

ДІЛЯНКА РУД ЗОЛОТА ЮРІЇВСЬКА

Корисна копалина: руди золота.

Вид, строк користування надрами: геологічне вивчення, у т.ч. дослідно-промислова розробка родовищ корисних копалин загальнодержавного значення.

Місце розташування: Кропивницький район, Кіровоградської області, південна околиця с. Зелене.

Площа ділянки: 163,2 га.

Геологічна характеристика. У структурно-тектонічному відношенні ділянка локалізована в межах Компаніївської гілки Кіровоградського розлому, в достатньо вузькій смузі гнейсової товщі північно-східного простягання з падінням на південний схід під кутами 60 - 80°, яка розташована між Кіровоградським масивом гранітів на північному заході і Сасівським гранітним масивом на південному сході. У межах ділянки за комплексом геологічних та геохімічних ознак виділяється 21 рудна (мінералізована) зона, що характеризуються вмістом золота більше 0,1 г/т і достатньо витримані за протяганням та падінням. Золоте зруденіння приурочене до окварцованих гнейсів, а також кварц-польовошпатових та кварцових прожилків, і часто тяжіє до контактів пегматоїдних тіл. Кількість сульфідів в мінералізованих інтервалах досягає 5-7%. Структурно-літологічний контроль золотого зруденіння полягає в чіткій просторовій приуроченості рудних зон і тіл до зон тектонічної проробки і гідротермальнометасоматичних змін калій-кремнієвого складу (калішпатизація, окварцування) з підвищеною сульфідною мінералізацією. Елементи-супутники золотого зруденіння представлені миш'яком, вісмутом, сріблом, міддю, цинком. Мінералами-індикаторами золотого зруденіння є, в першу чергу, сфалерит, халькозин, рідше арсенопірит та галеніт. Джерелом первинного накопичення золота очевидно виступали графітвміщуючі гнейси, а на більш пізніх стадіях рудоутворення являлися геохімічним бар'єром для золотовміщуючих флюїдів. Вміст золота в рудах нерівномірний – від десятих часток до 77,1 г/т, а в окремих пробах – до 153,8 г/т. Руди ділянки за складом алюмосилікатні, неокислені і відносяться до золото-кварцового малосульфідного типу. Характеризуються тонковкрапленою текстурою, що іноді переходить в плямисту. Для вкрапленої текстури характерне нерівномірне розподілення дрібних рудних агрегатів (окремих зерен або їх зростків). Розмір мінеральних агрегатів плямистих текстур не перевищує 1 см. Значно рідше в рудах ділянки відмічається прожилкова текстура, що характеризується розвитком прожилків рудних, іноді сумісно з жильними, мінералів по тріщинам, які перетинають породу. Рудна асоціація представлена самородним золотом, піротином, халькопіритом, піритом, арсенопіритом, льолінгітом, сфалеритом, галенітом, марказитом, самородним вісмутом, вісмутином, бляклими рудами (тенантит, тетраедрит), борнітом, халькозином. Самородне золото характеризується вельми нерівномірним розподіленням. Відмічається в приконтактовій частині метасоматично змінених гнейсів і кварцових прожилків, рідше – безпосередньо в кварцових прожилках. Головним чином (більше 90 %) пов'язане з кварцом і тільки незначна частина (менше 10 %) – з сульфідами. Представлене зернами неправильної, гачкуватої, ізометричної та краплевидної форми. Утворює невеликі скупчення, тонку вкрапленість, доріжки з 3-5 дрібних золотин, відосблених один від одного. Характерні рідкісні зростання з сульфідами (піротин, халькопірит, пірит). Відмічається, що дрібні золотини розташовуються поблизу гнізд дрібно вкраплених сульфідів, в той час як більш крупні золотини асоціюють з крупними гніздами та прожилками сульфідів. Безпосередньо в кварцових прожилках золото відмічається у вільному вигляді (більше 90 %) і в зростках з сульфідами. За крупністю зерен золотини поділяються на три класи: до 0,005 мм (переважають), 0,005-0,01 мм та 0,01-0,05 мм. Більш крупні золотини (до 0,7-1,5 мм) зустрічаються в поодиноких випадках. Пробність самородного золота висока – 930-990. Піротин розвинутий повсюдно і є найбільш поширеним сульфідним мінералом рудних зон, його вміст становить до 3-5%. Халькопірит також повсюдно зустрічається, але в незначній кількості – до 0,5% (5-15% від всіх рудних мінералів). Пірит доволі розповсюджений мінерал рудних зон, його вміст складає 3-10% від суми рудних мінералів. Арсенопірит відмічається майже повсюдно, але в незначній кількості (до 0,5 %), переважно в поодиноких зернах. В тісному зростанні з арсенопіритом зустрічається льолінгіт. Сфалерит практично завжди присутній в рудних зонах, де на його частку припадає від рідкісних зерен до 0,5-1%. Марказит зустрічається відносно рідко, складаючи менше 0,5 % від всіх рудних мінералів. Галеніт зустрічається вкрай рідко, складаючи менше 0,2-0,5% від всіх рудних мінералів. Інші рудні мінерали зустрічаються вкрай рідко і в поодиноких випадках. Також в кількості до 2 % в рудах відмічається графіт. Гірничо-геологічні умови ділянки визначають підземний спосіб відпрацювання руд і в цілому сприятливі. Гідрогеологічні умови ділянки прості і характеризуються слабкою обводненістю пухких піщаних відкладів і середньою рудовміщуючого тріщинного водоносного горизонту. У технологічному відношенні руди ділянки оцінені як високотехнологічні легко збагачувальні. Переробку руд передбачається проводити за гравітаційно-флотаційною технологічною схемою, що дозволяє вилучити в концентрат 86,8 % золота: Вміст миш'яку в руді не перевищує 0,021 %, що не є шкідливою домішкою з точки зору технологічних властивостей. За складністю геологічної будови ділянка руд золота Юр'ївська відповідає 3-й групі.

Наявна геологічна інформація. Ділянка виявлена й опішукана в результаті ревізійних та пошукових робіт на уран і золото, виконаних геологорозвідувальною експедицією № 37 Кіровського виробничого геологічного об'єднання у 1988-1993 роках. У 1993-1994 роках в межах ділянки виконані пошуково-оцінювальні роботи. У 1994-2000 роках проводилась бурова розвідка, яка через відсутність фінансування не була завершена. За увесь період вивчення Юр'ївської ділянки в цілому пробурено 71841,5 м похилих глибоких свердловин та 17000 м вертикальних пошуково-картувальних свердловин. Розвідувальна мережа глибокими свердловинами складає 100-200 x 200-200 м зі згущенням в окремих місцях до 50-100 x 100-100 м. Золоте зруденіння вивчене до відмітки -450 м (600 м від денної поверхні). Дана ділянка охоплює золоторудний об'єкт, який в геологічній літературі (як опублікованій, так і фондовій) отримав назву «Юр'ївське родовище золота».

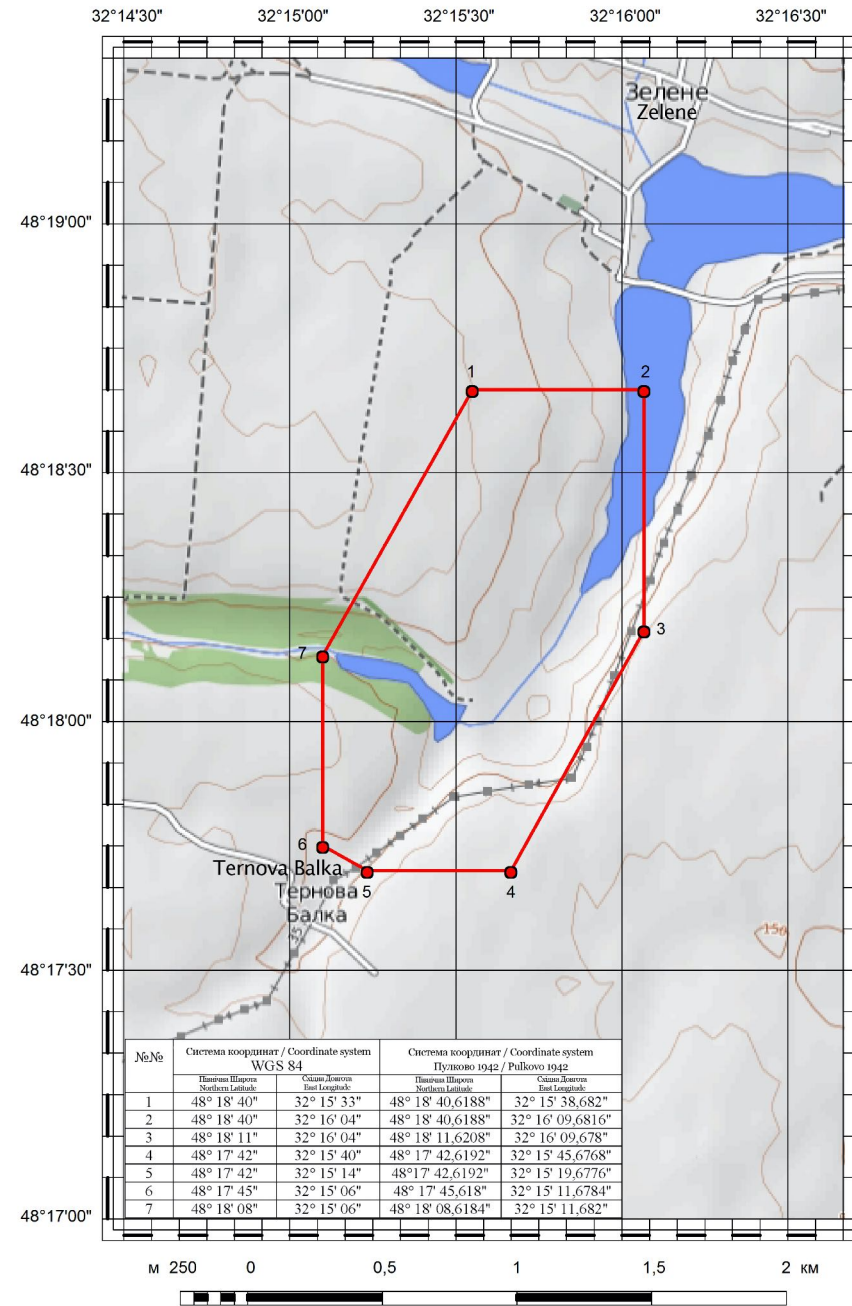
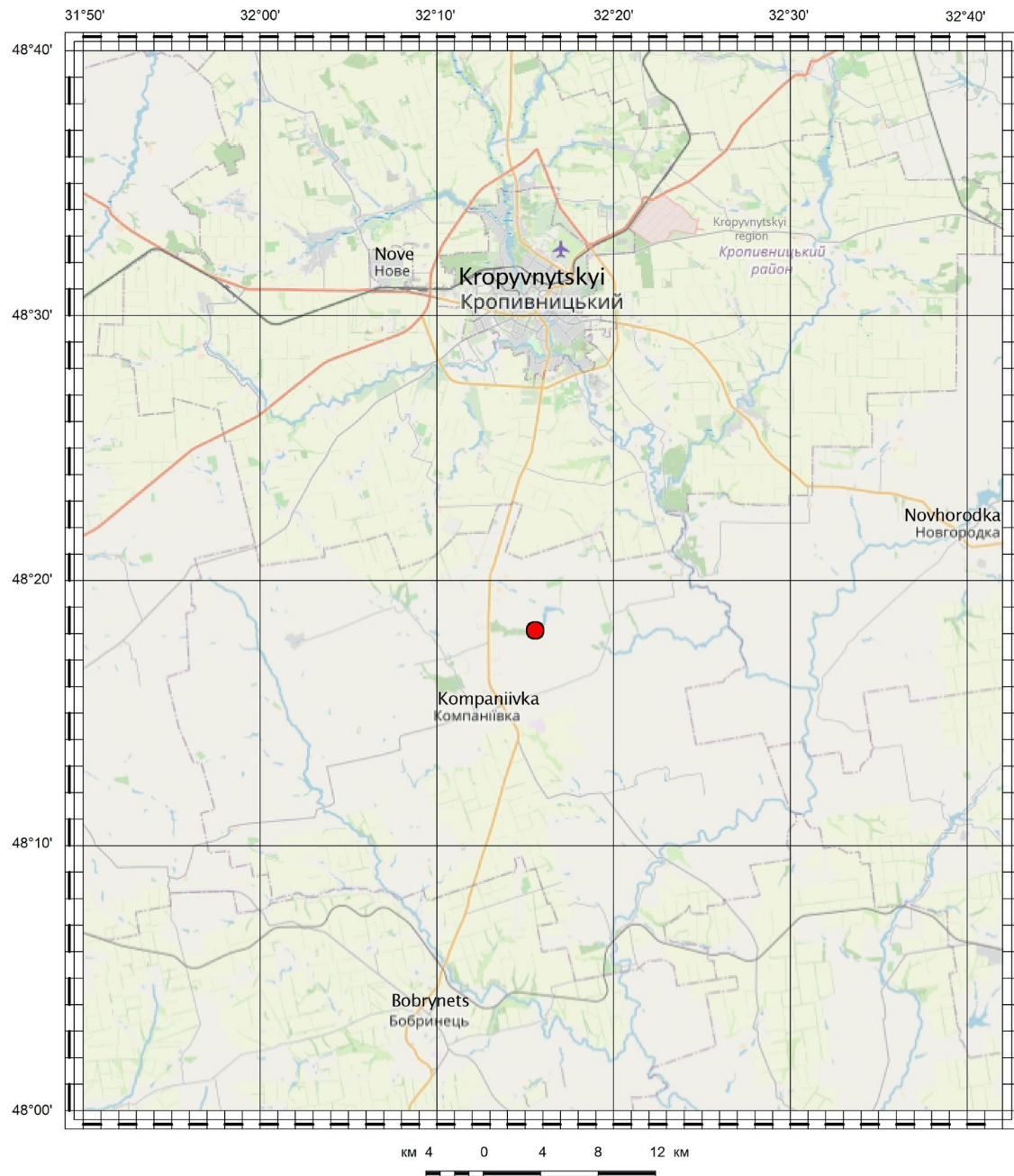
Оцінка ресурсів/запасів. Перспективні ресурси золота ділянки оцінені в кількості: категорії P1 – 1693 кг, категорії P2 – 10608 кг; середній вміст золота в блоках – 9,2 г/т (протокол засідання Наукової ради з прогнозування Державної геологічної служби України № 32 від 13.12.2001 - 12.02.2002). Також оцінені прогнозні ресурси золота ділянки в кількості 14812 кг.

Наявні геологічні звіти у геологічних фондах КП «Кіровгеологія»

Мінімальна програма робіт. Передбачена примірними угодами про умови користування надрами та визначена у додатку «Програма робіт».

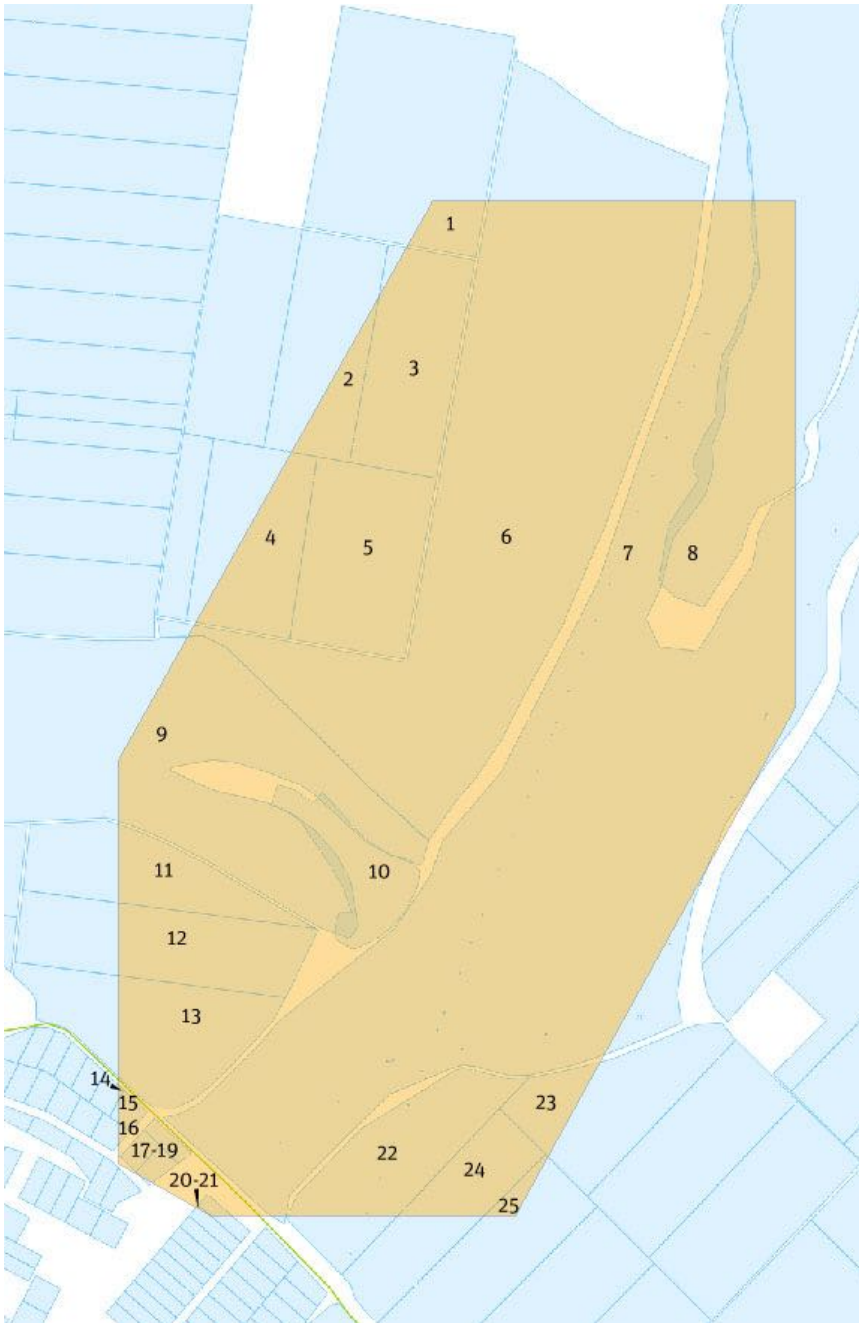
Примірні угоди розміщені за посиланням: <http://www.geo.gov.ua/primirni-ugodi-pro-umovi-koristuvannya-nadrami/>

ДІЛЯНКА РУД ЗОЛОТА ЮРІЇВСЬКА



ДІЛЯНКА РУД ЗОЛОТА ЮРІЇВСЬКА

Перелік кадастрових номерів земельних ділянок, в межах контуру об'єкта надрокористування



- 1 3522883000:02:000:0751
- 2 3522883000:02:000:0754
- 3 3522883000:02:000:0755
- 4 3522883000:02:000:0757
- 5 3522883000:02:000:0756
- 6 3522883000:02:000:9006
- 7 3522883000:02:000:9025
- 8 3522883000:02:000:7522
- 9 3522883000:02:000:7512
- 10 3522883000:02:000:7523
- 11 3522883000:02:000:1583
- 12 3522883000:02:000:0582
- 13 3522883000:02:000:0581
- 14 3522883000:53:000:0061
- 15 3522883000:53:000:0062
- 16 3522883000:53:000:0003
- 17 3522883000:53:000:0063
- 18 3522883000:53:000:0004
- 19 3522883000:53:000:0005
- 20 3522883000:53:000:0025
- 21 3522883000:53:000:0038
- 22 3522883000:02:000:0423
- 23 3522883000:02:000:0424
- 24 3522883000:02:000:2427
- 25 3522883000:02:000:0428

- Державна/комунальна власність
- Приватна власність
- Не визначено

Інформацію про земельні ділянки, зокрема і за кадастровим номером, можна отримати на Публічній кадастровій карті України:
<https://cutt.ly/Fx0CuBg>

