

**РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ,
НАРУШЕННЫХ ГОРНЫМ
И ОБОГАТИТЕЛЬНЫМ
ПРОИЗВОДСТВОМ**

Учебное пособие

Екатеринбург
2008 г.

РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ, НАРУШЕННЫХ ГОРНЫМ И ОБОГАТИТЕЛЬНЫМ ПРОИЗВОДСТВОМ: учебное пособие. Разработано на кафедре инженерной экологии Уральского государственного горного университета / В. В. Бахин. – Екатеринбург, 2008. – 148 с.

Пространственная локализация и нейтрализация вредных воздействий горных работ и отходов переработки полезных ископаемых на окружающую среду достигается применением природоохранных мероприятий и технологий, полной рекультивации нарушенных земель, своевременностью проведения землевосстановительных работ.

Нерекультивированные породные отвалы, терриконы, хвостохранилища являются долговременными источниками загрязнения воздушного и водного бассейна, деградации почв. Поэтому при проектировании горных предприятий и мероприятий по рекультивации нарушенных земель необходимо предусматривать ускоренный возврат земель в хозяйственный оборот.

В соответствии с этим в настоящем пособии рассмотрены наиболее распространенные техногенные нарушения природной среды в результате горного и обогатительного производства - карьерные выемки и отвалы, мульды сдвижения и оседания, хвостохранилища и др. Даны понятия о пригодности почв и пород вскрыши для биологического освоения.

Приводятся термины, определения, методические указания по выбору направления рекультивации и обоснованию техники и технологии рекультивационных работ.

Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по специальности «Инженерная защита окружающей среды». Рекомендуется при изучении дисциплин «Восстановление нарушенных ландшафтов», «Основы производства». Автор пособия – доцент кафедры инженерной экологии В. В. Бахин.

Рис. 46. Табл. 32. Библиограф. 34 назв.

УДК 622.882: 622.271

© Уральский государственный
горный университет, 2008
© Бахин В.В., 2008