

## ECONOMY AGRIBUSINESS AND AGRICULTURE, RURAL SOCIOLOGY

DOI: <https://doi.org/10.23649/jae.2021.3.19.7>

Chursin A.I.<sup>1</sup>, Kagina A.A.<sup>2\*</sup>, Nikitina A.A.<sup>3</sup>

<sup>1,2,3</sup> Penza State University of Architecture and Construction, Penza, Russia

\* Corresponding author (kaginaany[at]yandex.ru)

Received: 16.07.2021; Accepted: 25.07.2021; Published: 13.09.2021

### DEVELOPMENT OF THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX OF THE MIDDLE VOLGA REGION

Research article

#### Abstract

The current situation associated with the development of the agro-industrial complex of the Middle Volga region affects the development of the state economy as a whole. Agriculture is one of the most important sectors of the Russian economy, while the agro-industrial complex aims to unite all sectors that contribute to the development of agricultural activities. This article examines the economy of each area of the Middle Volga region and the strategy for the development of the agro-industrial complex. It also provides options for the implementation of a set of measures to increase the productivity of the agricultural sector.

**Keywords:** agro-industrial complex, agriculture, economy, Middle Volga region, development, land resources, land distribution.

Чурсин А.И.<sup>1</sup>, Кагина А.А.<sup>2\*</sup>, Никитина А.А.<sup>3</sup>

<sup>1,2,3</sup> Пензенский государственный университет архитектуры и строительства, Пенза, Россия

\* Корреспондирующий автора (kaginaany[at]yandex.ru)

Получена: 16.07.2021; Доработана: 25.07.2021; Опубликована: 13.09.2021

### РАЗВИТИЕ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ

Научная статья

#### Аннотация

Современная ситуация, связанная с развитием агропромышленного комплекса Среднего Поволжья, влияет на развитие экономики государства в целом. Сельское хозяйство является одной из важнейших отраслей экономики России, в то время как АПК ставит своей целью объединение всех отраслей, помогающих развиваться сельскохозяйственной деятельности. В данной статье рассматривается экономика каждого региона Среднего Поволжья и стратегия развития агропромышленного комплекса. А также приводятся предложения по реализации комплексов мер для увеличения продуктивности производства в отрасли сельского хозяйства.

**Ключевые слова:** агропромышленный комплекс, сельское хозяйство, экономика, Среднее Поволжье, развитие, земельные ресурсы, распределение земель.

Одной из важнейших отраслей экономики является сельское хозяйство. От его эффективного развития зависит развитие государства в целом, так как оно дает жизненно необходимые продукты питания, сырье для выработки предметов потребления и т.д. В свою очередь ядром сельского хозяйства является агропромышленный комплекс (АПК), он ставит цель объединить все отрасли хозяйства, принимающие участие в производстве сельскохозяйственной продукции ее переработке и хранении.

АПК в своей структуре выделяет три сферы: отрасли, производящие средства производства для сельского хозяйства, сельское и лесное хозяйство и отрасли, перерабатывающие сельскохозяйственное сырье. Подробнее рассмотрим каждое из них:

1. Отрасли, производящие средства производства для сельского хозяйства, к ним относятся – тракторное и сельскохозяйственное машиностроение, машиностроение для животноводства и кормопроизводства и т.д.;
2. Сельское хозяйство и лесное хозяйство в свою очередь включают в себя – земледелие и животноводство;
3. К отрасли, перерабатывающие сельскохозяйственное сырье относятся – отрасли легкой промышленности, а также отрасли, обеспечивающие заготовку, хранение, транспортировку и реализацию продукции агропромышленного комплекса.

На примере развития экономики Среднего Поволжья будет рассмотрен ее агропромышленный комплекс, который имеет всероссийское значение. В состав Среднего Поволжья входят: Республика Татарстан, Самарская, Саратовская, Ульяновская и Пензенская области. Это экономически развитая и плотно заселенная территория. Стоит отметить удачное территориальное положение районов, входящих в Среднее Поволжье, большинство из них располагает значительными запасами минерального сырья. Основными полезными ископаемыми являются нефть и газ. Крупнейшие месторождения находятся в Татарстане.

Для наиболее наглядного исследования размещения почв на территории района проанализируем почвенную карту. Основными почвами рассматриваемого района являются: таежные и лесные почвы, лесостепные и степные почвы, почвы болот и речных пойм, а также почвы гор (рисунок 1).

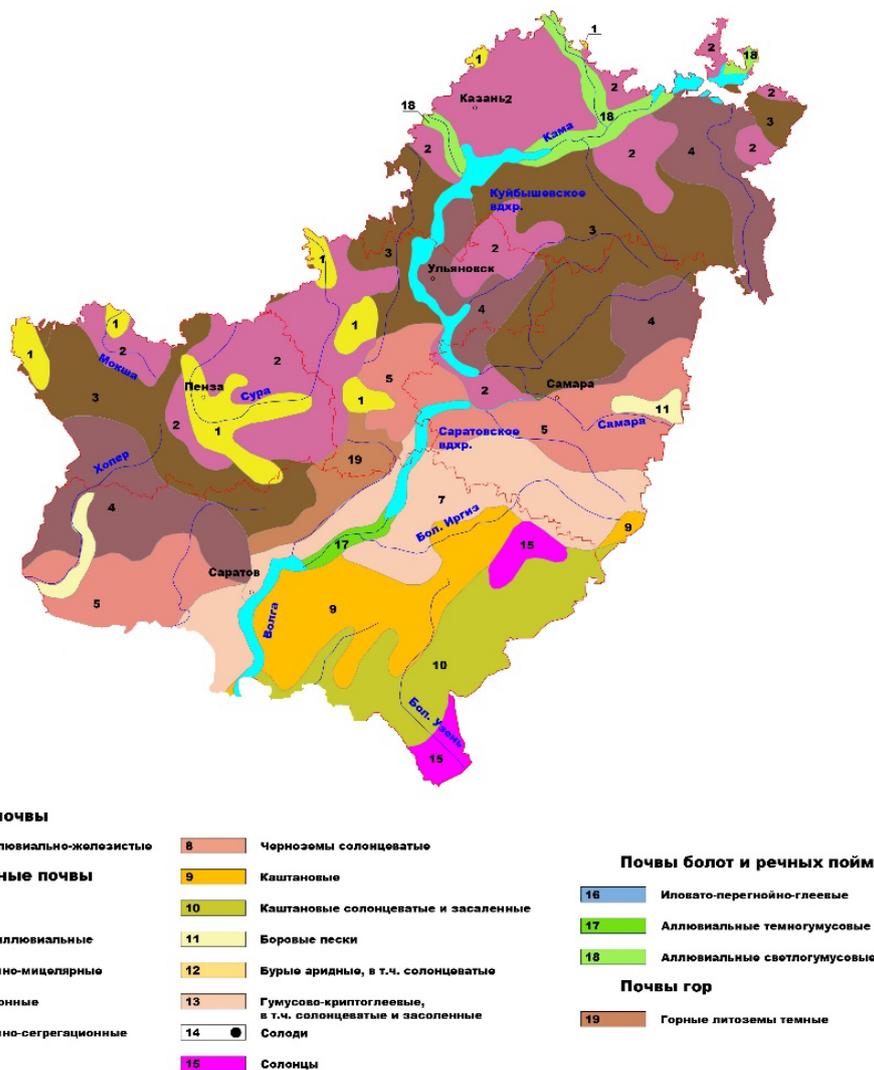


Рисунок 1 – Почвенная карта Среднего Поволжья

Подробнее рассмотрим распределение земель Среднего Поволжья. В Таблице 1 приведены данные по составу земель в областях за 2019 год, входящий в регион. В приведенной таблице видно, что большую часть земель занимают сельскохозяйственные угодья, а именно пашни, пастбища и лесные земли.

Таблица 1 – Распределение земель Среднего Поволжья по областям

Область	Показатели, тыс.га								
	Общая площадь	Залежь	Лесные площади	Многолетние насаждения	Пастбища	Пашня	Под водой	Сенокосы	С/х угодья (всего)
Республика Татарстан	6784,7	0,7	1199,2	46,2	932,6	3413,1	451,6	143,5	4536,1
Самарская область	5356,5	103,5	685,6	42,3	847,4	2937,3	226	66,8	3997,3
Саратовская область	10124	0	614,2	40	2399,6	5980,6	357,9	122,2	8542,4
Ульяновская область	3718,1	103,3	1034,5	17,7	390,5	1658,4	228,5	37,9	2207,8
Пензенская область	4335,2	152,6	975,7	22,4	527,7	2263,5	42,3	71,3	3037,5

Для более четкого понимания развития АПК регионов Среднего Поволжья, рассмотрим экономику каждого из них отдельно.

В Пензенской области на протяжении последних лет эффективно развивается аграрная отрасль, растут и показатели ВРП сельского хозяйства, занимая второе место в регионе, уступая промышленности. Средняя полоса, в которой расположен регион, обеспечивает хорошие природно-климатические условия, позволяющие развивать на территории области производство зерна, подсолнечника, сахарной свеклы, а также мяса птицы, свиней, крупного рогатого скота и молока. Так же в регионе активно развивается многоотраслевая пищевая и перерабатывающая промышленность (мясоперерабатывающая, сахарная, молочная, хлебопекарная, масложировая, и т.д). Возможности региона способны не только переработать собственно производимую продукцию, но и осуществлять поставки за ее пределы.

АПК Самарской области в отличии от Пензенской, в первую очередь, направлен на многоотраслевую производственно-экономическую систему, в которой функционируют сельскохозяйственные организации – 559, 1900 – крестьянских (фермерских) хозяйств, свыше 365,3 тыс. личных подсобных хозяйств и около 1000 пищевых. В Самарской области площадь земель сельскохозяйственного назначения по показателям за 2019 год составила 3997,3 тыс.га. Это более 7% от площади сельскохозяйственных угодий по Приволжскому федеральному округу в составе земель сельскохозяйственного назначения. К ним относятся пашни – 2937,3 тыс.га, в том числе естественные кормовые угодья сенокосы – 66,8 тыс.га и пастбища – 847,4 тыс.га.

Активно развивается и инвестируется АПК Саратовской области. Благодаря выполнению всего комплекса технологических мероприятий, саратовскими аграриями ежегодно производится более 5,5 млн. тонн зерна. При этом по показателям намолота зерна область находится на 7 месте в РФ и на 2 в ПФО. Так же на протяжении нескольких лет область удерживает лидирующие позиции в стране по объему производства подсолнечника. Одной из целей, стоящих перед аграрной стороной региона является развитие птицеводства и животноводства местного производства. Так как на данный момент область не имеет устойчивых показателей в данной отрасли, но показывает их активный рост, регион хорошо финансируется как государством, так и заинтересованными инвесторами.

Основными отраслями сельскохозяйственного производства Ульяновской области являются: молочно-мясное скотоводство, свиноводство, птицеводство, выращивание зерновых и производство технических культур. Потенциал развития сельского хозяйства приходится на растениеводство. В последние годы данный показатель демонстрирует рост, увеличивается количество высеваемых культур и их сбыт. Преобладающими являются: озимая, яровая пшеница и рожь, овес и ячмень. Установленный федеральным министерством показатель по валовому сбору зерна ежегодно выполняется более чем на 150%. Это позволяет утверждать, что финансирование данной отрасли необходимо для поддержания эффективного развития региона.

Экономика Республики Татарстан в большей степени направлена на добычу полезных ископаемых. В данном направлении она является одним из лидеров в России. Показатели ВРП за прошлый год составили 26,1%, в свою очередь ВРП сельского хозяйства составило лишь 6,5%. Несмотря на это в отрасли, производящей средства производства для сельского хозяйства выявлена положительная динамика. Так, например, в прошлом году аграрии Татарстана приобрели вдвое больше тракторов. Активно развивается животноводство, реализуются перспективные инвестиционные проекты по глубокой переработке сельскохозяйственной продукции. Это вносит существенный вклад в обеспечение продовольственной безопасности страны.

Таким образом, территория Среднего Поволжья идеально подходит для ведения сельского хозяйства (рисунок 2). Но, к сожалению, идет ускоренный процесс снижения содержания гумуса и плодородия почв, который обусловлен усилением водной и ветровой эрозии, недостаточным поступлением органического вещества и применения удобрений, насыщение полевых севооборотов культурами, мало оставляющими органики, переуплотнение почвы под действием массы тяжелой техники и др.

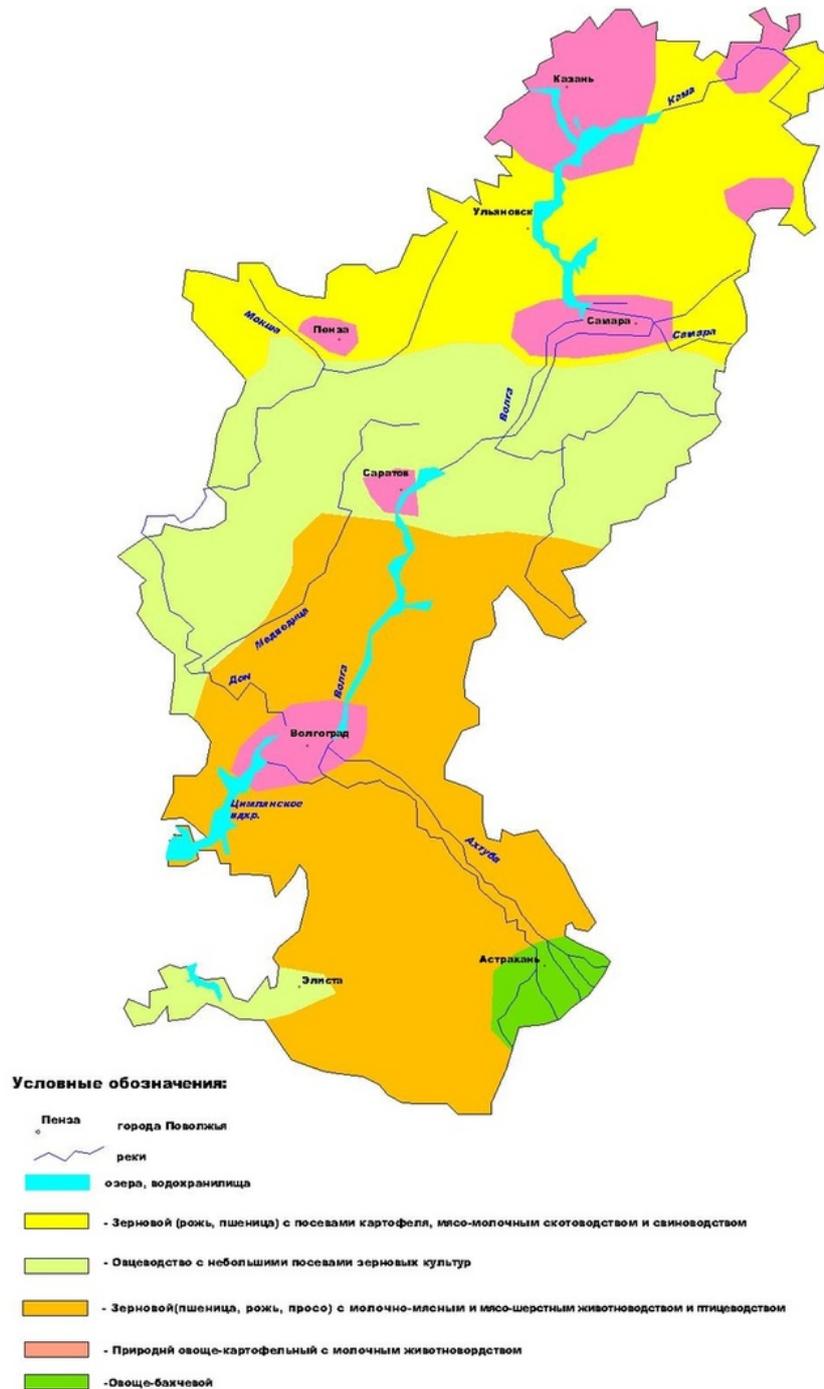


Рисунок 2 – Сельскохозяйственные районы Среднего Поволжья

Рассмотрим стратегию АПК 2020 и факторы, влияющие на развитие отрасли. Они могут быть: Ограничивающие:

- Ограничение на экспорт зерна;
- Квоты и таможенные барьеры;
- Снижение инвестиционного потенциала;
- Насыщение рынка: свиноводство, птицеводство, закрытый грунт.

Ускоряющие:

- Рост внешней торговли (Африка, Азия, Индия, ОАЭ, страны Персидского залива);
- Реализации проектов по переработке зерна;
- Рост внутреннего потребления (по отдельным группам существует недостаточный объем потребления, и каждый из регионов стремится этот показатель увеличить);
- Модернизация существующих мощностей;
- Обновление парка с/х техники (новые технологии);
- Уход с рынка компаний с низкой эффективностью.

Наряду с активным развитием регионов среднего Поволжья, имеется ряд недочетов и проблем, тормозящих его развитие. Их возможно решить несколькими способами. В настоящее время необходимо изменить подход к развитию сельхозугодий и обеспечить реализацию комплексных проектов. Так же следует обеспечить создание новых рабочих

мест за счет развития организаций сельскохозяйственного производства и развития несельскохозяйственной занятости. На федеральном уровне стоит обратить внимание на усовершенствование и регулирование земельных отношений в сельском хозяйстве. Лучшим решением было бы упорядочить землепользование и создать механизм повышения эффективности использования сельскохозяйственных земель.

Необходимо реализовать комплекс агротехнических, технических, организационных и экономических мероприятий по внедрению современных технологий возделывания сельскохозяйственных культур.

#### **Conflict of Interest**

None declared.

#### **Конфликт интересов**

Не указан.

#### **References**

1. Состав и структура АПК [Электронный ресурс]. – URL: <http://biofile.ru/bio/19173.html> (дата обращения: 25.07.2021)
2. АПК региона: от первого лица [Электронный ресурс]. URL: <https://svetich.info/publikacii/aktualnoe-intervyu/nikolai-abashin-glavnoe-privlech-molodyo.html> (дата обращения: 25.07.2021)
3. Агропромышленный комплекс Поволжья: обзор и перспективы [Электронный ресурс]. URL: <https://www.google.com/amp/s/www.kommersant.ru/amp/4397406> (дата обращения: 25.07.2021)
4. Бурсулая Т. Агропромышленный комплекс / Бурсулая Т. – М. : Финансовая газета, 2019.
5. Регионы Поволжья и Черноземья лидируют по темпам внедрения технологий в АПК [Электронный ресурс]. URL: <http://mcx.ac.ru/o-tsentre/novosti/1347/> (дата обращения: 25.07.2021)
6. Агропромышленный комплекс Поволжья: обзор и перспективы отрасли [Электронный ресурс]. URL: <https://www.google.com/amp/s/www.kommersant.ru/amp/439740L6> (дата обращения: 25.07.2021)
7. Региональная экономика. Агропромышленный комплекс Поволжья [Электронный ресурс]. URL: <http://www.bibliotekar.ru/regionalnaya-economika/152.htm> (дата обращения: 25.07.2021)

#### **References in English**

1. Sostav i struktura APK [The composition and structure of the agro-industrial complex] [Electronic resource]. URL: <http://biofile.ru/bio/19173.html> (accessed: 25.07.2021) [in Russian]
2. APK regiona: ot pervogo lica [Agro-industrial complex of the region: firsthand experience] [Electronic resource]. URL: <https://svetich.info/publikacii/aktualnoe-intervyu/nikolai-abashin-glavnoe-privlech-molodyo.html> (accessed: 25.07.2021) [in Russian]
3. Agropromyshlennyj kompleks Povolzh'ja: obzor i perspektivy [Agro-industrial complex of the Volga region: overview and prospects] [Electronic resource]. URL: <https://www.google.com/amp/s/www.kommersant.ru/amp/4397406> (accessed: 25.07.2021) [in Russian]
4. Bursulaya T. Agropromyshlennyj kompleks [Agro-industrial complex] / T. Bursulaya -M.: Finansovaya gazeta, 2019 [in Russian]
5. Regiony Povolzh'ja i Chernozem'ja lidirujut po tempam vnedrenija tekhnologij v APK [The regions of the Volga Region and the Chernozem region are leading in terms of the pace of technology introduction in the agro-industrial complex] [Electronic resource]. URL: <http://mcx.ac.ru/o-tsentre/novosti/1347/> (accessed: 25.07.2021) [in Russian]
6. Agropromyshlennyj kompleks Povolzh'ja: obzor i perspektivy otrasli [Agro-industrial complex of the Volga region: overview and prospects of the industry] [Electronic resource]. URL: <https://www.google.com/amp/s/www.kommersant.ru/amp/439740L6> (accessed: 25.07.2021) [in Russian]
7. Regional'naja ehkonomika. Agropromyshlennyj kompleks Povolzh'ja [Regional economy. Agro-industrial complex of the Volga region] [Electronic resource]. URL: <http://www.bibliotekar.ru/regionalnaya-economika/152.htm> (accessed: 25.07.2021) [in Russian]