

ВЛИЯНИЕ ЧЕЛОВЕКА НА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ И ЗАПОВЕДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ, СОХРАНЕНИЕ ИХ БИОРАЗНООБРАЗИЯ

Экология России:
на пути к инновациям
межвузовский сборник научных трудов, *выпуск 7*
с. 57-59.

ПОДХОДЫ К ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКЕ ТРАСС МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ПРЕДЕЛАХ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ТЕРРИТОРИЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

APPROACHES TO THE GEO-ECOLOGICAL ASSESSMENT OF MAIN
PIPELINES WITHIN SPECIALLY PROTECTED AREAS OF THE
REPUBLIC OF BELARUS

В.Г. Мякота

slavageo@rambler.ru

V.G. Myakota

Белорусский национальный технический университет, Минск
Belarusian national technical university, Minsk

Аннотация: используя геоэкологические критерии оценки трасс магистральных трубопроводов, приводятся подходы к оценке трасс в пределах особо охраняемых природных территориях Республики Беларусь.

Abstract: using ecological criteria for the evaluation of main pipelines, are approaches to the assessment of the routes within specially protected natural territories of the Republic of Belarus.

Ключевые слова: магистральные трубопроводы, геоэкологическая оценка, заказники.

Key words: main pipelines, geoeological assesment, wildlife areas.

Среди всех критериев геоэкологической оценки трасс магистральных трубопроводов [1] ведущая роль принадлежит особо охраняемым природным территориям (ООПТ), которые занимают один из важнейших параметров при проведении геоэкологической оценки трасс магистральных трубопроводов. В результате их строительства и реконструкции возникает прямая угроза уничтожения редких, ценных видов растений и изменение мест обитания охраняемых животных. К тому же существует потенциальная угроза, связанная с тем, что в результате возникновения нештатной ситуации существует риск для природных комплексов ООПТ, обусловленная, прежде всего, последствиями взаимодействия продуктов транспортировки с компонентами территории.

На территории Республики Беларусь магистральные трубопроводы пересекают территории ООПТ на протяжении около 270 км [2], что делает актуальной разработку подходов к проведению их оценки в пределах ООПТ. Рассмотрим основные методические подходы, которые были разработаны для сравнения территорий трасс в Пекалинском и Кайковском заказниках [3]. Методические подходы опираются на следующие особенности взаимодействия магистральных трубопроводов и территории ООПТ:

1. форма пересечения территории ООПТ магистральных трубопроводов. Выделяются два вида: пересечение по кромке (заказники Пекалинский и Кайковский) и через сам заказник (заказники Стрельский и Пекалинский и др.).

2. Протяжённость трубопровода в пределах территории ООПТ варьирует от 3 до 50 км.

3. Геоботаническое описание трассы магистральных трубопроводов в пределах особо охраняемых природных территорий.

4. Инженерно-геологическое состояние трассы в пределах ООПТ.

5. Доступность территории ООПТ, которая способствует бытовому загрязнению, примером чего является Пекалинский заказник.

6. Интенсивность движения на автомобильных дорогах, пересекающих ООПТ. Здесь следует учитывать только места пересечения автомобильных дорог и трасс магистральных трубопроводов. Например, Кайковский заказник пересекается двумя автомобильными дорогами: Н9034 «Новый Двор – Михновичи – Пятевщина» и Н9040 «Каролина – Падзерки», последняя проходит по западной кромке заказника, и именно она пересекается магистральным трубопроводом. Следовательно, интенсивность движения следует считать на дороге Н9040.

7. Состояние охранной зоны трубопровода в пределах заказника. При этом особое внимание следует уделять наличию в её пределах древесной растительности и расстояние от крайней нитки трубопровода до кромки древесной растительности.

Описанные выше критерии позволяют более точно определить состояние того или иного заказника, который пересекается магистральными трубопроводами, а, следовательно, более качественно проводить все работы, связанные с эксплуатацией трубопроводного транспорта.

Библиографический список

1. Мякота, В.Г. Критерии геоэкологической оценки трасс магистральных трубопроводов [Текст] / В.Г. Мякота // Навукові записки Сумського державного педагогічного університету ім А.С. Макеренко. Географічні науки. – Вып. 3 [Збірник наукових прац / науч. ред. Б.М. Нештаєв, А.О. Корнус та інш.]. – Суми: СумДПУ, 2012. – С. 59-56.

2. Мякота, В.Г. Особо охраняемые природные территории как критерий геоэкологической оценки трасс магистральных трубопроводов (на примере

Полесского региона) [Текст] / В.Г. Мякота // Геотехника Беларуси: наука и практика. Международная научно-техническая конференция – Минск: БНТУ, 2008 – С. 374-380.

3. Мякота, В.Г. Геоэкологические критерии оценки трасс магистральных трубопроводов на примере территорий Пекалинского и Кайковского заказников [Текст] / В.Г. Мякота // Zbiór raportów. «Postępy w nauce w ostdtnich latach. Nowych rozwiązan». – Warszawa: Wydawca: Sp. o. o. «Diamond trading tour», 2012. – Część 1. – Str. 62-64.