

**«Проект мероприятий по повышению эффективности нефтеотдачи пласта Б2 бобриковского горизонта, Михайловского месторождения»**

**Научный руководитель – Габдуллин Руслан Рустемович**

***Палкин Евгений Вячеславович***

*Студент (магистр)*

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Высшая школа инновационного бизнеса (факультет), Москва, Россия

*E-mail: palkin-1965@mail.ru*

Цель работы - проведение мероприятий по внедрению очагового заводнения для наиболее полной и равномерной выработки запасов отложений Б2 бобриковского горизонта.

Задачи:

- Изучение и анализ проектных документов по месторождению
- Выбор системы заводнения и подбор оборудования
- Анализ мероприятий по рациональному использованию и охране недр и окружающей среды
- Расчет основных технико-экономических показателей

Михайловское месторождение расположено на территории Сергиевского района Самарской области. В геологическом строении Михайловского месторождения принимают участие породы архейского и протерозойского возрастов, среднего и верхнего девона, нижнего, среднего и верхнего карбона, нижней, средней и верхней Перми, а также неогеновые отложения и четвертичные образования. Нефтеносность на месторождении была установлена в пластах Б2 бобриковского горизонта и В1 турнейского яруса.

Объекты характеризуются слабой связью с законтурной областью по объекту Б2 и отмечается снижение начального пластового давления. Учитывая опыт разработки Михайловского месторождения, а так же опыт разработки соседних месторождений аналогов, предлагается в 2025 году перевести под нагнетание одну из действующих скважин.

**Источники и литература**

- 1) 1) ООО «ТИНГ» «Технологический проект разработки Михайловского нефтяного месторождения Самарской области» 2020г.