



Национальная ассоциация  
СОЮЗ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ БЕТОНА

# ОТЧЕТ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАЦИОНАЛЬНОЙ АССОЦИАЦИИ “СОЮЗ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ БЕТОНА” В 2024 ГОДУ

ДМИТРИЙ ПОЖАРОВ,  
ДИРЕКТОР АССОЦИАЦИИ

МОСКВА, 2025

# Участники Союза на карте России и Беларуси



90

## участников

- товарный бетон и ЖБИ
- цемент
- химические и минеральные добавки
- нерудные материалы
- производители оборудования
- испытательные лаборатории
- физические лица

33

## региона России и Беларуси

от Камчатки до Калининграда

20

## членов Экспертного совета

из Москвы, Санкт-Петербурга, Нижнего  
Новгорода, Ульяновска, Владимира и  
Минска



# НОВЫЕ ЧЛЕНЫ СОЮЗА

1. РБУ №2 (Беларусь)
2. Гравелон (Благовещенск)
3. Инфратест (Москва)

и еще 15 новых участников





# МЕРОПРИЯТИЯ СОЮЗА

Представители Ассоциации и члены ее Экспертного совета постоянно являются участниками и спикерами на крупнейших отраслевых конференциях бетонной и строительной отрасли (PROБетон, BetonConf, BetonMania, Международный строительный форум «Цемент.Бетон.Сухие смеси», «Рынок щебня России 2024», ICCX Санкт-Петербург, конференции НИИ СМиТ, RUCEM, MC Bauhemie).







## МЕРОПРИЯТИЯ СОЮЗА

Обсуждаемые вопросы:

- порядок подтверждения соответствия бетонных смесей и строительных растворов;
- осуществление госконтроля (надзора) производства строительных материалов;
- актуальность тесного сотрудничества отраслевых ассоциаций ПСМ и уполномоченных органов власти;
- необходимость регулирования и контроля стоимости жилья;
- взаимодействие изготовителей бетонной продукции и застройщиков





# ЛИГА МАСТЕРОВ

В 2024 году представители и эксперты Ассоциации в роли членов жюри, оценивающих компетенции более чем 70 участников, приняли участие в конкурсе «Лига мастеров», прошедшим в Тюмени, Казани, Новосибирске и Екатеринбурге.





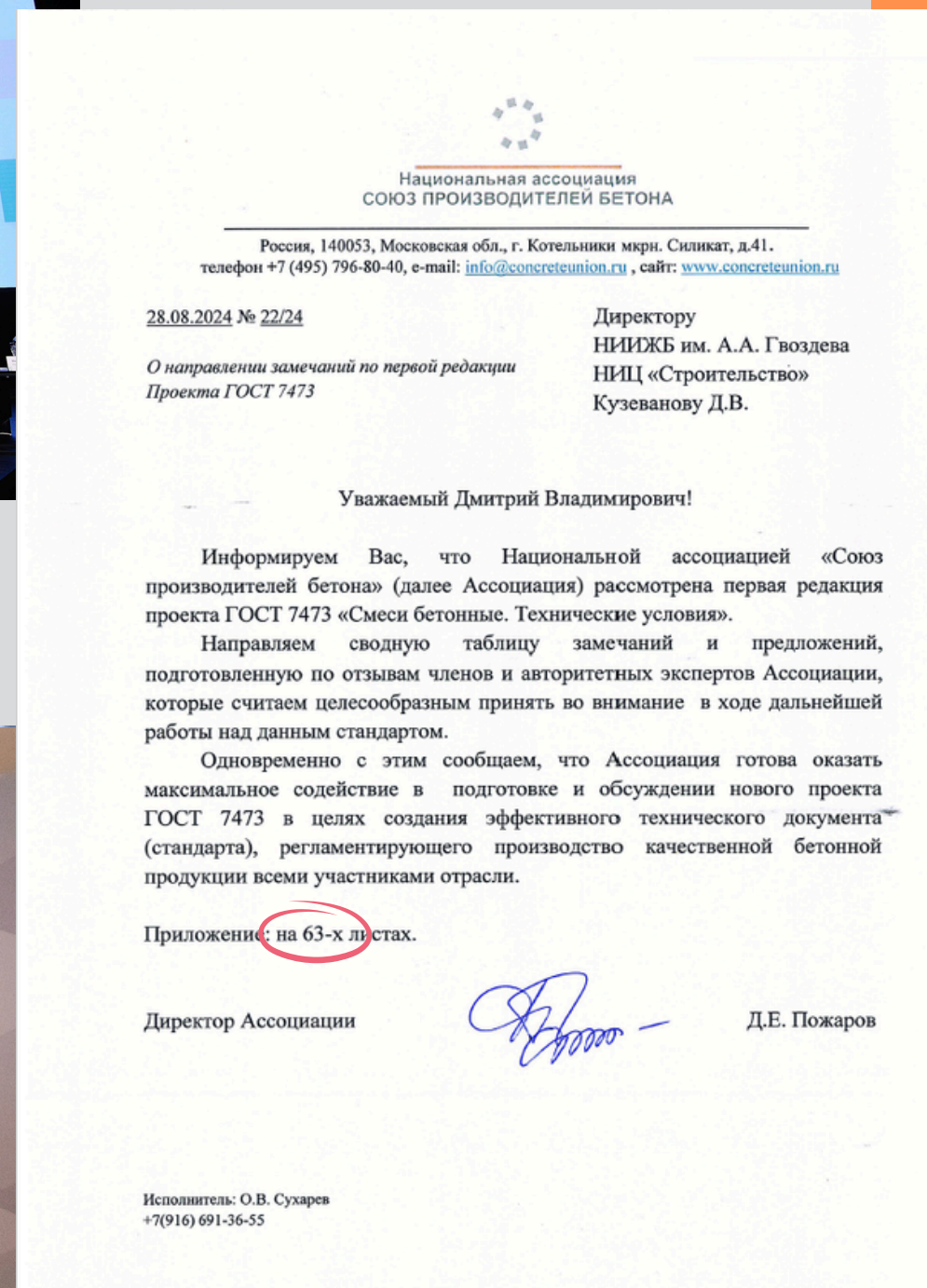


# ДИСКУССИЯ ЭКСПЕРТОВ ЦЕМЕНТНОЙ И БЕТОННОЙ ОТРАСЛЕЙ В ВОПРОСАХ И ОТВЕТАХ

- Какие характеристики влияют на водоотделение цемента
- Причины нестабильности качества цемента
- Экспресс-методы определения активности цемента при приемке
- Алгоритм приемки цемента у потребителя
- Рациональные области использования цементов со шлаком, известняком
- Причины снижения прочности цемента на 28 сутки

**7 спикеров, 3 эксперта, 150 участников, 9 тем, 40+ вопросов**





# ОБСУЖДЕНИЕ ПРОЕКТА ГОСТ 7473

- проведены **2** заседания РГ ЭС по обсуждению проектов ГОСТ
- направлено около **150** замечаний и предложений в НИИЖБ и ТК 144 и 465
- проведено **2** круглых стола с участием разработчиков ГОСТ, экспертов и представителей производителей и заказчиков бетонной продукции





# УЧАСТИЕ В КОНСУЛЬТАТИВНЫХ ОРГАНАХ И ТК

- Технический комитет по стандартизации ТК 465 «Строительство»
- Технический комитет по стандартизации ТК 144 «Строительные материалы и изделия»
- МРГ по повышению объемов утилизации золошлаковых отходов при Минэнерго России
- МРГ по противодействию незаконному обороту потребительских непродовольственных товаров под руководством руководителя Автономной некоммерческой организации «Российская система качества»
- Комиссия палаты по ЖКХ, строительству и дорогам и Экспертного совета по детенизации (обелению) экономики при Комитете Государственной Думы по экономической политике



# НПА И СТАНДАРТЫ

ПРИНЯТ  
Решением Совета  
Евразийской экономической комиссии  
от 20 г. №

**ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ**  
Евразийского экономического союза  
«О безопасности строительных материалов и изделий»  
(ТР ЕАЭС /20 )

I. Область применения

1. Настоящий технический регламент разработан в соответствии с Договором о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 года в целях защиты жизни и (или) здоровья человека, имущества, окружающей среды, жизни и (или) здоровья животных и растений, предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей, обеспечения энергетической эффективности и ресурсосбережения.

Настоящий технический регламент устанавливает обязательные минимально необходимые для применения и исполнения на территории Евразийского экономического союза (далее - Союз) требования к выпускаемым в обращение на территории Союза строительным материалам и изделиям, а также правила их оценки соответствия. Настоящий технический регламент распространяется также на связанные со строительными материалами и изделиями процессы хранения, транспортировки, упаковки и процедуру маркировки.

Если в отношении строительных материалов и изделий приняты иные технические регламенты Союза, то строительные материалы и изделия должны соответствовать требованиям всех технических регламентов Союза, действие которых на них распространяется.

2. Действие настоящего технического регламента распространяется на строительные материалы и изделия, указанные в приложении 1 к настоящему техническому регламенту.



**ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 28 августа 2024 г. № 1154

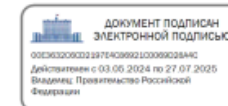
МОСКВА

**О внесении изменений в постановление Правительства  
Российской Федерации от 10 марта 2022 г. № 336**

Правительство Российской Федерации **п о с т а н о в л я е т :**

Утвердить прилагаемые изменения, которые вносятся в постановление Правительства Российской Федерации от 10 марта 2022 г. № 336 "Об особенностях организации и осуществления государственного контроля (надзора), муниципального контроля" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2022, № 11, ст. 1715; 2023, № 42, ст. 7500; 2024, № 22, ст. 2961).

Председатель Правительства  
Российской Федерации



М.Мишустин

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р  
58763  
-XXXX  
(проект, окончательная  
редакция)

Оценка соответствия

**ПРАВИЛА ДЕКЛАРИРОВАНИЯ СООТВЕТСТВИЯ  
СМЕСЕЙ И РАСТВОРОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ**

Издание официальное





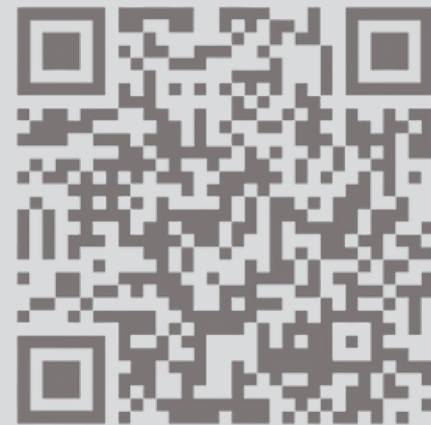
# ГОСТ Р 58763. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- вводится понятие «семейство бетонов»;
- закрепляется порядок «одно семейство бетонов - одна декларация»
- срок действия декларации о соответствии до 5 лет
- декларирование осуществляется по схемам 1Д и 3Д (ГОСТ 54008)
- унавливаются порядок идентификации продукции и отбора образцов
- устанавливается исчерпывающий перечень доказательных материалов для целей декларирования





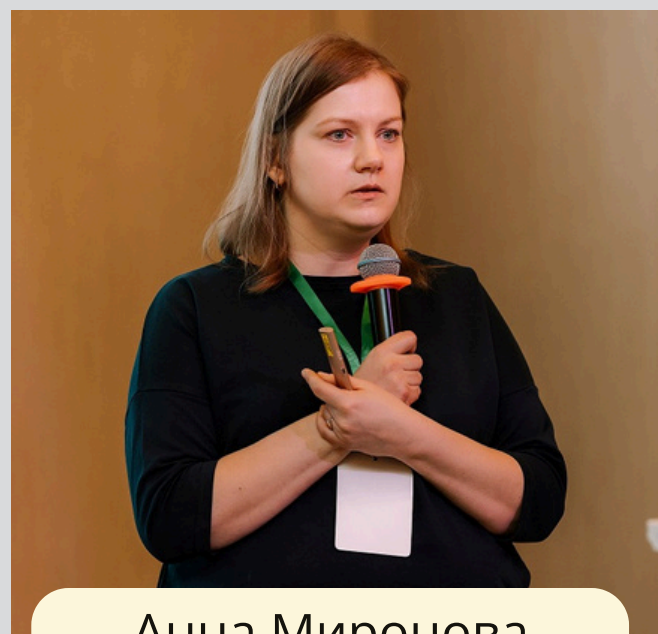
# ЭКСПЕРТНЫЙ СОВЕТ



Отдельная благодарность за помощь и активную работу нашим коллегам-экспертам: Анне Мироновой, Вадиму Староверову, Сергею Коноплеву, Ирине Вовк и Александру Гольденбергу



Олеся Папина, Олег Сухарев, Дмитрий Пожаров,  
Ирина Мырзаханова, Светлана Дорогавцева



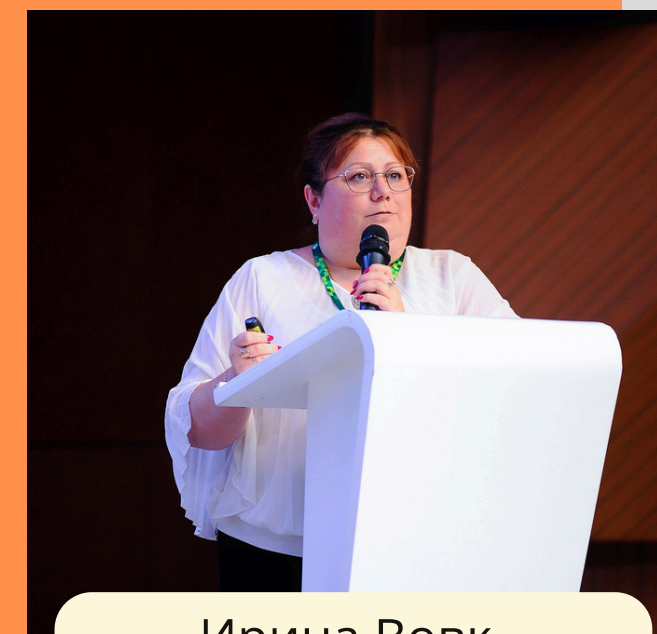
Анна Миронова



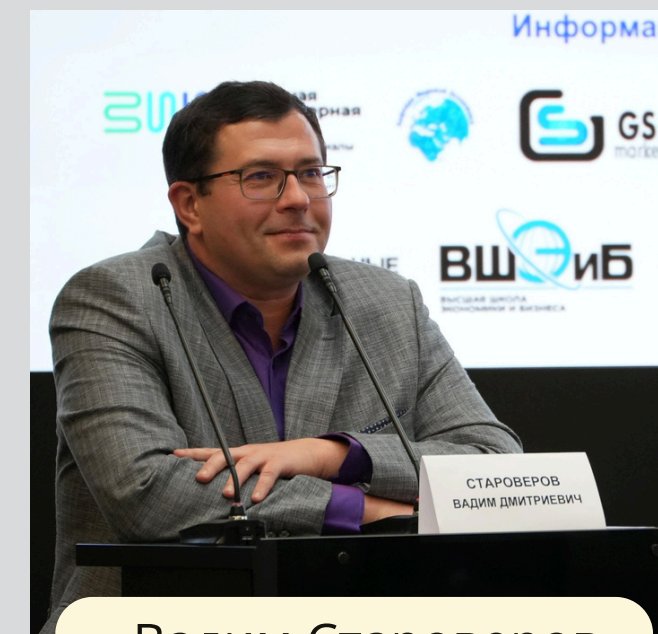
Сергей Коноплев



Александр Гольденберг



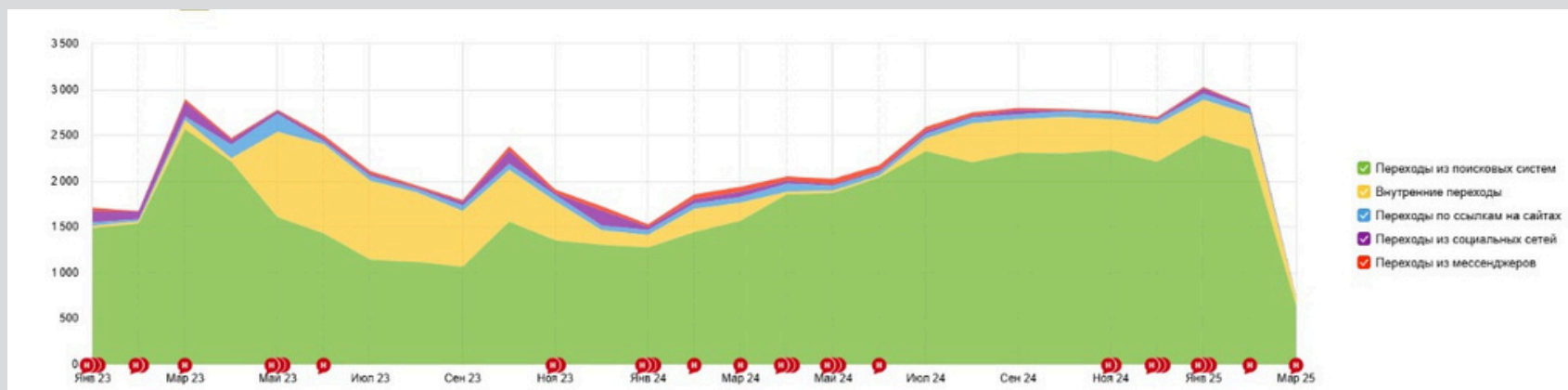
Ирина Вовк



Вадим Староверов



# РАЗВИТИЕ САЙТА CONCRETEUNION.RU



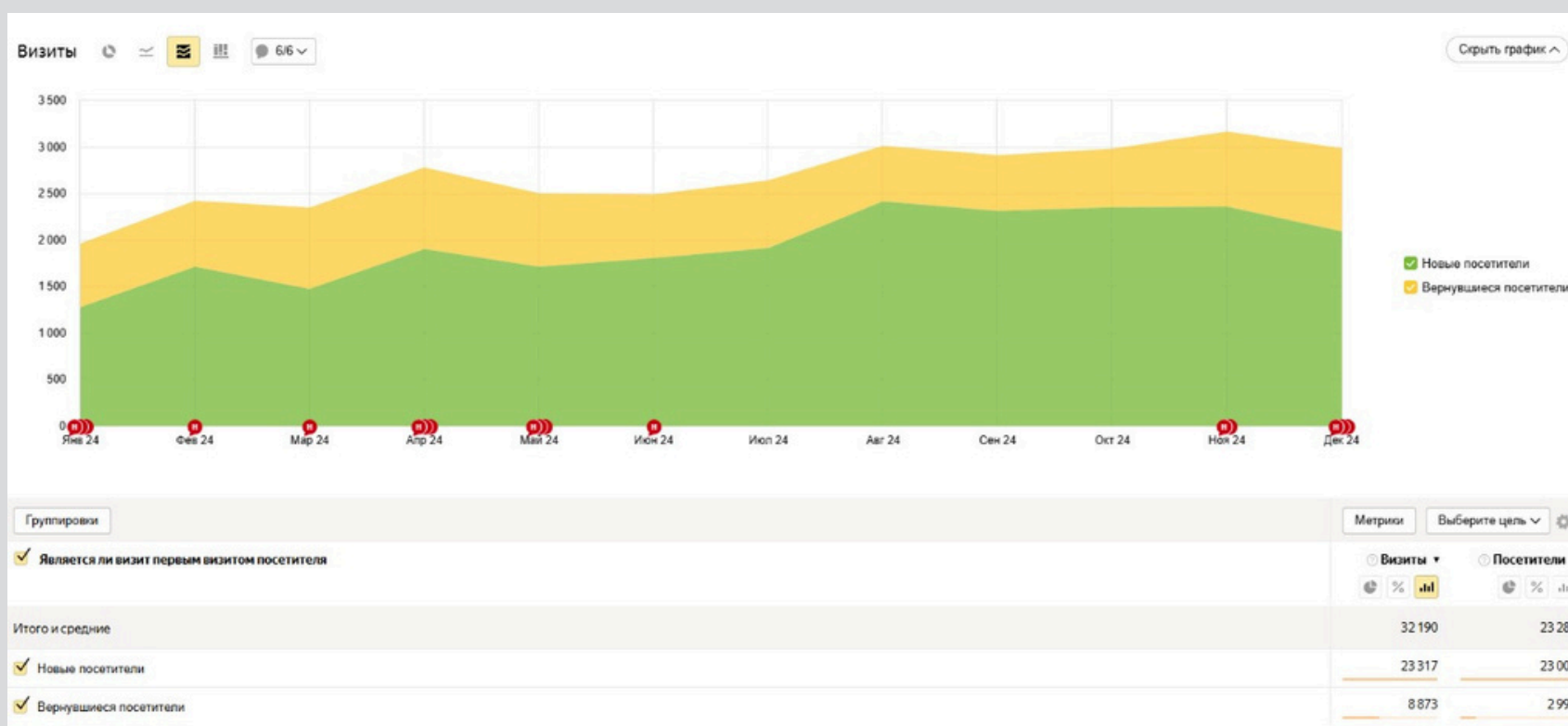
Среднемесячное число посетителей в 2024 году увеличилось почти в **2 раза** до **4 000** человек.

Количество прямых заходов на сайт по запросу «Союз производителей бетона» увеличилось более чем в два раза: с **4 000** в 2023 году до **10 000** в 2024 году.

В 2024 году сайт Ассоциации привлёк **23 000** новых пользователей.

Среднее время пребывания на сайте увеличилось с 30 секунд до 1 минуты. Доля посетителей, проводящих на сайте более минуты, выросла с **47 %** в 2023 году до **67%** в 2024 году

Самая популярная тема - материалы о форуме PROБетон во Владивостоке в марте 2024 года.





# ТЕЛЕГРАМ КАНАЛ И ЧАТ СОЮЗА

Успешно функционирует телеграмм канал «Бетонные новости» (более 1 100 участников, увеличение **+60%** подписчиков по сравнению с 2023 годом) и Бетонный чат (более **1 500** участников, увеличение **+25%** подписчиков по сравнению с 2023 годом)

ТОП публикаций:

- анонсы Дальневосточного форума «PRO.Бетон» и вебинара Ассоциации;
- видео испытаний бетона на конкурсе “Лига Мастеров”;
- публикация проекта приказа о взимании платы за подачу декларации соответствия;
- Интервью директора ФАУ ФЦС Андрея Копырина





## КОЛЬМАТАЦИЯ И ЗАЛЕЧИВАНИЕ ТРЕЩИН В БЕТОНЕ

С.Р. ТУРУТОВА, директор по сбыту и маркетингу ООО «Полипласт Северо-Запад»;  
Н.Н. КАЛИНОВСКАЯ, канд. техн. наук, руководитель НТЦ ООО «ПолипластХИМ», г. Минск, Республика Беларусь;  
А.Г. ШВЕД, технический Директор ООО «ПолипластХИМ», г. Минск, Республика Беларусь.

Ключевые слова: залечивание трещин, кольматирующая добавка, усадочные деформации, капиллярный подсос

Keywords: crack healing, bridging agent, shrinkage deformation, capillary suction



Получение конструкционного бетона высокой водонепроницаемости представляет собой сложную инженерную задачу, которая требует реализации трех основных направлений. Во-первых, необходимо обеспечить отсутствие трещин в конструкции, что достигается с помощью специального подбора состава бетона и качественного ухода за ним. Во-вторых, требуется создание плотного, водонепроницаемого массива бетона, что возможно за счет уменьшения пористости посредством снижения водоцементного отношения и введения специальных добавок. В-третьих, важно наличие в бетоне компонентов, способствующих залечиванию трещин в процессе эксплуатации конструкции. Для этих целей предназначена добавка Полипласт СА. Она разработана для бетонов, требующих повышенной непроницаемости и стойкости при воздействии воды. Полипласт СА снижает проницаемость бетона в 2,2 раза, уменьшает капиллярный подсос (в 1,7 раза для бетонов и 2 раза для растворов), снижает усадочные деформации (на 62-77% в первые сутки твердения и на 19-22% при последующем твердении до 28 суток), а также способствует зарастанию трещин в бетоне. Применение Полипласт СА в совокупности с правильно подобранными составом и технологией бетона обеспечит устойчивость железобетонной конструкции по отношению к воде.

Achieving structural concrete with high water resistance is a complex engineering task that requires the implementation of three main directions. Firstly, it is necessary to ensure that there are no cracks in the structure, which is achieved by a special choice of concrete composition and high-quality moisture care. Secondly, it is necessary to create a dense, waterproof concrete mass, which is possible by reducing the porosity by reducing the water-cement ratio and introducing special additives. Thirdly, it is important to have components in the concrete that promote the healing of cracks during the service life of the structure. Polyplast CA has been developed for these purposes. It is specially designed for concretes that require increased impermeability and resistance to water. Polyplast CA low permeability of concrete by 2.2 times, reduces capillary suction (by 1.7 times for concrete and 2 times for mortar), low shrinkage deformations (62-77% in the first day of hardening and by 19-22% subsequently), hardening up to 28 days), and also provides for healing of cracks in concrete. The use of Polyplast CA in combination with correctly selected concrete composition and technology ensures the stability of the reinforced concrete structure in relation to water.

## К ВОПРОСУ О ВЛИЯНИИ СОБЛЮДЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ НА ИХ КАЧЕСТВО

А.Ю. ТАРАСОВА, канд. техн. наук, генеральный директор ООО «Лаборатория КСМ»,  
Г.А. МАЛЬЦЕВ, заместитель начальника ООО «Мостовая инспекция», г. Москва



В статье говорится о применении железобетонных свай для фундаментов капитальных зданий и сооружений разного назначения в различных районах России при слабых и плотных грунтах и свай с их более высоким технико-экономическими показателями по сравнению с показателями железобетонных фундаментов на естественном основании.

The article talks about the use of reinforced concrete piles for the foundations of permanent buildings and structures for various purposes in various regions of Russia with weak and dense soils due to their higher technical and economic indicators compared to the indicators of reinforced concrete foundations on a natural foundation.

УДК: 691.3; 519.6

## МОДЕЛЬ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ГЛУБИНЫ ПОГРУЖЕНИЯ КОНУСА В ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР ПО ДАННЫМ МОЩНОСТИ СМЕСИТЕЛЯ

Р.О. РЕЗАЕВ, канд. физ.-мат. наук., генеральный директор ООО «Проектирование материалов», г. Москва, доцент ТПУ, г. Томск, Россия; А.А. ДМИТРИЕВ, главный технолог ООО «Проектирование материалов», г. Москва, Россия;

Ключевые слова: смесительное устройство, автоматизация, контроль качества, бетонный завод

Keywords: mixing device, automation, quality control, concrete plant



В статье представлены результаты разработки модели для прогнозирования подвижности цементно-песчаного раствора по профилю мощности, потребляемой смесителем. Экспериментальные данные включают в себя выборку из 81 элемента. Она разбивается случайным образом на обучающую и тестовую для оценки ошибки прогнозирования. Модель обобщает также варьируемые факторы, как granulometric состав песка, влажность и наличие/отсутствие пластифицирующей добавки. В качестве меры подвижности используется глубина погружения металлического конуса в свежеприготовленный раствор. Для описания профиля мощности смесителя предложена аналитическая зависимость, параметры которой составляют основу модели прогнозирования. Построенная модель показывает высокие значения корреляции (85%) с экспериментальными данными, обеспечивая среднеквадратичную ошибку прогнозирования порядка 2 см. Преимущества данного подхода проиллюстрированы сравнением с моделью, построенной только по одному показателю, – средней мощностью перемешивания. Данный показатель демонстрирует 20%-ую корреляцию с экспериментальными данными, что недостаточно для практического использования в задачах контроля качества.

The article presents the results of developing a model for predicting the fluidity of cement-sand mortar based on the mixer power profile. The experimental data include a sample of 81 elements, which is randomly divided into training and testing to estimate the prediction error. The model generalizes such variable factors as the sand cone in the freshly prepared mortar and the presence/absence of a plasticizing additive. The immersion depth of the metal cone in the mortar is used as a measure of fluidity. An analytical dependence is proposed to describe the mixer power profile, the parameters of which form the basis of the prediction model. The constructed model shows high correlation values (85%) with experimental data, providing a root-mean-square prediction error of about 2 cm. The advantages of this approach are illustrated by a comparison with a model constructed using only one indicator – average mixing power, which shows a 20% correlation with experimental data, which is insufficient for practical use in quality control problems.

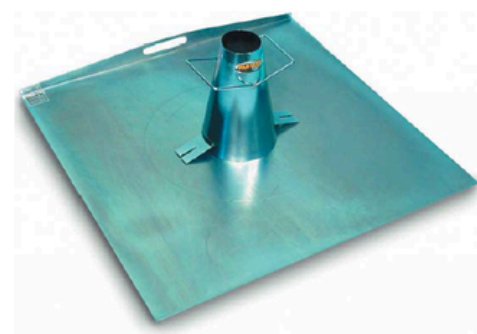
УДК 666.97.031.006.07

## ПРОБЛЕМЫ И ПРАКТИКА ПРИМЕНЕНИЯ СТАНДАРТОВ НА БЕТОННЫЕ СМЕСИ

А.Ю. КОВАЛЕВА, канд. техн. наук, доцент кафедры технологии строительных материалов и метрологии СПбАСУ, С.Н. КОНОПЛЕВ, канд. техн. наук, доцент, член Экспертного Совета Национальной ассоциации «Союз производителей бетона», В.Д. СТАВРОВЕРОВ, канд. техн. наук, доцент кафедры технологии строительных материалов и метрологии СПбАСУ, член Экспертного Совета Национальной ассоциации «Союз производителей бетона»

Ключевые слова: бетонная смесь, показатели качества, проблемы стандартизации, ГОСТ 7473, ГОСТ 10181

Keywords: concrete mixture, quality indicators, standardization problems, GOST 7473, GOST 10181



В статье рассматриваются противоречия положений ГОСТ 7473-2010 по отношению к накопленному научно-практическому опыту, а также к некоторым юридическим аспектам. Проводится сравнительный анализ взаимосвязанных положений нормативных документов, позволяющий сделать вывод об их взаимоисключающих и невыполнимых требованиях. Предлагаются пути решения посредством пересмотра положений стандартов.

The article examines the contradictions of the provisions of GOST 7473-2010 in relation to the accumulated scientific and practical experience, as well as to some legal aspects. A comparative analysis of the interrelated provisions of regulatory documents is carried out, allowing one to draw a conclusion about their mutually exclusive and impossible requirements. Solutions are proposed by revising the provisions of the standards.

УДК 666.94

## СПРОСИЛИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ. ПРИЧИНЫ ВОДООТДЕЛЕНИЯ ЦЕМЕНТА

И.В. ВОБК, руководитель службы технического сопровождения продукции ООО «Полипласт Новомосковский», член Ассоциации «Союз производителей бетона»;  
Н.В. СТРАЖАЛКОВСКАЯ, руководитель департамента технического маркетинга АО «Цемос»;  
С.Ю. ЛАЗАРЕВА, руководитель образовательной группы службы технического сопровождения продукции ООО «Полипласт Новомосковский».



Приводится интервью эксперта бетонной отрасли с представителем цементного холдинга по вопросу причин водоотделения цемента. Рассматриваются некоторые факторы, относящиеся к технологии производства цемента и влияющие на его водоотделение.

An interview of a concrete industry expert with a representative of a cement holding company on the issue of causes of water separation of cements is given. Some factors related to cement production technology and affecting its water separation are considered.

# ПУБЛИКАЦИИ В ОТРАСЛЕВЫХ СМИ



**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ**



[WWW.CONCRETEUNION.RU](http://WWW.CONCRETEUNION.RU)