

Суворкина А.М.

Научный руководитель: к.э.н., доцент В.В. Федина

Муромский институт (филиал) федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
602264, г. Муром, Владимирская обл., ул. Орловская, 23
E-mail: alyona.suvorkina@yandex.ru

Модернизация в промышленности: состояние, проблемы, перспективы (на примере ООО «МуромЭнергоМаш»)

Основные средства являются одним из важнейших факторов любого производства. Их состояние и эффективность использования прямо влияют на конечные результаты хозяйственной деятельности промышленных предприятий. Состояние основных средств в России в целом неутешительно. Доля полностью изношенных основных фондов составляет 15%. А среди наиболее активной их части - машин и оборудования - данный показатель к концу 2014 года достиг 23,1%.

Модернизация промышленного оборудования (реинжиниринг) позволяет эффективно, без неоправданных затрат, вывести на качественно новый уровень производство, что значительно повышает конкурентоспособность выпускаемой продукции заказчика. Модернизация подразумевает замену устаревшей системы управления и силового оборудования полностью, восстановительный ремонт механического оборудования при необходимости.

На 2015 год по России сумма основных фондов составляла [1]:

- Добывающая промышленность – 14850382 млн. руб.
- Обрабатывающее производство – 14122931 млн. руб.
- Производство и распределение электроэнергии, газа и воды – 10381819 млн. руб.

Основные средства можно разделить на следующие виды: здания, сооружения, машины и оборудование, транспортные средства, другие виды основных средств.

На основании статистических данных составим таблицу 1.

Таблица 1

Видовая структура основных фондов организаций

	Основ- ные средства – всего, %	В том числе:				
		Зда- ния	Соору- жения	Машины и оборудо- вание	ТС	Другие ви- ды ОС
Добыча полезных иско- паемых 2014 год	100	6,8	68,4	20,5	2,8	1,5
		6,8	69,4	19,6	2,7	1,5
2015 год	100	21,6	21,1	51,9	3,1	2,3
		21,6	20,3	52,8	2,9	2,4
Обрабатывающие произ- водства 2014 год	100	16,2	47,4	34,6	1,0	0,8
		12,8	48,2	37,4	1,0	0,6
2015 год	100	16,2	47,4	34,6	1,0	0,8
		12,8	48,2	37,4	1,0	0,6

По данным таблицы можно сделать вывод, что в добывающей промышленности и производстве и распределении электроэнергии, газа и воды наибольшее количество средств требуется на сооружения, в обрабатывающем производстве – на машины и оборудовании.

Одной из главных проблем в российской промышленности является устаревшее оборудование, преобладающее на производстве. Такие выводы можно сделать по нескольким показателям:

– Коэффициент обновления: в общем по России на 2014 год и 2015 год соответственно равен: добыча полезных ископаемых – 11,0% и 12,6%; обрабатывающие производства – 12,7% и 11,4%; производство и распределение электроэнергии, газа и воды – 9,7% и 8,1%.

– Коэффициент выбытия. В российской промышленности за 2014-2015 года основные средства имели слабую динамику выбытия. Коэффициенты выбытия за 2014 и 2015 года в добывающей промышленности равны 0,8% и 1,1% соответственно, в обрабатывающем – 0,9% на протяжении всего рассматриваемого периода, в производстве и распределении электроэнергии, газа и воды – 0,4% и 0,3%.

Модернизация современного производства осуществляется экстенсивными и интенсивными путями. Экстенсивными методами модернизации называют увеличение количества цехов, станков в цехе, количество работников при сохранении прежней технологии производства продукции и без внесения новшеств в процесс.

К интенсивным способам модернизации производства относится улучшение технологического процесса за счет внедрения новых методов работы, изменения структуры предприятия, внедрения инноваций.

Для осуществления модернизации промышленного производства необходимы средства. Данную проблему можно решить с помощью финансирования. Источники финансирования основных фондов делятся на внутренние и внешние.

К внутренним (собственным) относят нераспределенную прибыль предприятия и фонд амортизационных средств.

Внешние (заемные) источники включают в себя:

- кредиты банков
- заемные средства других фирм
- долевое участие в строительстве
- инвестиции и др.

Инвестиции в основные фонды промышленных предприятий по России в 2014 году составили 4969134,3 млн. руб., из которых собственные средства занимают 60% (2978314,2 млн. руб.), а заемные – 40% (1990820,1 млн. руб.)

Также, проблемой является большая доля иностранного оборудования на предприятия, особенно немецкого. На 2014 год доля импорта машин, оборудования и ТС составил 47,6%. В основном, для работы на иностранном оборудовании, а также для ремонта, требуются специалисты высокого профиля, а за неимением таких предприятия вынуждены вызывать специалистов из Европы. Решение данной проблемы промышленности – импортозамещение. Для таких целей были созданы Программа Правительства по импортозамещению до 2020 года и Государственная программа Российской Федерации «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности на период до 2020 года». В планах Программы Правительства по импортозамещению – снизить импортозависимость в промышленности. Государственная программа Российской Федерации «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности на период до 2020 года» направлена на создание материальной базы реализации стратегической цели – превращения России в одного из глобальных лидеров мировой экономики.

Исследуемое предприятие – ООО «МуромЭнергоМаш» - завод по производству многогранных оцинкованных опор линий электропередач, опор освещения и контактных сетей, строительных металлоконструкций и нестандартного оборудования [2]. На конец 2015 год сумма основных средств составила 1285314 тыс. руб. Коэффициент обновления на предприятии в 2014 году равен 5,9%, а в 2015 – 0,08%. Это говорит о том, что в 2015 году основные средства практически не обновлялись. В 2014 году основные средства не выбывали, а в 2015 году коэффициент выбытия составляет 0,3%.

На предприятии ООО «МЭМ» наблюдается слабая динамика движения основных средств, в основном, из-за проблем финансирования. Предприятию следует привлекать инве-

стиции, использовать кредиты, а так же выделять часть нераспределенной прибыли и амортизации на модернизацию основных средств для повышения эффективности производства.

Модернизация промышленности – это насущная и объективная необходимость, вызванная стремлением государства поддерживать долговременную социально-экономическую стабильность, наращивать экономическую мощь, укреплять мировые позиции страны и обеспечивать экономическую безопасность.

Литература

1. Федеральная служба государственной статистики – <http://www.gks.ru/>;
2. ООО "МуромЭнергоМаш" – <http://muromenergomash.ru/>.
3. Анимица Е.Г., Анимица П.Е., Глумов А.А. Импортзамещение в промышленном производстве региона: концептуально-теоретические и прикладные аспекты // Экономика региона. — 2015. — № 3. — С. 163-164;
4. Приоритеты модернизации российской экономики / Сорокин Д.Е. – Журнал: Вестник УГУЭС. Наука, образование, экономика. Серия: Экономика – 2013. - №4(6).