

**Принципы составления и содержание легенды среднемасштабной карты
эколого-геологического районирования северо-западной части Приволжской
возвышенности**

Научный руководитель – Харькина Марина Анатольевна

Светашова Ксения Дмитриевна

Студент (магистр)

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

E-mail: svetashova_kseniya@mail.ru

Аннотация: Основным принципом оценки состояния эколого-геологических условий на карте эколого-геологического районирования северо-западной части Приволжской возвышенности является сопряженный учет состояния литосферы и биоты.

Ключевые слова: карта эколого-геологического районирования, легенда, критерии

Карта эколого-геологического районирования - оценочная карта, на которой дана оценка современного состояния эколого-геологических условий. В легенде карты выступают два блока: эколого-геологической информации о литосфере и экосистемах [1].

Построена карта эколого-геологического районирования северо-западной части Приволжской возвышенности масштаба 1:200 000. Принципы построения карты эколого-геологического районирования заключаются в: 1) употреблении четырехранговой оценочной структуре; 2) использовании не только абиотических, но и биотических критериев оценки; 3) применении сопряженного учета состояния литосферы и биоты.

Легенда карты эколого-геологического районирования северо-западной части Приволжской возвышенности состоит из четырех блоков:

I. Типизация ландшафтов. В пределах территории была выделена одна ландшафтная зона - суббореальная типичная и две ландшафтные подзоны. Выделение данных структур позволяет учитывать особенности миграции элементов.

II. Критерии оценки состояния эколого-геологических условий. Данный блок посвящен комплексной оценке состояния эколого-геологических условий литосферы с переходом на зоны нарушения экосистем. Раздел представлен в виде матрицы, в левой части по вертикали даны четыре класса состояния эколого-геологических условий, в центральной части по горизонтали - критерии оценки абиотических и биотических компонент, в правой части приведены экологические последствия для экосистем.

III. В третьем разделе описана функциональная организация с выделением типов хозяйственного использования территории: горнодобывающая, транспортная, сельскохозяйственная и селитебная.

IV. Прочие обозначения. Данный раздел посвящен следующим обозначениям на карте: типам границ, буквенным сокращениям и буквенно-цифровым кодам.

Графически информация отображается фоновой окраской по «наихудшему» показателю всех составляющих экогеосистемы. Функциональная организация территории на карте отображается спецзнаками.

Источники и литература

- 1) 1. Эколого-геологические карты (теоретические основы и методика составления): Учеб. пособие / В. Т. Трофимов, Д. Г. Зилинг, М. А. Харькина и др. — Высшая школа М, 2007. — С. 403.