

Эколого-геологическая оценка методов рекультивации нефтезагрязненных земель на Самотлорском месторождении

Научный руководитель – Григорьева Ия Юрьевна

Королев Владислав Сергеевич

Студент (бакалавр)

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

E-mail: vlad_korolev1999@mail.ru

За последние десятилетия в результате добычи и транспортировки нефти и нефтепродуктов очень сильно увеличилась площадь территорий, загрязненных углеводородами. Значительные по площади загрязнения и высокая степень проявления изменений в состоянии экосистем в основном связаны с крупными месторождениями, разработка которых ведется уже на протяжении нескольких десятков лет (Тимофеев, Клепиков, 2015).

В связи с этим, уже давно возникла потребность проведения рекультивационных работ по восстановлению территорий, которые подверглись нефтяному загрязнению в результате человеческой деятельности. Для Самотлорского нефтяного месторождения, являющегося одним из крупнейших в России и мире, данная проблема также актуальна.

На территории Самотлорского месторождения наибольшее распространение получили технический (механический) и биологический этапы рекультивации. Работы проводятся согласно Положению АО «Самотлорнефтегаз» №ПЗ.15-10. Контроль качества проделанных подрядными организациями работ осуществляется «Роспотребнадзором» согласно Стандарту АО «Самотлорнефтегаз» № СЗ.14-19.

Однако существующая методика проведения рекультивационных работ далеко не уникальна и имеет большое количество недостатков.

Именно поэтому целью данной работы является эколого-геологическая оценка методов восстановления нефтезагрязненных территорий и разработка рекомендаций по улучшению качества проведения работ.

Источники и литература

- 1) Положение АО «Самотлорнефтегаз» порядок допуска и организации безопасного производства работ подрядными/субподрядными организациями на опасных производственных объектах общества №ПЗ.15-10. № ПЗ-05 Р-0485 ЮЛ-413 версия 4.00 г. Нижневартовск, 2020
- 2) Стандарт АО «Самотлорнефтегаз» нормативы качества рекультивации земель, загрязненных нефтью и нефтепродуктами № СЗ.14-19. № ПЗ-05 С-0223 ЮЛ-413 версия 3.00 г. Нижневартовск, 2018
- 3) Тимофеев И.В., Клепиков И.В. Добыча нефти и экология: Российские особенности и проблемы на примере Самотлорского месторождения / Журнал «Геопрофи», том 6. – М: Изд-во «Гром», 2015. – с. 20 – 23