

*Территория науки. - 2014. - № 1.*

В целом аналитики посоветовали правительству России переходить на новую модель развития без избыточного давления на природу. Речь идет о внедрении “зеленой” экономики и щадящих мер эксплуатации ресурсов. Правда авторы доклада подчеркнули, что подобная модернизация должна быть экономически выгодна, то есть нововведения не должны затрагивать прибыли владельцев вредных предприятий.

#### Список литературы

1. Гусаров В.М., Кузнецова Е.И. Статистика: учебное пособие. - М.: ЮНИТИ – ДАНА, 2008 – 479 с.

**Ахмедов А.Э., Шаталов М.А., Безяева О.И., Лободенко Ю.В.**

### **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИКИ АНАЛИЗА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ ПРЕДПРИЯТИЯ**

*Воронежский экономико-правовой институт*

Ключевые слова: анализ, методика, основные средства, фондоотдача, фондовооруженность.

Аннотация: в статье рассматриваются современные методики анализа основных производственных фондов предприятия и даются практические рекомендации по повышению эффективности их использования.

Keywords: analysis, technique, fixed assets, capital productivity, capital-labor ratio.

Abstract: the article describes modern methods of analysis of basic production assets and provides practical recommendations to improve the effectiveness of their use.

Состояние и использование основных фондов - один из важнейших аспектов аналитической работы, так как именно они являются материальным воплощением научно-технического прогресса - главного фактора повышения эффективности производства.

Объекты основных фондов составляют основу любого производства, в процессе которого создается продукция, оказываются

услуги и выполняются работы. Основные фонды занимают основной удельный вес в общей сумме основного капитала хозяйствующего субъекта. От их количества, стоимости, качественного состояния, эффективности использования во многом зависят конечные результаты деятельности хозяйствующего субъекта [3].



Рисунок 1 Алгоритм анализа эффективности использования основных фондов

При этом необходимо отметить, что в настоящее время в нашей стране сложилось три подхода к методике анализа эффективности использования основных средств:

1. Методика И.Н. Чуева и Л.Н. Чуевой – предполагает факторную модель анализа основных фондов и основывается на определении влияния на динамику фондоотдачи таких показателей как: коэффициента сменности работы оборудования, средней

стоимости единицы оборудования, продолжительности станко-смены, выработки продукции за один станко-час работы оборудования и т.д. [4].

2. Методика Г.В. Савицкой – для обобщающей характеристики эффективности и интенсивности использования основных средств (ОС) Г.В. Савицкая использует следующие показатели: фондорентабельность, фондоотдача ОС, фондоемкость, относительная экономия ОС. [2].

3. Методика Л.Т. Гиляровской - для обобщающей характеристики эффективности использования основных производственных средств (ОПС) Л.Т. Гиляровская использует те же показатели, что и Г.В. Савицкая. Однако в отличие от последней, для расчета этих показателей Л.Т. Гиляровская использует среднегодовую первоначальную стоимость ОПС [1].

На основе анализа существующих методик считаем необходимым предложить следующий алгоритм практической реализации методик анализа эффективности использования основных фондов (рис. 1).

Далее на примере ОАО «АК «Транснефть» проведем анализ эффективности использования основных фондов. В таблице 1 отражены результаты расчета показателей движения и состояния основных фондов.

Таблица 1  
Динамика состояния и движения основных фондов  
ОАО «АК «Транснефть»

Показатели	На	На	Изменения
	01.01.2012год а	31.12.2012год а	
Первоначальная (восстановительная) стоимость основных фондов, тыс. руб.	2 021 329	3 181 725	+1 160 396
Ввод в действие основных фондов, тыс. руб.	62 419	1 190 204	+1 127 785
Выбыло в отчетном году основных фондов, тыс. руб.	17 353	29 808	+12 455
Износ основных фондов, тыс. руб.	557 147	635 577	+78 430
Коэффициент обновления всех основных фондов, %	3,09	37,41	+34,33
Коэффициент выбытия всех основных фондов, % на начало года	0,99	1,47	+0,48
Коэффициент компенсации выбытия основных фондов (5/6)	3,12	25,45	+22,33
Коэффициент износа основных фондов, %	27,56	19,98	-7,58

Территория науки. - 2014. - № 1.

В отчетном году износ всех основных фондов составил 635 577 тыс. руб. (+78 430 тыс. руб.), коэффициент износа составил 19,98% (-7,58%). Следующим этапом анализа основных фондов ОАО «АК «Транснефть» является изучение их технического состояния, физического и морального износа (табл. 2).

Таблица 2  
Расчет показателей технического состояния основных фондов  
ОАО «АК «Транснефть»

Основные средства	Кобн		Квыб		Кпр		Ки	
	На 01.01.12 %	На 31.12.2.12 %	На 01.01.12 %	На 31.12.12 %	На 01.01.12 %	На 31.12.12 %	На 01.01.12 %	На 31.12.12 %
Здания	-	35,25	-	-	-	54,45	12,72	9,23
Сооружения	-	7,76	-	-	-	8,41	42,00	43,10
Машины и оборудование	13,15	61,56	0,42	9,10	15,12	136,49	71,88	35,92
Транспортные средства	20,83	2,80	14,60	3,12	8,82	-0,32	36,99	48,67
Производственный и хозяйственный инвентарь	3,08	8,61	1,64	1,62	2,15	7,65	85,48	82,51
Другие виды основных средств	3,23	38,71	6,60	-	-3,04	63,16	28,98	23,41

По итогам изучения показателей технического состояния основных фондов ОАО «АК «Транснефть» можно сделать вывод, что данному предприятию необходимо принимать меры по обновлению основных производственных фондов.

Важнейшей характеристикой качественного состояния основных фондов, позволяющей судить о техническом уровне и степени морального износа, является возрастной состав их активной части (табл.3).

Таблица 3

## Анализ возрастного состава оборудования

возрастные Группы, лет	Виды оборудования единиц								
	1	2	3	4	5	6	Прочее	Всего	Удел Вес, %
От 5 до 10	250	55	36	32	18	-	22	413	17,13
От 10 до 18	677	170	158	52	-	-	45	1 102	45,71
От 18 до 25	565	86	167	32	-	-	46	896	37,16
Всего	1 492	311	361	116	18	-	113	2 411	100

Средний возраст оборудования составил 15,67 лет. Анализ возрастного состояния оборудования показал, что ОАО «АК «Транснефть» оснащено относительно «старым» оборудованием, которое прослужило более 15 лет. Из этого можно сделать вывод, что оборудование необходимо обновить.

При проведении анализа качественного состояния необходимо характеризовать фондовооруженность, техническую вооруженность и их динамику (табл. 4).

Таблица 4

Сравнение темпов роста фондовооруженности и  
технической вооруженности труда

Фондовооруженность, тыс. руб.		Темпы роста фондовооруженности, %		Техническая Вооруженность, тыс. руб.		Темпы роста технической вооруженности, %	
2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012
2 336,3	2932,9	100	125,54	2723,87	3391,2	100	124,50

Из данных таблицы 4 видно, что темпы роста общей фондовооруженности опережают темпы роста технической вооруженности труда. Это значит, что стоимость основных средств предприятия в расчете на одного работника растет за счет удорожания оборудования.

Кроме того, обобщающей характеристикой эффективности использования основных средств в ОАО «Транснефть» является показатель фондорентабельности (рис. 2).

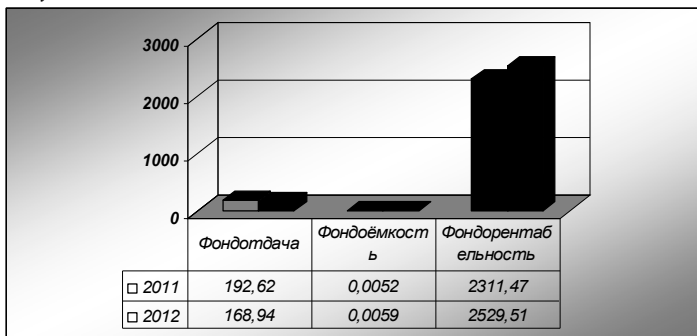


Рис 2. Отношение показателей эффективности использования основных фондов

При этом необходимо отметить, что анализ основных средств должен предусматривать изучение затрат на производство, распределение и использование доходов, анализ объемов производства и выпуска продукции и инвестиционных проектов. Оснащённость основными производственными фондами предприятия и эффективность их использования оказывают влияние в конечном счете и на финансовое состояние компании.

Отсюда, основными направлениями повышения эффективности использования основных средств на ОАО «АК «Транснефть» являются:

своевременное обновление основных производственных фондов, особенно активной части с целью не допустить чрезмерного физического и морального износа;

улучшение качества подготовки сырья и материалов к процессу производства

своевременное и качественное проведение планово-предупредительных и капитальных ремонтов.

совершенствование структуры основных фондов

совершенствование технологических процессов, повышение уровня механизации и автоматизации производства, обеспечение фондосберегающего развития предприятия

совершенствование организации производства, труда, материально-технического снабжения.

Все эти рекомендации будут способствовать повышению эффективности использования основных фондов предприятия. И в

конце концов положительно отразятся на общем финансовом состоянии предприятия и эффективности его деятельности.

#### Список литературы

1. Гиляровская, Л.Т. Анализ и оценка финансовой устойчивости коммерческого предприятия [Текст] / Л.Т. Гиляровская, А.А. Вехорева. – СПб.: Питер, 2010. – 256 с.
2. Савицкая Г. В. Методика комплексного анализа хозяйственной деятельности: краткий курс лекций – М.: ИНФРА-М, 2011. – 320 с.
3. Чечевицына Л.Н. Анализ финансово-хозяйственной деятельности: учебник/Л.Н. Чечевицына, К.В. Чечевицын.- изд. 6-е, перераб. – Ростов на /Д:Феникс,2013. – 368с.
4. Чуев И. Н. Комплексный экономический анализ финансово-хозяйственной деятельности: учебник – Ростов н/Д: Дашков и Ко, 2013. - 384 с.

**Боев Н. Г.**

### **СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ОПТИМИЗАЦИИ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ**

*Воронежский экономико-правовой институт*

Ключевые слова: предприятие, организация труда, стратегия.

Аннотация: В статье исследуется проблема организационной политики малых и крупных предприятий, затрагивается лидерская роль руководителя и выбранные им методики организации предприятия.

Keywords: enterprise, work organization, strategy.

Abstract: This paper investigates the problem of organizational policies, small and large businesses affected leadership role of the head and that he chose technique enterprise organization.

Россия-страна, в которой число людей, вкалывающих за «гроши» стремится поравняться с числом людей, зарабатывающих более-менее приемлемые суммы, а уж количество людей, получающих удовольствие от того, чем они занимаются достаточно сильно отличается от предыдущих 2-х. Ведь ни для кого не секрет,