



ООО Научно-технический центр  
«АПМ»

**“Центр независимых судебных экспертиз”  
Российского экологического фонда “ТЕХЭКО”**

Адрес: 119034, г. Москва, ул. Пречистенка, д.10, стр.3

Тел.: (495) 637-56-00, 637-56-67, 637-77-47

Факс: (495) 637-77-25

techeco@expert-center.ru info@cnse.ru

www.expert-center.ru www.cnse.ru

Компания ООО Научно-технический центр «АПМ» (ООО НТЦ «АПМ») является ведущим российским разработчиком программных продуктов для прочностного и динамического анализа в области машиностроения и строительства. Разрабатываемое в компании программное обеспечение в области САПР охватывает весь спектр задач динамики, прочности, устойчивости, сейсмостойкости, строительной механики и т. д., решение которых необходимо для создания современного промышленного и технологического оборудования, металлических и строительных конструкций различного назначения и др.

Компания не только разрабатывает сложное инженерное программное обеспечение, но и выполняет большой объем проектно – конструкторских и расчетных работ, а также технических экспертиз по заказам компаний и государственных органов.

Особо хотелось бы отметить, что все без исключения работы инженерного анализа специалисты Научно-технического центра «АПМ» выполняют с использованием программных продуктов собственной разработки, таких как APM WinMachine для анализа машиностроительных конструкций и APM Civil Engineering для анализа объектов строительного назначения. Корректность работы разработанных компанией программных продуктов подтверждена сертификатами соответствия (в том числе Сертификатом соответствия № РОСС RU.СП15.Н00744 от 29.08.2014 г. по системе сертификации ГОСТ Р Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии) и Аттестационным паспортом программного средства, рег. № 330 от 18.04.2013 г., выданным экспертным Советом по аттестации программных средств при Ростехнадзоре.

Учитывая высокий уровень квалификации сотрудников компании ООО НТЦ «АПМ», Центр независимых судебных экспертиз Российского экологического Фонда «ТЕХЭКО» неоднократно пользовался услугами компании для выполнения технической экспертизы сложных инженерных объектов. По заказу Центра независимых судебных экспертиз Российского экологического Фонда ТЕХЭКО специалистами ООО НТЦ «АПМ» были выполнены сложнейшие инженерные расчеты в области прочности, динамики,

выносливости и сейсмостойкости, результаты которых позволили обоснованно установить причины возникновения аварийных ситуаций на ряде важных отечественных объектов. Среди выполненных работ такого рода хотелось бы отметить следующие:

- проведена официальная техническая экспертиза аварии на Саяно-Шушенской ГЭС;
- установлена причина обрушения крыши Крытого конькобежного центра «Крылатское» в Москве;
- выполнена экспертиза разрушения автодорожного моста через р. Десну в Смоленской области в момент его реконструкции.

Кроме того, специалистами компании были проведены инженерные исследования и моделирование социально-значимых объектов с целью проверки корректности принимаемых конструкторских решений, а именно:

- выполнена экспертная оценка технического уровня принятия конструктивных решений при проектировании объекта «Ледовый дворец спорта для фигурного катания и соревнований по шорт-треку, вместимостью 12 тыс. зрителей, сборно-разборная конструкция, Имеретинская низменность» (для олимпиады Сочи 2014);
- проведена техническая экспертиза десятков путепроводов, мостов, и съездов автомобильной трассы Адлер – Альпика-Сервис (Красная Поляна) (для олимпиады в Сочи 2014);
- сделана экспертная оценка принятых конструкторских решений при проектировании здания моторвагонного депо Северо-Кавказской железной дороги для технического обслуживания электропоездов «Дезиро» (Адлер) и т.п.

Отметим, что все перечисленные выше строительные объекты расположены в сейсмически опасных регионах. Инженерный анализ таких конструкций включает не только обычные расчеты статической прочности, устойчивости и жесткости, но и выполнение в полном объеме исследований сейсмостойкости по классическим и нормативным методикам.

Использованное компанией ООО НТЦ «АПМ» уникальное программное обеспечение и большой практический опыт сотрудников, выполняющих эти работы, обеспечили высокую точность вычислений и высокое качество выполнения работ в целом. Все заключенные с ООО НТЦ «АПМ» договоры (6 договоров в течение 2009-2014 г.г.) были выполнены в срок, в полном объеме и с высоким качеством.

В настоящий момент в компании ООО НТЦ «АПМ» работает высокопрофессиональный коллектив разработчиков, расчетчиков и проектировщиков, способный решать практические и научные задачи во всех без исключения областях инженерного и строительного анализа. В справедливости этого мы могли убедиться за долгие и плодотворные годы совместного сотрудничества.

Благодарю за сотрудничество!

С уважением,

директор



Г.А. Ласковенко