

Инструкция по развертыванию проверочного экземпляра ПО «НЦПЭ-КРВО»

1. Общие сведения

Проверочный экземпляр программного обеспечения «НЦПЭ-КРВО» версии 1.0.0.0 передается в виде набора необходимых файлов для ручной установки и запуска в локальной среде Windows.

Один передаваемый экземпляр одновременно является экземпляром программного обеспечения без технических средств защиты авторских прав и экземпляром программного обеспечения для проведения экспертной проверки.

Технические средства защиты авторских прав в переданном экземпляре отсутствуют. Экземпляр запускается без лицензионного ключа, аппаратного ключа, онлайн-активации и иных средств снятия ограничений использования.

2. Наименование и исполняемые модули

Параметр	Значение
Наименование ПО	НЦПЭ-КРВО
Версия ПО	1.0.0.0
Клиентский модуль	FDTDEditor/FDTD_editor.exe
Серверный модуль	FDTDServer/FDTDServer.exe
Внутренние наименования в метаданных исполняемых файлов	SCAE-FDTD Client; SCAE-FDTD Server
Файл демонстрационного проекта	ExampleProject/NV1.scae
Файл данных демонстрационного проекта	ExampleProject/NV1.data

3. Состав проверочного экземпляра

Элемент	Назначение
FDTDEditor	Каталог клиентского приложения и его библиотек.
FDTDServer	Каталог серверного расчетного приложения и его библиотек.
ExampleProject	Каталог демонстрационного проекта NV1.
Документация	Инструкция по развертыванию, описание функциональных характеристик и список сторонних компонентов.

4. Системные требования

Параметр	Требование
Операционная система	Windows 10 x64 и выше.
Процессор	x64, 2 ядра и выше.
Оперативная память	4 ГБ и выше.

Свободное место на диске	2 ГБ и выше.
Экран	1366x768 и выше.
Графическая среда	Поддержка OpenGL/DirectX; необходимые графические библиотеки входят в комплект.
Сеть	Локальное WebSocket-соединение между клиентским и серверным модулем, порт 1234.
Доступ в Интернет	Не требуется.

5. Порядок развертывания и запуска

1. Распаковать архив проверочного экземпляра в локальную папку с правами записи.
2. Открыть каталог FDTDServer.
3. Запустить FDTDServer.exe.
4. В консольном окне при запросе номера порта ввести 1234 и нажать Enter.
5. Открыть каталог FDTDEditor.
6. Запустить FDTD_editor.exe.
7. В клиентском приложении выбрать «Файл» -> «Открыть».
8. Открыть файл ExampleProject\NV1.scae.
9. В клиентском приложении выбрать «Сервер» -> «Подключить».
10. В поле URL указать ws://localhost:1234.
11. Выбрать «Сервер» -> «Передать данные».
12. Выбрать «Сервер» -> «Запустить задачу».

6. Признаки успешного запуска

- клиентское приложение открывает демонстрационный проект NV1;
- серверное приложение принимает подключение клиента по порту 1234;
- данные демонстрационного проекта передаются на сервер;
- расчетная задача запускается из клиентского приложения.

7. Контакты технических специалистов

По вопросам развертывания, настройки и функционирования проверочного экземпляра ПО:

ФИО	Бородулин Роман Юрьевич	Качурин Владимир Константинович
Должность/роль	старший научный сотрудник / ведущий разработчик	научный сотрудник / разработчик- тестировщик
Телефон	+7 911 014-57-02	+7 921 385-07-31
E-mail	borodulroman@yandex.ru	vkachurin@mail.ru