

## Код 74002

### Курс повышения квалификации «Контроль качества бетонов и бетонных конструкций. Новые ГОСТы»

Курс, ориентированный на получение практических знаний, включает разъяснения новых положений обновленных ГОСТов производства и контроля качества бетонов, в том числе вопросы обязательного декларирования соответствия строительных растворов и смесей, вопросы эффективного применения добавок, способы работы с ремонтными составами

**Санкт-Петербург, ср. 12 ноября - пт. 14 ноября 2025 г.**

Начало занятий 12 ноября в СР в 9:00.

Место проведения — Учебный центр ЦНТИ Прогресс г. Санкт-Петербург, Васильевский остров, Средний пр-т, д. 36/40 ст. метро "Василеостровская"

#### Для кого

Для руководителей и специалистов бетонных заводов, руководителей испытательных строительных лабораторий, инженеров технического надзора и всех заинтересованных лиц

#### Программа

1. Производство и контроль качества бетона и бетонных конструкций. **Новые редакции стандартов по бетонам и цементам. Контроль и оценка показателей качества бетона на строительной площадке (ГОСТ 18105, ГОСТ 28570, ГОСТ 22690, ГОСТ 17624).**
  - **Контроль и оценка прочности:**
    - входной контроль бетонной смеси; отбор проб, изготовление образцов, критерий приемки;
    - определение прочности бетона конструкций разрушающими (в том числе по кернам по ГОСТ 28570) и неразрушающими методами (по ГОСТ 22690, ГОСТ 17624), установление градуировочных зависимостей — особенности методов и приборов, разбор вероятных ошибок, приводящих к получению недостоверных результатов);
    - контроль и оценка прочности бетона по ГОСТ 18105 (схема Г и В, частные случаи применения схемы В);
    - прогнозирование прочности бетона по ГОСТ 22783-2022 (при выявлении несоответствия бетона конструкции по показателю прочности).
  - **Иные (кроме прочности) показатели качества бетонов (морозостойкость, водонепроницаемость, специальные свойства и др.). Актуальная нормативная база: ГОСТ 10060, ГОСТ 12730 и др.** Особенности применения ГОСТов.
2. Государственный надзор за соблюдением качества и безопасности строительных материалов, применяемых при строительстве. **Порядок подтверждения соответствия теплоизоляционных материалов и строительных растворов и смесей в форме декларирования** постановлению Правительства РФ № 2425. Оформление деклараций о соответствии.
3. **Подтверждение соответствия смесей бетонных (ГОСТ Р 58763).**
  - идентификация бетонов, отбор образцов и сбор доказательной базы;
  - декларирование отдельных бетонов и семейств;
  - метрологические требования.
4. **Подбор состава бетона (ГОСТ 27006, ГОСТ 31384).** Задание на подбор состава: анализ и выбор концепции. Сырьевая база для производства бетона:
  - выбор вяжущего под технологию производства стр. работ и условия эксплуатации;
  - минеральные добавки: виды и особенности применения, заполнители для бетонов (щебень, гравий, реакционноспособные заполнители, особенности применения);
  - химические добавки (современные и хорошо забытые старые);
  - продукция рециклинга (возможность и обоснование применения).
5. **Методология подбора состава бетона для различных областей строительства, вида конструкции, сред эксплуатации, технологии производства бетонных работ:**
  - зависимости между параметром состава и свойствами бетонной смеси;
  - семейство бетонов;
  - подбор бетонов различных типов (легкие, тяжелые, мелкозернистые);
  - специальные виды бетонов (самонапрягающие, жаростойкие, бетоны под упрочнитель, высокопрочные и др.);
  - самоуплотняющиеся бетонные смеси;
  - влияние состава бетона на производство бетонных работ при отрицательных температурах (зимнее бетонирование);
  - требования к составу бетона для производства бетонных работ при повышенных температурах;
  - бетоны для массивных конструкций; термическое трещинообразование;
  - бетоны для дорожного и транспортного строительства.
6. **Производственный контроль (требования НД и эффективные альтернативные методики). Карты подбора состава бетона (оформление).**
7. **Строительная лаборатория. СМК в производственной лаборатории.** Управление записями и документацией: ведение первичных технических записей (журналов) и записей по качеству в производственной ИЛ; номенклатура дел и архив. Управление персоналом. Требования к квалификации. Аттестация работников. Управление оборудованием. Требования к процессу. Метрология (аттестация). Область деятельности испытательной

В расписании возможны изменения и дополнения. Перед тем как планировать обучение, проверьте даты на нашем сайте! Не является офертой.

## Слушателям выдается:

**удостоверение о повышении квалификации в объеме 24 часов (лицензия № Л035-01271-78/00176896 от 06.07.2021). Сведения об удостоверении передаются в федеральную информационную систему «Федеральный реестр сведений о документах об образовании и (или) о квалификации» (ФИС ФРДО)**

Для оформления удостоверения необходимо предоставить:

- копию диплома о высшем или среднем профессиональном образовании (в случае получения диплома не в РФ, просим уточнить необходимость процедуры признания иностранного диплома в РФ по контактными телефонам или электронной почте) справку с места учебы (для студентов) копию документа, подтверждающего изменение фамилии (если менялась)
- 

## Условия участия

Стоимость участия одного специалиста составляет:

- с выдачей удостоверений на русск. и англ. языках 57 180 руб. без НДС.
- с выдачей удостоверения ЧОУ 54 180 руб. без НДС.

Просим Вас в платежном поручении указывать код мероприятия 74002.

---

## Реквизиты для оплаты

Оплата производится на счет: АНО ДПО "ЦНТИ "Прогресс"

199004, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. муниципальный округ № 7, пр-кт Средний В.О., д. 36/40, литера А, помещ. 869

ИНН 7801699898 КПП 780101001

Р/С 40703810032230000112

К/С 30101810600000000786

БИК 044030786

ФИЛИАЛ "САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ" АО "АЛЬФА-БАНК" Г.САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

ОКПО 60131276, ОКВЭД 85.23, 85.42, 85.42.9 .

---

Для регистрации слушателям необходимо иметь при себе копию платежного поручения, которая является пропуском на мероприятие.

После оказания услуг Вам будут выданы следующие оригиналы документов: договор, акт сдачи-приемки.

Для оформления финансовых документов необходимо иметь полные реквизиты Вашей организации, включая юридический адрес.

---

## Тендеры и закупки

Участие в мероприятии можно оформить по 44-ФЗ или по 223-ФЗ. Чтобы обсудить участие нашей организации в закупочных процедурах, позвоните нам по телефону 8 (812) 331-88-88 или напишите на [tender@cntiprogess.ru](mailto:tender@cntiprogess.ru).

---

## Корпоративное обучение

Планируете обучить на данном курсе группу от 8 сотрудников и более? Готовы провести для вас обучение в корпоративном формате: на территории вашей организации, в учебном комплексе ЦНТИ Прогресс или онлайн в режиме реального времени. Возможна адаптация программы под ваши цели и задачи. Запрос коммерческого предложения можно оставить [на нашем сайте](#) или обратиться в Службу корпоративного обучения: 8 (812) 327-42-67, [corp@cntiprogess.ru](mailto:corp@cntiprogess.ru).

---

## Бронирование гостиницы

Для бронирования гостиницы в Санкт-Петербурге просим Вас **не позднее, чем за десять дней до начала мероприятия**, подать заявку по телефону Службы гостиниц ЦНТИ "Прогресс" **8 (921) 650-37-79** или по электронной почте [hotel@cntiprogess.ru](mailto:hotel@cntiprogess.ru). Обращаем Ваше внимание, что стоимость проживания в гостинице не входит в стоимость мероприятия.

---

**Больше информации на сайте [www.cntiprogess.ru](http://www.cntiprogess.ru) или по телефону**

**8 800 333-88-44**

В расписании возможны изменения и дополнения. Перед тем как планировать обучение, проверьте даты на нашем сайте! Не является офертой.