

# НОВЫЕ ВИДЫ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ, СУЩЕСТВУЮЩИЙ НАУЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ И ПЛАНЫ НА БУДУЩЕЕ

Гаппаров Бехзод Нематиллаевич  
старший преподаватель кафедры  
«Инженерная и компьютерная графика»  
Джизакского политехнического института

Облокулова Ситора Абдукаримовна  
Студентка 1-курса  
Джизакского политехнического института

**Аннотация:** *Ушбу мақолада ҳозирги кунда янги турдаги қурилиш материалларининг амалдаги ҳолати, мавжуд илмий салоҳият ва албатта истиқболдаги режалар хусусида атрофлича фикр ва мулоҳазалар берилган.*

**Калит сўзлар:** *қурилиш материаллари, минерал хомашё, модернизация, технология, ишлаб чиқариш, инновацион маҳсулот, базальт ровинглар, полистерол плиталар.*

**Аннотация:** *В данной статье приведены современное состояние новых видов строительных материалов, существующий научный потенциал и, конечно же, планы на будущее.*

**Ключевые слова:** *строительные материалы, минеральное сырьё, модернизация, технология, производство, инновационный продукт, базальтовые ровинги, полистирольные плиты.*

**Abstract:** *In this article, current state of new types of construction materials, existing scientific potential and, of course, future plans are given.*

**Keywords:** *building materials, mineral raw materials, modernization, technology, production, innovative product, basalt rovings, polystyrene plates.*

В настоящее время в нашей республике проводится планомерная работа по обеспечению устойчивых темпов роста производства и экспорта

конкурентоспособной продукции, углублению структурных преобразований, направленных на модернизацию предприятий промышленности строительных материалов, техническое и технологическое обновление [1].

Особое внимание уделяется созданию благоприятных условий для быстрого развития и диверсификации отрасли, привлечению инвестиций в переработку местных полезных ископаемых, увеличению объемов экспорта строительных материалов.

Исходя из потребностей времени, увеличивается спрос и предложение качественных, дешевых, новых видов строительных материалов для обеспечения населения доступным жильем, объектов социальной сферы, нежилых и жилых зданий [2].

Учитывая, что строительные материалы составляют 55-60 процентов стоимости строительных работ, а современная архитектура требует новых, качественных, дешевых, легких и сейсмостойких, инновационных продуктов, нетрудно почувствовать и понять развитие и значение отрасли производства строительных материалов. В частности, масштабные строительно-монтажные работы, проводимые в нашей стране, требуют бурного развития промышленности строительных материалов [3].

В целях развития производства строительных материалов в республике 20 февраля 2019 года принято постановление Президента Республики Узбекистан «О мерах по коренному совершенствованию и комплексному развитию промышленности строительных материалов» и 23 мая 2019 года «О были приняты дополнительные меры по опережающему развитию промышленности строительных материалов». Ассоциация «Узсаноаткурилишматериаллари» создана в целях обеспечения стабильных темпов роста производства и экспорта конкурентоспособной продукции, а также дальнейшего углубления структурных преобразований в отрасли строительных материалов, направленных на модернизацию предприятий, техническое и технологическое обновление [4].

В настоящее время в нашей республике в 2019-2025 годах на базе проведения геологоразведки, добычи и переработки наращиваются объемы сырьевой базы строительной индустрии - 13,1 млн тонн известняка, 1,8 млн тонн гипса, 1 млн тонн глинистых компонентов, кирпичного сырья, планируется произвести 0,1 млн тонн кварцевого песка, 5,6 млн кубометров вытесненной породы (базальта), гравия.

Кроме того, объем производства бумаги увеличился в 47 раз, сборных паркетных щитов и досок в 19 раз, щепы и плит из древесины и других древесных материалов в 15 раз, газобетонных блоков в 7 раз, на основе лакокрасочных материалов и энерго- и теплосберегающей флоат-технологии Планируется увеличить производство архитектурно-строительного стекла в 4 раза, композитной арматуры из базальта в 3 раза, производства цемента в 2 раза [5].

Также в отрасли строительных материалов создана площадка для производства продукции на сумму 22 трлн сумов в этом году, то есть строительных материалов, таких как 14,5 млн тонн цемента, 23 млн кв. гипсокартона, произведено 1 млн кубометров газобетонных блоков.

Это, в свою очередь, не только обеспечивает внутренний рынок, но и создает большие возможности для экспорта в страны дальнего зарубежья. В этом году в такие страны, как Афганистан, Азербайджан, Турция, Россия и Украина, были экспортированы новые виды продукции, такие как базальтовые ровинги, пенополистирольные листы (пеноплекс), напольные покрытия ПВХ, пигменты для лок-краски, легкие металлоконструкции [6].

В связи с этим в результате внедрения в сети энергоэффективных технологий объем производства цемента «сухим» способом увеличился с 61% до 80%. При производстве строительного стекла потребление энергии сократилось вдвое.

В заключение следует отметить, что в результате кардинальных преобразований в сфере промышленности строительных материалов отечественными производителями были выпущены новые виды

инновационных, экспортоориентированных и импортозамещающих строительных материалов - наждачная бумага, жидкая наждачная бумага, золоблок, газоблок, пеноблок, полистиролблок, композит (безасбестовый), шифер, огнеупорный кирпич, мягкие кровельные материалы, теплоизоляционные материалы и изделия (базальтовые, минеральные, каменные), базальтовая арматура, фибра, сетка, фрита (сырье для окраски черепицы), декоративные краски, мозаика (каменная, стеклянная и керамическая), линолеум спортивный и бытовой, стеклохолст, стеклосетка, гидроизоляционные материалы, геотекстиль, геомембрана, бентонитовый мат (мат), геосетка, геозабор и геокомпозит [7].

### **СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:**

1. И.Абдурахмонов “Янги турдаги курилиш материаллари: амалдаги холат, мавжуд илмий салоҳият ва истиқболдаги режалар”. “Фан” нашриёти. Тошкент. 21.11.2020.
2. Gapparov B.N. Me'morchilik va qurilish muammolari ilmiy-texnik jurnal. Samarqand. 2021 yil. 1-son. 2-qism. 102-103 betlar.
3. С.С.Фуломов. Менежмент асослари. Т.: Шарқ нашриёт– матбаа акциядорлик компанияси бош таҳририяти. - 2002.
4. “2017-2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналиши бўйича ҲАРАКАТЛАР СТРАТЕГИЯСИ” тўғрисидаги Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 7-февралдаги ПФ-4947 сонли Фармони
5. А.Эшмухамедов, Л.Каланова, М.Раҳимова, Т.Раҳминова. Бозор муносабатлари шароитида миллий иқтисодиётнинг ривожланиши.-Т.: Ўқитувчи,1996.
6. А. Ўлмасов, М. Шарифхўжаев. Иқтисодиёт назарияси. Т.: Меҳнат, 1995.
7. М.А.Айнакулов, Э.М.Абдухамидов. Нормативно-правовая база интеграционных отношений хозяйствующих субъектов. // «Молодой ученый». Международный научный журнал. Спец выпуск Джизакский политехнический институт. 2016. № 7.2 (111.2) С. 48-50.