

УДК 65.01

***АНАЛИЗ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ХОЗЯЙСТВЕННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АО "КЗТА"***

Чертихина И.А.

студент,

КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет),

Калуга, Россия

Ерохина Е. В.

д.э.н., профессор,

КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет),

Калуга, Россия

Аннотация

В статье исследованы основные направления деятельности АО "КЗТА" за 2015 – 2017 гг., приведена и проанализирована динамика показателей, характеризующих технический уровень предприятия. Проанализированы основные технико-экономические показатели, рассчитаны коэффициенты рентабельности производства и основные показатели эффективности использования основных фондов АО "КЗТА".

Ключевые слова: производственно-хозяйственная деятельность, технико-экономические показатели, технические возможности, эффективность, анализ данных, АО «КЗТА».

ANALYSIS OF PRODUCTION AND ECONOMIC ACTIVITY OF JSC "KZTA"

Chertikhina I.A.

student,

*KF MGTU them. N.E. Bauman (National Research University),
Kaluga, Russia*

Erokhina E.V.

Doctor of Economics, Professor

*KF MGTU them. N.E. Bauman (National Research University),
Kaluga, Russia*

Annotation

The article investigated the main directions of activity of JSC "KZTA" for 2015 - 2017, given and analyzed the dynamics of indicators characterizing the technical level of the enterprise. The main technical and economic indicators were analyzed, the profitability ratios of production and the main indicators of the efficiency of using fixed assets of JSC "KZTA" were calculated.

Keywords: Production and economic activity, technical and economic indicators, technical capabilities, efficiency, data analysis, KZTA JSC.

АО «Калужский завод телеграфной аппаратуры» – предприятие, специализирующееся на разработке и изготовлении производственной аппаратуры связи и продукции специального назначения. КЗТА расположено в центральном федеральном округе РФ в г. Калуге и значитя одним из градообразующих предприятий города. Также завод является частью структуры Холдинговой компании ОАО «Концерн «Орион» Государственной корпорации «Ростехнологии». АО "КЗТА" – одно из самых передовых и прогрессирующих компаний с высоким технологическим потенциалом, способное выпускать как единичные изделия любой сложности, так и массовые до 1,5 млн. изделий в год [6].

История развития предприятия началась в 1965 г. В течение всего периода функционирования КЗТА реализует продукцию оборонного и двойного назначения. Основными видами деятельности предприятия также является: производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения, связи; производство передающей аппаратуры для проводной телефонной и телеграфной связи; производство тахометров; производство кассовых аппаратов; производство систем мониторинга и оповещения; производство таксометров; производство автомобильных комплектующих; станции земной спутниковой связи и вещания магистральных, внутризональных и местных сетей единой сети электросвязи Российской Федерации; А также на предприятии ведётся налаженное производство военной, медицинской техники и др. Также КЗТА осуществляет подключение к системе теплоснабжения [6].

Этапы реализации стратегии развития АО "КЗТА" на 2017-2023 гг.:

1 этап – формирование рынков систем связи и оповещения, рынка телекоммуникационного оборудования, корпоративного аутсорсинга, а также повышения общей операционной эффективности. 2 этап – диверсификация на еще не освоенные смежные гражданские и военные рынки. 3 этап – закрепление и расширение доли рынка по освоенным направлениям и продуктовой линейке, поиск и развитие смежных направлений. На рисунке 1 представлена структура планируемой к выпуску продукции на 2023 г. в соответствии с стратегией развития [6].

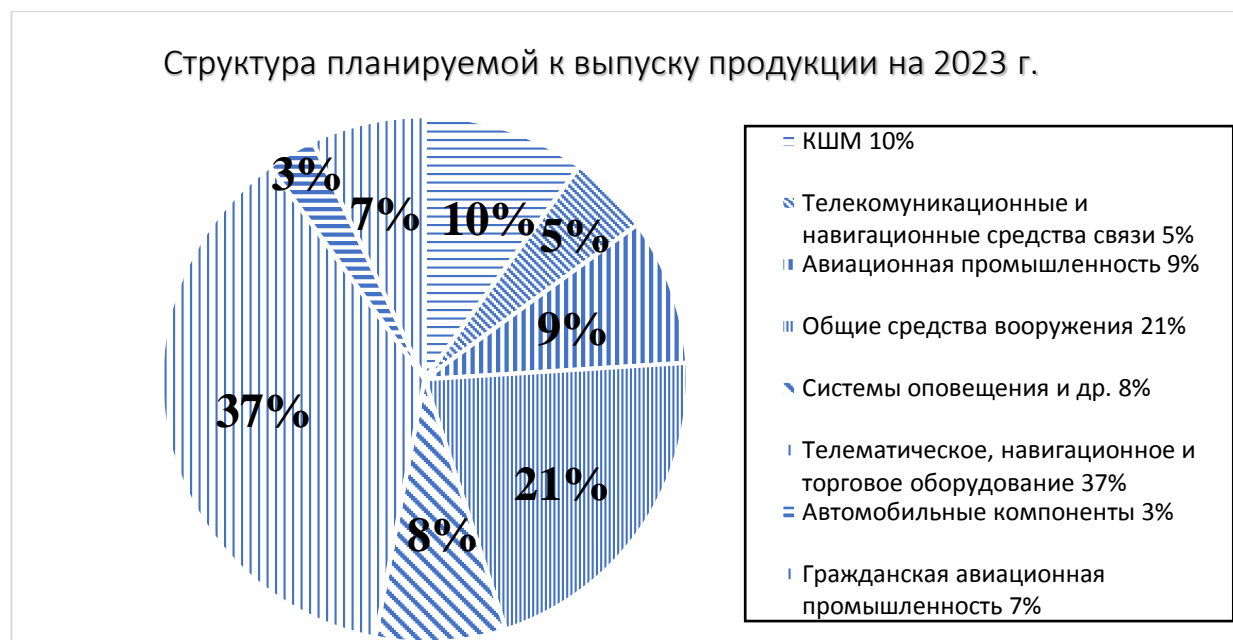


Рисунок 1 – Структура планируемой к выпуску продукции на 2023 г.

Высокая эффективность производства является необходимой и решающей предпосылкой систематического расширенного воспроизводства.

Эффективность производства относится к числу ключевых категорий рыночной экономики, которая непосредственно связана с достижением конечной цели развития производства в целом и каждого предприятия в отдельности [7].

Экономическая теория определяет категорию эффективности как результативность производственного процесса, производственной системы или конкретной формы хозяйствования. В наиболее общем виде экономическая эффективность производства представляет собой количественное соотношение двух величин — результатов хозяйственной деятельности и произведенных затрат (в любой пропорции). Исторически при всех способах производства безотносительно к формам собственности производителя интересует соотношение между затратами и результатами своей деятельности [5].

Особая значимость проблемы эффективности производства предопределяет необходимость правильно учитывать и анализировать уровень и масштабы эффективности всех средств и элементов производства. Определение

эффективности требует применения методов количественного анализа и измерения, что предполагает установление критерия экономической эффективности [1].

В целях оценки итогов деятельности предприятия требуется исследовать и проанализировать технико-экономическую характеристику завода.

Технико-экономическая характеристика – это изучение связи технических, организационных и финансовых параметров и показателей объекта и их воздействие на итоги работы фирмы [2]. Данное исследование сосредоточено на оценке итоговых результатов деятельности акционерного общества за конкретный промежуток времени, и также на определении факторов, повлиявших на это результаты деятельности. Базу технического уровня производства формируют основные средства организации. В таблице 1 представлена динамика основных данных и расчетных показателей АО "КЗТА".
Таблица 1 – Динамика показателей, характеризующих технический уровень АО «КЗТА»

Показатель	Расчетный период			Абсолютные изменения		Темпы роста	
	2015	2016	2017	2016/15	2017/16	2016/15	2017/16
Годовой фонд рабочего времени (дн.):	247	247	247	0	0	1	1
Сменность работы:	1	1	1	0	0	1	1
Коэффициент выполнения норм	1	1	1	0	0	1	1
Продолжительность смены (ч.):	8	8	8	0	0	1	1

Количество оборудования (тыс.шт.)	687	715	873	30	158	1,01	1,1
-----------------------------------	-----	-----	-----	----	-----	------	-----

Производственная мощность	142582	181022	204735	38440	23719	1,27	1,13
Фактическая трудоемкость	120000	158900	169584	38900	10684	1,32	1,07
Загрузка оборудования	84,16	87,78	82,1	3,32	-5,68	1,04	0,9
Плановые простои оборудования за год (%):	9,57	9,62	10,3	0,05	0,68	1,00522	1,07069

Проанализировав вышеприведённые данные, следует заключать, что за рассматриваемый период с каждым годом растет показатель производственной мощности. Увеличение производственной мощности возможно благодаря техническому перевооружению производства, в случае КЗТА рост осуществляется благодаря увеличению единиц оборудования. На протяжении 3-х лет наблюдается рост фактической трудоёмкости, и в 2017 г. прирост составил 10684 н/ч. Загрузка оборудования в 2016 г. увеличилась на 3,32, а в 2017 г. упала на 5,68.

В целях проведения анализа и общей оценки эффективности деятельности предприятия используются технико-экономические показатели, представленные в таблице 2. Они представляют собой систему показателей работы предприятий, которую применяют для анализа их хозяйственной деятельности, планирования организационного и технического уровня производства, использования производственных фондов и трудовых ресурсов.

Таблица 2 – Основные технико-экономические показатели АО «КЗТА»

Показатели	2015	2016	2017	Абсолютные изменения		Темпы роста	
				2016/15	2017/16	2016/15	2017/16

Продолжение таблицы 2

Выручка от реализации, тыс. руб.	1423521	1588419	2029074	164898	440655	1,16	1,28
Среднегодовая стоимость основных фондов, тыс. руб.	797538	923767	1050547	126229	126780	1,16	1,14
Среднесписочная численность персонала, чел.	1500	1350	1250	-150	-100	0,90	0,93
Себестоимость, тыс. руб.	1419401	1585021	1927751	165620	342730	1,12	1,22
Фонд оплаты труда, тыс. руб.	14562	13254	12478	-1308	-776	0,90	0,94
Чистая прибыль, тыс. руб.	4120	3398	101323	-722	97925	0,80	29,80

Анализ данных, представленных в таблице 2 показывает, что в 2017 г. рост выручки от реализации продукции составил 1,28 тыс. руб., сумма увеличилась на 440655 тыс. руб. А также нужно учесть, что рост выручки превысил рост себестоимости, который в 2017 г. составил 1,22 тыс. руб. Среднегодовая стоимость основных фондов в 2017 г. выросла на 126780 тыс. руб. Среднесписочная численность персонала с 2015 по 2017 г. снижалась, вследствие этого уменьшился фонд оплаты труда на 776 тыс. руб. В 2017 г. существенный значительный рост чистой прибыли предприятия на 97925 тыс. руб.

Технико-экономическую характеристику АО «КЗТА» следует дополнить анализом экономических показателей. Коэффициенты рентабельности показывают, насколько прибыльна деятельность компании (таблица 3).

Таблица 3 – Анализ рентабельности АО "КЗТА"

Показатель	2015	2016	2017	Абсолютные изменения		Темпы роста	
				2016/15	2017/16	2016/15	2017/16
Коэффициент рентабельности продаж	0,04	0,04	0,07	0	0,03	1	1,75
Коэффициент рентабельности собственного капитала	0,04	0,002	0,05	-0,038	0,048	0,05	25
Коэффициент рентабельности оборотных активов	0,005	0,003	0,05	-0,002	0,05	0,60	16,7
Коэффициент рентабельности внеоборотных активов	0,03	0,003	0,07	-0,027	0,07	0,10	23,3
Коэффициент рентабельности инвестиций	0,01	0,002	0,05	-0,008	0,05	0,20	25

Проведенный анализ рентабельности позволяет сделать вывод о том, что рентабельность продаж в 2017 г. составила 0,07%, это значение на 0,03 больше, чем в 2015 и в 2016 гг. Увеличение данного показателя происходит, главным образом, за счет того, что рост прибыли осуществляется более быстрыми темпами, нежели рост выручки. К увеличению рентабельности продаж привело также снижение себестоимости продукции. Коэффициент рентабельности собственного капитала за анализируемый период увеличился на 0,048 в основном благодаря ускорению оборачиваемости капитала. Рентабельность

активов возросла на 16,7% за счет значительного увеличения чистой прибыли, а также за счет повышения оборачиваемости активов организации. Рентабельность внеоборотных активов в 2017 г. увеличилась на 0,067. Рост данного коэффициента говорит о том, что предприятие более эффективно использует основные средства. Рентабельность инвестиций предприятия увеличилась на 25% за счет увеличения чистой прибыли.

Таблица 4 – Показатели эффективности использования основных фондов «АО КЗТА»

Показатели	2015	2016	2017	Абсолютные изменения		Темпы роста, %	
				2016/15	2017/16	2016/15	2017/16
Фондоотдача	1,67	1,84	2,05	1,1	0,21	1,1	1,1
Фондоёмкость	0,59	0,54	0,48	-0,05	-0,06	0,9	0,9
Фондорентабельность	0,31	0,32	0,8	0,01	0,48	1,03	2,5
Фондовооружённость	531	684	840	153	156	1,3	1,2

Анализ данных, представленных в таблице 4, показывает, что фондоотдача увеличилась на 1,1%, а фондоемкость за отчетный период уменьшилась на 0,9%. Это говорит об ускорении темпов производства, уменьшении затрат на воспроизводство новых фондов и об эффективном использовании основных фондов. Данные изменения происходят за счет увеличения выручки предприятия. Значение фондорентабельности в 2017 г. увеличилось на 0,48, что характеризует эффективное использование основных фондов. Фондовооружённость в отчетном периоде увеличился на 156 рублей на чел. Увеличение фондовооружённости свидетельствует о развитии предприятия, использовании передовых технологий и высокой конкурентоспособности предприятия.

Проведенный анализ показал, что в настоящее время завод динамично развивается, осваиваются новые виды продукции не только для нужд Министерства обороны РФ, МЧС РФ, но и для гражданского применения. Техническое перевооружение предприятия проходит хотя и медленно, но непрерывно. Таким образом Калужский завод телеграфной аппаратуры – ведущее предприятие не только в масштабах Калужской области, но и всей России. Техничко-экономические показатели предприятия выстроенные в четкую систему в совокупности с правильной методикой их исчисления позволяют выполнять систематическое сравнение технического и организационного уровня развития, выявлять резервы внутри производства, улучшать разработку перспективных и текущих планов, оптимизировать результаты производственно-хозяйственной деятельности и своевременно реагировать на вызовы и изменения внешней среды и рыночной конъюнктуры.

Библиографический список:

1. Бачурин А.А. Анализ производственно-хозяйственной деятельности автотранспортных организаций – М: Гриф УМО СПО, 2018
2. Гребнев Г. Д. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности: учебное пособие – ОГУ, 2017, [Электронный ресурс]. – Режим доступа – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=485441&sr=1 (Дата обращения 21.10.208)
3. Грицай М. А. Финансово-экономический анализ деятельности гостиницы: учебное пособие – ОмГТУ, 2017, [Электронный ресурс]. – Режим доступа – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=493321&sr=1 (Дата обращения 21.10.208)
4. Краюхина Г.А. Методика экономического анализа деятельности промышленного предприятия в условиях рыночной экономики – СПб: СПбГИЭА, 2013

5. Крейнина М.Н. Анализ хозяйственной деятельности предприятий. – М: 2001.
6. Официальный сайт АО "КЗТА" [Электронный ресурс]. – Режим доступа – URL: <http://kzta.ru/> (Дата обращения 18.10.208)
7. Торхова А. Н. Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия: учебное пособие – Директ-Медиа, 2017.

Оригинальность 84%