

УДК 330.322:633.34

***РАЗРАБОТКА ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА ПО  
ВЫРАЩИВАНИЮ СОИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ***

***Мороз Ю.А.***

*Студент,*

*Кубанский государственный аграрный университет,*

*Россия, г. Краснодар*

***Халяпин Алексей Алексеевич,***

*доцент кафедры финансов,*

*Кубанский государственный аграрный университет,*

*Россия, г. Краснодар*

***Алексеев В. М.***

*Ректор,*

*Академия подготовки главных специалистов,*

*Россия, г. Краснодар*

***Алексеева М. С.***

*Преподаватель,*

*Академия подготовки главных специалистов,*

*Россия, г. Краснодар*

**Аннотация:** В настоящее время практика требует разработки целого комплекса вопросов, связанных с особенностями изучения отдельных научно-теоретических и практических проблем повышения эффективности производственно-хозяйственной деятельности в условиях рыночных отношений.

Целью данной научной работы является обоснование направлений повышения эффективности производства ООО «Крыловское» с помощью разработки инвестиционного проекта по выращиванию сои. Повысить

экономическую эффективность ООО «Крыловское» может выращивание сои, поскольку для данной отрасли растениеводства характерна высокая рентабельность, которая составляет порядка 55 %.

Соя применяется в различных областях народного хозяйства: в производстве промышленной продукции, фармацевтической и косметической промышленности, что и способствует активному культивированию данной культуры семейства бобовых.

**Ключевые слова:** Инвестиционный проект, дисконтированный денежный поток, целесообразность внедрения, чистый доход.

***DEVELOPMENT OF AN INVESTMENT PROJECT FOR THE  
CULTIVATION OF SOYBEANS MODERN CONDITIONS***

***Moroz Ju.A.***

*Student,*

*Kuban state agrarian University,*

*Russia, Krasnodar*

***Haljapin A.A.,***

*The senior lecturer of faculty of the finance,*

*Kuban state agrarian University,*

*Russia, Krasnodar*

***Alekseev V. M.***

*Rector,*

*Academy of training of chief specialists,*

*Russia, Krasnodar*

***Alekseeva, M. S.***

*Teacher,*

*Academy of training of chief specialists,*

*Russia, Krasnodar*

**Abstract:** Currently, the practice requires the development of a whole range of issues related to the peculiarities of the study of individual scientific, theoretical and practical problems of improving the efficiency of production and economic activity in the conditions of market relations.

The purpose of this research is to substantiate the directions of improving the efficiency of production of "Krylov" through the development of an investment project for the cultivation of soybeans. Increase the economic efficiency of LLC "Krylov" can grow soybeans, because this industry is characterized by high profitability, which is about 55 %.

Soybeans are used in various areas of the economy: in the production of industrial products, pharmaceutical and cosmetic industries, which contributes to the active cultivation of this culture of the legume family.

**Keywords:** Investment project, discounted cash flow, feasibility of implementation, net income.

Современное аграрное производство все в большей мере требует к себе экономически обоснованных подходов, которые способны привести к повышению эффективности производства [3]. Решение многих проблем в аграрном секторе невозможно без концентрации и умелого использования, имеющихся на предприятии производственных ресурсов [2].

Наиболее перспективным направлением, позволяющим увеличить прибыль предприятия и, соответственно, повысить уровень финансовой устойчивости, является введение в производство новых видов продукции [6]. Для того чтобы расширить ассортимент, необходимо разработать инвестиционные проекты, которые будут учитывать все затраты, необходимые для их реализации [5].

Повысить экономическую эффективность ООО «Крыловское» может выращивание сои, поскольку для данной отрасли растениеводства характерна высокая рентабельность, которая составляет порядка 55 %.

Цель разработки инвестиционного проекта для ООО «Крыловское» заключается в обосновании целесообразности организации производства сои, что предполагает оценку размера необходимых кредитных средств (инвестиций) для организации выращивания и реализации сои, а также определение сроков окупаемости данного проекта.

В первую очередь, для реализации проекта определим капитальные затраты, необходимые для выращивания сои. Они представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Капитальные издержки на реализацию проекта по выращиванию сои в ООО «Крыловское»

Показатель	Сумма, тыс. руб.
Покупка оборудования для сбора урожая:	10 000
Комбайн Нива-Эффект, 2 шт.	7 400
Жатка к Нива-Эффект (в составе комбайна), 2 шт.	1 270
Жатка к имеющемуся комбайну Дон-1500 Б, 1 шт.	1 330
Покупка земельного участка	11 470
Итого	21 470

В первую очередь, в качестве капитальных затрат для реализации инвестиционного проекта необходимо приобрести земли сельскохозяйственного назначения. Для выращивания сои потребуется земельный участок размером 370 га. Средняя стоимость 1 га в Ленинградском районе Краснодарского края составляет 31 тыс. руб. Таким образом, затраты на покупку земельного участка составят 11 470 тыс. руб.

В таблице 2 определим текущие затраты на планируемый объем производства продукции.

На основе данных таблицы 2 можно сделать вывод, что инвестиционные потребности проекта по выращиванию сои составляют 11 021 тыс. руб. в 2019

## ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ВЕКТОР ЭКОНОМИКИ»

году. Если инфляция в последующие годы будет составлять 4 %, то текущие затраты вырастут до 12 893 тыс. руб. в 2023 году. Изучая структуру издержек, можно сказать, что наибольшая часть приходится на посадочный материал (3 350 тыс. руб.), а также на минеральные удобрения (2 270 тыс. руб.).

Таблица 2 – Текущие затраты на планируемый объем продукции, тыс. руб.

Статьи затрат	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Оплата труда с отчислениями на социальные нужды	1400,0	1456,0	1514,2	1574,8	1637,8
Посадочный материал	3350,0	3484,0	3623,4	3768,3	3919,0
Электроэнергия	21,0	21,8	22,7	23,6	24,6
Нефтепродукты	1025,0	1066,0	1108,6	1153,0	1199,1
Содержание основных средств	2000,0	2080,0	2163,2	2249,7	2339,7
Минеральные удобрения	2270,0	2360,8	2455,2	2553,4	2655,6
Химические средства защиты растений	870,0	904,8	941,0	978,6	1017,8
Маркетинг	45,0	46,8	48,7	50,6	52,6
Внеплановые расходы	40,0	41,6	43,3	45,0	46,8
Затраты, всего	11021,0	11461,8	11920,3	12397,1	12893,0

Также достаточно весомую долю в структуре операционных затрат занимает амортизация, которая была определена в результате распределения капиталовложений (покупка уборочной техники) по срокам полезного использования (5 лет). В результате годовое содержание основных средств будет составлять в 2019 году 2 000 тыс. руб.

Исходя из предполагаемого объема продаж продукции, рассчитаем доходы проекта (таблица 3).

В результате реализации инвестиционного проекта планируемая выручка

## ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ВЕКТОР ЭКОНОМИКИ»

в 2019 году составит 26 107,2 тыс. руб., а совокупные затраты – 11 021,0 тыс. руб. Таким образом, предполагаемая прибыль от продаж в 2019 году будет равна 15 086,2 тыс. руб. и в течение пяти лет возрастет до 17 648,7 тыс. руб. при среднегодовой инфляции в 4 %.

Таблица 3 – Доходы от реализации сои, тыс. руб.

Показатель	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Выручка, всего	26 107,2	27 151,5	28 237,5	29 367,0	30 541,7
Совокупные затраты	11 021,0	11 461,8	11 920,3	12 397,1	12 893,0
Прибыль от продаж	15 086,2	15 689,6	16 317,2	16 969,9	17 648,7

Высокий коэффициент годности ОС позволит при кредитовании выбрать значительно высокое количество ОС в залоговое обеспечение имущества, находящегося в собственности [4].

Кроме того, по действующим кредитным линиям как Сбербанк, так и Россельхозбанк, имеется возможность по инвестиционному кредитованию применить кредитование на приобретение основных средств под их же залог, т. е. приобретая новую технику (по обеим направлениям и соя, и сад), банки идут на этот вариант в первую очередь, учитывая пожелания клиента.

В таблице 4 определим результаты от операционной деятельности при реализации проекта по выращиванию сои в ООО «Крыловское».

В 2019 году прибыль до налогообложения составит 11 023,7 тыс. руб. и возрастет до 16 836,2 тыс. руб. в 2023 году. После уплаты единого сельскохозяйственного налога, который составляет 6 %, получим проектируемую чистую прибыль, чье значение в 2019 году будет равняться 10 362,3 тыс. руб., а за 5 лет увеличится до 15 826,0 тыс. руб.

Таблица 4 – Результаты операционной деятельности от реализации проекта по выращиванию сои, тыс. руб.

Показатель	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Выручка	26 107,2	27 151,5	28 237,5	29 367,0	30 541,7
Совокупные затраты	11 021,0	11 461,8	11 920,3	12 397,1	12 893,0
Плата за кредит	4 062,5	3 250,0	2 437,5	1 625,0	812,5
Налогооблагаемая база (Прибыль до налогообложения)	11 023,7	12 439,7	13 879,7	15 344,9	16 836,2
Налоги (6 %)	661,4	746,4	832,8	920,7	1010,2
Проектируемая чистая прибыль	10 362,3	11 693,3	13 046,9	14 424,2	15 826,0

Чистый дисконтированный доход - это текущая стоимость денежных потоков инвестиционного проекта, с учетом ставки дисконтирования, за вычетом инвестиций. Суть показателя состоит в сравнении текущей стоимости будущих поступлений от реализации проекта с инвестиционными вложениями в проект. Чистый дисконтированный доход показывает эффективность вложения в инвестиционный проект: величину денежного потока в течение срока его реализации и приведенную к текущей стоимости (дисконтирование) [1].

$$NPV = PV - I_0,$$

где NPV - Чистый дисконтированный доход;

PV - Дисконтированный денежный поток;

$I_0$  - Инвестиции, тыс. руб.

Таким образом, чистый дисконтированный доход равен:

$$NPV = 45272,7 - 32500 = 12772,7$$

Поскольку  $NPV > 0$ , то проект привлекателен для инвестирования и требует дальнейшего анализа. Положительное значение чистого дисконтированного дохода показывает, что стоимость вложенного капитала

возрастет на 12772.7 тыс. руб. в результате реализации проекта.

Сроком окупаемости называется продолжительность периода от начала расчета до наиболее раннего интервала планирования, после которого чистый доход проекта становится и в дальнейшем остается положительным. Срок окупаемости является ключевым показателем оценки инвестиционной привлекательности бизнес плана, проекта и любого другого объекта инвестирования [7].

$$PP = 2 + 10017,2 / 10017,2 + 1903,1 = 2,84$$

Так как срок окупаемости проекта (5 лет) больше дисконтируемого периода окупаемости ( $PP = 2,84$ ), то вложенный в проект капитал принесет положительное значение NPV, следовательно, проект можно принять.

#### **Библиографический список:**

1. Бочарова, О.Ф. Апробация методик оценки вероятности банкротства для организаций АПК / О.Ф. Бочарова, Н.Н. Тюпакова // Экономика и предпринимательство. - М.: Редакция журнала "Экономика и предпринимательство", №2(91). - 2018. - с. 810-818.

2. Герасименко, О.А. Стратегический финансовый менеджмент и успех организации / О.А. Герасименко, О.Н. Коломиец // Вектор экономики. - Пермь: ИП Мухин Максим Николаевич, №2(32), 2019. - с.11.

3. Захарян, А.В. Основные направления повышения финансовой устойчивости организаций аграрного сектора экономики Краснодарского края: монография / А.В. Захарян. - Ставрополь: Издательство: Центр научного знания «Логос», 2018. - 93 с.

4. Халяпин, А.А. Направления повышения конкурентоспособности и эффективности деятельности предпринимательских структур АПК Краснодарского края / А.А. Халяпин // Вестник казанского государственного аграрного университета. - Издательство: Казанский государственный аграрный Вектор экономики | [www.vectoreconomy.ru](http://www.vectoreconomy.ru) | СМИ Эл № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

университет (Казань), №4(30), 2013. - с. 43-49.

5. Халяпин, А.А. Мониторинг социально-экономического развития региона / А.А. Халяпин, Р.В. Еремин // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – Краснодар: КубГАУ, 2011. - №4. – с. 35-39.

6. Халяпин, А.А. Модернизация аграрного сектора экономики в современных условиях / А.А. Халяпин // Международный сельскохозяйственный журнал. - Издательство: Редакция «Международного сельскохозяйственного журнала» (Москва), №4, 2012, - с. 7-9.

7. Чалдаева, Л.А. Экономика предприятия: учебник и практикум для академического бакалавриата / Л. А. Чалдаева. – Москва: Юрайт, 2015. – 435с.

*Оригинальность 83%*