

ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ РЕЧНЫХ ДОЛИН БЕЛАРУСИ

В.С. Рудько, Т.А. Мележ (УО «ГГУ им. Ф. Скорины»)

Научный руководитель – Т.А. Мележ, ассистент

Хозяйственная деятельность человека носит двойкий характер, с одной стороны – обеспечение материальных благ и потребностей человека, с другой – негативное влияние на окружающую среду, в том числе и на геологическую. Сохранение экологического равновесия геологической среды в настоящее время является актуальной и важной задачей, поскольку интенсивный техногенез негативно сказывается на состоянии геологической среды: провоцирует возникновение и проявление опасных геологических процессов. Среди которых можно выделить: формирование овражно-балочной сети, суффозионно-карстовых процессов (провалы и просадки), подтопление территорий и прочее.

Результатом воздействия хозяйственной деятельности человека на земную поверхность является формирование комплексов техногенного рельефа и техногенных отложений. Антропогенный рельеф и отложения занимают около 32,5% площади страны.

Трансформации подвергается не только земная поверхность, но и долины рек, главным образом в пределах крупных городов. Основными видами хозяйственного освоения речных долин являются:

- промышленное и гражданское строительство;
- мостовые переходы и трубопроводы;
- гидротехнические мероприятия; - добыча полезных ископаемых;
- сельскохозяйственное использование.

Результатом хозяйственного освоения речных долин являются такие явления как пересыхание русел рек вследствие интенсивного водозабора, смена руслового процесса, заболачивание либо иссушение территории и прочее.

Разнообразные геологические риски, обусловленные оврагообразованием, оползнями и обвалами, деятельностью рек, с которыми сталкивается человек при освоении речных долин, часто приводят к значительным материальным потерям.

Поэтому без учета экологической информации в процессе планирования развития территории, а также ее рационального использования невозможно достичь главной цели – создание комфортной и благоприятной среды для жизни населения.