

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

W-R-04.0-06.10.2021-KISANGANI 2011

Название проекта: Предварительная геолого-экономическая оценка аллювиального месторождения алмазов в провинции Ориенталь Демократической Республики Конго

Регион: Демократическая Республика Конго (ДРК)

Срок выполнения: 8 месяцев (2011)

Тип полезного ископаемого: алмазы

Площадь обследования: 385 км²

Задача: провести геолого-геофизическую разведку залежей алмазов на площади 385 км² на северо-востоке Демократической Республики Конго с использованием геокосмических и полевых средств геологоразведки, подсчитать запасы и оценить перспективность разработки.

Краткая географическая и геологическая характеристика района обследования

Район исследования характеризуется трудно доступностью и значительной удаленностью от объектов цивилизации. В район исследования ведет грунтовая дорога протяженностью 160 км. К базовому лагерю экспедиции можно добраться пешком (8–10 часов), либо на мотоцикле (2 часа), либо на лодке по реке Арувими (2 часа). Территория концессии расположена в пределах экваториального пояса. Климат жаркий, тропический, влажность до 100 %.

Изучаемая территория относится к разряду неизученных, либо слабо изученных территорий. Отсутствуют средне- и крупномасштабные топографические карты, геологические материалы, сведения о геологическом строении весьма неполны, отрывочны. Наиболее молодыми на описываемой территории являются аллювиальные четвертичные и современные отложения р. XYZ и её притоков. Они представлены двумя типами отложений: русловыми и пойменными.

Аллювиальные отложения поймы обычно характеризуются двучленным строением. Верхняя часть мощностью до 4.0–7.0 м обычно представлена песками и супесями серого, светло-серого и желтовато-серого цвета с прослойками глин и суглинков серого и голубовато-серого цвета мощностью 5–10 см. Нижняя часть с глубины 4.0–7.0 м представлена гравийно-галечниковыми отложениями, состоящими на 70–80 % из хорошо окатанных галек кварца с редкими включениями слабо окатанных обломков шоколадно-бурых аргиллитов и серых песчаников, сцементированных супесчано-суглинистым матриксом серого или светло-коричневого цвета.

Пойменные отложения, как правило, подстилаются белесыми или бурыми сапролитами, слагающими верхнюю, выветренную часть подстилающих коренных пород.

Результат

Подтверждена промышленная алмазоносность русловых отложений р. XYZ, в пределах русла реки выделено 34 объекта общей площадью 1.3 км², на двух из которых при заверке получены позитивные результаты.

Впервые установлена промышленная алмазоносность пойменных отложений р. XYZ, где выделено 77 аномалий общей площадью 1.8 км², из которых заверено 8 объектов и по 5 из них получены положительные результаты.

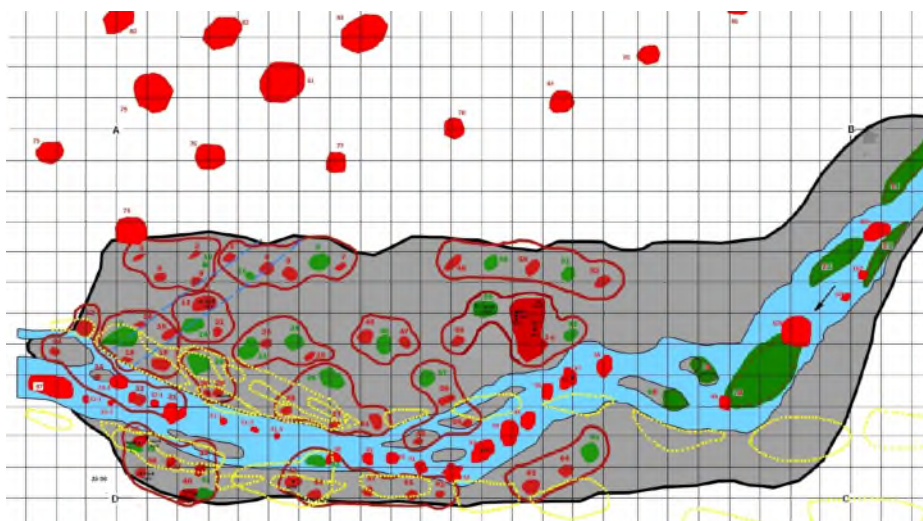
Тремя различными методами подсчитана ресурсная база россыпей р. XYZ. С учетом поправочных коэффициентов извлекаемые запасы россыпей р. XYZ составят XYZ карат, а их общая стоимость \$XYZ млн.

Последние новости о проекте

Нет возможности получить актуальные данные о проекте. В открытых источниках информация не найдена.

В 2013 году была проведена независимая экспертиза полученных результатов, которая подтвердила, что в ходе разведки было собрано достаточно данных, чтобы гарантировать дальнейшее развитие проекта, и оценила объект как перспективный, имеющий солидный ресурс к промышленной разработке.

Отзыв Заказчика, а также отчет независимой компании может быть предоставлен по запросу.



ABCD Границы концессии



Границы аномалии типа «алмазоносная аллювиальная россыпь», обнаруженной при крупномасштабной съёмке



Границы аномалии типа «алмазоносная аллювиальная россыпь», обнаруженной при детальной съёмке



Границы аномалии типа «алмазоносная аллювиальная россыпь, ювелирные, крупный размер», обнаруженной при детальной съёмке



Границы аномалии типа «алмазоносная аллювиальная россыпь, ювелирные, малый размер», обнаруженной при детальной съёмке



Река



Границы подземного водоносного горизонта

Карта найденных аномалий