

# Осé

## глазами профессионалов



**2001 год ознаменовался выходом на рынок новой серии инженерных систем компании Océ Technologies B.V. — Océ TDS (Technical Document Solution — Решение для технического документооборота). Эта серия пришла на смену отлично зарекомендовавшей себя линейке 9400/9400II/ 9600/9700/9800.**

**П**одводя итоги 2001 года, нельзя не обратить внимание на быстрое распространение устройств серии TDS. К началу декабря только на предприятиях Санкт-Петербурга было установлено 10 инженерных систем Océ TDS, не считая устройств предыдущей серии, продажа которых еще продолжалась в I квартале прошлого года. Таким образом, число широкоформатных производственных инженерных систем Océ достигло в Санкт-Петербурге тридцати семи, а в целом по России их установлено уже около четырехсот. В Санкт-Петербурге техника Océ используется такими предприятиями, как Гипроинжпроект, Атомэнергопроект, Гипробум, "Ижорские заводы", Гипроспецгаз, Петротекнип, Нефтехимпроект, Нефтепроект, заводы "Коминтерн" и "Электросила", Ленгипронефтехим, "Алитер-Акси", ЦКБ МТ "Рубин", "Северная верфь", СПМБМ "Малахит", Картографическая фабрика, Трансмашпроект, Ленгипротранс, Техприбор, Механобр, СКБ "Титан", Гипроникель, "Лонас-Технология" и другие.

Итак, оборудование Océ Technologies B.V. лидирует на рынке широкоформатных инженерных систем. С вопросом о том, что определило выбор в пользу репрокомплексов Océ, мы обратились к пользователям этих систем.



*С. В. Давыденко  
Заместитель начальника отделения информационных технологий  
ФГУП «ЦКБ МТ "Рубин"»*

В 2001 году ФГУП «ЦКБ МТ "Рубин"» приобрел инженерный центр Océ TDS800. Выбор в пользу Océ обусловлен простым и убедительным аргументом — успешной эксплуатацией на протяжении двух лет LED-плоттера Océ 9700. За это время на плоттере Océ 9700 было выведено 220 000 погонных метров чертежей формата A1-A0. В некоторые дни вывод документации доходил до 3000 метров — и при этом ни технических проблем, ни поломок. Для печати мы используем обычную отечественную бумагу, что ощутимо снижает себестоимость копии. Правда, здесь нужно быть внимательными: нам, например, пришлось столкнуться с некачественной (замасленной в рулоне) бумагой, что привело к остановке в работе...

Еще одним доводом в пользу Océ TDS800 стала мультизадачность новой линии инженерных систем. Принятая в ЦКБ МТ "Рубин" технология работы с документами предусматривает сканирование утвержденных документов для получения электронного подлинника. Раньше мы использовали для этого отдельные станции сканирования и сканеры Vidar. Теперь же, когда появилась возможность одновременной печати и сканирования, решили расширить производительность рабочих мест сканирования и приобрели Océ TDS 800 в полном комплекте со сканером.

Проверенная временем надежность, удобные сервисные схемы — убедительные преимущества инженерных систем Océ.



**И. А. Васильева**

*Начальник группы размножения технической документации  
ГУП «СКБ "Титан"»*

Наше предприятие приобрело репрографический комплекс Осé-9400-II. Во-первых, нас устроила стоимость оборудования. Во-вторых, заинтересовала возможность докупить в дальнейшем программное обеспечение для сканера, что позволит сканировать документы (в том числе и формата A0) в файл, а после этого обрабатывать их уже с помощью ПЭВМ. Сыграли свою роль простота эксплуатации и обслуживания, дизайн оборудования.

За время работы (с декабря 2000 года) комплекс Осé показал себя с самой хорошей стороны. Никаких серьезных проблем с эксплуатацией не было, а возникавшие по ходу работы нюансы сразу же разрешались со специалистами Consistent Software. Плоттер позволяет выводить документы на бумаге, прозрачной пленке, пергаменте и пленке на основе полиэфирных соединений, обеспечивает максимально возможную легкость в работе и высокую надежность. Мы пропускаем до 15 тысяч форматов (A4-A0) в месяц, так что меньше чем за год оборудование окупилось.

**А. Н. Гусаров**

*Начальник сектора программирования СПМБМ "Малахит"*

**С. И. Рогачев**

*Главный специалист по программному обеспечению, к.т.н.*

Санкт-петербургское морское бюро машиностроения "Малахит", ставшее широко известным в связи с вводом в строй подводной лодки XXI века "Гепард", создавало и создает корабли, которые составляют основу подводного флота России.

Проблема переоснащения центра размножения документации современной цифровой техникой, в том числе широкоформатными системами печати и копирования, решалась здесь летом 2001 года. После всестороннего изучения представленной на рынке техники фирм XEROX, KIP и Осé выбор был сделан в пользу последней. Параметры отбора были довольно жесткими, и оказалось, что только машины Осé соответствуют им в полной мере. Прежде всего оценивалась надежность, так как именно документация как вещественное отображение проекта — главный продукт конструкторского бюро, а ее бесперебойный выпуск — главная задача множительного центра. На предприятиях, где такая техника уже работает, специалисты "Малахита" досконально изучили вопросы и условия эксплуатации, журналы сервисного обслуживания, отзывы операторов. Выяснилось, что на нескольких машинах за два-три года не пришлось менять ни одной детали, только расходные материалы.

Не менее серьезно изучалась экономическая сторона, причем не только по себестоимости копии как таковой, но и по полной стоимости эксплуатации, включая амортизацию, затраты на электроэнергию, используемые для печати материалы. По всем этим показателям продукция фирмы Осé значительно превосходила конкурентов. Качество печати у нее изначально выше: 600 dpi против 400 dpi у всех остальных, что подтвердилось при непосредственном сравнении (особенно в отображении окружностей, тонких и наклонных линий). Кроме того, машины Осé оказались на высоте и по таким неочевидным показателям, как удобство и простота пользования, условия труда персонала. Во-первых, управлять машиной и задавать все параметры можно как с панели управления, так и с контроллера, который представляет собой обычный PC под Windows NT с привычным любому пользователю Windows-интерфейсом. Во-вторых, поскольку Осé применяет оригинальную низкотемпературную систему закрепления изображения, в помещении нет запахов, неизбежных при работе с обычной копировальной техникой, не повышается температура и, кроме того, не выделяется озон.

На выбор повлиял и сам подход к поставке техники: предлагаются не отдельные аппараты, а законченное решение, состоящее из оптимально подобранных компонентов. Это и "железо", и программное обеспечение (увязанные между собой и соответствующие поставленным задачам!), и обучение, и последующее техническое сопровождение.

Ну и, наконец, количество уже установленных по стране аппаратов Осé больше, чем у всех остальных фирм вместе взятых, что лишний раз подтвердило правильность выбора.

## CADALYST называет Осé в числе лучших

Американский журнал CADALYST, известный объективностью суждений и высоким профессионализмом экспертизы в области CAD/CAM/CAE и AEC/GIS, назвал девять лучших продуктов 2001 года для проектно-конструкторских работ.

Тестировались аппаратные и программные средства, появившиеся

на рынке в течение года, а также уже известные и хорошо зарекомендовавшие себя продукты. Среди всего многообразия представленных аппаратных комплексов лучшими были признаны инженерные системы Осé TDS для печати, копирования и сканирования технических документов.

Комплекс TDS состоит из монохромного LED-плоттера, сканера и

контроллера, оснащенного программными средствами для решения различных задач. В серию входят три модели: TDS400, TDS600 и TDS800 производительностью от 3 до 13 метров в минуту. Комплексы оснащены дружественным интерфейсом, просты в освоении, удобны в работе и не требуют особой квалификации при обслуживании.