

**Результаты обследования рекультивированных шламовых амбаров на
Самотлорском месторождении**

Научный руководитель – Родькина Ирина Алексеевна

Глебов Данила Евгеньевич

Аспирант

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Геологический факультет, Кафедра инженерной и экологической геологии, Москва, Россия

E-mail: pnieklid@mail.ru

Самотлорское месторождение расположено в Нижневартовском районе Ханты-Мансийского автономного округа – Югры и является крупнейшим нефтяным месторождением в России и одним из крупнейших в мире. За долгую историю его освоения было образовано большое количество отходов производства и потребления, большую часть которых составили отходы бурения, которые складываются в амбары [2, 3].

Шламовые амбары являются природоохранным сооружением, предназначенным для сбора, обезвреживания и захоронения промышленных отходов в процессе бурения нефти. Они представляют собой постоянный активный источник загрязнения эколого-геологической системы отходами нефтедобывающей промышленности на протяжении всего цикла скважинного строительства, а также после завершения буровых работ [1].

Согласно проекту рекультивации амбаров на Самотлорском месторождении, составленному с учетом актуальной технической документации, оценка их состояния проводится по состоянию растительного покрова (более чем 15 показателей) с отбором проб на содержание нефтепродуктов, хлоридов и тяжелых металлов.

В 2024 году было проведено комплексное обследование 46 рекультивированных шламовых амбаров, на основании которого были определены амбары с наиболее критическими показателями состояния.

Источники и литература

- 1) Борисова, Е. А. Разработка предложений по рекультивации шламовых амбаров на предприятии ОАО "Сургутнефтегаз" / Е. А. Борисова, С. А. Красноперова // Нефтяная провинция. – 2019. – № 4(20). – С. 352-367.
- 2) Донис, В. А. Особенности рекультивации земель, нарушенных в связи с обустройством буровых шламовых амбаров (на материалах Самотлорского участка недр) / В. А. Донис, Е. П. Евтушкова // Проблемы агроэкологии АПК Сибири. – Тюмень: Государственный аграрный университет Северного Зауралья, 2023. – С. 83-92.
- 3) Солодовников, А. Ю. Опыт утилизации отходов бурения в Ханты-Мансийском автономном округе - Югре / А. Ю. Солодовников, А. В. Соромотин // Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе. – 2015. – № 12. – С. 44-48.