

# SMART GOLD

**El activo bloqueado es un activo asegurado por producción  
y el suministro de oro real.**



[www.smartgold.so](http://www.smartgold.so)

[www.smartgold.so](http://www.smartgold.so)

Copyright © 2017 SMARTGOLD Ltd. All rights reserved.

Contenido:

1. Introducción

2. La idea principal

3. Descripción del proyecto

4. Economía y

implementación del proyecto

5. Beneficios del proyecto

6. Plan para atraer y

desarrollo de inversiones

7. Conclusión

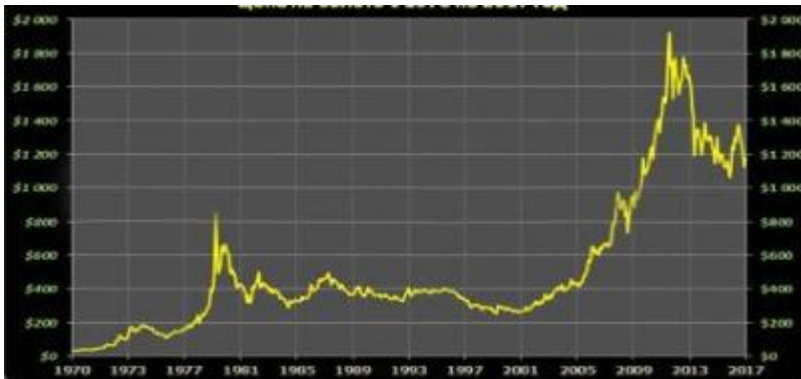
## Introducción

La tecnología del bloqueo entra en madurez. Una de las evidencias es el crecimiento atención del estado con el propósito de regular o al menos establecer reglas claras para la circulación de criptomonedas y tokens.

En muchos aspectos, las tareas que todos los participantes del mercado deben abordar están relacionadas con la definición del bloqueo como un instrumento financiero real.

Nuestro proyecto ofrece un proceso simple de participación de activos de bloques en un economía. La idea económica principal: los riesgos tradicionales de la exploración geológica y la producción de oro se intercambia por los riesgos de volatilidad de las monedas criptográficas y los tokens (inseguridad con activos valiosos y líquidos, protección contra la inflación). Emisión de tokens está asegurado por un contrato para el suministro de bienes. La fijación de la relación de riesgo ocurre en el precio de comprar bienes, en forma de un descuento del precio de mercado y fijado en la unidad masa física La mercancía del contrato es oro, una medida universal de valor.

Estas soluciones crean una herramienta de inversión simple y segura para secundariacirculación, siendo una medida precisa del valor expresado en peso unitario, realizando el rol clásico del oro



Hemos preparado un proyecto de coinversión para el lanzamiento simultáneo de la producción de oro y desarrollo del depósito de oro.

## La idea principal

El objetivo del proyecto es liberar 1 millón (un millón) de tokens SGT para recaudar fondos para la construcción de un molino de oro y la puesta en marcha de un concentrado de oro en Tanzania. Los propietarios de tokens se vuelven copropietarios del Contrato Básico para el suministro de oro. 1el token es igual a 1 g de oro del contrato principal para el suministro de oro físico en cantidad de 1 tonelada (una tonelada o un millón de gramos). El contrato se concluye con el local compañía minera de oro socio para el suministro de oro en el período desde el lanzamiento planta de recuperación de oro. Plazo de entrega del metal según el contrato 12/2018 - 03/2020 años.

- Unidad de medición masiva de metales preciosos: onza troy igual a 31.1034768 gramos.
- La pureza del oro corresponde al estándar internacional "London Good Delivery".
- La masa de oro puro en el lingote varía de 350 a 450 onzas troy (10 886 gramos a 13 754 g).
- El peso de cada lingote se expresa en onzas troy y un múltiplo de 0.025 onzas.
- La pureza del metal no es inferior a 999 partes de oro químicamente puro por 1000 lóbulos de masa de ligadura.
- El lingote está marcado de la siguiente manera: número de serie, muestra, sello fabricante, año de fabricación.



Token-Sale se llevará a cabo en el sitio de Universa.

El objetivo es recaudar el equivalente a US \$ 14.2 millones para financiar el Básico contrato para el suministro de 1.0 toneladas (1 millón de gramos) de oro.

La transferencia de metal en virtud del contrato a los propietarios de los tokens se puede llevar a cabo en forma física, de acuerdo con una solicitud presentada previamente. Después de recibir el comprador de metal transfiere el metal para su almacenamiento a un banco internacional. Después de recibir el metal por contrato en su totalidad, dentro de los 45 días abrirá una cuenta de metal. Concluye un acuerdo con agente de custodia, el mismo banco es posible, con el registro de titulares de tokens. Detallado las instrucciones se publicarán por completo después de la finalización de la preventa.

### **Descripción del proyecto**

Tanzania es una antigua colonia de Gran Bretaña en la parte ecuatorial de África Oriental, obtuvo su independencia en la década de 1960. La población de 45 millones de personas, un área de 945 mil metros cuadrados.km. El tercer país en África en términos de reservas de oro y producción.

Una de las áreas auríferas más prometedoras es el yacimiento de oro Chunya.

El campo de oro Chunya se encuentra en el flanco sur del cratón de Tanzania y se limita a un triangular en términos de una montaña delimitada por el norte, Usangu y Rukwa.

Gneisses, esquistos del cristalino Archaean-Early Proterozoic sótano y rocas La formación de piedra verde del Proterozoico Medio se rompe por intrusiones de diferentes edades complejos de series de gabro-diorita-granito, incluidos granitos y granodioritas complejo Chunya-Saza, que están asociados con la mineralización de oro.

En estas áreas, se conocen más de 60 grandes vetas auríferas, algunas de las cuales es de interés industrial y muchos pequeños. Longitud de núcleos y zonas varía de 20-50m a 5 km con una longitud promedio de 300-500 m. La potencia de las vetas y las zonas mineralizadas varían desde los primeros centímetros, a 5 o más metros, con potencia promedio de aproximadamente 1 m. Las venas generalmente tienen una caída sub-vertical, pero

Ellos son inclinados y casi horizontales. Contenido de oro varía ampliamente desde el primer g / t, hasta kilogramos por tonelada.

Hay dos venas de cuarzo individuales, y venas, formando, sopa cercana estructuras paralelas. A menudo, estas estructuras están acompañadas por zonas de silicificación, venas de cuarzo, zonas mineralizadas a lo largo de rocas hospedadoras, formando Stockwork.

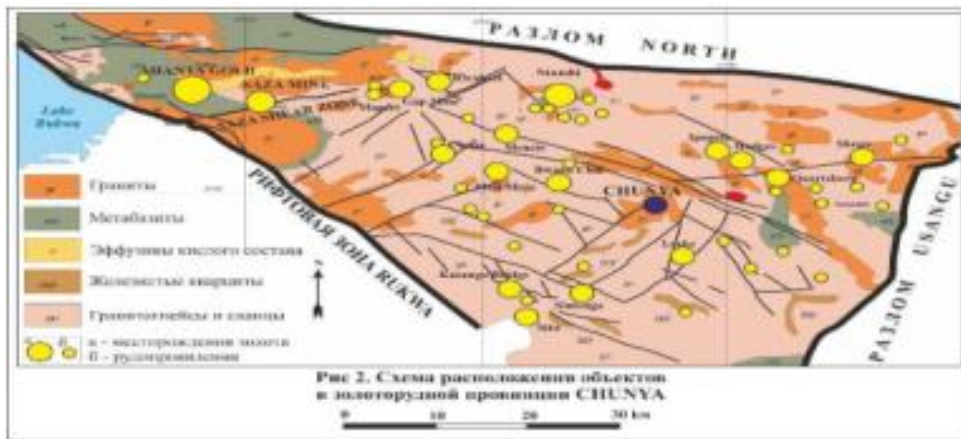


Рис 2. Схема расположения объектов в золоторудной провинции CHUNYA

De los principales productores de oro en la región hay una empresa ShantaGold <http://www.shantagold.com/> y chino SunShineMining <http://sunshinegrouppltd.co.tz/groupcompanies/sunshine-mining-ltd.html>

En el área, la minería de oro está altamente desarrollada. Principalmente minado venas de cuarzo a mano, con menos frecuencia utilizando compresores y excavadoras. Extraído los mineros del mineral muelen en pequeños molinos de bolas, obtienen mineral

La arena se lava en las cubiertas y el concentrado restante en las alfombras se fusiona. Pequeño y el oro asociado en la cubierta no se queda y entra en colas. De acuerdo con experiencia y Los datos de laboratorio en las colas permanecen del 30 al 60% de oro. Las colas se acumulan, y luego se vende, o se procesa por el método de lixiviación en cubas, que es muy común en el área. Lixiviación de tanques, tampoco la más un método perfecto, debido a que del 50 al 70% de oro se extrae de los relaves, sin embargo debido al bajo costo de la construcción es tan popular. Actualmente en la región hay alrededor de 100 plantas similares con una capacidad total de 300 kg oro por mes. A las colas ricas en oro se incluyen minerales con un contenido de 5 a 10 gramos / tonelada, en relaves secundarios permanece de 0.5 a 1.5 g / t de oro, son simplemente están almacenados. En algunas de estas áreas, más de 100 mil toneladas de colas El proyecto de crear una producción de recuperación de oro se basa en un recurso rico potencial de la región de mineral de oro de Chunya y la acumulación secundaria de oro materias primas El contrato para el suministro de oro sirve como un método confiable para los socios inversión.

Las inversiones atraídas están dirigidas a:

1. Construcción y lanzamiento de la planta de recuperación de oro de la planta de procesamiento de relaves y mineral, una capacidad de producción de 80,000 toneladas por año. Tal planta es capaz de extraer hasta 95% de oro.

La planta se instalará en el sitio seleccionado en el área de mineral de oro grande

El distrito comprará colas frescas y las exportará para su procesamiento a la ubicación de la planta, desde el momento en que se lanza el proyecto. Al comienzo del inicio de la producción, se formará un depósito de mineral listo para usar.

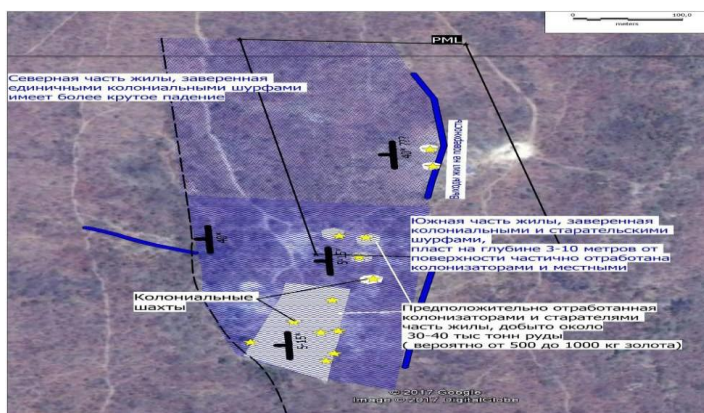
2. En paralelo, comenzará la exploración en el área de licencia "Mezimoja". Depósito de mineral de oro con reservas potenciales de más de 200,000 toneladas de mineral, con un contenido de 10 g / t, la posible extracción de 2.0 y más toneladas de oro a una profundidad hasta 10 metros.

Este objeto se resolvió en la época colonial, se extraía alrededor de 40-50 miles de toneladas de mineral y extraído de 500 kg a 1000 kg de oro. La instalación está ubicada Más de 10 antiguos pozos coloniales parcialmente conectados por derivas bajo tierra.

Todos los pozos coloniales se llenaron durante la retirada de los colonialistas. Ahora el trabajo de prospección se está llevando a cabo.

El objeto es una formación subhorizontal con una inclinación muy superficial en el oeste, paralelo a la ladera de la montaña a una profundidad de 7-12 m. La potencia del núcleo principal varía de 0.5 a 1.5 metros, un promedio de aproximadamente 1 metro, cayendo suavemente hacia el oeste. Además del núcleo, se han identificado muchas vetas orientadas de forma diferente, a menudo muy rico, que se cruzan con la vivienda principal. Material del núcleo – gris cuarzo con capas intermedias de blanco, nidos y vetas de pirita, calcopirita, galena. El análisis de las muestras tomadas de la vena mostró 5, 17, 26 y 41 g / t, pero luego la exploración adicional del contenido variará del primero a 100 gramos por tonelada. Desde era una mina colonial, el contenido de oro sería alto. De paso, puedes para extraer cuarzo del deluvio, en el que el contenido de metal es de aproximadamente 5 g / t.

La salida de la veta aurífera en la superficie del metal es fácil, barata y rápida es extraído por una excavadora, bulldozer y un compresor con perforación y voladura funciona



La parte norte de la veta, certificada por pozos coloniales individuales, tiene una caída más pronunciada.

Los puntos de venta vivían en la superficie.

La parte sur de la veta, certificada por capas coloniales y de prospección, se encuentra a una profundidad de 3-10 metros de la superficie parcialmente trabajada por los colonizadores y el local.

Minas coloniales.

Presumiblemente parte de la veta extraída por los colonizadores y mineros, se extrajeron alrededor de 30-40 mil toneladas de mineral (probablemente de 500 a 1000 kg de oro).

## ECONOMÍA Y EJECUCIÓN DEL PROYECTO.

### 1 ETAPA. Recolección de mineral secundario. (Jvostov)

Las materias primas serán adquiridas y exportadas a la fábrica por carretera desde toda la región. Cuando productividad de 10 toneladas por hora, la planta puede procesar 80,000 toneladas de mineral por año, que no es más del 8% del mercado secundario local.

El precio fijo de las colas, de 50 a 100 mil dólares por 1000 toneladas, depende de contenido y accesibilidad. En promedio, esto es 15-20% del valor de oro en ellos ubicados.

Las colas propuestas en el proyecto, en promedio, contienen 5-6 g / t, en el cálculo de la rentabilidad el contenido es 5.5 g / t.

El proceso de compra y transporte comienza con materias primas de alto contenido de oro, desde el momento comenzar la construcción de la planta de la planta En el momento del lanzamiento, una acción para el ininterrumpido trabajar en los primeros seis meses, antes de comisionar el campo «Mezimoja».

La economía de la producción de oro a partir del mineral secundario.

Toneladas por hora	Ton por 6 meses	Contenido, g / t	Oro, gr 95% salida	Ingresos, \$	Precio: Tails + Transporte, \$	Procesamiento \$ 20 / t	Procesamiento \$ 20 / t
10	39996	5,5	208980	8359200	2399760	799920	5159520

### 2 ETAPA. Extracción de mineral en el área de la licencia.

Actualmente, este tipo de actividades se fomenta mediante las leyes de Tanzania.

La extracción se organizará después de una exploración adicional del área de la licencia

Mezimoja. Desde el comienzo de la producción, el mineral se exportará para su procesamiento a una planta CIP.

El análisis de muestras tomadas de vetas mostró un contenido de oro de 5 a 67 g / t.

En el futuro, para expandir la producción, hay muchos ricos y poderosos

cuerpos de mineral, que son trabajados desde la superficie por mineros a una profundidad de 20-30 metros.

Una aplicación más profunda del método de minería de la minería se vuelve imposible.

La economía de la producción de mineral en el área de licencia.

Toneladas por hora	Toneladas en el año	Contenido, g / t	Oro, gr	Ingresos, \$	El precio de costo extracción y reciclaje	Acuerdo de reparto de producción 20%	Beneficio, \$
10	80000	10,5	798000	31920000	2800000	6384000	22736000



Financiamiento del proyecto. Los costos principales se muestran en la tabla.

Objeto de gasto	Costo, USD
1 etapa - Procesamiento de mineral secundario (Jvostov)	7 080 000
Molino, capacidad 80 000 t / año, llave en mano	4,000,000
Camión FAW 15 m3 - 4 piezas	280 000
Cargador - 2 piezas	70 000
Mobiliario	140 000
Gastos legales	50,000
Compra de mineral secundario (6 meses stock)	140 000
<b>Etapa 2 - Preparación de instalaciones para producción</b>	<b>2,400,000</b>
Perforadora Atlas Copco ROC F6	2,280,000
Excavadora Caterpillar 330 DL	500 000
El compresor es 2 piezas	200 000
Trabajo de exploración (exploración geológica)	80,000
Compra una licencia de PML para depósito, despacho permisos	1000000
<b>Etapa 3 - Desarrollo de instalaciones</b>	<b>2 990 000</b>
Gastos de extracción	2 000 000
Camión volquete FAW CA 3252 (22 t) - 4 piezas	443 000
Bulldozer Caterpillar D9R	420 000
Bulldozer Yutong TL 210 H	127,000
<b>Gastos generales: 15%</b>	<b>1 852 500</b>
<b>TOTAL:</b>	<b>14 202 500</b>

El proyecto se amortizará solo en menos de 2 años después del lanzamiento. En el cálculo de la rentabilidad, el contenido promedio en las colas es de 5.5 g / t, y el contenido promedio en el mineral es de 10.5 g / t. En la realidad del contenido será mayor.

El primer año después del lanzamiento del proyecto, las principales materias primas serán colas. 11 meses después el inicio de las inversiones en el procesamiento será recibido por el mineral extraído en el área de la licencia.

La capacidad estimada de la planta es de 80,000 toneladas por año.



#### Principales conclusiones:

El área propuesta con gran potencial de recursos establecidos

(el horst de oro está subdesarrollado).

- 2 grandes compañías están trabajando en el distrito. Además de ellos, solo 2 fábricas de plantas en la región, con tecnología de extracción inferior.
- La cuota de mercado que puede ser ocupada por una planta de capacidad similar no es más del 8%.
- Cerca de 2 grandes sitios de mineral, con una gran concentración de mineral rico. Ellos ubicado a 60 km uno del otro. Y un poco menos En el futuro es posible instalación de 2 de tales plantas en diferentes lugares, se complementarán entre sí.
- Como una perspectiva comercial y una reserva para la base de recursos, se alcanzaron acuerdos con propietarios de 4 objetos de mineral de oro, con dos de ellos en proceso de conclusión contratos, sobre la base del acuerdo sobre la división de la producción en la proporción de 80% a 20%.
- La base legislativa permite conducir sin restricciones el negocio propuesto. Registro de todos los permisos de registro de empresas, propiedad es transparente y accesible-procedimiento estándar en tiempo corto (1 mes).
- El período de amortización del proyecto es inferior a 2 años.

## Ventajas del proyecto

- Tanzania es el país entre los tres primeros en términos de reservas y extracción de oro en África.
- La legislación establece la ausencia de impuesto a las ganancias en los primeros 5 años.
- Proporcionar tokens en la forma de un contrato para el suministro de oro. El contrato estipula:
  - términos de entrega de metal con transferencia al comprador de acuerdo con Incoterms 2010;
  - el metal se depositará en un banco internacional con la apertura de una cuenta de metal. Cla apertura de la cuenta de metal abre el registro para los propietarios de los tokens.
- Tecnología transparente para el uso de bloqueo en forma de un registro de tokens.
- El principio de descuento aplicado se fija en el precio del peso físico de los bienes y está protegido de la inflación.
- Disponibilidad de apoyo gubernamental en Tanzania para proyectos de producción de oro.
- Circulación transfronteriza de bienes (la posibilidad de usar metal cuentas).
- Instalación de la cámara web en el sitio, traducción en línea del progreso.
- El control constante sobre el desarrollo de las inversiones se lleva a cabo por un auditor internacional.

### El plan de atracción y desarrollo de inversiones

Este proyecto supone una inversión kraudfandovye en el SGT de activos de bloqueo, que se proporciona con oro en especie y se colocará en la plataforma Universa.

Para kraudinveſting asignó 1 tonelada o 1 000 000 gramos de oro, para garantizar problema de 1 millón SGT.

Del número total de fichas en el curso de Preventa y Token-Sale, se venderá el 85% de SGT, el 10% restante de SGT permanecerá en el equipo del proyecto, el 3% de SGT se destinará a Bounty Company, el 2% SGT reserva consultores.

### Fase 1. Preventa. Diciembre de 2017.

Colocando el 5% del problema en una suscripción cerrada. Número de tokens en esta etapa es limitada, el precio de una ficha es equivalente a 15 USD + 20% de bonificación.

La cantidad planificada de inversiones atraídas en la etapa de Preventa es de 600 000 USD (suave gorra).

Las inversiones recolectadas se utilizarán para implementar Token-Sale de valor completo, parte del monto irá a trabajos preparatorios, promoción de proyectos, apoyo legal, gastos de organizaciones externas.

En esta etapa, el inversor potencial recibe un rendimiento incrementado de más del 200% en relación con el precio de mercado del oro hasta la fecha.

**Fase 2.** Realización de Token-Sale. Enero de 2018.

En la etapa de Token-Sale a gran escala, la parte principal se realizará - 80% SGT, a un precio de un token de 16 USD a 20 USD. Los tokens se venderán con rendimiento al precio de mercado del oro es del 50 al 150%.

La cantidad planificada de inversión atraída en el proyecto al final de Token-Sale es 13 600 000 USD.

**Fase 3.** Pedido de equipos de fábrica en forma llave en mano, compra y almacenamiento mineral aurífero. Febrero de 2018

**Fase 4.** Iniciación del trabajo de exploración geológica en el área de la licencia. Marzo de 2018

**Fase 5.** Lanzamiento de la producción de metal en la planta de recuperación de oro. Diciembre 2018

**Fase 6.** El comienzo de la entrega de mineral de oro desde el área de la licencia a la planta. Marzo de 2019.

**Fase 7.** Finalización del contrato para el suministro de metal. Marzo de 2020. Transferencia de oro a un banco internacional. Abriendo una cuenta de metal con transferencia del registro de titulares de fichas para acceder a la cuenta de depósito bloqueado al agente. Probablemente recibo de metal físico según una solicitud presentada previamente.

## **Conclusión**

Siguiendo la última tendencia de desarrollo del bloqueo, el mundo de los negocios acepta la moneda criptográfica como una herramienta de inversión para proyectos que requieren una toma de decisiones rápida. La velocidad de la inversión y la ausencia de intermediarios innecesarios permite realizar proyectarse ante los competidores y obtener el resultado directamente para el inversor. Uno de los mejores opciones de inversión que resuelven muchos de los problemas de bloqueo, la creación de provisión de un token en forma de un contrato para el suministro de oro real. Confiabilidad del estándar de oro y la optimalidad de la circulación del bloque son complementarios, creando el producto de inversión ideal es una ficha de oro.

El proyecto que ofrecemos a la comunidad de inversores es simple y comprensible: inversiones en producción de oro por tecnología avanzada en un área de minería de metales conocida. Tanzania es el tercer país de África en términos de reservas y producción. Industria minera de oro al comienzo del crecimiento. La eliminación de restricciones y la llegada de grandes empresas en el país permiten razonablemente tomar una decisión sobre la creación de su propia producción de oro. Disponibilidad Los restos de la masa mineral procesada acumulada en el período anterior, grandes pérdidas durante la extracción, crearon una base de recursos para la extracción secundaria oro, utilizando tecnología probada, sin riesgos en la composición de las materias primas. La decisión sobre la creación de producción fue preparada por nuestros especialistas ubicados en el distrito CHUNYA desde 2009. Relaciones fuertes con todos los participantes del local mercado, incluidas las autoridades públicas. Se desarrolló un proyecto de logística, uniendo 3 fuentes de recursos:

1. Relaves con alto contenido de oro, pequeños en tamaño, permanentemente reponible
2. Grandes relaves con un menor contenido de oro.
3. Área de licencia para producción propia de mineral de masa.

Contratos de opciones de suministro con propietarios de botaderos de relaves y licencias para depósito activo Por lo tanto, las condiciones para una descarga de 5 años producción independiente de influencias externas.

El proyecto se amortiza en 18 meses, con la posibilidad de reinvertir los fondos recibidos ingresos a nuevas emisiones de tokens o en sus propios proyectos.

**Al invertir en nuestra token, protege su presente y asegura el futuro.**