

УДК 338.242.2

## ВЛИЯНИЕ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

*Морозов А.С., магистрант 1 курса экономического факультета  
Научный руководитель – Селина М.Н., к.э.н., доцент  
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА*

**Ключевые слова:** *Инвестиционный проект, оценка, дисконтирование, эффективность, надой молока, выручка, окупаемость, рентабельность.*

*В результате работы был разработан инвестиционный проект по внедрению автоматической системы контроля над положением кормов на кормовом столе под названием «Lely Jupo». Оценена и обоснована эффективность инвестиционного проекта. Рассчитаны основные показатели финансово-хозяйственной деятельности сельскохозяйственного предприятия после внедрения проекта.*

Актуальность темы исследования заключается в том, что инвестиционная деятельность является важным компонентом успешного развития предприятия, она во многом обеспечивает достижение поставленных целей, в частности, увеличения доходов предприятия.

В связи с этим, целью исследования является оценить влияние инвестиционной деятельности на финансово-экономические результаты сельскохозяйственного предприятия. Объект исследования – СХПК «Племзавод Майский» Вологодского района Вологодской области.

В данном исследовании были использованы следующие методы: монографический, эмпирический, сравнительный, математическое моделирование. Практическая значимость исследования состоит в том, что оценка инвестиционного проекта для сельскохозяйственного предприятия позволяет организовать эффективную и рентабельную работу предприятия, повысив его конкурентоспособность.

В СХПК «Племзавод Майский» наибольший удельный вес занимают поступления от текущей деятельности, а именно от продажи продукции, товаров, работ и услуг. Продукция животноводства в составе товарной продукции на протяжении последних трех лет занимает около 70%. Таким образом, было решено разработать инвестиционный проект по ведущей отрасли хозяйства СХПК «Племзавод Майский» – молочному скотоводству.

Предлагается внедрить технологическое решение, которое позволит увеличить объемы надоя молока, тем самым увеличив выручку СХПК, а соответственно и поступления денежных средств на предприятие.

Решение проблемы положения кормов на кормовом столе до сих пор лежит в области использования разных типов бульдозеров. А чаще всего и просто вручную, метлами или граблями [1].

Голландская компания «Lely», а в России она представлена ООО «Лейли РУС», разработала и внедрила полностью автоматическую систему контроля кормов под названием «Lely Juno», которая позволит увеличить надой молока в среднем на 300 г в сутки на каждую дойную голову.

Покупая Lely Juno за 1,2 млн. руб. за шт., покупатель получит его доставку, монтаж, настройку, обучение и сертификацию специалиста, а также круглосуточную техническую поддержку [2].

Для приобретения 7 штук Lely Juno (по количеству коровников кооператива) предприятию понадобится затратить 8,4 млн. руб.

Источниками финансирования затрат на покупку Lely Juno может служить как нераспределенная прибыль СХПК «Племзавод Майский», в 2016 году её размер составлял 182212 тыс. руб., так и государственная поддержка в форме предоставления субсидий из федерального бюджета. Также присутствует еще вариант финансирования затрат, это кредитование [3], но для данного предприятия этот источник неактуален. Государственная поддержка АПК осуществляется в рамках реализации Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы. Так, СХПК «Племзавод Майский» в 2016 году получил 31383 тыс. руб. из федерального бюджета, 26930 тыс. руб. – бюджета субъекта РФ.

Таблица 1 показывает, что после внедрения предлагаемого проекта по увеличению объемов надоя молока в СХПК «Племзавод Майский» валовой надой молока в целом увеличился на 189 тонн или на 1,26%.

Так как платежи на первый год эксплуатации Lely Juno превышают поступления денежных средств, необходимо рассчитать срок окупаемости инвестиционного проекта (табл. 2) на основе метода чистой приведенной стоимости, который позволяет не только оценить величину прогнозируемой прибыли, но и учесть тот факт, что любая сумма денежных средств в текущий момент времени обладает другой стоимостью, чем такая же сумма в будущем. Поэтому вычисление показателя происходит с использованием заданной процентной ставки дисконта, которая позволяет учесть факторы инфляции и риска. Так, ставку дисконтирования

**Таблица 1 – Изменения показателей после внедрения предлагаемого проекта в СХПК «Племзавод Майский»**

Показатели	2016 год	После внедрения проекта	Отклонения (+, -)	Темп прироста, %
<b>Комплекс «Майский»</b>				
Среднее поголовье коров, гол.	671	671	0	0,00
Валовой надой молока, тонн	5310	5383	73	1,37
Надой на 1 фуражную корову, кг.	7913	8023	110	1,39
<b>Комплекс «Лесково»</b>				
Среднее поголовье коров, гол.	551	551	0	0,00
Валовой надой молока, тонн	4808	4869	61	1,27
Надой на 1 фуражную корову, кг.	8726	8836	110	1,26
<b>Ферма «Дорково»</b>				
Среднее поголовье коров, гол.	498	498	0	0,00
Валовой надой молока, тонн	4841	4896	55	1,14
Надой на 1 фуражную корову, кг.	9721	9831	110	1,13
<b>СХПК «Племзавод Майский»</b>				
Среднее поголовье коров, гол.	1720	1720	0	0,00
Валовой надой молока, тонн	14959	15148	189	1,26

примем с учетом инфляции за 2016 год и степенью риска – 10%.

Таким образом, проект окупится на второй год и принесет прибыль в размере 2,55 млн. руб. с учетом инфляции и фактора риска.

Показатели эффективности инвестиционного проекта, а именно индекс доходности инвестиций (*PI*), и коэффициент рентабельности инвестиций (*ROI*), больше 0 – проект можно считать рентабельным и эффективным.

**Таблица 2 – Расчет дисконтированного денежного потока от внедрения инвестиционного проекта в СХПК «Племзавод Майский»**

Период, год (t)	Первоначальные затраты, тыс. руб. ( $L_0$ )	Денежный поток, тыс. руб. ( $CF_t$ )	Ставка дисконтирования, % $(1+r)^t$	Дисконтированный денежный поток, тыс. руб. ( $RV$ )	Чистая приведенная стоимость, тыс. руб. ( $NPV$ )
0	8400	–	1	–	-8400
1	–	4274,73	1,1	3886,12	-4513,88
2	–	4536,41	1,21	3749,10	2551,79
3	–	4721,67	1,331	3547,46	6099,25
4	–	4894,11	1,4641	3342,74	9441,99
5	–	5054,95	1,61051	3138,73	12580,72
Итого	8400	23481,87	–	17664,15	–

**Таблица 3 – Показатели финансово-хозяйственной деятельности СХПК «Племзавод Майский» после реализации проекта**

Показатели	2016 год	После внедрения проекта на 5-й год эксплуатации	Отклонения (+, -)
Производительность труда, тыс. руб./чел.	1009,808	1032,193	22,385
Фондоотдача, руб./руб.	0,890	0,909	0,019
Фондоёмкость продукции, руб./руб.	1,124	1,100	-0,024
Коэффициент оборачиваемости активов, кол. оборотов	0,520	0,577	0,057
Коэффициент оборачиваемости собственного капитала, кол. оборотов	0,560	0,572	0,012
Коэффициент платежеспособности	1,009	1,015	0,006
Коэффициент достаточности чистого денежного потока	2,349	2,560	0,211

$$P = \frac{NPV}{L_0} = \frac{12580,2}{8400} = 1,498 \quad ROI = \frac{\sum P}{L_0} = 2,103\%$$

Расчет финансово-экономических показателей предприятия после внедрения инвестиционного проекта представлен в таблице 3.

Таким образом, после внедрения инвестиционного проекта показатели, влияющие на финансово-хозяйственную деятельность СХПК «Племзавод Майский», будут иметь положительную динамику. Разработанный инвестиционный проект эффективен и достигает своей цели.

*Библиографический список:*

1. Морозов, А.С. Управление денежными потоками СХПК «Племзавод Майский» [Электронный ресурс] / А.С.Морозов // Первая ступень в науке: сборник трудов по результатам работы V Международной научно-практической студенческой конференции - 2017. – С. 59-61. - Режим доступа: [molochnoe.ru/resources/files/nauka/sborniki/sbornik\\_4.1\\_2017.pdf](http://molochnoe.ru/resources/files/nauka/sborniki/sbornik_4.1_2017.pdf)
2. Решения для молочного животноводства - Lely: [Электронный ресурс] .– Режим доступа: <https://www.lely.com/ru/solutions/feeding/juno/>
3. Селина, М.Н. Совершенствование организации кредитования предприятий АПК в Вологодском РФ ОАО «Россельхозбанк» [Электронный ресурс] / М.Н. Селина // Молочнохозяйственный вестник. - 2013. – № 3 (11) . – С. 84–91. – Режим доступа: [https://elibrary.ru/download/elibrary\\_20928854\\_86461770.pdf](https://elibrary.ru/download/elibrary_20928854_86461770.pdf)

## INFLUENCE OF INVESTMENT ACTIVITY ON THE FINANCIAL AND ECONOMIC RESULTS OF AGRICULTURAL ENTERPRISES

*Morozov A.S.*

**Key words:** *investment project, valuation, discounting, efficiency, milk yield, revenue, payback, profitability.*

*As a result of the work, an investment project was developed to introduce an automatic control system for the position of feeds on the feed table called "Lely Juno". The efficiency of the investment project is estimated and justified. The main indicators of the financial and economic activities of the agricultural enterprise are calculated after the project is implemented.*