

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ БАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ООПТ РЕСПУБЛИКИ
БЕЛАРУСЬ, ПЕРЕСЕКАЕМЫХ МАГИСТРАЛЬНЫМИ
ТРУБОПРОВОДАМИ**

PRIMARY BALL SCORE OF PROTECTED AREAS OF THE
REPUBLIC OF BELARUS, CROSSED BY THE PIPELINES

В. Г. Мякота

V. G. Miakota

*Белорусский национальный технический университет, Минск
Belarusian national technical university, Minsk, Republic of Belarus*

Аннотация: в статье приводится бальная геоэкологическая оценка территорий ООПТ, пересекаемых магистральными трубопроводами, по выбранным показателям.

Abstract: this article presents the ball geoecological score of protected areas (EPNT) crossed the main pipelines for the selected indicators.

Ключевые слова: особо охраняемые природные территории, (ООПТ) магистральные трубопроводы (МГ), потенциальный риск, бальная оценка.

Keywords: especially protected natural territories (EPNT), main pipelines, potential risks, ball score.

Существование магистральных трубопроводов связано с потенциальными рисками. Особое место среди территорий, пересекаемых МГ, занимают особо охраняемые природные территории, представляющие природную, культурную и рекреационную ценность. В пределах пересечения трасс МГ и ООПТ существуют следующие потенциальные риски: уничтожение редких и исчезающих видов растений и животных, трансформация уникальных ландшафтов. Таким образом, при проведении бальной оценки таких ООПТ следует учитывать факторы опасности и состояние природных комплексов в пределах трасс магистральных трубопроводов.

При её проведении рассматриваются следующие показатели: протяжённость магистрального трубопровода в пределах ООПТ, отношение длины трубопровода в однопунктном проложении в пределах ООПТ к его площади (L_{tr}), количество охраняемых видов в пределах ООПТ, количество видов ландшафтов в границах ООПТ, протяжённость автомобильных дорог с твёрдым покрытием.

Численные значения этих показателей представлены в работе [1, С. 37], поэтому следующий шаг – перевод численных значений в агрегированные баллы, которые позволяют провести оценку трассы магистральных трубопроводов в пределах ООПТ. Итог проделанной работы представлен в таблице 1.

Таблица 1.

Агрегированные баллы показателей оценки ООПТ, пересекаемых
магистральными трубопроводами

Наименование заказников и национальных парков	Баллы					
	Площадь	Протяжённость магистральных трубопроводов	Лт р	Редкие виды	Виды ландшафтов	Протяжённость дорог с твёрдым покрытием
Пекалинский (2119)	1	1	5	1	1	1
Буда – Кошелевский	1	1	1	1	1	1
Селява	1	2	1	1	3	1
Медухова	1	1	5	1	1	1
Беловежская Пуща	5	2	1	5	4	5
Стрельский	1	3	3	2	3	1
Средняя Припять	3	5	1	3	4	1
Припятский	3	3	1	5	2	3
Браславские озёра	3	2	1	3	5	5
Ельня	1	1	1	2	3	1
Кайковский	1	1	3	1	1	1

Представленные показатели подразделяются на две группы. Первая включает в себя факторы, определяющие эколого-ландшафтное состояние природных комплексов ООПТ в том числе и в пределах трасс магистральных трубопроводов. Вторая – потенциальные факторы опасности. При суммировании баллов по этим группам можно выделить три вида ООПТ, пересекаемых трассами магистральных трубопроводов:

- ООПТ, где преобладают факторы первой группы;
- ООПТ, где преобладают факторы второй группы;
- ООПТ, где сумма баллов групп одинаковая.

Следовательно, проведённая балльная оценка позволяет выявить те ООПТ, где любое потенциальное воздействие приносит наибольшее изменение в природных комплексах, и те, в которых потенциальные угрозы доминируют. Это позволяет подразделить заказники и национальные парки на две группы: первая, где потенциальная опасность может привести к значительным последствиям, однако территория ООПТ может сохранить своё ландшафтное многообразие. Вторая, где потенциальная опасность может привести к необратимым последствиям природных комплексов ООПТ.

Проведённая балльная оценка по выделенным показателям позволяет выявить те особо охраняемые природные территории, где потенциальные угрозы от магистральных трубопроводов и других содействующих факторов будут доминировать. Однако, при этом следует учесть, что в тех

ООПТ, где потенциальные риски не будут преобладать, выделяется ООПТ, где ландшафтное разнообразие может находиться под угрозой.

Библиографический список

1. Мякота, В. Г. Показатели геоэкологической оценки ООПТ Республики Беларусь, пересекаемых магистральными трубопроводами [Текст] / В. Г. Мякота // Экология России: на пути к инновациям [Текст]: Межвузовский сборник научных трудов / сост. Т. В. Дымова. – Астрахань: Издательство Нижневолжского экоцентра. – 2014. – Вып. 9. – С. 36-38.