

УДК 33

## **ВНЕДРЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ РАЗВИТИЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ**

**Гаврилова Лариса Михайловна**

кандидат экономических наук, доцент

**Лагодина Анастасия Алексеевна**

студент

lagodina396@gmail.com

Забайкальский аграрный институт - филиал  
Иркутский государственный аграрный университет  
имени А.А. Ежевского  
г. Чита, Россия

**Аннотация.** В данной статье исследуется проблема неплатежеспособности сельскохозяйственного предприятия. Рассматривается и обосновывается идея инновационного развития путём введения новых, качественных селекционных семян.

**Ключевые слова:** сельское хозяйство, платежеспособность, селекционные семена, урожайность, зерновые культуры.

Сельское хозяйство было и остаётся важнейшим ресурсом любого государства влияющим на природный, экономический, человеческий и этнокультурный потенциал. На сегодняшний день большинство регионов России носят выраженный аграрный характер.

Важной составляющей развития сельскохозяйственного комплекса является внедрение инноваций. Успешное инновационное развитие АПК России предполагает существенную государственную поддержку и регулирование. Международный и отечественный опыт показывает, что оно наиболее эффективно осуществляется при хорошо сформированной институциональной среде и в рамках крупных целевых программ, где роль и функции государства чётко регламентируются как по ресурсной, так и по организационной составляющим.

В современных условиях, наряду с собственными научно-техническими разработками, важной задачей инновационного развития, в том числе и в области биотехнологий, генетики и селекции растений и животных, является заимствование наиболее прогрессивных идей и решений в других странах мира.

Рассмотрим проблемы развития сельского хозяйства на примере сельскохозяйственного предприятия АО «ПЗ Комсомолец», которое находится в Забайкальском крае в Чернышевском районе.

Для начала необходимо изучить краткую экономическую характеристику АО «ПЗ Комсомолец» за 2018-2019 гг. и выяснить платежеспособно ли предприятие.

«Племенной завод Комсомолец» - один из крупнейших производителей зерновой продукции в Забайкальском крае. Создан в 2014ом году, на базе обанкротившегося Государственного унитарного предприятия, и за один год смог вывести хозяйство из кризиса и добиться высоких показателей.

Предприятию присвоен статус инвестиционного проекта краевого значения. За 2 года в компанию инвестировано более 270 миллионов рублей.

Восстановлен технический парк, приобретены новейшие агрегаты по обработке почвы, построено 8 новых складов.

АО «ПЗ Комсомолец» обрабатывает около 40 тысяч гектаров сельскохозяйственных угодий в Краснокаменском, Приаргунском, Чернышевском, Сретенском и Улётовском районах Забайкальского края.

Предприятие в 2018 году ввело в оборот 23 тысячи залежных земель. Кроме пшеницы и рапса в 2018 году «ПЗ Комсомолец» провёл в Чернышевском районе эксперимент по посадке сои и подсолнечника, в 2019 году площади, занятые под эти культуры, было решено увеличить. Также предприятие в экспериментальном режиме работает с гречихой – в 2018 году под неё было отдано 200 гектаров.

В 2018 году в Чернышевском районе возведён зерноочистительный комплекс производительностью 80 тонн в час, он пришёл на смену комплексу 70-х годов постройки. Инвестиции в комплекс составили 40 миллионов рублей.

Основной целью деятельности АО «Племенной завод Комсомолец» является получение прибыли. В соответствии с этой целью Общество осуществляет свою деятельность по следующим приоритетным направлениям:

- производство сельскохозяйственной продукции;
- реализация производимой продукции;
- планомерная работа по обновлению оборудования, сельхозтехники и автотранспорта;
- подготовка квалифицированных кадров.

Для более полной экономической характеристики хозяйственной деятельности предприятия, основные показатели были сведены в таблицу (таблица 1).

Таблица 1

Основные показатели экономической деятельности АО «ПЗ Комсомolec» за 2018-2019 гг.

Показатель	Базисный	Отчетный	Изменение +,- 2019 к 2018
	2018	2019	
Выручка, тыс.руб	602 672	579 796	-22 876
Себестоимость продукции, тыс.руб.	431 497	687 473	255 976
Прибыль (убыток) от продаж, тыс.руб.	88 299	-155 142	-243 441
Коммерческие расходы, тыс.руб.	82 876	47 465	-35 411
Уровень рентабельности, %	20,5	-22,6	-43,1

Анализируя представленные в данной таблице показатели можно сделать вывод, что экономическое положение предприятия в 2019 году по отношению к 2018 году значительно ухудшилось.

Выручка в 2019 году в сравнении с 2018 годом уменьшилась на 22 876 тыс.руб., это может свидетельствовать о том, что товары предприятия на данный момент неконкурентоспособны.

Себестоимость продукции в отчетном году по отношению к базисному увеличилась на 255 976 ту. руб., что повлекло за собой убыток от продаж на 243 411 тыс. руб.

Уменьшение коммерческих расходов на 35 411 тыс. руб. в 2019 году в сравнении с 2018 свидетельствует о полном или частичном отказе от следующих видов расходов:

- упаковка готовой продукции, которая предназначена для реализации;
- доставка товаров до склада потребителей;

– проведение рекламных компаний, а также маркетинговых исследований;

– затраты на содержание складских помещений, на оборудование в места реализации;

– зарплата наемным продавцам.

В 2019 году имеет отрицательный результат экономической деятельности показатель уровня рентабельности.

Исходя из всех вышеперечисленных показателей, можно утверждать, что предприятие работает неэффективно.

Произведем коэффициентный анализ платежеспособности сельскохозяйственного предприятия.

*Таблица 2*

Основные финансовые коэффициенты, характеризующие платежеспособность предприятия АО «ПЗ Комсомолец» за 2017-2019 гг.

Наименование финансового коэффициента	Рекомендуемое значение	2017	2018	2019	Отношение 2019 к 2017 гг.,%
Коэффициент финансовой независимости	$\geq 0,5$	0,27	0,33	0,21	78
Коэффициент финансовой зависимости	$\leq 2$	3,7	3	4,8	129,8
Коэффициент концентрации заемного капитала	$\leq 0,5$	0,73	0,67	0,79	108,2
Коэффициент задолженности	$\leq 1$	2,7	2	3,8	140,7
Коэффициент общей платежеспособности	$\geq 1$	0,4	0,5	0,3	75

Коэффициент финансовой независимости показывает долю активов организации, которые покрываются за счет собственного капитала. Чем выше значение коэффициента, тем вероятнее организация погасит долги за счет собственных средств. На представленном предприятии значение за три года меньше рекомендуемого значения, к тому же данный показатель в 2019 году стал ниже на 22% по отношению к 2017 году и составил 0,21. Это свидетельствует об очень низкой финансовой независимости предприятия.

Коэффициент финансовой зависимости говорит о том, сколько финансовых ресурсов использует компания на каждый рубль собственного капитала. На предприятии АО «ПЗ Комсомолец» за период с 2017 по 2019 гг. данный показатель значительно больше рекомендуемого значения. В 2019 году коэффициент финансовой зависимости увеличился на 29,8% по отношению к 2017 году - это свидетельствует о высоких финансовых рисках предприятия.

Коэффициент концентрации заемного капитала показывает, сколько заемного капитала приходится на единицу финансовых ресурсов. На предприятии АО «ПЗ Комсомолец» данный показатель выше рекомендуемого значения, а чем выше этот показатель, тем больше считается задолженность организации и тем менее стойким считается его финансовое состояние. В отчетном году данный показатель увеличился на 8,2% по отношению к базисному и составил 0,79.

Коэффициент задолженности – это один из расчетных показателей, используемых при анализе финансового состояния компании. Значение  $K_z$  на сельскохозяйственном предприятии АО «ПЗ Комсомолец» за 2017-2019 гг. намного больше рекомендуемого значения, что свидетельствует о высокой степени зависимости от контрагентов и кредиторов.

Коэффициент общей платежеспособности характеризует долю средств, вложенных собственниками предприятия в его имущество. На предприятии АО «ПЗ Комсомолец» значения за 3 года ниже рекомендуемого, а более низкие значения свидетельствуют о зависимости предприятия от внешних источников финансирования и неустойчивости финансового положения.

Рассчитав и проанализировав все коэффициенты в таблице 2, можно сделать вывод, что сельскохозяйственное предприятие АО «ПЗ Комсомолец» в период с 2017 по 2019 гг. имеет низкий уровень платежеспособности и высокую степень зависимости от финансирования извне.

Исходя из всего вышесказанного, мы приходим к выводу, что на предприятии необходимо срочное внедрение инновационных технологий развития, а так как основной отраслью хозяйства является выращивание зерновых культур, то необходимо провести введение селекционных растений.

Селекция растений – наука о выведении новых сортов сельскохозяйственных культур, характеризующихся высокой продуктивностью и качеством урожая, устойчивостью к болезням, вредителям и неблагоприятным условиям окружающей среды.

Необходимо произвести закупку селекционных семян, которые будут адаптированы к климатическим и почвенным условиям Забайкальского края. Благодаря таким семенам повысится урожайность и сократится использование пестицидов.

Так как на предприятии АО «ПЗ Комсомолец» основную площадь посевных площадей занимают пшеница и рапс, то следует провести эксперимент по посеву именно этих видов селекционных растений.

Проанализировав рынок селекционных семян, можно сделать выбор семян озимой пшеницы «Скиптер». Это короткостебельный, высоко адаптивный сорт с высокой зимо- и морозостойкостью. Подходит для посадки в дальневосточных и восточно-сибирских регионах. Данный вид семян устойчив к таким болезням, как септориоз, твердая и пыльная головня, мучнистая роса.

Из селекционных семян рапса моё предпочтение падает на семена «Герос» компании BAYER. Этот сорт характеризуется стабильно высоким урожаем зерна в нестабильных климатических условиях. К преимуществам данного вида семян можно отнести:

- высокую устойчивость к полеганию;

- быстрое и сильное весеннее развитие, которое способствует хорошему подавлению сорняка;
- высокий потенциал урожая, обеспечивающийся большим количеством стручков на растении;
- стрессоустойчивость;
- пригодность как к ранним, так и к поздним срокам сева;
- приспособленность к тяжелым почвам.

Если урожайность, устойчивость и качество пшеницы и рапса значительно увеличится, будет эффективным увеличение площади посевных площадей. Но не стоит забывать, что любую культуру, её сорт раз в четыре года необходимо менять или обновлять на более высокие репродукции, чтобы избежать ухудшения товарного качества сорта. Именно обновление будет давать хороший урожай и новые, качественные семена.

Итак, если предприятие АО «ПЗ Комсомolec» посадит селекционные семена пшеницы и рапса, затем раз в четыре года будет их обновлять, это может привести к повышению урожайности, а значит и к снижению себестоимости продукции, что в конечном итоге приведёт к улучшению экономического положения предприятия.

### **Список литературы:**

1. Баскакова, О.В. Экономика предприятия (организации): учебник / О.В. Баскакова, Л.Ф. Сейко. – Москва: Дашков и К, 2017. — 372 с.
2. Ефимова, О.В. Как анализировать финансовое положение компании: Учебное пособие / О.В. Ефимова. – М.: АО Бизнес- школа, 2015. – 465 с.
3. Литовченко, В.П. Финансовый анализ: учебное пособие / В.П. Литовченко. – 2-е изд. – Москва: Дашков и К, 2018. — 136 с.
4. Общая селекция растений : учебник / Ю.Б. Коновалов, В.В. Пыльнев, Т.И. Хупацария, В.С. Рубец. – 2-е изд., испр. – Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 480 с.

5. Частная селекция полевых культур: учебник / В.В. Пыльнев, Ю.Б. Коновалов, Т.И. Хупацария, О.А. Буко. – Санкт-Петербург: Лань, 2016. – 544 с.

**INTRODUCTION OF INNOVATIVE DEVELOPMENT  
TECHNOLOGIES AT THE ENTERPRISE**

**Gavrilova Larisa Mikhailovna**

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor

**Lagodina Anastasia Alekseevna**

student

lagodina396@gmail.com

Zabaykalsky Agrarian Institute-branch

Irkutsk State Agrarian University named after A. A. Yezhevsky

Chita, Russia

**Annotation.** This article examines the problem of the insolvency of an agricultural enterprise. The idea of innovative development through the introduction of new, high-quality breeding seeds is considered and justified.

**Key words:** agriculture, solvency, breeding seeds, yield, grain crops.