

Оценка воздействий на окружающую среду и социально-экономическое положение района проекта разработки Пакрутского месторождения золота

И.В. Зидерер

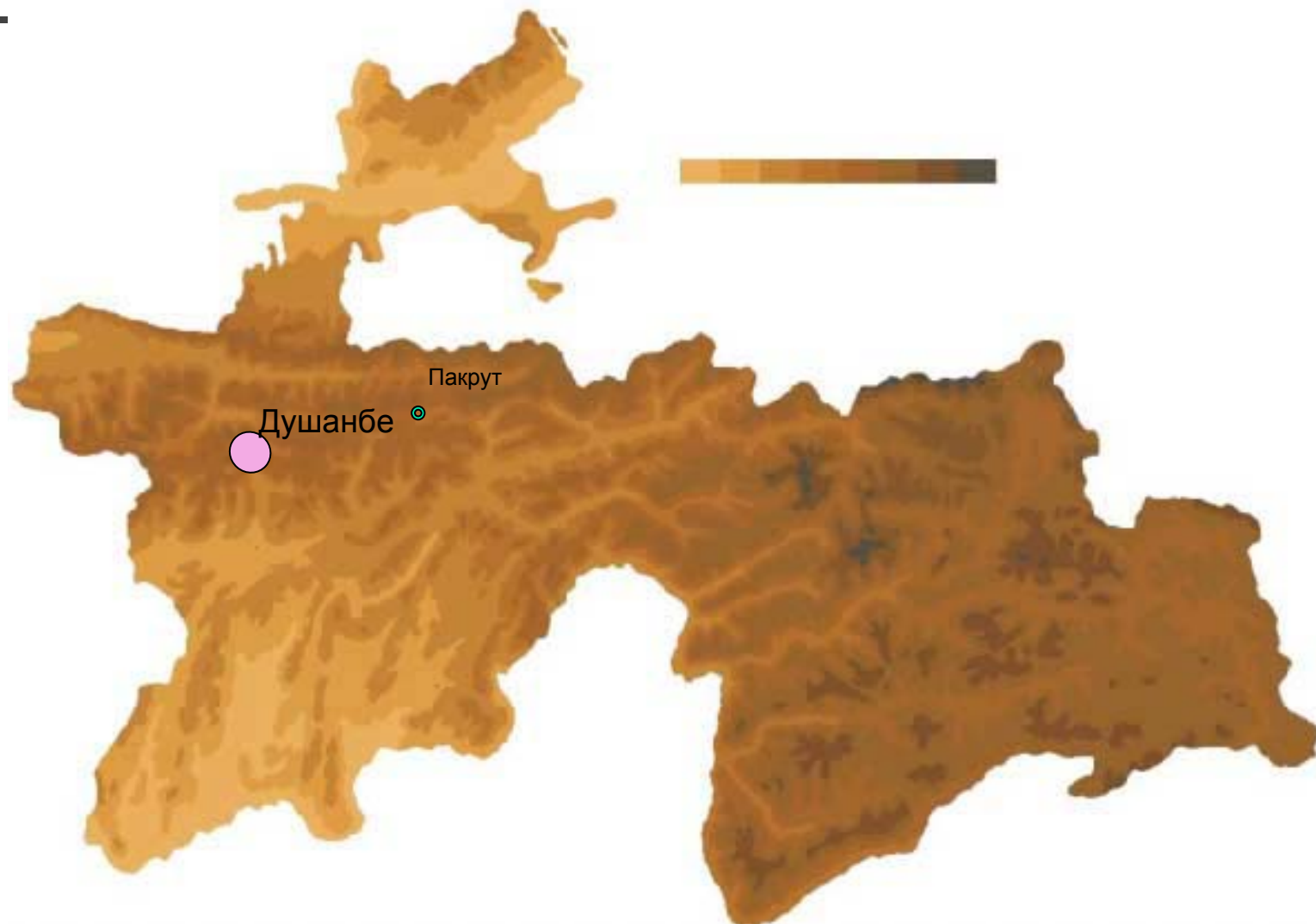
Душанбе, 19-21 февраля 2007 г.

Предистория проекта

- Апрель 2004. Общество с ограниченной ответственностью «Пакрут» получает лицензию правительства РТ на проведение геологоразведочных работ на Пакрутском золоторудном Месторождении
- Инвестором ООО «Пакрут» является компания «Хрисо ресорсез лимитед» зарегистрированная на Лондонской фондовой бирже.
- Июнь 2004. Начало геологоразведочных работ
- Август 2005. Начало базисных исследований ООО «Зидерер» по проведению ОВОЗ будущей разработки месторождения



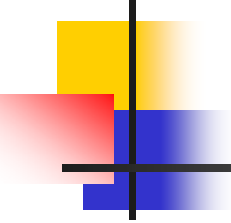
Расположение Пакрутского месторождения





Основные этапы проведения ОВОС

1. Первоначальный обзор перспектив проекта и выявление основных вопросов вызывающих беспокойство.
2. Проведение базовых исследований социально-экономических условий и состояния окружающей среды.
3. Выявление воздействий проекта на окружающую среду и социально-экономическое положение.
4. Планирование мер по ликвидации или снижению воздействий



Основные задачи в рамках ОВОС

- Социально-экономические аспекты
- Изучение и сохранение биологического разнообразия.
- Климатические условия района работ
- Изучение гидрологических и гидрогеологических условий
- Изучение сейсмических и инженерно-геологических условий района работ.
- Изучение возможного исторического и культурного наследия территории проекта



Социальные вопросы проекта

- Условия и уклад жизни местных сообществ.
- Проведение консультаций и разъяснительной работы с населением
- Источники дохода и зависимость благосостояния от природных ресурсов и окружающей среды.
- Оценка ожидаемых преимуществ и угроз в случае реализации проекта

Характеристика местных сообществ

Поселок	Расположение	Население
Луфигар	4км вверх по долине	45
Пичеф	8км вниз по долине	102
Гускеф	12 км вниз по долине	267
Даштимазар	16км вниз по долине	42
Вистан	27 км вниз по долине	667
Новаки Боло	30 км вниз по долине	289
Хушон	46км вниз по долине	1143
Ромит	49 км вниз по долине	2589

Социально-экономическая ситуация до начала современного периода геологоразведочных работ

- Почти полная безработица
- Опора на природные ресурсы как единственный способ выживания
- Полная изоляция от внешнего мира в зимний период
- Отсутствие централизованного энергоснабжения
- Ограниченные возможности получения образования



Основные аспекты влияния проекта на снижение бедности

- Диверсификация и расширение экономической деятельности (например, появление пасеки стало возможным только после восстановления дороги)
- 37% работников ООО «Пакрут» являются местными жителями. Они успешно освоили сложные технические профессии. Заработная плата колеблется от 250 до 800 и более сомони в месяц.



Ближайший населенный пункт к участку Пакрут - кишлак Пичев



Факторы, определяющие важность изучения биологического разнообразия

- Таджикистан является стороной Конвенции о сохранении и рациональном использовании биологического разнообразия.
- Относительная близость (около 30км) до северной границы Ромитского заповедника.
- Наличие в районе (согласно литературным источникам) видов занесенных в Красную Книгу и эндемичных видов.
- Природоохранное значение биологического разнообразия горного региона (контроль эрозии, водоохранные функции, высокая степень зависимости населения от состояния природных ресурсов).

Основные экосистемы и растительные формации района работ

- Месторождение расположено на высоте 2300м над уровнем моря и включает в себя верхнюю границу среднегорных экосистем.
- Чередование экосистем мозаичное, четкое вертикальное зонирование отсутствуют.
- Район работ расположен на границе редколесно-лиственных, мезофильно-кустарниковых, разнокустарниковых систем и хвойных редколесий и разнотравно-лугово степных экосистем.

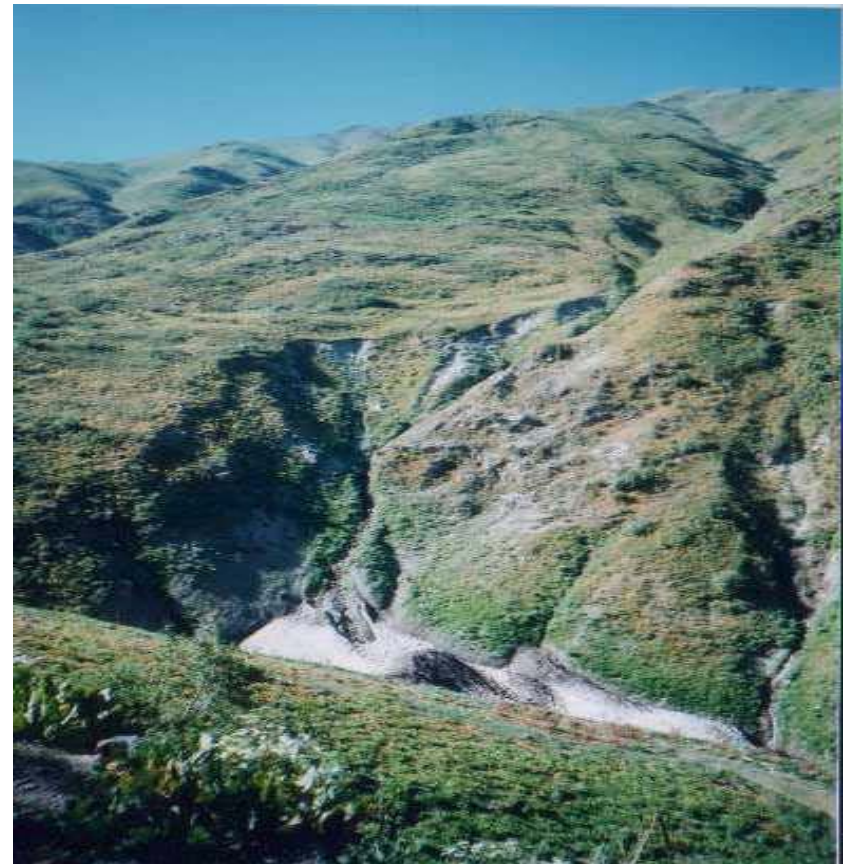


Деградация пастбищ



- Наибольшие изменения в экосистемах произошли в нижних частях долин, прилегающих к водотокам.

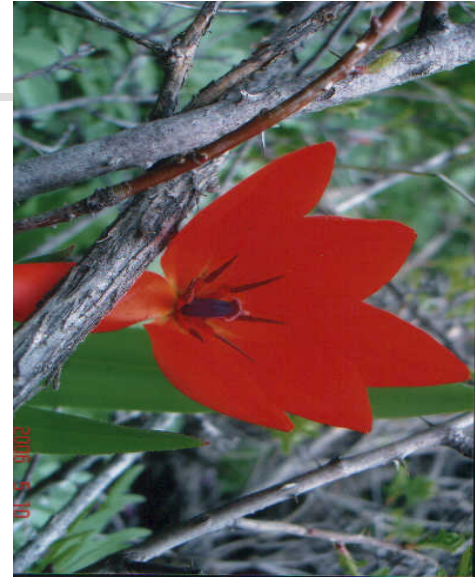
Долина ручья Пакрут



Многолетний перевыпас привел к замене естественных ассоциаций группами несъедобных растений

Растительное биологическое разнообразие

- *Tulipa praestears*
(занесен в Красную книгу)



- *Allium*

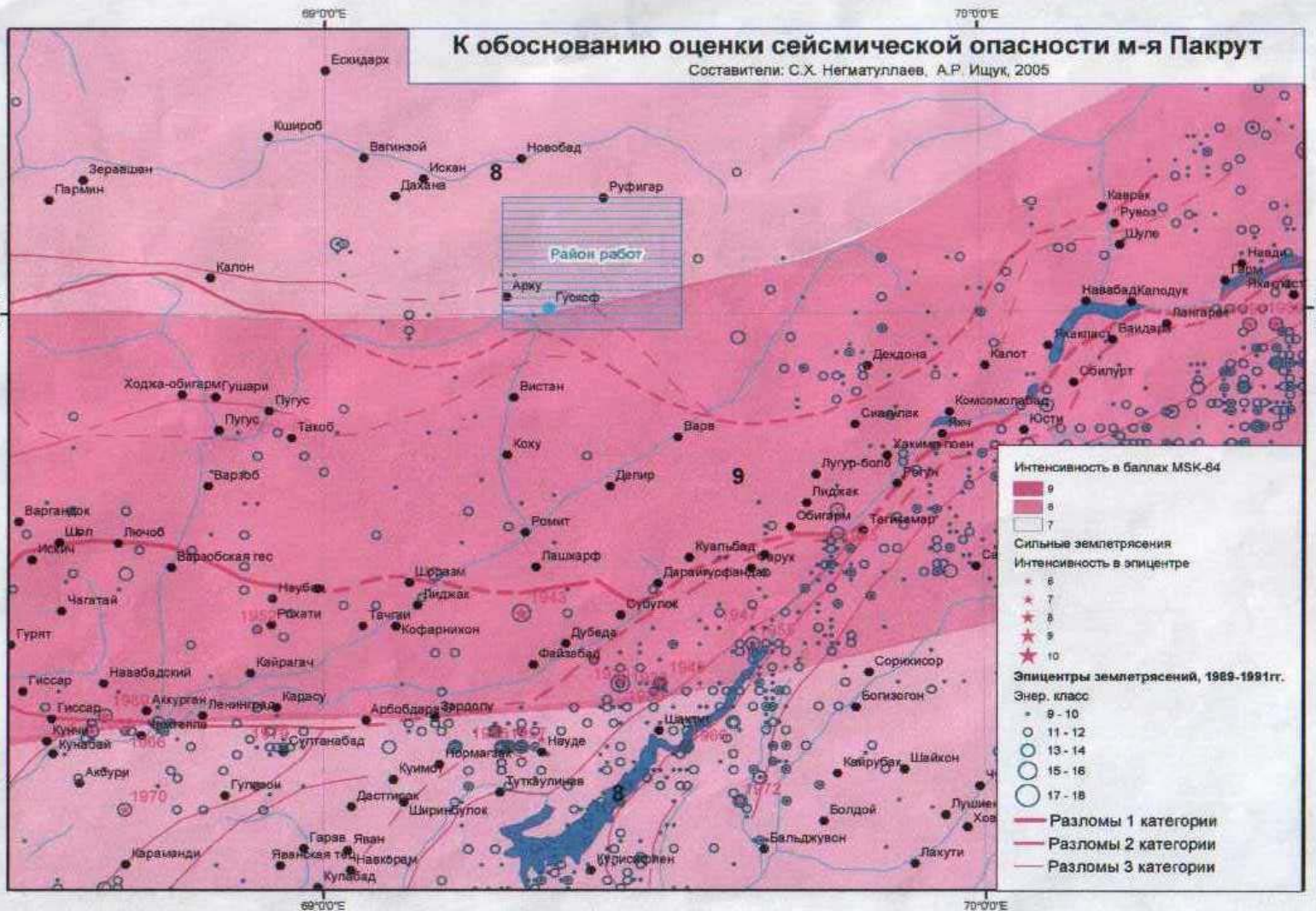


Царство растений

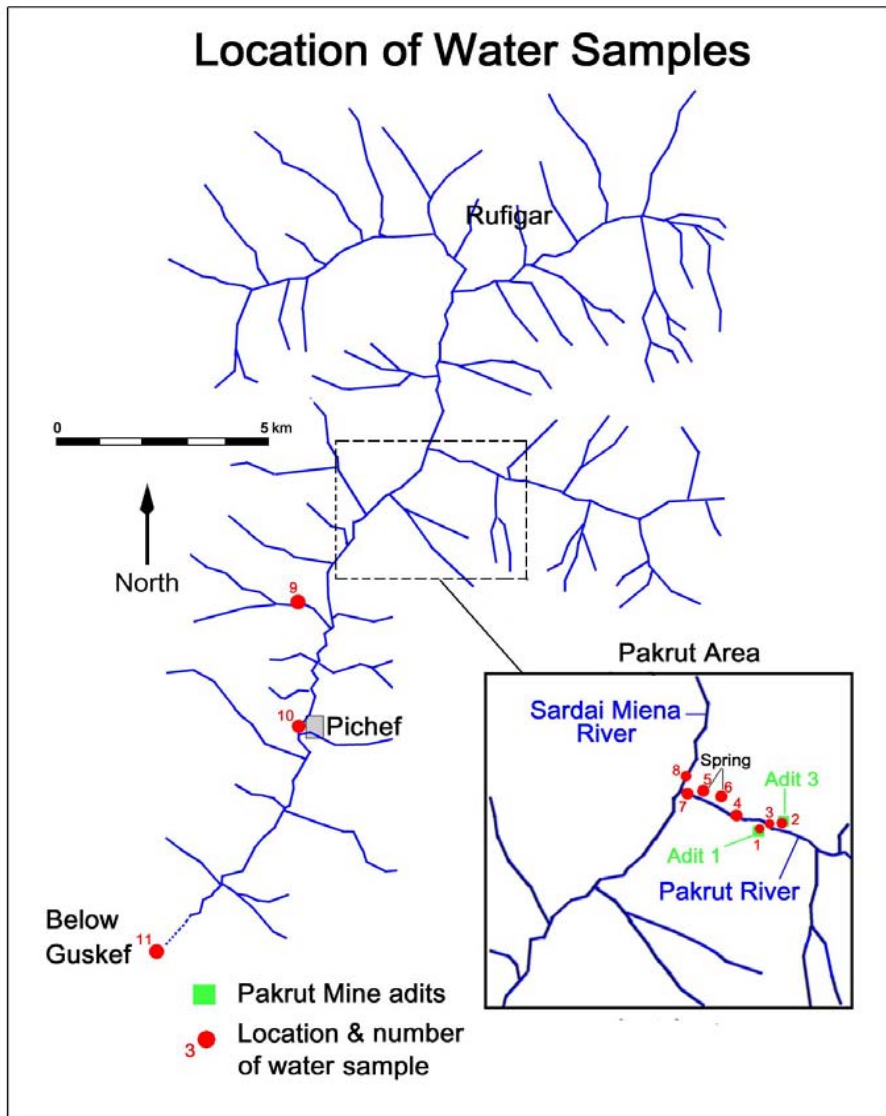
- Allium Hogeana - Лук Гука (занесен в Красную Книгу Таджикистана).
- Yagea из семейства лилиевых



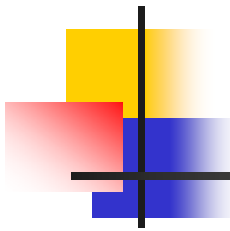
Изучение сейсмических и инженерно-геологических условий



Гидрологические и гидрогеологические исследования



- Периодический отбор проб воды и их анализ.
- Впервые проводится анализ воды на содержание тяжелых металлов



Изучение климатических условий (метеорологические измерения)

- Максимальная и минимальная температура воздуха (ежедневно).
- Скорость и направление ветра (каждые 15 минут).
- Максимальная и минимальная относительная влажность.
- Высота снежного покрова (ежедневно).
- Количество осадков(ежедневно)
- Уровень воды в реках и скорость потока



Долговременные цели проведения ОВОС

- Сведение к минимуму возможных негативных последствий проекта
- Обеспечение соблюдения всех внутренних и международных экологических норм
- Извлечение максимальных социально-экономических выгод и обеспечение устойчивого развития района



Спасибо за внимание !