

Анализ состояния сельского хозяйства и эффективности использования трудовых ресурсов АПК Чеченской Республики

© 2014 Асхабов Рамзан Юсупович

доктор экономических наук

© 2014 Даудов Магомед Хожахмедович

© 2014 Магомадов Ваха Алиевич

Грозненский государственный нефтяной технический университет

им. академика М.Д. Миллионщикова

364051, Чеченская Республика, г. Грозный, пл. Орджоникидзе, д. 100

E-mail: askhabov55@mail.ru

Анализируются современное состояние использования трудовых ресурсов АПК Чеченской Республики и теоретические основы повышения эффективности использования трудовых ресурсов региона. Обозначаются проблемы повышения мотивации к труду сельскохозяйственных товаропроизводителей. Отсутствие системы товародвижения и политики поощрения продвижения на продовольственных рынках продукции, произведенной отечественными сельскохозяйственными товаропроизводителями, является основной причиной неэффективного использования трудовых ресурсов АПК Чеченской Республики.

Ключевые слова: трудовые ресурсы АПК, продовольственный рынок, сельскохозяйственная продукция, продовольственная безопасность, занятость сельского населения, каналы товародвижения.

В настоящее время исследования по проблемам стратегического развития все больше перемещаются в предметную область региональной экономики, что связано с необходимостью обеспечения государственной и территориальной целостности страны в рамках последовательной реализации конституционных принципов построения федеральных отношений в экономике. Различия в географическом положении, природно-климатических, социально-экономических и этнополитических условиях влияют на дифференциацию уровней развития российских регионов. Собственно, это и определяет значимость региональных аспектов при решении стратегических задач развития того или иного субъекта Федерации¹.

Кризисная ситуация в аграрном секторе Чеченской Республики продолжает усугубляться на фоне постоянного снижения производственного потенциала АПК, ухудшения плодородия почв, полной ликвидации племенного животноводства и семеноводства, старения техники и оборудования, ухода из отрасли квалифицированных кадров, игнорирования системы земледелия и технических пропорций производства. Все это привело к резкому сокращению производства и потребления мяса и мясопродуктов, молока и молочных продуктов, плодов и овощей. Объемы государственной поддержки сельскохозяйственного производства, предусматриваемые в Чечен-

ской Республике, не обеспечивают условий для решения многих накопившихся за предыдущие годы проблем агропромышленного комплекса и не создают надлежащих предпосылок к устойчивому развитию отрасли. Снижение производства практически всех видов сельскохозяйственных продуктов, резкое увеличение импорта продовольственных товаров нанесли существенный ущерб продовольственной безопасности Чеченской Республики².

Сельское хозяйство - важнейшая отрасль АПК Чеченской Республики. Ныне трудовые ресурсы сельского хозяйства перераспределяются не в пользу отрасли: одновременно с абсолютным сокращением численности работающих в сельскохозяйственных организациях увеличивается численность работников, занятых несельскохозяйственным трудом³.

Основная проблема неэффективного использования сельскохозяйственных и трудовых ресурсов заключается в том, что формирование и развитие отечественных продовольственных рынков в регионах осуществляются очень медленно. Практически на всех региональных продовольственных рынках отсутствует налаженная система собственного товародвижения, тогда как во всех североамериканских и западноевропейских странах со сложившейся развитой рыночной экономикой поощряется политика продвижения на продовольственных рынках продукции, произ-

веденной своими сельскохозяйственными товаропроизводителями. Численность населения Чеченской Республики растет. В 2006 г. общая численность населения Чеченской Республики составляла 1152,3 тыс. чел. В том числе городское население составило 401,3 тыс. чел. и сельское – 751,0 тыс. чел. К 2013 г. общая численность населения выросла на 13 %, что составило 1324,8 тыс. чел., из которых 461,2 тыс. чел. городского и 863,6 тыс. чел. сельского населения. Эту тенденцию следовало учесть при прогнозировании функционирования продовольственного рынка и производства собственной сельскохозяйственной продукции. Это гарантировало бы обеспечение населения качественной продукцией и оказало бы существенное влияние на повышение занятости сельского населения⁴.

Основным внешним фактором, влияющим на продовольственный рынок, является масштабный импорт сельскохозяйственного сырья и продовольствия, сохраняющийся в последние годы и имеющий тенденцию к росту. Его обслуживание оказывает негативное воздействие на развитие отечественного АПК. Так, по данным Федеральной таможенной службы России, импортные поставки сельхозпродукции, сырья и продовольствия возросли на 24 % и в денежном выражении составили 586 млрд руб., или 36 % общего розничного товарооборота на продовольственном рынке страны. В структуре импорта основных товарных групп продовольственного сырья наибольший удельный вес продолжают занимать мясо и мясные продукты (42 %), молоко и молочные продукты (13 %) и сахар-сырец (12 %). Устойчивой тенденцией последнего времени при осуществлении импорта становится рост стоимости продовольственных товаров при снижении их физического объема⁵.

Неотъемлемой частью человеческого существования является потребность, следовательно, и деятельность, направленная на производство материальных благ и услуг, на удовлетворение потребностей. Необходимость удовлетворения физиологических потребностей человека стоит на первом плане, и сельское хозяйство призвано обеспечить человека продуктами питания. Сельскохозяйственную продукцию в Чеченской Республике производят три категории хозяйств: сельскохозяйственные организации, крестьянские (фермерские) хозяйства и хозяйства населения, доля которых в общих посевных площадях, в производстве различных продуктов и урожайности сельскохозяйственных культур сильно дифференцируется.

Разработка структуры посевных площадей севооборота имеет важное значение в повышении

продуктивности и плодородия земли. Подбирать культуры для севооборотов следует с учетом спроса на продукцию, рынка сбыта, экономической эффективности их возделывания и почвозащитной способности.

Анализ состояния сельского хозяйства и эффективности использования трудовых ресурсов АПК Чеченской Республики нами проводился в основном по 2011 г., наиболее благоприятному по погодно-климатическим условиям для сельскохозяйственных культур. В динамике показателей производства растениеводческой и животноводческой продукции от 2009 г. по 2012 г. существенных различий нет, высокими показателями отличается 2011 г.

Валовой сбор зерна и зернобобовых в хозяйствах всех категорий Чеченской Республики в 2012 г. составил 91,9 тыс. т (в весе после доработки), что на 49,5 % ниже уровня 2011 г. Валовой сбор зерна и зернобобовых в хозяйствах всех категорий Чеченской Республики в 2011 г. составил 185,0 тыс. т (в весе после доработки), что на 47,5 % больше уровня предыдущего года, увеличение в сборе произошло в основном за счет роста урожайности, который составил 20,5 ц/га против 16,7 ц/га в 2010 г.

В структуре производства зерна в 2011 г. по сравнению с 2010 г. увеличился удельный вес пшеницы, который составил 60,7 % против 46,2 % в 2010 г., удельный вес остальных видов зерновых и зернобобовых культур снизился.

В 2012 г. производство технических культур в целом снизилось по сравнению с 2010 г. Валовой сбор сахарной свеклы в 2011 г. (фабричной) уменьшился по сравнению с 2010 г. на 17,9% и составил 32,8 тыс. т, хотя урожайность в 2011 г. была выше, чем в 2010 г. на 14,8 % и составляла 188,1 ц/га против 141,7 ц/га в 2010 г. Причиной уменьшения валового сбора сахарной свеклы является сокращение посевных площадей на 6,3% или же на 0,3 тыс. га, в 2011 г. по сравнению с 2010 г. В 2012 г. валовой сбор сахарной свеклы уменьшился по сравнению с 2011 г. на 27 %.

Получено семян подсолнечника в 2011 г. 6,5 тыс. т, что на 21,7 % больше, чем в 2010 г., хотя урожайность снизилась на 16,5 % и составила 6,6 ц/га в 2011 г. против 7,9 ц/га 2010 г. Рост производства подсолнечника обусловлен увеличением размера убранных площадей в 2011 г. на 95,5 % к уровню 2010 г.; накопано картофеля 22,2 тыс. т против 21,8 тыс. т в 2010 г.; собрано овощей 26,8 тыс. т против 25,9 тыс. т в 2010 г., что составляет, соответственно, 101,5 и 103,0 % к уровню 2010 г. Валовой сбор винограда в хозяйствах всех категорий составил 0,7 тыс. т

Таблица 1. Производство основных видов продукции животноводства во всех категориях хозяйств Чеченской Республики (1990-2012 гг.)

Вид продукции	Все категории хозяйств					
	1990	2008	2009	2010	2011	2012
Скот и птица на убой (в убойном весе), тыс. т	37,4	20,14	20,3	20,5	20,7	21,2
Молоко, тыс. т	216,0	258,6	260,1	262,7	262,9	261,2
Яйца, млн шт.	139,8	109,8	99,3	87,5	80,5	73,0
Шерсть (в физ. весе), т	3690	522,0	574,0	519,0	476,0	532,0
Поголовье скота на конец года, гол.						
В том числе:						
КРС, тыс. гол.	-	234,3	224,7	210,7	222,1	223,4
из них:						
коров, тыс. гол.	-	122,1	115,3	108,6	09,5	109,0
Овцы и козы, тыс. гол.	-	237,0	213,5	194,5	215,5	208,9
Птица, тыс. гол.	-	1295,4	1132,5	950,0	975,8	960,3
Мед, т	-	98	102	115	130	140

(78,0 % к уровню прошлого года), средняя урожайность винограда составила 3,68 ц/га против 3,90 ц/га в 2010 г. По Северо-Кавказскому федеральному округу (СКФО) валовой сбор винограда составил 179,3 тыс. т в 2011 г. при средней урожайности 54 ц/га. Превышение урожайности винограда по СКФО около 15 раз по сравнению с Чеченской Республикой свидетельствует о наличии резервов повышения эффективности использования трудовых ресурсов.

По состоянию на 1 января 2012 г. поголовье крупного рогатого скота в хозяйствах всех категорий составляло 222,1 тыс. гол. (на 5,4 % больше, чем в 2010 г.), из него коров - 109,5 тыс. гол. (на 0,8 % больше, чем в 2010 г.), овец и коз - 215,5 гол. (на 10,7 % больше, чем в 2010 г.), птицы - 975,8 тыс. гол. (на 2,6 % больше, чем в 2010 г.) (табл. 1). В структуре поголовья скота на хозяйства населения приходится 86,0 % поголовья КРС и 62,0 % овец и коз (на конец 2010 г., соответственно, - 88,4 и 69,0 %).

В 2011 г. по сравнению с 2010 г. производство скота и птицы (во всех категориях хозяйств) на убой (в убойном весе) возросло на 0,9 % и составило 20,7 тыс. т против 20,5 тыс. т в 2010 г., молока - на уровне 2010 г., а производство яиц и шерсти сократилось, соответственно, на 8 и 8,3 %, в сельскохозяйственных организациях производство скота и птицы на убой (в убойном весе) возросло на 14,7 %, молока - на 1,2 %, яиц - на 3,8 %. В сельскохозяйственных организациях в 2011 г. произведено скота и птицы на убой (в убойном весе) 680 т, что составляет 3,3 % от общего объема производства, молока 800 т, или же 0,3%, яиц 8,5 млн шт., или же 10,5 %, соответственно.

Решение проблемы продовольственной безопасности любой страны во многом зависит от степени обеспеченности трудовыми ресурсами, от эффективного использования факторов про-

изводства и рациональной занятости населения. Под термином “рациональная занятость” следует понимать с учетом организационно-экономических и социально-экономических критериев систему мер и механизмов, обеспечивающих наиболее полную мобилизацию трудовых ресурсов для достижения эффективной занятости работников со способностями, интересами и мотивацией к высокопроизводительному труду в сочетании с поддержкой различных форм социально обусловленной занятости работников с пониженными трудовыми возможностями и мотивацией. Обеспеченность предприятия трудовыми ресурсами определяется сравнением фактического количества работников по категориям и профессиям с плановой потребностью, при этом особое внимание уделяется обеспеченности предприятия кадрами наиболее важных профессий. Обеспечение продовольственной безопасности для любого государства является приоритетным, и для этих целей составляются балансы за календарный год в натуральном выражении и по основным продуктам питания.

Фонд личного потребления населения формируется в натуральном выражении по зерну, продуктам переработки зерна, картофелю, овощам и бахчевым культурам, мясу, молоку, яйцам, маслу растительному, сахару, фруктам и ягодам. Все продукты переработки сельскохозяйственной продукции, вошедшие составной частью в фонд потребления, рекомендуется переводить в исходный пункт с помощью системы коэффициентов. Основными показателями, характеризующими состояние продовольственной безопасности, являются объем переходящих на хранение до уборки следующего урожая запасов зерна в хозяйстве, регионе, стране и в мире и уровень производства зерна на душу населения. Уровень переходящих запасов зерна считается безопасным, если они соответствует 17 % всего годового потребления, или 60 дням.

С целью анализа использования трудовых ресурсов в 2011 г. проведем оценку потребностей: в продуктах питания (в соответствии с рекомендуемыми нормами); в объемах производства сельскохозяйственной продукции по каждой культуре, виду скота и птицы; в общих, полных и косвенных затратах труда с учетом нормативов прямых затрат труда при современном уровне механизации и автоматизации трудовых процессов.

В соответствии с рекомендуемым минимальным набором продуктов питания потребность в зерновых и зернобобовых продуктах питания на все население (при среднегодовой численности населения в Чеченской Республике 1288,6 тыс. чел. в 2011 г.) составила 220,0 тыс. т, что в переводе на зерновую продукцию составит 274,0 тыс. т, или 62 % от общего производства зерновых культур.

Продовольственная безопасность, помимо производства зерновых для личного потребления, предусматривает их выращивание для производственного потребления в объеме более 37,8 %. Из них: на семена - 34,2 тыс. т; на кормовые цели - 129,6 тыс. т. Потери на всех стадиях и по всем основаниям - 0,85 тыс. т. Таким образом, для полного обеспечения потребности республики необходимо производство 438,6 тыс. т зерновых. При существующем уровне механизации и автоматизации для производства данного объема зерновых культур необходимо затратить 1754,4 тыс. чел. (см. табл. 2). Следовательно, при обеспечении жителей республики продуктами зерновых культур в необходимом количестве были бы трудоустроены

1020 чел. при нормативном фонде рабочего времени 1720 чел. · ч на 1 работника сельского хозяйства, или 215 рабочих дней за календарный год при 8-часовом рабочем дне. А так как в республике в 2011 г. произведено зерновых культур только 185 037 тыс. т, то трудоустроены 430 чел. (185 037 тыс. т · 4,0 чел. · ч = 740 148:1720 чел. · ч), т.е. на 590 чел. меньше, чем могло бы быть, что свидетельствует о наличии значительных ресурсов повышения занятости населения трудовых ресурсов.

Для обеспечения потребности в продовольственном картофеле в 2011 г. требовалось производство 244,1 тыс. т, или 83,7 % от общего объема производства. Кроме личного потребления, требуется производство и на другие цели - на семена 47,5 тыс. т. Общий объем производства составит 291,6 тыс. т, для чего потребуется 1632,9 тыс. чел. · ч затрат живого труда, произведено фактически 22,2 тыс. т, т.е. недопроизводство составляет 269,4 тыс. т, что соответствует 1508,6 тыс. чел. · ч затрат живого труда (269,4 тыс. т · 5,6 чел. · ч), или 877 работникам сельского хозяйства, оставшимся без работы в течение 2011 г. Это подтверждает наличие возможностей повышения эффективности использования трудовых ресурсов.

Потребность в овощах и бахчевых для личного потребления составила 196,2 тыс. т. Для их производства требовалось произвести 228,4 тыс. т, что составляет 99,7 % от общего объема производства. Кроме личного потребления, требуется произвести на производственное потребление 0,3 тыс. т, потери составят 0,3 тыс. т. Общий объем производства составит 229,0 тыс. т, на что

Таблица 2. Потребность и трудоемкость производства зерновых и зернобобовых культур для личного и производственного потребления

Продукты питания и их потребление	Норма потребления в год, кг	Требуется продуктов питания, тыс. т	Коэффициент перевода	Требуется произвести с.-х. продукцию, тыс. т	Затраты труда на норматив 1 т., чел. · ч по ЧР	Трудоемкость продукции, тыс. чел. · ч
Хлебные продукты:						
Хлеб и булочные изделия из пшеничной муки	75,9	96,6	1,370	132,3	4,4	582,3
Хлеб ржаной, ржано-пшеничный	35,2	45,3	1,200	54,4	4,4	239,5
Макаронные изделия (вермишель и др.)	31,6	40,7	0,977	39,7	1,60	63,5
Крупы (пшено)	29,5	7,8	38,0	44,8	4,4	197,3
Горох и фасоль	2,0	2,5	1,100	2,8	6,7	18,7
Итого для личного потребления (62%)	174,2	220,0	1,172	274,0	4,0	1101,3
На семена, %	7,8			34,2	-	136,8
Потери на всех стадиях по всем основаниям, %	0,2			0,85	-	3,4
На кормовые цели, %	30			129,6	-	512,9
ВСЕГО	100,0			438,6		1754,4

потребуется 4247,3 тыс. чел.·ч затрат живого труда при среднем уровне 18,5 чел.·ч на 1 т. Произведено фактически 29,2 тыс. т, т.е. на 199,8 тыс. т меньше, чем требовалось. По этой причине незанятыми в домашнем хозяйстве осталось 2149 чел. сельского населения (199,8 тыс. т × 18,5 чел.·ч = 3 696 300:1720 чел.·ч), что также свидетельствует о наличии значительных возможностей для повышения эффективности использования трудовых ресурсов.

Для личного потребления необходимо было произвести мяса и мясной продукции 82,8 тыс. т, для этого требовалось произвести не менее 115,4 тыс. т мяса в живом весе, фактически произведено 42,6 тыс. т, т.е. меньше, чем требовалось, на 72,5 тыс. т. На производство 115,4 тыс. т мяса и мясной продукции потребовалось бы 28 937,5 тыс. чел.·ч живого труда (см. табл. 3).

Потребность населения в яйцепродуктах на личное потребление не менее 294,7 млн шт., на производственное потребление в целях инкубации необходимо 9,0 млн шт., потери составят 0,3 млн шт. Для полного удовлетворения потребуется более 304,0 млн шт. яиц, для их производства потребуется не менее 1608,4 тыс. кур-несушек (при яйценоскости кур-несушек - 189 шт. в 2011 г.). Чтобы произвести такое количество яиц и содержать птицу, потребуется 1489,6 тыс. чел.·ч (304 000 тыс. шт. · 4,9 чел.·ч) живого труда с коэффициентом 1,25 - 1862,0 тыс. чел.·ч, или 1082 работников (при нормативном фонде рабочего времени 1720 чел.·ч). Фактически произведено яиц 80,5 млн шт., что на 223,5 млн шт. меньше, чем необходимо, на что потребовалось бы 1368,9 тыс. чел.·ч (1862,0 тыс. чел.·ч : 304,0 млн шт. · 223,5 млн шт.), по этой причине яйца,

Таблица 3. Потребность и трудоемкость производства мясной продукции для личного потребления и производственных нужд

Продукты питания и их потребление	Норма потребления в год, кг	Требуется продуктов питания, тыс. т	Кoeffициент перевода	Требуется произвести с.-х. продукцию, тыс. т	Затраты труда на 1 т, чел.·ч	Трудоемкость продукции, тыс. чел.·ч
Мясо и мясопродукты (кроме беск.):	64,2	-	-	-	-	-
говядина	20,3	26,2	1,55	40,6	105,0	4263,0
баранина	24,7	31,8	1,58	50,3	443,0	22282,9
птица	10,3	13,3	1,2	15,2	83,4	1267,6
колбаса, сосиски	6,3	8,1	0,95	7,6	122,0	927,0
котлеты	2,6	3,4	0,5	1,7	115,9	197,0
Итого	84,7	82,8	1,39	115,4	250,7	28937,5
Всего	100 %	-	-	115,4	-	28937,5

В 2011 г. потребность в молочной продукции составляла 522,6 тыс. т, на ее производство требовалось не менее 188,3 тыс. коров при среднем надое молока 2774 кг на 1 корову. На производство такого количества молочной продукции потребовалось бы 20 459,7 тыс. чел.·ч живого труда, что с коэффициентом 1,25 составит 25 574,6 тыс. чел.·ч, в среднем затраты труда на 1 т молока и молочной продукции составили 48,9 чел.·ч, (25 574,6 тыс. чел.·ч : 522,6 тыс. т). Фактически произведено 262,9 тыс. т, т.е. на 259,7 тыс. т меньше, чем требовалось, отсюда неустраиваемым осталось 12699,3 тыс. чел.·ч (259,7 тыс. т · 48,9 чел.·ч) живого труда, что соответствует 7383 работникам животноводства, оставшимся без работы в течение 2011 г., при фонде рабочего времени 1720 чел.·ч. Недопроизведенную молочную продукцию необходимо завозить из соседних регионов, что значительно увеличивает издержки, снижает качество и в связи с этим сказывается на потреблении населением и, соответственно, на воспроизводстве трудовых ресурсов для сельского хозяйства и в целом по народному хозяйству.

необходимые для инкубации, с целью получения суточного молодняка кур в республике отсутствуют, а ремонтный молодняк в возрасте 110 дн. завозится из близлежащих соседних регионов. Незанятыми остались около 796 работников птицеводства в течение 2011 г.

При производстве требуемого количества мясомолочной продукции и яиц необходимо обеспечить их товаропроизводителей сбалансированными кормами в соответствии с рационами, составляемыми с учетом районирования по возрастным группам животных и птиц, их пород и живой массы, на основании научно обоснованных показателей. Потребность в них составила: сено - 136,4 тыс. т; сенаж - 122,0 тыс. т, силос - 296,6 тыс. т. То есть недопроизведено: 67,9 тыс. т, 117,4 тыс. т. и 296,6 тыс. т, соответственно, в связи с чем остались без работы 950 чел.

Таким образом, из-за недопроизводства потребного для населения республики количества растениеводческой и животноводческой продукции в наиболее благоприятном для ее производства 2011 г. 17 545 чел. (9,9 % от 177 491 чел. общего количества безработных) остались без работы.

Достижение уровня производства сельскохозяйственной продукции 1990 г. привело бы к полной занятости сельского населения Чеченской Республики.

¹ Дохолян С.В., Петросянц В.З. Факторы развития региональной системы с позиции обеспечения устойчивого развития // Региональные проблемы преобразования экономики. Махачкала, 2013. □ 4 (38). С. 105.

² Асхабов Р.Ю. Концепция развития АПК Чеченской Республики // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 2007. □ 8. С. 46.

³ См.: Асхабов Р.Ю. Занятость населения и формирование рынка труда в АПК Чеченской Республики // АПК: экономика, управление. 2007. □ 10. С. 43; *Его же*. Пути повышения эффективности использования трудовых ресурсов в сельском хозяйстве региона (теория, методология и практика): дис. ... д-ра экон. наук / Российский государственный аграрный университет. М., 2007. С. 81-82.

⁴ Асхабов Р.Ю., Магомадов В.А. Формирование и развитие продовольственного рынка Чеченской Республики // Региональные проблемы преобразования экономики. Махачкала, 2013. □ 4 (38). С. 200-201.

⁵ Еремин В.И. Использование трудовых ресурсов в сельском хозяйстве : монография. М., 2002. С. 49.

Поступила в редакцию 02.07.2014 г.