

CPIPE

Руководство по установке программы

1. Комплект поставки

1. Флеш-диск с программным обеспечением, содержащий:
HASP/HASPUserSetup.exe файл установки драйвера и менеджера лицензий электронного ключа
CPIPE/setup.exe файл установки программы **CPIPE**
2. Электронные ключи (по количеству поставляемых копий), обеспечивающие защиту программы **CPIPE** от несанкционированного использования

2. Требования к оборудованию и программному обеспечению

- оперативная память – не менее 2GB
- свободное дисковое пространство для инсталляции программы 50 MB
- свободное дисковое пространство для решения задачи – не менее 1 GB
- дискретная видеокарта с 512 MB памяти и более, поддержка OpenGL
- порт USB
- стандартная мышь
- операционная система Microsoft Windows 7 и выше

3. Установка программы CPIPE на компьютере пользователя

Инсталляция программы **CPIPE** производится пользователем в соответствии со следующим алгоритмом:

1. Загрузить операционную систему WINDOWS.
2. Установить флеш-диск в USB-порт.
3. Перед установкой программы следует установить драйвер электронного ключа и менеджер лицензий. Для этого необходимо запустить программу **HASPUserSetup.exe** из каталога **HASP**.
4. Запустить файл **CPIPE/setup.exe**.
5. В процессе установки необходимо указать путь, по которому будет размещена система.
6. Установите электронный ключ в USB порт.
7. Запуск программы **CPIPE** выполняется через ярлык **CPIPE** на рабочем столе или в меню Пуск.

4. Поддержка и сопровождение программы CPIPE

Поддержка и сопровождение программы **CPIPE** в процессе ее использования осуществляется в объеме и в течение срока, которые устанавливаются договором на приобретение программы **CPIPE**.

5. Защита от несанкционированного использования программы CPIPE

Защита от несанкционированного использования программы **CPIPE** осуществляется с использованием электронного ключа. Для нормального функционирования программы **CPIPE** электронный ключ должен быть присоединен к USB-порту компьютера при запуске и на протяжении всего сеанса работы с программой **CPIPE**.

6. Ограничения программы CPIPE

Пользователь программы **CPIPE** должен быть дипломированным специалистом в области проектирования и расчета трубных обвязок нефтяного и газового оборудования, должен владеть основными понятиями и методами механики грунтов и строительной механики для расчета на прочность трубной обвязки нефтяного и газового оборудования. Обладать навыками работы с приложениями в операционной среде Windows.

Программа **CPIPE** позволяет рассчитывать конечно-элементные модели содержащие до 1000000 узлов (включая элементы моделирующие грунт).

7. Устранение неполадок

На некоторых видеокартах, в основном фирмы ATI, аппаратная поддержка выборки графических объектов работает очень медленно (в зависимости от количества объектов). Поэтому работа с комплексом становится затруднительной. Для устранения данного эффекта запустите утилиту **speng.exe**, которая находится в том же каталоге, что и программа, или «**Настройка 3D**» из меню запуска программы. В диалоговом окне отключите аппаратную поддержку и перезапустите программу **CPIPE**.

При отключении аппаратной поддержки работа в графическом окне будет стабильной и корректной, но может заметно уменьшить скорость отрисовки, при генерация сцен.

На видеокартах фирмы NVIDIA линейки GeForce аппаратная поддержка работает корректно.

Контакты

ООО «П2Т Инжиниринг»

Тел. +7(495) 768-33-34

Email support@cpipe.ru

Сайт www.cpipe.ru