«Расширение действующего производства по россыпной золотодобыче в Западной Африке, Республика Либерия»

Инвестиционный проект рекомендован к старту на территории Республики Либерия, Западная Африка, в юго-восточном регионе TiehnpoHills Grand Kru County (Bukon Jedeh), известном своими золотоносными месторождениями в русле реки Dubo river. Добыча золота ведется на 15+лицензионных участках (категории «С», площадь каждого из участков 0,1 кв. км., общей протяженностью более 6000 метров), предполагающих дражный (дренажный) способ добычи с обогащением гравитационным способом на шлюзах, без применения тяжелой горной техники и проведения вскрышных горных работ

Инвестору предлагается доля в уставном капитале вновь образуемого юридического лица в размере 70% (до момента окупаемости/возврата инвестиций) и до 40% с момента возврата инвестиций.

Команда проекта имеет опыт добычи золота в Африке .

В нее входит американец ( Либерия протекторат США ) и двое русских .

**Основным конкурентным преимуществом предлагаемого к реализации проекта является добыча золота в сегменте горно-обогатительной ниши с отличными характеристиками при сравнительно невысокой себестоимости 1 грамма добытого драгоценного металла.**

ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Кол-во | Срок поставки, дней | Цена,  USD | Итого,  USD |
| **Этап I** | | | | |
| Генератор GEKO30010 новый (бытовой + промприбор) 30 кВА | 1 | 50 | 18 500 | 18500 |
| Автоцистерна 22000-30000 литров (б/у) на шасси для дизтоплива с насосом (можно только прицеп) | 1 | - | 35 000 | 35 000 |
| Мобильный дом (контейнерного типа) пр-ва Россия, оборудованная, в комплекте | 2 | 90 | 15 000 | 30 000 |
| Квадроцикл Honda Rancher Trax 4\*4 с электро/ручным запуском и тележкой на шасси (для заправки техники в полевых условиях) | 2 | 60 | 11 500 | 23 000 |
| Генератор LincolnElectricVantage400 новый (сварка, комплект) | 1 | 45 | 10 000 | 10 000 |
| Асептик | 2 | 45 | 1 500 | 3000 |
| Получение лицензии для промышленной золотодобычи (с применением горной тяжелой техники) | 1 | 45 | 40000 | 40000 |
| Автотранспорт Toyota Hilux 4\*4 Double Cab Comfort Pickup (2015 г. вып.) | 2 | 15 | 15000 | 30 000 |
|  |  |  |  |  |
| Помпа (насос) Varisco J6-250 новые (6-ти дюймовая) в комплекте со шлангами, БРС, погружным Вc Уc | 1 | 15 | 2 200 | 2 200 |
| Драга многочерпаковая с обогатительным комплексом (скруббер – бутара + шлюзы) комплект, производительность до 80м3/час | 1 | 90 | 200 000 | 200 000 |
| Стол концентратор СКО-1 (Goldtron, Gemeni) | 1 | 90 | 18 500 | 18 500 |
| Операционные расходы (1 мес. оборотные средства, для стартовой закупки диз топлива, ФОТ на первый месяц, рабочая одежда, сварочные принадлежности, прочая утварь | 1 | - | 100000 | 100000 |
| Таможенные расходы и сборы |  | | | 68100 |
| Доставка оборудования на участок | . | | 60 000 | 60 000 |
| **ИТОГО USD** | **638 000** | | | |
|  |  | | | |

Общая сумма инвестиций 638 000 тысяч долларов .

**Расчёт доходности проекта «ЛИБЕРИЯ-1»**

Дражная добыча предполагает 10-часовой рабочий день в две смены по 5 часов в смену (не включая технологические остановки на замену работников, перестановки оборудования, мелкие ремонты, заправку топливом), по 6 дней в неделю, **24 дня в месяц**, до 260 дней в году (зависит от погодных условий в сезон дождей).

Ранее на участке реки уже велась добыча с помощью эжекторных драг.

Данные работы за предыдущие годы показали среднее содержание золота в песках от **0,5гр/куб.м. до 3гр./куб.м.** и более, среднее расчетное содержание принимается за **0,75-1гр./м3.**

Балансовые запасы участка (извлекаемые с помощью дражной технологии), по оценке владельца, составляют не менее **300 кг**.

Наше оборудование рассчитано на переработку 100 куб. метров песков в час. При минимальном содержании 0,5 грамма на куб. м. х 100 куб./час = 50 грамм/час х 8 час/день = **400 грамм/день металла.(0.4 кг).**

Налоги и затраты составят 35%.

0.4кг/день х 24 дня/месяц = 9.6 кг/месяц минус 35% = 6.24 кг/месяц минус 5% на аффинаж = **5.928 кг/месяц.(при минимальном уровне добычи)**

При стоимости золота на 12.03.2020 53 451 долларов США/1 кг.(<https://goldomania.ru/articles-3/kilogramm_zolota.html>) чистый минимальный доход в месяц составит 5.928 кг/месяц х 53 451 = **316 857,53 долларов США.**

Срок окупаемости проекта 3 месяца . С момента старта добычи .