

Литература

1. Астафьева, В.А. Облачные технологии в бухгалтерском учете: проблемы, риски, развитие / В.А. Астафьева, Т.М.Моисеева, Е.В. Ковальчук [Электронный ресурс]. – URL: <http://lib.ibteu.by/bitstream/handle/22092014/1506/BA.pdf?sequence=1&isAllowed=y>. – Дата доступа: 19.09.2019.
2. Официальный сайт ООО «1С» [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.v8.1c.ru>. – Дата доступа : 17.05.2015.
3. Разумников, С.В. Моделирование оценки рисков при использовании облачных ИТ-серверов / С.В. Разумников // Фундам. исслед. – 2014. – № 5. – С. 39–44.

УДК 658.27

Труховская Я. Э., магистрант
УО «Брестский государственный технический университет»,
г. Брест, Республика Беларусь

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФОНДОВ

Вопрос эффективного использования основных производственных фондов играет ведущую роль в условиях рыночной экономики в Республике Беларусь. Решение данного вопроса позволит добиться высоких показателей рентабельности предприятия, снизить себестоимость и повысить спрос на реализуемую продукцию.

Основные производственные фонды представляют собой средства труда, участвующие в процессе производства длительное время и сохраняющие при этом свою натуральную форму [1, с. 36].

Повышение эффективности использования основных производственных фондов является центральной проблемой в период перехода предприятия к рыночным отношениям. От решения этой проблемы зависит финансовое состояние организации, конкурентоспособность на рынке. Любое предприятие независимо от формы образования и вида деятельности должно постоянно рассматривать движение своих основных производственных фондов, их состав и состояние, эффективность использования. Данная информация позволяет организации выявить пути и резервы повышения эффективности использования основных фондов, кроме того, вовремя обнаружить и скорректировать негативные отклонения, которые в дальнейшем могут повлечь серьезные последствия для успешной деятельности предприятия.

По мнению В. Р. Тугушевой, Л. В. Щербаковой и К. И. Старостиной, основной причиной, приводящей к неэффективности использования основных фондов, является высокая степень износа, которая в свою очередь имеет высокую тенденцию к росту. Все это свидетельствует о серьезном процессе старения основных фондов, ухудшении их качественного состава, многократном сокращении поступления новых фондов, а соответственно, о существенном снижении производственного потенциала и мощностей большинства строительных предприятий и организаций.

Основные фонды с течением времени подвергаются износу, находятся ли они в эксплуатации или просто хранятся в бездействии. В таблице 1 представлены статистические данные по степени износа основных производственных фондов по видам экономической деятельности за 2016-2018 гг.

Таблица 1 – Степень износа основных производственных фондов по видам экономической деятельности, %

Вид экономической деятельности	2016	2017	2018
Республика Беларусь	36,6	37,8	38,8
В том числе:			
сельское, лесное и рыбное хозяйство	38,5	38,9	38,7
горнодобывающая промышленность	53,2	55,6	56,4
обрабатывающая промышленность	38,4	38,9	40,0
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	41,1	41,8	43,0
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	41,1	41,6	42,0
строительство	47,1	48,4	50,9
оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	29,8	30,5	32,0
транспортная деятельность, складирование, почтовая и курьерская деятельность	48,1	51,8	53,2
услуги по временному проживанию и питанию	18,8	18,5	18,5
информация и связь	50,4	50,5	51,8
финансовая и страховая деятельность	29,5	31,1	33,2
операции с недвижимым имуществом	8,8	10,8	13,3
профессиональная, научная и техническая деятельность	29,8	31,9	36,0
деятельность в сфере административных и вспомогательных услуг	36,2	37,2	39,2
государственное управление	39,1	41,4	41,8
образование	36,9	37,5	38,4
здравоохранение и социальные услуги	37,6	38,9	39,3
творчество, спорт, развлечения и отдых	27,5	29,0	29,0
предоставление прочих видов услуг	36,1	37,3	37,7

Преимущественно по всем видам экономической деятельности наблюдается рост показателя износа, что обусловлено низкими темпами обновления основных фондов, возможно приобретением подержанного оборудования от других хозяйствующих субъектов. Принято считать, что значение коэффициента износа более чем 50% является нежелательным. ОПФ горнодобывающей промышленности, складирования, транспортной, курьерской и почтовой деятельности находятся в плачевном состоянии, электро-, газо- и водоснабжение близки к таковому.

Основными причинами данного положения являются:

- высокая стоимость машин и оборудования, которая не позволяет многим организациям в связи с критическим финансовым положением и слабым бюджетным финансированием приобретать необходимую технику и развивать свою производительность;
- списание и продажа большого количества действующих машин;
- сокращение производства техники [2, с. 56-57].

На рисунке 1 представлена видовая структура основных производственных фондов по всем отраслям Республики Беларусь за последнее десятилетие. Повышение доли машин и оборудования говорит о совершенствовании производственной структуры ОПФ. Рост удельного веса активной части указывает на позитивную тенденцию в воспроизводстве и развитии основных производственных фондов, означает повышение технического уровня производства, ведет к росту производительности труда.

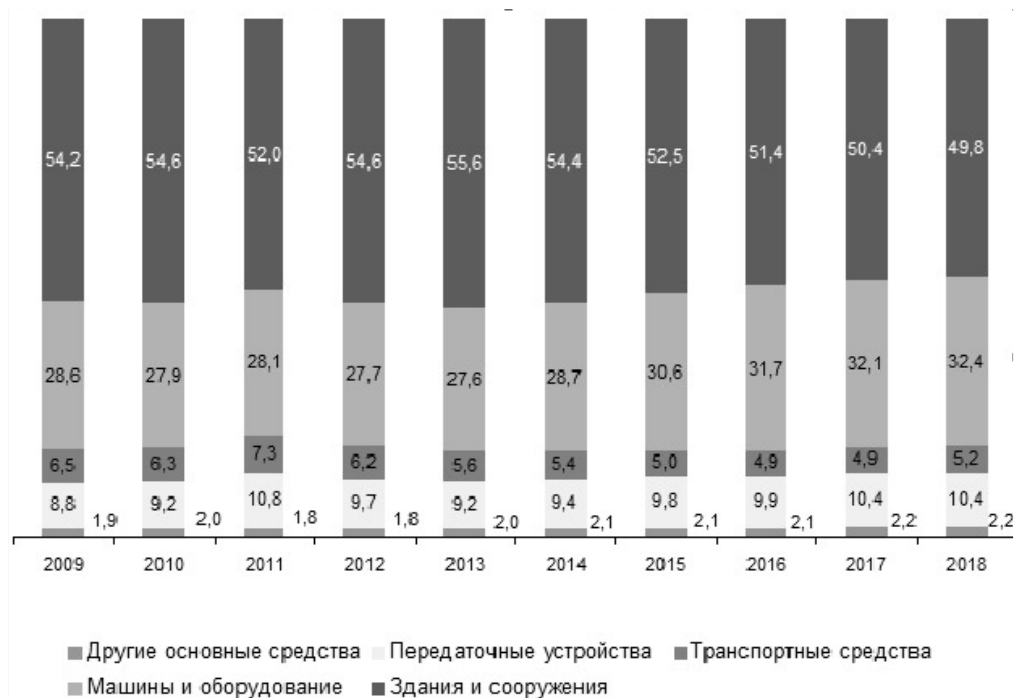


Рисунок 1 – Структура основных производственных фондов по их видам

Для дальнейшего поддержания такого уровня отстающим организациям необходимо задуматься о правильности использования и производительности фондов. Прежде чем говорить о повышении эффективности основных производственных фондов, необходимо разобрать проблемы, ведущие к снижению фондоотдачи.

Своевременный анализ состава, движения ОПФ, их технического состояния, а также оценка эффективности использования позволит предприятию выявить основные пункты, по которым целесообразно провести корректировку, тем самым провести поправки негативных отклонений.

Результативность производства любой из существующих отраслей в значительной мере зависит от уровня использования основных фондов. В связи с этим выделяют множество различных путей улучшения их использования.

Совершенствование организации производства и труда и ликвидация внеплановых простоев. Для обеспечения максимальной производительности и наибольшего экономического роста необходимо рационализировать организацию производства с новой техникой и технологией. Для решения данного вопроса целесообразно:

- расчлнить производственные процессы на частичные процессы и операции, закрепив их за определенными цехами, производственными участками, подразделениями и рабочими местами;
- строго соблюдать установленные технологические процессы и взаимосвязи между ними;
- обеспечить расстановку рабочих согласно расположению площадей цехов и оборудования;
- организовать оперативность руководства и контроль над реализацией производственных процессов на предприятии и в его отдельных производственных подразделениях;
- установить определенный порядок перемещения предметов труда по фазам и операциям производственного процесса и расчеты ритма частичных процессов и производственного процесса в целом.

Модернизация и автоматизация оборудования. Комплексная автоматизация делает производственный процесс менее затратным. Сокращается цикл производства, и, соответственно, уменьшается время выхода товара на рынок, что в нынешних условиях конкурентной борьбы является необходимым условием. Под модернизацией подразумевается достройка, реконструкция, а также различные работы по техническому перевооружению. Все эти процессы изменяют назначение основных фондов и ведут к получению ими каких-либо новых качеств, повышению работоспособности и прочим улучшениям.

Совершенствование техники и технологии. Технический прогресс является основным условием развития производства. От уровня техники, технологии и организации (управления) производства непосредственно зависят все технико-экономические показатели деятельности предприятия.

Внедрение достижений современного научно-технического прогресса и в первую очередь безотходных, малоотходных, ресурсосберегающих технологий и техники для их осуществления. Это увеличивает выход продукции из того же объема переработанного сырья и фондоотдачу.

По данным науки, примерно 60% всего прироста производительности труда во всех отраслях народного хозяйства обеспечивается за счет внедрения новой техники, более современной технологии, механизации и автоматизации производственных процессов [3, с. 6].

Сокращение времени и повышение качества ремонтов. Износ отдельных частей машин и механизмов в скором времени приводит к выходу из строя всей машины или механизма в целом. Затраты на приобретение нового объекта производственных фондов значительно больше, чем на замену отдельных частей. Этим объясняется целесообразность своевременной замены или ремонта отдельных износившихся частей, тем самым продлевая срок службы машин и механизмов.

Улучшение качества подготовки сырья и материалов к процессу производства. Повышение качества сырья ведет к увеличению суммарного выхода товарной продукции, соответственно, при использовании имеющихся основных фондов происходит рост показателя фондоотдачи до 20-25%.

Расширение сферы лизинговых услуг. Для большинства организаций лизинг является альтернативной возможностью реализовать свою продукцию и получить дополнительный доход.

Таким образом, быстрое обновление основных фондов, техническое перевооружение производства, снижение издержек производства позволяют создавать условия для производства высококачественной и конкурентоспособной продукции. В настоящее время немаловажное значение имеет развитие арендных отношений, обеспечивающих широкий доступ к передовой технике и технологии в условиях их быстрого морального старения.

ОПФ являются основой предприятия, которая определяет ее технический уровень, количество и качество произведенной продукции, выполненных работ, оказанных услуг. От их количества, стоимости, технического уровня, эффективности использования во многом зависят конечные результаты деятельности предприятия: производство, издержки, прибыль, рентабельность, финансовая устойчивость.

Литература

1. Фролова, Т.А. Экономика предприятия: конспект лекций / Т.А. Фролова. – Таганрог: ТТИ ЮФУ, 2009.
2. Тугушева, В.Р. Проблемы эффективного использования и воспроизводства основных фондов строительных предприятий / В. Р. Тугушева, Л. В. Щербакова, К. И. Старостина // Журнал «Известия ПГПУ». – 2006. – №2(6) – С.54-58.
3. Сарбаев, В.И. Механизация производственных процессов технического обслуживания и ремонта автомобилей: учебное пособие / В.И. Сарбаев, С.С. Селиванов, В.Н. Коноплев – М.: МГИУ, 2003. – 284 с.