

**ЎЗБЕКИСТОН RESPUBLIKASI OLIY VA ЎRTA MAXSUS TAЪLIM
VAZIRLIGI
ISLOM KARIMOV NOMIDA GI TOШKENT DAVLAT TEXNIKA
UNIVERSITETI**

**МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН
ТАШКЕНТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ИСЛАМА КАРИМОВА**



International
Organization for
Standardization



International
Electrotechnical
Commission



ХАЛҚАРО АНЖУМАН

**«Жаҳонда стандартлаштириш ва техник жиҳатдан
тартибга солиш ҳолати ва ривожланиш истиқболлари»**

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

**«Состояние и тенденции развития стандартизации и
технического регулирования в мире»**



СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

**13-14 Октябрь, 2022
Ташкент, Узбекистан**

управленческим процессам, процессам управления ресурсами, процессам измерения, анализа и улучшения). Категория «качество» отражает не только потенциал, которым обладает организация, но и достигнутые результаты и саму деятельность по их достижению.

В заключении можно отметить, что качество в наступившем веке становится стратегией развития любой организации. Стратегия, ориентированная на качество во всех его проявлениях, предполагает выработку и реализацию подходов, нацеленных на достижение баланса интересов производителей, потребителей, партнеров, собственников, персонала организации, а также общества в целом. Достижение такого баланса служит определенной гарантией устойчивого развития и постоянного совершенствования деятельности организации в условиях меняющегося конкурентного мира.

ЛИТЕРАТУРА

1. Эшмурадов Д.Э., Матякубова П.М. Общие вопросы диагностики при сертификации авиационных приборов. Научно-практическая онлайн-конференция с международным участием «Актуальные аспекты развития воздушного транспорта» (АВИАТРАНС-2021), 20-22 октября, 2021 года. Ростов на Дону.
2. Абдувалиев А.А., Латипов В.Б., Умаров А.С., Джаббаров Р.Р., Алимов М.Н., Бойко С.Р., Хакимов О.Ш. Основы стандартизации, метрологии, сертификации и управления качеством. Учебное пособие, Ташкент, НИИСМС, 2007. — 555 с.
3. Пономарев, С.В. История стандартизации и сертификации: учебное пособие /С.В. Пономарев, Е.С. Мищенко. - Тамбов: Изд-во Тамб. гос. техн. ун-та, 2009. - 92 с.
4. Пикула Н.П. Метрология, стандартизация и сертификация: учебное пособие / Н.П. Пикула, А.А. Бакибаев, О.А. Замараева, Е.В. Михеева, Н.Н. Чернышова; Национальный исследовательский Томский политехнический университет. - Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2010.- 185 с.
5. Еделев, Д.А. Безопасность и качество продуктов питания: Учебник/ Д.А. Еделев, В.М. Кантере, В.А. Матисон. – Издательство РГАУМСХА имени К.А. Тимирязева, 2010. – 295 с.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ

Пулатова Д.Г.

Ташкентский Химико- технологический институт, докторант

Аннотация: В данной статье рассмотрено применение и преимущество золабетона в строительстве. Рассмотрены технические характеристики по стандартным нормативам. По результатам исследований ячеистого золабетона обнаружена преимущественно высокие теплозащитные свойства. Приведены результаты сравнительных исследований золабетона от плотности и теплопроводности.

Ключевые слова: ячеистый бетон, золаблоки, твердение, прочность, плотность, теплопроводность, техническое требование золабетона.

Применение бетона в строительстве обеспечивает надежную и долговечную эксплуатацию сооружения, но для таких условий эксплуатации объекта требуется получить бетон с необходимыми характеристиками. Получение бетонов заданного класса прочности, водонепроницаемости, морозостойкости и другими характеристиками. Ячеистый бетон

представляет собой искусственный материал с равномерно распределенными порами. Блоки изготавливаются из смеси вяжущих материалов (цемента, извести), песка, порообразователя и воды путем формирования массива с последующей резкой на изделия и автоклавной обработкой. Ячеистый бетон представляет собой искусственный материал с равномерно расположенными порами в виде мелких сферических ячеек, применяются в строительстве для кладки наружных и внутренних стен и перегородок зданий, сооружений с относительной влажностью воздуха не более 75% и при не агрессивной среде. В помещениях с влажностью воздуха более 60% поверхность блоков, находящаяся в помещении, должна иметь пароизоляционное покрытие. Изделия из ячеистого бетона легко поддаются обработке при использовании простых плотницких инструментов. Это позволяет изготавливать конструкции различной конфигурации, в том числе арочные; прорезать каналы и отверстия под электропроводку, розетки и трубопроводы.

Золаблоки следует изготавливать в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологической документации, утвержденной в установленном порядке, а также типы и размеры блоков должны соответствовать указанным в таблице 1.

Таблица 1.

Тип блока	Размер блока ,мм,для кладки					
	На растворе			На клею		
	Высота	Толщина	Длина	Высота	Толщина	Длина
I	188	300	588	198	295	598
II		250			195	
III		200			195	
	288			298		
IV	188		388	198		398
V	288		288	298		298
		250			245	
VI	144	300	588	-	-	-
VII	119	250				
VIII	88	300		98	295	598
IX		250			245	
XI		200	398		195	398

Примечания:
1. Допускается по заказу потребителя, согласованному с проектной организацией, изготавливать блоки других размеров
2. Соотношение типов блоков со средней плотностью бетона приведено в приложении.
3. Толщина блоков для кладки на клею может быть, при необходимости, равной толщине блоков применяемых для кладки на растворе.

По результатам исследований ячеистого золабетона обнаружена преимущественно высокие теплозащитные свойства, а также в порах воздух приводит к исключительному теплоизоляционному эффекту. В процессе эксплуатации зданий из блоков из ячеистого бетона расходы на отопление снижаются на 20-30, так как в порах материала остается воздух, что является хорошим теплоизоляционным материалом. Кроме того снижает дорогостоящего материала, а прочность материала при этом не уменьшается. Полученные данные приведены в таблице 2.

Сравнительная таблица золабетона от плотности и теплопроводности.

Таблица 2.

Марка по средней плотности	350	400	500	600	700
Средняя плотность, кг/м³	326-375	376-425	476-525	576-625	676-725
Теплопроводность в сухом состоянии, Вт/(м·К), не более	0.09	0,1	0,12	0,14	0,18
Класс бетона	B1,5	B1,5; B2,0	B1,5; B2,0; B2,5; B3,5	B2,0; B2,5; B3,5	B2,5; B3,5

Блоки из ячеистого бетона изготавливают из натурального природного сырья, они не содержат радиоактивных и канцерогенных веществ, тяжелых материалов, полимеров и синтетики. Микроклимат в домах из блоков близок к микроклимату в деревянных домах, к тому же такие блоки относятся к группе негорючих материалов. А также легкость обработки таких ячеистых бетонов находит широкое применение в строительстве домов.

Список использованных литературы:

1. Львович К. Начать с модернизации БСУ // Стройка. 2002. № 10.
2. Гебауер Г., Рефельд Т. СОВЕТ — инструмент контроля качества и отраслевое решение для бетона и строительных материалов // Бетонный завод (BFT International). 2006. № 1.
3. Дворкин Л., Дворкин О. Многопараметрическое проектирование составов бетона // Технологии бетонов. 2007. № 1.
4. Беляков Р., Ефимов Ю., Наранов К. АСУ ТП бетонного завода // Современные технологии автоматизации. 2006. № 3.
5. Пахоменко А., Починчук Н., Шипицин С. Автоматизированная система управления технологическим процессом производства бетонных смесей // Современные технологии автоматизации. 2005. № 1.
6. Смирнов Ю. Система управления бетоносмесительной установкой // Современные технологии автоматизации. 2004. № 1.
7. Лаффан Р., Томас Х. Измерение влажности в интенсивных смесителях // CPI — Международное бетонное производство. 2005. № 4.

ОЗИҚ-ОВҚАТ САНОАТИДА СИФАТ МЕНЕЖМЕНТИ ТИЗИМИНИ ШАКЛЛАНТИРИШНИНГ АСОСИЙ СТАНДАРТЛАРИ

Абдусаломова Нилуфар Сафаралиевна,

Тошкент давлат техника университети “Метрология, техник жиҳатдан тартибга солиш, стандартлаштириш ва сертификатлаштириш” кафедраси магистранти.

Усманова Хулкар Асадуллаевна

Тошкент давлат техника университети “Метрология, техник жиҳатдан тартибга солиш, стандартлаштириш ва сертификатлаштириш” кафедраси доценти, (PhD).

ОГЛАВЛЕНИЕ

Приветственное слово. Турабджанов С.М.....	3
Приветственное слово. Юсупбеков Н.Р.....	4

РОЛЬ СТАНДАРТИЗАЦИИ В ПРОИЗВОДСТВЕ ПРОДУКЦИИ

Тавгень И.А., Борис В.Ц. Проблемы стандартизации процесса дистанционного повышения квалификации.....	5
Борис В.Ц., Владимир Л.С. Стандартизация понятий в современной метрологической практике.....	9
Исматуллаев П.Р., Асамутдинова С.Х., Зиёдуллаев А.У., Государственный надзор за соблюдением требований стандартов.....	14
Исматуллаев П.Р., Мўминов Х.Д., Стандартлаштириш тизимининг хронологик ривожланиши.....	19
Муминов Н.Ш., Хамидов Ж.А. Проблемы разработки и внедрения нормативных документов по стандартизации в строительстве.....	23
Кулуев Р.Р., Дониёрова К.Б. Анализ основных принципов современного менеджмента качества.....	28
Бекимбетов М.Н., Сатторбергенова Г.К., Баниязов Ш.К. Теоретические основы управления качеством услуг.....	33
Пулатова Д.Г. Основные характеристики ячеистых бетонов.....	37
Абдусаломова Н.С., Усманова Х.А. Озиқ-овқат саноатида сифат менежменти тизимини шакллантиришнинг асосий стандартлари.....	39
Каратаева С.Б. Аттестация рабочих мест.....	43
Shertaylaqov G‘.M., O‘ngarov J.Y., Maxammatov Sh.Sh. Xalqaro standart talablari asosida kattaliklar jarayonining bajarilishi.....	45
Султонова Ю.А. Хайруллаева Д.С., Мухаммад Аминов А.Д., Халқаро ва миллий стандартлар иктисодиётнинг туризм тамоғини ривожланишидаги ўрни.....	48
Бекмуротов Ч.А., Ниетбаев А.К. Озиқ-овқат маҳсулотлари сифат менежменти тизимининг мураккаблиги ва уни ечиш йўллари.....	51
Султонова Ю.А., Умарова Н.С., Хайруллаева Д.С., Корхоналарда коррупцияга қарши курашда халқаро ISO 37001 стандартининг ўрни ва аҳамияти.....	55
Турдалиева М.М., Обидов Ж.Ғ., Топволдиев А.А., Создание научно – методологических основ разработки технологической инструкции на производство полуфабрикатов из индейки.....	58
Фаттоев Ф.Ф., Мирпайзиева Г.М., Жуманазарова С.Ш., Организация и анализ системы контроля качества в СМК предприятий пищевой промышленности.....	61
Rakhmanova N.R., Mo‘minov N.Sh., Energy in international standards.....	64
Назарбаева Б.А. Роль стандартизации в интеллектуальной электроэнергетической системе.....	66
Жабборов Ҳ.Ш., Мустафайев О.Ш. Дон ва дон маҳсулотлари намлигини ўлчаш усулини танлаш ва уни асослаш.....	72
Сатторов Д.Н., Матякубова П.М., Стандартлаштириш ва инновацион фаолиятни ривожлантириш.....	76