

**ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ И
МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЕЕ ПОВЫШЕНИЮ
ЛУГОВЫХ ОКСАНА АНДРЕЕВНА**

магистрант группы ЭКмз-17

Забайкальский государственный университет, г. Чита

Аннотация. В данной статье рассмотрены основные показатели, позволяющие оценить эффективность использования основных средств предприятия. А также приведен комплекс мероприятий по повышению эффективности использования основных средств организации.

Ключевые слова: основные средство, эффективное использование, активная часть, пассивная часть, своевременное обновление.

Процесс производства характеризуется предметами и средствами труда. Средства труда составляют основу основных средств. Именно от их технического развития будет зависеть, сможет ли организация выпускать рентабельную и конкурентоспособную продукцию, работы или услуги, т. е. именно основных средств в процессе деятельности образуют производственно-техническую базу организации и влияют на производственный потенциал всего предприятия.

Основные средства — это часть средств производства, целиком участвующая в производственных циклах, при этом сохраняя свою вещественную форму и перенося свою стоимость частями в виде амортизационных отчислений на создаваемый продукт. [2, с. 133]

В состав основных средств входят большое число средств труда, и несмотря на экономическую однородность, они отличаются по составу, сроку использования и назначению. При этом, разные средства производства играют неодинаковую роль. В процессе производства наибольшую роль играют машины и оборудование, с помощью которых непосредственно изготавливается продукция и выполняются работы (услуги).

Основные средства принято делить на две части — на активную и пассивную. К активной части относятся основные средства, непосредственно используемые в производственном процессе. К пассивной части относят те основные средства, которые дают условия для нормального функционирования процесса производства. Но деление основных фондов на активную и пассивную части является неоднозначным и зависит от отраслевой принадлежности организации. Например, в отрасли машиностроения к активной части относятся транспорт, оборудование. В нефте- и газодобывающих отраслях к активной части уже относятся оборудование, передаточные устройства, а также сооружения.

Финансовый результат всей деятельности зависит от использования имеющихся основных средств, в частности, их состава, структуры, состояния, а также возможных темпов

обновления. За счет своевременного обновления изношенных основных средств в большей степени зависит рост их эффективности использования. Эффективность их использования может привести к росту объемов производства и сокращению необходимости ввода новых средств труда. Все это способствует ускорению оборачиваемости и решению тех проблем, которые связаны с моральным и физическим износом основных средств. Таким образом, за счет приобретения новых основных средств, их амортизационные отчисления позволят повысить эффективность всей деятельности организации.

Объекты основных средств являются основой любого производства, в ходе которого выполняются работы, оказываются услуги, создаются товары. В общем объеме основного капитала основные средства занимают наибольший удельный вес. И конечный результат любой деятельности во многом зависит от количества, стоимости, качественного состояния и эффективного использования основных средств.

Более эффективное использование основных средств в значительной мере способствует сокращению разрыва в сроках морального и физического износа, и позволит ускорить темп роста обновления основных средств. [4, с. 74]

Любая организация с различными организационно-правовыми формами и видами деятельности должна постоянно осуществлять мониторинг своих основных средств: их состав, движение, состояние и эффективное использование. Полученная в результате мониторинга информация позволит дать предприятию возможность выявить направления и источники, с помощью которых можно повысить эффективность использования основных фондов. А также минимизировать отрицательные отклонения, которые могут оказать серьезное влияние на рентабельную деятельность предприятия. [4, с. 75]

В результате решение проблемы по повышению эффективного использования основных средств является очень важной для любого хозяйствующего субъекта: неэффективное использование средств труда может привести к сокращению объемов производства и реализации, и, соответственно, уменьшению финансового результата предприятия — прибыли. Верное решение этой проблемы определит место организации в отрасли, его экономическое состояние и конкурентные преимущества на современном рынке. [4, с. 74]

В первую очередь, перед разработкой плана мероприятий следует оценить имеющийся потенциал организации, т. е. провести расчет эффективности использования основных средств.

Для проведения анализа рассчитывают такие показатели как фондоотдача, фондоемкость, фондовооруженность и фондорентабельность.

Фондоотдача (Фо) — это отношение годового выпуска продукции к среднегодовой стоимости основных средств. Расчет данного показателя производится по формуле 1:

$$Fo = VP/Coф \quad (1)$$

где ВП — выпуск продукции за год, руб;

Соф — среднегодовая стоимость основных средств, руб.

Фондоотдача показывает, сколько продукции в денежном выражении приходится на 1 руб. основных средств.

Чем лучше используются основные средства, тем выше показатель фондоотдачи.

Фондоемкость продукции (Фе) — это величина, обратная фондоотдаче, которая характеризует стоимость основных средств, приходящихся на единицу продукции. Она может быть рассчитана по формуле 2:

$$Фе = 1/Фо = Соф/ВП \quad (2)$$

Рост фондоотдачи и снижение фондоемкости продукции свидетельствует об улучшении использования основных средств, и наоборот.

Фондовооруженность (Фв) — отношение стоимости основных средств к численности работников данного предприятия. Она рассчитывается по формуле 3:

$$Фв = Соф/Ч \quad (3)$$

где Ч — численность работников.

Данный показатель отражает оснащенность работников предприятия соответствующими средствами труда. [7]

Рентабельность основных средств (рентабельность) — это отношение прибыли от продаж к среднегодовой стоимости основных средств. Она рассчитывается по формуле 4:

$$Рос = П/Соф * 100$$

Рентабельность основных средств характеризует сумму прибыли, приходящуюся на 1 руб. основных средств. Чем выше будет данный показатель, тем более эффективно предприятие использует основные средства.

Четыре этих показателя являются обобщающими при оценке использования основных средств. Повышение фондоотдачи и фондовооруженности, но при этом снижение фондоемкости — одна из важнейших задач организации. На результат этих показателей оказывают влияние такие факторы, как состояние, состав и структура основных средств. [3, с. 183]

В дальнейшем проводится обработка полученных результатов и их обобщение. Важным является сравнение фактически полученных результатов с величинами прошлых отчетных периодов, сравнение с плановыми значениями. При изучении динамики выявляются положительные или отрицательные тенденции. При обнаружении нежелательных тенденций устанавливаются причины для последующего недопущения дальнейшей отрицательной динамики. [5, с. 572]

Различают интенсивные и экстенсивные способы улучшения использования основных

средств, представленные в таблице 1.

Таблица 1. Сравнительная таблица способов улучшения использования основных средств

Экстенсивный способ	Интенсивный способ
увеличение количества работающего оборудования	совершенствование организации процесса производства
увеличение сменности работы оборудования	применение передовой техники и технологии
уменьшение сроков ремонта оборудования	внедрение достижения научно-технического прогресса
устранение непроизводительной работы	модернизация старого оборудования

В практике экономических отношений можно выделить несколько мероприятий, позволяющих организации повысить эффективность использования основных средств:

1. Следует своевременно обновлять устаревшие машины и оборудование. Для этого важно своевременно проводить анализ за состояние основных средств, их обслуживанием. При этом замена действующего оборудования на более новое не всегда целесообразна. Также возможно предотвратить преждевременное списание оборудования и восстановить его работоспособность с помощью ремонта. В целях поддержки основных средств в действующем состоянии, одним из самых распространенных методов является проведение ремонтов — плановых и капитальных. С помощью ремонта, помимо поддержания основных средств в функциональном состоянии, возможно также уменьшить число поломок и простоев оборудования, которые ведут к остановке процесса производства или к неполному использованию имеющихся производственных мощностей.
2. Повысить качество используемого сырья и материалов в производстве, за счет увеличения удельного веса полезных веществ, которые содержатся в сырье. за счет лучшего качества используемого сырья при производстве увеличится качество производимой продукции и, как следствие, повысится такой показатель эффективности использования основных средств как фондоотдача. [1, с. 387]
3. Необходим своевременный и всесторонний контроль за состоянием основных средств, а именно за условиями их использования и обслуживания. Это позволит увеличить срок использования основных средств.
4. Повысить уровень автоматизации производства, внедрить в технологический процесс прогрессивные технологии.
5. Повысить квалификацию обслуживающего персонала, проводить регулярную переквалификацию сотрудников и совершенствовать организацию производства и труда. Что позволит снизить потерю рабочего времени, простои и поломки оборудования. [1, с. 387]

6. Для любого предприятия поиск и разработка мероприятий по повышению эффективности основных средств является одной из главнейших задач, так как своевременное обновление изношенных основных средств на более экономичное и современное, ускоренная амортизация, более высокая степень загрузки оборудования, использование качественного сырья является неременным условием его процветания.

Список литературы:

1. Бухорбаева А. Т. Направления повышения эффективности использования основных фондов на автотранспортном предприятии / А. Т. Бухорбаева // Молодой ученый. — 2016. — № 13. — С. 385–388.
2. Горфинкель В.Я, Экономика предприятия: учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям / В. Я. Горфинкель [и др.]. — 6-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 663 с.
3. Долгих, М. С. Развитие предприятия на основе средств труда / М. С. Долгих // В сборнике: Факторы развития экономики России Материалы VII международной научно-практической конференции. Министерство образования и науки РФ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный университет» Великотырновский университет им. Святых Кирилла и Мефодия (Болгария);. Тверь, — 2015. — С. 179–185.
4. Илющенко М. Н., Резервы повышения эффективности использования основных средств / М. Н. Илющенко // Теоретические и прикладные аспекты современной науки. — 2015. — 7–8. — С. 74–76.
5. Мельников, Т. В. Методика проведения анализа основных средств организации / Т. В. Мельникова // Молодой ученый. — 2015. — № 8. — С. 570–573.
6. Нуралиев, С. У. Экономика: Учебник для бакалавров: учебник / С. У. Нуралиев, Д. С. Нуралиева. — Электрон. дан. — М.: Дашков и К, 2015. — 431 с.