

УДК 338.439.4:635.21(571.53)

## **Производство картофеля в ЗАО «Иркутские семена»**

Энх-Амар Баяндалай, Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского, г. Иркутск, Россия.

Научный руководитель: Тяпкина М.Ф., к.э.н., доцент, Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского, г. Иркутск, Россия

**Аннотация.** Картофелеводство является одной из основных отраслей сельского хозяйства, играет важную роль в обеспечении населения продуктами питания. Вследствие роста цен на материальные ресурсы и низкой урожайности ухудшаются экономические показатели производства картофеля, увеличиваются затраты живого и совокупного труда на производство продукции, снижается рентабельность, а в некоторых сельскохозяйственных предприятиях республики выращивание этой культуры является убыточным. Проблема надежного обеспечения региона картофелем не теряет своей остроты, несмотря на кажущееся полное удовлетворение потребности в этом продукте питания и сырьевом ресурсе.

**Ключевые слова:** производство, прибыль, картофель, прогнозирование

## **Improvement of profit management in «Irkutsk seeds» company**

Enkh-Amar Bayndalai, Irkutsk State Agrarian University named A.A. Ezhevsky, Irkutsk, Russia.

**Abstract.** Potato growing is one of the main branches of agriculture, plays an important role in providing the population with food. Due to the growth of prices for material resources and low yield, the economic indicators of potato production deteriorate, the costs of living and cumulative labor for production increase, profitability is reduced,

and in some agricultural enterprises of the republic the cultivation of this crop is unprofitable. The problem of reliable provision of the region with potatoes does not lose its sharpness, despite the apparent full satisfaction of the need for this food and raw materials.

**Keywords:** production, profit, potato, forecasting,

Картофелеводство в нашей стране является крупной отраслью сельского хозяйства и занимает второе место после зерна. Картофель является важнейшим источником витаминов С, В, РР, В<sub>2</sub>, А, предохраняющих человека от заболеваний, нарушений кровеносной и нервной систем человека. Картофель, выращиваемый в хозяйстве, отличается хорошими вкусовыми качествами, а также длительным сроком хранения, что делает его востребованным у населения.

Характерной чертой Иркутского района является резко континентальный климат с часто повторяющимися засухами. По этой причине товаропроизводители вынуждены применять смешанную технологию возделывания сельскохозяйственных культур, чередуя обычную (классическую) технологию с минимальной (почвозащитной).

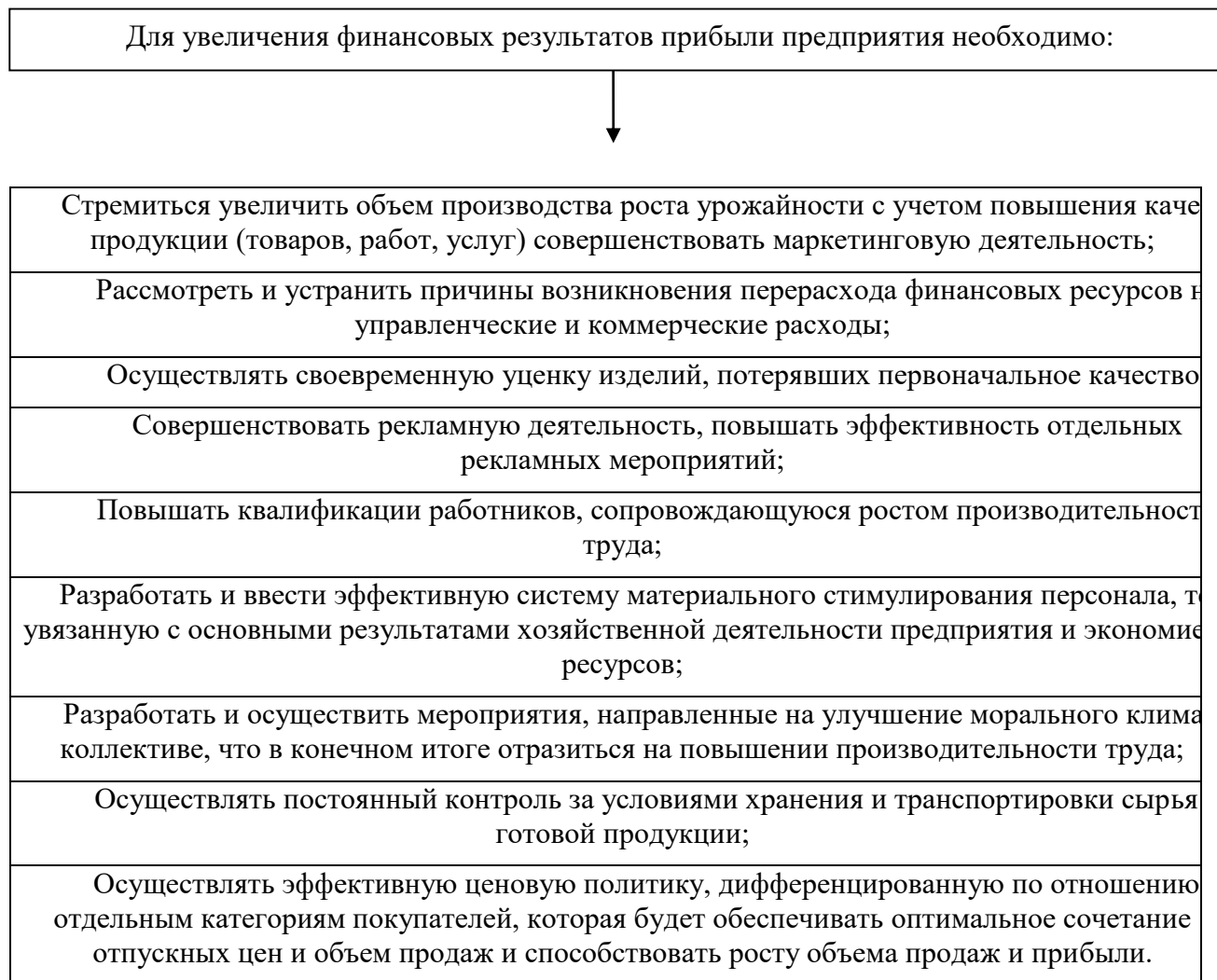


Рисунок 1. Мероприятия по увеличению финансового результата в ЗАО «Иркутские семена»

В настоящее время, как для коллективных, так и для крестьянско-фермерских хозяйств, которые специализируются на выращивании картофеля, актуальным вопросом является его переработка углубленная, а также производство и полуфабрикатов.

Именно процесс переработки способствует предпринимателям этих хозяйств сокращать расходы и на хранение, и на транспортировку картофеля в свежем виде, также способствует получению от процесса переработки дополнительной прибыли.

В связи с тем, что с изменениями в городах ритма жизни, стал появляться очищенный картофель, который располагался в вакуумной упаковке, а

также полуфабрикаты, которые представляли из себя картофель «фри», нарезанный, а после подвержен глубочайшей заморозке.

Анализ рынков сбыта картофеля представлен на рисунке 2.

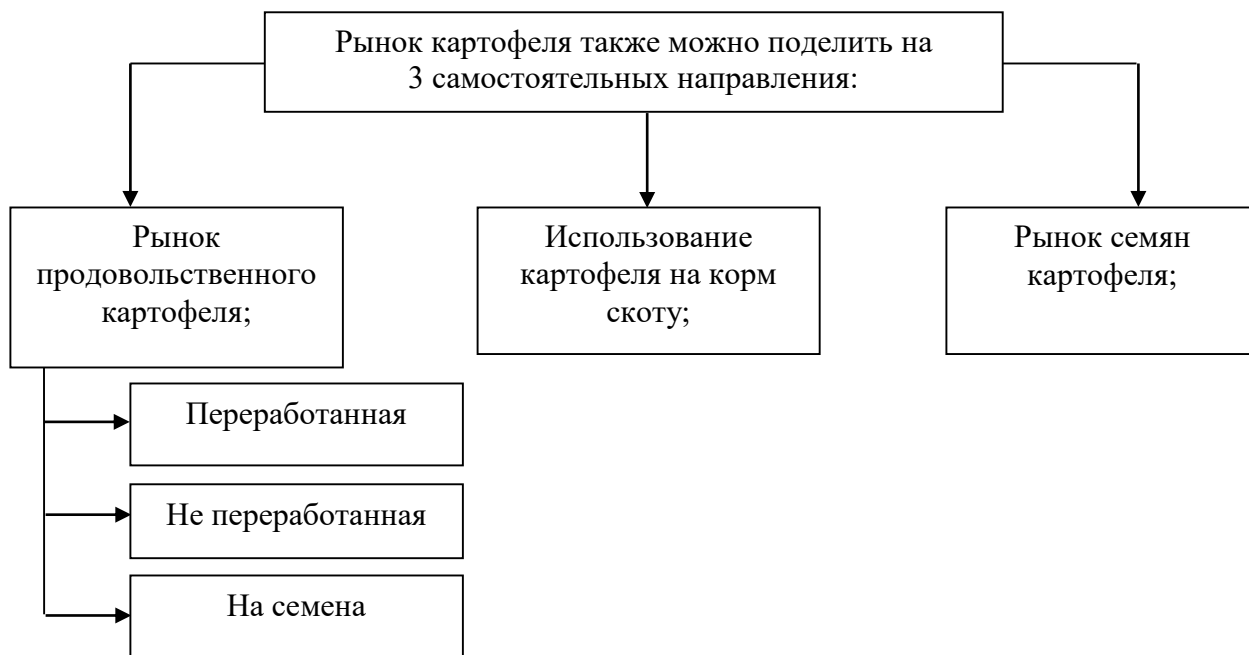


Рисунок 2. Анализ рынков сбыта картофеля в ЗАО «Иркутские семена»

Потребность в продовольственном картофеле при норме потребления 118 кг на 1 жителя области – 295 тыс. тонн. Фактически по оценке местных администраций жителями области съедается по 194 кг на душу населения или всего 485 тыс. тонн. Причем картофель служит заменителем в рационах питания значительной части граждан мяса и молока. Производством товарного картофеля на высокотехнологичной основе занимаются СХ ПАО «Белореченское», ЗАО «Железнодорожник», СПК «Тыретский», ЗАО «Савватеевское», ЗАО «Иркутские семена», ОАО «Искра», СХПК «Пригородный», ООО «Агросмоленское».

Значительную часть продовольственного картофеля производят КФХ. Однако, основную часть картофеля производит традиционно население (96 процентов) в личных подсобных хозяйствах.

Рынок семян картофеля оценивается в 185 тыс. т, в том числе для общественного сектора 12 тыс. т и ЛПХ граждан – 173 тыс. т. Производством элитных (суперэлита и элита) семян на безвирусной основе в области занимается только одно хозяйство – ЗАО «Иркутские семена», обеспечивающее в этом продукте полную потребность. Сдерживается данный рынок высокой ценой производства элитных семян в лабораторных условиях. Расширить его можно, организовав производство значительного количества семян в одном месте, что снизит их себестоимость и поднимет покупательскую способность. Для специализированных хозяйств при условии доступности цены реализации и хорошего качества семенного материала, а также продажи материала в апреле-мае открыт рынок семян в частном секторе, имеющем значительные проблемы по заболеваемости клубней.

По расчетам экономистов на корм скоту используется от 130 до 200 тыс. т картофеля или до 25 процентов от объемов его производства, хотя по рекомендациям зоотехников предельно допустимое расходование не должно быть больше 100 тыс. т.

ЗАО «Иркутские семена» не занимаются переработкой картофеля, предлагаем им заняться переработкой и обрабатывать картофель, а именно мыть, чистить, упаковывать. Существуют специальные линии по такой обработке. Место дислокации региональный рынок. Плюсы: продукт интересен для пищевых производств, ресторанов, кафе, так как готов к приготовлению и не требует дополнительной обработки, что выгодно с точки зрения экономии рабочих рук, финансов и времени. Срок хранения до 10 суток при температуре от плюс 1 до плюс 6 градусов.

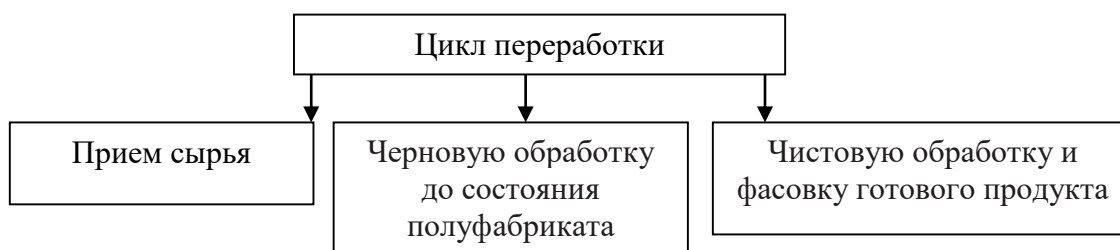


Рисунок 3 – Цикл переработки картофеля

Первый этап предполагает загрузку полученного картофеля, процедуру удаление камней с последующей мойкой. Второй этап заключается в абразивной и ножевой чистке картофеля. Третий этап начинается с мойки, включает в себя нарезку клубней и заканчивается расфасовкой целых или резаных картофелин в вакуумную упаковку. Весь цикл переработки основан на использовании механических аппаратов.

Годы	Площадь, га		Затраты всего, тыс. руб.	Валовой сбор, ц	Урожай ность	Себестоим ость 1 центнер	Затраты труда
	посеяно	убрано					
2011	2665	2665	267713	500716	535	534,66	282
2012	2741	2728	315680	590427	535	534,67	301,2
2013	2890	2890	307543	400388	762	761,81	217,7
2014	2895	2895	387551	507340	766	765,89	237,7
2015	2974	2050	350680	274693	1278	1277,39	511,3
2016	2554	2504	405557	538081	754	753,71	215,4

Таблица 1. Производство картофеля по коллективным хозяйствам Иркутской области

Исходя из таблицы 1 видно, что площадь, засеянные и убранные в целом примерно одинаковы, кроме 2015г., где была засуха. Из-за чего засеяно было 2974га, а убрано 2050га, то есть потеряно 924га картофеля. Затраты на производство в целом остались на одном уровне на протяжении 6 лет. В свою очередь валовый сбор уменьшился в 2015г. почти в 2 раза из-за той же засухи, что сильно ударило по предприятию, но уже в 2016г. валовый сбор был восстановлен, до прежнего уровня и составил 538081. Урожайность из-за засухи в 2015г. была наименьшей и составила

134, в 2016г. достигла 214,9 и была максимально приближена к уровню 2012г., где урожайность была максимальной и составляла 216,4. В связи с увеличившимися затратами в 2016г., где они составили 405557, себестоимость 1 ц картофеля была равна 753,71; самое очевидное объяснение – это закупка дополнительного оборудования или семян картофеля после упадка в 2015г. В целом же, себестоимость 1 центнера картофеля возросла и на протяжении 6 лет на 219,05, что говорит об увеличении затрат на производство с течением времени.

Показатель	Картофель					Темп роста 2016 г. в % к 2012г.
	2012	2013	2014	2015	2016	
Наличие на начало года	59564	60537	58944	59022	37406	62,8
<b>ПРИХОД в т.ч</b>						
Произведено (за вычетом неиспользуемых отходов)	91550	68880	87920	56751	72340	79,0
Приобретено	200	800	-	200	1200	600
<b>РАСХОД в т.ч</b>						
Организациям, предпринимателям, на рынках и пр.	44555	24496	48234	47295	37724	84,7
На корма животным	14734	12727	14531	4538	456	3,1
На семена	15215	17159	16800	19611	20374	133,9
Недостачи и порчи	16073	16673	13993	7123	7947	49,4
Наличие на конец года	60537	58944	59022	37406	44448	73,4

Таблица 2. Анализ баланса продукции картофеля ЗАО «Иркутские семена» за 2012-2016 гг.

Показатели	Годы					Изменение 2016 г. в % к 2012г.
	2012	2013	2014	2015	2016	
Объем продаж, ц	44555	24714	42518	47295	37721	152,6
Полная себестоимость, тыс. руб.	35644	19771	38266	64920	33949	171,7
Выручка, тыс. руб.	33416	19606	40806	54200	37807	192,8
Прибыль, тыс. руб.	-222750	-165	2540	-10720	3858	-2338,2
Цена, руб.	750	793	959	1146	1002	126,3
Себестоимость, руб.	800	800	900	1372	900	112,5
Окупаемость,%	93,8	99,2	106,6	83,5	111,4	112,3

Таблица 3. Анализ финансового результата от реализации продукции ЗАО «Иркутские семена» за 2013-2016 гг.



### Список использованных источников

1. Нечаев, А. С. Финансовый анализ : учебник / А. С. Нечаев, Д. В. Огнев. – Иркутск : Изд-во ИрГСХА, 2014. – 245 с.
2. Никонов, Д. А. Факторы, влияющие на формирование финансовых результатов деятельности предприятия [Электронный ресурс] / Д. А. Никонов, С. А. Тронин, 2015. – С. 36-39. – Электрон.текстовые дан. // Elibrary : Электронно-библиотечная система. – Режим доступа :<http://elibrary.ru/item.asp?id=25949662> (27.05.2017).
3. Смекалов, П. В. Экономический анализ в АПК : учеб.для вузов / П. В. Смекалов, В. А. Смолянинов, Л. Н. Косяков. – СПб. : Проспект Науки, 2011. – 488 с.
4. Сплетугов, Ю. А. Страхование : учеб.для вузов / Ю. А. Сплетугов, Е. Ф. Дюжиков. – М. : ИНФРА-М, 2010. – 357 с.
5. Старкова, А. А. Методика проведения анализа финансовых результатов деятельности организации на основании данных отчета о финансовых результатах [Электронный ресурс] / А. А. Старкова, М. Н. Смагина, 2016. – С. 206-210. – Электрон.текстовые дан. // Elibrary : Электронно-библиотечная система. – Режим доступа :<http://elibrary.ru/item.asp?id=26083872> (03.05.2017).
6. Нечаев, А. С. Финансовый анализ : учебник / А. С. Нечаев, Д. В. Огнев. – Иркутск : Изд-во ИрГСХА, 2014. – 245 с.
7. Никонов, Д. А. Факторы, влияющие на формирование финансовых результатов деятельности предприятия [Электронный ресурс] / Д. А. Никонов, С. А. Тронин, 2015. – С. 36-39. – Электрон.текстовые дан. // Elibrary : Электронно-библиотечная система. – Режим доступа :<http://elibrary.ru/item.asp?id=25949662> (27.05.2017).

8. Смекалов, П. В. Экономический анализ в АПК : учеб.для вузов / П. В. Смекалов, В. А. Смолянинов, Л. Н. Косяков. – СПб. : Проспект Науки, 2011. – 488 с.
9. Сплетугов, Ю. А. Страхование : учеб.для вузов / Ю. А. Сплетугов, Е. Ф. Дюжиков. – М. : ИНФРА-М, 2010. – 357 с.
10. Старкова, А. А. Методика проведения анализа финансовых результатов деятельности организации на основании данных отчета о финансовых результатах [Электронный ресурс] / А. А. Старкова, М. Н. Смагина, 2016. – С. 206-210. – Электрон.текстовые дан. // Elibrary : Электронно-библиотечная система. – Режим доступа :<http://elibrary.ru/item.asp?id=26083872> (03.05.2017).