



кий материал, отчеты на бумажном носителе и электронном виде, геолого-геофизические разрезы, модели месторождений).

-разработки для комбинированных архивов, которые позволяют хранить и обеспечивать доступ не только к данным в электронном виде, но и адресовать пользователя к бумажным данным. Стоимость этих программных средств на порядок меньше стоимости систем типа FINDER. Примером такого рода разработок может служить программное обеспечение компании ROY INTERNATIONAL.

В настоящее время ОАО «Саратовнефтегеофизика» решает для себя вопрос о выборе программного комплекса для создания банка данных. По результатам общения и дискуссий, имевших место на выставке «Нефть и Газ» в июне этого года, мы склоняемся к тому, что архитектура программного комплекса должна строиться по трехуровневому принципу:

- клиент;
- сервер приложений;
- сервер базы данных.

Программный комплекс должен обеспечивать выполнение следующих процедур и функций:

- ввод метаданных и регистрацию данных - пользовательский интерфейс для заполнения базы метаданных по объектам каталогизации; обеспечивать поддержку всех внутренних связей базы данных, а также осуществлять контроль соответствия вводимых данных типу и назначе-

нию каждого поля или предоставлять сведения о допустимых значениях (согласно справочнику) для большинства полей, содержащих стандартные характеристики документов и параметров данных, что позволит защитить базу данных от случайных опечаток и разногласий в понимании терминов;

-поиск и представление данных — пользовательский интерфейс, предоставляющий сервисы для удаленного поиска данных и навигации, а также их заказа, получения, представления описательной части и визуализации (для отдельных видов данных) с возможностью формирования отчетов;

-хранение метаданных — база метаданных, содержащая сведения об объектах каталогизации и обеспечивающая их структурированное хранение.

-администрирование данных, доступ и удаленную работу пользователей с помощью соответствующих средств администрирования баз метаданных.

Формирование единой базы данных архивных материалов ОАО «Саратовнефтегеофизика» планирует завершить к 2010 году. В итоге будет создан корпоративный архив, который будет поддерживать непрерывный сбор и накопление данных по широкому спектру геологических и геофизических материалов, необходимых для проведения обработки и анализа в области разведки нефти и газа.

Компактная телеметрическая сейсморазведочная система ТЕЛСС-1

Надежная телеметрическая сейсморазведочная система с числом каналов до 1920 для проведения сейсмических работ 2D, 3D, 4D с различными источниками возбуждения. Высокая помехозащищенность и высокая производительность при малоглубинных исследованиях. Возможность работы в переходных зонах. Минимальный вес относительно линейных станций.



Центральная регистрирующая система
На базе компьютера типа Note Book, работа в среде Windows Vista.

- работа в реальном времени и с записью в память;
- количество активных каналов в линии до 240, число линий - до 8;
- удобный графический интерфейс пользователя;
- управление системой наблюдения, регистрация, воспроизведение данных;
- контроль параметров системы регистрации, сейсμοприемников.

Сертификат соответствия ЕАГО № ССПП 01.1.1-124.



Общество с ограниченной ответственностью «Велко»
109147, Москва, ул. Воронцовская, д. 35-Б, корп. 2, офис 628
тел./факс +7-(495) 912-09-57, 232-33-06
e-mail velco@com2com.ru
www.geotehmash.ru, www.velco.ru