

### ТЕХНОЛОГИЯ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ХВОСТОХРАНИЛИЩ МИНИМАЛЬНОГО ЗЕМЛЕВАНИЯ (РЕКУЛЬТИВАЦИЯ)

#### 1. Сроки выполнения разработки

(год начала – год окончания):

1995 – 1997.

#### 2. Головная организация-разработчик, кон-тактный телефон:

Институт горного дела УрО РАН (г.Екатеринбург)  
(343) 350-50-35.

#### 3. Организация-заказчик, контактный телефон:

ОАО «Высокогорский ГОК», 24-48-65.

#### 4. Возможные потребители, наличие заявок на продукцию:

ГОКи Урала, имеющие хвостохранилища с нетоксичными отходами.

#### 5. Краткая содержательная характеристика разработки:

Рекультивационный слой создается методом гидронамыва вскрышных пород минимальной мощности с внесением полного минерального удобрения или нетрадиционных органических материалов с последующим засевом площади многолетними травами.

#### 6. Степень готовности (завершение эксперимента, проведение испытания опытного образца, выпуск опытной серии и т.п.):

Технология апробирована; 1996 г. – опытный посев (0,6 га), 1997 г. – производственный посев (80 га).

#### 7. Наличие необходимой инфраструктуры производственных мощностей:

Внедрение возможно при наличии на предприятиях системы гидронамыва хвостов обогащения.

#### 8. Ожидаемые результаты:

Охрана окружающей среды за счет стабилизации поверхности хвостов; утилизация твердых промышленно-бытовых отходов.

#### 9. Оценка основных характеристик разработки, обеспечивающих конкурентоспособность:

#### 9.1. Научно-технический уровень:

9.1.1. По отношению к лучшим отечественным образцам (указать, какие превосходит): Преимущество технологии – минимальные объемы потенциально плодородных пород по сравнению с ранее принятыми рекомендациями по созданию рекультивационного слоя мощностью не менее 0,4 м.

9.1.2. По отношению к лучшим мировым образцам (соответствует или превосходит, указать какие): Технология не имеет аналогов за рубежом.

9.2. Экологичность: Обеспечивается достижением социально-экологического результата за счет ликвидации процессов пылеобразования с поверхности хвостохранилищ, защиты атмосферы прилегающих территорий.

#### 9.3. Экономические показатели (оценочные):

Оцениваются социально-экологический и природоохранный результат для конкретных условий:

9.3.1. Требуемый объем инвестиций, (млн долл.):

9.3.2. Потенциальный объем продаж, (млн долл.):

9.3.3. Срок окупаемости проекта, (лет):

10. Область применения разработки (указать наименование и двузначные коды позиций ОКДП – Общероссийского классификатора видов экономической деятельности, продукции и услуг (ОК004-93):

14 – деятельность горнодобывающая и по разработке карьеров.

11. Наличие бизнес-плана по реализации разработки (да, нет): Нет.