

УДК 657

АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФОНДОВ ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРИМЕРЕ ОАО
«БЕСЛАНСКИЙ ХЛЕБОЗАВОД»

Дун И.Р., Ходова Ф.Р.

ФГБОУ ВПО « Государственная классическая академия им. Маймонида», Москва, Россия
(115035, Москва Садовническая ул., 52/45), e-mail: fatimati15@mail.ru

Проведен анализ эффективности использования основных производственных фондов ОАО «Бесланский хлебозавод». Для анализа состояния и использования основных производственных фондов предприятия были рассчитаны такие показатели как коэффициент обновления, коэффициент выбытия и коэффициент прироста. На основе этих расчетов были найдены срок обновления основных производственных фондов, коэффициент их износа и коэффициент годности.

На основании проведенного анализа состояния и использования основных производственных фондов ОАО «Бесланский хлебозавод» были сделаны следующие выводы: в настоящее время завод испытывает колоссальные трудности. Идет спад производства. Одной из главных причин всего этого является высокий моральный и физический износ основных производственных фондов предприятия, он составляет более 75 %, что является естественным результатом больших финансовых проблем.

-

Ключевые слова: срок обновления, коэффициент износа, коэффициент годности, коэффициент обновления, коэффициент выбытия, коэффициент прироста.

ANALYSIS OF THE EFFECTIVENESS OF BASIC PRODUCTION ASSETS COMPANIES
BY EXAMPLE "BESLAN KHLEBOZAVOD "

Dun I.R., Khodova F.R.

The analysis of the efficiency of fixed production assets "Beslan bakery ." To analyze the status and use of basic production assets of the company were calculated variables such as rate of renewal , retirement rate and the rate of increase . On the basis of these calculations were found renewal term fixed assets, their rate of wear and coefficient of life .

Based on the analysis of status and use of basic production assets "Beslan Bakery " made the following findings : At present the factory is experiencing enormous difficulties . Comes a decline in production . One of the main reasons for all this is the high moral and physical depreciation of fixed assets of the enterprise , it is more than 75 % , which is a natural result of a major financial problems.

Keywords: renewal term , wear rate , coefficient of life , renewal ratio , retirement rate , rate of increase .

На современном этапе развития нашей страны одним из важнейших факторов развития экономики, увеличения объемов производства продукции на предприятиях является обеспеченность их основными фондами в необходимом количестве и ассортименте. Но для решения данных задач необходимо не только полное обеспечение предприятия техническим потенциалом, т.е. основными средствами, но и повышение эффективности их использования.

Проблема обеспеченности предприятий основными производственными фондами и повышения эффективности их использования является одной из важных проблем. От решения этой проблемы зависит уровень развития предприятия, его финансовое состояние, конкурентоспособность на рынке.

Целью выполнения курсовой работы является исследование основных производственных фондов предприятия и эффективность их использования.

Задачи данной курсовой работы:

- дать определение основным производственным фондам
- рассмотреть состав, классификацию и структуру основных фондов ОАО

«Бесланский хлебозавод»

- предложить основные пути повышения эффективности использования основных производственных фондов ОАО «Бесланский хлебозавод»

Предметом исследования являются основные производственные фонды и их использование.

В качестве объекта исследования был выбран ОАО «Бесланский хлебозавод»

Основные средства — часть имущества, используемая в качестве средств труда при производстве продукции (выполнении работ, оказании услуг) либо для управленческих нужд фирмы в течение периода, превышающего 12 месяцев или обычный операционный цикл, и стоимостью более 100-кратного размера минимальной месячной оплаты труда (ММОТ).

С точки зрения участия отдельных составляющих в производственном процессе и воздействия их на предметы труда основные производственные фонды подразделяются на две части: активную и пассивную.

1) активные – рабочие машины и оборудование, инструменты, измерительные и регулирующие приборы и устройства, технические сооружения (горные выработки шахт и разрезов, нефтяные и газовые скважины), которые принимают непосредственное участие в производственном процессе, способствуют увеличению выпуска продукции;

2) пассивные – другие элементы основных фондов (производственные здания, инвентарь) оказывают лишь косвенное влияние на производство продукции.

Активная часть основных средств воздействует на предмет труда, перемещает его в производственном процессе и осуществляет контроль над ходом производства; их пассивная часть создает условия для бесперебойного функционирования активной части.

Основные фонды находятся в постоянном движении, которое определяется их наличием на конкретный момент времени и использованием. Использование основных средств (фондов) определяется показателем переменных удельных их затрат.

По функциональному назначению основные фонды подразделяются на производственные и непроизводственные. К производственным основным фондам относятся средства, которые прямо или косвенно принимают участие в производственном процессе: здания производственного назначения, силовые машины, рабочие машины, транспортные средства, рабочий и продуктивный скот, многолетние насаждения и др.

К непроизводственным основным фондам относятся средства, не принимающие участия в производственном процессе, но создающие условия для нормальной производственной деятельности хозяйства: жилые дома, клубы, школы, детские учреждения и др.

В учете и анализе основные фонды подразделяют на инвентарные и на неинвентарные.

По принадлежности основные фонды могут быть собственными или арендными.

Накопление основных фондов и повышение технической вооруженности труда обогащают процесс труда, придают труду творческий характер, повышают культурно-технический уровень общества.

В основных фондах воплощена подавляющая и наиболее важная часть материальных ресурсов общества. Они составляют главную часть национального богатства страны.

Основные производственные фонды должны систематически обновляться. Рост основных фондов и улучшение их качества на основе новейших технических и научных достижений повышают техническую вооруженность труда, являются важнейшим условием выпуска высококачественной продукции с меньшими затратами труда, роста производительности труда и снижения себестоимости продукции.

Основная задача на предприятии должна сводиться к тому, чтобы не допускать чрезмерного старения ОПФ (особенно активной части), так как от этого зависит уровень их физического и морального износа, а, следовательно, и результаты работы предприятия.

Итак, проанализируем состояния и использования основных производственных фондов ОАО «Бесланский хлебозавод».

Акционерное общество «Бесланский хлебозавод» работает с 1959 года в республике Северная Осетия-Алания. Территория, занимаемая заводом, составляет 0,82 га. С даты своего учреждения действует на основании устава и законодательства Российской Федерации. Завод специализируется на производстве хлебобулочных и кондитерских изделий.

Основная стратегическая задача создания предприятия состоит в максимальном удовлетворении запросов потребителей на основе формирования эффективной системы производства и реализации хлебобулочной продукции, обеспечение производства наиболее полной номенклатуры продукции, отвечающей самым высоким современным требованиям качества.

Проектная мощность завода – 20 тонн хлебобулочных изделий в сутки. На сегодня фактически в сутки выпускается 2 тонны хлебобулочных изделий. На заводе придерживаются традиционных методов выпечки хлеба. Завод бесперебойно работает, выпускает качественную продукцию.

Продукция пользуется спросом у населения республики и обеспечивает все бюджетные организации района (школы, детские сады, медицинский центр, районную больницу).

Приоритетные направления деятельности общества являются:

- производство хлеба, бубликов, булочек и мучных кондитерских изделий недлительного хранения: пирожных, тортов, пирогов.

- производство сухих хлебобулочных изделий и мучных кондитерских изделий длительного хранения: сухарей, сушек, печенья тортов и пирожных длительного хранения, сладких и соленых закусочных продуктов.

- производство макаронных изделий: макарон, лапши, рожков, вермишели, полуфабрикатов макаронного теста,пельменей, производство макаронных изделий вареных и невареных начинкой и без начинки, производство кускуса.

- Производство готовых к употреблению пищевых продуктов и заготовок для их приготовления: супов, бульонов и заготовок для их приготовления в жидком, порошкообразном или твердом виде, включая замороженные супы и суповые брикеты, производство дрожжей, переработка яиц, в том числе желтков и белков яичного порошка.

Уставный капитал Общества составляет 1 373 800 руб.

Основными факторами риска, связанными с деятельностью Общества, являются:

- повышение цен на энергоносители;
- неплатежеспособность покупателей;
- различные техногенные катастрофы.

Любой из факторов риска может оказать неблагоприятное воздействие на деятельность и финансовое положение Общества. В случае возникновения таких рисков Общество предпримет важнейшие меры по минимизации их негативных последствий.

В данной работе был проведен анализ движения основных производственных фондов ОАО «Бесланский хлебозавод» за период с 2011-2013 гг.

Для анализа движения ОПФ предприятия необходимо рассчитать такие показатели как коэффициент обновления, коэффициент выбытия и коэффициент прироста.

Таблица 1.

Движение основных производственных фондов ОАО «Бесланский хлебозавод»

Год	Первоначальная стоимость основных фондов, млн.	Стоимость	Коэффициент
-----	--	-----------	-------------

	руб.							
	на начало года	на конец года	ввода	выбытия	прирост а	ввода	выбытия	прирост а
			основных фондов					
2011	7984	12783	5831	154	5677	45,62	3	1,9 43,69
2012	12783	16862	5872	259	5613	34,82	3	2,0 32,80
2013	16862	21783	6963	356	6607	31,97	1	2,1 29,85
Итого за анализируемы й период	7984	21783	18666	769	17897	112,4 0	7	6,0 106,34

Источник: рассчитано автором на основе бухгалтерской отчетности ОАО «Бесланский хлебозавод»

Так мы рассчитали эти показатели и сделали вывод о том, что с 2011г. по 2013 г. удельный вес новых основных фондов в составе всех основных фондов данного предприятия увеличился, но вместе с тем за каждый рассматриваемый год происходит выбытие основных фондов из-за их ветхости и износа. Проблема данного предприятия заключается в том, что хоть за последние годы ведется активная политика пополнения ОПФ, но, не смотря на это, около 70% всех основных фондов предприятия устаревшие.

При определении технического состояния и эффективности использования основных фондов следует также рассчитывать срок их обновления. Это позволяет предприятию четче видеть свои возможности по обновлению и перспективу развития своей технической базы.

На основе данных таблицы 1 рассчитаем срок обновления основных производственных фондов ОАО «Бесланский хлебозавод», которые представлены в таблице 2 .

Таблица 2.

Расчет срока обновления основных фондов ОАО «Бесланский хлебозавод»

Показатели	2011	2012	2013
Первоначальная стоимость основных фондов на начало года, тыс. руб.	7984	12783	16862
Ввод основных фондов, тыс. руб.	5831	5872	6963
Срок обновления основных фондов*	1,37	2,18	2,42

Источник: *- рассчитано автором

Из таблицы 2 видно, что отрицательным является факт систематического увеличения срока обновления основных фондов предприятия, который за анализируемый период увеличился более чем на 1 год.

Коэффициент износа основных фондов характеризует среднюю степень износа ОПФ организации.

Коэффициент износа исчисляется как по всем фондам, так и по активной их части, а также по группам оборудования и рассматриваются обычно в динамике за ряд лет.

В данной работе коэффициент износа исчислим на начало и конец исследуемого периода по всем ОПФ предприятия.

Таблица 3.

Расчет коэффициентов износа ОПФ ОАО «Бесланский хлебозавод»

Показатели	Первоначальная стоимость основных фондов, млн. руб.	Остаточная стоимость основных фондов, млн. руб.	Износ основных фондов, млн. руб.	Коэффициент износа %

2011	на начало года	7984	2800	5184	65
	на конец года	12783	3185	9598	75
2013	на начало года	16862	8704	8158	48
	на конец года	21783	11941	9842	45

Источник: рассчитано автором на основе бухгалтерской отчетности ОАО «Бесланский хлебозавод»

Как видим из таблицы 3, коэффициент износа основных фондов на предприятии значительный, он колеблется в диапазоне от 45% до 75%. Также можно отметить положительный факт, что за рассматриваемые три года мы наблюдаем, уменьшение значения коэффициента износа 65 % до 45% на конец периода, это свидетельствует об увеличении темпа замены старых основных фондов новыми.

Для оценки состояния ОПФ предприятия необходимо также рассчитать коэффициент годности.

Таблица 4.

Расчет коэффициентов годности и износа основных производственных фондов
ОАО «Бесланский хлебозавод»

Коэффициент		2011	2012	2013
износа	на начало	65	75	48

	года			
	на конец			
	года	75	48	45
Коэффициент годности	на начало			
	года	35	25	52
	на конец			
	года	25	52	55

Источник:
рассчитано автором.

Таким

образом, из таблицы 4 видно, что положительным является не ухудшение коэффициента годности, а, наоборот его увеличение. На начало 2011 года коэффициент годности был равен 35%, а вот на начало 2013 года его величина увеличилась до 52%, что говорит об улучшении качественного состояния основных фондов. Это связано, прежде всего с тем, что за рассматриваемые три года, предприятие ведет активную политику обновления своих ОПФ.

На основании проведенного анализа состояния и использования основных производственных фондов ОАО «Бесланский хлебозавод» можно сделать следующие выводы: в настоящее время завод испытывает колоссальные трудности. Идет спад производства. Одной из главных причин всего этого является высокий моральный и физический износ основных производственных фондов предприятия, он составляет более 75 %, что является естественным результатом больших финансовых проблем. Более 60% основных фондов предприятия устаревшие, многие из них функционируют еще с момента открытия самого завода, которому уже более 50 лет. Из-за нехватки финансовых средств, завод не может себе позволить купить новое оборудование. Основные производственные фонды предприятия требуют постоянных затрат на ремонтные работы для того, чтобы не останавливалось производство. Проектная мощность завода составляет 20 тонн хлебобулочных изделий в сутки. На сегодня фактически в сутки выпускается всего 2 тонны изделий. Таким образом, можно сказать, что производственные мощности используются всего на 25 %.

Анализ технического состояния основных фондов требует от предприятия разработки программы внедрения новой техники и ввода новых производственных объектов. При этом особое внимание обращается на внедрение прогрессивного оборудования, на увеличение доли автоматизированных производственных процессов, повышающих конкурентоспособность предприятия и его продукции, что обеспечивало их значительный прирост.

Улучшение использования основных фондов означает также ускорение их оборачиваемости, что в значительной мере способствует решению проблемы сокращения разрыва в сроках физического и морального износа, ускорения темпов обновления основных фондов. Наконец, эффективное использование основных фондов тесно связано и с другой ключевой задачей - повышением качества выпускаемой продукции, в нашем примере хлебобулочных изделий, так как в условиях рыночной конкуренции быстрее реализуются и пользуются большим спросом высококачественные продукты.

Успешное функционирование основных фондов и производственных мощностей зависит от того, насколько полно реализуются экстенсивные и интенсивные факторы улучшения их использования. Экстенсивное улучшение использования основных фондов и производственных мощностей предполагает, что, с одной стороны, будет увеличено время работы действующего оборудования в календарный период, а с другой - повышен удельный вес действующего оборудования в составе всего оборудования, имеющегося на предприятии.

Улучшение использования действующих основных фондов и производственных мощностей промышленных предприятий, в том числе вновь введенных в эксплуатацию, может быть достигнуто благодаря:

- повышению интенсивности использования производственных мощностей и основных фондов;
- повышению экстенсивности их нагрузки. Более интенсивное использование производственных мощностей и основных фондов достигается, прежде всего, за счет технического совершенствования последних.

Важным путем повышения эффективности использования основных фондов и производственных мощностей ОАО «Бесланский хлебозавод» является быстрое техническое переоснащение.

На предприятии кроме действующих станков, машин и агрегатов часть оборудования находится в ремонте и резерве, а часть - на складе. Своевременный монтаж неустановленного оборудования, а также ввод в действие всего установленного оборудования за исключением части, находящейся в плановом резерве и ремонте, значительно улучшит использование основных фондов.

Огромное значение в улучшении использования основных фондов и производственных мощностей имеет материальное стимулирование рабочих.

Что касается конкретных мер повышения эффективности использования основных производственных фондов ОАО «Бесланский хлебозавод», то в ближайшие три года планируется осуществление следующих мероприятий:

1. Проведение реконструкции здания хозяйственного блока и корпуса кондитерского цеха;
2. Строительство дополнительного склада готовой продукции;
3. Строительство склада для муки;
4. Реконструкция производственного корпуса и расстоечной камеры;
5. Благоустройство территории завода;
6. Замена кровли производственного цеха;

Ориентировочная стоимость проекта - 31653 тыс. рублей.

Основными перспективами развития Общества являются:

1. Увеличение доли рынка с увеличением объема продаж продукции предприятия;
2. Укрепление связей с крупными партнерами.
3. Поиски новых подрядных организаций,
4. Заключение долгосрочных договоров

Внедрение высоко гигиенических спиральных систем непрерывного действия позволит охлаждение, хранение продукции на минимальных площадях, позволит механизировать процесс съема хлебобулочных изделий с пода печи, его транспортировку и подачу на упаковку (резку).

На предприятии разработан бизнес-план по дальнейшему осуществлению технического перевооружения производственных мощностей в 2015 году: реконструкции линии №6 хлебного участка с заменой технологического оборудования по выпуску элитных хлебов; реконструкции экспедиции; замене компрессоров; строительству блочной модульной котельной.

Внедряемые мероприятия обеспечат прирост производства хлебобулочных изделий, выпуска товарной продукции и прибыли от ее реализации, а также позволят расширить ассортимент конкурентоспособной продукции с использованием новых технологий и новых видов сырья.

Так, в нынешнем 2015 году планируется значительно увеличить производство и реализацию глазированной сушки по сравнению с прошедшим годом. Это позволит более полно удовлетворить покупательский спрос на данный вид продукции, а также обеспечит прирост товарной продукции.

Любое предприятие должно стремиться к повышению эффективности использования своих основных производственных фондов. Это является залогом увеличения выработки продукции, что в конечном итоге ведет к увеличению доходов, а, следовательно, к повышению уровня рентабельности. Поэтому проблема максимальной

эффективности основных фондов должна стать одной из ключевых для любой организации. Кроме того при эффективном использовании основных фондов снижается потребность в них, что ведет к экономии, то есть минимизации затрат, а это в свою очередь опять-таки влияет на повышение уровня рентабельности.

В курсовой работе на примере ОАО «Бесланский хлебозавод» был проведен анализ эффективности использования основных производственных фондов. Были выявлены конкретные пути улучшения использования основных фондов с целью улучшения результативных показателей хозяйственно-финансовой деятельности предприятия.

Период исследования составляет - 2011 - 2013 гг.

Источниками исследования послужила бухгалтерская отчетность: бухгалтерский баланс, отчет о прибылях и убытках.

В данной работе выполнен анализ основных направлений улучшения использования основных фондов. Улучшение использования действующих основных фондов и производственных мощностей промышленных предприятий, в том числе вновь введенных в эксплуатацию, может быть достигнуто благодаря повышению интенсивности использования производственных мощностей и основных фондов, а также повышению экстенсивности их нагрузки.

Интенсивность использования основных фондов повышается благодаря следующим факторам:

- совершенствования технологических процессов;
- организации непрерывно-поточного производства на базе оптимальной концентрации производства однородной продукции;
- выбора сырья, его подготовки к производству в соответствии с требованиями заданной технологии и качества выпускаемой продукции;
- обеспечения равномерной, ритмичной работы предприятий, цехов и производственных участков, проведения ряда других мероприятий.

Все вышеперечисленные мероприятия позволят повысить производительность труда, приведут к эффективному использованию основных средств и правильности их учета.

Замена оборудования - важная экономическая проблема. Задача состоит в определении оптимальных сроков замены старого оборудования (станков, производственных зданий и т.п.).

Старение оборудования включает его физический и моральный износ, в результате чего растут производственные затраты, затраты на ремонт и обслуживание, снижаются производительность труда.

Для более эффективного использования основных средств предприятие может принять следующие мероприятия:

- ввод в действие неустановленного оборудования;
- более интенсивное использование оборудования;
- восстановление устаревшего оборудования;
- внедрение мероприятий научно-технического прогресса;

Таким образом, можно заключить, что предложенные в работе мероприятия, направлены на повышение эффективности производства, что является одной из основных задач всех экономических субъектов, связанных с выпуском продукции.

Роль основных средств в процессе труда определяется тем, что в своей совокупности они образуют производственно-техническую базу и определяют возможности предприятия по выпуску продукции, уровень технической вооруженности труда.

Предприятием сдерживается пополнение основных и оборотных средств, выручка расходуется на оплату долгов и погашение ранее полученных кредитов банка. Нехватка денежных средств вынуждает брать новые кредиты, что усугубляет тяжелое финансовое положение ОАО «Бесланский хлебозавод».

Оценка показателей динамики и структуры основных средств показала, что за рассматриваемые три года произошел прирост практически по всем группам основных средств, то есть, учитывая степень физического и морального износа, руководство предприятия проводит политику воспроизводства основных средств.

В первой главе была рассмотрена экономическая сущность и значение основных производственных фондов. Во второй главе проведен анализ состояния и использования основных производственных фондов ОАО «Бесланский хлебозавод». В третьей главе были предложены основные пути повышения эффективности использования основных производственных фондов предприятия ОАО «Бесланский хлебозавод».

Таким образом, в настоящее время основные производственные фонды ОАО «Бесланский хлебозавод» находятся не в лучшем состоянии, коэффициент их износа более 60 %. Производственные мощности предприятия используются всего на 25 %. Несмотря на то, что финансовое положение предприятия оставляет желать лучшего, оно принимает достаточно много мер для повышения эффективности и улучшения качества своих основных производственных фондов.

Список литературы

Статьи из журналов и сборников:

1. Акулич В. Анализ использования основных средств /В. Акулич //Экономика. Финансы. Управление. - 2010. - № 8. - С. 26-33.
2. Русак Е.С. Экономика предприятия: курс лекций /Е.С. Русак. - Минск: Академия управления при Президенте Республики Беларусь, 2004. - 244с.
3. Экономика предприятия: учеб. пособие /В.П. Волков [и др.]; под общ. ред. В.П. Волкова. - М: Новое знание, 2009. - 677с.
4. Экономика предприятия: Учебник для вузов / Под ред. проф. В.Я. Горфинкеля. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.^НИТИ-ДАНА, 2008. -- 767 с.
5. Розанова Н.М. Экономика отраслевых рынков. Учебник для вузов. Гриф МО М.: Юрайт, 2011 год 906 страниц.
6. Сергеев. И. В. Экономика организации (предприятия): учеб. пособие.-3-е изд., перераб. и доп. - М.: Финансы и статистика, 2006.
7. Раицкий К.А. Экономика предприятия: Учеб. для вузов.- М.: Дашко и Ко, 2009

Интернет-документы:

http://www.aup.ru/books/m217/2_1.htm

<http://economuch.com/predpriyatiya-ekonomika/suschnost-znachenie-osnovnyih-fondov-sredstv.html>

http://www.eng.ru/ekonomika_i_ekonomicheskaya_teoriya/sushhnost_osnovnyx_sredstv_i_ix.html