

Андрианов Р.В., Терентьева И.В.

*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: andrianofframon@gmail.ru*

Модернизация производства как один из инструментов развития предприятия

С наступлением пандемии COVID 19 произошёл сильный удар по глобальным потокам прямых иностранных инвестиций. В 2020 г. они упали на треть до 1 триллиона долларов, что ниже минимума, на котором они оказались после глобального финансового кризиса десять лет назад. Особенно сильно пострадали инвестиции в новые промышленные предприятия и новые инфраструктурные проекты в развивающихся странах [2]. Также заметен спад финансирования в инвестиционные проекты по модернизации промышленного производства. Значительно снизились инвестиции в большей части отраслей отечественной промышленности, в силу чего их реальный объем, зачастую, не отвечает даже потребностям простого обновления основных фондов. Об этом также говорят достаточно низкие показатели технического перевооружения большинства предприятий российской промышленности.

Согласно данным Forbes от 17 сентября 2020 – «200 крупнейших частных компаний России», средний уровень использования производственных мощностей и технического перевооружения в черной металлургии упал на 2,5%, а в угледобывающих компаниях на 9,5%. Отрицательную динамику в 2019 году показали 55 компаний из 200 участников рейтинга, год назад таких было всего 12. К примеру, один из худших показателей у «НефтеГазИндустрии» (-42,4%), торговой компании «Риф» (-38%), строительных компаний «Стройгазмонтаж» (-36,3%) и «Мостотрест» (-30,9%) [1]. Низкие показатели обусловлены рядом проблем, связанных со своевременной заменой изношенного, не соответствующего нормам оборудования, а также необходимостью повышения технико-экономических показателей производства, эксплуатации технических устройств на предприятиях и в организациях разных отраслей промышленности.

Практика модернизации различных объектов с целью продления эксплуатационного ресурса и доведения их до современного технического уровня широко применяется во многих областях экономики, как в России, так и за рубежом. Проходят этапы ремонта и модернизации находящиеся в эксплуатации здания и сооружения, военная техника (подводные лодки, самолеты, танки, корабли, и др.), транспортные средства, различные технологические комплексы в металлургии, горнодобывающей промышленности и др. [3].

Модернизация промышленного производства представляет собой многогранный процесс нововведений комплексного характера, осуществляемых субъектами экономики, обеспечивающий переход промышленного производства на новый уровень. С технической точки зрения модернизация позиционируется как улучшение, совершенствование, обновление объекта, приведение его в соответствие с новыми требованиями и нормами, техническими условиями, показателями качества, а также доведение его до современных стандартов, которые задаются странами – лидерами технологического прогресса.

Преимуществами модернизации производства являются:

- рациональное использование имеющегося оборудования (модернизация станка, установки и др., вместо сдачи его в металлолом), что ведет к снижению затрат на закупку нового, дорогостоящего оборудования (особенно импортного);
- привлечение станкостроительных и машиностроительных предприятий к процессам модернизации, что позволит увеличить их загрузку и улучшить финансовые показатели;
- ускорение процесса обновления технологического оборудования, ведущее к сокращению времени простоя оборудования, выводимого в ремонт.

Вышеуказанные преимущества позволяют существенно увеличить объемы продукции, производимой промышленными предприятиями, уменьшить импортную зависимость и увеличить налоговые поступления в бюджет [3].

Для разработки эффективной программы модернизации технических объектов необходимо проанализировать следующие аспекты:

1. Техническое состояние каждой единицы, отдельных групп и объекта модернизации в целом.
2. Текущие и перспективные задачи, стоящие перед предприятием.
3. Возможность финансирования программы.

Разработан и реализуется ряд федеральных и ведомственных целевых программ, направленных на модернизацию и технологическое перевооружение предприятий по основным направлениям их деятельности, а также обеспечению соответствия высоким международным стандартам. Существует возможность получения государственной поддержки, например, включение предприятия в федеральный перечень системообразующих предприятий Министерства промышленной торговли России. Статус системообразующего дает предприятию приоритет в тендере, а также влияет на получение предприятием доступа к льготам по налогам и кредитам, что особенно актуально в условиях пандемии.

Подводя итог, следует отметить, что опыт осуществления успешных проектов по модернизации производства позволяет обеспечить экономическое развитие предприятия на рынке в условиях растущей конкуренции.

Литература

1. 200 крупнейших частных компаний России — 2020. Рейтинг Forbes. <https://www.forbes.ru/rating/409143-200-krupneyshih-chastnyh-kompaniy-rossii-2020-reyting-forbes>
2. Доклад ЮНКТАД о мировых инвестициях –2021. Инвестиции в устойчивое восстановление. / Конференция ООН, Женева, 2021 год https://unctad.org/system/files/official-document/wir2021_en.pdf
3. Толстых Л.П., Гора С.М., Медведев Н.К., Медведев В.К., Зайцев В.М., Воронин С.М. Модернизация станочного парка промышленных предприятий. Вологда: Инфра-Инженерия, 2018. – 136 с.