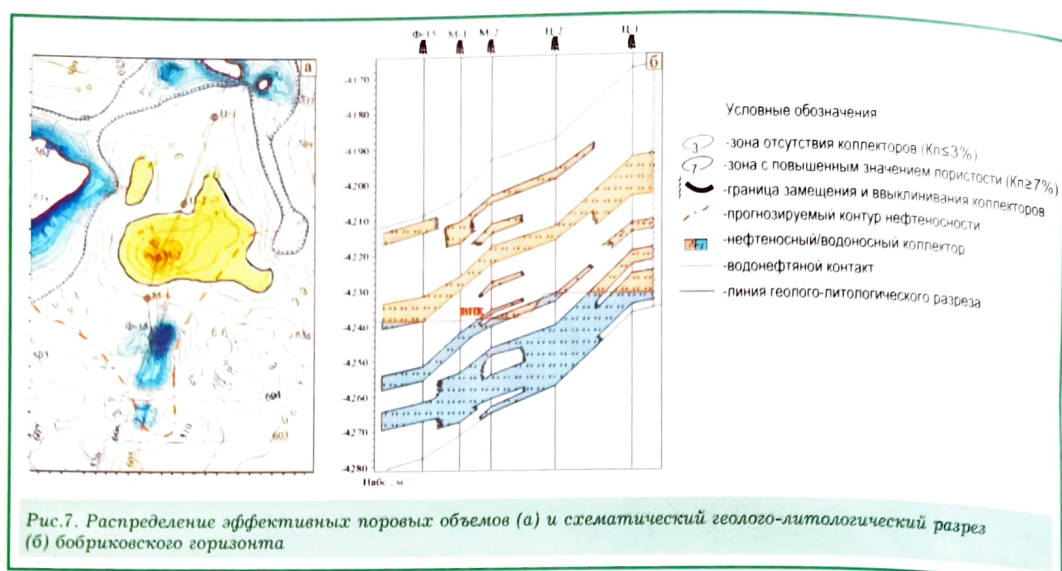




- По бобриковскому горизонту:
 - выявлена зона выклинивания и замещения терригенных коллекторов в северном направлении;
 - спрогнозированы седиментационные ловушки барового типа;
 - по структурно-литологической залежи уточнены запасы нефти и растворенного газа категории C_1 ;
 - по баровым ловушкам оценены локализованные прогнозные ресурсы нефти и растворенного газа (категория D_0).
- По верхнетурнейскому подъярису:
 - спрогнозирована массивно-пластовая, литологически ограниченная по периферии

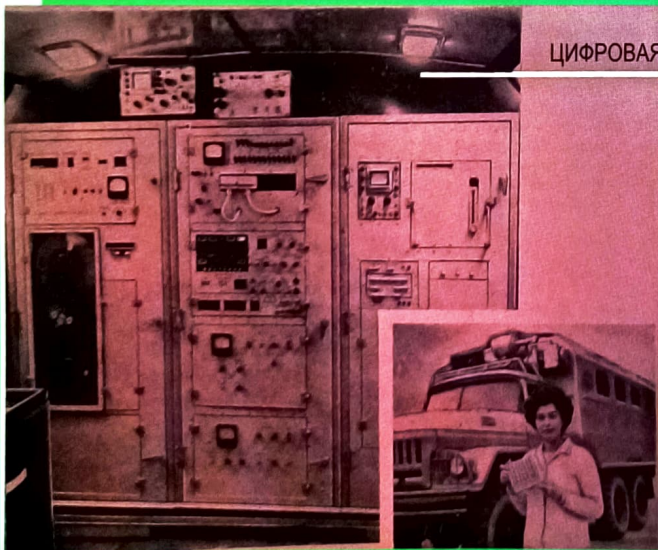
ловушка;

- по выявленной залежи уточнены запасы нефти и растворенного газа категорий C_1 и C_2 , при этом существенно изменились границы и запасы нефти категории C_2 .

Полученные результаты позволили выдать рекомендации на бурение разведочных и эксплуатационных скважин в пределах месторождения, а на сопредельной территории по имеющемуся вибрационному сейсмическому материалу - проведение подобных работ по прогнозированию коллекторских свойств разреза для обоснования перспектив нефтегазодности.

ВИРТУАЛЬНЫЙ ГЕОТЕХНИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ

ЦИФРОВАЯ СЕЙМОРАЗВЕДочНАЯ СТАНЦИЯ «ВОЛЖАНКА»



Цифровая сейморазведочная станция «Волжанка» была разработана СКБ сейсмического приборостроения (г. Саратов) в 1975 г. Серийный выпуск начат в 1976 г. в опытном производстве СКБ СП. В дальнейшем данная сеймостанция выпускалась Саратовским опытным заводом «Сейсмоаппарат». 48-ми канальная сеймостанция «Волжанка» была первой отечественной серийно выпускаемой цифровой сеймостанцией, предназначенной для ведения разведки МОВ в сложных сейсмогеологических и климатических условиях. Все электронные схемы сеймостанции были выполнены с использованием отечественной элементной базы.

Технические параметры сеймостанции соответствовали мировому уровню.

С внедрения сеймостанций «Волжанка» в геофизическое производство начался качественно новый этап в области проведения поисковых работ на нефть и газ в стране - этап цифровой регистрации сейсмической информации.

В дальнейшем, на базе данной сеймостанции были созданы различные модификации, предназначенные для работы с взрывными и невзрывными источниками возбуждения, включая знаменитые цифровые линейные сеймостанции ряда «Прогресс».

ЭКСПОНАТ № 02/2007

Экспонат предоставлен в виртуальный геотехнический музей З. Никоноровой (ОАО «СКБ СП», г. Саратов)