

УДК 666.94
JEL classification: L10; L70; R38

<https://doi.org/10.33619/2414-2948/67/40>

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ЦЕМЕНТНОЙ ИНДУСТРИИ В УЗБЕКИСТАНЕ

©*Хаирова Д. Р.*, канд. экон. наук, Филиал Российского государственного университета нефти и газа им. И.М. Губкина в г. Ташкент, г. Ташкент, Узбекистан, dhairova@mail.ru

©*Сайфуллаева М. И.*, Ташкентский институт инженеров ирригации механизации сельского хозяйства, г. Бухара, Узбекистан, madina.sayfullaeva@gmail.com

DEVELOPMENT TRENDS OF THE CEMENT INDUSTRY IN UZBEKISTAN

©*Khairova D.*, Ph.D., The Branch of the RSU of Oil and Gas named after I.M. Gubkin in Tashkent, Tashkent, Uzbekistan, dhairova@mail.ru

©*Sayfullaeva M.*, Tashkent Institute of Engineers of Irrigation and Mechanization of Agriculture, Bukhara, Uzbekistan, madina.sayfullaeva@gmail.com

Аннотация. В статье проведен обзор и анализ цементной промышленности Узбекистана. Авторами проанализированы объемы строительных работ, объемы производства и реализации на бирже цементной продукции, а также целевые параметры производства цементной продукции в 2019–2025 годах. Авторами проведен обзор действующих и проектируемых предприятий-производителей цемента в Узбекистане.

Abstract. The article provides an overview and analysis of the cement industry in Uzbekistan. The authors analyzed the volume of construction work, the volume of production and sales of cement products on the exchange, as well as the target parameters of the production of cement products in 2019–2025. Particular attention is paid to the technological process of cement production, in particular dry and wet methods. The advantages and disadvantages of each production technology are presented in detail. The authors reviewed the existing and projected cement manufacturing enterprises in Uzbekistan.

Ключевые слова: строительная отрасль, цементная отрасль, сырьевая база строительной индустрии, технология производства.

Keywords: cement industry, technologies, dry production technology, wet production technology, clinker.

В целях дальнейшего совершенствования строительной отрасли, формирования механизмов последовательного развития органов и учреждений архитектуры и строительства, обеспечения эффективности системы государственного управления, прогрессивного внедрения в сферу цифровых технологий указом Президента утверждена Стратегия модернизации, ускоренного и инновационного развития строительной отрасли Республики Узбекистана 2021–2025 годы (1).

Как результат углубления экономических реформ, направленных на создание благоприятной деловой среды, модернизацию, техническое и технологическое обновление производства, экономика Республики с 2000 г демонстрирует высокие и устойчивые темпы экономического роста на уровне 7-9% в год. Даже несмотря на всемирную пандемию в 2020

году экономика Узбекистана показала положительный рост в 101,6%, хотя во всем мире наблюдался спад экономического роста. В республике также осуществляется широкомасштабная работа по дальнейшему углублению структурных преобразований в промышленности строительных материалов, направленных на обеспечение устойчивых темпов роста производства и экспорта конкурентоспособной продукции, а также модернизацию, техническое и технологическое обновление предприятий (1-5).

Достигнутый уровень производства цемента около 9000 тыс. тон в год (по состоянию на 2018 г.) не в состоянии удовлетворить потребности рынка (Таблица 1-3). Как представлено в таблице 1 объемы строительной работ растут с каждым годом, за 20 лет с 388 млрд сум в 2000 г. до 65154,6 млрд сум в 2020г., что говорит о значительном экономическом росте отрасли.

Таблица 1.
ОБЪЕМЫ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН (в млрд. сумов)

Годы	2000	2004	2008	2012	2016	2020
Объемы строительных работ	388,4	1121,9	3575,9	11753,9	29413,9	65154,6

Источник: Государственный комитет статистики РУз

В целях оптимизации объемов поставок, стабильного и ритмичного удовлетворения потребности отраслей экономики республики в цементе, в том числе для реализации важнейших общенациональных программ развития и модернизации, крупных инвестиционных проектов Кабинетом министров республики Узбекистан ежегодно утверждается баланс производства и потребления цемента.

Правительством в целях создания благоприятных условий для ускоренного развития и диверсификации отрасли, привлечения инвестиций в переработку местных минеральных сырьевых ресурсов и увеличения экспорта строительных материалов утверждены прогнозные параметры по расширению сырьевой базы строительной индустрии. На основе геологоразведки, добычи и переработки местного сырья в 2019-2025 годах и Целевые параметры производства строительных материалов в 2019-2025 годах с учетом диверсификации и расширения ассортимента продукции предусматривается увеличение объемов производства обоев более чем в 47 раз, газобетонных блоков — 7 раз, лакокрасочных материалов — 4 раза, композитной арматуры из базальта — 3 раза и цемента — 2 раза [2].

Данные целевые параметры разработаны правительством с учетом возрастающего спроса на строительную продукцию. Согласно Постановлению запланировано планомерное увеличение объемов производства цемента в стране более чем в 2 раза. План производства был на уровне 10 984 тыс. т цемента в 2019 г, а по факту в республике было произведено 10549,8 тыс. т цемента (Таблица 2), что говорит о невыполнении запланированных объемов, что связано с временной приостановкой производства цемента в конце 2020 г на АО «Кувасайцемент» и АО «Ахангаранцемент», в связи со снижением давления газа поставляемого производителям цемента.

В настоящее время в Узбекистане функционируют 12 цементных заводов суммарной годовой мощностью более 9,0 млн т, в том числе крупные — АО «Кизилкумцемент» г. Навои, производственная мощность — 3500 тыс. т), АО «Ахангаранцемент» (г. Ахангаран, 1740 тыс. т), АО «Бекабадцемент» (г. Бекабад, 1250 тыс. т), АО «Кувасайцемент» (г. Кувасай, 1080 тыс. т), Джизакский цементный завод (г. Джизак, 1000 тыс. т серого цемента или 450 тыс. т белого

цемента), — и малые цементные производства общей мощностью 640 тыс. т в год (Таблица 4) (<https://salecement.ru/chem-mokryj-sposob-otlichaetsya-ot-suhogo/>).

Таблица 2.

ЦЕЛЕВЫЕ ПАРАМЕТРЫ ПРОИЗВОДСТВА ЦЕМЕНТНОЙ ПРОДУКЦИИ В 2019-2025 гг
 С УЧЕТОМ ДИВЕРСИФИКАЦИИ И РАСШИРЕНИЯ АССОРТИМЕНТА ПРОДУКЦИИ (в тыс. т)

Наименование показателей	2018 факт	Прогноз							Динамик а, в 2025 г. к 2018 г., %
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
Цемент, включая высокомарочный и специальных видов на основе энергосберегающих технологий	9080	10984	13400	16400	19100	19500	19900	20260	223,1

Источник: Постановление Президента Республики Узбекистана ПП-4335 от 23.05.2019 «О дополнительных мерах по ускоренному развитию промышленности строительных материалов»

Таблица 3.

ПОКАЗАТЕЛИ ПО ОБЪЕМАМ ПРОИЗВОДСТВА,
 ПО ПРОДАЖЕ И ИНДЕКСАМ ЦЕН ЦЕМЕНТА В УЗБЕКИСТАНЕ ЗА 2016-2019 гг.

	2016	2017	2018	2019
Производство цемента в Узбекистане (тыс. т)	8645,9	9132,2	9080,4	10549,8
Продажа цемента на товарно-сырьевой бирже Узбекистана (млн. сум)	2435307,3	2330384,6	5546717,0	4839813,1
Индекс цен (декабрь к декабрю предыдущего года; в %)	135,7	122,1	97,9	119,9

Источник: Государственный комитет статистики РУз

Загрузка мощностей цементных заводов республики близка к 100 %. Отметим, что на вновь введенных технологических линиях АО «Бекабадцемент» и Джизакского цементного завода усилиями специалистов этих предприятий за короткий период эксплуатации достигнуты проектные показатели производства цемента. Аналогичных результатов добились коллективы малых предприятий СП ООО «Фергана цемент», ООО «Турон Эко Цемент Групп» и ООО «Фархадшифер».

Наряду с увеличением объема выпуска цемента большое внимание уделяется расширению ассортимента производимой продукции и ее качеству. На всех крупных цементных предприятиях внедрена система менеджмента качества, получены международные сертификаты ИСО 9001:2000 и ИСО 9001:2015. Все крупные цементные предприятия республики включены в реестр монополистов, и стоимость их продукции декларируется. На строительство объектов, финансируемых за счет централизованных источников, цемент поставляется по декларируемой цене, а для остальных потребителей цемент реализуется путем биржевых торгов по свободным (рыночным) ценам.

В 2020-2021 годах ассоциацией запланировано задействование еще 10 новых заводов по производству цемента. Эти заводы будут построены в Республике Каракалпакстан, Джизакской, Кашкадарьинской, Сурхандарьинской, Ташкентской, Андижанской, Ферганской и Наманганской областях.

Таблица 4.

ПРОЕКТНАЯ МОЩНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ЦЕМЕНТУ, тыс. т

Действующие заводы		Проектируемые и строящиеся заводы	
Предприятие*	Мощность	Предприятие*	Мощность
АО «Кизилкумцемент»	3 500	ООО ИП «TITAN CEMENT»	221
АО «Ахангаранцемент»	1 740	СП «Шангфенг бридж оф френдшип»	1 200
АО «Бекабадцемент»	1 250	ООО «Яйпаншифер»	100
АО «Кувасайцемент»	1 080	ДП «Галлаоролцемент»	100
Джизакский цементный завод	1 000	АО «Шеробод цемент заводи»	1 500
СП ООО «Фергана цемент»	120	ИП ООО «Сурханцементинвест»	360
ООО «Турон Эко цемент груп»	100	Итого	3 531
ООО «Фархадшифер»	100		
ООО «Эверест метал фаворит»	100		
ООО «Кезар»	60		
СП ООО «Синг лида»	100		
ЧП «Буюк»	60		
<i>Итого</i>	<i>9 210</i>		
<i>Всего</i>			<i>12 482</i>

* Все действующие, проектируемые и строящиеся предприятия представляют собой заводы полного цикла производства

В последние годы проведена масштабная работа по реформированию сферы, повышению эффективности и потенциала предприятий. С критической точки зрения анализируется деятельность каждого предприятия, на системной основе ведется работа по снижению себестоимости продукции за счет повышения качества и производства энергосберегающих, инновационных строительных материалов. На предприятиях применяются цифровые технологии, автоматизированы опасные для жизни человека процессы. Уделяется особое внимание развитию новых направлений в сфере производства строительных материалов и привлечению в этот процесс иностранных инвесторов, освоению новых видов продукции и привлечению в сферу инноваций (https://uzsm.uz/ru/press_center/mass_media/18156/).

В странах СНГ и в Узбекистане, в частности, цементные заводы используют преимущественно «мокрый» метод, в то же время практически все зарубежные производители связующего работают по «сухой технологии». В ряде стран Западной Европы и Японии, ввиду большого расхода топлива мокрый способ полностью отсутствует, все 100% цемента выпускается по экономичному сухому способу. В США, Канаде, многих странах превалирует сухой способ, по которому работают 60-80% заводов. В странах СНГ только около 15% общего объема выпуска цемента осуществляется по сухому способу, а остальное – по мокрому.

Строительство, как часть экономики, участвует в создании и модернизации основных фондов для всех остальных отраслей экономики, и таким образом, является ключевой фондообразующей отраслью. Цемент является продуктом-полуфабрикатом из группы строительных материалов и занимает важнейшее направление в развитии строительной промышленности и сам процесс производства цемента является капиталоемким и энергозатратным.

Таким образом, создание прогрессивных технологий с минимальными затратами материальных и энергетических средств – одна из главнейших задач строительной индустрии, к которой относится и производство строительных материалов и изделий.

Источники:

(1). Указ Президента Республики Узбекистан УП-6119 от 27.11.2020 г. «Об утверждении Стратегии модернизации, ускоренного и инновационного развития строительной отрасли Республики Узбекистан на 2021-2025 годы».

(2). Постановление Президента Республики Узбекистана ПП-4335 23.05.2019 «О дополнительных мерах по ускоренному развитию промышленности строительных материалов».

(3). “O‘zbekiston sanoati. Промышленность Узбекистана”. O‘zbekiston Respublikasi davlat statistika qo‘mitasi, Toshkent, 2020.

(4). “O‘zbekistonda narxlar 2015-2019. Цены в Узбекистане 2015-2019”. O‘zbekiston Respublikasi davlat statistika qo‘mitasi, Toshkent, 2020.

(5). “O‘zbekistonda qurilish 2016-2019. Строительство в Узбекистане 2016-2019”. O‘zbekiston Respublikasi davlat statistika qo‘mitasi, Toshkent, 2020.

Список литературы:

1. Хаирова Д. Р., Сайфуллаева М. И. Оценка экспортного потенциала цементной промышленности Узбекистана // Инновационная экономика: материалы I Междунар. науч. конф. (г. Казань, октябрь 2014 г.). Казань: Бук, 2014. С. 206-208.

References:

1. Khairova, D. R., & Saifullaeva, M. I. (2014). Otsenka eksportnogo potentsiala tsementnoi promyshlennosti Uzbekistana. In *Innovatsionnaya ekonomika: materialy I Mezhdunar. nauch. konf. (g. Kazan', oktyabr' 2014 g.)*, Kazan'. 206-208. (in Russian).

*Работа поступила
в редакцию 27.04.2021 г.*

*Принята к публикации
02.05.2021 г.*

Ссылка для цитирования:

Хаирова Д. Р., Сайфуллаева М. И. Тенденции развития цементной индустрии в Узбекистане // Бюллетень науки и практики. 2021. Т. 7. №6. С. 358-362. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/67/40>

Cite as (APA):

Khairova, D., & Sayfullaeva, M. (2021). Development Trends of the Cement Industry in Uzbekistan. *Bulletin of Science and Practice*, 7(6), 358-362. (in Russian). <https://doi.org/10.33619/2414-2948/67/40>