УДК/UDC 338.43

Диверсификация производства как фактор повышения экономической эффективности деятельности сельскохозяйственных организаций

Сикорская Елена Юрьевна
магистрант факультета заочного обучения
Кубанский государственный аграрный университет им. И. Т. Трубилина
г. Краснодар, Россия

Юдин Дмитрий Николаевич
магистрант факультета заочного обучения
Кубанский государственный аграрный университет им. И. Т. Трубилина
г. Краснодар, Россия

Аннотация

Авторами рассматривается управление эффективностью вложения инвестиций и осуществление практических действий в целях получения прибыли и (или) достижения иного полезного результата в сельскохозяйственных рисоводческих организациях. Одним из факторов эффективного производства риса в организациях Краснодарского края является оснащение хозяйства современной высокопроизводительной инновационной техникой и технологиями. Учитывая, что производство риса в некоторых хозяйствах занимает свыше 50% в структуре товарной продукции, возникает необходимость в приобретении рисоуборочного комбайна, что позволит повысить производительность выполнения работ в оптимальные сроки, качество работ, сэкономить горючее, снизить затраты на ремонт и приобретение запчастей. Авторами был проведен анализ экономической эффективности инвестиций в приобретение рисоуборочного комбайна «Енисей-1200-РМ-05Г». В результате научного исследования было установлено, что расчет срока окупаемости инвестиции в приобретение рисоуборочного комбайна «Енисей-1200-РМ-05Г» составляет 4 года и 7 месяцев. Авторы приходят к выводу, что инвестиционная деятельность является объективной необходимостью, которая обусловлена развитием научного технического прогресса, позволяет укрепить материально-техническую базу сельскохозяйственных организаций и повысить их экономическую эффективность.

Ключевые слова: инвестиционная деятельность, рисоводческие организации.

Management of the Efficiency of Investment Activities of Agricultural Rice-Growing Organisations

Sikorskaya Yelena Yuryevna
student in the master's programme of the Faculty of Extramural Studies
Kuban State Agrarian University
Krasnodar, Russia

Yudin Dmitriy Nikolayevich
student in the master's programme of the Faculty of Extramural Studies
Kuban State Agrarian University
Krasnodar, Russia

Abstract

The authors consider the management of the efficiency of investments and the implementation of practical actions for the purpose of obtaining profit and (or) achieving another useful results in agricultural rice-growing organisations. One of the factors of effective rice production in the organisations of Krasnodar Krai is to equip the economy with modern high-performance innovative machinery and technologies. Taking into account that rice production in some farms occupies more than 50% in the structure of commodity output, there is a need to purchase a rice harvesting combine, which will increase the performance of work in the optimal time, the quality of work, save fuel, reduce the cost of repair and purchase of spare parts. The authors analysed the economic efficiency of investments in the acquisition of a rice harvesting combine Yenisey-1200-RM-05G. As a result of scientific research it was found that the calculation of the payback period of the investment in the purchase of the rice harvesting combine Yenisey-1200-RM-05G is 4 years and 7 months. The authors come to the conclusion that investment activity is an objective necessity, which is caused by the development of scientific technological progress and which allows to strengthen the material and technical base of agricultural organisations and increase their economic efficiency.

Key words: investment activity, rice-growing organisations.

Инвестиционная деятельность организаций является объективной необходимостью, обусловленной развитием научно-технического про-

гресса и необходимостью обновления их материально-технической базы [1]. В растениеводстве Краснодарского края одной из ведущих отраслей является рисосеяние. Для производства риса в Краснодарском крае создан мощный производственно-хозяйственный комплекс, основу которого составляют 235 тыс. га рисовых систем, сеть крупных водных объектов, включая Краснодарское водохранилище, объемом около 3,0 млрд м3 воды [2]. Посевная площадь под рисом составляет около 110 тыс. га ежегодно, средняя урожайность — 45–50 ц/га.

Обеспеченность рисоводческих организаций Краснодарского края за последние десятилетия сельскохозяйственной техникой колебалась от 20 до 60%. При этом остающаяся в их пользовании техника имела значительную амортизацию [3]. В организации существенно сократился парк рисоуборочных комбайнов, многие из которых имеют возраст 12 лет и более. Все это приводит к тому, что во время уборки урожая возникает дефицит техники. Имеющиеся комбайны, а это в основном машины устаревших марок — СКГД-6 «Колос», «Енисей-1200Р», СКР-7 «Кубань», ломаются и простаивают из-за нехватки средств у организации на запасные части и ремонт. Как результат — неубранная в оптимальный срок площадь, потеря урожая и низкая рентабельность производства риса.

Одним из факторов эффективного производства риса в организациях Краснодарского края является оснащение хозяйства современной высокопроизводительной инновационной техникой и технологиями. Особое место в технологии производства риса занимает зерноуборочная техника. Улучшение использования машинно-тракторного парка — важнейшее средство повышения эффективности основных производственных фондов в рисоводстве, роста валовой продукции и уровня фондоотдачи.

Приобретение новой техники необходимо, в первую очередь, для замены старой, износ которой составляет около 100%, также это позволяет сэкономить на текущем ремонте и повысить качество производимой продукции и выполняемых работ.

Учитывая, что производство риса в некоторых хозяйствах занима-

ет свыше 50% в структуре товарной продукции, возникает необходимость в приобретении рисоуборочного комбайна. В результате сбора рыночной информации мы приходим к выводу, что наиболее подходящим для проекта в плане затрат является комбайн «Енисей-1200-РМ-05Г». Его использование позволит повысить производительность выполнения работ в оптимальные сроки, качество работ, сэкономить горючее, снизить затраты на ремонт и приобретение запчастей.

Совокупный экономический эффект от применения рисоуборочного комбайна состоит из снижения потерь при уборке и экономии затрат на ГСМ, обслуживание и ремонт, техническое обслуживание. Расчет показателей экономической эффективности представлен в таблице 1.

Экономическая эффективность применения рисоуборочного комбайна «Енисей-1200-РМ-05Г»

Показатель	Факт	Проект
Производительность комбайна, т/час	4,5	6,0
Максимальная сезонная наработка, т	2700,0	28941,4
Потери, %	2,2	1,5
Валовой сбор за период уборки, ц	26406,0	28507,3
Дополнительный валовой сбор, ц	–	2101,3
Цена реализации, тыс. руб.		
Стоимость валовой продукции, тыс. руб.	39978,7	43160,4
Производственные затраты, тыс. руб.	16707,6	18520,3
в т. ч.: расходы на оплату труда с отчислениями	2949,6	3184,3
стоимость горюче-смазочных материалов	1737,5	1875,8
затраты на ремонт и техническое обслуживание	1433,8	1576,5
амортизационные отчисления	3176,0	3023,6
прочие затраты	7410,7	8860,1
Чистый доход, тыс. руб.	23271,1	24640,1
Дополнительный чистый доход, тыс. руб.	–	1369,0

Таблица 1

Анализ таблицы показал, что несмотря на рост производственных затрат за счет уборки дополнительного урожая, затраты на ремонт и техническое обслуживание, амортизационные отчисления при использовании комбайна ниже, чем в отчетном году. За счет оснащения новым комбайном хозяйство может получить дополнительный чистый доход в

11596,4 тыс. руб.

Приобретение рисоуборочного комбайна «Енисей-1200-РМ-05Г» планируется в ОАО «Росагролизинг» по системе федерального лизинга со сроком договора в 10 лет, суммой первоначального взноса в 7%, удорожанием в год от закупочной цены в 6% и с периодичностью платежей равномерными ежегодными частями. Гарантийный срок эксплуатации комбайна — 36 месяцев, способ доставки — самовывоз, цена — 3 429 500,0 руб. Расчет экономической эффективности предлагаемого проекта представлен в таблице 2.

Экономическая эффективность инвестиций в приобретение рисоуборочного комбайна «Енисей-1200-РМ-05Г»

Годы	Инвестиции, тыс. руб.	Лизинговый платеж, тыс. руб.	Ожидаемый чистый доход, тыс. руб.	Чистый денежный поток, тыс. руб.	Кд=12%	Чистый дисконтированный поток, тыс. руб.
2017	3429,5	240,1	–	–	1,0	–
2018		318,9	1369,0	1050,1	0,893	937,7
2019		338,8	1369,0	1030,2	0,798	822,1
2020		358,2	1369,0	1010,8	0,713	720,7
2021		379,8	1369,0	989,2	0,637	630,1
2022		402,5	1369,0	966,5	0,569	549,9
2023		426,7	1369,0	942,3	0,508	478,8
2024		452,3	1369,0	916,7	0,454	415,2
2025		479,5	1369,0	889,5	0,406	361,1
2026		508,2	1369,0	860,8	0,363	312,5
2027		538,7	1369,0	830,3	0,325	269,8
Всего		4443,7	1369,0	9486,4	–	5497,9

Таблица 2

Исходя из данных таблицы, рассчитаем чистую приведенную стоимость проекта, которая составит: 2068,4 тыс. руб. Расчет срока окупаемости показал, что инвестиции в приобретение рисоуборочного комбайна «Енисей-1200-РМ-05Г» окупятся в течении 4 лет и 7 мес. Барьерный коэффициент - минимальный уровень доходности, на который предприятие согласно пойти при инвестировании средств будет равен 34,5%, что говорит о высоком уровне доходности данного проекта.

Инвестиционная деятельность позволяет укрепить материально-техническую базу сельскохозяйственных организаций и повысить их экономическую эффективность.

Список литературы

1. Федеральный закон РФ «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений» от 25.02.99 № 39-ФЗ // Справочно-правовая система «Консультант Плюс».

2. Тюпаков К. Э. Особенности эффективного формирования и воспроизводства технико-технологической базы растениеводства: монография / К. Э. Тюпаков. Краснодар: КубГАУ, 2016. 274 с.

3. Тюпаков К. Э. Теоретические аспекты управления эффективностью деятельности организации / К. Э. Тюпаков, В. С. Курносов, А. А. Манило // Социальная сфера общества: инновационные тенденции развития: материалы IV Международной научно-практической конференции. Краснодар: Институт экономики и управления в медицине и социальной сфере, 2013. С. 236–240.