

ВСТУП

У звіті висвітлені результати НДР за другий етап теми **“Аналіз, систематизація, обробка та інтерпретація наявної геолого-геофізичної інформації з метою виявлення нафтогазоперспективних об’єктів в межах суходільних ліцензійних блоків С та D _____, їх ранжування на основі попередньої геолого-економічної оцінки, розробка програми подальших геологорозвідувальних робіт та технічних умов для тендеру з проведення сейсмозвідувальних робіт в межах перспективних площ” (за Договором № _____).**

На даному етапі згідно з календарним планом вирішувались наступні завдання:

- детальна обробка сейсмічних даних по чотирьох профілях загальною довжиною 110 км;
- інтерпретація сейсмічних даних.

Результати виконання робіт, передбачених календарним планом, викладені у даному звіті у двох розділах.

Перший розділ містить опис результатів робіт з детальної обробки сейсмічних даних чотирьох профілів, відпрацьованих в межах північної частини емірату. Обробка сейсмічних даних виконувалась в системі “Focus” (програмний продукт компанії „Paradigm Geophysical”) та ProMAX.

У другому розділі приведені результати інтерпретації сейсмічних даних по кожному з чотирьох профілів (інтерпретація виконувалась по мігрованих часових та глибинних сейсмічних розрізах з урахуванням немігрованих часових розрізів), виділені основні стратиграфічні (структурно-тектонічні) комплекси та виявлені перспективні структури.

INTRODUCTION

The report contains the results of second stage of research works on **“Geologic and geophysical data analysis, systematization, processing and interpretation for discovery of oil- and gas-prospective objects within C and D onshore licensed blocks of _____; block ranking according to preliminary geologic and economic evaluation; development of the further geologic and research work program and seismic research works tender specifications for the prospective areas” (according to _____ Agreement # _____)**

According to the work schedule, the following works were performed:

- seismic data detailed processing for four profiles of the total length of 110 km;
- seismic data interpretation.

The results of the works performed according to the schedule are described in the two sections of this report.

The first section contains the results of detailed processing of seismic data for four profiles recorded in the northern part of the emirate. The processing was done in the “Focus” system („Paradigm Geophysical” software) and ProMAX.

The second section contains the results of detailed interpretation of seismic data for four profiles (the interpretation was done for migrated stacked data and seismic depth section, taking into account the non-migrated stacked data), with separation of the main stratigraphic (structural tectonic) complexes and localization of prospective structures.