



## Краткое описание программы

### Возможности

- Программа «**Раскрой ценность**» корпорации Barrick предлагает 10 миллионов долларов США ученым и инженерам, которые смогут предложить экономически эффективный способ извлечения серебра из руды, добываемой на руднике Веладеро (Veladero), Аргентина.
- В дополнение, для тех предложений, в отношении которых будет вынесено заключение о том, что они составляют ценность для решения поставленной задачи, корпорация Barrick будет осуществлять:
  - Финансирование исследования
  - Оплату консультационных услуг
  - Предоставление ресурсов и экспертных знаний
  - Помощь в доработке и испытании предложенных разработок

### Задача исследования

- В золотосодержащих рудах, добываемых на руднике Веладеро, Аргентина, содержится 180 миллионов унций серебра, но оно трудно извлекаемо. Частицы золота находятся в порых горных породах и легко извлекаются традиционными способами, но частицы серебра заключены в кремнии. Современные технологические приемы позволяют высвободить только 6,7 % серебра. Корпорация Barrick занимается поиском технологий или методов, которые могли бы значительно увеличить процент извлечения серебра из руд подобного рода.

### Как работает данная программа

- Корпорация Barrick приветствует предложения от отдельных лиц, групп или организаций вне зависимости от научно-исследовательского или академического уровня. Поощряются нетрадиционные подходы, опыт работы в горной промышленности не является обязательным условием.
- Более подробная информация изложена на веб-сайте: [www.unlockthevalue.com](http://www.unlockthevalue.com). Участники должны зарегистрироваться и подать предложения, используя данный веб-сайт. Запросы можно направлять по адресу: [utvsupport@barrick.com](mailto:utvsupport@barrick.com).
- Процесс оценки предложений состоит из четырех этапов:
  - Этап 1: Предварительная подача предложений и их отбор
  - Этап 2: Полное предложение и определение программы испытаний

- Этап 3: Совместная доработка и опытно-экспериментальное тестирование
- Этап 4: Экономическая оценка на промышленном уровне
- **Предварительные предложения** должны быть представлены до 30 апреля 2008 г. Оценка предложений будет производиться экспертной комиссией, исходя из:
  - Экономических потенциальных возможностей метода или технологии по улучшению извлечения серебра;
  - Возможности внедрения и интеграции технологии в рудное производство Веладеро;
  - Соответствия требованиям по охране окружающей среды, здоровья и правил техники безопасности.
- Претенденты, прошедшие отбор, должны предоставить предложение в полной и подробной форме, включая технические данные, а также расчет времени и стоимости разработки и испытания технологии. Подробным предложениям, в отношении которых будет вынесено заключение о том, что они составляют определенную ценность, корпорация Barrick будет оказывать помощь в финансировании исследований и разработок.
- Детальные предложения, которые выглядят перспективными, пройдут через Этап 3, связанный с доработкой и экспериментальными испытаниями. Этап 4 связан с испытаниями на промышленном уровне для определения экономической целесообразности предложения.
- Образцы будут предоставлены для тестирования во время 3-его этапа программы.
- Корпорация Barrick выплатит 10 миллионов долларов США за технологию или метод, успешно внедренный в Веладеро.

**Дополнительную информацию можно получить на веб-сайте:**  
[www.unlockthevalue.com](http://www.unlockthevalue.com)