

УДК 658.14

АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
ОБЪЕКТНОГО ОБНОВЛЕНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ ПРЕДПРИЯТИЯ

В. Р. НАКОВ, В. С. ПРОЛЕЙЧИК

Научный руководитель Л. В. НАРКЕВИЧ, канд. экон. наук, доц.

Белорусско-Российский университет

Могилев, Беларусь

На стратегическом уровне аналитическая платформа инновационных технологий объектного обновления основных средств выступает информационным базисом системы эффективного управления бизнес-процессами обновления основных средств. Произведенный анализ наличия и движения основных средств ОАО «Зенит» по видам экономической деятельности выявил ряд существенных тенденций, характеризующих стратегию управления производственным потенциалом в периоде 2022–2024 гг. В исследуемом временном интервале наблюдается устойчивая положительная динамика совокупной стоимости основных средств с ярко выраженным ускорением роста в 2024 г. (цепной прирост составил 35,3 %), что свидетельствует о фазе активного инвестиционного цикла и масштабном расширении материально-технической базы предприятия. Качественный аспект данного роста подчеркивается опережающими темпами увеличения активной части основных средств с актуализацией машинного оборудования, стоимость которого в 2024 г. относительно 2023 г. возросла на 76,0 %, что указывает на целенаправленную политику структурной перестройки активов в сторону увеличения доли непосредственно производящих элементов и рассматривается как предпосылка устойчивого роста производительности и объема выпуска. При этом динамика остаточной стоимости имеет тенденцию к значительному снижению на 45,8 % в 2023 г. на фоне растущей балансовой стоимости, что требует углубленного изучения факторов, среди которых масштабное списание устаревших активов и изменения в методологии начисления амортизации. Последующий рост данного показателя на 55,5 % в 2024 г. коррелирует с поступлением новых объектов основных средств, обладающих высокой первоначальной стоимостью.

По итоговой строке стоимость основных средств организации возросла с 38 922 до 60 144 тыс. р., что свидетельствует о расширении материально-технической базы. При этом цепной темп прироста ускорился с 13,92 % в 2023 г. до 35,65 % в 2024 г., что указывает на интенсификацию инвестиционной активности. Наибольший прирост продемонстрировали машины и оборудование, стоимость которых увеличилась в 2024 г. в 1,83 раза относительно 2022 г., с резким скачком в 2024 г. (темп роста составил 176,03 %).

Анализ динамики структуры основных средств предприятия за 2022–2024 гг. выявляет стратегически значимые трансформации в составе имущественного комплекса. На фоне общего роста стоимости основных средств на 54,52 % за двухлетний период наблюдается ярко выраженная структурная переориентация в сторону активной части, представленной машинами и оборудованием (прирост доли

в 2024 г. относительно 2022 г. составил 1,19 п. п.; относительно 2023 г. – 7,71 п. п., что свидетельствует о фазе интенсивного технологического перевооружения и коренном изменении приоритетов инвестиционной политики) (рис. 1).

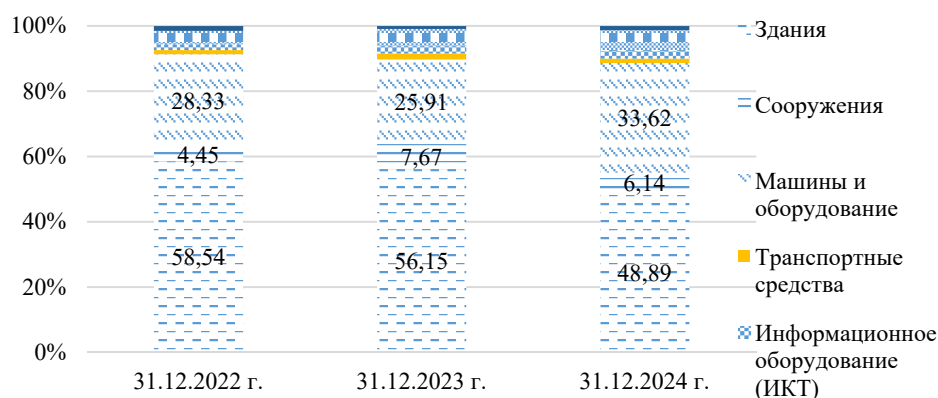


Рис. 1. Анализ структурной динамики основных средств ОАО «Зенит» по функциональному назначению

На протяжении всего периода наблюдается устойчивая тенденция сокращения доли пассивной части основных средств, в первую очередь зданий, удельный вес которых составил по годам соответственно 58,54 %, 56,15 %, 48,89 %. Наиболее интенсивное сокращение на 7,26 п. п. произошло в 2024 г. Доля машин и оборудования, несмотря на некоторое снижение в 2023 г., в 2024 г. демонстрирует рост на 7,71 п. п., достигнув удельного веса в размере 33,62 % в структуре основных средств, что свидетельствует о целенаправленной политике технологической модернизации. В 2024 г. отмечен структурный рост наиболее мобильных технологических компонентов, а именно информационно-коммуникационного оборудования (в 2023–2024 гг. увеличение на 0,11 п. п. до 2,33 % в структуре) и инструментов (увеличение на 1,05 п. п. до 6,32 %).

Анализ параметров движения основных средств ОАО «Зенит» за 2022–2024 гг. позволил выявить ряд характерных тенденций в инвестиционной и производственной политике предприятия. Наблюдается неравномерная динамика ввода объектов основных средств: в 2023 г. снижение ввода на 30,4 % относительно 2022 г.; в 2024 г. цепной темп роста ввода основных средств составил 283,38 %. Параллельно отмечается рост процессов выбытия: темп роста объема выбытия основных средств в 2024 г. к уровню 2023 г. составил 310,36 % и превысил отмеченный ранее показатель по вводу, что указывает на активную политику предприятия по обновлению и замене устаревших объектов основных средств. Структурные изменения по видам основных средств показывают перераспределение инвестиционных потоков в пользу активной части основных средств: доля ввода по объектам машин, оборудования и транспортных средств в общем объеме ввода увеличилась с 5,0 % в 2022 г. до 56,2 % в 2024 г., что демонстрирует целенаправленную ориентацию на технологическую модернизацию и повышение производственных мощностей.

Коэффициентный анализ движения и технического состояния основных

средств ОАО «Зенит» за 2022–2024 гг. выявил следующие тенденции: в 2024 г. профиль коэффициентов обновления, выбытия и прироста представлен данными 0,265; 0,005; 0,353 пункта, что выше уровня данных 2023 г. соответственно на 0,139; 0,003; 0,211 пункта. Для категории активной части – машин и оборудования – профиль коэффициентов обновления, выбытия и прироста в 2024 г. представлен данными 0,436; 0,008; 0,760 пункта, что выше уровня показателей 2023 г. соответственно на 0,390; 0,002; 0,718 пункта. Коэффициенты движения по строке объектов транспортных средств имеют достаточно низкие значения: в 2024 г. соответственно коэффициенты обновления, выбытия и прироста – 0,155; 0,154; 0,001 пункта; абсолютная динамика относительно 2023 г. характеризуется снижением коэффициентов обновления, прироста на 0,226; 0,613 пункта соответственно и ростом коэффициента выбытия на 0,152 пункта, что указывает на аутсорсинг транспортной логистики, использование услуг транспортных организаций.

Исследование технического состояния основных средств произведено с использованием динамики индикаторов износа и годности основных средств. Отмечен критически высокий уровень износа основных средств: коэффициент износа в целом по основным средствам в 2024 г. составил 0,450 пункта (45 %) и снизился относительно 2023 г. на 0,072 пункта (7,2 п. п.); данные по категории машин и оборудования соответственно составили 0,438 пункта (43,8 %), снижение доли износа и рост годности относительно 2023 г. – на 0,179 пункта (17,9 п. п.). Приведенные цифры износа не отнесены к критическому порогу 60 %, но требуют активного мониторинга и управления в системе обновления объектов основных средств. Приведенная динамика свидетельствует о реализации дискретных инвестиционных проектов, цикличном характере обновления материально-технической базы. В 2023 г. установлена низкая интенсивность обновления активной части, особенно машин и оборудования, техническое состояние активной части характеризуется значительным износом: коэффициент износа для машин и оборудования достигает 0,617 пункта, а коэффициент годности составляет лишь 0,383 пункта, что указывает на низкий потенциальный ресурс данной категории основных средств и создает риски для поддержания производственной эффективности и конкурентоспособности.

Информационно-аналитическая платформа параметров движения и технического состояния основных средств ОАО «Зенит» в исследуемом временном интервале позволила обосновать позитивные сдвиги и диспропорции в инвестиционной политике предприятия, что повышает эффективность объектного управления обновлением основных средств. В совокупности представленные данные демонстрируют глубокую модернизацию производственной системы предприятия с фокусом на обновление оборудования, что при условии эффективного использования создает фундамент для устойчивого развития и повышения конкурентоспособности предприятия. Указанная динамика отражает целенаправленную стратегическую ориентацию на технологическое перевооружение и увеличение доли инновационных объектов основных средств в группе машин и оборудования, обеспечивающих реализацию прогрессивных технологий производственной системы ОАО «Зенит».