

С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университетінің экономикалық факультетінің 60 жылдығына арналған «Жаңа болмыс жағдайында экономика және қоғам» Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясының материалдары, 25 мамыр 2023 жыл, II бөлім= **Материалы** Международной научно-практической конференции «**Экономика и общество в условиях новой реальности**», посвящённой 60-летию экономического факультета Казахского агротехнического исследовательского университета имени С.Сейфуллина, 25 мая 2023 год, II часть = **Materials** of the International scientific and practical conference «**Economy and Society in a new reality**» dedicated to the 60th anniversary of the Faculty of Economics of the S. Seifullin Kazakh Agrotechnical Research University, May 25, 2023, II part. – 2023. – Ч.2. – С.271-278

АНАЛИЗ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ И МАРКЕТИНГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИИ ТОО «БОЛАШАК-4»

УДК 338.43:658.8(574.23)(045)

*Муталляпова Ш.Е., доцент, к.э.н.
Есілхан М.К.
КАТИУ им. С.Сейфуллина, г. Астана*

Динамично развивающееся агропромышленное предприятие, названное «Болашак-4», было создано в 1996 году. Основное направление - выращивание зерновых культур.

Результаты деятельности показали устойчивость предприятия на фоне экономических кризисов, засушливых погодных условий. Грамотная организация труда эффективно отразилась на производственном процессе, на вырученные средства была приобретена более высокопроизводительная техника, увеличилась материалоёмкость, увеличилась посевная площадь с 1 тыс. га до 3 тыс.

Качественный уход за почвой, путём внесения удобрений, парования, вспашки, борьбы с вредителями и сорняками, проведения научно-исследовательских работ специалистами в области агрономии и агрохимии привели к увеличению урожайности, сохранению плодородия почвы от эрозии, сохранению почвенного микроклимата, обеспечению органического баланса и всеми необходимыми химическими элементами.

Была налажена система складирования, с системой зерноочистки и химической обработки семян, что обеспечило долгосрочное хранение собранного урожая и реализации продукции на продажу, а также сокращение материальных затрат. Была налажена коммуникация с поставщиками горюче-смазочных материалов, запасных частей и семян, что значительно сократило риски производственных застоев, однако предприятием по сей день ведутся работы по данному направлению. Также была внедрена система денежного поощрения, льгот и т.д.

Площадь сельскохозяйственных угодий составляет 3127 га, в т.с. сенокосы – 386 га, 2688 га – пашни. Численность сотрудников – 10 человек. Основной задачей является производство и реализация сельскохозяйственной продукции на основе рационального использования земли, производственных фондов, улучшение условий труда и быта. Хозяйственная деятельность направлена на получение максимального количества прибыли для инвестирования основного производства и удовлетворения социальных и экономических интересов собственников имущества. Достижением цели служит высокоэффективное использование материально – технических ресурсов и реализации продукции по выгодным ценам. Прибыль, получаемая предприятием, направляется в первую очередь на развитие производства: обновляются машинно-тракторный, автомобильный парк, приобретается современная техника и оборудование.

Агрофирма постоянно работает над внедрением новых перспективных сортов, совершенствует производственные технологии, что позволяет эффективно использовать имеющиеся ресурсы и получать хорошие результаты. Хозяйство занимается выращиванием зерновых и зернобобовых культур. Производство зерновых представлено такими наименованиями, как пшеница, рожь, овес, ячмень. Основными видами зерновых, на которых специализируется предприятие, являются овес (11,5%), ячмень (59%) и пшеница (18,8%). Данные урожайности зерновых культур представлены в таблице 1.

Исходя из данных таблицы 1, мы видим, что за последние три года площадь увеличилась на 132 га. Урожайность ячменя на 2022 год по сравнению с 2021 увеличилась 2%, Овса на 1%, пшеница упала на 2%, рапса увеличилась на 1%.

Таблица 1 - Урожайность зерновых культур

Виды культур	2020 г.		2021 г.		2022 г.	
	Площадь, га	Урожайность, ц/га	Площадь, га	Урожайность, ц/га	Площадь, га	Урожайность, ц/га
Ячмень	435	23	1250	20	356	23
Овёс	642	20	356	19	1250	22
Пшеница	1123	21	642	22	435	19
Рапс	356	19	435	19	647	20
Итого	2556	21	2683	20	2688	21

С точки зрения выбора целевых рынков сельскохозяйственные предприятия ориентированы на массовый рынок. Клиенты: частные лица, хлебозаводы, хлебопекарни, элеваторы.

В современной экономической науке производственно-экономические показатели, в виде соотношения объема прибыли на себестоимость продукции трактуется как «рентабельность». Такая категория имеет место в любом самостоятельном хозяйстве. Как правило, производитель авансирует

денежный капитал в воспроизводство, что составляет себестоимость произведённой продукции. Прибыль, получаемая от продажи, представляет собой добавочную стоимость сверх цены производства. Рентабельность хозяйства определяется прибылью. При увеличении прибыли, хозяйство авансирует капитал в расширенное производство. В показателях рентабельности отражаются данные не только за нынешний год, но и за предыдущий. Расчёт рентабельности мы можем выразить следующим образом.

Динамика доходов и расходов ТОО «Болашак-4» представлена в таблице 2.

Таблица 2 - Анализ доходов и расходов ТОО «Болашак-4»

Показатели	2020 г.		2021 г.		2022 г.	
	сумма, тенге	Удельный вес, %	сумма, тенге	Удельный вес, %	сумма, тенге	Удельный вес, %
доходы						
Субсидии из бюджетов всех уровней	30623950	42,87	50 866 420	49,30	60150 660	59,14
Продажа имущества	78975330	51,59	99 850 660	46,14	100489690	38,29
Оплата штрафов в пользу организации	325 360	0,21	685 580	0,30	500 776	0,30
Арендные поступления	8 145 620	5,32	7 569 070	4,26	1 052 772	2,27
Итого	117744900	100	158971730	100	162193898	100
расходы						
Расходы, связанные со списанием основных средств	20 950 860	11,29	23 362 010	9,13	13 118 980	4,44
Услуги сторонних организаций	20 030 520	67,91	50 749 780	70,29	70 315 320	86,07
Обсл. расч. счетов. И кредит. обязательств	30 974 720	1,60	20 829 470	1,11	19 847 580	0,63
Штрафы	488 040	0,26	69 720	0,03	238 210	0,08
Уценка	39 200 070	18,93	49 774 270	19,49	29 549 079	8,79
Итого	111644210	100	144785250	100	133069169	100
Сальдо	6100690		14186480		29124729	

Как показывает таблица 2, прибыль значительно увеличилась за последние годы, но в то же время увеличились и расходы. Но учитывая, какое давление оказывают кредиторские задолженности, все же предприятием с каждым годом они погашаются. Показатель рентабельности за 2020 год составил – 1,05%, за 2021 – 1,09%, за 2023 – 1,21%. Исходя из данного расчёта, мы имеем следующий результат: показатель рентабельности с 2020 по 2023 увеличился на 0,16%. При подведении финансовых результатов и определении рентабельности берутся за основу доходы и

расходы, которые являются основными параметрами сельскохозяйственного предприятия. На сельскохозяйственном предприятии непрерывно ведётся учёт всех показателей, которые проверяются на достоверность первичными документами. Среди основных инструментов исследования берутся за основу корреляционный и факторный анализ. Это необходимо для дальнейшего своевременного учёта финансовых результатов деятельности предприятия. Помимо прочих методик исследования, используются также вертикальный и горизонтальный анализ.

SWOT-анализ – это метод планирования, который помогает выяснить, какие у компании есть сильные и слабые стороны. Так бизнес получает понимание того, как ему развиваться дальше на рынке, какие его там ждут возможности и что угрожает. Данные SWOT-анализа ТОО «Болашак-4» представлены в таблице 3.

Одной из слабых сторон являются кредиторские задолженности, которые тормозят процесс обновления материально-технической базы. Здесь необходимо руководству уделить внимание финансовой политике и плану рационального распоряжения имеющимися ресурсами, для решения данной проблемы. Второй слабой стороной, вытекающей из первой, является отсутствие систем цифрового мониторинга, из-за чего предприятие подвержено рисками недобросовестного использования средств производства, кражи имущества, отставания от сроков, эрозии почвы, чрезмерных затрат на горюче-смазочные материалы и химических препаратов. Также слабой стороной является износ техники, что увеличивает расход на ремонт и обслуживание, также негативное воздействие на почву и низкую производительность. Процесс решения этой проблемы начнется, как только будет найдено решение первой проблемы.

Таблица 3 - SWOT-анализ ТОО «Болашак-4»

Сильные стороны	Слабые стороны	Возможности	Угрозы
Применение химических средств защиты	Износ техники	Рост объема производства	Климатические колебания
Высококвалифицированные кадры	Большие кредиты	Использование новейших достижений науки	Рост цен на ГСМ и технику
Наличие систем севооборота	Отсутствие систем цифровизации и мониторинга	Повышение заработной платы	Монополизация рынка крупными холдингами
Рост урожайности	Высокая затратность об.средств	Страхование урожая	Рост кредиторских задолженностей

Для снижения дефицита квалифицированных кадров необходимо повышать квалификацию уже имеющихся сотрудников и привлекать молодых специалистов, обеспечивая дальнейшее обучение. Динамика экономических показателей показала, что в будущем имеется возможность

повысить заработные платы до 300-400 тысяч тенге. Существует потребность в доведении отдела маркетинга до совершенства, для эффективного продвижения продукции предприятия.

Избежать негативного влияния природных и климатических условий поможет страхование активов. Переход к устойчивому развитию сельскохозяйственного производства на основе повышения эффективности и рационального использования имеющихся ресурсов; Переход к инновационной модели развития агропромышленного комплекса. Обеспечение рационального потребления ресурсов.

Создание новых рабочих мест, повышение среднемесячной заработной платы и доведение ее до среднекраевого уровня. Контроль является неотъемлемой частью производственного процесса. Важность данного элемента заключается в, соответствии и тождестве фактически выполненного плана и намеченного результата. Отсутствие контроля чревато рисками, в частности кражи имущества, тунеядства, отклонения от заданного регламента выполнения работ, не рационального использования технических средств. Вследствие возникновения этой необходимости в контроле производственного процесса, современному бизнесу предлагаются последние достижения научно-инженерной мысли в виде цифровых систем мониторинга.

GPS-мониторинг начал активно внедряться компаниями для контроля за транспортным движением. Данная система позволяет дистанционно вести наблюдение за транспортным средством, её траектории движения, километража, расхода топлива, времени, местонахождения. Основным устройством является тахограф, который устанавливается на транспорт и подключается к электросети.

Данное устройство выполняет функции регистрации параметров движения, режима труда и отдыха. В экономическом смысле такая система должна привести к экономии времени на 30%, сокращению затрат ГСМ на 15-30%. К примеру, если трактор по типу МТЗ-82 в среднем в день потребляет около 70 литров за весь рабочий день, то с помощью данной системы эта цифра должна сократиться до 50 литров.

Также для контроля уровня топлива предлагается датчик контроля. Его назначение относится к фиксации объема горюче-смазочных материалов в топливном баке. Такая система имеет широкую популярность и позволяет экономно распоряжаться топливным ресурсом. К нему прилагается датчик расхода топлива (расходомер), для мониторинга рационального использования топлива.

Принцип работы данного аппарата основывается на выведении данных на бортовом компьютере показателей датчиков уровня в емкости, объем в емкость, плотность, температура, объем выдачи, геопозиция АТЗ.

На панели оператора представлены: регистрация выдачи топлива, отображение остатков топлива, место выдачи топлива, местоположение АЗС, архив проделанных работ и графические показания с временными интервалами, где можно подать запрос на отчет по проделанным операциям в

определенный промежуток времени. Основным производителем данной системы является «Quantor-T». Стоимость данной системы составляет 493 950 тенге. В экономическом плане это должно сократить уровень хищения ГСМ на 80%

Для автоматизации производственного процесса предлагается система автопилотирования, используемая в целях точного выполнения заданной траектории и снижения физической нагрузки персонала, где требуется повышенная внимательность и бесперебойное приложение усилий, что приводит к усталости и снижению работоспособности.

С появлением более широкозахватных сельскохозяйственных агрегатов возникла потребность в разработке «систем параллельного движения» для точного и быстрого возделывания почвы, что даёт большое преимущество в условиях работы при слабой видимости и слишком большого угла обзора. Внедрение такого устройство позволит в короткие сроки с минимальным количеством потерь выполнить весь заданный объём работ.

Повышение эффективности сельскохозяйственного производства является очень важной задачей. В настоящее время в агропромышленном секторе высокотехнологичные средства производства позволяют значительно повысить интенсивность и эффективность выполняемых работ [1].

С учётом возникшей потребности в экологической сохранности окружающей среды и обеспечения общества экологически чистым продуктом, возникает необходимость во, внедрений системы «GreenSeeker», которая работает по принципу лазерного сканирования почвы на наличие или отсутствие необходимых элементов питания, для рационального и точного внесения материала по месту.

Это должно в значительной степени дать урожайность в допустимой дозе наличия вредных химических микроэлементов, высокую клейковину, прибыль и снижение себестоимости продукции. Для наглядности ниже в таблице 4 приведена окупаемость систем мониторинга в тракторах для ТОО «Болашак-4».

Таблица 4 - Окупаемость систем мониторинга

Основные данные	
Стоимость ГСМ, тенге/литр	295
Расход топлива, л/100 км	20
Месячный пробег, км	3000
Экономия за счёт внедрения, %	20
Цены одной системы в среднем, тенге	79 809-157 231

Исходя из данных таблицы 4, был проведён расчёт окупаемости за месяц без участия систем.

Расход топлива мы умножаем на месячный пробег и стоимость ГСМ, далее делим на 100. Далее мы имеем следующие величины: $(20*3000*295)/100= 177000$. Таков будет показатель расхода топлива без использования систем мониторинга. Далее мы умножаем данный показатель

на 0,2 и получаем экономию в 35400 тенге за месяц. Исходя из этого мы рассчитываем срок окупаемости в месяц, который проводится путём деления минимальной цены одной системы на показатель экономии топлива, где $79809/35400=2,3$

Исходя из данного расчёта срок окупаемости будет составлять от 2 до 5 месяцев фактически выполненных работ. Данный показатель вёлся без учёта кражи имущества, что в целом объясняет эффективность данных систем и относительно небольшие сроки окупаемости.

Список используемой литературы

1. Skobelev, P.O., Simonova, E.V., Smirnov, S.V., Budaev, D.S., G.Yu.Voshchuk, Morokov, A.L. Development of a Knowledge Base in the «Smart Farming» System for Agricultural Enterprise Management [Electronic resource] / Procedia Computer Science 150 -2019. P. -154–161. (Scopus). – URL: <https://doi.org/10.1016/j.procs.2019.02.029>.