

**Предложения по разработке и обустройству месторождения «75 лет Победы»
в рамках концепции комплексного освоения запасов «сухого» газа
месторождений Приамальского шельфа Карского моря**

Научный руководитель – Дзюбло Александр Дмитриевич

Васинкин Сергей Анатольевич

Студент (магистр)

Российский государственный университет нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина,
Факультет разработки нефтяных и газовых месторождений, Кафедра освоения морских
нефтегазовых месторождений, Москва, Россия

E-mail: Vasinkin1999@mail.ru

В связи истощением гигантских газовых месторождений Надым-Пур-Тазовского региона, континентальный шельф полуострова Ямал рассматривается как главный резерв поддержания существующих уровней добычи газа в ЯНАО. В качестве главного объекта прироста запасов и последующей добычи природного газа рассматриваются открытые в результате бурения и испытания разведочных скважин в пределах Южно-Карской НГО, семь газоконденсатных месторождений с суммарными запасами около 4 трлн куб. м. в сеноман-апт-альбских отложениях [1]. При этом доля «сухого газа» на крупнейшем Ленинградском месторождений достигает 70%.

Кластерный подход изложенный в работе [2], заключается в совместном комплексном освоении Бованенковской группы газоконденсатных месторождений и первоочередных по крупности газовых объектов на шельфе Карского моря, посредством создания общей ранней системы разработки залежей с «сухим» газом на суше и на море с использованием промысловой береговой инфраструктуры по подготовке и транспортировке газа потребителям. Месторождение «75 лет Победы» рассматривается как самостоятельный объект, не привязанный к динамике разработки других месторождений кластера.

В работе рассмотрены основные особенности обустройства и разработки месторождения «75 лет Победы». Выполнена оценка добычных возможностей скважин, динамики уровней добычи «сухого газа» на период разработки составляющий 25 лет, разработан концептуальный вариант технико-технологических предложений по организации добычи углеводородов на исследуемом объекте Карского моря.

Источники и литература

- 1) Дзюбло А.Д. Геолого-геофизическая оценка перспектив нефтегазоносности глубокозалегающих горизонтов полуострова Ямал и Приамальского шельфа Карского моря / Никитин Б.А., Дзюбло А.Д., Шустер В.Л. // Нефтяное хозяйство. 2014. № 11., 102-106 с.;
- 2) Холодилов В.А., Прогноз и перспективы освоения газового потенциала акватории Приамальского шельфа Карского моря в текущем столетии / В.А. Холодилов, А.С. Оганов, А.Д. Дзюбло, И.А. Зинченко, С.М. Маммадов, О.М. Прищепа // Труды 15-й Международной конференции и выставки по освоению ресурсов нефти и газа Российской Арктики и континентального шельфа стран СНГ (RAO / CIS Offshore 2021). 21–24 октября 2021 года, Санкт-Петербург – М. Издательство Перо, 2021. – 206-211 с..