

УДК 338.48

Сельское хозяйство как составная часть экономики (на примере Алтайского края)

А.В. Болденков^{1а}, О.А. Лисутин^{2б}

¹ ПАО «Ростелеком», ул. Лазурная, д. 1, г. Барнаул, Алтайский край, Россия

² ФГБОУ ВО «АлтГПУ», ул. Молодежная, д. 55, г. Барнаул, Алтайский край, Россия

^а boldenkov.88@mail.ru, ^б buh-loa@uni-altai.ru

Статья поступила 18.05.2022, принята 03.06.2022

Аграрии России показывают сегодня рост показателей производства, собираются рекордные урожаи сельскохозяйственных культур. Благодаря достижениям в сельском хозяйстве успешно решается политика импортозамещения, достигнуты ключевые показатели Доктрины продовольственной безопасности страны, Российская Федерация занимает ключевые позиции в мире по экспорту зерна. Одним из ключевых аграрных регионов государства является Алтайский край, где сельское население составляет более 40% от общей численности. Предметом исследования является одна из актуальных проблем края – это сложная демографическая ситуация сложившаяся в сельской местности, которая влияет на развитие всей сельскохозяйственной отрасли. В качестве основных методов исследования выступают: методы синтеза и анализа, экономического моделирования. Написание данной работы преследует следующие цели и задачи: используя метод анализа определить место, которое занимает аграрный комплекс в экономике России и Алтайского края и на примере края детально разобрать ситуацию, сложившуюся в сельской местности, а именно: определить какую долю сельские жители занимают в общей структуре населения края и Сибирского федерального округа; проанализировать сельское хозяйство региона по таким показателям как: урожайность зерна, доля ВРП, рентабельность продукции, уровень поддержки бюджета; выявить одну из ключевых проблем, влияющих на развитие агропромышленного комплекса – демографическую проблему; синтезируя уже имеющиеся формы поддержки сельского населения, оказываемые правительством, при помощи метода моделирования сформировать модель, состоящую из приемов направленных на улучшение демографической ситуации. Сформированная авторская модель включает в себя приёмы, дополняющие уже существующую систему поддержки такие как: введение доплаты за работу в аграрном секторе, популяризация жизни в сельской местности. Информационной базой выступили данные официальных источников, а также публикации российских авторов, рассматривающих вопрос сельского хозяйства и демографии.

Ключевые слова: Алтайский край, сельское хозяйство, демографическая ситуация, экономика, заработная плата.

Agriculture as an integral part of the economy (on the example of the Altai Territory)

A.V. Boldenkov^{1а}, O.A. Lisutin^{2б}

¹ PJSC «Rostelecom»; 1, Lazurnaya St., Barnaul, Russia

² Altai State Pedagogical University; 55, Molodezhnaya St., Barnaul, Russia

^аboldenkov.88@mail.ru, ^бbuh-loa@uni-altai.ru

Received 18.05.2022, accepted 3.06.2022

Today the agrarians of Russia are showing an increase in production indicators, record harvests of agricultural crops are being collected. Thanks to achievements in agriculture, the policy of import substitution is being successfully solved, the key indicators of the Doctrine of Food Security of the country have been achieved, the Russian Federation occupies a key position in the world in grain exports. One of the key agricultural regions of the state is the Altai Territory, where the rural population is more than 40% of the total. The subject of the study is one of the urgent problems of the region - a difficult demographic situation in rural areas, which affects the development of the entire agricultural industry. The main research methods are: methods of synthesis and analysis, economic modeling. The work pursues the following goals and objectives: using the method of analysis to determine the place that the agrarian complex occupies in the economy of Russia and the Altai Territory and, using the example of the region, to analyze in detail the situation that has developed in rural areas, namely: to determine what share rural residents occupy in the overall structure the population of the region and the Siberian Federal District; analyze the agriculture of the region in terms of such indicators as: grain yield, share of GRP, product profitability, level of budget support; identify one of the key problems affecting the development of the agro-industrial complex - the demographic problem; form a model consisting of techniques aimed at improving the demographic situation by using the modeling method and synthesizing the existing forms of support for the rural population provided by the government. The formed model includes techniques that complement the already existing support system, such as: the introduction of additional payments for work in the agricultural sector, the populariza-

tion of life in rural areas. The information base is the data of official sources, as well as publications of Russian authors considering the issue of agriculture and demography.

Key words: Altai Territory, agriculture, demographic situation, economy, wages.

Ключевым направлением обеспечения национальной безопасности страны является продовольственная безопасность. В этой связи современное состояние и перспективы развития сельского хозяйства, как базовой отрасли агропромышленного комплекса, напрямую влияют на уровень продовольственной безопасности [1]. В настоящий момент времени принята Доктрина продовольственной безопасности Российской Федерации, которая была утверждена Указом Президента Российской Федерации от 21.01.2021 г. № 20, оговаривающая направления, цели и задачи социально-экономической политики в области продовольственной безопасности страны. Например, статья 17 описывает основные задачи обеспечения продо-

вольственной безопасности в независимости от изменений внутренних и внешних факторов, в том числе пункт «А» говорит, о задачи устойчивого развития производства продукции сельского хозяйства, продовольствия, сырья, в достаточном количестве для формирования продовольственной независимости на базе принципов обоснованного планирования. Основываясь на важности продовольственной безопасности страны, проанализируем, какое место принадлежит сельскому хозяйству в таких макроэкономических показателях как Валовый внутренний продукт (ВВП) и экспорт. Разберем, какая доля принадлежит сельскому хозяйству в ВВП России на примере 1 квартала 2021 года.

Таблица 1. Структура ВВП 1 квартал 2021 года в рыночных ценах

№ п.п.	Отрасль экономики	Абсолютный показатель, млрд.рублей	Относительный показатель, %
1	Чистые налоги на продукты	3097,5	11,57
2	деятельность домашних хозяйств как работодателей; недифференцированная деятельность частных домашних хозяйств по производству товаров и оказанию услуг для собственного потребления	134,0	0,50
3	предоставление прочих видов услуг	139,1	0,52
4	деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	239,2	0,89
5	деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	958,2	3,58
6	образование	856,3	3,20
7	государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	2107,1	7,87
8	деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	448,2	1,67
9	деятельность профессиональная, научная и техническая	892,2	3,34
10	деятельность по операциям с недвижимым имуществом	2639,8	9,86
11	деятельность финансовая и страховая	1221,4	4,57
12	деятельность в области информации и связи	543,9	2,03
13	деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	188,4	0,71
14	транспортировка и хранение	1514,9	5,66
15	торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	3050,5	11,39
16	строительство	777,5	2,90
17	водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	123,8	0,46
18	обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	820,3	3,07
19	обрабатывающие производства	3563,7	13,31
20	добыча полезных ископаемых	2919,1	10,90
21	сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	535,9	2,00
	Итого	26771,0	100,00

Из данных таблицы 1 мы видим, что доля такой отрасли экономики как «Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство» в ВВП

Российской Федерации составляет 2% или 535,9 миллиардов рублей. Наибольшее значение (13,31% или 3563,7 миллиардов рублей) принадлежит об-

рабатывающему производству, а наименьший показатель у домашнего хозяйства – 0,5% или 134 миллиарда рублей.

Произведем анализ структуры экспорта государства за 9 месяцев 2021 года, с целью выявления доли продукции сельского хозяйства:

1. Древесина и целлюлозно-бумажные изделия – 3,66%.
2. Машины, оборудование и транспортные средства – 5,01%.
3. Драгоценные металлы и камни – 6,65%.
4. Продовольственные товары и сельскохозяйственное сырьё – 7,21%.
5. Продукция химической промышленности – 5,56%.
6. Металлы и изделия из них – 12,00%.
7. Минеральные продукты – 54,76%.
8. Прочее – 5,15%.

Приведенные данные свидетельствуют о том, что экспорт продовольственных товаров и сельскохозяйственного сырья, который по объемам уступает только экспорту минеральных продуктов

(54,76%), металлам и изделия из них (12,00%), имеет важное значение для экономики России.

Разберем ситуацию, сложившуюся в аграрном секторе в одном из сельскохозяйственных регионов Сибирского федерального округа – Алтайском крае.

Алтайский край находится в юго-восточной части Западной Сибири и является составной частью Сибирского федерального округа. Площадь Алтайского края составляет примерно 1 % от территории Российской Федерации и равна 168 000 кв.км. Регион представлен 719 муниципальными образованиями, в состав которых входят: сельские поселения – 643, городские округа – 10, муниципальные районы – 59, городские поселения – 7 [2]. Алтайский край – это край аграриев, где 11,5 миллионов гектар приходится на земли сельскохозяйственного назначения, что составляет 70% территории региона. Краю принадлежит первенство страны по площади пахотной земли – она составляет 6,5 миллионов гектар. Проанализируем структуру населения регионов Сибири по состоянию на 1 января 2021 года.

Таблица 2. Численность населения субъектов Сибирского федерального округа

№ п.п.	Наименование региона	Городское население, чел.	Сельское население, чел.	Общая численность населения, чел.	Процент сельского населения, %
1	Республика Алтай	64 504	156 450	220 954	70,81
2	Республика Тыва	179 471	150 897	330 368	45,67
3	Республика Хакасия	372 203	159 833	532 036	30,04
4	Томская область	771 542	298 797	1 070 339	27,92
5	Омская область	1 388 531	515 144	1 903 675	27,06
6	Алтайский край	1 312 993	983 360	2 296 353	42,82
7	Иркутская область	1 851 196	523 825	2 375 021	28,30
8	Кемеровская область	2 266 449	366 997	2 633 446	13,94
9	Новосибирская область	2 207 966	577 870	2 785 836	20,74
10	Красноярский край	2 217 054	638 845	2 855 899	22,37

Из таблицы 2 мы видим, что наибольшее количество сельского населения (983 360 человек) проживает в Алтайском крае. Вторым регионом по численности населения, проживающего в сельской местности в Сибирском федеральном округе, является Красноярский край (638 845 человек, что на 344 515 человек меньше по сравнению с Алтайским краем). Если говорить о соотношении сельского населения к общей численности, то Алтайский край занимает третье место из рассматриваемого списка с показателем 42,82%, уступая Республике Алтай – 70,81% и Республике Тыва – 45,67%.

Алтайский край – это крупный аграрный регион, который вносит существенный вклад в решение задач продовольственной безопасности всей страны. Рассмотрим, какое место принадлежит краю по валовому сбору зерна за 2020 год среди ряда субъектов Российской Федерации.

1. Ростовская область - 12 462,5 тыс.тонн.
2. Краснодарский край - 12 105,0 тыс.тонн.
3. Воронежская область - 6 167,1 тыс.тонн.
4. Ставропольский край - 5 790,2 тыс.тонн.
5. Курская область - 5 761,3 тыс.тонн.
6. Саратовская область - 5 299,2 тыс.тонн.
7. Республика Татарстан - 5 200,8 тыс.тонн.
8. Волгоградская область - 5 110,8 тыс.тонн.
9. Тамбовская область - 4 882,7 тыс.тонн.
10. Липецкая область - 4 277,4 тыс.тонн.
11. Орловская область - 4 267,7 тыс.тонн.
12. Алтайский край - 3 948,7 тыс.тонн.
13. Белгородская область - 3 903,5 тыс.тонн.
14. Республика Башкортостан - 3 839,2 тыс.тонн.
15. Оренбургская область - 3 582,0 тыс.тонн.

Приведенные данные подтверждают факт того, что Алтайский край имеет большое значение для обеспечения продовольственной безопасности

страны, так как край единственный из регионов Сибири показал высокую урожайность и вошел в рейтинг первых 15 субъектов страны с высоким показателем.

Одним из основных показателей Системы национальных счетов является Валовый регио-

нальный продукт (ВРП), по которому можно оценить ситуацию в экономике региона, охарактеризовать уровень жизни населения. Определим, какая доля ВРП края приходится на сельское хозяйство согласно фактическим данным за 2019 год.

Таблица 3. ВРП Алтайского края в текущих, основных ценах

№ п.п.	Показатель	Абсолютное значение, млн.рублей	Относительное значение, %
1	Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	79899	12,7
2	Добыча полезных ископаемых	2984	0,5
3	Обрабатывающие производства	111933	17,8
4	Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	14629	2,3
5	Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	3905	0,6
6	Строительство	33670	5,3
7	Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	92135	14,6
8	Транспортировка и хранение	31611	5,0
9	Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	5752	0,9
10	Деятельность в области информации и связи	18897	3,0
11	Деятельность финансовая и страховая	1809	0,3
12	Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	81985	13,0
13	Деятельность профессиональная, научная и техническая	13165	2,1
14	Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	17654	2,8
15	Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	44853	7,1
16	Образование	29325	4,6
17	Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	37297	5,9
18	Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	4930	0,8
19	Предоставление прочих видов услуг	4380	0,7
20	Деятельность домашних хозяйств как работодателей	0	0
21	Итого	630814	100

Показатели таблицы 3 свидетельствуют о важности сельского хозяйства для экономики региона. Данной отрасли принадлежит четвертое место по доли ВРП (12,7%), первую тройку занимают такие направления как обрабатывающие производства (17,8%), торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов (14,6%), деятельность по операциям с недвижимым имуществом (13%).

Проанализируем, насколько эффективно работают предприятия и организации ряда сфер в Алтайском крае, на основании такого показателя, как рентабельность проданных товаров (продукции, оказанных услуг) на основании результатов их фактической деятельности за 2020 год.

Данные таблицы 4 указывают на тот факт, что рентабельность проданных товаров такой отрасли экономики как Сельское хозяйство, с показателем рентабельности 26,7%, является одной из самых

высоких в регионе в 2020 году, уступая только Деятельности по операциям с недвижимостью с уровнем рентабельности 188,1%. Достигнутый показатель 26,7% превышает средний показатель рентабельности по России на 3,8%. Согласно данным Налоговой службы, средний уровень рентабельности в стране, по виду деятельности Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство составляет 22,9%.

Приведенная информация свидетельствует о важности и значимости сельского хозяйства для Алтайского края. Разберем, сколько направляется средств из регионального бюджета на рассматриваемую отрасль экономики, так как эффективное и устойчивое развитие аграрного сектора, увеличение его конкурентоспособности, внедрение новых технологий и повышение энергетической эффективности способствуют улучшению уровня жизни жителей.

Таблица 4. Рентабельность проданных товаров (продукции, оказанных услуг)

№ п. п.	Вид деятельности	Рентабельность, %
1	Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	25,7
2	Из п.1 отдельно «Сельское хозяйство» (организации с видами деятельности «Растениеводство», «Животноводство», «Растениеводство в сочетании с животноводством (смешанное сельское хозяйство)»)	26,7
3	добыча полезных ископаемых	15,1
4	обрабатывающие производства	13,8
5	Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	6,4
6	Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	4,4
7	Строительство	6,7
8	Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	3,1
9	Транспортировка и хранение	-2,2
10	Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	-8,0
11	Деятельность в области информации и связи	-12,1
12	Деятельность финансовая и страховая	-
13	Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	188,1
14	Деятельность профессиональная, научная и техническая	6,0
15	Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	10,1
16	Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	-2,9
17	Образование	11,8
18	Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	-0,9
19	Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	-29,6
20	Предоставление прочих видов услуг	5,6
21	Деятельность домашних хозяйств как работодателей	-

Структура расходов бюджета края на экономику в 2021 году:

1. Сельское хозяйство и рыболовство – 3420 млн.рублей.
2. Водное хозяйство - 38 млн.рублей.
3. Лесное хозяйство - 406 млн.рублей.
4. Транспорт - 760 млн.рублей.
5. Дорожное хозяйство (дорожные фонды) – 12 920 млн.рублей.
6. Связь и информатика - 263 млн.рублей.
7. Другие вопросы в области экономики – 2 356 млн.рублей.
8. Общеэкономические вопросы - 198 млн.рублей.
9. Воспроизводство минерально-сырьевой базы – 0,2 млн.рублей.

Структура расходов краевого бюджета свидетельствует о том, что руководство региона оказывает поддержку сельскому хозяйству, отрасль занимает второе место (с показателем 3420 млн.рублей) по объему финансирования уступая только такому направлению как дорожное хозяйство (12 920 млн.рублей). Разница между показателями составляет 9500 млн.рублей в пользу дорожного хозяйства.

Проанализируем изменение уровня расходов краевого бюджета на поддержку сельского хозяйства и рыболовства за период с 2019 г. по 2021 г.

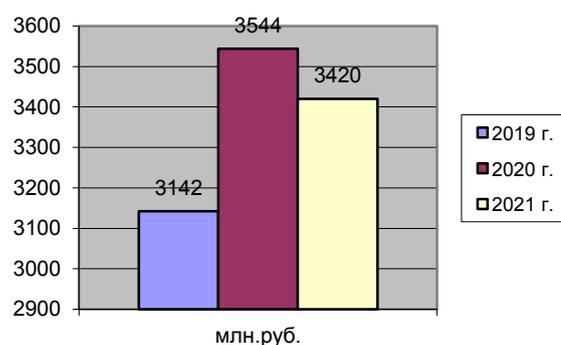


Рис. 1. Расходы краевого бюджета на сельское хозяйство и рыболовство

Рисунок 1 говорит об отсутствии определенной тенденции к росту или сокращению уровня бюджетной поддержки отрасли. Минимальное значение было зафиксировано в 2019 году (3 142 млн.рублей), максимальное в 2020 году – 3 544 млн.рублей

Синтезируя приведенные выше данные, можно заключать следующее:

- а) Аграрный сектор имеет большое значение для экономики края.

б) Занятие сельским хозяйством в регионе рентабельно.

в) Краевой бюджет выделяет значительные денежные средства для поддержания отрасли.

Однако кроме рассмотренных положительных моментов развития аграрного сектора и села в целом, в Алтайском крае существует одна из важнейших проблем – демографическая, выражающаяся в оттоке трудоспособного населения из деревень. Опираясь на данные исследования рекрутинговой компании *Haус* в России в 2021 году ощущался кадровый голод в ряде отраслей, например, дефицит кадров в химическом производстве составляет 48%, информационные технологии – 49%, добывающая промышленность и металлургия по 50% по каждому направлению, сельское хозяйство – 78%.

Кадровый потенциал любой отрасли играет существенную роль в ее развитии. Формирование кадрового потенциала и эффективное его использование, определяется как одно из стратегических направлений развития секторов экономики в целом и отдельных предприятий в частности [3].

Первоначально проанализируем, как менялась численность сельского населения в динамике за период с 2019 г. по 2021 г.

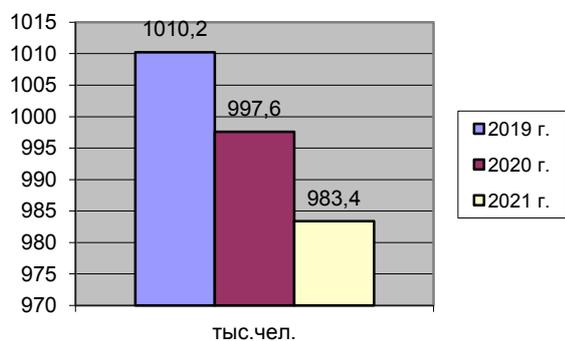


Рис. 2. Численность сельского населения в Алтайском крае 2019 – 2021 г.г.

Показатели рисунка 2, отчетливо показывают отрицательную динамику численности населения,

Таблица 5. Развитие инфраструктуры сельской местности 2018 г. -2020 г.

№ п.п.	Наименование, введенного в действие инфраструктурного объекта	2018 г.	2019 г.	2020 г.
1	Газовая сеть, км.	167,1	25,1	108,7
2	Водопроводная сеть, км.	25,0	15,1	3,3
3	Линии электропередачи для электрификации сельского хозяйства, км. (напряжением 0,4 кв.)	135,1	97,9	33,0

Данные таблицы 5 свидетельствуют об уменьшении объема ввода инфраструктурных объектов в 2020 году по сравнению с началом анализируемого

периода: газовые сети на 58,4 км., водопроводные сети 21,7 км., линии электропередачи 102,1 км.

Многочисленные факты свидетельствуют о том, что школа оказывает существенное влияние на

проживающего в селах. По сравнению с 2019 годом в 2021 году число жителей сократилось на 26,8 тысяч человек и составило 983,4 тысячи.

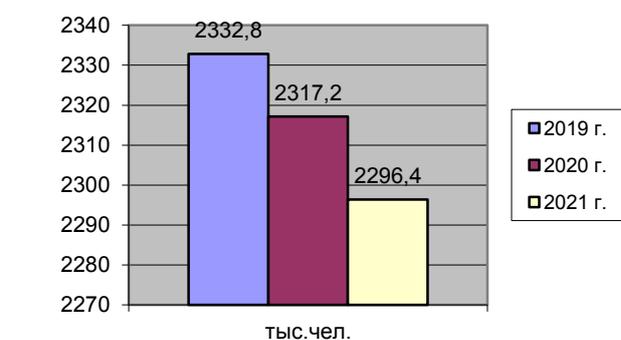


Рис. 3. Общая численность населения в регионе 2019 – 2021 г.г.

Данные рисунка 3 указывают на снижение численности населения в регионе в 2021 году на 36,4 тысячи человек по сравнению с 2019 годом. На сложившуюся ситуацию повлияло множество факторов, обобщенно их можно сформировать в следующие блоки:

- а) Увеличение смертности (в том числе из-за COVID-19).
- б) Снижение рождаемости.
- в) Ухудшение социально-экономической ситуации.
- г) Естественная миграция населения.

2. Неразвитость инфраструктуры.

Задача инфраструктуры состоит в том, чтобы создать необходимые условия для жизни людей и развития экономики, определяя тенденции и путь развития поселения.

преобразование социума в самых разных направлениях. Такое влияние особенно заметно в сельской местности. Это позволяет утверждать, что сельская школа – важный фактор развития села [4].

Следующие основные причины обуславливают особый статус школы в селе:

1. Экономические – школа является главным поставщиком кадров для местных предприятий.
2. Образовательные – зачастую единственным образовательным учреждением в селе является именно школа.
3. Социальные – активное взаимодействие детей и взрослых.

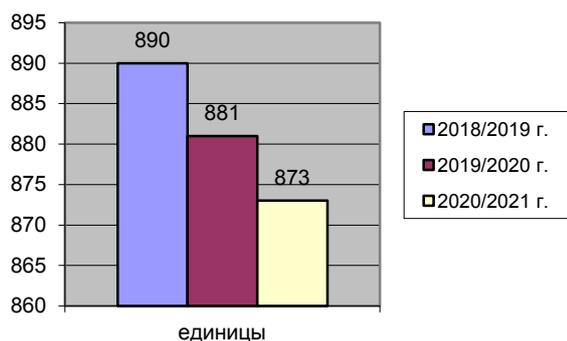


Рис. 4. Количество школ за учебные годы с 2018/2019 по 2020/2021

Рассмотрим, как меняется количество общеобразовательных организаций за ряд последних учебных лет.

Данные рисунка свидетельствуют о снижении количества сельских школ за анализируемый период, если в 2018/2019 учебном году количество школ составляло 890 единиц, то в 2020/2021 учебном периоде их количество сократилось на 17 и составило 873 единицы.

Одним из ключевых факторов для жизни населения является медицинская помощь, в сельской местности это преимущественно фельдшерско-акушерские пункты (ФАП). ФАП оказывает первичную доврачебную медицинскую помощь населению, при отсутствии аптеки в населенном пункте реализует лекарства. Роль ФАПа невозможно переоценить, ведь его роль обеспечить доступность и качество оказания медицинской помощи населению, что является одним из ключевых векторов развития края. В связи с неоднородностью подходов к наличию фельдшерско-акушерских пунктов в селах, на наш взгляд стоит рассмотреть их наличие в динамике за пять последних лет.

Таблица 6. Количество ФАПов в Алтайском крае 2016 г. - 2020 г.

№ п.п.	Год	Количество, единицы
1	2016	879
2	2017	878
3	2018	837
4	2019	843
5	2020	851

Анализируя данные таблицы 6 можно прийти к выводу об общем снижении количества ФАП за период с 2016 по 2020 год на 28 единиц.

3. Низкие доходы населения. Доходы играют ключевую роль в жизни людей, так как именно они служат источником удовлетворения человеческих потребностей. Разберем, какой уровень заработной платы был фактически зафиксирован в различных отраслях экономики Алтайского края.

Приведенные данные таблицы 7 свидетельствуют о том, что максимальная заработная плата в размере 50 688 руб. отмечена в финансовой и страховой деятельности, минимальная 16 496 руб. принадлежит сфере деятельности гостиниц и предприятий общественного питания. Такому виду деятельности как Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство принадлежит показатель 23 507 руб., который опередил только следующие отрасли: Предоставление прочих видов

услуг (18 111 руб.), Деятельность по операциям с недвижимым имуществом 20 787 (руб.), Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания (16 496 руб.), Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов (23 323 руб.).

Правительством Российской Федерации и Алтайского края проводится работа в направлении улучшения качества жизни населения, проживающего в сельской местности.

Одним из показателей такой работы является принятое Правительством России Распоряжение от 09.07.2021 г. № 1870- р, согласно которому Алтайский край получает 6248,6 тысяч рублей в 2021 году в форме субсидий из федерального бюджета для целей софинансирования расходов по реализации проектов, связанных с благоустройством сельских территорий.

Таблица 7. Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата сотрудникам в 2020 году

№ п. п.	Вид деятельности	Среднемесячная заработная плата, руб.
1	Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	23 507
2	Добыча полезных ископаемых	43 326
3	Обрабатывающие производства	30 420
4	Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	33 864
5	Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	25 315
6	Строительство	26 740
7	Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	23 323
8	Транспортировка и хранение	31 781
9	Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	16 496
10	Деятельность в области информации и связи	37 304
11	Деятельность финансовая и страховая	50 688
12	Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	20 787
13	Деятельность профессиональная, научная и техническая	34 329
14	Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	20 834
15	Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	41 990
16	Образование	25 892
17	Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	32 625
18	Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	24 879
19	Предоставление прочих видов услуг	18 111

На уровне региональных властей было принято Постановление Правительства Алтайского края от 20.12.2019 г. № 530 об утверждении государственной программы «Комплексное развитие сельских территорий Алтайского края», которое направлено на решение вопроса территориального развития и формирования позитивных социально-экономических условий. Программа рассчитана на период с 2020 г. по 2025 г. с общим объемом финансирования 15 968 553,9 тысяч рублей. Приоритетными задачами программы являются:

1. Формирование современного облика сельских территорий.
2. Создание условий для обеспечения жителей села жильем.
3. Создание в селах необходимой инфраструктуры.
4. Разработка мероприятий, направленных на развитие рынка труда.

Отметим интересующие нас в рамках данной работы планируемые конечные результаты программы:

1. Сохранение доли сельского населения в Алтайском крае на уровне 43% от общей численности жителей.
2. Предоставление льготных кредитов (ипотечных займов) в сумме 9 200 000 тыс.рублей на при-

обретение или строительство жилья в сельской местности.

3. Выделение сельским жителям кредитных средств на обустройство инженерными коммуникациями жилых помещений в общей сумме 660 000 тыс.рублей.

4. Ввод в эксплуатацию 13,4 км. распределительных сетей газоснабжения.

5. Введение в действие локальных водопроводов протяженностью 64,8 км.

6. Постройка 25,6 км. автодорог с твердым покрытием, связывающих дороги общего пользования с значимыми объектами сельских поселений.

Приведенные данные свидетельствуют о том, что политика руководства страны и Алтайского края направлена на стабилизацию ситуации и улучшения социально-экономического климата, сложившегося в сельской местности, в том числе в демографии. Однако, с целью максимизации результата, по мнению авторов, уже имеющиеся и действующие программы необходимо дополнить рядом мероприятий, таких как:

1. Рост уровня благосостояния сельского населения путем увеличения заработной платы, так как заработная плата – это основной доход для подавляющего большинства населения. В независимости от характера работы, каждый сотрудник требует плату за свой труд. От уровня оплаты тру-

да зависит условия жизни работника и его семьи. Согласно статистике за период с января по декабрь 2020 года начисленная среднемесячная заработная плата в Алтайском крае составила 29 983 рубля. Для сравнения за этот же период средняя заработная плата в сельском хозяйстве была 23 507 рублей, т.е. разница между показателями составила 6 476 рублей в пользу уровня средней заработной платы по региону. Для сохранения имеющегося трудоспособного населения в селе необходимо как минимум довести показатель по заработной плате в аграрном секторе до среднего по краю. В связи с тем, что оплата труда будет приравнена к среднему уровню, проживание в селе будет более привлекательным для населения (в части уровня дохода), тем самым сократиться отток населения из сельской местности.

Один из действенных способов выравнивания заработной платы, на наш взгляд, является введение «Сельских коэффициентов», используемых параллельно с районными коэффициентами. Базой для определения Сельского коэффициента является фактическая разница между средней заработной платой в регионе и средним уровнем оплаты труда в сельской местности.

Например, как было указано выше, разница между средней заработной платой по краю и сельским хозяйством в 2020 году составляет 6 476 рублей или 21,6%, соответственно уровень доплаты в аграрном секторе в 2021 году должен составлять 21,6 % к уровню начисленной заработной платы.

Предлагаемый механизм реализации. Ответственность за контроль и исполнение предлагается возложить на Министерство социальной защиты Алтайского края. Работник проживающей в сельской местности регистрируется в министерстве (наиболее актуальный вариант использования для целей регистрации - портал госуслуг или Многофункциональный центр) о том, что он проживает в сельской местности и является работником аграрного сектора. Регистрация необходима для целей проверки данных (сверка проводится с органами статистики и налоговой службой). С целью исключения возможного злоупотребления, доплата должна поступать непосредственно работнику, минуя работодателя, соответственно при регистрации житель указывает банковские реквизиты, на которые Сельский коэффициент должен поступать. В случае смены места жительства (переезд в город) или смены сферы деятельности доплата перестает поступать человеку. Информацию об указанных изменениях работник должен подать (например, так же через сайт госуслуги или Многофункциональный центр) в течение 5 рабочих дней с момента наступления случая, в противном случае на него предлагается наложить штраф в размере уровня средней заработной платы по от-

расли. В связи с тем, что бюджет края является дефицитным, финансирование проекта возможно из Федерального бюджета или Регионального бюджета с условием софинансирования федерального центра.

2. Профориентация и популяризация жизни в сельской местности.

Финансовая поддержка безусловно один из важнейших факторов сдерживания оттока населения из сельской местности, но так же необходимо повысить интерес к профессиям аграрного сектора. Профориентация должна состоять из двух этапов:

Первый этап - это профориентация молодежи, с целью повысить интерес к сельскохозяйственной отрасли. Для этого важно формировать представления, об аграрном секторе начиная со школьной скамьи, путем введения обязательных уроков направленных на разъяснения учащимся особенности проживания в селах края, важность отрасли для экономики, истории сельской общины. Для городских школ так же важно проводить систематические экскурсии в сельскую местность с целью формирования представления у школьников о быте и работе деревенских жителей, для старших классов (9-11 классы) возможно проведения трудовых практик на аграрных предприятиях. Для сельских школ и школ небольших поселков возможно создание учебных подразделений, выделения земельного участка для выращивания культур (например, для выращивания овощей).

Второй этап - мотивация школьников к поступлению в сельскохозяйственный ВУЗ или колледж с последующей стажировкой и трудоустройством у работодателя. В данном направлении необходима слаженная работа всех звеньев: руководства края и муниципалитетов, представителей ВУЗов и колледжей, работодателей. Именно в такой связке можно достигнуть максимального результата. Студент, поступающий в сельскохозяйственное учебное заведение должен получать повышенную стипендию по сравнению с другими институтами и колледжами (надбавка к стипендии финансируется из бюджета региона), в процессе обучения учащемуся гарантирована производственная практика и по окончании обучения за ним зарезервировано рабочее место у работодателя (на предприятии, где он проходил практику). Интерес работодателя в том, что к нему на работу перейдет готовый специалист, который знаком с профилем работы предприятия и в обучении которого он сам участвовал. Зачастую именно отсутствие работы по специальности не позволяет выпускникам вернуться в родные села.

Инструмент профориентации показал свою действенность в Красноярском крае, где были созданы «агроклассы» и «агрошколы», например в таких районах края как: Балахтинском, Красноту-

ранском. В работе по профориентации активно участвует Агентство труда и занятости Красноярского края.

Популяризация жизни в сельской местности так же важный шаг, направленный на сохранения численности населения сел. В данном аспекте стоит в первую очередь рассматривать демонстрацию в СМИ социальной рекламы, описывающую плюсы проживания в селе (например, экологию, доступность жилья, уровень заработной платы и др.), рассказывающую об истории сел и знаменитых людях, родившихся в деревне (например, М.С. Евдокимов, М.Т. Калашников, Г.С. Титов и др.).

Действенность данного способа доказана зарубежным опытом. В частности в Финляндии было создано «Сельское движение», целью которого было формирование положительного имиджа жизни в деревне в культурном, экономическом и социальном отношении.

Проведенное в данной статье исследование подтверждает два важных факта:

1. Сельское хозяйство занимает важное место в экономике России и Алтайского края.

2. В сельской местности отмечается отток населения, т.е. складывается неблагоприятная демографическая ситуация.

Сельское хозяйство – это одна из ключевых отраслей Алтайского края, которая обеспечивает рабочими местами значительную часть населения региона. Улучшение сложившейся демографической ситуации в селе имеет стратегическое значение не только для агропромышленного комплекса, но и для всей экономики края в целом, так как основным элементом производства выступает население, что говорит о важности и актуальности проработки комплекса мероприятий по улучшению сложившихся негативных демографических тенденций в сельской местности.

Научная новизна работы заключается в том, что к уже имеющимся и действующим мероприятиям по улучшению жизни сельского населения (например, программа комплексного развития сельских территорий Алтайского края), авторами предлагаются ранее не используемые в регионе дополнительные мероприятия в частности такие как введение «Сельского коэффициента» и профориентация, направленные на улучшение демографической ситуации в селе.

8. Арасланова О.Г. Система управления трудовыми ресурсами региона // Науч. потенциал. 2019. № 3. С. 12-15.

9. Горносталева М.Е. Мотивация персонала организации на основе совершенствования оплаты труда // Синергия Наук. 2020. № 54. С. 379-392.

10. News Mail: информационный сайт. URL: <https://news.mail.ru/economics/49291644/?frommail=1> (дата обращения: 25.12.2021).

11. Внешняя торговля России: информационный портал. URL: <https://russian-trade.com/reports-and-reviews/2021-11/vneshnyaya-torgovlya-rossii-za-9-mesyatsev-2021-goda/> (дата обращения: 02.01.2022).

12. Консультант Плюс: информационно-справочная система [Электронный ресурс]. URL: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения: 02.01.2022).

13. Статистические данные по Алтайскому краю [Электронный ресурс] // Официальный сайт Управления Федер. службы гос. стат. по Алтайскому краю и Республике Алтай. URL: <https://akstat.gks.ru/> (дата обращения: 05.01.2022).

14. Краткая информация об Алтайском крае [Электронный ресурс] // Официальный сайт Алтайского края. URL: <https://www.altaregion22.ru/territory/info/> (дата обращения: 06.01.2022).

Литература

1. Бобровская Т.В., Герман О.И. Анализ тенденций развития сельского хозяйства Алтайского края в контексте продовольственной безопасности // Экономика и бизнес: теория и практика. 2021. № 3-1 (73). С. 123-127.
2. Болденков А.В. Экономическая интеграция России и Казахстана (на примере Алтайского края) // Молодежь и наука. 2020. № 3. С. 34.
3. Сенченко Е.В. Кадровый потенциал отрасли: основные общетеоретические аспекты // Экономика и управление: анализ тенденций и перспективы развития. 2015. № 22. С. 71-78.
4. Байбородова Л.В. Школа как фактор развития села // Ярославский пед. вестн. 2011. Т. 2. № 2. С. 7-11.
5. Шахова Е.В. Миграционные планы жителей Алтайского края // Социальная интеграция и развитие этнокультур в евразийском пространстве. 2020. Т. 3. № 9. С. 229-233.
6. Зайцева И.Б. Актуальность изучения процессов внутренней миграции в современном обществе // Человеческий фактор: социальный психолог. 2020. № 2 (40). С. 72-80.
7. Теккева Х.В. Критерии эффективности сельскохозяйственного производства // International Agricultural Journal. 2020. V. 63. № 1. P. 13.