

Информация о проекте

По состоянию на апрель 2008

Радиационная защита и преодоление вредных последствий горнопромышленных работ в польском регионе Еления Гора



Река Жедлица является причиной массового смыва радиоактивных пород из района хвостохранилищ

Фото: G.E.O.S. Фрайберг, инженерно-конструкторское бюро ГмбХ

Причины инициации проекта

После прекращения в 1971 году добычи урановой руды в юго-западном польском регионе близ города Еления Гора захоронению подверглись только некоторые заброшенные рудники. По этой причине многие из этих объектов представляют собой серьёзную опасность не только для человека, но и для окружающей среды. Помимо экологической опасности данные объекты оказывают негативное влияние на стабильное развитие региона: они существенно затрудняют развитие инфраструктуры, ремёсел и жилищного строительства, ухудшая тем самым социальные условия жизни населения региона.

Проект

Проект был изначально направлен на преодоление и устранение препятствий, и обеспечение стабильного и естественного развития региона Еления Гора посредством идентификации и оценки экологических рисков, исходящих от заброшенных урановых рудников. Посредством передачи современных технологий, в первую очередь, в ходе реализации проекта Федерального ведомства по радиационной защите по составлению кадастрового

регистра остановленных промышленных объектов, польским экспертам были созданы условия для самостоятельного решения проблем региона.

На основе исследований по истории горнодобывающей промышленности, данных экологического и экономического характера, а также на основе радиологических измерений были проанализированы потенциалы развития, риска и возникновения конфликтных ситуаций, а также была предложена концепция устойчивого развития региона. В результате проекта был разработан план приоритетных конкретных мероприятий по санации законсервированных рудников и оздоровлению экологической ситуации вокруг них, осуществление которых позволит существенно снизить экологические риски и обеспечит стабильное развитие региона.

На основе обобщения опыта, накопленного в ходе реализации проекта, было разработано руководство по осуществлению намеченных мероприятий, которое изложено в виде методического пособия на английском языке. Его можно использовать в качестве рабочего документа для проведения подобных исследований в других горнодобывающих регионах мира и доступно на сайте <http://www.geosfreiberg.de/news.php>.

- Программа: Программа консультативной помощи Федерального министерства экологии
- шифр: 380 01 140
- Регион: Юго-западный регион Польши
- Сроки реализации: 11/2006 – 02/2008
- Руководство проектом: Федеральное ведомство по окружающей среде
- Партнёр проекта в Германии: G.E.O.S. Freiberg Ingenieurgesellschaft mbH, www.geosfreiberg.de
- Партнёр проекта в Польше: [Wroclaw University](http://www.wroclaw.univ.pl)