

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРЕВОООРУЖЕНИЯ В ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВ УЗБЕКИСТАНА

Р.М. Мусурманов

к.э.н., +99891 551-23-01, e-mail: radjab-musurmanov@rambler.ru

Самаркандский государственный технический университет.

<https://doi.org/10.5281/zenodo.21935321>

Аннотация. В статье обосновывается роль технического перевооружения промышленного производства в качестве основы инвестиционного и инновационного развития предприятий промышленных отраслей в условиях становления инновационной экономики и перехода к новому технологическому укладу. Проблема технического перевооружения и внедрения технологий бережливого производства на предприятиях отечественных отраслей промышленности требует комплексного подхода. Определены принципиальные подходы к техническому перевооружению производства на промышленных предприятиях.

Ключевые слова: техническое перевооружение, инновационное развитие, промышленное производство, технологический уклад, инвестиция, финансовые средства, технический уровень.

Abstract. The article substantiates the role of the technical re-equipment of industrial production as a foundation for the investment and innovation-driven development of industrial enterprises amidst the emergence of an innovation-based economy and the transition to a new technological paradigm. The issue of technical re-equipment and the implementation of lean manufacturing technologies at domestic industrial enterprises requires a comprehensive approach. Fundamental approaches to the technical re-equipment of production at industrial enterprises are identified.

Key words: technical re-equipment, innovative development, industrial production, technological structure, investment, financial resources, technical level.

Основная цель государственной политики – это реализация стратегии инновационного прорыва за счет формирования условий для разработки, внедрения, производства и вывода на рынок инновационной высокотехнологичной продукции. Начав свое развитие в направлении инновационной экономики, промышленность Узбекистана остро нуждается в потоке новаторских идей, конструктивном совершенствовании продукции, но более всего в постоянном технико-технологическом совершенствовании производственных процессов.

Инновационная экономика нуждается на простом принципе: только уникальные технологии способны создавать максимальную добавочную стоимость. То есть технологии играют роль главной движущей силы развития экономики страны.

Для этого, правительство Узбекистана декларирует необходимость инновационного прорыва, который должен сформировать в стране условия для нового технологического уклада и перевести экономику на инновационный путь развития.

Однако на фоне крайне высокого уровня импортозависимости, недостатка собственных финансовых средств и ограниченного доступа к глобальным финансовым рынкам становление на путь инновационного прорыва не представляется реализуемым.

Кроме того, физический и моральный износ основных производственных фондов в промышленности – критический.

Невозможно перескочить через один технологический уклад и реализовать прогрессивные технологии на морально и физически изношенном оборудовании прошлого века, которое эксплуатируется по сегодняшний день на большей части промышленных предприятий Узбекистана.

В странах с развитыми экономическими системами начинает закладываться базис шестого технологического уклада, который нацелен на интенсивное развитие и использование наукоемких технологий. На сегодня США являются лидером по уровню развития технологий, в частности, доля технологий четвертого технологического уклада составляет 20%, пятого – 60%, а шестого – уже около 5%.

Здесь, во всех странах основным направлением обеспечения развития и роста объемов производства в промышленности и повышение конкурентоспособности выпускаемой продукции является техническое перевооружение действующего производства, для осуществления которого необходимо активизация инвестиционной и инновационной деятельности на предприятиях промышленности.

Под техническим уровнем производства понимается достигнутая а в каждый данный исторический момент степень развития или совершенствования средств производства, воплощающая в себе достижения науки и техники и наиболее полно отвечающая социально-экономическим требованиям качеству производственной и природной среды.

Основными достоинствами технического перевооружения действующего производства по сравнению с другими направлениями освоения инвестиции и инновации: более быстрое внедрение (в некоторых средних по возрасту отраслях промышленности) новой техники; меньшая доля строительно-монтажных работ в общей сумме производственных инвестиций, а значит и большая доля активной части; меньшие сроки освоения инвестиций; ресурсосбережение за счет более полного и эффективного освоения вовлеченных в производство ресурсов.

В настоящее время темпы технического перевооружения промышленных предприятий напрямую зависят от объема инвестиций и инноваций по всем направлениям инвестирования в основные фонды этих предприятий. И целом, динамичность и эффективность развития экономики любой страны во много зависят от величины инвестиции, направленных на расширение существующих производственных мощностей, их реконструкцию на современном научно-техническом уровне, создание производств, выпускающих продукцию с новыми потребительскими свойствами.

Промышленность является ведущей отраслей национального хозяйства Узбекистана.

Кроме того, экономические особенности промышленности определяют ее ведущую роль в процессе расширенного воспроизводства. В промышленности производства все виды средств труда и современной техники, а также предметов труда – металла, топлива, энергии и т.п.

По состоянию на 1 января 2026 года в республике действовало 59,8 тыс. промышленных предприятий. По основным видам экономической деятельности наибольшее количество предприятий приходится на следующие отрасли:

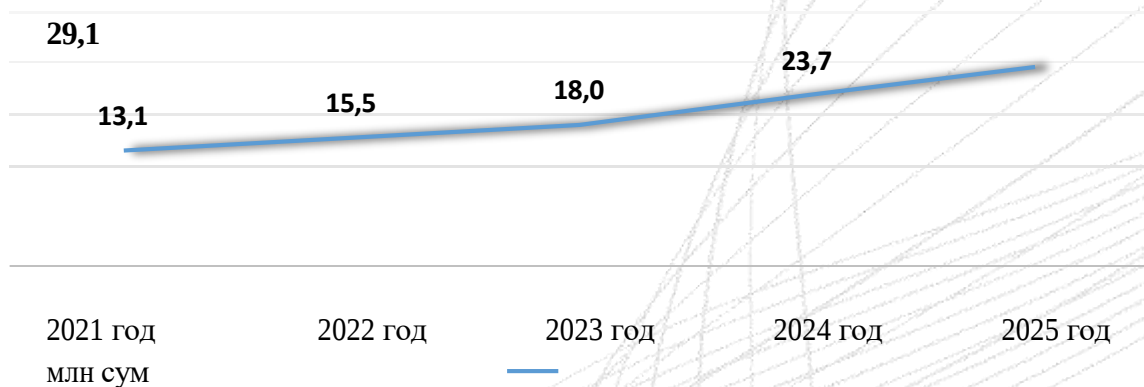
- Производство продуктов питания – 11,9 тыс. (20,0 %).
- Производство прочей неметаллической минеральной продукции – 8,3 тыс. (13,8 %).
- Производство готовых металлических изделий – 4,8 тыс. (8,0 %).

- Производство одежды – 6,0 тыс. (10,0 %).
- Производство мебели – 4,1 тыс. (6,9 %).
- Производство текстильных изделий – 3,7 тыс. (6,2 %).
- Производство резиновых и пластмассовых изделий – 2,8 тыс. (4,7 %).

За январь-декабрь 2025 года предприятиями республики произведено промышленной продукции на сумму **1 101,1** трлн сумов. Этот показатель увеличился на **6,8** % по сравнению с аналогичным периодом прошлого года.

При анализе объема промышленного производства на душу населения показатели выше среднего по стране (**29,1** млн сумов) зафиксированы в Навоийской области (**176,9** млн сумов), г. Ташкенте (**65,9** млн сумов), Ташкентской области (**54,3** млн сумов) и Андижанской области (**30,9** млн сумов).

**Объем производства промышленной продукции на душу населения
(в январе-декабре)**



При этом, если темп роста промышленного производства на душу населения по республике составил **104,8** %, то в Джизакской области – **112,1** %, Наманганской области – **107,0** %, Сурхандарьинской области – **106,9** %, Сырдарьинской области – **106,8** %, что значительно выше республиканского показателя.

Если анализировать промышленного производства за январь-декабрь 2025 года наибольший удельный вес пришелся на обрабатывающую промышленность, на которую пришлось **947,2** трлн сумов, с долей в общем объеме промышленного производства (**86,0** %), горнодобывающую промышленность и добычу полезных ископаемых открытым способом, на долю которых пришлось **77,0** трлн сумов (**7,0** %), на электроснабжение, газоснабжение, снабжение паром и кондиционирование воздуха пришлось **70,8** трлн сумов (**6,4** %), на водоснабжение, канализацию, сбор и утилизацию отходов – **6,1** трлн сумов (**0,6** %).

А также, в обрабатывающей промышленности доля производства пищевых продуктов, напитков и табачных изделий составляет **19,6** %, доля производства текстильных изделий, одежды, кожи и изделий из нее – **15,8** %, доля производства готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования, компьютеров, электронных и оптических изделий, электрооборудования, машин и оборудования, не включенных в другие группировки, автотранспортных средств, трейлеров и полуприцепов, прочего транспортного оборудования, а также ремонта и монтажа машин и оборудования – **18,5** %, а доля производства химической продукции, резиновых и пластмассовых изделий – **6,9** %.

Всем известно, в других промышленных предприятиях техническое перевооружения в стране, некоторые статистические показатели не анализируются, которые основную роль играют в производстве.

Например, техническое перевооружения в машиностроениях и металлообработки, легкой промышленности, промышленности строительных материалов, энергетики и газообращающих предприятиях и тогда.

В целом, развитие отраслей промышленности неразрывно связано с прогрессом в научно – технической сфере и с возможностью обновления промышленного производства на более высоком техническом уровне. В Республике Узбекистан, в условиях физического и морального старения производственных фондов, повышение эффективности производства возможно только при полном или частичном обновлении активной части основных фондов.

Наиболее эффективным вариантом обновления основных производственных фондов предприятий промышленности на современном этапе является техническое перевооружение существующего производства. Следовательно, основным фактором перехода к новому технологическому укладу должен стать процесс технического перевооружения предприятий промышленных отраслей Узбекистана.

Литературы:

1. Указ Президента Республики Узбекистан об утверждении «Стратегия инновационного развития Республики Узбекистан на 2019-2021 годы», 21 сентября 2018 года № УП-5544.
2. Харин А.А. Инновационная деятельность как важнейшая составляющая региональной научно-технической политики: монография – М.: изд-во Всемирного технологического университета. — 2014. – 216 с.
3. Мусурманов Р.М. Реструктуризация легкой промышленности Республики Узбекистан в постприватизационный период: диссертация –Т.: изд-во ФАН. – 1999.
4. Махонин Д.А. Техническое перевооружение объектов нефтепродукто - обеспечения: основные цели, задачи// Промышленные и строительные технологии. – 2016. – № 9(11). – с. 7.
5. Мухин А.В., Спиридонов О.В. Реструктуризация машиностроительных предприятий на основе технологической специализации// Известия Волгоградского государственного технического университета. – 2007. – № 3(29). – с. 65-68
6. Komiljon Shaimov, Masudjon Eshmurodov, Mirolim Shodmonqulov, Qodirjon Gaybulov., Application of the method of lines for solving the vorticity equation in two-dimensional hydrodynamic problems // AIP Conf. Proc. 3244, 020011 (2024)
<https://doi.org/10.1063/5.0242469>
7. Abror Akhatov, Nazarov Fayzulla, Masudjon Eshmurodov., Ensemble Machine Learning Algorithms for Crop Types Classification Based on Intelligent Detection of Soil Properties // 2025 International Russian Automation Conference (RusAutoCon)