

© М.Ю. Нестеренко, Ю.М. Нестеренко, 2015

УДК 502.7:504.058

М.Ю. Нестеренко, Ю.М. Нестеренко

ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ НА НЕФТЕГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЯХ БУЗУЛУКСКОГО БОРА

Оренбургский научный центр УрО РАН (Отдел геоэкологии), Оренбург, Россия

Цель. Выявление факторов, оказывающих негативное влияние на экологию Бузулукского бора в связи с наличием нефтегазовых месторождений в недрах на его территории.

Материалы и методы. Исходными данными являются отчеты о поисках и разведках нефтегазовых месторождений, бурении скважин и др. на территории Бузулукского бора с результатами анализа проб воздуха, почвы и воды.

Результаты. Выявлены причины загрязнения нефтепродуктами природной среды Бузулукского бора.

Заключение. Сложившаяся в бору неблагоприятная экологическая обстановка наряду с другими факторами в значительной степени обусловлена наличием в его недрах невыработанных неглубоких месторождений нефти и газа.

Ключевые слова: геоэкология, геодинамика, скважина, загрязнение нефтепродуктами, нефтепроявления, Южное Предуралье.

M.Yu. Nesterenko, Yu. M. Nesterenko

GEO-ECOLOGICAL PROBLEMS OF OIL AND GAS FIELDS OF BUZULUK PINE WOOD

Orenburg Scientific Center, UrB RAS (Department of Geoecology), Orenburg, Russia

Objective. Identification of factors that have a negative impact on the environment Buzuluksky boron due to the presence of oil and gas fields on its territory.

Materials and methods. The reports on prospecting and exploration for oil and gas fields, drilling of wells, and others are initial data on the territory of Buzuluk boron, with analysis of samples of air, soil and water.

Results. The causes of oil pollution of the environment Buzuluksky boron.

Conclusions. Established in boron unfavorable environmental conditions, along with other factors, to a large extent due to the presence in its shallow depths of undeveloped oil and gas fields.

Keywords: geoecology, geodynamics, well, petroleum derivatives pollution, ingress of oil, South Urals.