

*Шелепова О.С.,
магистрант,
Алтайский государственный аграрный университет,
Барнаул, Россия*

ОСОБЕННОСТИ ОЦЕНКИ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ

Аннотация: Развитие агропромышленного комплекса в России всегда было важнейшей задачей. Значение отрасли объясняется необходимостью обеспечить продовольственную безопасность. Если страна не может гарантировать гражданам наличия основных продуктов питания, то это ставит под сомнение национальную безопасность, так как страна будет зависима от импортеров.

Рост уровня продовольственной безопасности напрямую зависит от эффективности работы агропромышленного комплекса. Актуальность темы заключается в том, что планомерное успешное развитие комплекса зависит от использования передовых технологий, автоматизации, современного оборудования. Внедрение новых технологий позволяет оптимизировать процесс, сократить издержки на всех производственных этапах, производить инновационные продукты, которые будут конкурентоспособны не только на внутреннем рынке, но и на внешнем.

Таким образом, в настоящее время агропромышленный комплекс не может развиваться без инвестиций.

Цель написания статьи – описать систему оценки инвестиционных проектов в агропромышленной отрасли.

Научная новизна заключается в комплексном подходе, который гарантирует минимизацию рисков инвестиционной деятельности.

Основными результатами исследования является доказательство несостоятельности методик оценки, основанных на расчете чистого дисконтированного дохода, без учета действия внешних факторов.

Личный вклад – систематизация методик оценки инвестиционных проектов и разработка методики, учитывающий влияние множества факторов на проекты.

Ключевые слова: *Сельское хозяйство, агропромышленный комплекс, продовольственная безопасность, инновационное развитие, инвестиционная деятельность, инвестиционный актив, инвестиционный проект, оценка эффективности проекта.*

*Shelepova O.S.,
Master's Student,
Altai State Agrarian University,
Barnaul, Russia*

THE IMPORTANCE OF EVALUATING INVESTMENT PROJECTS IN THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX

Abstract: *The development of the agro-industrial complex in Russia has always been the most important task. The importance of the industry is explained by the need to ensure food security. If a country cannot guarantee citizens the availability of basic foodstuffs, then this calls into question national security, since the country will be dependent on importers.*

The increase in the level of food security directly depends on the efficiency of the agro-industrial complex. The relevance of the topic lies in the fact that the systematic successful development of the complex depends on the use of advanced technologies, automation, modern equipment. The introduction of new technologies makes it possible to optimize the process, reduce costs at all production stages, and

produce innovative products that will be competitive not only in the domestic market, but also in the external one. Thus, at present, the agro-industrial complex cannot develop without investment.

The purpose of this article is to describe a system for evaluating investment projects in the agro-industrial sector. The scientific novelty lies in an integrated approach that guarantees minimizing the risks of investment activity.

The main results of the study are the proof of the insolvency of valuation methods based on the calculation of net discounted income, without taking into account the effects of external factors.

Personal contribution is the systematization of methods for evaluating investment projects and the development of a methodology that takes into account the influence of many factors on projects.

Keywords: *Agriculture, agro-industrial complex, food security, innovative development, investment activity, investment asset, investment project, evaluation of project effectiveness*

Активизация инвестиционной деятельности способна значительно повысить эффективность деятельности любой отрасли. Это понимает Правительство и представители бизнеса, тем не менее, в России масштабы инвестиционной деятельности скромные. Если сравнивать с зарубежными странами, то в России капитальные вложения на душу населения составляет чуть менее 160 тыс. руб., при этом в Америке составляет 13,5 тыс. долларов, что почти в 5 раз больше (при курсе 55,3 рубля, актуальном на 03.10.2022) [4].

Исторически низкая инвестиционная активность осложняется текущей внешнеполитической ситуацией. В настоящее время, в условиях санкционного режима западных стран, значительно повышаются риски инвестирования и снижается привлекательность объектов инвестирования в России для зарубежных инвесторов [6, с. 36].

При этом, необходимо продолжать развивать экономику, а это

невозможно без вложений, в связи с этим актуализируется вопрос оценки эффективности инвестиционных проектов.

Таким образом, активность инвестиций в АПК обеспечивает рост продовольственного резерва, а также вносит вклад в развитие экономики села, так как создаются рабочие места, развивается инфраструктура территорий, модернизируются производственные мощности. Следствием этих процессов является рост качества жизни в селе и, следовательно, село становится привлекательным для мигрантов.

В настоящее время развитие агропромышленного комплекса невозможно без грамотной и объективной, всесторонней разработки и оценки инвестиционных проектов, учитывающих современные требования рынка и особенности сельского хозяйства.

Поскольку отрасль характеризуется рядом специфических черт, среди которых можно выделить биологический характер, сезонность, преобладание природных факторов, очевидно, что оценка инвестиционных проектов должна учитывать следующие требования:

- при обосновании экономической эффективности проекта необходимо учитывать все особенности инвестиционного проектирования в АПК (сезонность, климат, специфические средства производства);
- в проектах должен быть учтен не только сезонный характер производства сельскохозяйственной продукции, но и сезонность в спросе;
- уровень развития перерабатывающих отраслей в регионе, районе, чтобы понимать, будет ли спрос на продукцию среди оптовиков;
- земля – основной фактор производства. Большая часть земель истощена, качественное состояние неудовлетворительное;
- существенно отставание от западных стран по уровню НТП, интенсивности производства, уровню себестоимости и т.д.;
- неразвитость инфраструктуры в селе: низкий охват газификации территорий, плохие дороги, неполное покрытие сетями сотовой связи

– при оценке эффективности инвестирования необходимо рассматривать три возможных варианта развития событий: снижение урожайности, надоя, поголовья скота, повышение или неизменность, то есть провести анализ сценариев.

Без учета перечисленных выше требований оценка эффективности инвестиционных проектов АПК может привести к неверным результатам, а в итоге и к получению убытков от проекта [3, с. 389].

Для примера проиллюстрируем результаты инвестиционной деятельности ООО «АгроЛён». Предприятие занимается переработкой давальческого сырья, производит масло из масличных культур и льна, а также муку из жмыха. ООО «АгроЛён» имеет производственные мощности, которые перечислены в таблице 1.

Таблица 1 – Производственные мощности ООО «АгроЛён» на 2022 г.

Показатель	Цех по переработке масличных культур в масло	Цех по переработке жмыха в муку	Цех по переработке льна
Стоимость, млн. руб.	16	3,2	1,5
Производительность, тонн / сутки	15-25	4,5-5	1,5
Емкость для готовой продукции, тонн	220	100	50
Запас сырья, размещаемого в производственных бункерах, тонн	100	80	50
Производственные площади, кв.м.	264	234	190
Персонал цеха, чел-к	11	8	8

Источник: данные организации

В конце 2020 года предприятие направило значительные суммы на покупку оборудования для переработки льна, доход, который генерирует данная услуга не оправдывает ожиданий руководства. Это наглядно видно на рисунке 1, где отражены планируемые дисконтированные денежные потоки по кварталам.



Источник: данные организации

Рисунок 1 – Накопленный чистый дисконтированный поток инвестиционного проекта ООО «АгроЛён»

На этапе планирования инвестиций ожидалось, что выручка составит 945 тыс. руб. в квартал. Если бы прогноз оправдался, то денежный поток составил бы более 486 тыс. руб. в квартал, проект окупился бы меньше, чем за год.

По факту оказание услуг в течении года было неравномерно, не учтен сезонный фактор, кроме того, у ООО «АгроЛён» для льна нет больших емкостей для хранения готовой продукции, что также не учли при составлении инвестиционного проекта.

Проект не окупился, денежный поток был значительно меньше, в результате доходы не покрывает расходы и от этого направления ООО «АгроЛён» получает убытки.

Учитывая все вышеизложенное, считаем, что оценку инвестиционных проектов в аграрной сфере целесообразно проводить по схеме, представленной на рисунке 2 [3, 5, 7].

При оценке эффективности инвестиционного проекта необходимо проводить полный анализ внешних и внутренних факторов в деятельности аграрного предприятия.

Анализ внутренних факторов призван выявить потенциал, который предприятие может использовать в ходе реализации инвестиционного проекта. Все внутренние факторы являются взаимосвязанными, так как ухудшение показателей одного из фактора значительным образом влияет на все остальные, а в совокупности влияет и на реализацию проекта.

ЭТАПЫ ОЦЕНКИ

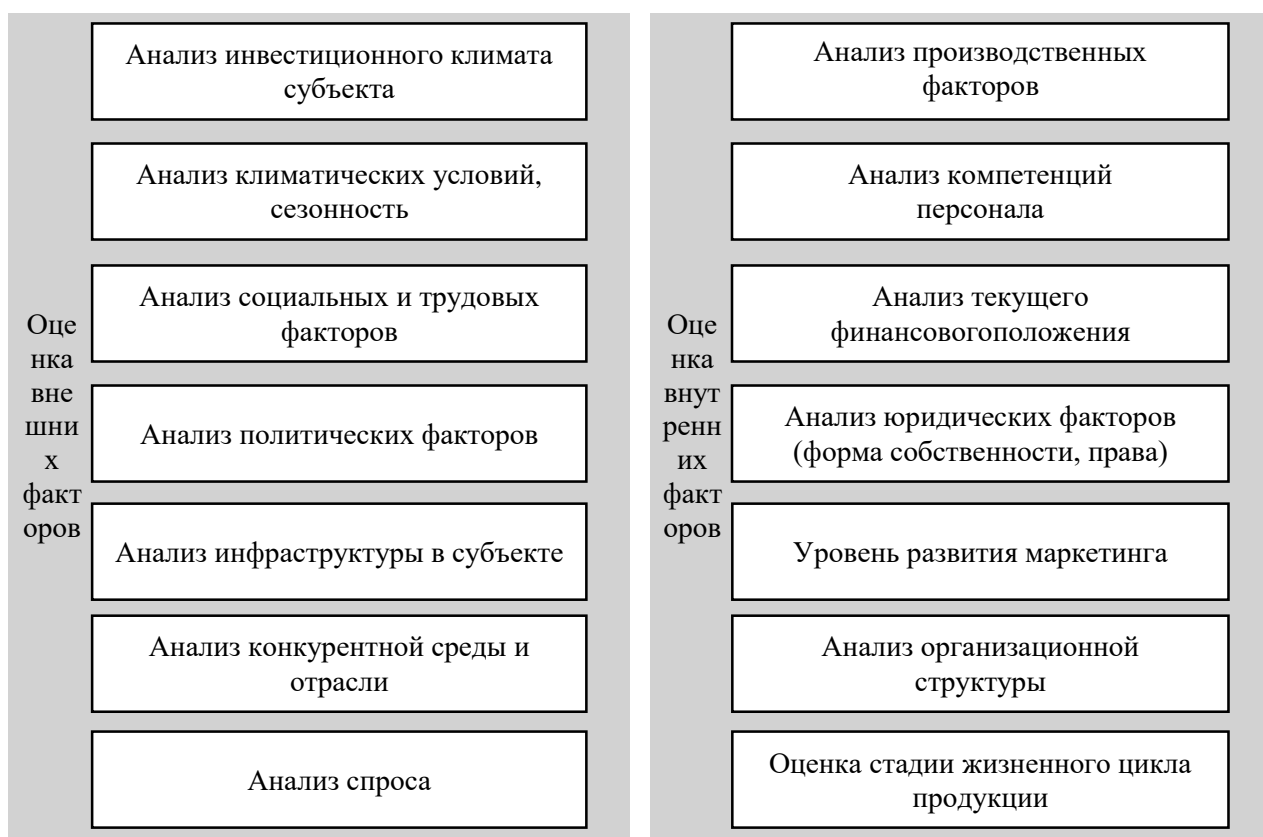


Рисунок 2 – Схема оценки инвестиционных проектов в отрасли АПК [авторская разработка]

Внешние факторы необходимо учитывать, так как их влияние может нивелировать весь имеющийся потенциал предприятия.

Резюмируя вышеизложенное, остановимся на ключевых выводах.

Сельское хозяйство, несмотря на приоритетность для государства, находится в сложном положении, что связано с особенностями деятельности, связанными с сезонностью, климатическими условиями и внешним давлением на отрасль. На примере реализации инвестиционного проекта в ООО «АгроЛён» выяснили, что неучтенные факторы оказали решающее влияние на результаты реализации, что привело к получению убытков предприятием.

В связи с этим предложена схема проведения оценки эффективности инвестиционных проектов, которая учитывает как внешние, так и внутренние

факторы, оказывающие влияние на эффективность реализации. Для того, чтобы проекты приносили ожидаемые результаты, необходимо проводить комплексную и всестороннюю оценку.

Библиографический список:

1. Алтухов А.И. Отечественная аграрная экономическая наука: вопросов больше, чем ответов / А.И. Алтухов // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2017. – №7. – С. 2-11.
2. Головач В.М. Обеспечение продовольственной безопасности России в условиях цифровизации сельского хозяйства / В.М. Головач, О.А. Кривушина, И.Н. Головач // Russian Economic Bulletin. – 2022. – Т. 5. № 3. – С. 132-140.
3. Губанов Р.С. Анализ приоритетных инвестиционных проектов, реализуемых в отраслях агропромышленного комплекса / Р.С. Губанов // Экономические отношения. – 2018. – №3. – С. 389-398.
4. Кравченко Т.С. Инвестиционная активность в отраслях аграрного сектора / Т.С. Кравченко, Д.С. Ясинская // Вестник аграрной науки. – 2022. – №94. С.97-106.
5. Куприева В.Д. Особенности современного развития сельского хозяйства в России и в мире / Куприева В.Д., Медведева А.А., Бородулина С.А. // Наука среди нас. –2019. – № 6 (22). – С. 36-42.
6. Михайлова Н.И. Анализ внешних и внутренних факторов инвестиционных проектов предприятия / Н.И. Михайлова // Научный журнал. – 2020. – №1. – С.49-53.