

УДК 658.012.1:330.526.2:63
DOI: 10.34020/1993-4386-2023-2-143-151

АНАЛИЗ И ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

О. В. Тахумова

Кубанский государственный аграрный университет,
Краснодар, Россия

А. Р. Ашальян

Кубанский государственный аграрный университет,
Краснодар, Россия

Е. А. Кузьмина

Кубанский государственный аграрный университет,
Краснодар, Россия

А. А. Трушникова

Кубанский государственный аграрный университет,
Краснодар, Россия

Современные организации стремятся совершенствовать систему управления внутри-корпоративными процессами на основе повышения эффективности использования ресурсов, среди которых особое место занимают основные средства. В статье определена сущность основных средств как производственного ресурса современных организаций, выполнена оценка их роли в поддержании устойчивого функционирования субъектов хозяйствования, а также систематизированы ключевые классификационные признаки, в соответствии с которыми осуществляется группировка объектов основных средств. Выполнен анализ основных средств сельскохозяйственной организации, расположенной на территории Краснодарского края, в частности, анализ состава и структуры, движения и состояния, эффективности использования фондов, а также их факторного анализа. По результатам исследования сформулированы пути повышения эффективности использования основных средств сельскохозяйственной организацией, которые позволят укрепить ее экономическую безопасность в рамках материально-технической составляющей.

Ключевые слова: сельскохозяйственная организация, основные средства, эффективность, горизонтальный анализ, вертикальный анализ, факторный анализ.

Введение. Функционирование современных организаций базируется на построении корпоративной стратегии, которая представляет собой интеграцию направлений развития субъектов, прежде всего способных обеспечить устойчивость системы их отношений – и внутренних, и внешних. Одним из структурных элементов стратегии развития организаций, особое значение которого лишь усиливается в периоды трансформации национальной и мировой экономики, является формирование качественной и адекватной системы управления ресурсным потенциалом, который включает в себя основные средства.

Основные средства, в соответствии с их названием, формируют базу для реализации организациями экономических отношений: они составляют основу материально-технического обеспечения,

предоставляя возможность осуществления производственных операций, переработки, а также поставки продукции на отечественные и зарубежные рынки. Отсюда следует, что основные средства вплетены во все сферы реализации экономических процессов, поскольку их использование неразрывно связано с деятельностью организаций вне зависимости от их особенностей: масштабов деятельности, отраслевой принадлежности, специфики обслуживаемого сегмента и др.

Сельскохозяйственные организации в России представляют собой особое звено в системе экономических отношений: их роль заключается в обеспечении продовольственной безопасности государства на основе производства, переработки и реализации аграрной продукции в тех объемах и такого качества, которые обеспечивают абсо-

лутное покрытие внутренних потребностей и формируют базу для развития других отраслей. Успешная производственная деятельность сельскохозяйственных организаций возможна при условии формировании соответствующей современным требованиям материально-технической базы, что предопределяет необходимость грамотного управления основными средствами как ключевым ресурсом и обосновывает актуальность исследуемой темы.

Особое положение основных средств в структуре ресурсного обеспечения сельскохозяйственных организаций является причиной усиления внимания к выявлению на основе проведения комплексного анализа актуальных проблем в их использовании. Цель настоящего исследования заключается в установлении посредством применения аналитического инструментария путей повышения эффективности использования основных средств, которыми располагают сельскохозяйственные организации страны.

Материалы и методы. Исследование выполнено на основе изучения научных публикаций отечественных ученых в области экономического анализа основных средств организаций. В целях раскрытия аналитических и практических аспектов исследования использованы данные бухгалтерской (финансовой) отчетности сельскохозяйственной организации, расположенной на территории Краснодарского края – АО фирма «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачева. Анализ основных средств сельскохозяйственной организации проведен с применением аналитического инструментария, в рамках которого используются методы горизонтального и вертикального анализа, коэффициентного и факторного анализа.

Основная часть. Основные средства рассматриваются в качестве стержневого ресурса, необходимого для поддержания устойчивого и длительного функционирования организации. Основными средствами признаются материально-вещественные объекты, применяемые в качестве средств, позволяющих реализовывать производственные и сбытовые процессы (в том числе переработку), организовывать каждодневное управление организацией в целом [1]. Отличительной особенностью основных средств при сравнении их с другими видами ресурсов, принадлежащих организациям, выступает их длительная вовлеченность в различные процессы, которые, как правило, превышают один календарный год и связаны с поэтапным распределением их стоимости в виде амортизации.

Формирование состава и структуры основных средств, отвечающих условиям повышения эффективности функционирования организаций, крайне важно, поскольку они вовлечены во всевоз-

можные процессы, связанные с деятельностью субъектов, – от производства продукции до ее реализации на рынке. Основные средства выступают источником развития экономического потенциала современных организаций, создавая материально-техническую базу, способную лучшим образом удовлетворять непрерывно меняющиеся потребности населения и, благодаря этому, обеспечивать устойчивость хозяйствующих субъектов, а также их технико-технологическую безопасность (ТТБ), которая, по мнению, И. А. Сергеевой и С. Ю. Чунаева, «является основой для функционирования промышленности, поэтому наблюдение динамики ее состояния способствует минимизации угроз, а также повышению конкурентоспособности организации и своевременному реагированию на колебания спроса» [2]. Кроме того, с точки зрения указанных авторов, ТТБ является одним из направлений экономической безопасности организации. Следует отметить, что роль основных средств усиливается при трансформации структуры экономических отношений, обуславливая необходимость поддержания их соответствия формирующимся условиям, исключая возможность наступления физического и морального износа фондов.

Изучение научной литературы позволяет говорить, что основные средства организаций включают в себя множество разнообразных элементов, которые могут группироваться по различным классификационным признакам (рис. 1).

Анализ основных средств является особо значимым компонентом в системе управления сельскохозяйственной организацией, что обусловлено спецификой осуществляемой ею деятельности, требующей обеспечения качественной материально-технической базой. Проведение анализа основных средств состоит в выполнении совокупности задач, которые определяются интересами пользователей и позволяют охарактеризовать состояние фондов с различных точек зрения. Исследователи А. А. Крохалев и В. В. Инишева в своей работе предлагают обобщить цель анализа основных средств, определив, что она заключается в оценке текущего состояния основных средств для выявления резервов повышения эффективности их использования посредством устранения пробелов в управлении ими [3].

Производство сельскохозяйственной продукции невозможно без применения основных средств, что определяет их главенствующее положение среди остальных элементов, формирующих ресурсный потенциал аграрных организаций [4]. Функциональная роль основных средств в сфере сельскохозяйственного производства рассматривается с различных позиций, обусловленных



Рис. 1. Классификационные признаки основных средств организаций и их виды [3]

существованием множества их видов: так, земельные ресурсы выступают в качестве производственного «инструмента», формирующего базу для выращивания сельскохозяйственных культур; продуктивный скот является средством удовлетворения потребности населения в продуктах питания; машины и оборудование осуществляют подготовку почвы, посев культур, а также уборку урожая; транспортные средства позволяют доставлять сельскохозяйственную продукцию на рынки сбыта и т.д.

Анализ основных средств организации базируется на реализации множества направлений, которые позволяют определить пути совершенствования управления ими с различных позиций. В рамках данного исследования предлагается проведение анализа основных средств сельскохозяйственной организации посредством реализации четырех последовательных этапов [5]:

– анализ состава и структуры;

– анализ движения и состояния;
– анализ эффективности использования;
– факторный анализ фондоотдачи. Напомним, в качестве объекта исследования выступает крупная сельскохозяйственная организация АО фирма «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачева. Предметом изучения является эффективность использования основных средств, выраженная посредством совокупности конкретных организационно-экономических отношений, связанных с совершенствованием системы управления ими.

Анализ состава и структуры основных средств представляет собой первый этап в формировании информационной базы для совершенствования стратегии по управлению данным видом внеоборотных активов организаций.

В целях изучения состава основных средств рассматриваемой организации и определения его динамики применим инструмент горизонтального анализа (табл. 1).

**Горизонтальный анализ основных средств
АО фирма «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачева, млн руб.**

Объекты основных средств	2020 г.	2021 г.	2022 г.	Абсолютное изменение, ±			Относительное изменение, %		
				2021 к 2020	2022 к 2021	2022 к 2020	2021 к 2020	2022 к 2021	2022 к 2020
Здания	11 966	13 502	12 924	1 536	-578	958	112,8	95,7	108,0
Сооружения	4 858	5 354	4 936	496	-418	78	110,2	92,2	101,6
Машины и оборудование	6 293	8 188	7 874	1 894	-314	1 581	130,1	96,2	125,1
Другие виды основных средств	157	100	95	-57	-5	-62	63,8	95,1	60,7
Транспортные средства	476	1 036	1 120	560	84	644	в 2,2 раза	108,1	в 2,4 раза
Производственный и хозяйственный инвентарь	129	170	233	41	64	105	131,8	137,5	181,3
Земельные участки	7 420	8 054	9 661	634	1 608	2 241	108,5	120,0	130,2
Многолетние насаждения	245	221	200	-24	-21	-45	90,2	90,6	81,7
Продуктивный скот	1 661	1 790	2 065	107	275	382	107,8	115,4	124,3
Незавершенное строительство	737	639	976	-97	337	240	86,8	152,7	132,5
Право пользования активами	0	9 317	9 263	9 317	-54	9 263	–	99,4	–
Основные средства, итого	33 941	48 370	4 349	14 429	979	15 408	142,5	102,0	145,4

Результаты горизонтального анализа основных средств АО фирмы «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачева (далее – АО «Агрокомплекс») позволяют оценить поэлементные изменения в их стоимости. Опираясь на выполненные расчеты, заключаем, что стоимостное выражение основных средств исследуемой организации в период 2020–2022 гг. характеризуется положительной линией тренда, которая, однако, показывает различные темпы роста. Так, самые высокие показатели прироста величины основных средств, которыми располагает исследуемая организация, отмечаются в двух сравниваемых периодах – в 2021 г. в сравнении с 2020 г. (+42,5 %), а также в 2022 г. в сравнении с 2020 г. (+45,4 %). Отсюда следует вывод о восстановлении после коронавируса и наращивании темпов развития организации в 2021–2022 гг.

Изучение составных компонентов основных средств АО «Агрокомплекс» позволяет говорить о том, что стремительно увеличиваемым объектом выступают транспортные средства. Сравнительный анализ различных периодов показывает, что их стоимостная оценка в 2021 г. относительно 2020 г. демонстрирует рост в 2,2 раза, а в 2022 г. относительно 2020 г. – в 2,4 раза. Однако необходимо

отметить, что абсолютные показатели прироста стоимости транспортных средств являются не столь существенными: в 2021 г. организация приобрела право пользования активами, что обеспечило самый высокий прирост в абсолютном выражении среди других объектов основных средств (+9 317 млн руб.). Стоимость таких элементов, как «другие виды основных средств» и «многолетние насаждения» на протяжении 2020–2022 гг. характеризуется отрицательной динамикой.

Таким образом, приходим к выводу, что динамика стоимости основных средств АО «Агрокомплекс» в целом остается положительной, что обеспечивает повышение уровня обеспеченности исследуемой организации необходимыми средствами труда и управления [6].

Следующий этап анализа основных средств АО «Агрокомплекс» заключается в проведении оценки структурных изменений в их стоимости с целью характеристики основных направлений деятельности организации. Изучение структуры основных средств позволяет осуществлять применение инструмента, получившего название вертикального анализа. В таблице 2 продемонстрируем изменения в стоимости основных средств исследуемой организации.

Таблица 2

**Вертикальный анализ основных средств
АО фирма «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачева**

Объекты основных средств	2020г., %	2021г., %	2022г., %	Абсолютное изменение, ±		
				2021 г. к 2020 г.	2022 г. к 2021 г.	2022 г. к 2020 г.
Здания	35,25	27,91	26,19	-7,34	-1,72	-9,07
Сооружения	14,31	11,07	10,00	-3,24	-1,07	-4,31
Машины и оборудование	18,54	16,93	15,96	-1,61	-0,97	-2,59
Другие виды основных средств	0,46	0,21	0,19	-0,25	-0,01	-0,27
Транспортные средства	1,40	2,14	2,27	0,74	0,13	0,87
Производственный и хозяйственный инвентарь	0,38	0,35	0,47	-0,03	0,12	0,09
Земельные участки	21,86	16,65	19,58	-5,21	2,93	-2,28
Многолетние насаждения	0,72	0,46	0,41	-0,27	-0,05	-0,32
Продуктивный скот	4,89	3,70	4,18	-1,19	0,48	-0,71
Незавершенное строительство	2,17	1,32	1,98	-0,85	0,66	-0,19
Право пользования активами	0,00	19,26	18,77	19,26	-0,49	18,77
Основные средства, итого	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00

Применение метода вертикального анализа позволяет говорить о значительных преобразованиях в структуре основных средств организации. В 2021 г. появился новый объект, учитываемый в составе основных средств организации, – право пользования активами, который благодаря своей существенной стоимостной оценке занял более 19 % величины фондов. В следующем периоде вследствие накопления амортизации ее стоимостное выражение продемонстрировало уменьшение, обусловив сокращение удельного веса до 18,77 %, или на 0,49 п.п.

Несмотря на ежегодное уменьшение доли зданий в структуре основных средств АО «Агрокомплекс», по итогам 2022 г. они остаются объектами с самым большим удельным весом. Земельные участки, машины и оборудование, а также сооружения, наряду со зданиями и правом пользования активами составляют значительную долю основных средств организации, в совокупности формируя более 45 % их стоимости. Наименьший удельный вес по итогам 2022 г. составляют многолетние насаждения (0,41 %), а также другие виды основных средств (0,19 %).

Таким образом, вертикальный анализ основных средств АО «Агрокомплекс» позволяет говорить о том, что их структура характеризуется преобладанием объектов, участвующих в производстве сельскохозяйственной продукции, т.е. реализовывать основное направление деятельности организации.

Анализ движения и состояния основных средств составляет значимый компонент в структуре экономического анализа ресурсного потенциала организации, который позволяет оценить соответствие фондов современным требованиям осуществления производственных процессов, а также реализации продукции. В таблице 3 представим показатели, характеризующие движение и состояние основных средств АО «Агрокомплекс» в их динамике за 2020–2022 гг.

Движение основных средств АО «Агрокомплекс» характеризуют коэффициент обновления, коэффициент выбытия и коэффициент прироста, а состояние основных средств – коэффициент годности и коэффициент износа. Коэффициентный анализ позволяет говорить о поэтапном падении темпов обновления основных средств в организации, поскольку коэффициент обновления в период 2020–2022 гг. характеризуется сокращением. По итогам 2022 г. показатель составляет 17,4 % – такую долю занимают приобретенные в этом году основные средства по отношению к сформированной на дату структуре фондов. Вместе с тем, наблюдается сокращение коэффициента выбытия – на 18,2 п.п. за 2020–2022 гг. По результатам анализа движения основных средств рассматриваемой организации выявляется снижение темпов их прироста, о чем свидетельствует уменьшение числового значения соответствующего коэффициента.

Таблица 3

**Показатели движения и состояния основных средств
АО фирма «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачева**

Показатель	Норматив	2020 г.	2021 г.	2022 г.	Изменение 2022 г. к 2020 г.	
					абс., ±	отн., %
Основные средства на начало года, млн руб.	–	33 157	33 941	48 370	15 213	145,9
Поступило основных средств, млн руб.	–	12 016	15 726	8 571	-3 445	71,3
Выбыло основных средств, млн руб.	–	11 232	1 298	7 592	-3 640	67,6
Основные средства на конец года, млн руб.	–	33 941	48 370	49 349	15 408	145,4
Накопленная амортизация, млн руб.	–	34 445	20 592	29 352	-5 093	85,2
Первоначальная стоимость основных средств, млн руб.	–	68 386	68 962	78 701	10 315	115,1
Коэффициент обновления	–	0,354	0,325	0,174	-0,180	–
Коэффициент выбытия	–	0,339	0,038	0,157	-0,182	–
Коэффициент прироста	–	0,024	0,425	0,020	-0,003	–
Коэффициент годности	≥0,5	0,496	0,701	0,627	0,131	–
Коэффициент износа	<0,5	0,504	0,299	0,373	-0,131	–

Состояние основных средств АО «Агрокомплекс» улучшается, что обусловлено постепенным обновлением используемых в производственных целях машин, техники, оборудования и других объектов. Мы видим, что коэффициент годности фондов организации показывает прирост в 2022 г. по отношению к 2020 г. на 13,1 п.п.: по итогам последнего периода получено значение, равное 0,627 пунктам, что соответствует нормативу, принимаемому за 50 и более процентов. Коэффициент износа демонстрирует уменьшение на ту же величину, что указывает на усиление внимания руководства организации на проблему физического/морального устаревания объектов основных средств.

Таким образом, на основе результатов анализа движения и состояния основных средств заключаем, что АО «Агрокомплекс» стремится налаживать работу в части управления фондами в целях

предотвращения их износа и гарантирования технико-технологической безопасности организации.

Дополним результаты анализа основных средств информацией о показателях эффективности их использования в исследуемой организации, представив динамику показателей в таблице 4.

Несмотря на реализацию инвестиционных процессов в целях обновления материально-технической базы АО фирма «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачева, фондоотдача не показывает прироста: в 2022 г. по сравнению с 2020 г. значение показателя демонстрирует уменьшение на 0,09 руб., или на 5,2 %. Прирост фондоемкости в организации составляет 5,5 % (+0,03 руб.) за 2020–2022 гг. Однако, благодаря существенному наращиванию чистой прибыли, фондорентабельность показала прирост на 13,78 п.п., составив по итогам 2022 г. более 21 %.

Таблица 4

**Показатели эффективности использования основных средств
в АО фирма «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачева**

Показатель	2020 г.	2021 г.	2022 г.	Изменение 2022 г. к 2020 г.	
				абс., ±	отн., %
Основные средства, млн руб.	33 941	48 370	49 349	15408	145,4
Выручка, млн руб.	57 278	71 813	78 922	21644	137,8
Фондоотдача, руб.	1,69	1,48	1,60	-0,09	94,8
Фондоемкость, руб.	0,59	0,67	0,63	0,03	105,5
Чистая прибыль, млн руб.	2 673	8 600	10 687	8013	в 4 раза
Фондорентабельность, %	7,88	17,78	21,66	13,78	–

Выявление отрицательной динамики фондоотдачи обуславливает необходимость проведения факторного анализа для выяснения причин формирования негативной линии тренда. Применим метод, получивший название «индексный», который предоставляет возможность характеризовать влияние факторов на результативный признак в относительном выражении.

В рамках исследования выбрана следующая факторная модель [1]:

$$i_{\Phi O} = (B_1 / OC_1) \div (B_0 / OC_0), \quad (1)$$

где $i_{\Phi O}$ – индекс фондоотдачи;

B_0, B_1 – величина выручки организации, в базисном и отчетном периодах, соответственно, млн руб.;

OC_0, OC_1 – величина основных средств организации, в базисном и отчетном периодах, соответственно, млн руб.

В таблице 5 отразим данные, требуемые для проведения факторного анализа фондоотдачи АО «Агрокомплекс».

Определим относительное отклонение показателя фондоотдачи в 2022 г. от значения этого показателя в 2020 г.:

$$i_{\Phi O} = (78\,922 / 49\,349) \div (57\,278 / 33\,941) = 0,948$$

Фондоотдача в АО «Агрокомплекс» в 2022 г. по сравнению с 2020 г. изменилась в сторону уменьшения на 5,2 %, поскольку индекс показывает темпы снижения показателя, составляющие 94,8 %.

Определим относительное изменение фондоотдачи в разрезе факторов по формулам (2) и (3):

$$i_B = B_1 \div B_0, \quad (2)$$

$$i_{OC} = OC_1 \div OC_0. \quad (3)$$

Получаем следующее относительное выражение влияния факторов на фондоотдачу в АО «Агрокомплекс»:

$$i_B = 78\,922 \div 57\,278 = 1,378,$$

$$i_{OC} = 49\,349 \div 33\,941 = 1,454.$$

Разница в рассчитанных индексах, несмотря на то, что они характеризуют положительную динамику выручки и стоимости основных средств организации, обусловила падение фондоотдачи на 5,2 %:

$$i_{\Phi O} = i_B \div i_{OC}, \quad (4)$$

$$0,948 = 1,378 \div 1,454.$$

Как известно, экономический анализ предоставляет возможность установления влияния факторов на результативный признак в абсолютном выражении с применением метода цепных подстановок. Воспользуемся им и представим изменение фондоотдачи в АО «Агрокомплекс» в разрезе влияния формирующих ее элементов. Сначала требуется произвести расчет условной величины фондоотдачи в рублях по следующей формуле (5):

$$\Phi O_{усл} = B_1 \div OC_0, \quad (5)$$

где $\Phi O_{усл}$ – условная величина фондоотдачи.

$$\Phi O_{усл} = 78\,922 \div 33\,941 = 2,33 \text{ руб.}$$

Используя метод цепных подстановок, рассчитаем абсолютное влияние факторов – выручки и стоимости основных средств – на динамику фондоотдачи:

$$\Phi O_B = \Phi O_{усл} - \Phi O_0, \quad (6)$$

$$\Phi O_{OC} = \Phi O_1 - \Phi O_{усл}, \quad (7)$$

$$\Phi O_B = 2,33 - 1,69 = 0,64 \text{ руб.},$$

$$\Phi O_{OC} = 1,60 - 2,33 = -0,73 \text{ руб.}$$

Результаты применения метода цепных подстановок можно интерпретировать следующим образом. На величину фондоотдачи большее влияние оказывает показатель, отражающий стоимость основных средств, которыми располагает АО фирма «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачева. В 2022 г., по сравнению с 2020 г., прирост стоимости фондов не позволил добиться аналогичной динамики фондоотдачи, напротив, обусловил его падение на 0,73 руб. Тем не менее, прирост выручки организации сопровождался увеличением фондоотдачи на 0,64 руб.

Таблица 5

Данные для факторного анализа фондоотдачи в АО фирма «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачева

Показатель	2020 г. (0)	2022 г. (1)
Выручка, млн руб.	57 278	78 922
Основные средства, млн руб.	33 941	49 349
Фондоотдача, руб.	1,69	1,60

Выводы и предложения. Основные средства являются центральным элементом в структуре ресурсного потенциала сельскохозяйственных организаций, поскольку они обеспечивают формирование материально-технической базы, необходимой для организации производства аграрной продукции и осуществления ее реализации. Исследование проведено по материалам одной из наиболее известных организаций, занятых в сельском хозяйстве страны, – АО фирма «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачева. Проведен комплексный анализ использования основных средств, который указал на проблемные аспекты в управлении данным видом внеоборотных активов. Несмотря на активное внедрение современных средств производства сельскохозяйственной продукции, фондоотдача в организации показывала сокращение на протяжении 2020–2022 гг. В целях увеличения значений фондоотдачи в будущих периодах рекомендуются следующие пути повышения эффективности использования основных средств в АО фирма «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачева:

- повышение качества технической эксплуатации основных средств на основе совершенствования системы обучения персонала;
- дальнейшее расширение производства сельскохозяйственной продукции посредством диверсификации, разработки новых продуктов;
- улучшение качества работы диспетчерской службы;
- внедрение практики материального поощрения работников, которые добиваются высоких результатов при эксплуатации основных средств на отдельных производственных участках;
- реализация основных средств, которые не вовлекаются в производственные процессы, посредством их продажи или передачи сторонним организациям на основе заключения договора аренды и др.

Таким образом, использование основных средств в организации должно базироваться

на реализации подходов к управлению, которые конкретизируются в зависимости от поставленных стратегических задач, однако наиболее общими являются эффективность, адекватность мероприятий, а также комплексность. Основные средства в сельскохозяйственной организации играют особую роль, поэтому важно обеспечивать их грамотное вовлечение в производственные процессы.

Литература

1. Тахумова О. В., Громова Е. А., Сухорукова Н. А., Титова Т. А. Анализ эффективности использования основных средств на сельскохозяйственных предприятиях Краснодарского края // Сибирская финансовая школа. 2022. № 2 (146). С. 194–200. DOI: 10.34020/1993-4386--2022-2-194-200.
2. Сергеева И. А., Чунаев С. Ю. Методика диагностики технико-технологической, интеллектуально-кадровой и правовой составляющих экономической безопасности промышленного предприятия // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Общественные науки. 2019. № 4 (52). С. 181–190.
3. Крохалев А. А., Инишева В. В. Анализ движения основных средств на примере сельскохозяйственного предприятия // Молодежь и наука. 2018. № 7. С. 90–94.
4. Кагарманова А. И., Хачапуридзе К. М. Методика анализа основных средств предприятия // Аллея науки. 2019. Т. 2, № 1 (28). С. 461–465.
5. Худякова А. А. Анализ эффективности использования основных средств в сельскохозяйственном предприятии // Молодежь и наука. 2018. № 7. С. 98–103.
6. Суслова О. С. Анализ обеспеченности сельскохозяйственного предприятия основными средствами // Аграрные конференции. 2020. № 4 (22). С. 19–23.

Сведения об авторах

Тахумова Оксана Викторовна – канд. экон. наук, доцент кафедры экономического анализа, Кубанский государственный аграрный университет, Краснодар, Россия.
E-mail: takhumova@rambler.ru

Ашальян Артем Робертович – студент экономического факультета, Кубанский государственный аграрный университет, Краснодар, Россия.
E-mail: Ashalyan98@bk.ru

Кузьмина Елизавета Андреевна – студент экономического факультета, Кубанский государственный аграрный университет, Краснодар, Россия.
E-mail: Lizaaking@mail.ru

Трушникова Арина Андреевна – студент экономического факультета, Кубанский государственный аграрный университет, Краснодар, Россия.
E-mail: arina.tryshnikova@gmail.com

ANALYSIS AND WAYS TO IMPROVE THE EFFICIENCY OF THE USE
OF FIXED ASSETS OF AN AGRICULTURAL ORGANIZATION**O. Takhumova***Kuban State Agrarian University,
Krasnodar, Russia***A. Ashalyan***Kuban State Agrarian University,
Krasnodar, Russia***E. Kuzmina***Kuban State Agrarian University,
Krasnodar, Russia***A. Trushnikova***Kuban State Agrarian University,
Krasnodar, Russia*

Modern organizations strive to improve the management system of internal corporate processes by increasing the efficiency of resource use, among which fixed assets occupy a special place. The article defines the essence of fixed assets as a production resource of modern organizations, evaluates their role in maintaining the sustainable functioning of business entities, and systematizes the key classification features according to which the grouping of fixed assets is carried out. The analysis of fixed assets of an agricultural organization located on the territory of the Krasnodar Territory, in particular, the analysis of the composition and structure, movement and condition, the effectiveness of the use of funds, as well as their factor analysis. According to the results of the study, ways to increase the efficiency of the use of fixed assets by an agricultural organization are formulated, which will strengthen its economic security within the framework of the material and technical component.

Key words: agricultural organization, fixed assets, efficiency, horizontal analysis, vertical analysis, factor analysis.

References:

1. Takhumova O. V., Gromova E. A., Sukhorukova N. A., Titova T. A. Analysis of the efficiency of the use of fixed assets at agricultural enterprises of the Krasnodar Territory, *Sibirskaya finansovaya shkola*, 2022, No. 2 (146), pp. 194-200.

2. Sergeeva I. A., Chunaev S. Yu. Methods of diagnostics of technical-technological, intellectual-personnel and legal components of economic security of an industrial enterprise, *Izvestiya vysshikh uchebnykh zavedenii. Povolzhskii region. Obshchestvennye nauki*. 2019, No. 4 (52), pp. 181-190.

3. Krokhaev A. A., Inisheva V. V. Analysis of the movement of fixed assets on the example of an agricultural enterprise, *Molodezh' i nauka*, 2018, No. 7, pp. 90-94.

4. Kagarmanova A. I., Khachapuridze K. M. Methodology of analysis of fixed assets of the enterprise, *Alleya nauki*, 2019, Vol. 2, No. 1 (28), pp. 461-465.

5. Khudyakova A. A. Analysis of the efficiency of the use of fixed assets in an agricultural enterprise, *Molodezh' i nauka*, 2018, No. 7, pp. 98-103.

6. Suslova O. S. Analysis of the provision of an agricultural enterprise with fixed assets, *Agrarnye konferentsii*, 2020, No. 4 (22), pp. 19-23.

About the authors

Oksana V. Takhumova – Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Department of Economic Analysis, Kuban State Agrarian University, Krasnodar, Russia.
E-mail: takhumova@rambler.ru

Artem R. Ashalyan – Student of the Faculty of Economics, Kuban State Agrarian University, Krasnodar, Russia.
E-mail: Ashalyan98@bk.ru

Elizaveta A. Kuz'mina – student of the Faculty of Economics, Kuban State Agrarian University, Krasnodar, Russia.
E-mail: Lizaaking@mail.ru

Arina A. Trushnikova – Student of the Faculty of Economics, Kuban State Agrarian University, Krasnodar, Russia.
E-mail: arina.tryshnikova@gmail.com