

## **Анализ эффективности управления основными фондами предприятия (на примере филиала ОАО «ДГК» - «Лучегорский угольный разрез»)**

**Любушин Н. П., Лещева В. Б., Дьякова В. Б.**

### **Аннотация**

Производственно–хозяйственная деятельность предприятий обеспечивается не только за счет использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов, большая роль здесь принадлежит основным фондам. Это средства труда и материальные условия процесса труда, благодаря чему и осуществляется процесс производства (деятельность предприятия).

Актуальность темы исследования состоит в том, в задачу эффективного управления основными фондами входит увеличение производства необходимой обществу продукции, а так же повышение отдачи созданного производственного потенциала и более полное удовлетворение потребностей населения, улучшение баланса оборудования, снижение себестоимости продукции, рост рентабельности производства, накоплений предприятия.

В статье представлен подход оценке эффективности управления основных фондов промышленных предприятий. Апробация теоретических аспектов представлена на примере филиала ОАО «ДГК» - «Лучегорский угольный разрез».

**Ключевые слова:** основные фонды, амортизация, фондорентабельность, фондоотдача, эффективность

### **Annotation**

Production and business activities of enterprises is ensured not only by the use of material, labor and financial resources, a large role here belongs to fixed assets. This means labor and material conditions of the labor process, and thereby made the production process (enterprise activity).

The relevance of the research topic is the task of effective management of fixed assets included an increase in the production of necessary products to society, as well as improve the impact of existing production capacity and better meet the needs of the population, improvement of equipment balance, reduce production costs, increase profitability, enterprise savings.

The paper presents an approach the evaluation of management efficiency of fixed assets of industrial enterprises. Testing of the theoretical aspects presented by the example of the branch of OJSC "DGK" - "Luchegorsky Mine."

**Keywords:** fixed assets, depreciation, fondorentabelnost, capital productivity, efficiency

Для организации производства продукции и услуг любому предприятию необходимы следующие компоненты: основные фонды, оборотные средства, рабочая сила. Основные фонды - это средства труда, которые многократно участвуют в производственном процессе, сохраняя при этом свою натуральную форму, постепенно изнашиваясь, переносят свою стоимость по частям на вновь создаваемую продукцию.

Использование всех возможностей основных фондов приводит к тому, что уменьшается потребность во вводе новых производственных мощностей при изменении объема производства, и исходя из этого к лучшему использованию прибыли предприятия.

Эффективное управление основными фондами также означает, что оборачиваемость их ускоряется, а это в довольно значительной мере способствует решению проблемы сокращения разрыва в сроках физического и морального износа, ускорения темпов обновления основных фондов [1].

А также эффективное управление основными фондами очень тесно связано и с другой важнейшей задачей современного периода экономики России - повышением качества выпускаемой продукции, потому как в условиях рыночной конкуренции реализуется быстрее и большим спросом пользуется высококачественная продукция.

Имея четкое представление о каждом в отдельности элементе основных фондов в производственном процессе, их моральном и физическом износе, о факторах, влияющих на использование основных фондов, можно выявить методы, с помощью которых можно повысить эффективность управления основными фондами и производственными мощностями предприятия, обеспечивая снижение издержек производства и, при этом, рост производительности труда [2].

Филиал ОАО «ДГК» - «Лучегорский угольный разрез» (филиал «ЛУР») включает в себя Лучегорский угольный разрез и Приморскую ГРЭС и является основным поставщиком электроэнергии в Приморском крае. По организационной структуре филиал «ЛУР» входит в ОАО «ДГК», которое в свою очередь входит в ОАО «ДЭК» и подчиняется ОАО «РАО Энергетические системы Востока».

Основная деятельность филиала «Лучегорский угольный разрез» - разработка месторождения двумя угольными разрезами в состав которых входят пять эксплуатационных участков: «Восточный», «Западный», №2, «Северо-Западный» и участок «Центральный». Общая площадь отведенных земель составляет порядка 54 км<sup>2</sup>

или 5400 га.

За 2013-2015 года основные средства филиала Лучегорского топливно-энергетического комплекса ОАО «ДГК» увеличились в 6 раз (таблица 1).

В составе основных средств филиала Лучегорского топливно-энергетического комплекса ОАО «ДГК» по состоянию на 31 декабря 2013 года учтены:

- здания и сооружения – 34 127 тыс. рублей;
- офисное оборудование – 8163 тыс. рублей;
- производственный и хозяйственный инвентарь – 1135 тыс. рублей;
- машины и оборудование (кроме офисного) и другие виды основных средств – 88 892 тыс. рублей.

Таблица 1 - Состав и динамика основных средств филиала Лучегорского топливно-энергетического комплекса ОАО «ДГК» по амортизационным группам за 2013-2015 года

В тысячах рублей

Наименование группы основных средств	Первоначальная стоимость				Остаточная стоимость 2015 год
	2013	2014	2015	темп роста 2015/2014, %	
Здания	-	573	5980	1043,6	5731
Сооружения и передаточные устройства	18 301	28 416	30 397	106,9	28 395
Машины и оборудование	1901	103 006	102 811	-0,18	88 667
Транспортные средства	8281	17 354	43 826	252,5	37 589
Другие виды основных средств	130	3857	13 810	358,0	9524
ИТОГО	28 613	153 206	196 824	128,47	169 906

За отчетный год первоначальная стоимость основных средств по сравнению с 2014 годом увеличилась на 43 618 тыс. рублей, или на 28%. Данное увеличение произошло за счет приобретения новых основных средств.

На балансе филиала Лучегорского топливно-энергетического комплекса ОАО «ДГК» по состоянию на 31 декабря 2015 года находятся здания и оборудование производственного назначения, в том числе:

передвижная мобильная подстанция первоначальной стоимостью 71 379 тыс. рублей;

здание подстанции «Лучегорская» первоначальной стоимостью 5408 тыс. рублей.

Таким образом, за 2013-2014 год сумма основных фондов увеличилась в 5 раз, а за 2014-2015 года на 20%.

Конечная эффективность использования основных средств (фондов) характеризуется показателями фондоотдачи, фондоемкости, рентабельности, относительной экономии средств, повышения объема продукции, повышения производительности труда работающих, снижения себестоимости продукции, увеличения сроков службы средств труда и др.

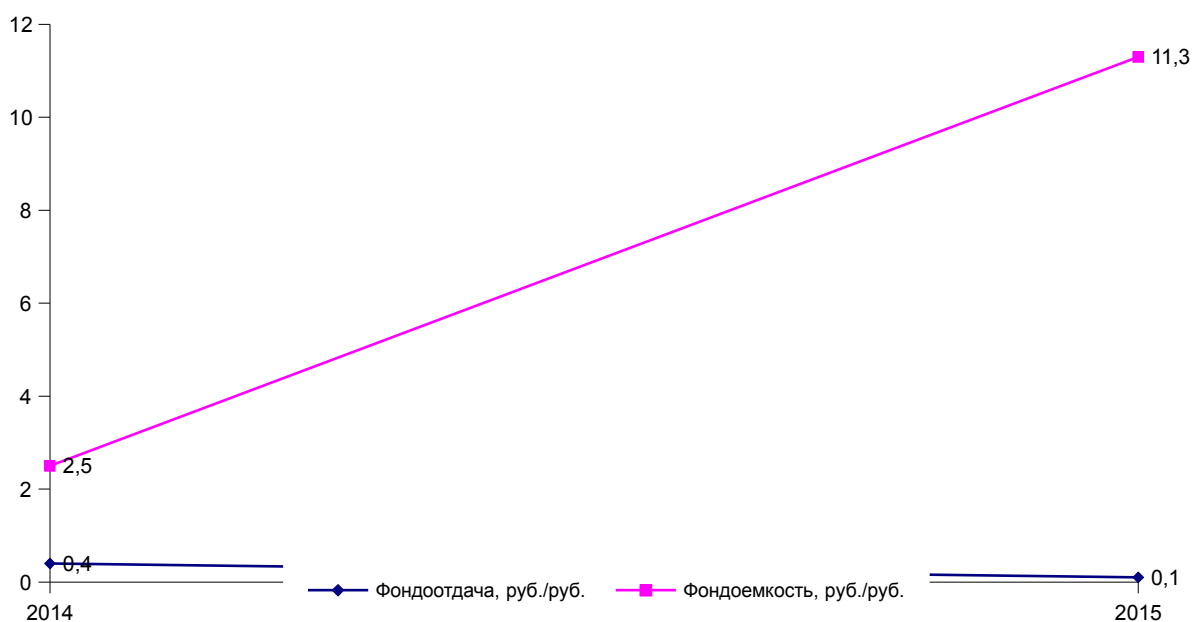
Показатели использования основных фондов представлены в таблице 2

Таблица 2 – Показатели эффективности использования основных средств

Показатель	2014	2015	Абсолютное отклонение (+,-)	Темп роста, %
Фондоотдача, руб./руб.	0,4	0,1	-0,3	22,5
Фондоемкость, руб./руб.	2,5	11,3	8,7	445,4
Фондовооруженность	1989,6	954,5	-1035,0	48,0
Фондорентабельность, %	135,4	77,9	-57,5	-

Видна небольшая динамика в сторону уменьшения показателей фондоотдачи и увеличение фондоемкости, хотя необходимо отметить, что в отчетном периоде фондоотдача уменьшилась за счет непропорционального уменьшения выручки и роста стоимости основных фондов.

Так, показатель фондоотдачи сократился на 0,3 пунктов и к концу 2015 года составил 0,1 руб./рубля. Это говорит о том, что с одного рубля основных фондов предприятие производит продукции на 10 копеек, что является негативным моментом в деятельности предприятия.



исунок 1 – Динамика показателей эффективности использования основных средств филиала Лучегорского топливно-энергетического комплекса ОАО «ДГК»

Показатель фондовооруженности за год сократился на 1035 единиц и составил в 2015 – 954,5 рублей/человек. Повышение фондоотдачи может произойти в результате уменьшения стоимости основных фондов, или роста производительности.

Улучшение использования основных производственных фондов в энергетике достигается на основе:

- правильного определения при проектировании мощности энергопредприятия и его основного оборудования;
- повышения качества изготовления и монтажа оборудования;
- улучшения качества и сокращения времени ремонтов оборудования;
- улучшения готовности оборудования к несению нагрузки;
- рациональной с точки зрения экономических показателей работы энергосистемы в целом;
- повышения числа часов использования установленной мощности электростанций, увеличение максимума нагрузки линий электропередачи и теплопроводов [3].

### Список литературы

1. Любушин Н. П., Лещева В. Б., Дьякова В. Б. Анализ финансово-экономической деятельности предприятия. - М.: ЮНИТИ - ДАНА, 2011. – 644 с.
2. Бердникова Л. Ф. О вопросах методики анализа основных средств организации // Вектор науки ТГУ. 2012. №3. URL: <http://cyberleninka.ru/article/n/o-voprosah-metodiki-analiza-osnovnyh-sredstv-organizatsii>
3. Абдукаримов И. Т., Наричный И. Ф. Мониторинг и анализ основных средств на основе бухгалтерской (финансовой) отчетности // Социально-экономические явления и процессы. 2013. №6 (052). URL: <http://cyberleninka.ru/article/n/monitoring-i-analiz-osnovnyh-sredstv-na-osnove-buhgalterskoy-finansovoy-otchetnosti> (дата обращения: 17.01.2017).
4. Анзельм С. В. Анализ критериев оценки эффективности управления обновлением и развитием основных производственных фондов малых и средних предприятий РФ // Проблемы современной экономики. 2012. №2. URL: <http://cyberleninka.ru/article/n/analiz-kriteriev-otsenki-effektivnosti-upravleniya-obnovleniem-i-razvitiem-osnovnyh-proizvodstvennyh-fondov-malyh-i-srednih>
5. Бакеева Й.Р. Концепция управления основными фондами на промышленных предприятиях // Российское предпринимательство. — 2009. — № 10-1 (144). — с. 63-68. — URL: <http://bgscience.ru/lib/5464/>
6. Мелехин В. Б., Саидов Мухтарпаша А. Методика управления модернизацией и развитием производственного потенциала строительного предприятия в нестабильной окружающей среде // Интернет-журнал Науковедение. 2014. №4 (23). URL:

<http://cyberleninka.ru/article/n/metodika-upravleniya-modernizatsiey-i-razvitiem-proizvodstvennogo-potentsiala-stroitelnogo-predpriyatiya-v-nestabilnoy>

7. Мокроусова М. В. Управление надежностью, безотказностью, работоспособностью основных производственных фондов промышленного предприятия в условиях развития информационных технологий // Вестник ВолГУ. Серия 9: Исследования молодых ученых. 2007. №6. URL: <http://cyberleninka.ru/article/n/upravlenie-nadezhnostyu-bezotkaznostyu-rabotosposobnostyu-osnovnyh-proizvodstvennyh-fondov-promyshlennogo-predpriyatiya-v>

8. Шапчиц А.А. Производственно-технологические факторы инвестиционной привлекательности системообразующих организаций оборонно-промышленного комплекса // Финансовая аналитика: проблемы и решения. 2012. №39. URL: <http://cyberleninka.ru/article/n/proizvodstvenno-tehnologicheskie-factory-investitsionnoy-privlekatelnosti-sistemoobrazuyuschih-organizatsiy-oboronno>

9. Шевелев А. А. Проблемы и условия стратегического управления инновациями по техническому перевооружению промышленного предприятия // ТДР. 2012. № 4. URL: <http://cyberleninka.ru/article/n/problemy-i-usloviya-strategicheskogo-upravleniya-innovatsiyami-po-tehnicheskomu-perevooruzheniyu-promyshlennogo-predpriyatiya>

10. Годовой отчет ОАО «ДГК»