

5. Стратегия развития конкуренции и антимонопольного регулирования в Российской Федерации на период 2013-2024 гг. (утв. Президиумом ФАС России 03.07.2013) // СПС «КонсультантПлюс».

6. Федеральный закон от 26.07.2006 № 135-ФЗ «О защите конкуренции» // СЗ РФ. 2006. № 31 (ч. I). Ст. 3434.

УДК 338.2

## ИЗНОШЕННОСТЬ ОСНОВНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФОНДОВ КАК УГРОЗА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНА

А.Н. Когтева, Н.А. Герасимова

г. Белгород, Россия

Белгородский государственный национальный исследовательский университет

*В статье проанализировано состояние основных фондов Воронежской области, степень изношенности фондов, динамика ввода и вывода, изменение коэффициентов обновления и выбытия за 2014-2017 гг., рассмотрена зависимость состояния основных фондов от динамики инвестирования, а также направления инвестиционной политики органов местного самоуправления и влияние состояния основных фондов на уровень экономической безопасности региона.*

**Ключевые слова:** *основные фонды, износ, инвестиции, основной капитал, техническое перевооружение, коэффициент обновления, коэффициент выбытия.*

## DEPRECIATION OF BASIC PRODUCTION ASSETS AS A THREAT TO ECONOMIC SECURITY OF THE REGION

A. N. Kogteva, N. A. Gerasimova

Belgorod, Russia

Belgorod state national research University

*The article analyzes the state of fixed assets of the Voronezh region, the degree of depreciation of funds, the dynamics of input and output, changes in the coefficients of renewal and disposal for 2014-2017, the dependence of the state of fixed assets on the dynamics of investment, as well as the direction of the investment policy of local governments and the impact of the state of fixed assets on the level of economic security of the region.*

**Keywords:** *fixed assets, depreciation, investments, fixed capital, technical re-equipment, coefficient of renewal, coefficient of disposal.*

В соответствии со стратегией развития цифровизации в стране, а также каждом регионе в отдельности, политикой импортозамещения вследствие применения санкционных ограничений, обеспеченность регионов исправным и современным технологически оборудованием является особенно актуальной.

Научно-технический прогресс оказывает непосредственное влияние на темпы морального и физического устаревания основных фондов регионов. Несвоевременное обновление и отсутствие списания изношенного и устаревшего оборудования снижают уровень производственной деятельности предприятий, при этом снижая уровень экономической безопасности региона [5].

Воронежская область – активно развивающийся регион центральной России с

современной деловой и рекреационной инфраструктурой. Регион является крупным поставщиком сельскохозяйственной продукции. По производству зерна, сахарной свеклы и подсолнечника область на первом месте в Центральной России. Молочно-мясное скотоводство, свиноводство и овцеводство, различные отрасли птицеводства – основа животноводческого комплекса области.

Регион является одним из российских лидеров по производству электронной техники, пассажирских самолетов-аэробусов, двигателей для ракет-носителей, синтетического каучука и шин, металлических мостовых конструкций, горно-обогатительного и сельскохозяйственного оборудования и по целому ряду других производств. Добывающая промышленность области ведет активное освоение минерально-сырьевой базы – месторождений гранита, нерудных строительных материалов. Воронежский регион имеет богатый опыт по развитию атомной энергетике, строительству атомных станций нового поколения [3].

Воронежская область обладает всеми факторами и ресурсами для устойчивого экономического развития, привлечения инвестиций для развития действующих и создания новых производств во всех сферах экономики.

За период 2014-2017 гг. стоимость основных фондов региона значительно увеличилась (рис. 1).

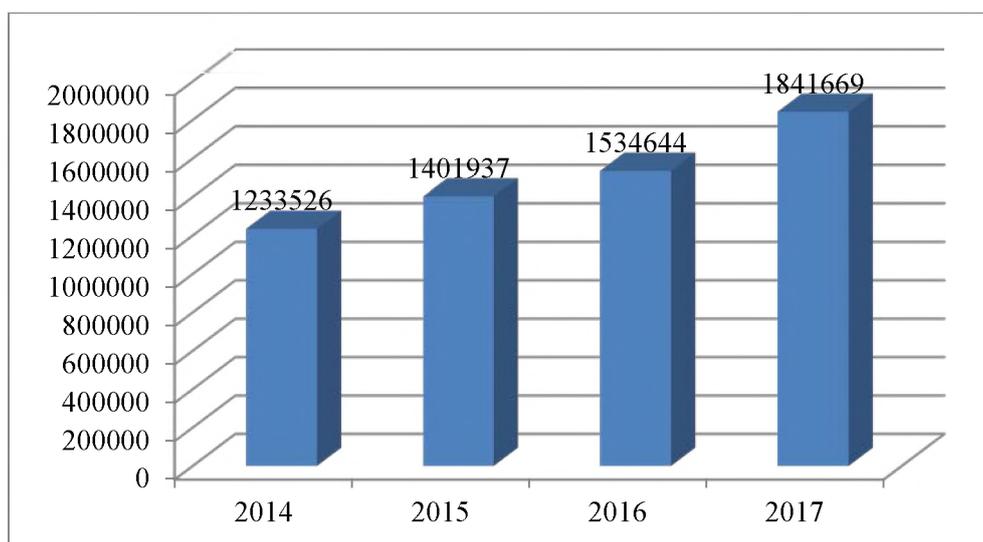


Рис. 1. Динамика стоимости основных фондов по полной учетной стоимости на конец года, млн. руб. [4]

Стоимость основных фондов Воронежской области за анализируемый период увеличилась на 608 143 млн. руб., увеличение в структуре основных фондов наблюдается в сельском хозяйстве – на 58,4 %, строительстве – 38,1 %, обрабатывающем производстве – 49 % и т.д.

Состояние основных фондов региона зависит от эффективности процесса воспроизводства, который можно проанализировать с помощью коэффициентов обновления и выбытия (табл. 1).

Таблица 1

Показатели движения основных фондов Воронежской области, % [4]

Показатель	2014	2015	2016	2017
Коэффициент обновления	4,9	5,1	5	10,8
Коэффициент выбытия	0,5	0,5	0,6	0,6

Положительным моментом является изменения коэффициента обновления основных фондов Воронежской области – за период значение показателя увеличилось в 2,2 раза и в 2017 г. составило 10,8 %. Рост демонстрирует также значения коэффициента выбытия – с 2014 г. по 2017 г. на 0,1 %. На протяжении всего периода изучения (2014-2017 гг.) коэффициент обновления превышает коэффициент выбытия основных фондов, что говорит о наращивании потенциала региона.

Поступление основных фондов в регионе в 5,3 раза превышает стоимость выбывших, при этом новые основные фонды составляют доминирующую долю в структуре поступления – 79,8 % (табл. 2).

Таблица 2

Динамика движения основных фондов Воронежской области, млн. руб. [4]

Показатель	2014	2015	2016	2017
Поступило	212 407	204 884	208 016	374 819
Из них:				
Ввод новых основных фондов	120 709	124 090	133 285	299 243
Поступление из прочих источников	91 698	80 794	74 731	75 576
Выбыло	111 311	86 526	89 479	72 945
Из них:				
Ликвидировано основных фондов	6 515	6 569	7 661	8 990
Выбыло по прочим причинам	104 796	79 957	81 818	63 955
Изменение в результате переоценки	-	1 697	31 554	2 137

Стоимость поступивших основных фондов в 2017 г. по сравнению с 2014 г. увеличилась на 76,5 % и составила 374 819 млн. руб. При этом доля поступлений из прочих источников снизилась с 2014 г. на 17,4 % в 2017 г., что говорит о тенденции к снижению уровня изношенности основных фондов.

Положительным фактом является рост ликвидированных основных фондов на 38 % в 2017 г., при этом количество выбывших основных фондов по прочим причинам значительно уменьшилось.

Ликвидация основных фондов способствует снижению полностью изношенных основных фондов в общей структуре (рис. 2).



Рис. 2. Удельный вес полностью изношенных основных фондов (на конец года), в % от общего объема основных фондов [4]

В 2017 г. 15,6 % основных фондов Воронежской области являются полностью изношенными. Данный показатель снизился в 2017 г. по сравнению с 2014 г. (на 0,3 %), а

также по сравнению с 2016 г. (на 2,8 %). Снижение показателя является положительным фактором при рассмотрении обновления основных фондов, при этом рост значения показателя до 18,4 % в 2016 г. говорит о недостаточном внимании органов местного самоуправления к данной проблеме.

Учитывая, что основную долю вводимых основных фондов составляют новые основные фонды, за анализируемый период снизилась общая изношенность фондов за 2014-2017 гг. (табл. 3).

Таблица 3

Показатель	2014	2015	2016	2017
Степень износа основных фондов	45,4	44,8	44,8	39,1

За анализируемый период степень износа основных фондов Воронежской области демонстрирует динамичную тенденцию к снижению – в 2017 г. по сравнению с 2014 г. на 6,3 %.

Снижение уровня изношенности основных фондов является одним из направлений развития региона, так как данный фактор снижает производственный уровень и инновационное развитие, то есть влияет на экономическую безопасность области. Снижение изношенности основных фондов происходит за счет технического перевооружения действующих производств, а также создания новых, реализация которых невозможно без инвестиционной поддержки (рис. 3).

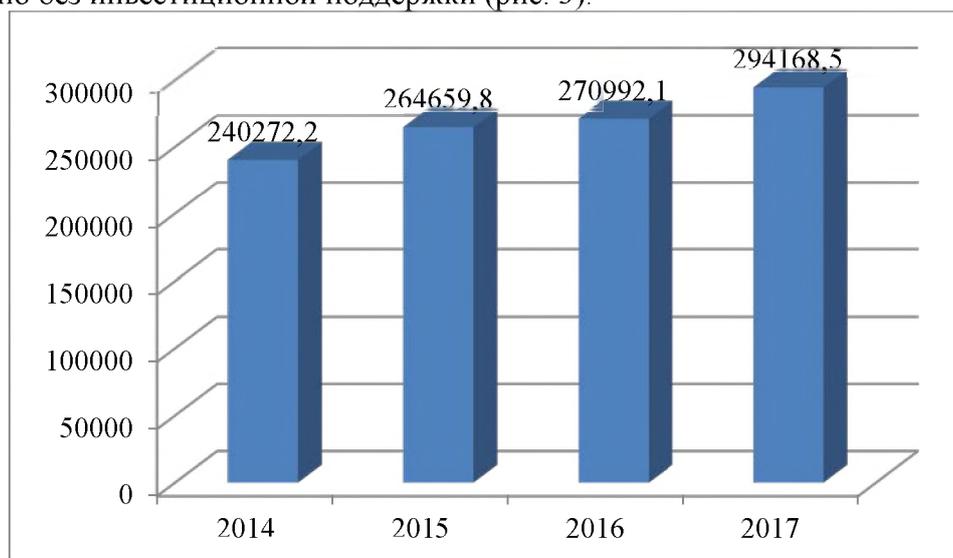


Рис. 3. Динамика инвестиций в основной капитал Воронежской области, млн. руб. [4]

За анализируемый период наблюдается рост инвестиционного финансирования основного капитала Воронежской области – на 22,4 % в 2017 г. по сравнению с 2014 г. Анализируя структуру инвестирования можно говорить о том, что основная часть инвестиций региона приходится на обрабатывающие производства (19,6 %), а также сельское хозяйство (19,1 %) и транспорт и связь (19,6 %) (рис. 3).

Около 70% инвестиционных проектов, заявленных к реализации в ближайшие время – аграрные или из смежных сфер. И большинство из них поддерживается областным Правительством, отнесено к особо значимым. Аграрная сфера остается по-прежнему привлекательной для инвесторов.

Основными инвестиционными проектами, реализованными с 2014 г., являются:

1. Реконструкция предприятия ОАО «Кристалл» Калачеевского муниципального района по переработке сахарной свеклы.
2. Модернизация производственных мощностей ОАО «Молочный комбинат

«Воронежский».

3. Строительство мясоперерабатывающего предприятия по производству охлажденного мяса в Верхнехавском районе.

4. Создание макаронного производства ООО «Продакшен Групп-М» в Павловском районе.

5. Создание комплекса по выращиванию племенных животных на 2000 голов КРС в Хохольском районе [1].

6. Строительство 6 и 7 энергоблоков Нововоронежской АЭС [2].

7. Строительство завода по обработке семян сахарной свеклы в Рамонском районе и т.д.

Воронежская область – аграрный регион. Сельское хозяйство и предприятия переработки сельскохозяйственной продукции могут обеспечить продовольственную безопасность региона, закрывая потребности по большинству продуктов. Новые предприятия в промышленности в основном также направлены на удовлетворение нужд АПК. А это обозначает стабильность для экономики Воронежской области.

Анализируя вышеприведенные данные можно сделать вывод о том, что в Воронежской области ведется активная политика по снижению уровня изношенности основных фондов. Рассмотренные в работе коэффициент обновления и выбытия, доля полностью изношенных основных средств, говорят об эффективности данной политики, превышение обновления над выбытием диагностирует наращивание потенциала в регионе. Обновление основных фондов в регионе ведется за счет инвестиционной поддержки как со стороны органов местного самоуправления, так и в результате политики привлечения инвестиций в регион.

Снижение уровня изношенности основных фондов региона способствует повышению производительности предприятий, что способствует повышению конкурентоспособности Воронежской области. Инвестиционная поддержка развития предприятий региона в области импортозамещения способствует повышению уровня самообеспечения, тем самым стабилизируя экономическую безопасность.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Департамент экономического развития Воронежской области [Электронный ресурс]. Официальный сайт. Режим доступа: <https://econom.govvrn.ru>

2. Итоги года – Крупнейшие инвестиционные проекты Воронежской области – 2018. Агенство бизнес-информации [Электронный ресурс]. Режим доступа: [https://abireg.ru/n\\_72687.html](https://abireg.ru/n_72687.html)

3. Презентация Воронежской области/ Инвестируйте в Воронежскую область [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.invest-in-voronezh.ru/ru/o-regione/prezentaczii-regiona/films-about-the-voronezh-regionfilmyi-o-voronezhskoj-oblasti/>

4. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистика по Воронежской области. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. Официальный сайт. Режим доступа: <http://voronezhstat.gks.ru>

5. Кулик А.М., Мирошниченко В.С. Разработка проекта повышения экономической безопасности предприятия ЗАО «ТОММОЛОКО» В сборнике: Экономическая безопасность социально-экономических систем: вызовы и возможности Сборник научных трудов международной научно-практической конференции. Ответственный редактор Е.А. Стрябкова. – 2018. – С. 225-229.