

ЭКОНОМИКА И НОРМАТИВЫ АПК

УДК 658.155

DOI: 10.34924/FRARC.2022.60.33.002

НАЗНАЧЕНИЕ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ

Акопян С.А., студент, Столярова О.А., к.э.н., доцент

ФГБОУ ВО Пензенский государственный аграрный университет,
440014, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30
e-mail: lana.akopyan.02@mail.ru

Реферат. В статье показано назначение и эффективность использования основных средств на примере сельскохозяйственной организации Пензенской области. Рост основных фондов повышают техническую вооруженность труда, являются важнейшим условием выпуска высококачественной продукции в аграрном производстве. В сельскохозяйственных организациях в результате использования основных средств в процессе производства они изнашиваются, теряют свои первоначальные свойства и выбывают из процесса производства. Для обеспечения непрерывного процесса производства основные средства требуют поддержания их в рабочем состоянии посредством ремонта, модернизации и реконструкции.

Ключевые слова: основные средства, фондоотдача, техническая оснащенность, эффективность

PURPOSE AND EFFICIENCY OF USE FIXED ASSETS IN AGRICULTURAL ORGANIZATIONS

Akopyan S.A., Stolyarova O.A.

Abstract. The article shows the purpose and efficiency of the use of fixed assets on the example of an agricultural organization of the Penza region. The growth of fixed assets increases the technical equipment of labor, is the most important condition for the production of high-quality products in agricultural production. In agricultural organizations, as a result of the use of fixed assets in

the production process, they wear out, lose their original properties and are eliminated from the production process. To ensure a continuous production process, fixed assets require maintaining them in working condition through repair, modernization and reconstruction.

Key words: fixed assets, capital return, technical equipment, efficiency

Введение. Эффективность использования основных средств оказывает существенное влияние на показатели себестоимости производимой продукции, прибыли, рентабельности и, в конечном счете, устойчивое развитие организации [1].

Цель работы. Целью статьи является проведение анализа обеспеченности сельскохозяйственной организации основными средствами.

Задача исследования – дать оценку обеспеченности сельскохозяйственной организации основными средствами.

Объекты и методы исследования. В качестве объекта исследуются основные средства в сельском хозяйстве.

Методы исследования – монографический, абстрактно-логический, аналитический и др.

Результаты и обсуждение.

Основные средства – это часть производственных средств, материально воплощенная в средствах труда, сохраняющая в течение длительного времени свою натуральную форму, переносящая по частям стоимость на продукцию и возмещающая только после проведения нескольких производственных циклов. Финансовое состояние зависит от эффективного использования основных средств [2].

К системе взаимосвязанных показателей, непосредственно характеризующих эффективность использования основных средств и производственных мощностей, можно отнести фондоотдачу и фондоемкость.

Проанализируем показатели эффективности использования основных средств на примере ООО «АП «Восток Агро»» Кузнецкого района.

Таблица 1 – Показатели эффективности использования производственных основных средств

Показатель	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2020 г. к 2018 г.	
				(+/-)	%
Фондоотдача, руб.	0,86	0,70	0,75	-0,11	87,21
Фондоемкость, руб.	1,17	1,43	1,33	0,16	113,68
Прибыль от продаж на 1 руб. основных производственных средств, руб.	0,03	0,05	0,25	0,22	8,3 раза
Рентабельность основных средств, %	3	5	25	22	-

В ООО «АП «Восток Агро»» фондоотдача уменьшилась на 12,79 % или на 0,11 руб. Фондоемкость, наоборот, увеличилась и в 2020 году по сравнению с 2018 годом возросла на 0,16 руб. или на 13,68 %. Прибыль от продаж на 1 рубль производственных основных средств в отчетном году по сравнению с базисным выросла на 0,22 руб. Рентабельность основных средств с 2018 по 2020 гг. увеличилась на 22 % пункта.

Об эффективности использования производственных основных средств можно судить по тому, насколько эффективно используется в организациях машинно-тракторный парк. Оценка обеспеченности предприятия сельскохозяйственной техникой представлена в таблице 2.

Таблица 2 – Фактическое наличие основных видов сельскохозяйственной техники

Техника	Фактическое наличие, шт.			2020 г. к 2018 г., %
	2018 г.	2019 г.	2020 г.	
Тракторы	8	11	13	162,5
Машины и оборудование для обработки почвы	8	16	26	3,2 раза
Машины для уборки урожая	3	5	8	2,6 раза
Тракторные прицепы	3	4	10	3,3 раза
Автомобили грузовые	3	3	5	166,7

Данные таблицы показывают, что в период с 2018 по 2020 гг. количество тракторов, машин для уборки урожая и автомобилей для грузовых перевозок с каждым годом возрастает. Количество машин и оборудования для обработки почвы и тракторных прицепов в 2020 году увеличилось соответственно в 3,2 раза и в 3,3 раза. Количество тракторов за анализируемый период возросло на 62,5 %, это положительный фактор для организации, так как будет снижаться нагрузка пашни на один трактор.

Проанализируем обеспеченность сельскохозяйственной техникой ООО «АП «Восток Агро»» и представим данные в таблице 3.

Таблица 3 – Обеспеченность организации сельскохозяйственной техникой

Показатель	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Приходится тракторов на 1000 га пашни, шт.	1	1	1
Приходится пашни на 1 трактор, га	1323	1376	1159
Приходится зерноуборочных комбайнов на 1000 га посевов зерновых культур, шт.	1	1	1
Приходится посевов зерновых культур на 1 зерноуборочный комбайн, га	3529	2229	1883

В ООО «АП «Восток Агро»» из года в год на 1000 га пашни приходится по одному трактору. На один трактор в организации в 2018 году приходится 1323 га, в 2019 году – 1376 га, в 2020 году – 1159 га. Количество зерноуборочных комбайнов на 1000 га посевов зерновых культур на протяжении трех лет остается неизменным и равно 1. На один зерноуборочный комбайн площадь посевов зерновых культур в период с 2018 по 2020 гг. уменьшалась. Так, в 2018 году на 1 зерноуборочный комбайн приходится 3529 га посевов зерновых культур, в 2019 году – 2229 га, а в 2020 году – 1883 га. Хотя количество техники в организации увеличилось в 2020 г., но нагрузка на один трактор, на один зерноуборочный комбайн остается высокой.

Выводы. Развитие отечественного машиностроения для сельского хозяйства позволит сельскохозяйственным товаропроизводителям приобретать машины и оборудование, осваивать новые технологии, увеличивать производство продукции и обеспечить продовольственную безопасность страны [3]. Таким образом, основные средства играют огромную роль в процессе производства, так как в своей совокупности образуют производственно-техническую базу и определяют производственную мощь сельскохозяйственных организаций.

Литература

1. Медеяева, З.П., Широбоков В.Г., Малицкая В.Б., Трунова Е.Б. Методические и практические аспекты оценки эффективности использования основных средств в коммерческих организациях // Вестник Мичуринского государственного университета. 2021. № 2 (65). С. 147-152.
2. Зайнуллина, С.Ф., Даминева Р.Р. Синтетический и аналитический учет основных средств // Аллея науки. 2018. Т. 6. № 6 (22). С. 291-294.
3. Столярова, О.А. Производительность труда в сельском хозяйстве Пензенской области // Региональная экономика: теория и практика. 2015. № 24 (399). С. 35-44.