

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

**КОМИТЕТ ГЕОЛОГИИ**

**РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ  
«КАЗГЕОИНФОРМ»**

**Пакет геологической информации  
«Базовый»  
по участку «Карабау»  
в Атырауской и  
Западно-Казахстанской областях**

**Углеводородное сырье**

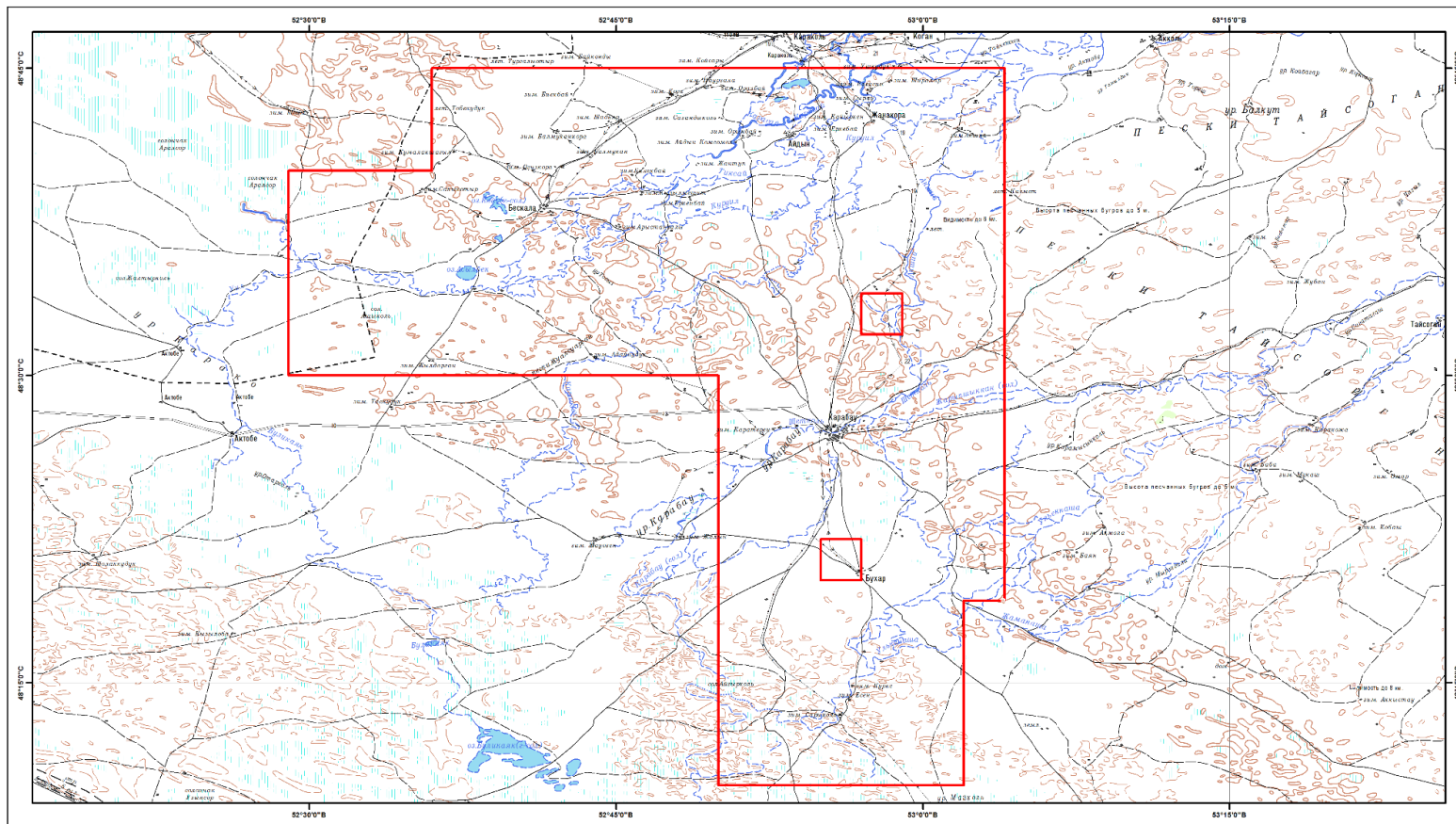
**Разведка и добыча**

г. Нур-Султан, 2020 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование раздела</b>	<b>Стр.</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	
	<b>ВВЕДЕНИЕ</b>	<b>4</b>
<b>1.</b>	<b>ГЕОГРАФО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ</b>	<b>6</b>
<b>2.</b>	<b>ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ ИЗУЧЕННОСТЬ УЧАСТКА</b>	<b>7</b>
2.1	Геологическая изученность	7
2.2	Геофизическая изученность	14
2.2.1	Плотностная характеристика	15
<b>3.</b>	<b>ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ УЧАСТКА</b>	<b>16</b>
3.1	Литолого-стратиграфический разрез	16
3.2	Тектоника	22
3.3	Стратификация отражающих горизонтов и сейсмостратиграфический анализ временных разрезов	26
<b>4.</b>	<b>ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ</b>	<b>29</b>
<b>5.</b>	<b>ПЕРСПЕКТИВЫ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ</b>	<b>31</b>
	<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b>	<b>32</b>
	<b>СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ</b>	<b>33</b>

Картограмма расположения участка Карабау в Атырауской, Западно-Казахстанской областях, 744 блоков. Площадь - 1698.72 км2 (без исключения)  
 Масштаб 1 : 320 000



Условные обозначения:

- |                   |                              |                               |
|-------------------|------------------------------|-------------------------------|
| контур участка    | улучшенные грунтовые дороги  | озера                         |
| горизонтали       | грунтовые проселочные дороги | кустарники                    |
| железные дороги   | полевые дороги               | солончаки                     |
| областные границы | реки                         | кварталы в населенных пунктах |

Рис.1.1 – Картограмма расположения участка Карабау.

## 1. ГЕОГРАФО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Территория расположена в пределах междуречья Урал –Эмба и в орографическом отношении представляет собой слегка всхолмленную полупустынную равнину. Абсолютные отметки рельефа варьируют от -20м на юге, до +1м на севере. Площадь покрыта сорами различной формы и ориентировки, соединяющимися между собой протоками. В центральной части площади развита сеть промоин и сухих русел.

Постоянные источники пресной воды на площади отсутствуют за исключением мелкодебитовых колодцев глубиной 3-3,5м.

Климат района резко континентальный, максимальная температура летом +40-45°С, минимальная зимой -35-40°С. Часто дуют сильные ветры с преобладанием восточного и юго-восточного направления. Среднегодовое количество осадков около 150-200мм.

Резкая засушливость климата обусловила крайне слабое развитие гидрографической сети. Постоянно действующей водной артерией является р. Урал, протекающая на расстоянии 30-40 км к западу. Основу гидрографической сети составляют многочисленные каналы и приток, берущие начало от р. Урал и оканчивающиеся в песках и озерах. Вода в ручьях и притоках, за исключением реки Урал, пригодна только для технических целей. Дорожная сеть развита слабо и представлена редкими полевыми и проселочными дорогами, труднопроходимыми в весенне-осеннее время

Население района, малочисленное, занимающееся, в основном, скотоводством. Непосредственно на площади работ располагаются поселки Карабау, Мадениет. Ближайшим крупным населенным пунктом является на западе поселка Индер, а на юге г. Атырау.