

# МОРСКАЯ ДОБЫЧА НЕФТИ И ГАЗА

*Студент кафедры разработки и эксплуатации нефтяных и газовых  
месторождений*

*АГТУ, г.Астрахань*

***Жалбусинова Асима Ерсановна***

## Аннотация

В данной статье мы рассмотрим как добывают «черное золото» с морского и океанского дна.

## Annotation

In this article we will consider how to extract "black gold" from the sea and ocean floor.

Ключевые слова: добыча, нефть, месторождение, море.

Key words: production, oil, field, sea.

Нефть и газ — определяющие составляющие развития экономики многих развитых стран. И Российская Федерация – не исключение. Потенциал развития нашей страны во многом зависит от будущего нефти и газа на морских глубинах.

В России морская добыча нефти в морях и океанах существенными темпами начала составлять конкуренцию месторождениям на суше в 2007-м. В 2009-м после бурения скважин нефти началась и добыча газа.

Нефть и газ дают в настоящее время до 70% всей энергии, потребляемой в мире. На суше происходит истощение этих природных ресурсов.

Морская добыча нефти и газа по прогнозам многих специалистов станет преобладать. Со временем, возможно, даже вытеснит добычу этих энергоресурсов на месторождениях традиционного вида, тк залежи на данный момент серьезно истощены, не так скоро будут и вовсе исчерпаны.

Для адекватного понимания ситуации достаточно знать, что 85% общих ресурсов сосредоточены в морях, что очень радует специалистов.

Нефть в море добывается главным образом с использованием весьма дорогостоящих и трудозатратных технологий, применяя при этом очень сложные технические сооружения, которые называются нефтяными платформами.

Официально признано более четырёхсот нефтегазоносных бассейнов. Там можно извлекать и добывать нефтяные ресурсы. Крупнейших центров очень мало. Но именно они обеспечивают основные потребности населения Земли. Сюда принято включать четыре источника добычи нефти. Три залива и море:

- Персидский залив;
- Венесуэльский залив;
- Гвинейский залив;
- Северное море.

Российская компания имеет буровые установки в нескольких морях:

- Охотском;
- Баренцевом;
- Печорском.

Компания имеет различные подразделения в других государствах, сотрудничая с Казахстаном, Индией и одним из лидеров отрасли — Венесуэлой.

Специально обученные люди изучают акватории морей. После исследования строятся буровые установки. При процессе работы используются полноценные платформы, которые плавают над местом бурения. Их удерживают огромной тяжести якоря, вес которых достигает несколько тонн.

Основные виды платформ:

- стационарные;
- свободно закреплённые;
- полупогружные (разведочные, буровые и добывающие);
- самоподъёмные буровые;
- с растянутыми опорами;
- плавучие нефтехранилища.

Список литературы

1. <https://neftok.ru/dobycha-razvedka/morskaya-dobycha-nefti-i-gaza.html>
2. <https://studfiles.net/preview/1359265/page:2/>
3. <https://promzn.ru/neftepromyshlennost/morskaya-dobycha-nefti-i-gaza.html>
4. <http://pro-arctic.ru/06/03/2017/technology/25476>