время будет общаться с учащимися только на иностранном языке, то их естественная установка на соотнесение иностранного языка с родным постепенно будет ослабевать и, в конце концов, сойдет на нет. Таким образом, установка играет колоссальную роль в психоэмоциональной жизни человека, в ее развитии и в каждом отдельно взятом акте поведения. С другой стороны, установка может служить источником ложной, иллюзорной информации и действительности.

Приведем пример, испытуемым для восприятия дадим физически совершенно равнозначные слоги в следующей последовательности: на-ма-за-ла. Русские аудиторы услышали слова русского языка с ударением на-ма-за-ла. А те, кто не знал русского языка, этого не слышали. Когда такие же равнофизические слоги на-ка-па-ла давали воспринимать в определяющих контекстах: «Она накопила ведро картошки» и «Она накопила лекарство от сердца в стакан», то в первом слу-

чае русские аудиторы слышали накопила, во втором накопила, хотя ни в том, ни в другом случае «ударные» слоги физически никак не были выделены. Итак, восприятие было иллюзорным, из-за определенной установки, вызванной языковой системой. Такая установка называется языковой, и все время обучения, сопровождает как учащегося, так и преподавателя. Особенно страдают учащиеся с такой установкой при овладении лексикой иностранного языка, в значении корреспондирующего слова иностранного языка вкладывают семантическое содержание родного языка. Образовательные цели также могут определять и отношение учащихся к изучаемому языку или даже языкам. В какой-то степени можно считать, что это отношение вытекает как раз из целевой установки.

В литературе хорошо известен факт отношения девочек и мальчиков к изучению иностранного языка. Первым нравятся иностранные языки, и они увлекаются ими больше, чем вторые. В итоге девушки усваивают язык тщательнее, чем ребята.

Есть и другая форма отношения к иностранному языку, которая определяется степенью его необходимости для реально ощущаемой ближайшей деятельности. Человек, который изучает иностранный язык для того, чтобы через год поехать в интересную заграничную командировку или экскурсию, усвоит язык намного быстрее, чем тот, кому кажется, что иностранный язык не принесет ему никакой реально ощущаемой пользы.

Теперь проанализируем условия обучения иностранному языку, которые часто называют еще факторами обучения. В их число входят: преподаватель, как источник информации, сама информация на иностранном языке в сравнении с информацией на родном языке, учащийся, как лицо принимающее и переосмысливающее представленную информацию, технические условия передачи информации и характер сопутствующих и сопровождающих данный процесс помех.

Важное условие в процессе обучения это – качества преподавателя. Не зря говорится, что хороший преподаватель всегда хорошо научит, какими бы плохими ни были программы и учебники. Любой преподаватель должен быть современным, обладать суммой необходимых знаний и высококультурной и хорошо поставленной речью (в психологиче-

ском, языковом и коммуникативном аспектах), обладать артистическими способностями и быть выразительным.

Особенно важным является указание на условность понятия «источник информации». Хотя источник информации может быть действительным и не всякий подает информацию, т.е. является неинформативным. Если сообщаемая информация уже известна адресату (обучаемому) она перестает быть источником информации. В равной степени это правило можно отнести и к преподавателям иностранных языков. Проблема в том, что иногда они ничего нового или интересного о действительности не сообщают. Новую информацию, которую они могут сообщить относится не к смысловому содержанию речи, а лишь к ее языковой форме. И естественным образом, если установка при восприятии речи направлена на ее смысловое содержание, а не на языковую форму, то такой педагог перестает быть источником информации для своих подопечных. В результате, занятия по иностранному языку становятся скучными и неинформативными.

В процессе коммуникации сама информация имеет языковую форму. При сложившихся условиях эта форма несет на себе информацию о системе языка, поэтому языковая форма речи преподавателя иностранного языка должна быть четкой, выразительной, ясной и информативной.

Современная теория информации говорит о том, что учащийся является лицом, принимающим, перерабатывающим и выдающим информацию, полученную от педагога, учебников, наглядных пособий, т.е. аудиовизуальным способом, где задействованы все рецепторы. Проще говоря, учащийся воспринимает, усваивает, сохраняет и воспроизводит учебный материал. Тогда в практике обучения мы должны будем пользоваться традиционными и совершенно устаревшими психологическими закономерностями, к слову, будем думать, что восприятие учебного материала прямо пропорционально числу его повторений, что сохранение материала состоит в его постепенном потускнении, что воспроизведение свидетельствует, якобы, о воспринятом и сохраненном материале и т.д.

Лучше всего вооружает каждого из нас современная теория информации. Восприятие учебного материала зависит не в меньшей

мере от воспринимающего аппарата и суммы знаний обучаемого. Иными словами, одна и та же информация может перестать быть информацией лишь в связи с тем, или потому, что она неоднократно была передана учащимся, или, что их воспринимающий аппарат еще не готов к такому восприятию, т.к. у него нет необходимых для восприятия знаний.

Обе теории, и теория информации, и коммуникации говорят, что результат обучения (усвоение) зависит, в первую очередь, не от числа повторений, а от целого комплекса более существенных причин, таких как осмысленность, организованность и характер усваиваемости материала. Воспроизведение в таких случаях не может свидетельствовать о прочном восприятии представленного материала. Особая задача и функция поведения – умение воспринятое передать другому. Оценка, выставленная ученику за ответ, будучи уверенным в том, что ответ – это прямой и неоспоримый показатель его знаний, ошибочно. Более широким и правильным, на наш взгляд, является понятие индикатора, которое с научной точки зрения более уместно. В этой связи, необходимо проделать большую исследовательскую работу для совершенствования форм проверки, способных извлекать из ответов истинные суждения (истинную информацию) о степени владения учащимися материалом обучения. Такой попыткой и являются тесты – как более совершенная форма проверки и оценивания, чем ответы. Современная наука применительно к передаче и приему информации (применительно к процессу обучения) апеллирует такими понятиями, как «технические условия» и «помехи передачи информации». В настоящее время традиционная педагогическая психология нашла психологические закономерности того или иного предмета, в том числе и иностранных языков. Нельзя не сказать и о том, что учащийся потому и ошибался, что ему это свойственно, например, по незнанию правил или неумению их применять. Доля правды в этом есть, но такой подход не позволял предугадать и, естественно, избежать ошибок. Именно этим вопросом и занимается современная психология обучения иностранным языкам с опорой на современную теорию информации, в частности, на понятие технических условий и помех при передаче информации.

Хорошо известен факт, что если канал связи не имеет каких-либо физических характеристик, то по этому каналу не может быть передана содержащаяся в них информация. Очень часто в аудиторию подается информация, которая явно не может быть воспринята одним-двумя учениками по их умственному развитию. Опираясь на теорию информации, можно констатировать, что прежде чем кого-либо обучать, необходимо определить, на что он способен, и не обучать тому, что он явно не способен воспринимать. Если бы современная школа следовала этому правилу, можно было бы искоренить огромное количество весьма существенных ошибок обучаемых, так как ясно, что не может сделать человек того, что он сделать не может. Есть и другая возможность, которую можно использовать, это восполнение недостающих свойств канала связи. Одной из самых распространенных ошибок по иностранным языкам является особенность системы родного языка, допустим фонетической системы. Разницу в звуковых особенностях системы родного и изучаемого языков можно просчитать и излишние свойства отметить, а недостающие подать через канал связи. Слушая иностранную речь и правильно ее воспринимая, обучаемые делают меньше ошибок при ее аудировании. Особенно важным является точный учет (анализ) и точное предсказание ошибок, т. е. возможность избежать ошибок у учащихся, но пока лишь в каких-то очень узких пределах. Помехи при передаче информации это всевозможные посторонние воздействия на канал связи, например, вследствие недостатков в изоляции. В традиционном понимании нечто подобное происходит и с учащимися. Из-за недостатков методики обучения преподаватель зачастую и по необходимости работает только с одним – двумя учащимися, которых он опрашивает в данный момент. Остальная группа предоставлена сама себе, и никто их не контролирует и не оценивает результатов их труда. Такие условия работы учащихся с трудом можно назвать нормальными. Если учащийся не задействован в работе, он, естественно, начинает отвлекаться и реагировать на окружающие явления и думать о посторонних вещах, в то время как отвечающий не замечает и не думает об этом. Есть смысл, на наш взгляд, в этой связи поучиться у современной теории информации и

кардинально изменить условия работы учащихся. Это возможно лишь в одном случае, при одном учителе на много учащихся будет возможно лишь при наличии оснащенного по последнему слову техники кабинета.

Процесс обучения это – система последовательных постоянно и устойчиво развивающихся операций. Операция – это новое понятие современной инженерной психологии, наследницы, так называемой «психотехники». Если считать целое трудовое действие, как механическую сумму реакций или условных рефлексов, или выводить целое из механически образующих его элементов, то на данном этапе имеет смысл искать место каждой отдельной трудовой операции в их целостной системе. Если принять во внимание тот факт, что целое не возникает на основе частей, а определяет каждую из них. Для исполнения каждой операции в системе операций нужны особые способности.

Таким образом, весь целостный процесс труда можно рассматривать как систему различных операций, исполнение которых поручить не одному, а многим людям, возложив на каждого ту или иную из них по их способностям и возможностям. Внедрение такой системы действительно производят коренное улучшение методов опроса, когда может быть задействована вся аудитория. Рассмотрение процесса обучения как системы последовательных, сменяющих друг друга операций и необходимости их исполнения оказались весьма плодотворными в области обучения иностранным языкам. Способы и операции обучения взаимосвязаны между собой набором определенных правил. Эти правила еще не все известны и раскрыты до конца. Можно назвать следующие: единство действия и правила; перенос; определенность; эффективность системы оценок; единство анализа и синтеза; организованность материала обучения; сходства и различия овладения и владения; обратная связь; избыточность информации и т. д. Процесс обучения можно оценить с точки зрения его результатов по закону обратной связи этих результатов с их программой. Очень важно и существенно для процесса обучения действие правила взаимосвязи программы и результатов ее исполнения при обучении иностранным языкам распространялось на каждого представителя коллектива в каждый конкретный момент обучения.

Литература

1. Баранов Т.Б. Запоминание и припоминание слов на иностранном языке. М.: Учпедгиз, 1966.
2. Беляев Б.В. Психологические основы усвоения лексики иностранного языка. М.: Просвещение, 2010.
3. Исенина Е.И. О способах семантизации слов иностранного языка. М., 2012.
4. Шайкевич А.Я. Распределение слов в тексте и выделение семантических полей. М., 2012.
5. Киреева З.Н. Обучение иностранным языкам в детских дошкольных учреждениях [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.bspu.ru/node/9105>.
6. Фридман Л.М. Психология детей и подростков: справочник для учителей и воспитателей. М.: Изд-во института психотерапии, 2013. 480 с.
7. Шэффер Д. Дети и подростки: психология развития. 6-е изд. СПб.: Питер, 2013. 976 с.: ил. (Серия «Мастера психологии»).
8. Щерба Л.В. Преподавание языков в школе: общие вопросы методики. М.: Академия, 2013. 160 с.
9. Бим И.Л. Обучение иностранному языку. Поиск новых путей // ИЯШ. 2012. №1.
10. Верещагин Е.М., Костомаров В.Г. Язык и культура: Лингвострановедение в преподавании русского языка как иностранного. Методическое руководство. 3-е издание переработанное и дополненное. М.: Русский язык, 2014.

References

1. Baranov T.B. Zapominanie i pripominanie slov na inostrannom yazyke. M.: Uchpedgiz, 1966.
2. Belyaev B.V. Psikhologicheskie osnovy usvoeniya leksiki inostrannogo yazyka. M.: Prosveschenie, 2010.
3. Isenina E.I. O sposobakh semantizatsii slov inostrannogo yazyka. M., 2012.
4. Shajkevich A.Ya. Raspredelenie slov v tekste i videlenie semanticheskikh polej. M., 2012.
5. Kireeva Z.N. Obuchenie inostrannym yazykam v detskikh doskolnykh uchrezhdeniyakh [electronyj resurs]. Rezhim dostupa: <http://www.bspu.ru/node/9105>.
6. Fridman L.M. Psikhologiya detej i podrostkov: spravochnik dlya uchitelej i vospitatelej. M.: Izd-vo instituta psikhoterapii, 2013. 480 s.
7. Sheffer D. Deti i podrostki: psikhologiya razvitija. 6-e izd. SPb.: Piter, 2013. 976 s. (Seriya «Mastera psikhologii»).
8. Scherba L.V. Prepodavanie yazykov v shkole: obschie voprosy metodiki. M.: Akademiya, 2013. 160 s.
9. Bim I.L. Obuchenie inostrannomu yazyku: poisk novykh putej // IYASH. 2012. №1.
10. Vereschagin E.M., Kostomarov V.G. Yazyk i kultura: Lingvostranovedenie v prepodavanii russkogo yazyka kak inostrannogo. Metodicheskoe rukovodstvo. 3-e izdanie pererabotannoe i dopolnennoe. M.: Russkij yazyk, 2014.



УДК 303.446

Герандоков М. Х., Герандокова В. З.

Gerandokov M. Kh., Gerandokova V. Z.

**РОЛЬ МОЛОДЁЖИ В СОХРАНЕНИИ И РАЗВИТИИ НАЦИОНАЛЬНОЙ
КУЛЬТУРЫ В УСЛОВИЯХ МНОГОПОЛЯРНОГО МИРА**

**THE ROLE OF YOUTH IN PRESERVING AND DEVELOPMENT OF NATIONAL
CULTURE IN CONDITIONS OF MULTIPOLAR WORLD**

В статье поднимается проблема сохранения классической национальной культуры народов Северного Кавказа в одновременном движении вперёд в условиях новейших тенденций авангарда. Классическое наследие объединяет общество и сохраняет его от всеобщей эйфории в связи с модернизацией и осовремениванием всех и вся.

Ключевые слова: национальна культура, модернизация, духовная ценность, проблема сохранения.

In the article it is raised the problem of preserving classical national culture of the North Caucasian peoples in simultaneous movement forwards, in conditions of the newest tendencies of vanguard. Being classical legacy it can join and unite the society and preserve it from universal euphoria in connection with modernization of all and everything.

Key words: national culture, modernization, spiritual value, the problem of preserving

Герандоков Михаил Хамзетович – кандидат исторических наук, профессор, академик АМАН, г. Нальчик
Тел.: 8 928 717 88 88

Gerandokov Mikhail Khamzetovich – Candidate of Historical Sciences, Professor, Academician of AIAS, Nalchik
Tel.: 8 928 717 88 88

Герандокова Вера Зачиевна – член Союза журналистов РФ, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 903 491 55 55

Gerandokova Vera Zachievna – Member of journalists' society of RF, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Tel.: 8 903 491 55 55

Чтобы узнать, какова нация в действительности, надо всмотреться в художественное наследие как классического, так и народного искусства. Только тогда можно познать

свое национальное Эго (Я) в его отличии от других и сходстве с другими.

Вот почему ни художественное наследие в целом, ни фольклор, в частности, не устаре-

вают и не утрачивают своего значения. Это сравнительный анализ национального Эго (Я) с тем, каким оно было в прошлом. Что ценного утрачено и чем оно обогатилось в ходе исторического развития? Ничего этого мы не можем знать вне изучения национального характера, его генетики, психологического своеобразия. А сохраняются они в первоизданном виде именно в результатах культурного творчества, в его овеществлении. Оно показывает, что утрачено, и что необходимо взять из прошлого, чтобы ощутить национальную полноценность и не поддаться модным веяниям, быть во всем как другие развитые национальные образования, достигшие процветания.

Задача – развивать национальное «Я», свою самобытность через взаимодействие с другими национальностями, не утрачивая при этом своего «лица».

В современном мире и в практике социально-экономической динамики, и в научной терминологии чаще употребляют понятие «модернизация». Этот термин превалирует над традиционным понятием «развитие». И если в практике общественной жизни, в экономике это понятие вполне уместно, то по отношению к культуре оно приобретает далеко не традиционный смысл, так как модерн – современное искусство, например, рассматриваются новейшие течения авангарда, что сужает рамки и искусства, и культуры в целом, отнюдь не ограниченными только современным, во-первых, только модернистским, во-вторых, и только какими-то определенными направлениями, течениями, исключая все остальное, как не соответствующее им. К тому же модерн и в культуре и в искусстве – прежде всего ориентация на массовую культуру, которую во многих образцах и культурной назвать трудно.

По отношению к национальной культуре модернизм несет в себе некое разрушительное начало, которое не сразу можно разглядеть за новизной и ориентацией на современность во всем: от культуры до промышленности и художественного дизайна, стиля жизни, одежды и т. д.

Во-первых, в национальной культуре ядро – классическое наследие и наследие фольклора, народного творчества. И если ориентироваться на все новое как единый эталон для всех, космополитическое содержание культуры может вытеснить самое главное, нацио-

нальное своеобразие, ту «самость», о которой упоминал Гегель.

Однако при всей трансформации основа национального характера сохраняется и воплощается национальной культурой. К тому же и в генезисе национального характера, и в генетической памяти народа эти черты самобытности все же устойчиво сохраняются.

Но не только для культуры, но и для различных форм общественной жизни, модернизация далеко не всегда позитивна. В модернизации – движение к осовремениванию. Это нечто новейшее, к чему надо стремиться, чтобы не отстать от других стран, которые к этому тоже стремятся. Быть как все, быть на уровне мировой динамики. Все это необходимо и само по себе может рассматриваться лишь со знаком плюс.

Поскольку творческий потенциал связан напрямую с внутренним самодвижением культуры, необходимо, прежде всего, осознать, что спасение национальной культуры, ее способность к самосохранению зависят от самой культуры. Культура может помочь себе через творческие искания, имеющие целью создание духовных ценностей нации. Но чтобы сделать эти ценности достоянием нации, нужны и усилия нации, и определенная культурная политика в регионе.

Если нет четкой государственной культурной политики, нацеленной на культурное развитие россиян, сохранение национальной культуры и ее динамическое самодвижение, регионы, и в лице руководства, власти, и в лице самих деятелей культуры и всех заинтересованных в ее существовании, должны проводить собственную культурную политику.

Что же собой представляет реальная культурная политика в национальном регионе. Министерство культуры КБР активизирует расширение культурных связей, как с регионами Северного Кавказа, так и с другими регионами, в процессе взаимообмена национальных культур предусматривается участие в региональных и российских национальных проектах. Например, за последние годы в региональном фестивале «Мир Кавказу» (в Карачаево-Черкесии), в научно-практической конференции Южного Федерального округа «Новые тенденции в театральном деле: поиск совместных путей интеграции», в семинаре руководителей учреждений культуры Юга России (г. Владикавказ) в III Всемирном фес-

тивале адыгской культуры (республика Адыгея). В соответствии с федеральной программой «Диалог культур» прошли гастроли нашего Музтеатра в Ставрополе и Ставропольского краевого театра оперетты в г. Нальчике, Государственный академический ансамбль танца «Кабардинка» гастролировал в г. Тольятти, принял участие в конкурсе «Лидер года» (г. Москва), в концерте в Санкт-Петербурге, выступил на праздновании Дня города в Пятигорске, государственный фольклорный ансамбль песни и пляски терских казаков – во Владикавказе, на родине М. Шолохова – станции Вешенской. Кабардинский госдрамтеатр им. А. Шогенцукова участвовал в региональном фестивале «адыгских театров «Кавказский меловой круг» (г. Майкоп). Балкарский госдрамтеатр им. К. Кулиева гастролировал в Карачаево-Черкесии. В рамках федеральной программы «Диалог культур» республики Северного Кавказа с участием Ставропольского края организовали «Концерт дружбы». А в рамках федеральной программы «Сцена без границ» в г. Нальчике гастролировал Новочеркасский театр, в г. Кисловодске – русский госдрамтеатр им. М. Горького из г. Нальчика. Художники республики приняли участие во Всероссийской выставке декоративно-прикладного искусства в г. Москве, в выставке «Нартский эпос» в г. Владикавказе. На форуме архитекторов Юга России «Южная столица» (г. Элиста) работы представителей КБР стали победителями и отмечены дипломами 1 степени в 4-х номинациях. На международном фестивале зодчества (г. Москва) экспозиция «Архитектура Кабардино-Балкарии» удостоена диплома Союза архитекторов России, диплома и специального приза «Общественное признание», вручаемого Российским общественным фондом. Журналисты республики участвовали во Всероссийском фестивале прессы «Вся Россия», где лауреатом стала газета «Кабардино-Балкарская правда». Учащиеся ДМШ № 1 г. Нальчика стали лауреатами и дипломантами Международного телевизионного конкурса юных музыкантов «Щелкунчик» (г. Москва), получили предложение на продолжение своего образования в учебных заведениях г. Москвы. Шесть человек из КБР стали президентскими стипендиатами Федеральной программы «Одаренные дети России». Съёмочная группа телеканала «Культура» познакомила широкую зритель-

скую аудиторию со многими ведущими деятелями культуры КБР.

Важный аспект деятельности Министерства культуры КБР – сохранение культурного наследия, традиций, обычаев.

Разработана и проводится в жизнь целевая программа развития культуры КБР, направленная на сохранение традиций национального искусства, дальнейшее его развитие во взаимодействии с инонациональными культурами. В рамках этой программы – обогащение репертуара театральных коллективов национальной классикой и произведениями современных драматургов КБР.

В нашу задачу не входит анализ культурной политики в регионе. Обозначены основные направления: сохранение национальной культуры и наследия, развитие народного искусства и расширение географии взаимодействия национальных культур в целях их взаимообогащения и знакомства с ними широкой аудитории. На пути осуществления этой программы есть препятствия различного характера: от экономической необеспеченности до поиска новых форм репродуцирования, тиражирования художественных ценностей, что дает возможность не только создать условия для восприятия культуры, но и повысить массовую заинтересованность в национальной культуре.

Можно осознавать, что в республике есть определенный круг деятелей культуры и определенное число людей, для которых культура необходима. Но этот круг естественно будет сужаться, если не будет притока новых сил, и прежде всего, молодежи. Ей предстоит сохранять и развивать культуру и передать эстафету последующему поколению.

Патриотизм должен базироваться на знании собственной национальной истории, вне которой национальное наследие станет непонятным и чуждым, прежде всего, молодежи. К сожалению, известное высказывание Пушкина по поводу незнания собственной истории относится к любому национальному характеру. Для того, чтобы историческое знание стало достоянием нации, необходимо преодолеть общий недостаток. Мы ленивы и нелюбопытны. К молодежи это можно отнести в полной мере, поскольку, если дело касается кумиров поп-культуры, их жизни, они проявляют и любопытство, и запоминают детали,

которые, по сути – лишняя нагрузка для ума, занятого малозначимым и бесполезным.

Перед народами Северного Кавказа веками стояла проблема сохранения самобытности при одновременном движении вперед. Без этого движения неизбежно отставание и при сохранении национального своеобразия – некоторый застой. Как раз то, что мы наблюдаем у живущих где-нибудь в тропических лесах Австралии племен, оказавшихся вне цивилизации, но почти полностью сохранивших образ жизни своих предков. Как правило, такие первобытные племена пронесли через века свою культуру – от языческой веры до искусства. Но для этого необходима изоляция. А каждый национальный субъект наших республик, живет, что называется, в миру, в тесном контакте с другими странами и народами. В этих условиях многополярного мира сохранить все культурное наследие без изменений практически невозможно, да и не нужно, ибо все культурное наследие, включая и народное искусство, сохраняя свою первооснову, должно быть созвучно времени, чтобы быть понятным для новых поколений.

Классическое наследие может помочь в сплотить общество и уберечь от всеобщей эйфории по поводу модернизации и осовременивания всех и вся.

Но осовременивание народного творчества, например, может быть связано и с чисто внешними аспектами, помогающими лишь лучше понять культурное наследие, отнюдь не искажая его при этом. К примеру, звучание народных песен на радио и ТВ необходимо приблизить к слушателям за счет современной аранжировки, использования новейших музыкальных электроинструментов и аппаратуры.

Почему, на наш взгляд, такое осовременивание необходимо? Прежде всего потому, что исполнители всех этих песен – молодежь. Она, исходя из своей поп-культуры и желания быть на уровне своего времени, приемлет именно новое звучание. В нем и классическое национальное наследие для неё становится понятным, сближаясь с её музыкальными вкусами и потребностями. Но в этом осовременивании национального культурного наследия необходимо не перейти ту грань, за которой утрачивается национальная форма в искусстве.

Во взаимовлиянии и взаимопроникновении национальных культур действует философ-

ский закон единства и борьбы противоположностей. С одной стороны, сталкиваются национально-самобытные, непохожие одна на другую, а потому и как бы противоположные культуры, базирующиеся на разном культурном наследии и традициях, с другой стороны, их движение навстречу друг другу. С одной стороны, эти процессы обогащают творческий потенциал национальной культуры. Но с другой стороны, могут затормозить его развитие в том случае, если, во-первых, инонациональная культура как бы поглотит национальное своеобразие, и чуждые национальные традиции и иное культурное наследие станет эталонным для подражания (на что, кстати, и рассчитывают идеологи и практики американской массовой культуры). Во-вторых, торможение самодвижения национальной культуры и даже некая деградация творческого потенциала может наступить в том случае, если инонациональные культурные ценности и традиции станут не только преобладающими, но и, по сути, нивелирующими нравственные и духовные ценности национальной культуры. А это вполне реально в том случае, если из инонациональной культуры осваивать то, что абсолютно чуждо нравственным устоям народов Северного Кавказа. Модная и пропагандируемая уже не только в американской, зарубежной, но и отечественной массовой культуре вседозволенность, нетрадиционные ориентации и сексуальная свобода «без границ» – разрушение той нравственности, которой многие народы привержены веками.

Как, при всем объективно неизбежном и в целом позитивном культурном обмене и взаимодействии национальных культур друг на друга, избежать разрушительных для собственной национальной культуры тенденций?

Прежде всего, с помощью активной, интеллектуальной по своей форме, пропаганды национальных нравственных ценностей, основанной все на том же фундаменте здорового патриотического начала, которое заложено в каждой нации и в каждой национальной культуре.

Разве в нравственных традициях кабардинцев, балкарцев нет ценного, уникального опыта, чему могут поучиться и другие? А прочность семьи, тесное взаимодействие и дружба многочисленной родни, а взаимопонимание поколений с опорой на опыт старшего поколения. Отсюда и уважение к этому опыту. Наконец, необходимо опровергнуть расхожее,

неглубокое, основанное на незнании, понимание характера мужчины – горца как человека только горячего, вспыльчивого. Честь горца не в проявлении экзальтации чувств, вспыльчивости и мстительности. А в мужской сдержанности и широте натуры, способности к настоящей дружбе и умении прощать.

На ярких примерах и классической национальной культуры, и народного искусства, и современной жизни надо доказать, что честь горца – мужчины и в традиционном, и в современном понимании – защита родины, семьи от всех проявлений зла, защита от чуждых национальным традициям и национальному характеру влияний. Мужчина – горец – опора и своего государства, и своей республики, и своей семьи, стена, способная оградить от зла окружающего мира. На таких традиционных нравственных ценностях и идеалах и надо воспитывать современную молодежь. Такие ценности должны стать мощным стимулом развития творческого потенциала

Литература

1. *Кушхабиев А.В.* Черкесская диаспора в арабских странах (XIX-XX вв.). Нальчик, 1997.
2. *Мамсиров Х.Б.* Культура традиционного и индустриального обществ: диалектика взаимодействия (Социально-трудовые права граждан и их реализация в условиях рыночных отношений. Материалы научно-практической конференции, посвященной 70-летию со дня рождения и 45-летия научно-педагогической деятельности Л.Т. Елеева). Нальчик, 2011.
3. *Плахов В.Д.* Традиции и общество. Опыт философско-социологического исследования. М., 1982.
4. *Философский словарь.* М., 1986.

национальной культуры, обеспечивающего ее самодвижение, прочность ее основ и существования в современном мире, в новых исторических условиях.

Культура может и отвлечь, и нейтрализовать пагубное влияние разрушительных сил и бездуховности в современном мире. Может, конечно, не в ширпотребном варианте китча массовой культуры, а в классическом воплощении и народном творчестве нести то духовное начало, опирающееся на истинные основы и исторический опыт предшествующих поколений, которое необходимо в новых исторических условиях для выживания и развития каждой нации и народности.

Иными словами, культура поможет национальному самосохранению, но и нация, и народность обязаны помочь культуре с помощью продуманной и финансируемой, при опоре на собственный бизнес и богатую диаспору, культурной политики.

References

1. *Kushkhabiev A.V.* Cherkesskaya diaspora v arabskikh stranakh (XIX-XX vv.). Nalchik, 1997.
2. *Mamsirov Kh.B.* Kultura traditsionnogo i industrialnogo obschestv: dialektika vzaimodejstviya (Sotsialno-trudovye prava grazhdan i ikh realizatsiya v usloviyakh rynochnykh otnoshenij. Materialy nauchno-prakticheskoy konferentsii, posvyaschennoj 70-letiyu so dnya rozhdeniya i 45-letiya nauchno-pedagogicheskoy deyatelnosti L.T. Eleeva). Nalchik, 2011.
3. *Plakhov V.D.* Traditsii i obschestvo. Opyt filosofsko-sotsiologicheskogo issledovaniya. M., 1982.
4. *Filosofskij slovar.* M., 1986.

Кожоков М. К.

Kozhokov M. K.

ИТОГИ V МЕЖДУНАРОДНОГО ВЕТЕРИНАРНОГО КОНГРЕССА

RESULTS OF THE 5-TH OF INTERNATIONAL VET CONGRESS

«Ветеринарные специалисты играли и играют важнейшую роль как в обеспечении здоровья животных и птиц, профилактике заболеваний человека, так и в обеспечении продовольственной, в том числе биологической безопасности, а также эпизоотического благополучия страны».

В Москве, под девизом «Единый мир – единое здоровье», прошел V Международный ветеринарный Конгресс.

The 5th International Veterinary Congress was held in Moscow at the Executive Building of the Cathedral, its motto was «United world – united health».

Ключевые слова: ветеринарный Конгресс, ветеринарная медицина, животноводство, скотоводство, птицеводство, аквакультура, генетика, селекция, корм, кормопроизводство, эпизоотическая ситуация, биобезопасность, вакцинапрофилактика, сальмонеллез, вакцина, популяция, Евразийский экономический союз.

Key words: veterinary congress, veterinary medicine, livestock production, cattle production, poultry production, aquiculture, genetics, selection, feed, feed production, epizootic situation, biosafety, preventive vaccination, salmonellosis, vaccine, population, Eurasian Economic Union.

Кожоков Мухамед Кадинович – доктор биологических наук, профессор, начальник РИУ, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 928 700 11 70

Kozhokov Mukhamed Kadirovich – Doctor of Biology, Professor the head of the editorial-publishing office, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Tel.: 8 928 700 11 70

22-24 апреля 2015 года в Москве состоялся **V Международный ветеринарный Конгресс**, в работе которого приняли участие более тысячи специалистов из различных регионов России и зарубежных стран. Девиз конгресса: «ЕДИНЫЙ МИР – ЕДИНОЕ ЗДОРОВЬЕ» был актуализирован в тематике основных научных докладов, а также в программных выступлениях представителей государственной ветеринарной службы и российских ветеринарных общественных организаций.

По сложившейся традиции работа Конгресса началась Пленарным заседанием. Открыл V Международный ветеринарный Конгресс исполнительный директор Российской ветеринарной ассоциации (РВА) Сергей Лахтюхов, обозначив в своей вступительной речи значимость конгресса для специалистов, обеспечивающих ветеринарное благополучие РФ. С приветственным словом выступили: заместитель Министра сельского хозяйства РФ Валерий Гаевский, заместитель руководителя Россельхознадзора Николай Власов, а

также Олег Арнаутов, директор департамента санитарных и фитосанитарных мер ЕЭК (Евразийская Экономическая Комиссия) Москвы; Владимир Фисинин, академик РАН, президент Росптицесоюза; Юрий Ковалев, генеральный директор Национального союза животноводов; Андрей Даниленко, председатель правления Национального союза производителей молока; Хосе Санчес-Вискаино, профессор, руководитель программы по искоренению АЧС (Испания); Такас Бриедис, советник Представительства Евросоюза в России. Участникам и оргкомитету конгресса был направлен приветственный адрес от заместителя председателя правительства РФ Аркадия Дворковича.

Основная аудитория, на которую была ориентирована представляемая на V Международном ветеринарном Конгрессе информация – руководители и ветеринарные специалисты сельскохозяйственных (животноводческих и птицеводческих) предприятий, диагностических лабораторий, государственных административных ветеринарных учреждений (руководители и специалисты региональных управлений ветеринарии, территориальных управлений Россельхознадзора), технологи производства животноводческой продукции, руководители и специалисты высших учебных специализированных заведений, научные сотрудники, аспиранты и студенты ветеринарных вузов.

В рамках конгресса Департамент ветеринарии Минсельхоза России совместно с Россельхознадзором провел для прибывших на Конгресс руководителей ветеринарных служб субъектов РФ и территориальных управлений Россельхознадзора совещание на тему: «Организация государственного ветеринарного надзора в субъектах РФ (региональный надзор). Проблемы и перспективы», в котором приняли участие более 200 человек. **От Кабардино-Балкарской Республики** в работе Конгресса приняли активное участие представители Управления ветеринарии КБР и научно-образовательных учреждений КБР - руководитель Управления ветеринарии КБР, доктор биологических наук, профессор М.М. Шахмурзов и начальник РИУ ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», доктор биологических наук, профессор М.К. Кожиков.

Для специалистов в сфере обращения лекарственных средств ЕЭК и Россельхознадзором был организован семинар по актуальным аспектам нормативно-правового регулирования и применения единых требований при регистрации и обращении лекарственных средств для ветеринарного применения на территории Евразийского экономического союза (ЕАЭС).

В научную программу Конгресса, которая была представлена четырьмя конференциями и четырьмя круглыми столами, были включены доклады по самым различным направлениям ветеринарной медицины. Докладчики – ведущие специалисты из России, Германии, Великобритании, Франции, Испании, Дании, США, Нидерландов и других стран.

В работе конференции **«Современные научные разработки и передовые технологии для промышленного птицеводства»** принял участие заместитель руководителя Россельхознадзора, Главный государственный ветеринарный инспектор Российской Федерации Евгений Непоклонов. Он выступил с программными докладами по проблемам обеспечения ветеринарного благополучия и безопасности в данной отрасли и животноводстве в целом. Впервые на Конгрессе работали секции по аквакультуре, кормам и кормопроизводству, генетике и селекции. Дискуссия между руководителем ветеринарной службы, Главным государственным ветеринарным инспектором Дании Пером Хенриксеном и руководителями Рыбного союза России, а также заместителем Россельхознадзора Николаем Власовым вызвала неподдельный живой интерес у слушателей круглого стола по аквакультуре.

С большим вниманием был воспринят доклад директора Департамента ветеринарии Минсельхоза РФ Владимира Борового на конференции «Актуальные ветеринарные аспекты молочного и мясного животноводства». На этой конференции было представлено 18 докладов, основные темы для обсуждения – актуальные проблемы в молочном животноводстве; состояние и перспективы мясного животноводства России; ветеринарно-санитарные мероприятия и фармакотерапия; современные технологии выращивания телят и многие другие.

Научную часть конференции **«Актуальные ветеринарные проблемы в промышленном птицеводстве»** открыл Владимир

Фисинин с докладом «Стратегия развития мирового и отечественного птицеводства: состояние и вызовы будущего». Он отметил, что **птицеводство** – наиболее динамичная и наукоемкая отрасль мирового и отечественного агропромышленного комплекса. Сегодня в птицеводстве ключевыми понятиями становятся эффективность и безопасность производимой продукции. Всего в конференции приняло участие 25 докладчиков, в том числе представители зарубежных стран: Ульрих Лёрен, независимый специалист по контролю мяса домашней птицы при Европейском агентстве по биобезопасности продуктов питания (EFSA) и Ассоциации по домашней птице (ZDG) из Германии; Щурд ван дер Линде, директор научно-исследовательского Центра гигиены Фокус из Нидерландов. Академик Дмитрий Львов рассказал о новых и возвращающихся ортомиксовирусных инфекциях, которые представляют угрозу биологической безопасности. Также основными темами для обсуждения стали текущая ситуация по особо опасным болезням птицы в мире; респираторные заболевания птиц; **профилактика сальмонеллеза; важность серомониторинга в промышленном птицеводстве; безопасность птицеводческой продукции; достижения в диагностике инфекционных болезней; подходы к кормлению птицы и многие другие.**

Красной нитью во всех информационных материалах, в отдельных выступлениях и на плановых мероприятиях Конгресса проходила информация об иницилирующей роли и дальнейших перспективах РВА в деле консолидации всего ветеринарного сообщества нашей страны для совместного развития и полномасштабного взаимодействия в принятии ключевых профессиональных решений.

Также было проведено организационное заседание секции «Ветеринария» Российско-Датского Агробизнесклуба, в работе которого приняли участие: исполнительный директор Российской ветеринарной ассоциации Сергей Лахтюхов; руководитель управления внутреннего ветнадзора Владимир Шевкопляс; руководитель научно-консультационного отдела Российской ветеринарной ассоциации Тарас Алипер; первый заместитель руководителя Санкт-Петербургского Управления ветеринарии Али Алиев и от датской стороны делегация во главе с руководителем ветслужбы

Пером Хенриксеном и главой отдела Датского совета по сельскому хозяйству Йене Мунк Эббесеном.

В рамках V Международного ветеринарного Конгресса была проведена выставка ветеринарного и медицинского оборудования, фармакологических препаратов для лечения и профилактики болезней животных, инструментов, принадлежностей для ухода и содержания животных, кормов и кормовых добавок, а также были представлены основные новинки отечественной и зарубежной ветеринарной индустрии. Свою продукцию и услуги для здоровья животных представили ведущие российские и зарубежные компании: ООО «Торговый Дом Простор», Группа Компаний ВИК, компания «Мериал», Группа Компаний Ветпром, NITA-FARM, Elanco Rus Ltd., Huvepharma Russia, BASF, ООО «Интервет» (Merck Animal Health), Phibro Animal Health Corporation, ООО «Белфармаком», компания «Биохем», Торговый Дом «Биопром-Центр», ФГБу «Федеральный центр охраны здоровья животных», Научно-внедренческий центр «Агроветзащита», Materia Medica, НПП «АВИВАК», «Эколаб», Zoetis.

Лучшим представителям производственной сферы, науки и администрации ветеринарной службы страны были вручены награды Минсельхоза РФ, Россельхознадзора и памятные награды Конгресса.

Все участники форума выразили единодушное мнение о своевременной инициативе Российской ветеринарной ассоциации, Министерства сельского хозяйства РФ и Россельхознадзора по организации Международного ветеринарного Конгресса.

Следует отметить, что год проведения V Международного ветеринарного Конгресса совпал с годом выполнения важнейшей и весьма актуальной госбюджетной темы НИР по заказу Минсельхоза России по изучению эпизоотической ситуации по сальмонеллезам птиц на территории РФ. Для более детальной проработки данной темы и, в целом, актуальных ветеринарных проблем в промышленном птицеводстве на Конгрессе были организованы и нами были проведены деловые встречи с представителями Минсельхоза РФ, Российской ветеринарной ассоциации, Россельхознадзора, а также с крупными компаниями, учеными и специалистами ряда зарубежных стран - Германии, Великобритании, Испании,

Дании, США, Нидерландов и др. (см. приложения).

В текущем году в Кабардино-Балкарском ГАУ состоялся межрегиональный семинар - совещание по госбюджетной теме «Изучение эпизоотической ситуации по сальмонеллезам птиц серотипов: *Enteritidis*, *Typhimurium*, *Infantis* в птицеводческих хозяйствах промышленного типа на территории РФ», в котором приняли участие руководитель управления ветеринарии КБР, руководители и ветеринарные специалисты птицеводческих предприятий, диагностических лабораторий, государственных районных ветеринарных учреждений, технологи производства птицеводческой продукции, руководители и специалисты высших учебных заведений, научные сотрудники, аспиранты и студенты факультета ветеринарной медицины и биотехнологии. В завершение семинара-совещания состоялся обмен мнениями по важнейшим вопросам эпизоотической ситуации по саль-

монеллезам птиц в КБР и РФ, а также актуальным ветеринарным проблемам в промышленном птицеводстве.

В настоящее время, в связи с крайне напряженной эпизоотической ситуацией, сложившейся по ряду болезней животных и птиц в стране, ветеринарные службы регионов, территориальные управления Россельхознадзора, активно участвуют в ликвидации возникающих очагов инфекции, осуществляют деятельность по контролю и надзору безопасности подконтрольной продукции животного происхождения, кормов для животных и птиц, а также организуют и проводят противоэпизоотические мероприятия – по недопущению возникновения и распространения возбудителей болезней, в том числе ассоциативных симбиозов, общих для человека, животных и птиц, активно участвуют в лечебно-профилактической и иной деятельности в области ветеринарной медицины, биологии, нанобиотехнологии и экологии.

УДК: 574

Махотлова М. Ш.**Makhotlova M. Sh.****ОСНОВНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОСТИ****MAIN ENVIRONMENTAL PROBLEMS OF MODERNITY**

В статье рассматриваются вопросы, касающиеся экологической проблемы, отражается мировосприятие человека, отношения «человека и природы», «человека и общества». Освещаются вопросы, связанные с построением моделей экологических систем: модели охраны природной среды, а также модели соотношения «общества и природы». Анализируются альтернативные пути сосуществования «человека и природы» и методы исследования, которые заключены в развитии современных процессов, связанные с повышением интенсивности антропогенного воздействия человека на природную среду. Раскрыта сущность понятия «экологические проблемы современности» – изменение окружающей среды в результате антропогенной деятельности или стихийных бедствий, ведущее к нарушению структуры и функционирования природы. Выделены основные предпосылки и этапы становления экологических проблем. Дается представление о причинах и последствиях экологических проблем разного уровня, а также показаны возможные пути их преодоления.

Ключевые слова: биосфера, экологические преобразования, общество – природа, человечество, окружающая среда.

The article considers the issues related to environmental problems, reflects the worldview of the person, the relationship of «man and nature», «man and society». Highlights the issues associated with the construction of models of ecological systems: models for the protection of the natural environment, as well as models of relations «society and nature». Examines alternative ways of coexistence of «man and nature», and methods of research which concluded in the development of modern processes with increasing intensity of anthropogenic human impact on the natural environment. The essence of the concept of «environmental issues» – changes in the environment by human activities or natural disasters, leading to disruption of the structure and functioning of nature. The main preconditions and stages of formation of ecological problems. Gives insight into the causes and consequences of environmental problems of different level and possible ways of their overcoming.

Key words: biosphere, ecological transformation, society – nature, humanity, environment.

Махотлова Маратина Шагировна – кандидат биологических наук, старший преподаватель кафедры землеустройство и кадастры, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 928 721 93 36
E-mail: m.mahotlova @ yandex. ru

Makhotlova Maratina Shagirovna – Candidate of Biological Sciences, Senior Lecturer of the Department of Land Management and Cadastres, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Tel.: 8 928 721 93 36
E-mail: m.mahotlova @ yandex. ru

Введение. Экологическая проблема – это изменение окружающей среды в результате антропогенной деятельности или стихийных

бедствий, ведущее к нарушению структуры и функционирования природы. Экологические проблемы возникли как следствие нерацио-

нального отношения человека к природе, стремительного роста промышленных технологий, индустриализации и роста населения. Выработка природных ресурсов настолько велика, что встал вопрос об их использовании в будущем. Загрязнение окружающей среды привело к постепенной потере и к прогрессирующей гибели представителей растительного и животного мира, истощению и деградации почвенного покрова, грунтовых вод. От решения экологических проблем зависит прогресс и судьба цивилизации. Поэтому решение экологических проблем в современном мире, является важной и актуальной проблемой (табл. 1).

Таблица 1 – Виды экологических проблем по природным компонентам

| Виды проблем | Проявление в природной системе |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| а) атмосферные | загрязнение воздушной оболочки |
| б) водные | истощение и загрязнение водных ресурсов |
| в) биологические | деградация биологических ресурсов – лесов, пастбищ, рыбных запасов и т.п. |
| г) земельные | истощение недр |
| д) почвенно-геоморфологические | эрозия почв, оврагообразование, засоление почв |
| е) ландшафтные | ухудшение состояния природно-территориального комплекса |

Объектом исследования является структура экологического знания.

Метод исследования заключается в развитии современных процессов, связанных с повышением интенсивности антропогенного воздействия человека на природную среду.

Рост преобразования и различия форм не только ставят на повестку дня исследования необходимых гармоничных отношений внутри системы «общество-природа», но и выдвигают наиболее важные вопросы, касающиеся сохранения естественного мира. Чрезмерный излишний оптимизм, с которым не только практики, но и теоретики подходят к развитию и формированию среды обитания человека без учёта всей её сложности, приводит к ранее неизвестным фундаментальным изменениям природы, отрицательно сказывающимся как на её ценности, так и на эстетических значениях.

Прежде всего, следует понять, что природа требует от человека такого отношения, как будто она – «другой человек». Она требует к себе любви, доверия, сострадания, заботы, помощи... Человек должен отдать природе всё свое духовное богатство, ибо оно «вложено» в него в ходе эволюционного развития природы (диаграмма 1).

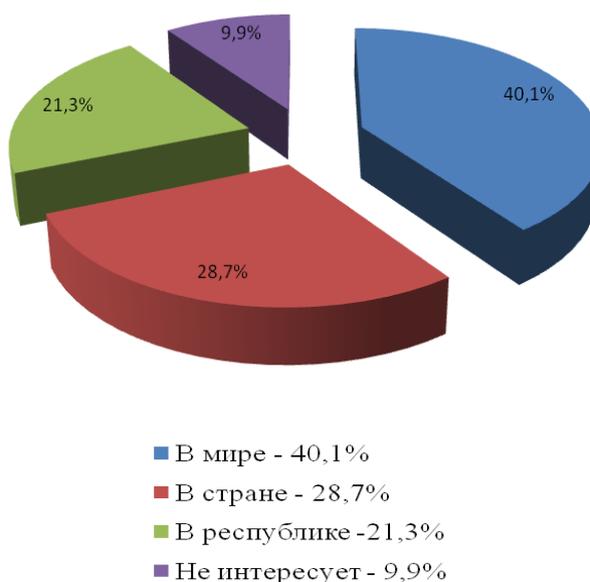


Диаграмма 1 – Интерес к экологическим проблемам современности (в %)

Для сохранения цивилизации и выживания человечества необходимо, чтобы происходило изменение системы «природа – общество» без нарушения её динамического равновесия. Возникающее в ней противоречие требует разрешения адекватной и ответственной оценки складывающегося положения дел, большого управленческого искусства (рис. 1).

Моделью взаимодействия общества с природой является:

➤ признание взаимодействия особой, отдельной и самостоятельной системой, не сводящейся ни к природе, как бы широко её не истолковывать, ни к обществу, как бы радикально оно не влияло на неё;

➤ рассмотрение этой системы как комплекса с диалогическим характером взаимосвязи отношений между компонентами, создает необходимые мировоззренческие предпосылки для овладения экологической ситуацией, выработки правильной стратегии наших действий [4].

МОДЕЛЬ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ОБЩЕСТВА И ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ



Рисунок 1 – Модель взаимодействия общества и природной среды

Человечество является частью природы и ему для существования необходимо обмениваться с природой различными видами энергии и материи. Этот обмен осуществляется как в биологическом виде, так и в структуре производственной деятельности на фоне социальных и психологических отношений.

Будущность человечества определяется многими обстоятельствами, но среди них определяющими являются два:

➤ прежде всего, люди должны знать законы развития биосферы, знать возможные причины её деградации, знать то, что человеку дозволено и, где роковая черта, которую нельзя переступать ни при каких обстоятельствах. Иными словами, наука, которую я называю экологией, должна быть в состоянии создать стратегию во взаимоотношении человека и природы;

➤ другой не менее важный фактор, без которого говорить о будущем человечества бесполезно, состоит в необходимости утверждения на планете такого общественного порядка, который был бы в состоянии внедрить и реализовать систему ограничений.

В отношении к природе человек активен не как творец, а как преобразователь, поскольку он не превращает её в искусственные предметы, природа всё больше и больше втягивается в сферу его активности, что порождает противоречия, решение которых требует учёта того, что образуется новая специфическая целостность «природа – общество» [4].

Сегодня важно сознавать неразрывную связь природы и общества, которая носит взаимный характер, природа не может перечить человеку, если человек не перечит её правилам и законам. Общество влияет на естественную среду обитания человека. История человечества показывает, как о благотворном влиянии деятельности человека на естественную природную среду, так и о пагубных её последствиях (диаграмма 2).

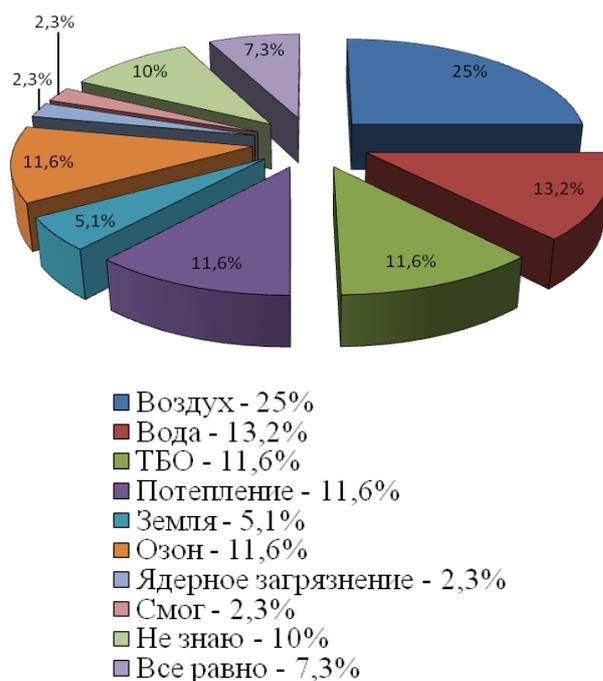


Диаграмма 2 – Степень важности экологических проблем

Природные условия, географические особенности и климатические свойства оказывают существенное влияние на его общественное развитие. Эти факторы могут замедлить или ускорить путь развития народов и стран, влиять на развитие общественного труда [1].

В течение многих тысяч лет человеческая деятельность не наносила природе заметного ущерба. С серьёзными экологическими проблемами человечество столкнулось сравнительно недавно. Люди раньше не задумывались о вреде, который они наносят природе, да и сам вред в прошлом был гораздо меньше, чем сейчас. Человек идёт по пути покорения природы, слепого подчинения её своей воле, что приводит к необратимым, зачастую катастрофическим последствиям.

Много лет назад, когда человек напрямую зависел от природы, он почитал её как дар, как Бога. Человек не мог прожить без природы, ибо именно она обеспечивала его всем необходимым для нормальной жизнедеятельности. Он любил природу и заботился о её благополучии. Позже начали зарождаться ремесла. Для развития письменности и ремёсел, а также для облагораживания городов была необходима природа, а точнее её ресурсы. Начало развиваться производство, появилась промышленность, улучшились и усовершенствовались технологии. Из традиционного общества человек перешёл в индустриальное, из «дикой» жизни в эпоху инноваций и научно-технического прогресса. Развитие производства привело за собой проблемы экологического характера. Они особенно актуальны и остро ощущаются в наше время. Реки загрязняются производственными отходами, воздух выбросами фабрик и заводов. Происходят аномалии в природе: наблюдается глобальное потепление климата, истощается с каждым днём озоновый слой, защищающий всё человечество от солнечного излучения. Всё чаще также происходят изменения и с самим человеком: рождаются более слабые и больные дети, появляются новые болезни, от которых уже не спасает никакой иммунитет.

Наша Земля обладает вполне достаточным потенциалом для длительной активности человечества. Сам человек как биологическое существо тоже имеет немалый запас прочности, приспособляемости. Немалый, но всё же не бесконечный. И мы приблизились к рубежу, когда надо знать «меры» как нашей дея-

тельности, так и потребностям, считаться с ними. Это значит, что надо считаться с экологическими императивами развития.

Мы своими же руками разрушаем и уничтожаем свою жизнь, благосостояние общества и государства. Люди не задумываются о том вреде, который они наносят природе, тем самым нарушая экологический баланс. Мы сами себя уничтожаем. Равнодушие одних губит и уничтожает ни в чём неповинных других. Люди должны ценить и с благодарностью относиться к природе, отдавать ей должное, а не безжалостно уничтожать её (рис. 2).



Рисунок 2 – Экологическое сознание «природа – общество»

Человечество является незначительной частью биосферы, а человек лишь одним из видов органической жизни. Разум выделил человека из животного мира и дал ему огромное могущество. На протяжении столетий человек стремился приспособить природную среду и сделать её удобной для своего существования. Любая человеческая деятельность оказывает влияние на окружающую среду, а ухудшение состояния биосферы опасно для всех живых существ, в том числе и для человека.

В последнее время наблюдается усугубление глобальных проблем, решение которых невозможно без усилий всего человечества. Состояние географической оболочки

должно стать предметом беспокойства всего человечества, непосредственная зависимость человека от локального природного окружения снижается, но человек становится всё более зависимым от состояния глобальной системы географической среды в целом [2].

Экологическая проблема в наше время является одной из наиболее актуальных. Человечество до сих пор ещё не осознает важности и глобальности той проблемы, которая стоит перед ним относительно охраны окружающей среды и защиты экологии. Во всём мире люди стремятся минимизировать загрязнение окружающей среды, в РФ принят, к примеру, уголовный кодекс, одна из глав которого посвящена установлению мер наказания за экологические преступления.

Всё сказанное означает, что теперь решение проблемы оптимизации взаимодействия общества с природой зависит от уровня развития общества, от того, как оно в дальнейшем будет строить свои отношения с природой. Чем дальше зашёл процесс развития цивилизации, тем в большей степени состояние природы обуславливается его характером и направленностью. Целесообразное экологическое поведение людей тесно связано с их социальным поведением, с личными ценностями и идеалами, которые они исповедуют [4].

Литература

1. *Татесов Р.В.* Экология человека: от прошлого к будущему – научные труды МНЭПУ, серия Экология. Доклады Всероссийской конференции. М.: МНЭПУ, 2011. С.59.
2. *Новак В.А.* Важнейшая экологическая проблема – информационный бюллетень, 2014. №5. С.115.
3. *Гарковенко Р.С.* Общая теория отношения общества с природой и глобальная экология // Философские проблемы глобальной экологии. М., 1983. С.205.
4. *Махотлова М.Ш.* Модель взаимодействия природы и общества // Журнал научных и прикладных исследований. 2015. № 9. С. 50-54.
5. *Махотлова М.Ш.* Истоки и классификация экологических проблем // Журнал научных и прикладных исследований. 2015. № 9. С.55-58.

В заключение нужно отметить, что охрана природы касается непосредственно всех. Все люди на Земле дышат одним и тем же воздухом, все пьют воду и едят пищу, молекулы которой постоянно участвуют в бесконечном круговороте веществ, в биосфере планеты. Нам стоит заботиться об окружающей среде, а также сохранять естественный природный баланс, в котором человек привык нормально существовать. Люди должны в биосфере восстановить то, что нарушили и научиться жить в гармонии с природой.

Если каждый из нас будет соблюдать определенные правила (не выливать и не выбрасывать отходы в реки, не оставлять мусор на траве, не разжигать огонь в неположенном месте и т. д.), то тогда, конечно, экологическое равновесие в природе будет восстановлено. Современный человек должен соблюдать гармонические отношения с природой, понимать её процессы развития и использовать их разумно, способствуя очеловечению, обогащению, гуманизации природы [3].

Основой для создания чего-то нового являются изменения в поведении человека. Когда мы сами изменим себя, изменим своё отношение к природе, изменятся и орудия нашего труда, а, следовательно, экологическая обстановка на нашей планете изменится в лучшую сторону.

References

1. *Tatesov R.V.* Ekologiya cheloveka: ot proshlogo k buduschemu – nauchnye trudy MNEPU, seriya Ekologiya. Doklady Vserossijskoj konferentsii. M.: MNEHPU, 2011. S. 59.
2. *Novak V.A.* Vazhnejshaya ekologicheskaya problema – informatsionnyj byulleten, 2014. №5. S.115.
3. *Garkovenko R.S.* Obschaya teoriya otnosheniya obschestva s prirodoj i globalnaya ekologiya // Filosofskie problemy globalnoj ehkologii. M., 1983. S. 205.
4. *Makhotlova M.Sh.* Model vzaimodejstviya prirody i obschestva // Zhurnal nauchnykh i prikladnykh issledovanij. 2015. №9. S. 50-54.
5. *Makhotlova M.Sh.* Istoki i klassifikatsiya ekologicheskikh problem // Zhurnal nauchnykh i prikladnykh issledovanij. 2015. №9. S. 55-58.

6. *Колтакова О.П.* Организационно-экологические основы использования земель сельскохозяйственного назначения // Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. 2009. № 2. С.31-33.

7. *Новиков Ю.В.* Экология, окружающая среда и человек: учебное пособие. М.: ФАИР, 1998. С. 313.

6. *Kolpakova O.P.* Organizatsionno-ekologicheskie osnovy ispolzovaniya zemel selskokhozyajstvennogo naznacheniya // Zemleustroystvo, kadastr i monitoring zemel. 2009. №2. S. 31-33.

7. *Novikov Yu.V.* Ekologiya, okruzhayuschaya sreda i chelovek: uchebnoe posobie. M.: FAIR, 1998. S. 313.

УДК 379.85:338.43

Тамахина А. Я., Тамахина Л. Ф.

Tamakhina A. Ya., Tamakhina L. F.

**ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ВИННОГО ТУРИЗМА
В КАБАРДИНО-БАЛКАРИИ****PROSPECTS OF DEVELOPMENT OF WINE TOURISM
IN KABARDINO-BALKARIA**

Одним из перспективных направлений развития внутреннего туризма юга России, где сосредоточено 99% предприятий виноградо-винодельческой отрасли, может стать винный туризм. Площадь виноградников в Кабардино-Балкарской Республике составляет около 1,5 тыс. га, а к 2020 году её планируется довести до 3 тыс. га. Почвенно-климатические условия республики благоприятны для выращивания винограда и производства винодельческой продукции. Основными производителями винограда и вина в республике являются ООО «Концерн-ЗЭТ» и ЗАО «Виноград». ООО «Концерн-ЗЭТ» – один из крупнейших производителей тихих и игристых вин в России. На виноградниках концерна произрастают европейские сорта винограда. На заводе производится широкий ассортимент вин. Винный тур по концерну «ЗЭТ» может включать посещение виноградников, цехов по производству шампанского и вина, дегустацию вин, посещение местной достопримечательности – замка Шато Эркен. При стоимости винного тура 500 руб., средней месячной посещаемости 100 чел. с учетом приобретения каждым туристом одной бутылки вина ежегодная выручка составит до 1 млн. руб. Винный туризм станет способом популяризации бренда «Шато Эркен» и увеличению объема продаж ООО «Концерн-ЗЭТ». Реализация проекта винного тура на ООО «Концерн-ЗЭТ» будет способствовать созданию новых рабочих мест и развитию инфраструктуры. Развитие винного туризма в КБР является неотъемлемой частью развития виноградарства в республике, для чего необходима разработка программных мероприятий, направленных на сохранение, расширение площадей и увеличение продуктивности виноградников для обеспечения промышленности высококачественным сырьем и увеличения объемов производства виноградо-винодельческой продукции.

Wine tourism can become one of the perspective directions of development of internal tourism of the South Russia where 99% of enterprises are concentrated wine-making branch. The area of vineyards in Kabardino-Balkarian Republic is about 1,5 thousand hectares, and by 2020 it is planned to bring to 3 thousand hectares. Soil-climatic conditions of the republic are favorable for cultivation of grapes and production of wine-making industry. The main producers of grapes and wine in the republic are «Concern-ZET» and «Vinograd» enterprises. «Concern-ZET» is one of the largest producers of silent and sparkling wines in Russia. On vineyards of concern are grown the European grades of grapes. At the plant it is producer the wide range of wines. Wine tour round «Concern-ZET» may include visits of vineyards, shops for production of champagne and wine, wine tasting, visits of local sight as Shatto Erken's castle. The cost of wine is about 500 ruble, average monthly attendance is 100 people taking into account the acquisition of a bottle of wine each tourist the annual revenue will be 1 million rubles. Wine tourism will become the way in promoting the Shatto Erken brand and to increase the sales volume of «Concern-ZET». Implementation of the project of wine tour across «Concern-ZET» will promote creation of new workplaces and development of infrastructure. Development of wine tourism in Kabardino-Balkarian Republic is an integral part of development of wine growing in the republic for which it is necessary to develop the program actions directed on preservation, expansion of areas and increase the efficiency of vineyards for providing the industry with high-quality raw materials and growth of volumes of production of wine and winemaking.

Ключевые слова: винный туризм, виноградарство, инфраструктура, прибыль, винодельческая продукция.

Key words: wine tourism, viticulture, infrastructure, profit, wine production.

Тамахина Аида Яковлевна –

доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры товароведения и туризма, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик

Тел.: 8 928 709 36 52

E-mail: aida17032007@yandex.ru

Tamakhina Aida Yakovlevna –

Doctor of Agricultural Sciences, Professor of Department of Merchandizing and tourism, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik

Tel.: 8 928 709 36 52

E-mail: aida17032007@yandex.ru

Тамахина Лариса Фёдоровна –

кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик

Тел.: 8 928 709 36 53

Tamakhina Larisa Fyodorovna –

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of department of economy, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik

Tel.: 928 709 36 53

Тяжелое состояние российской экономики, общая геополитическая обстановка в России и в мире, санкции, введенные против нашей страны, рост курса валют, банкротство и уход нескольких крупных компаний с туристического рынка привели к глобальным изменениям в российском туризме. В 2014 году начались структурные изменения российской туристической отрасли в направлении активного развития внутреннего и въездного туризма. Процесс «импортозамещения» в туристической отрасли нацелен на раскрытие огромного рекреационного потенциала нашей страны [1].

Главной задачей российской туристической отрасли в новых условиях является разработка внутреннего турпродукта, который был бы выгоден туроператорам и интересен для российских потребителей. Одним из перспективных направлений развития внутреннего туризма юга России, где сосредоточено 99% предприятий виноградовинодельческой отрасли [2], может стать винный туризм (эготуризм).

Винный туризм – особый вид туризма, отдыха и путешествий, включающий в себя дегустацию, покупку вина прямо на месте его производства, посещение виноделен, виноградников, ресторанов, винных фестивалей, погребов хранения. Во всем мире винный туризм является одним из наиболее популярных видов отдыха. Винный туризм зародился во

Франции, Италии, Испании в начале прошлого века, а сегодня он очень популярен во всех винодельческих странах мира [3].

По традиции для винных туров выбирают те страны и их регионы, вина которых наиболее высоко ценятся, например, во Франции – Бордо, Бургундия, Шампань и Прованс, в Испании – Малага и Вальдепеньяс. Популярными странами для винного туризма также являются Швейцария (Вале), Германия, Аргентина, Новая Зеландия, Уругвай, Чили, ЮАР, Молдова, Болгария, Украина, Грузия. Винный туризм хорошо себя зарекомендовал даже в странах, изначально далеких от виноделия (Индия, Румыния, Черногория, Турция).

В Европе обычный винный тур длится неделю и помимо посещения винных мероприятий включает в себя осмотр местных достопримечательностей, знакомство с технологией изготовления вина и приобщение к культуре его употребления. В дегустационном туризме популярным направлением стала винотерапия – применение некоторых вин в лечебных целях (в виде ванн, обтираний и обертываний) [4]. Цена такого недельного тура довольно высока – 1200-1600 евро [5].

Достоинствами винного туризма являются отсутствие сезонности и параллельное развитие гастрономического туризма путем сочетания дегустации вин с национальной кухней. Вопреки расхожим стереотипам, винный ту-

ризм не имеет никакого отношения к выпивке, так как стандартная дегустационная доза не превышает 30 мл вина. Здесь на первый план выходят поиск и изучение новых вин.

Винный туризм как часть глобального экотренда, превратился в стратегию развития целых регионов. В сочетании со стремлением к чистой экологии и возможности оторваться от городской жизни винный туризм наряду с агротуризмом является одним из самых перспективных направлений туриндустрии.

Несмотря на то, что в нашей стране винный туризм только начинает формироваться, интерес к винам и виноделию, а также к винному туризму в последнее время неуклонно растет. Винодельческие хозяйства в южных регионах России посещают ежегодно не менее 200 тысяч человек. Основными центрами винного туризма являются Краснодарский край, Ставрополье и Ростовская область.

В Краснодарском крае площадь виноградников составляет 26 тыс. га. Лидирующие позиции в винном туризме занимают компания «Абрау-Дюрсо», в которой создан Центр винного туризма. «Абрау-Дюрсо» – первое в мире предприятие по количеству посетивших хозяйство туристов. Винный туризм для компании стал не только одной из статей доходов, но и грамотным маркетинговым ходом, привлекающим внимание к винодельческой продукции. Средняя стоимость экскурсии составляет всего 550 руб., а ежегодный доход компании от винного туризма достигает 350 млн. руб. Винный туризм развивается и в других хозяйствах Краснодарского края – ООО «Кубань-вино», ОАО «Аврора», АПК «Геленджик», агрофирма «Мысхако» и «Фанагория» [5].

В Ростовской области винные туры организуют три винных хозяйства, расположившихся на берегах Дона – «Винодельня Ведерниковъ», «Янтарные вина» и «Цимлянские вина». Каждое из них принимает ежегодно по тысяче туристов. Стоимость экскурсии составляет в среднем 500 рублей.

В Ставропольском крае пользуются популярностью винные туры «Вино Левокумья» и «Усадьба Журавушка», которые включают экскурсии по винодельческим предприятиям, обед с дегустацией вина и винограда, посещение казачьей станицы, государственного сортоиспытательного участка, урок правильного сочетания еды и вина.

Интересными проектами винных туров на Ставрополье являются «Школа вина выходного дня», где можно узнать, где и как выращивают виноград, изучить процессы переработки сырья и создания вина, научиться правильной дегустации вина, и «Свое вино», где туристы под руководством опытных виноделов работают на виноградниках и собственными руками создают вино, которое затем можно купить и разлить в бутылки под собственной маркой.

На сегодняшний день основной упор в экономическом развитии Кабардино-Балкарии делается на развитие туристической сферы региона в направлении создания новых видов туризма, что, безусловно, повысит интерес к нашей республике. Несмотря на то, что Кабардино-Балкарская Республика занимает скромное место в виноградовинодельческой отрасли России, здесь винный туризм также может стать весьма прибыльной отраслью.

Площадь виноградников в республике составляет около 1,5 тыс. га, а к 2020 году её планируется довести до 3 тыс. га. Почвенно-климатические условия Кабардино-Балкарии благоприятны для выращивания винограда и производства шампанского, марочных столовых, крепких и десертных вин. Основными производителями винограда и вина в республике являются ООО «Концерн-ЗЭТ» и ЗАО «Виноград» [6, 7].

ООО «Концерн-ЗЭТ» – один из крупнейших производителей тихих и игристых вин в России. На виноградниках концерна произрастают европейские сорта Рислинг, Мерло, Каберне, Шардоне, Совиньон, Анжелотта, Кристалл, Совеньон Блан, Каберне Фран, Пино Нуар, Ниагара, Конкорд и Мускат. Завод оборудован новейшим французским и итальянским оборудованием, укомплектован большим количеством современных емкостей и акратофоров [8].

На заводе производится широкий ассортимент белых и красных, тихих и игристых вин – Российское шампанское полусладкое белое «Шато-Эркен», «Шампанелла», «Шато Эркен Элит», «Золото Франции», Российское шампанское брют белое «Шато Эркен Элит» (ГОСТ Р 51165-2009), вино столовое полусухое белое и красное «Шато-Эркен» (ГОСТ Р 52523-2006). Российское шампанское полусладкое белое «Шампанелла» «Российское» шампанское концерна «ЗЭТ» сочетает в ку-

паже шесть сортов винограда: Пино, Шардоне, Рислинг, Алиготе, Траминер, Совиньон и характеризуется цветочным ароматом с оттенками липы в букете. Вина «Шато Эркен» отличаются хорошим сложением, мягким гармоничным вкусом, полнотой с медовыми, шоколадными, черносмородиновыми тонами в букете [9].

Винный тур по концерну «ЗЭТ» может включать посещение виноградников, цехов по производству шампанского и вина, дегустацию вин, посещение местной достопримечательности – замка Шато Эркен. Это прекрасное здание, расположенное посреди озера и окруженное виноградниками. С башен замка открывается великолепный вид на земли «Концерн-ЗЭТ» и величественные горы Кавказа. Большой интерес у туристов вызовет фазанарий «Гедуко», окруженный виноградниками, полями и лесами. В питомнике ОВОХ «Гедуко» туристам можно будет не только посмотреть на взрослых фазанов и птенцов, но и приобрести инкубаторские яйца фазана охотничьего.

При стоимости винного тура 500 руб., средней месячной посещаемости 100 чел. с учетом приобретения каждым туристом одной бутылки вина или шампанского (средняя цена 150 руб.) ежегодная выручка составит до 1 млн. рублей. Немаловажным является и то, что винный туризм станет способом популяризации бренда «Шато Эркен» и увеличения объема продаж ООО «Концерн-ЗЭТ».

Литература

1. Тезисы выступления Руководителя Федерального агентства по туризму О.П. Сафонова на заседании президиума Государственного совета по вопросу развития туризма в Российской Федерации. Электронный ресурс. URL: <http://www.russiatourism.ru/news/8939/> (дата обращения 15.11.15).
2. Гукжева Л.З., Шамилев Р.В., Шамилев С.Р. Эффективность виноградарства в Российской Федерации // Известия КБГАУ. 2014. №4 (6). С. 66-72.
3. Тамахина А.Я. и др. Туристско-рекреационный потенциал Кабардино-Балкарской Республики. Нальчик: Принт-Центр, 2015. 160 с.
4. Жорина Ю. Винотерапия // Сервис в России и за рубежом. 2007. №3. С. 1-3.

В перспективе в программу винного тура необходимо привлечь предприятия общественного питания для организации обедов из блюд национальной кухни, создать музей виноделия и вина, организовать посещение заказника «Гедуко» и т. д. Таким образом, реализация проекта винного тура на ООО «Концерн-ЗЭТ» будет способствовать созданию новых рабочих мест и развитию инфраструктуры с. п. Черная Речка, а сам винный тур станет частью гастрономического и экологического туризма.

Серьезных экономических, социальных и имиджевых результатов в туризме можно достичь, одновременно развивая все его базовые составляющие – инфраструктуру, качество туристского обслуживания, продвижение туристского продукта. Ведь туризм дает толчок развитию 53 отраслям народного хозяйства, способствует развитию малого и среднего бизнеса [1].

Таким образом, развитие винного туризма в КБР является неотъемлемой частью развития виноградарства в республике, для чего необходима разработка программных мероприятий, направленных на сохранение, расширение площадей и увеличение продуктивности виноградников для обеспечения промышленности высококачественным сырьем и увеличения объемов производства виноградовинодельческой продукции.

References

1. Tezisy vystupleniya Rukovoditelya Federalnogo agentstva po turizmu O.P. Safonova na zasedanii prezidiuma Gosudarstvennogo soveta po voprosu razvitiya turizma v Rossijskojj Federatsii. Elektronnyj resurs. URL: <http://www.russiatourism.ru/news/8939/> (data obrashcheniya 15.11.15).
2. Gukezheva L.Z., Shamilev R.V., Shamilev S.R. Effektivnost vinogradarstva v Rossijskojj Federatsii // Izvestiya KBG AU. 2014. №4 (6). S. 66-72.
3. Tamakhina A.Ya. i dr. Turistsko-rekreatsionnyj potentsial Kabardino-Balkarskojj Respubliki. Nalchik: Print-Tsentr, 2015. 160 s.
4. Zhorina Yu. Vinoterapiya // Servis v Rossii i za rubezhom. 2007. №3. S. 1-3.

5. *Пугачев А.* Винный туризм на Кубани: вино и туризм есть, культуры нет // Краснодарский бизнес-журнал. 2011. №9. С. 22-23.
6. *Модебадзе Н.П., Желетежева З.А.* Современное состояние и перспективы развития виноградарства и виноделия в Кабардино-Балкарской Республике // Региональная экономика: теория и практика. 2014. №13(340). С. 35-41.
7. *Модебадзе Н.П., Токумаев О.Н., Желетежева З.А.* Культура винограда и виноделие в обеспечении продовольственной безопасности и устойчивого развития АПК. Нальчик: Принт Центр, 2015. 152 с.
8. *Гангуева Г.* Сады и виноградники Шато Эркен // Perfect Agriculture. 2013. №4 (26). С. 30-31.
9. Сайт ООО «Концерн-ЗЭТ». Электронный ресурс. URL: <http://www.concernzet.ru/ru/> (дата обращения 15.11.15).
5. *Pugachev A.* Vinnyj turizm na Kubani: vino i turizm est, kultury net // Krasnodarskij biznes-zhurnal. 2011. №9. S. 22-23.
6. *Modebadze N.P., Zheletezheva Z.A.* Sovremennoe sostoyanie i perspektivy razvitiya vinogradarstva i vinodeliya v Kabardino-Balkarskoj Respublike // Regionalnaya ekonomika: teoriya i praktika. 2014. №13(340). S. 35-41.
7. *Modebadze N.P., Tokumaev O.N., Zheletezheva Z.A.* Kultura vinograda i vinodelie v obespechenii prodovolstvennoj bezopasnosti i ustojchivogo razvitiya APK. Nalchik: Print Tsentr, 2015. 152 s.
8. *Gangueva G.* Sady i vinogradniki Shato Erken // Perfect Agriculture. 2013. №4 (26). S. 30-31.
9. Sajt ООО «Koncern-ZET». Elektronnyj resurs. URL: <http://www.concernzet.ru/ru/> (data obrascheniya 15.11.15).

К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ

ТРЕБОВАНИЯ К СТАТЬЯМ И УСЛОВИЯ ПУБЛИКАЦИИ В НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОМ
ЖУРНАЛЕ «ИЗВЕСТИЯ КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА им. В.М. КОКОВА»

1. К публикации принимаются статьи по проблемам развития сельского хозяйства, имеющие научно-практический интерес для специалистов АПК.
 2. На каждую статью предоставляется внешняя и внутренняя (члена экспертного совета по соответствующим научным направлениям) рецензия.
 3. Материал представляется в печатном (1 экз.) и электронном виде в редакторе Word. Объем статьи – до 10 страниц формата А4 с полями по 2 см, гарнитура – Times New Roman; кегль 14; интервал 1,5; реферат 150-250 слов (кегль 12, интервал 1,0).
 4. Требования к статьям:
 - УДК (в левом верхнем углу);
 - Ф.И.О. авторов статьи;
 - название статьи ПРОПИСНЫМИ БУКВАМИ (на русск. и англ. яз.);
 - реферат (на русск. и англ. яз.);
 - ключевые слова (на русск. и англ. яз.);
 - сведения об авторах: (Ф.И.О., ученая степень, должность, место работы авторов, полное название организации – на русском и английском языках, телефон, адрес электронной почты);
 - список литературы (на русск. яз. и лат. буквами).
 5. Таблицы и формулы представляются в формате Word; рисунки, чертежи, фотографии, графики – в электронном виде в формате JPG, TIF или GIF (с разрешением не менее 300 dpi) с соответствующими подписями, а также в тексте статьи, предоставленной в печатном варианте. Линии графиков и рисунков в файле должны быть сгруппированы.
 6. Требования к структуре публикации:
 - введение;
 - методы или методология проведения работ;
 - экспериментальная база, ход исследования;
 - результаты исследования;
 - область применения результатов;
 - выводы;
 - список литературы.
 7. Литература к статье оформляется в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5-2008. В тексте обязательны ссылки на источники из списка (например, [5]), оформленного в последовательности, соответствующей расположению библиографических ссылок в тексте.
- Адрес редакции: **360030, г. Нальчик, пр. Ленина, 1в, e-mail: kbgau.rio@mail.ru**
Контактный телефон: **8(8662) 72-01-90**

ИЗВЕСТИЯ КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ В.М. КОКОВА

Сдано в набор _____ 2015 г. Подписано в печать _____ 2015 г.
Гарнитура Таймс. Печать трафаретная. Формат 60×84 ¹/₈.
Бумага офсетная. Усл.п.л. 23,7. Тираж 1000.
Цена свободная.

Редакция КБГАУ. КБР, г. Нальчик, пр. Ленина, 1 в

Типография ФГБОУ ВО
«Кабардино-Балкарский государственный
аграрный университет
имени В.М. Кокова».
360030, КБР, г. Нальчик, пр. Ленина, 1 в