

# ТРАНЗАС: 20 ЛЕТ НА РЫНКЕ

Группа компаний «Транзас» — лидер на рынке морских и авиационных ИТ-технологий в России — за два десятилетия стала одним из ведущих производителей высокотехнологичного оборудования, пользующегося спросом во всем мире.

Работая в сфере ИТ-технологий, не самом прибыльном в России бизнесе, Транзасу удалось добиться успеха не только в России, но и за рубежом, стать постоянным партнером государственных, военных и крупных частных предприятий, принять участие в создании идеологии развития всей мировой морской и авиационной электроники в целом.

Компания занимает 35% мирового рынка интегрированных навигационных электронно-картографических систем (ею оснащено более 10 тыс. судов и кораблей), 45% мирового рынка морских коммерческих тренажеров (поставлено около 5 тыс. тренажеров в 80 стран мира) и 20% мирового рынка береговых систем СУДС. Производство сертифицировано на соответствие международному стандарту ISO 9001. Годовой оборот группы компаний «Транзас» к 2009 г. достиг 250 млн долл. Транзас является лидером в области создания всего спектра авиационного бортового пилотажно-навигационного оборудования, современных авиационных тренажеров всех сертификационных уровней, систем аэронавигационного обеспечения, многоцелевых беспилотных комплексов. Отдельное направление работы — образовательно-развлекательные комплексы «Транс-Форс».

Сегодня общий штат сотрудников предприятий, входящих в группу компаний «Транзас», составляет 1800 человек. Дистрибьюторская сеть компании представлена более чем в 110 странах мира.

Трендом компании является переход от традиционных решений в области навигационной безопасности к комплексным решениям, включающим общую безопасность. Транзас сделал шаг от систем безопасности на транспорте к системам транспортной безопасности, что отражает современные тенденции развития отрасли. Результатом работы в этом направлении могут быть названы создаваемые Транзасом интегрированные навигационные системы с автоматическими принципами передачи информации, с непременным анализом достоверности и актуальности передаваемых данных.

В тренажерном направлении очевидна тенденция создания виртуального пространства, в котором «живут» и интерактивно взаимодействуют математические модели различного рода: стационарные, движущиеся, процедурные. Транзас работает над развитием робототехники, в том числе функционирующей в тяжелых климатических условиях или агрессивных средах.

## НАВИГАЦИОННЫЕ ТРЕНАЖЕРЫ ТРАНЗАСА УСТАНОВЛЕННЫ В ПИРЕЕ

Транзас поставил большой навигационный тренажер последнего поколения *Transas Navi-Trainer Professional 5000 (NTPRO 5000)* класса А с панорамной визуализацией 280° в учебный центр *Cosmos* в порту Пирей, Греция.

Тренажер предназначен для обучения и сертификации вахтенных офицеров, старших помощников, капитанов и лоцманов торговых и рыболовецких судов регистровой вместимостью 500 т и более. Он сертифицирован Министерством транспорта РФ и норвежским классификационным обществом *Det Norske Veritas (DNV)*. Версия 5000 учитывает опыт пользователей и создана с использованием последних технологических разработок компании.

Благодаря интеграции реальной навигационной системы и многофункционального дисплея ЭКНИС *Navi-Sailor 4000* (сочетание ЭКНИС, радара и интегратора информации по работе судового оборудования), используемого на многих судах, обучаемые смогут пройти наиболее эффективную предрейсовую подготовку. Кроме того, NTPRO 5000 предлагает пользователям новый уровень обработки радарного изображения.

В новом поколении NTPRO усовершенствована математическая модель движения судна и доступны новые инструменты для создания моделей волн. Новые эффекты моделирования посадки на мель, параметрической качки и разворота судна лагом к волне обеспечивает качественно новый уровень реалистичности поведения судна во время тренажерной подготовки. Доступны встроенные средства УКВ и внутрисудовой связи, голосовой связи и записи с видеокамеры (с синхронизированным по времени воспроизведением для разбора выполнения задания).

В последнем поколении навигационных тренажеров Транзас действует новейшая система визуализации *Seagull 5000*. Инструктор может отдельно управлять ветровым волнением и зыбью. В тренажере используется несколько спектров волнения моря, а также произвольный, заданный инструктором. Усовершенствованы водные эффекты: прозрачность, пена и брызги, а также трехмерное отображение носового буруна.

Транзас давно сотрудничает с учебным центром *Cosmos*. К настоящему моменту там установлены тренажеры NTPRO 4000, ERS 4000, а также GMDSS TGS 4000.