

**МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

КОМИТЕТ ГЕОЛОГИИ

**РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ
«КАЗГЕОИНФОРМ»**

**Пакет геологической информации
«Базовый»
по участку «Кошалак»
в Атырауской области**

Углеводородное сырье

Разведка и добыча

г. Нур-Султан, 2020 г.

СОДЕРЖАНИЕ

| №№ п/п | Название раздела | Стр. |
|-----------|---|-----------|
| | ВВЕДЕНИЕ | 4 |
| 1. | ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ УЧАСТКА | 7 |
| 2 | ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ ИЗУЧЕННОСТЬ | 8 |
| 2.1. | Геофизическая изученность | 8 |
| 2.1.1. | Гравиразведка | 8 |
| 2.1.2. | Сейсморазведка | 14 |
| 2.1.3. | Магниторазведка | 14 |
| 2.2. | Геологические исследования | 15 |
| 2.2.1. | Геологическая съемка | 15 |
| 2.2.2. | Буровая изученность | 15 |
| 3. | ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ | 16 |
| 3.1. | Стратиграфия | 16 |
| 3.2. | Тектоника | 26 |
| 3.3. | Нефтегазоносность | 39 |
| 3.4. | Основные выводы о строении и изученности участка | 43 |
| 4. | ОБОСНОВАНИЕ ПЕРСПЕКТИВ И ПРОГНОЗНАЯ ОЦЕНКА НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ УЧАСТКА | 45 |
| 4.1. | Палеозойские отложения | 45 |
| 4.1.1. | Структура Торгай Юго-Западный | 45 |
| 4.1.2. | Структура Торгай Юго-Восточный | 46 |
| 4.1.3. | Структура Кошалак | 46 |
| 4.1.4. | Структура Кошалак Южный | 47 |
| 4.2. | Мезозойские отложения | 47 |
| 4.2.1. | Структура Торгай | 47 |
| 4.2.2. | Структура Торгай Юго-Восточный | 48 |
| 4.2.3. | Структура Торгай Юго-Западный | 48 |
| 4.2.4. | Структура Кошалак Северный | 49 |
| 4.2.5 | Структура Мурыншик | 50 |
| 5. | ОЦЕНКА ПРОГНОЗНЫХ РЕСУРСОВ | 51 |
| 6. | ЗАКЛЮЧЕНИЕ | 54 |
| 8. | СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ | 55 |

Картограмма расположения участка Кошалак в Атырауской области, 1219 блоков. Площадь - 2848,06 км2 (без исключения)
 Масштаб 1 : 280 000

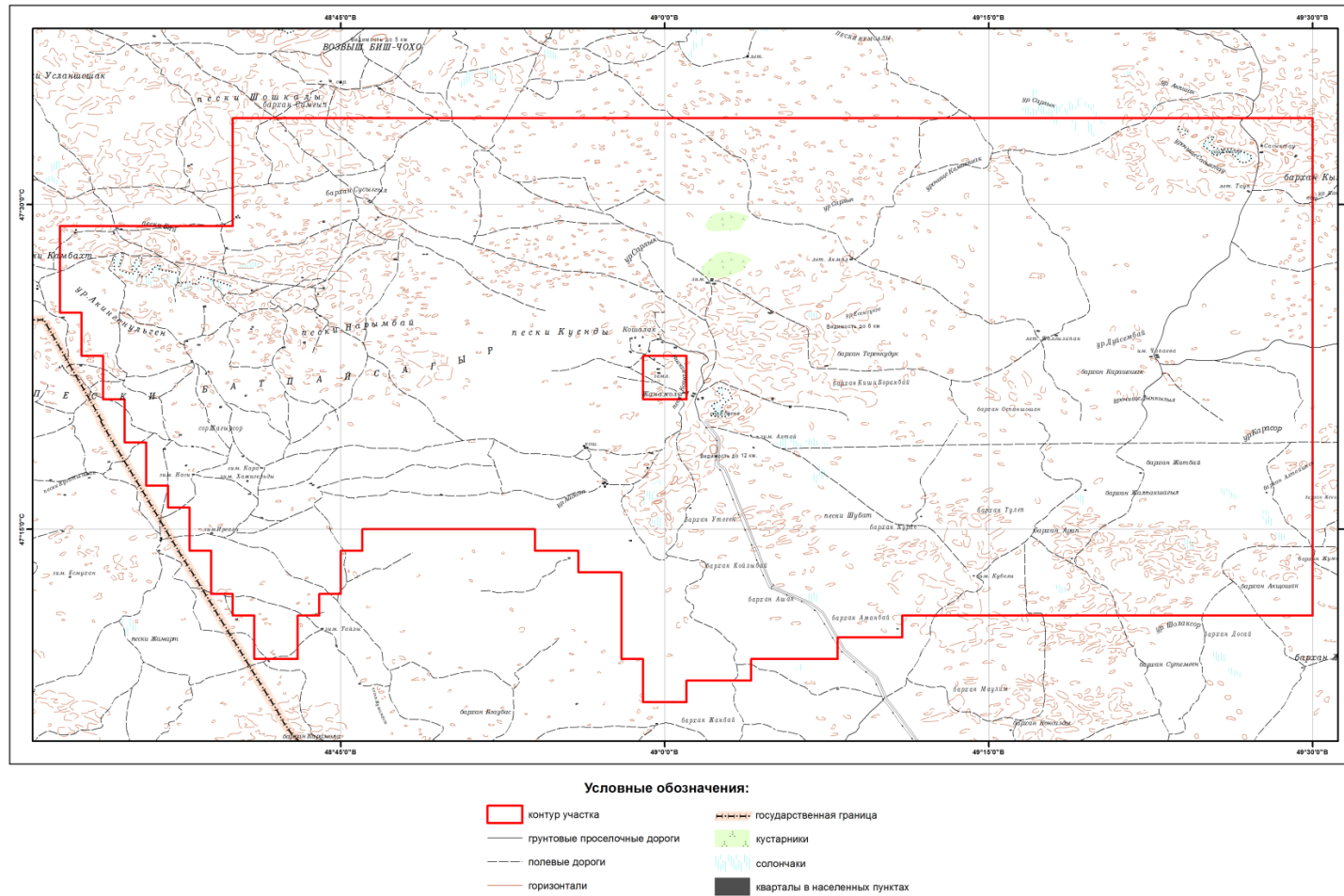


Рис.1.1 – Картограмма расположения участка Кошалак

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ УЧАСТКА

Участок Кошалак находится на территории Курмангазинского района Атырауской области (рис.1.1).

С 2004 по 01.05.2009 гг. на участке Кошалак проведена сейсморазведка 2Д в объеме 798 пог.км, обработаны и переобработаны сейсмические данные в объеме 970 пог.км. Пробурены пять скважин на надсолевые отложения и одна скважина - на подсолевые отложения. Общий метраж скважин составляет-19337 пог. м. Геолого-геофизическая изученность участка указана на схеме (граф.приложение 1)