

# ОПЫТ В ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПОЛИТИКЕ В СХ РФ

## EXPERIENCE IN INVESTMENT POLICY IN THE RURAL ECONOMY OF THE RUSSIAN FEDERATION

**Шеламов С. В.**, студент IV курса факультета землеустройства, направления менеджмента, ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству»

**Утенков В. К.**, студент IV курса факультета землеустройства, направления менеджмента, ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству»

**Shelamov S.V.**, taekwondoserafim@mail.ru

**Utenkov V. K.**, ytenkov.vladimir@yandex.ru

### **Аннотация**

В статье рассматривается опыт в инвестиционной политике сельского хозяйства Российской Федерации.

### **Annotation**

The article examines the experience in the investment policy of agriculture of the Russian Federation.

**Ключевые слова:** инвестиции в сельское хозяйство, структура затрат, реализация сельскохозяйственной продукции, тенденции развития.

**Keywords:** investments in agriculture, cost structure, sales of agricultural products, development trends.

**Прогнозная модель инвестиций в сельское хозяйство**

Капиталовложения в сельское хозяйство страны не только дает возможность заработка для инвестора, но и позволяет поднимать отечественное производство. Сегодня все больше опытных вкладчиков

стараятся приобрести активы аграрного комплекса государства ввиду следующих очевидных преимуществ:

1. Покупка сельхоз активов позволяет улучшать экономическое состояние всего государства.
2. Качественные продукты отечественного производства пользуются повышенным спросом на рынке.
3. Стоимость выпускаемой продукции постоянно растет, а вслед за ней увеличивается и доход инвесторов.
4. Сравнительно низкая конкуренция в аграрно -промышленном комплексе.
5. В промышленной сфере практически все наиболее прибыльные сферы заняты. В то же время, в сельхоз отрасли экономики уровень активности значительно ниже.

Конечно имеются и определенные минусы, не позволяющие большинству вкладчиков инвестировать деньги в сельскохозяйственные предприятия:

стремительное падение национальной валюты способствует снижению доходности инвестиций в аграрный сектор:

1. слишком большой период между вливанием средств и получением дохода;
2. в данной сфере не существует надежных механизмов инвестирования;
3. отсутствуют отточенные механизмы сбыта продукции;
4. длительный срок окупаемости вложений;
5. серьезная зависимость от погодных условий и сезонных факторов

Капиталовложения в сельхоз сектор оправданы, поскольку продукция имеет тенденцию к постоянному росту. Несмотря на сезонные колебания стоимости товаров, основные производители продукции постоянно наращивают прибыль и улучшают благосостояние инвесторов.

Особенной популярностью пользуются отечественные продукты, выращенные в экологически чистых зонах. Специалисты выделяют пять ключевых преимуществ инвестирования в сельхоз сектор РФ:

Льготы налогообложения. Фиксированная налоговая ставка для производителей сельскохозяйственной продукции вдвое ниже, чем у компаний из других отраслей, и составляет 12%. Таким образом, производители помидоров и огурцов фактически имеют стабильный доход ввиду меньшей налогооблагаемой базы.

Хорошие условия для крупных капиталовложений. Все вкладчики в сельскохозяйственной сфере РФ получают серьезные преференции со стороны государства. Например, если сельхоз производитель возьмет кредит под 13% годовых, то государство обязуется выплачивать 9.5% вместо заемщика. Таким образом, реальная кредитная ставка составит 3.5%, чего нет ни в одной другой государственной отрасли.

Сказать стоит про регулирование импорта в Российской Федерации. Отечественные производители имеют множество квот и могут без труда вытеснить зарубежные продукты с рынка. Минсельхоз выдает дотации для производств, если они показывают хорошую статистику

Возможности перепродажи территорий. Вкладчики могут перепродавать земли, предназначенные для сельскохозяйственной деятельности или использовать их в качестве залога при получении кредита.

"Земельный кодекс Российской Федерации" от 25.10.2001 N 136-ФЗ (ред. от 02.07.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2021)

Высокая доходность. В последнее время стоимость продукции сельхоз сектора в мире постоянно растет. Такая тенденция позволяет компаниям получать большие прибыли, не наращивая при этом производственные мощности.

**Какие проблемы могут возникать при инвестировании?**

Считается, что капиталовложения в сельхоз отрасли обладают пятью серьезными недостатками:

Длительная окупаемость вложенных денег. Весь технологический процесс получения продукции разделен на три длительных этапа: посадка, сбор и сбыт.

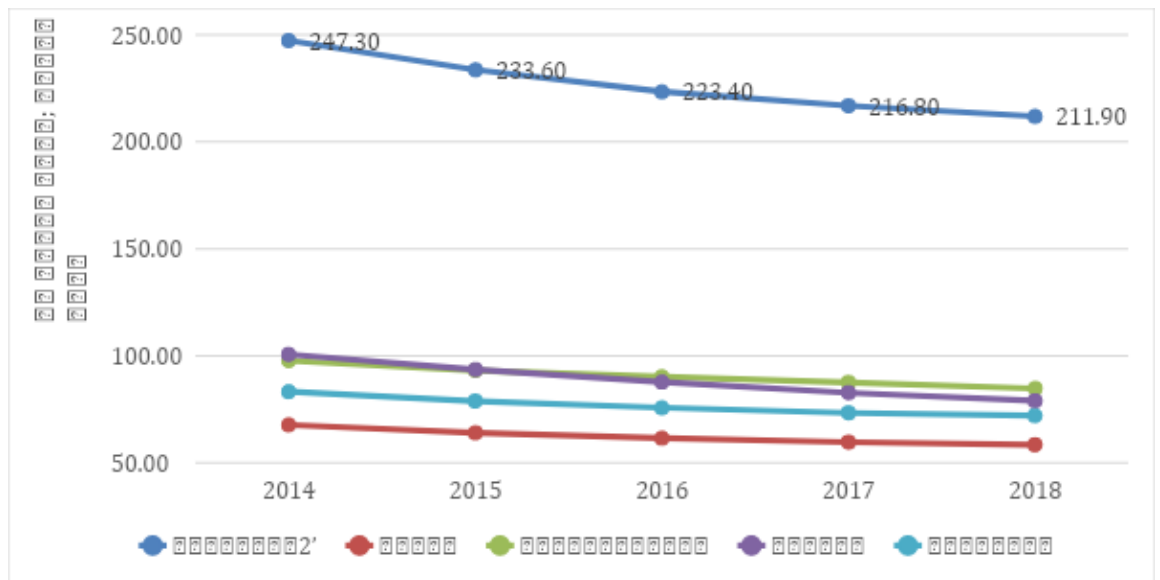
Сложность продажи получаемой продукции. В урожайные годы стоимость зерна и овощей может сильно падать ввиду повышенного предложения. В таком случае придется смириться с низкими прибылями.

1. Слабые страховые механизмы. В РФ практически нет страховых компаний, готовых взять на себя ответственность за выпуск сельхоз продукции. Такое положение вещей обусловлено наличием непредвиденных факторов в лице неурожая и неблагоприятного климата.

2. Плохая перспектива роста производительности труда. Увеличение темпов производства в СХ отрасли составляет не более 2.5% в год. Более того, данная сфера деятельности требует постоянной модернизации оборудования и улучшения технологических процессов, что влечет за собой падение прибыльности бизнеса.

3. Отсутствие полноценной информации об объектах капиталовложения. В открытых источниках не имеется исчерпывающей информации о перспективных объектах сельхоз индустрии. Потенциальным инвесторам приходится самостоятельно изучать все тонкости работы отдельно взятых компаний, работая на местах.

Обратимся к графику 1, так как материально-техническая база может определить уровень сельскохозяйственного производства.



**График 1.** Материально-техническая база уровня сельскохозяйственного производства

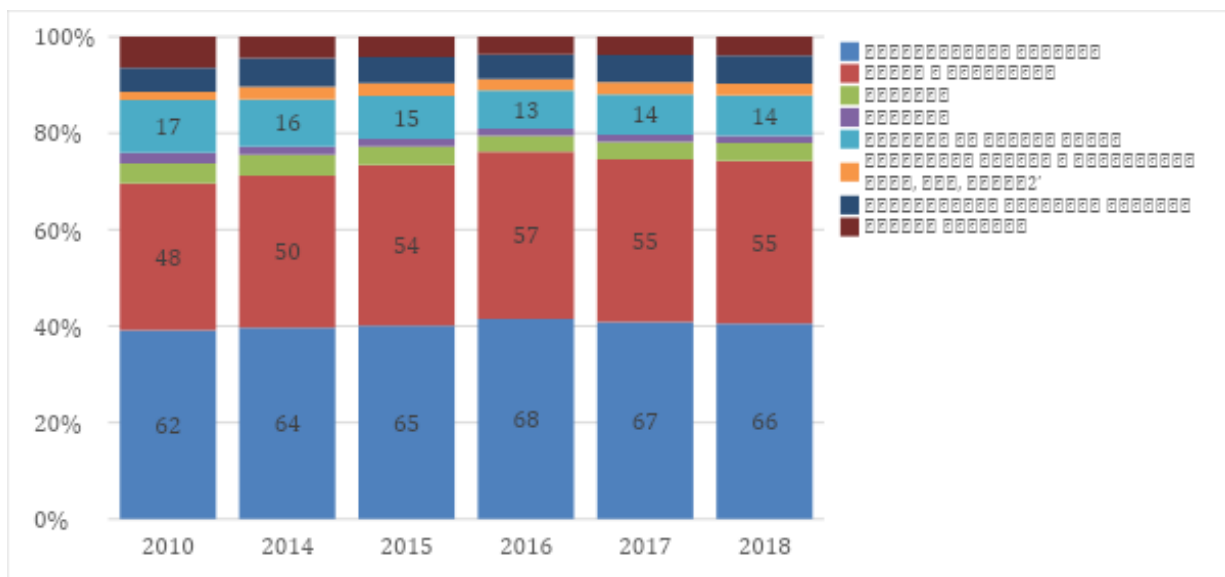
**Graph 1.** Material and technical base of agricultural production level

Парк основных видов техники в сельскохозяйственных организациях (на конец года; тысяч штук)

Исходя из предложенного графика, можно сделать вывод, что отечественному производству необходимо обновление в материально-технической сфере. Более того, без технического оснащения в отрасли, о росте производства в ней не приходится говорить.

Рост производства с/х продукции мог бы обеспечить рост инвестиций в отрасль, которая в этом так нуждается.

Обратимся к графику затрат на производство и продажу с/х продукции. Для более детального понимания необходимо проанализировать основные статьи расходов сельскохозяйственного производителя.



**График 2.** Затраты на производство и продажу сельскохозяйственной продукции

**Graph 2.** Costs of production and sale of agricultural products

Структура затрат на производство и продажу продукции (товаров, работ, услуг) организаций, осуществляющих деятельность в области растениеводства, животноводства, охоты и предоставления соответствующих услуг в этих областях (в процентах к итогу).

Исходя из графика номер 2, можно сделать вывод, что основную статью расходов в экономической жизни производителя занимает статья материальных затрат, к которым можно отнести затраты на удобрения, эксплуатационные расходы, инвентарь и прочее.

Политика импортозамещения не в полной мере смогла удовлетворить потребности национального производителя в некоторых видах приобретаемого сырья

Перейдем к расчетам, способным прогнозировать задолженность организаций в сфере сельского хозяйства:

Для целей прогнозирования была использована функция гиперболы.

В расчетах также динамический ряд может быть описан **уравнением гиперболы**

$$y_x = a + b/x$$

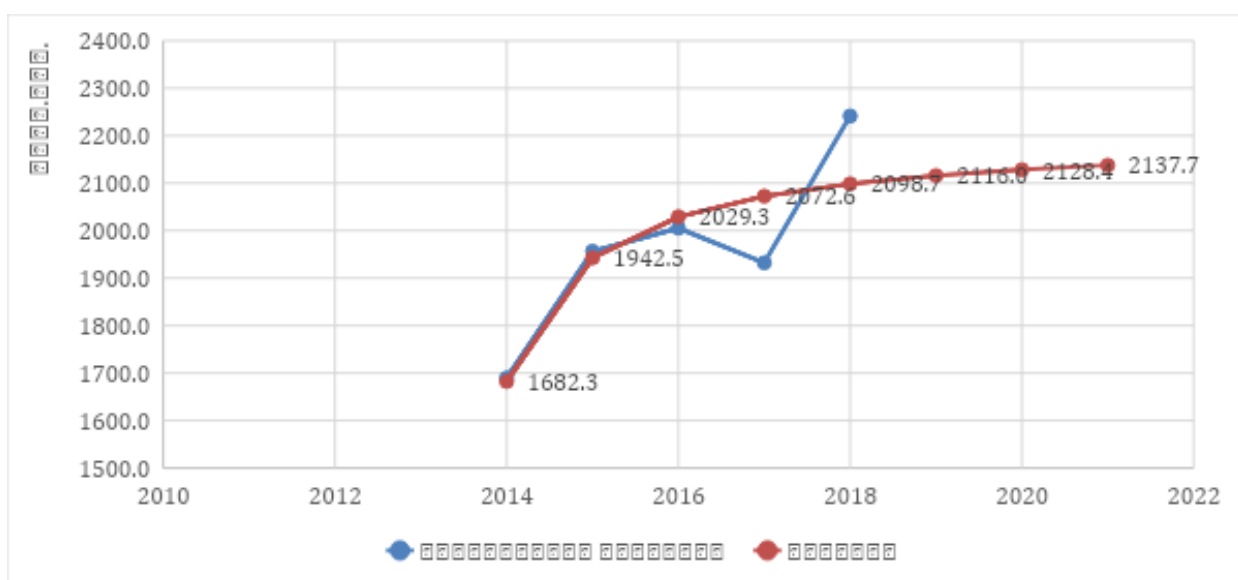
Для гиперболической зависимости способ наименьших квадратов дает такую систему нормальных уравнений:

$$\{na + b \sum \frac{1}{x} = \sum ya \sum \frac{1}{x} + b \sum \frac{1}{x^2} = \sum \frac{y}{x}$$

Решая это уравнение способом определителей, находим:

$$a = \frac{\sum y \sum \left(\frac{1}{x}\right)^2 - \sum \frac{1}{x} \sum \frac{y}{x}}{n \sum \left(\frac{1}{x}\right)^2 - \sum \frac{1}{x} \sum \frac{1}{x}}$$

$$b = \frac{n \sum \frac{y}{x} - \sum \frac{1}{x} \sum y}{n \sum \left(\frac{1}{x}\right)^2 - \sum \frac{1}{x} \sum \frac{1}{x}}$$



**График 3.** Прогноз задолженности организаций, осуществляющих деятельность в сельском хозяйстве

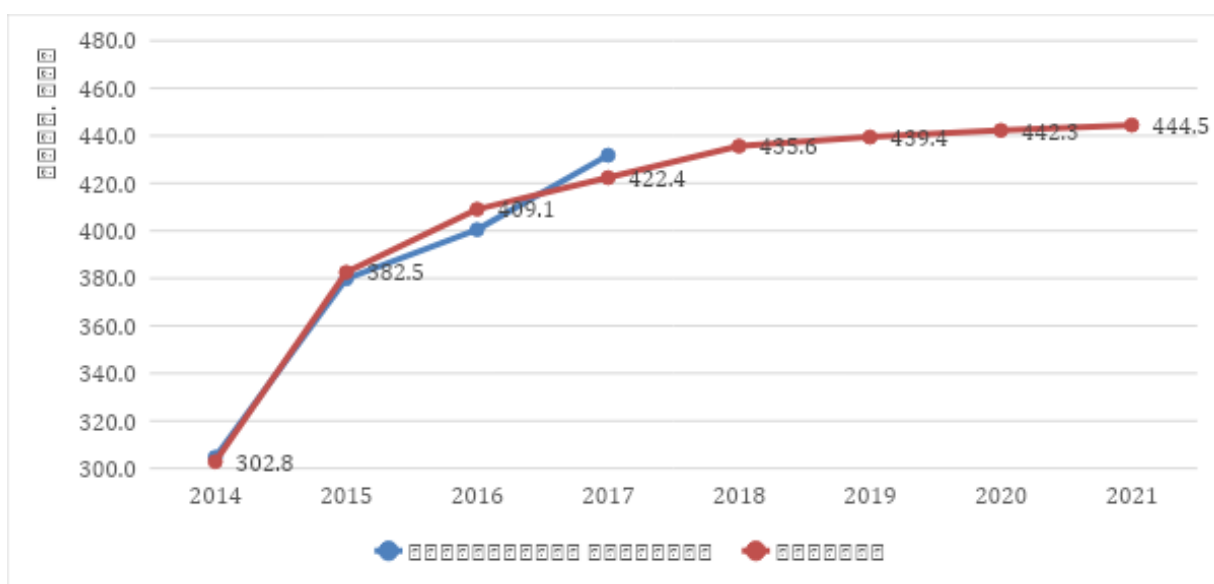
**Graph 3.** Forecast of debt of organizations operating in agriculture

Прогноз задолженности организаций, осуществляющих деятельность в растениеводстве и животноводстве, охоте и предоставлении соответствующих услуг в этих областях (на конец года; миллиардов рублей)

Из предложенного графика, можно установить факт замедления темпов роста задолженности сельскохозяйственных производителей в будущих периодах. Это положительное изменение, способно вызвать рост объема

сельскохозяйственной продукции и привлекательность отрасли для инвестиций.

Важным показателем отрасли, который отражает её экономическую эффективность является общий объем инвестиций. Для того, чтобы установить факт развития отрасли в будущем, необходимо дать прогноз динамике изменений в инвестиционной среде. На графике 4 можно ознакомиться с динамикой и прогнозом инвестиций в основной капитал в отрасли сельского хозяйства.



**График 4.** Динамика и прогноз инвестиций в основной капитал в отрасли сельского хозяйства

**Graph 4.** Dynamics and forecast of investments in fixed assets in the agricultural sector

Инвестиции в основной капитал, направленные на развитие сельского хозяйства (в фактически действовавших ценах), млрд руб.

На графике мы видим замедление темпов роста потока инвестиций в основной капитал в сфере сельского хозяйства. Этот факт говорит о том, что необходимо государственная поддержка в отрасли, иначе сложившаяся ситуация может привести к рецессии экономической деятельности хозяйствующих субъектов. Без новых инвестиций в будущем невозможно развитие сельского хозяйства.

Рассмотрим статистику инвестиций в сч РФ за последние годы:



Исходя из статистики Росстата, ежегодный объем вложений в АПК увеличивается. В различных регионах из-за отличающихся экономических и климатических и природных условий инвестиционная деятельность в сельское хозяйство существенно отличается.

Если несколько лет тому назад в РФ уделяли пристальное внимание благоприятным для развития сельского хозяйства регионам, то в настоящее время в связи с санкциями в стране происходит постепенная переориентация на создание собственных производств. За несколько последних лет производство мясной продукции в РФ выросло на 13%, сырной — на 28%.

## **Выводы**

### **Растениеводство:**

По данным ФСГС РФ, объем производства продукции растениеводства в текущих ценах по итогам 2020 года повысился на 7,1% по сравнению с предшествующим годом.

Одним из ключевых показателей развития данной отрасли является валовой сбор основных сельскохозяйственных культур. Если до 2019 года показатель демонстрировал ежегодное увеличение, то в прошлом году было зафиксировано снижение на 5,1%, что преимущественно обусловлено сокращением уборочных площадей и снижением урожайности в ряде регионов из-за неблагоприятных погодных условий.

Стоит отметить, что наиболее производительными регионами в отечественном АПК являются Центр, Юг и Поволжье. На них приходится свыше 70% общего объема произведенных (выращенных) растениеводческих культур, в т.ч. зерновых и зернобобовых культур.

### **Животноводство:**

Объем российского производства продукции животноводства по итогам 2020 года увеличился на 3,3% по сравнению с предыдущим годом. Положительная динамика, прежде всего, обусловлена ростом производства скота и птицы на убой и надоем молока.

Что касается общего поголовья скота, то в период с 2018-2019 гг. показатель демонстрировал повышательную динамику, а в 2020 году — снизился на 4,3% за счет сокращения численности овец, коз и птиц.

В целом агропромышленный комплекс России демонстрирует положительные тенденции развития, что обусловлено как влиянием многих драйверов, наиболее значимым из которых является потепление инвестиционного климата во втором полугодии 2020 года. Всего за истекший год в АПК частными инвесторами было выделено более 150 млрд. рублей и заявлено 44 проекта.

Значимым драйвером развития АПК в текущем году станет тот факт, что задача по вводу в оборот залежных земель будет реализовываться в рамках Госпрограммы эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развития мелиоративного комплекса Российской Федерации, тогда как до этого момента работы ввелись силами регионов.

Согласно ожиданиям отраслевых экспертов, в 2021 году будет наблюдаться оживление АПК после пандемии и наращивание темпов производства как в растениеводстве, так и животноводстве.

В целом исходя из результатов работы, можно констатировать факт необходимости прямых инвестиций для дальнейшего развития отрасли, в том числе наращивания материально-технической базы и дальнейшей государственной поддержке.

В ходе работы было установлено, что ожидается планомерное увеличение инвестиций в основной капитал сельского хозяйства Российской Федерации.

В том числе предвидится увеличение задолженности хозяйствующих субъектов в отрасли сельского производства. В связи с этим существует необходимость в развитии мер по поддержке производителя.

## Литература

1. Волков С.Н. Землеустройство: учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений // Основы землеустройства. 2015. С. 44-47.
2. Хлыстун В.Н., Мурашева А.А., Разяпов А.З., Методологические основы развития рынка недвижимости. 2017. С. 22-23.
4. Станковская И.К., Стрелец И.А. Экономическая теория. 2017. С. 64.
5. Федеральный закон от 26.07.2006 N 135-ФЗ (ред. от 02.07.2021) «О защите конкуренции» // Статья 23.
6. Федеральная служба государственной статистики. Всероссийская сельскохозяйственная перепись 2016 года // Окончательные итоги.
7. «Земельный кодекс Российской Федерации» от 25.10.2001 N 136-ФЗ (ред. от 02.07.2021) // Статья 6.
8. «Земельный кодекс Российской Федерации» от 25.10.2001 N 136-ФЗ (ред. от 02.07.2021) // Статья 7.

## Приложение

Таблица исходных данных для прогнозирования

	2010	2014	2015	2016	2017	2018
материальные затраты	61,90	63,50	65,40	68,40	66,70	66,40
сырье и материалы	47,90	50,40	54,30	57,20	55,00	55,10
ТОПЛИВО	6,60	7,10	6,30	5,50	5,90	6,20
энергия	3,50	2,70	2,50	2,30	2,50	2,40
затраты на оплату труда	17,30	15,60	14,60	13,20	13,70	13,60
страховые взносы в Пенсионный фонд, ФСС, ФФОМС	2,70	4,20	4,30	3,90	4,10	4,00
амортизация основных средств	7,90	9,50	8,90	8,30	9,20	9,70
прочие затраты	10,10	7,10	6,80	6,10	6,20	6,30
Суммарная задолженность по обязательствам (на конец года; миллиардов рублей)	229,20	1689,80	1956,60	2005,30	1932,30	2241,40
Инвестиции в основной капитал (в фактически действовавших ценах), млрд руб.			304,70	379,80	400,50	431,80
Инвестиции в процентах от общего объема инвестиций, %			2,90	3,40	3,30	3,20
Тракторы (на конец года; тысяч штук)	746,70	247,30	233,60	223,40	216,80	211,90
Плуги (на конец года; тысяч штук)	237,60	67,80	64,10	61,60	59,70	58,50
Культиваторы (на конец года; тысяч штук)	260,10	97,80	93,20	90,30	87,60	84,80
Сеялки (на конец года; тысяч штук)	314,90	100,70	93,60	87,80	82,80	79,00
Комбайны (на конец года; тысяч штук)	275,90	83,30	78,90	75,80	73,40	72,10