

# ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СКАНЕРА COLORTRAC SMARTLF GXT 42

М.П. Золотовский («Кировгипрозем»)

В 1999 г. окончил факультет автоматики и вычислительной техники Вятского государственного университета по специальности «инженер-системотехник». После окончания университета работал в ООО «Кировский завод приводных цепей», с 2000 г. — в ОАО «Ростелеком». С 2003 г. работает в ОАО «Кировгипрозем», с 2007 г. по настоящее время — директор по информационным технологиям.

Основным направлением деятельности ОАО «Кировгипрозем» является организация и проведение землеустроительных работ. Последние 5–7 лет в связи с интенсивным развитием и доступностью вычислительной техники в производственные процессы активно внедряются цифровые технологии. Однако основой для более чем половины объема проектных работ по землеустройству остаются кадастровые планы, топографические съемки, план-схемы и чертежи, выполненные 10–20 лет назад и хранящиеся на бумажных носителях. Вполне естественно, что возникла задача перевода данных материалов в цифровой вид.

Для этих целей различные производители и поставщики предлагают широкий спектр оборудования. Тем не менее, выбор модели сканера во многом зависит от вида исходного документа, который предстоит отсканировать. Особенностью землеустроительных работ является многообразие форм исходных и отчетных документов, поэтому нам пришлось достаточно долго выбирать модель сканера. Во-первых, специалистам предприятия никогда не приходилось работать с техникой подобного класса, что замедляло и затрудняло процесс выбора. Приходилось многократно звонить, уточнять, задавать вопросы, рассматривая различные варианты. Во-вторых, на выбор влияла специфика производственного процесса, которая заключалась в следующем: если со сканированием документов на бумажных носителях, при

условии их приемлемого состояния, проблем практически не возникало, то сканирование землеустроительных планшетов на фанерной основе вызывало множество вопросов. Это несмотря на то, что в организации уже имелся барабанный сканер формата А1, который позволял обрабатывать материалы толщиной до 1 мм.

С этими сомнениями мы обратились в «Русскую Промышленную Компанию», менеджеры которой в нашем присутствии протестировали различные модели сканеров в демонстрационном зале. По результатам тестирования были подготовлены рекомендации, на основании которых выбрали сканер Colortrac SmartLF GxT 42 (Colortrac Ltd., Великобритания). Его характеристики идеально подходили под наши требования, величина зазора для сканирования толстых носителей доходила до 20 мм, а скорость сканирования была более чем приемлемой, что и подтвердилось на практике.

Следует отметить, что Colortrac SmartLF GxT 42, имея довольно скромные размеры, по сравнению с аналогичными моделями сканеров других производителей, является наиболее функциональным в своем классе. Как ни странно, основной проблемой при установке нового сканера явилось его размещение. Неудобное расположение рабочих мест и длина сканера создали небольшую головоломку по перестановке, которую в конце концов удалось успешно решить. Сканер был введен в эксплуата-

цию достаточно быстро. Установка программного обеспечения не вызвала проблем, так как интерфейс ПО ScanWorks русифицирован и интуитивно понятен. Единственный момент, по которому пришлось проконсультироваться, касался калибровки сканера, но и здесь все оказалось просто. В целом, для специалиста, хотя бы немного разбирающегося в компьютерной технике, сложности практически отсутствуют.

Сканер уверенно работал три месяца с достаточно большой нагрузкой (по 8–10 часов в день), а затем в процессе работы появились посторонние звуки (скрипы). Сначала этому не придавали значения, но через некоторое время скрип стал достаточно сильным, и сканер был остановлен на профилактику. Пришлось обратиться в сервисный центр «Русской Промышленной Компании». Выяснилось, что на ранних моделях сканера Colortrac присутствовал дефект, который давно устранен компанией-произво-



Расположение протягивающих валов на крышке сканера

дителем путем замены крепления протягивающих валов на крышке сканера (см. рисунок). По условиям гарантийного обслуживания технические специалисты «Русской Промышленной Компании» бесплатно предоставили нам комплект заводских прокладок, и проблема была снята. На протяжении последних шести месяцев после замены прокладок при работе сканера не появляется никаких посторонних звуков.

Еще одну особенность сканера специалисты предприятия обнаружили при обработке толстых планшетов: при частом изменении зазора на отсканированном изображении появлялись цветные полосы. После внимательного ознакомления с документацией выяснилось, что для исключения этого дефекта необходимо выполнять нормализацию сканера, которая заложена в утилитах программного обеспечения.

Некоторые проблемы, возникающие в работе, помогает решать возможность регулярного обновления внутренней прошив-

ки сканера (Firmware). Кроме того, большую помощь специалистам оказывает открытый в сентябре 2007 г. «Русской Промышленной Компанией» специализированный сайт, посвященный сканерам Colortrac и широкоформатному оборудованию — [www.colortrac.ru](http://www.colortrac.ru). На сайте, помимо технической информации, можно найти новости в области широкоформатного сканирования, копирования и печати. Надеемся, что открытие специального клиентского ресурса, запланированное в ближайшее время, поможет нам в дальнейшей работе.

В целом, работа со сканером Colortrac SmartLF GxT 42 в течение почти трех кварталов произвела хорошее впечатление. В настоящее время с помощью данного оборудования мы сканируем более 90% документов, в частности, удалось получить хорошие результаты даже для планшетов с небольшими деформациями. Проблемы возникают только с планшетами на толстой фанерной основе, которые с те-

чением времени сильно деформировались.

Несмотря на это, специалисты и руководство нашей организации удовлетворены работой сканера, а также уровнем и оперативностью технической поддержки специалистов «Русской Промышленной Компании». Отдельные проблемы, описанные выше, хотя и принесли некоторые неудобства, неизбежны при освоении новой техники, и можно считать их незначительными.

#### RESUME

Difficulties faced with by this enterprise's specialists at all the steps of choosing and introducing the scanner into the contemporary technological process are described. The scanner was used for translation the traditional land use documentation into the digital format. At present this documentation is available as paper sketches and metal-mounted boards. Examples are given of operative interaction with the equipment supplier company.

**Colortrac**  
Our Business is Your Image

Приглашаем дилеров

Мобильный копировальный комплекс  
**Colortrac SmartLF + Canon**  
по уникальной цене!

**Colortrac SmartLF Gx 42 / GxT42**  
цветные широкоформатные сканеры специально для ГИС и полиграфии!

**РУССКАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ КОМПАНИЯ**

Убедиться в качестве сканирования Colortrac SmartLF на собственных образцах документов Вы можете в постоянно действующем демо-зале Русской Промышленной Компании по адресу: Москва, Петроверигский пер., 4 (м. "Китай город").  
Получить подробные консультации по подбору, внедрению и стоимости аппаратного обеспечения - по телефону - (495) 744-0004, e-mail: [info@colortrac.ru](mailto:info@colortrac.ru), на сайте [www.colortrac.ru](http://www.colortrac.ru)