

УПРАВЛЕНИЕ ОБНОВЛЕНИЕМ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

В современных условиях промышленное предприятие может рассчитывать на успех своей предпринимательской деятельности только при условии хорошего технического состояния материально-технической базы и наличия достаточной суммы оборотного капитала, поэтому своевременное обновление основных средств предприятия может стать доминирующим фактором устойчивости и стабильного экономического роста.

Задача обновления основных средств стоит перед всеми промышленными предприятиями Республики Беларусь ввиду того, что рост НТП требует от предприятий выпуска качественной и востребованной продукции, что, естественно, приводит к росту рентабельности деятельности предприятия.

В таблице 1 представлены показатели, характеризующие состояние и использование основных средств на предприятия промышленности за 2016-2021 гг. по данным Национального статистического комитета Республики Беларусь [1, с. 20] [2, с. 18].

Таблица 1 – Показатели состояния и использования основных средств организаций промышленности Республики Беларусь

Показатель	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	Средний темп роста, %
Первоначальная стоимость на конец года, млн. руб.	99,0	110,0	122,4	131,4	144,6	174,2	112,0
Удельный вес накопленной амортизации в первоначальной стоимости основных средств на конец года, %	40	40,7	41,8	44	44	43,2	101,6
Коэффициент обновления основных средств, %	5,6	5,6	5,2	4,6	6,8	9,7	111,6
Коэффициент ввода новых основных средств, %	4,7	4,6	4,3	3,6	5,8	8,8	113,4
Коэффициент ликвидации основных средств, %	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	100,0

По данным таблицы 1 можно сделать следующие выводы.

Первоначальная стоимость основных средств имеет тенденцию роста на протяжении всего исследуемого периода. В 2021 году по сравнению с 2016 годом данный показатель вырос на 46,1%.

Удельный вес накопленной амортизации в первоначальной стоимости

основных средств на конец года за рассматриваемый период имело устойчивую тенденцию роста до 2019 года. В 2019 году по сравнению с 2016 годом данный показатель увеличился на 4 п.п. В период с 2019 по 2020 гг. показатель остался неизменным, а в 2021 году по отношению к предыдущему снизился на 0,8 п.п.

Коэффициент обновления основных средств нестабилен в исследуемый период, это видно на рисунке 1.



Рисунок 1 – Динамика коэффициента обновления основных средств организаций промышленности за 2016-2021 гг.

В период с 2016 по 2017 гг. данный показатель оставался неизменным и составлял 5,6 %. Период с 2017 по 2019 гг. можно охарактеризовать как спад. В 2019 году по отношению к 2017 году наблюдается снижение на 1 п.п. Однако в 2020 и 2021 годах отмечается значительное увеличение коэффициента обновления основных средств. В 2021 году он составил 9,7 %, и по сравнению с 2019 годом произошло увеличение на 5,1 п.п.

Коэффициент ввода основных средств имеет отрицательную тенденцию до 2019 года. В 2019 году данный показатель составил 3,6 %, что на 1,1 п.п. меньше показателя 2016 года. Однако в период с 2019 по 2021 года наблюдается рост коэффициента ввода основных средств. Так, в 2021 году он увеличился по сравнению с 2019 годом на 5,2 п.п. и составил 8,8 %.

Коэффициент ликвидации основных средств стабилен на протяжении исследуемого периода. В 2017 году по сравнению с 2016 годом данный показатель остался неизменным и составил 0,4%. В 2018 году по отношению к предыдущему году коэффициент ликвидации основных средств увеличился на 0,1 п.п. В период с 2018 по 2020 гг. данный показатель снова оставался неизменным, а в 2021 году по отношению к предыдущему году имел тенденцию к снижению и оставил 0,4 %, то есть приблизился к значению 2017 года.

Таким образом, изучение средних темпов роста рассматриваемых показателей свидетельствует о положительной динамике, сформировавшейся за рассматриваемых шесть лет, что свидетельствует о положительной тенденции обновления и ввода основных средств предприятий промышленности. Однако также за 2019-2021 гг. наблюдается тенденция роста накопленной амортизации в первоначальной стоимости основных средств, что может указывать на

ускоренный их износ и требует пристального внимания для совершенствования управления обновлением основных средств на перспективу.

Для разработки направлений повышения эффективности управления обновлением основных средств в данном исследовании рассмотрена деятельность предприятия радиотехнического профиля, деятельность которого направлена на разработку и производство оборудования для комплектации лифтов, светодиодного оборудования общего и транспортного назначения.

В настоящее время на рассматриваемом предприятии имеется узкое место по намотке простых и сложных катушек, многослойной намотки, намотки многосекционных катушек проводами марок ПЭЭИ2-155 (180), ПЭВ2-0,85, ПЭТ-155. Катушки используются в устройствах управления лифтом, которые занимают наибольший удельный вес в производимой продукции предприятия.

Целью внедрения оборудования для рядовой намотки катушек (универсального намоточного станка СУН-1.8 МЛР) является замена физически изношенного оборудования, повышение качества и увеличение производства выпускаемых изделий, а также перспектива освоения намотки новых видов катушек. Закупка нового универсального намоточного станка даст возможность обеспечить бесперебойное производство катушек.

Расчет экономической эффективности по закупке нового универсального намоточного станка СУН-1.8 МЛР представлен в таблице 2.

Таблица 2 – Расчет экономической эффективности по закупке нового универсального намоточного станка СУН-1.8 МЛР

Показатель	Значение
Количество человек, работающих на старом станке	4
Количество человек при внедрении нового станка	2
Затраты на оплату труда в месяц, руб.:	
- на старом станке	5280
- на новом станке	2640
Годовой экономический эффект, руб.	31680

На основании таблицы 2 можно сделать вывод, что за счет внедрения нового универсального намоточного станка предприятие ежегодно сможет сэкономить 31 680 руб., что позволит направить сэкономленные средства на дальнейшее обновление основных средств для роста производственных возможностей.

Литература

3. Промышленность Республики Беларусь 2022 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/upload/iblock/254/6n0355kev4y4cnpqrt0p2886gl0f1j4b.pdf> – Дата доступа: 12.11.2022.
4. Статистический ежегодник Республики Беларусь 2022 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/upload/iblock/da7/2ofs6kwxniibet4h4icu0kdluroipo8.pdf> – Дата доступа: 12.11.2022