

Код 73280

Курс повышения квалификации «Подъемные сооружения. Эксплуатация и обеспечение безопасности»

Рассматриваем вопросы обеспечения надежной и безотказной эксплуатации подъемных сооружений. Анализируем нормативно-техническую базу, включая требования надзорных инстанций. Подробно рассматриваем процедуру технической диагностики и специализированные экспертные оценки подъемных сооружений

Санкт-Петербург, пн. 22 сентября - чт. 25 сентября 2025 г.

Начало занятий 22 сентября в ПН 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 главных инженеров, главных механиков, начальников транспортных отделов, инженеров по охране труда и технике безопасности, всех заинтересованных специалистов

Программа

Подъемные сооружения и государственное регулирование безопасности их эксплуатации.

1. **Подъемные сооружения (ПС).** Определение термина и принципы отнесения оборудования к ПС. Особенности конструкций ПС и вероятность возникновения опасных ситуаций при эксплуатации ПС.
2. **Система промышленной безопасности (ПБ) и принципы ее обеспечения при эксплуатации ПС.** Нормативно-правовые акты и нормативно-технические документы. Законодательные основы системы ПБ. Нормативно-правовое и нормативно-техническое регулирование ПБ. Федеральные законы. Технические регламенты и стандарты. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности. ПС в составе опасного производственного объекта (ОПО).
3. **Характеристика единой системы оценки соответствия в области ПБ.** Сертификация и декларирование продукции, аттестация работников, аттестация оборудования и процессов, лицензирование деятельности, аккредитация лабораторий.
4. **Развитие системы ПБ.** Требования ПБ и проблемы их реализации в отдельных случаях. Анализ и характеристика конкретных примеров правоприменительной практики. Подготовка и принятие новых нормативных документов.

Характеристика ПС в составе ОПО.

5. **Особенности конструкций ПС и характеристика опасных факторов при их эксплуатации.** Технические и организационные методы обеспечения безопасности. Требования к установке ПС.
6. **Приборы безопасности ПС.** Требования по наладке и поверке приборов, техническое обслуживание приборов. Требования к персоналу, обслуживающему приборы.
7. **Крановые рельсовые пути.** Требования к конструкции путей, проекты путей. Токоподвод кранов. Требования по организации эксплуатации путей и токоподвода. Особенности выполнения ремонтных работ.
8. **Оценка соответствия ПС.** Техническое освидетельствование и экспертиза промышленной безопасности, их роль в системе ПБ. Срок службы, ресурс, остаточный ресурс. Разрешение на продление эксплуатации ПС с истекшим сроком службы.
9. **Новые тенденции в развитии конструкций ПС.** Современные конструкции кранов. Крано-манипуляторные установки и краны-манипуляторы, обзор оборудования и особенности легализации применения.
10. **Характеристика импортных ПС.** Производители, сертификация продукции, разработка паспортов и руководств по эксплуатации, регистрация ПС и ввод в эксплуатацию.

Основные аспекты эксплуатации ПС.

11. **Организация эксплуатации ПС в составе ОПО.** Примеры аварий при эксплуатации ПС, характеристика причин. Организация эксплуатации ПС на предприятии и обеспечение их работоспособности. Внутренние распорядительные акты предприятий. Система производственного контроля предприятия. Исполнение требований ПБ к инженерно-техническим работникам и персоналу. Охрана труда и ПБ.
12. **Эксплуатационная документация.** Паспорта ПС и крановых путей, руководства по эксплуатации. Иная документация. Требования по разработке паспортов и руководств по эксплуатации.
13. **Проекты производства работ (ППР).** Необходимость разработки ППР. Проекты производства работ кранами (ППРк). Выбор ПС при разработке ППРк, требования по установке кранов на участках производственных работ и их привязке, состав ППРк и порядок их согласования, экспертиза ППРк.
14. **Разработка технологических карт погрузо-разгрузочных работ (ТК).** Организация работ при использовании двух и более кранов. Меры безопасности при работе магнитных и грейферных кранов. Операции, которые запрещено выполнять кранами. Требования к разработке схем строповки грузов. Особенности организации работы радиоуправляемых кранов.
15. **Монтаж, ремонт и техническое обслуживание ПС.** Понятие специализированной организации. Нормативные требования к специализированной организации. Система планово-предупредительного ремонта (ППР) и другие системы ремонта. Об обязательности системы ППР в отношении ПС.

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

Организация работ по монтажу и ремонту ПС. Монтажная и ремонтная документация. Характеристика требований к выполнению ремонтных работ с применением сварки.

16. **Особенности эксплуатации кранов металлургического производства.** Требования ПБ к кранам металлургического производства и противоречия в их исполнении.

Экспертиза ПБ.

17. **Срок службы ПС и необходимость проведения экспертизы ПБ.** Экспертные организации, требования к экспертам. Содержание работ по экспертизе ПБ и организация проведения экспертного обследования (технического диагностирования).
18. **Документация, необходимая для экспертизы ПБ.** Сроки действия отдельных видов документации. Требования по оформлению, хранению и представлению документов.
19. **Средства неразрушающего контроля при техническом диагностировании ПС.** Оценка и прогнозирование работоспособности ГПМ.
20. **Оценка соответствия отдельных элементов ПС.** Особенности оценки состояния металлоконструкций крана. Предельные нормы браковки элементов ПС (ходовые колеса, блоки, крюки и т.д.). Нормы браковки съемных грузоподъемных приспособлений.

Слушателям выдается:

Удостоверение о повышении квалификации в объеме 32 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 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 54 800 руб. без НДС.
- с выдачей удостоверения ЧОУ 51 800 руб. без НДС.

Просим Вас в платежном поручении указывать код мероприятия 73280.

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.

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

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