

ОСОБЕННОСТИ АНАЛИЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ, КАК СОСТАВНОЙ ЧАСТИ ПРОИЗВОДСВЕННОГО ПОТЕНЦИАЛА ПРЕДПРИЯТИЙ АПК

Дербенева А.С.

магистрант 3 курса института экономики и управления

Курьянов А.В.

к.э.н., доцент кафедры финансов и бухгалтерского учета

kurjanova_galina@rambler.ru

ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ,

г. Мичуринск, Россия

Аннотация: Понятие производственного потенциала предприятия, его элементы. Характеристика производственного потенциала. Эффективность использования основных средств.

Ключевые слова: производственный потенциал, элементы производственного потенциала предприятия, фондоотдача, фондоемкость, фондовооруженность, фондорентабельность.

Одним из важнейших факторов экономики затрат общественного труда на производство продукции являются обеспеченность сельскохозяйственных предприятий основными фондами, систематическое повышение эффективности их использования [4]. В связи с этим в стране продолжается техническое перевооружение сельского хозяйства на базе новой техники.

Основное условие процесса производства - средства производства, состоящие из средств труда и предметов труда.

Средства труда в натурально-вещественной форме выступают в качестве основных средств, в стоимостном выражении - в качестве основных фондов.

Основные фонды – это стоимостная категория; к ним относятся лишь те основные средства, которые, являясь продуктами труда, обладают стоимостью.

Главными определяющими признаками основных средств являются срок полезного использования и способ перенесения их стоимости на создаваемый продукт [1].

По функциональному назначению основные средства делятся на производственные и непроизводственные.

Производственные основные средства – это средства труда, непосредственно участвующие в производственном процессе или создающие условия для его нормального осуществления. Они являются частью имущества, многократно участвующего в производственном процессе, сохраняющую при этом свою натуральную форму; их стоимость переносится на продукцию частями, по мере износа.

Особое внимание необходимо уделить анализу структуры основных фондов.

Структура основных фондов – это процентное соотношение их различных групп. В целом по сельскохозяйственным предприятиям России, оптимальной считается следующая структура, при которой на долю зданий, сооружений, передаточных устройств приходится 42% стоимости основных фондов; машин, оборудования и транспортных средств – 44%; рабочего и продуктивного скота – 8%; многолетних насаждений – 1%; прочих фондов – 5%. За годы аграрной

реформы удельный вес активной части основных средств резко возрос, и сократилась доля пассивной части.

Структура основных производственных фондов зависит от специализации хозяйств, их удаленности от мест реализации продукции, развития кооперации и инвентаризации процессов, природно-климатических условий, характера и объема выпускаемой продукции, уровня механизации производственных процессов.

Изменения структуры основных фондов в динамике показаны в таблице 1.

Из таблицы 1 следует, что стоимость основных фондов в сельскохозяйственных предприятиях Мичуринского района в 2017 г. по сравнению с 2015 г. увеличилась на 343248 тыс. руб. или на 34,5% [3].

Здания, сооружения и передаточные устройства в структуре всех основных фондов занимают 17-21% - это значительно ниже среднероссийских данных (42%).

Машины и оборудование в структуре основных фондов составляют 40-44%, что соответствует в среднем по России - 44%.

Изменение стоимости основных средств представлено следующим образом:

Таблица 1

Динамика состава и структуры основных фондов в сельскохозяйственных предприятиях Мичуринского района Тамбовской области за 2015-2017 гг.

Показатели	2015 г.		2016 г.		2017 г.		2017 г. к 2015 г. в:	
	ты с. руб.		ты с. руб.		ты с. руб.		ты с. руб.	%
Здания, сооружения и передаточные устройства	20 9926	1,1	23 0010	8,9	23 4256	7,5	24 330	1 11,6
Машины и оборудование	39 8906	0,1	52 1361	2,8	59 0407	4,1	19 1501	1 48,0
Транспортны е средства, производственный и хозяйственный инвентарь	66 365	,7	83 193	,8	91 048	,8	24 683	1 37,2
Рабочий скот	65		59		13		72	2

		,0		,0	7	,0		10,8
Продуктивный скот	38 392	,9	41 424	,4	44 394	,3	60 02	1 15,6
Многолетние насаждения	65 546	,6	10 6438	,7	11 3332	,5	47 786	1 72,9
Другие виды основных средств	17 322	,7	18 322	,5	18 312	,4	99 0	1 05,7
Земельные участки и объекты природопользования	19 9093	0,0	21 8443	7,9	24 6977	8,4	47 884	1 24,1
Итого	99 5615	00	12 19250	00	13 38863	00	34 3248	1 34,5

Первоначальная стоимость основных средств - это фактическая стоимость создания основных средств. Она включает затраты на строительство, изготовление или приобретение основных средств, на доставку и строительномонтажные работы.

В течение срока функционирования стоимость основных средств может уменьшаться (вследствие технического прогресса в отраслях, их производящих), либо, наоборот увеличиваться (при значительных темпах инфляции). С целью устранения искажающего влияния ценового фактора основные средства оценивают по восстановительной стоимости, то есть по стоимости их воспроизводства на момент оценки (на практике это происходит путем применения процедуры переоценки по действующим правилам).

1. Остаточная стоимость основных средств – это разница между первоначальной (переоцененной) стоимостью необоротного актива и суммой его накопленной амортизации (износа); то есть, это часть стоимости основных средств, не перенесенная на произведенную продукцию. Данный показатель дает возможность судить о степени изношенности основных средств, планировать их обновление и ремонт.

2. Балансовая стоимость основных средств – это стоимость указанных активов по балансу компании. При этом объекты, по которым производилась переоценка, учитываются по восстановительной стоимости, а новые основные средства, приобретенные или возведенные после переоценки – по первоначальной. На практике и методических материалах балансовая

стоимость чаще всего отождествляется с первоначальной.

В хозяйственной практике кроме перечисленных оценок используются также ликвидационная стоимость основных средств, то есть цену их возможной реализации (для изношенных машин это обычно цена лома).

Далее необходимо проанализировать обеспеченность организации основными средствами производства и эффективность их применения, от них находятся в зависимости результаты хозяйственной деятельности, в частности выполнение сельскохозяйственных работ, а, значит, и объем производства продукции, ее себестоимость, финансовое состояние предприятия. В связи с этим анализ обеспеченности предприятия основными фондами имеет большое значение.

Обещающими показателями обеспеченности хозяйства основными производственными фондами ОПФ являются фондообеспеченность ФО и энергообеспеченность ЭО, фондооруженность ФВ и энерговооруженность ЭВ труда.

$$\begin{aligned} \text{ФО} &= \frac{\text{ОПФ}}{S} * 100; & \text{ЭО} &= \frac{\sum G}{S} * 100; \\ \text{ФВ} &= \frac{\text{ОПФ}}{\text{ЧР}}; & \text{ЭВ} &= \frac{\sum G}{\text{ЧР}}; \end{aligned}$$

где S – площадь сельскохозяйственных угодий;

ЧР – среднегодовая численность работников;

G – энергетическая мощность предприятия, л.с.

В ходе анализа следует рассмотреть динамику данных показателей и сделать межхозяйственный сравнительный анализ. Это позволит дать оценку степени обеспеченности хозяйств основными средствами производства.

Таблица 2

Динамика обеспеченности сельскохозяйственных предприятий Мичуринского района Тамбовской области основными средствами производства за 2015-2017 гг.

Показатели	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2017 г. в % к 2015 г.
Стоимость основных производственных фондов, тыс. руб.	995 615	121 9250	133 8863	134,5

Энергетическая мощность, л. с.	603 93	678 18	655 78	108,6
Среднегодовое количество работников, чел.	850	743	643	75,6
Площадь сельхозугодий, га	565 56	486 57,9	470 54	83,2
Фондообеспеченность хозяйства, тыс. руб.	176 0	250 6	284 5	161,6
Фондовооруженность труда, тыс. руб.	117 1	164 1	208 2	177,8
Энергообеспеченность хозяйства, л. с.	107	139	139	130,5
Энерговооруженность труда, л. с.	71	91	102	143,5

Данные таблицы 2 свидетельствуют о значительных изменениях обеспеченности сельскохозяйственных предприятий Мичуринского района основными средствами производства. Фондообеспеченность района за три года возросла на 61,6%, а фондовооруженность труда за этот период увеличилась на 77,8%. Основной причиной этого является значительный прирост основных средств. Площадь сельхозугодий изменилась значительно (так, например, в 2017 г. по сравнению с 2015 г. она сократилась на 9502 га или 16,8%) и количество работников сократилось на 24%.

Энергетическая мощность сельскохозяйственных предприятий Мичуринского района возросла за три года на 8,6%, на 30,5% увеличилась энергообеспеченность района. Энерговооруженность труда увеличилась в 2017 г. по сравнению с 2015 г. на 43,5%.

Определив обеспеченность предприятий основными фондами, проанализируем далее эффективность их использования, основным показателем здесь является фондоотдача ФО. Она определяется отношением валовой ВП или товарной продукции ТП, валового дохода ВД, чистого дохода ЧД или прибыли П к среднегодовой стоимости основных производственных фондов.

$$\begin{aligned} \text{ФО} &= \frac{\text{ВП}}{\text{ОПФ}}; & \text{ФО} &= \frac{\text{ТП}}{\text{ОПФ}}; & \text{ФО} &= \frac{\text{ВД}}{\text{ОПФ}}; \\ & & \text{ФО} &= \frac{\text{ЧД}}{\text{ОПФ}}; & \text{ФО} &= \frac{\text{П}}{\text{ОПФ}}. \end{aligned}$$

Важным измерителем эффективности использования основных фондов

является фондоемкость ФЕ. Она показывает, величину стоимости основных фондов, приходящуюся на единицу продукции, выпущенную предприятием. Этот показатель может быть стоимостным:

$$ФЕ = \frac{ОПФ}{ВП};$$

И натуральным:

$$ФЕ = \frac{ОПФ}{К},$$

где К – количество произведенной продукции.

Кроме того показателей для оценки эффективности использования отдельных фондов могут применяться показатели производительности труда и срока окупаемости капитальных вложений.

Наиболее целесообразно далее провести факторный анализ фондоотдачи.

Факторы первого порядка изменения фондоотдачи – это объем валовой продукции и стоимость основных производственных фондов. Если объем валовой продукции возрастает в большей степени, нежели величина основных производственных фондов, то фондоотдача будет увеличиваться, и наоборот.

$$\Delta ФО_{ОПФ} = 0,93 - 1,25 = -0,32 \text{ руб.}$$

Таблица 3

Факторный анализ фондоотдачи в сельскохозяйственных предприятиях Мичуринского района Тамбовской области за 2015-2017 гг.

Показатели	20	20	20	Отклонение	
	15 г.	16 г.	17 г.	2017 г. от 2015 г.	
				+-	%
1. Стоимость валовой продукции, тыс. руб.	11 43568	97 4669	12 47135	103 567	109, 1
2. Основные производственные фонды, тыс. руб.	99 5615	12 19250	13 38863	343 248	134, 5
3. Фондоотдача, руб.	1,1 5	0,8 0	0,9 3	- 0,217	81,1

Вычисление воздействия основных факторов на изменение фондоотдачи проведем с помощью метода цепных подстановок:

$$ФО_0 = \frac{ВП_0}{ОПФ_0} = \frac{1143568}{995615} = 1,15 \text{ руб.}$$

$$\Phi O_{\text{усл.}} = \frac{ВП_1}{ОП\Phi_0} = \frac{1247135}{995615} = 1,25 \text{ руб.}$$

$$\Phi O_1 = \frac{ВП_1}{ОП\Phi_1} = \frac{1247135}{1338863} = 0,93 \text{ руб.}$$

$$\Delta\Phi O_{\text{общ.}} = 0,93 - 1,15 = -0,22 \text{ руб.}$$

в том числе $\Delta\Phi O_{ВП} = 1,25 - 1,15 = 0,1$ руб.

Таким образом, в связи с тем, что стоимость валовой продукции в 2017 г. по сравнению с 2015 г. увеличилась на 103567 тыс. руб. или на 9,1%, а стоимость основных средств увеличилась за этот период на 34,5%, уровень фондоотдачи сократился на 0,22 руб.

Резерв повышения фондоотдачи - увеличение плодородия земель и их рациональное использование.

Важнейшим фактором повышения фондоотдачи является обеспечение оптимальной структуры основных производственных фондов.

Фондоотдача в значительной мере зависит от сложившихся пропорций между основными и материально оборотными средствами.

Список литературы:

1. Бугуцкий, А.А., Якуба, Е.И. Эффективность использования ресурсов сельскохозяйственного производства, [Текст] М. Колос, - 2014 - с. 81, с. 44 – 46.
2. Василенко, Ю.В. Производственный потенциал сельскохозяйственных предприятия. [Текст] //М.; Агропромиздат, 2010.-152 с.
3. Курьянов, А.В., Дубовик, А.С. Оценка производственного потенциала предприятий АПК// Наука и образование. – 2019. - №2.
4. Эффективность аграрного производства: учебное пособие / И.А. Минаков, Л.А. Сабетова, В.А. Солопов, С.Н. Воропаев, В.А. Мартынов, И.Л. Ермаков и др. – Мичуринск: Мичуринский государственный аграрный университет, 1996. – 290 с.

**FEATURES OF ANALYSIS OF THE USE OF MAJOR FUNDS AS AN
INTEGRAL PART OF THE PRODUCED POTENTIAL
OF AGRICULTURAL ENTERPRISES**

Derbeneva A.S.

3-year student of the Institute of Economics and Management

Kuryanov A.V.

Ph.D., Associate Professor, Department of Finance and Accounting

kurjanova_galina@rambler. Ru

Michurinsk State Agrarian University,

Michurinsk, Russia

Abstract: the Concept of the production potential of the enterprise, its elements. Characteristics of production capacity. Efficiency of use of fixed assets.

Key words: production potential, elements of the production potential of the enterprise, capital productivity, capital intensity, capital intensity, capital profitability.