

Код 75682

Курс повышения квалификации «Проектирование котельных на различных видах топлива»

Ключевые вопросы проектирования котельных: обзор последних изменений нормативно-технической документации, анализ тепловых схем и компоновочных решений и подбор оборудования, оформление и экспертиза проектной документации, ошибки при проектировании и вводе в эксплуатацию котельной

Санкт-Петербург, пн. 16 июня - пт. 20 июня 2025 г.

Начало занятий 16 июня в ПН в 9:30.

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

Для кого

Для руководителей и ведущих специалистов проектных организаций в области теплогазоснабжения, строительных компаний в сфере энергетики, контролирующих органов в строительстве

Программа

1. **Обзор нормативно-технической документации (НТД), регламентирующей проектирование и ввод в эксплуатацию котельных. Порядок применения НТД.**
 - Структура НТД: законы, кодексы, технические регламенты, Постановления Правительства; ГОСТы, СП (СНиПы), СанПиНы, РД.
 - НТД, регламентирующая проектирование и ввод в эксплуатацию котельных. Порядок применения НТД.
 2. **Проектирование котельных установок.**
 - Исходные данные для проектирования. Сбор исходных данных. Схемы теплоснабжения: разработка, внесение изменений в схему теплоснабжения (основания для актуализации, порядок и периодичность). Опросные листы на оборудование.
 - Составление «Задания на проектирование котельной». Образцы задания на проектирование.
 - Объем, состав и содержание разделов проектной документации котельной.
 - Генплан (схема планировочной организации земельного участка) и компоновочные решения котельных. Особенности проектирования стационарных и модульных котельных.
 - Технологические (тепломеханические) решения. Разработка тепловой схемы котельной с паровыми и водогрейными котлами.
 - Расчет и подбор основного и вспомогательного оборудования котельной установки (котлы, горелки, теплообменники, насосы и т. д.).
 - Топливное хозяйство котельных. Аварийное (резервное) топливо.
 - Выдача задания на разработку смежных разделов. Увязка и согласование между собой разделов проектной документации.
 - Оформление проектной документации на котельную. Примеры проектной документации.
 - Особенности проектирования автономных источников тепла, интегрированных в здания.
 3. **Обзор рынка современного котельного оборудования.**
 - Современные тенденции котлостроения.
 - Обзор моделей современных котлов, горелочных устройств, насосного и теплообменного оборудования.
 4. **Экспертиза проектной документации котельных.**
 - Нормативно-технические документы и порядок проведения экспертизы проектной документации котельных.
 - Результаты экспертизы, утверждение проектной документации котельных.
 - Основные ошибки при разработке проектной документации котельных.
 5. **Земельные вопросы при проектировании котельных и тепловых сетей.** Оформление земельных участков под строительство. Определение границ охранных зон.
 6. **Энергетическая эффективность котельных.**
 - Расчет технико-экономических показателей котельной.
 - Энергоаудит котельной. Повышение энергоэффективности котельной.
 7. **Ошибки при проектировании котельных с точки зрения последующей эксплуатации.**
 8. **Допуск в эксплуатацию котельных органами Ростехнадзора.**
 - Допуск в эксплуатацию технологической (тепломеханической) части.
 - Допуск в эксплуатацию топливного хозяйства (системы газоснабжения, системы аварийного топлива).
-

Слушателям выдается:

удостоверение о повышении квалификации в объеме 36 часов (лицензия № Л035-01271-78/00176896 от 06.07.2021). Сведения об удостоверении передаются в федеральную информационную систему

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

«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 контактным 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 57 600 руб. без НДС.
- с выдачей удостоверения ЧОУ 54 600 руб. без НДС.

Просим Вас в платежном поручении указывать код мероприятия 75682.

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@cntiproggress.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@cntiproggress.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@cntiproggress.ru. Обращаем Ваше внимание, что стоимость проживания в гостинице не входит в стоимость мероприятия.

Больше информации на сайте www.cntiproggress.ru или по телефону

8 800 333-88-44