



Общество с ограниченной ответственностью
Научно - производственное объединение
Дальневосточный экологический центр
Far Eastern Ecological Center, Ltd.
To strive, to seek, to find, and not to yield...

693004, г. Южно-Сахалинск, пр. Мира, 426, офис 404, т/факс +74955751164
www.npodeco.ru ; e-mail gennadykantakov@gmail.com

Исх. 019 от 29 января 2019 г.

Генеральному директору
ООО «ЛЦТ»

А.О.Ражеву

236022, г. Калининград, Советский пр. 1,

E-mail: progacpp@live.ru

E-sign, рассылка электронно
Всего 2 стр.

Кас. Письмо поддержки ООО ЛЦТ
в разработках новых орудий лова

ООО «ЛЦТ» был предложен к рассмотрению следующий проект системы автоматизированного проектирования орудий промышленного рыболовства (далее САПР).

Разрабатываемая САПР будет реализовывать сквозной цикл подготовки и производства, решать задачи CAD, CAM и CAE систем, а именно:

- трехмерное проектирование инженерных конструкций на основе канатно-веревочных изделий;
- решение конструкторских задач по оформлению графической и текстовой конструкторской документации;
- технологическая подготовка производства с получением на выходе данных для производственного оборудования;
- обеспечение инженерных расчетов и анализа с применением математического моделирования.

САПР будет разработана по блочному принципу с возможностью подключения внешних программных модулей. Программный интерфейс взаимодействия с ядром САПР будет доступен сторонним разработчикам.

Планируется две реализации САПР:

- Локальная - с локальным хранилищем данных (библиотек описаний компонентов, технологических операций, конструкторской документации, математических описаний, пользовательских проектов) и локальными вычислениями;

Исх № 019 Письмо ЛЦТ поддержка

- Распределенная - с распределенным (облачным) хранилищем и возможностью распределенных вычислений. В данной реализации будет возможна совместная работа пользователей над одним проектом.

Пользовательский интерфейс САПР будет разработан таким образом, чтобы удобно взаимодействовать с пользователем посредством клавиатуры, мыши, сенсорного экрана, манипуляторов трехмерного позиционирования, стереоскопической визуализации трехмерных объектов (монитора, телевизора, проектора с поддержкой 3D) и другого оборудования, в том числе и предложенного/изготовленного по заказу заказчика.

На основании описания проекта системы автоматизированного проектирования орудий промышленного рыболовства для проектирования орудий лова, предложенного ООО «ЛЦТ», считаем целесообразным разработку подобной системы с целью дальнейшего ее внедрения в том числе и с участием нашего предприятия.

С уважением,



Г.А.Кантаков
Ген. директор НПО «ДЭКО»

+79776158670
+79268498047