

23.03.2018.

2 Лесное и охотничье хозяйство [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.mlh.by/lioh/2014-1/1.pdf>. –Дата доступа: 24.03.2018.

УДК 674.093

Студ. Е. Ю. Макрицкая
 Науч. рук. доц. А. В. Ледницкий
 (кафедра экономики и управления на предприятиях, БГТУ)

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ КАК НАПРАВЛЕНИЕ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ГОЛХУ «БОРИСОВСКИЙ ОПЫТНЫЙ ЛЕСХОЗ»

Современная материально-техническая база лесного хозяйства представлена совокупностью средств производства (средств и предметов труда). Она включает в себя: парк машин и механизмов, приборов и аппаратов лесохозяйственного производства и непромышленной сферы; технологические процессы; производственные сооружения; транспортные, авиакосмические средства и средства связи, основные и вспомогательные материалы, топливно-энергетические ресурсы и т.д.

Анализ обычно начинается с изучения объема основных средств, их динамики и структуры. Наличие, движение и структуру основных фондов ГОЛХУ «Борисовский опытный лесхоз» рассмотрим в таблице 1.

Таблица 1 – Наличие, движение и структура основных фондов за 2017 год

Основные средства	Наличие на начало года		Поступило за год		Выбыло за год		Наличие на конец года	
	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%
Здания и сооружения	2271,0	28,8	26,0	4,9	3,0	2,2	2294,0	27,7
Передаточные устройства	1,0	0,1	-	-	-	-	1,0	0,1
Машины и оборудование	4222,0	53,7	297,0	55,4	32,0	23,7	4487,0	54,3
Транспортные средства	1297,0	16,5	201,0	37,5	100,0	74,1	1398,0	16,9
Инструмент, инвентарь и принадлежности	74,0	0,9	12,0	2,2	-	-	86,0	1,0
Основные средства всего	7865,0	100,0	536,0	100,0	135,0	100,0	8266,0	100,0

Как видно из таблицы 1, за отчетный период произошли незначительные изменения в наличии и структуре основных средств. Сумма их возросла на 410 тыс. руб. Увеличился удельный вес машин и оборудования, а также транспортных средств, что следует оценить положительно. Положительное влияние на изменение стоимости основных средств оказало увеличение стоимости инструмента, инвентаря и принадлежностей вследствие поступления нового на сумму 12 тыс. руб. В общем, увеличение стоимости основных средств связано, в первую очередь, с активной политикой технического перевооружения анализируемого предприятия.

Важное значение для экономической деятельности предприятия имеет степень использования основных фондов. Основными показателями, характеризующими эффективность использования основных средств, является фондоотдача основных производственных фондов, фондоемкость, фондовооруженность труда, а также фондорентабельность. Расчет и анализ данных показателей приведен в таблице 2.

Таким образом, положительным результатом деятельности предприятия является увеличение показателя фондоотдачи (а также снижение фондоемкости выпускаемой продукции) в 2017 году по сравнению с 2015 годом, что связано с опережающим ростом объемов производства продукции по отношению к росту среднегодовой стоимости основных производственных фондов.

Из таблицы 2 также видно, что в течение всего анализируемого периода фондовооруженность труда находится на достаточно высоком уровне и имеет положительную динамику. В 2016 году вследствие уменьшения численности, а также роста стоимости основных производственных фондов, фондовооруженность труда увеличилась на

Таблица 2 – Расчет показателей эффективности использования основных фондов ГОЛХУ «Борисовский опытный лесхоз» за 2015–2017 годы

Показатель	Год			Темп роста, %	
	2015	2016	2017	2016/2015	2017/2016
Объем произведенной продукции, тыс. руб.	10819,0	13276,0	18399,0	122,71	138,59
Среднегодовая стоимость ОПФ, тыс. руб.	7423,0	7631,0	8020,0	102,80	105,10
Среднесписочная численность ППП, чел.	139,0	138,0	137,0	99,28	99,28
1	2	3	4	5	6

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
Прибыль от реализации продукции, тыс. руб.	1948,0	3715,0	4903,0	190,71	131,98
Фондоотдача, руб./руб.	1,46	1,74	2,29	119,18	131,61
Фондоемкость, руб./руб.	0,69	0,57	0,44	82,61	77,19
Фондовооруженность, тыс. руб./чел.	53,4	55,3	58,54	103,56	105,86
Фондорентабельность, %	26,24	48,68	61,14	185,52	125,60

3,56% и составила 55,30 тыс. руб./чел. В 2017 году значение данного показателя установилось на уровне 58,54 тыс. руб./чел. (что на 5,86% выше, чем в предыдущем периоде). В 2016 и 2017 годах не смотря на рост стоимости основных производственных фондов наблюдается значительное увеличение показателя фондорентабельности в связи со значительным увеличением прибыли от реализации продукции.

Эффективность использования ОПФ существенно зависит от их технического состояния и прежде всего от технического состояния транспортных средств, уровня организации технического обслуживания и ремонта, степени обновления и списания основных фондов и ряда других факторов. Улучшение использования основных средств отражается на финансовых результатах работы предприятия, поэтому руководство должно ежегодно разрабатывать эффективную политику технического перевооружения, модернизации и реконструкции имеющихся основных производственных фондов.

Для более эффективного использования основных средств и улучшения их структуры ГОЛХУ «Борисовский опытный лесхоз» может принять следующие мероприятия:

- ввод в действие неустановленного оборудования, замена и модернизация;

- сокращение целодневных и внутрисменных простоев. Устранение данного недостатка может быть достигнуто путем введения прогрессивных организационных и технологических мероприятий;

- совершенствование структуры оборудования в результате увеличения доли прогрессивных видов станков;

- лучшее использование зданий и сооружений на свободных площадях;

- правильная разработка проектов строительства и качественная их реализация;

- повышение квалификации рабочего персонала, которое обеспечивает более эффективное и бережное обращение с

оборудованием;

Таким образом, для предприятия чрезвычайно важным является эффективное использование основных фондов, поддержание их в размере, оптимизирующем управление текущей деятельностью.

УДК 631.82/.85(15)

Студ. К. С. Мартинкевич
Науч. рук. доц. И.В. Кураш
(кафедра экономики и управления на предприятиях, БГТУ)

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ МИРОВОГО РЫНКА МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕГО РАЗВИТИЯ

В настоящее время большинство компаний и холдингов, производящих минеральные удобрения, ориентируются на минимизацию затрат, что выражается в постоянном поиске более дешевых ресурсов и постоянном улучшении технологической цепочки, направленной на увеличение выпуска при тех же объемах сырья. Но проблема здесь заключается в том, что большинство производителей минеральных удобрений с технологической точки зрения на текущий момент практически исчерпали потенциал совершенствования производственного цикла. Сейчас многие крупные производители, пытаются использовать другие способы повышения своей конкурентоспособности, такие как уход от концентрации на определенном сегменте и расширение производства в других.

Так, сейчас существует всего несколько холдингов, которым удалось совместить все три удобрительных сегмента: азотный, фосфорный и калийный.

В настоящее время компания, объединяющая в себе все три сегмента, включая собственную сырьевую базу, обладает неоспоримым конкурентным преимуществом перед всеми остальными, особенно, если принять во внимание тот факт, что ресурсы калия очень ограничены и доступны только определенному набору компаний в мире.

Основная часть себестоимости продукции всей отрасли приходится на сырье. Каждый из сегментов, тем не менее, обладает своей спецификой.

Если обратиться к азотному сегменту, то здесь себестоимость продукции на 70-80% зависит от цены на потребляемый природный