

ANSYS с посекундной тарификацией: eCADFEM появился в России

Компания CADFEM CIS – российский дистрибьютор программного обеспечения для инженерного анализа – запустила сервис **eCADFEM**, предлагающий коммерческие лицензии ПО с посекундной тарификацией. Теперь можно не только приобрести постоянные лицензии на программы ANSYS, но и арендовать их на время, необходимое для проведения расчетов. Кроме того, через **eCADFEM** можно арендовать и **HPC**-ресурсы для ресурсоемких вычислений. До того как новый сервис пришел в Россию, его уже успешно опробовали европейские предприятия в Германии, Австрии и Швейцарии.

По мнению представителей CADFEM CIS, в России этот сервис будет востребован, в первую очередь, среди компаний, у которых необходимость в инженерных расчетах возникает лишь периодически. Сервис также подойдет для предприятий, которые располагают постоянными лицензиями ANSYS, но хотят временно расширить их пул.

Главное преимущество для пользователей заключается в том, что, оплатив единый пакет услуг, с помощью **eCADFEM** можно запустить любой необходимый программный продукт из многодисциплинарной линейки ANSYS.

Аренда лицензий ANSYS

В России сервис **eCADFEM** заработал в декабре 2018 года; среди первых клиентов – представители малого и среднего бизнеса. Для компаний, которым доступ к программному обеспечению требуется на короткий срок или время от времени, традиционная практика лицензирования является менее выгодной. В классическом варианте время бездействия лицензий не учитывается, поэтому в ряде случаев затраты на них экономически не оправданы. При работе с **eCADFEM** эта проблема будет решена: здесь ведется посекундный учет времени подключения к серверу лицензий – от момента запуска до момента закрытия любой программы. Таким образом, если лицензии не используются, то и оплаты за них нет.

Сервис предлагает доступ к полному набору многодисциплинарных решений ANSYS, и пользователи не ограничены в выборе лицензий на программные модули. Все лицензии, которые предоставляет **eCADFEM**, являются подлинными, коммерческими, сетевыми и не привязанными к оборудованию. Кроме того, условия заказа не ограничивают число одновременных пользователей **eCADFEM** на стороне предприятия.

Все сценарии работы с лицензиями (как локально – на предприятии, так и на предлагаемых высокопроизводительных облачных ресурсах) подразумевают полную информационную безопасность в отношении расчетных данных, моделей и результатов расчетов – они остаются либо на компьютере пользователя в пределах корпоративной локальной сети заказчика, либо



на изолированном безопасном облачном ресурсе, доступ к которому предоставляется только заказчику. Для работы с сервисом требуется всего лишь наличие безопасного подключения к серверу лицензий **eCADFEM** через интернет. Возможно подключение из безопасного сегмента локальной корпоративной сети через брандмауэр.

Аренда HPC-ресурсов

Помимо лицензирования ПО, новый сервис предлагает возможность аренды ресурсов для высокопроизводительных вычислений (**HPC**). На выбор пользователя предлагается:

- услуга **HPCaaS** (*HPC as a Service*) – быстро масштабируемый вариант высокопроизводительных ресурсов, разворачиваемых по запросу в течение нескольких минут на время расчетов;
- услуга классического **HPC**-хостинга, предоставляющего традиционные физические **HPC**-ресурсы, сконфигурированные под задачи компании на длительный срок.

Вычислительные ресурсы используются как для фоновых расчетов, задействующих от нескольких десятков до тысяч ядер, так и для интерактивной работы с **3D**-приложениями на этапе препостпроцессинга задач и построения больших расчетных моделей. Облачные вычислительные ресурсы **eCADFEM** передаются с уже настроенной расчетной средой.

Поддержка пользователей

Консультации российским клиентам сервиса предоставляет CADFEM CIS – центр компетенции ANSYS в России.

Клиенты могут через сервис **eCADFEM** оформить онлайн-заказ на обучающий семинар, на консультацию по прикладным и техническим вопросам, попросить помощь в настройке расчетной модели и оценке результатов расчетов, заказать проведение расчетов и разработку методик решения задач. Приоритетный вариант – приобрести пакет консультационных услуг на год и выбрать нужные услуги по запросу. Через **eCADFEM** можно также получить техническую поддержку и консультацию экспертов CADFEM CIS при проведении опытной эксплуатации программного обеспечения. 