ДЕРЖАВНА СЛУЖБА ГЕОЛОГІЇ ТА НАДР УКРАЇНИ

Ukraine NOW

ЮРІВСЬКО-КОЗІЇВСЬКИЙ РОЗСИП

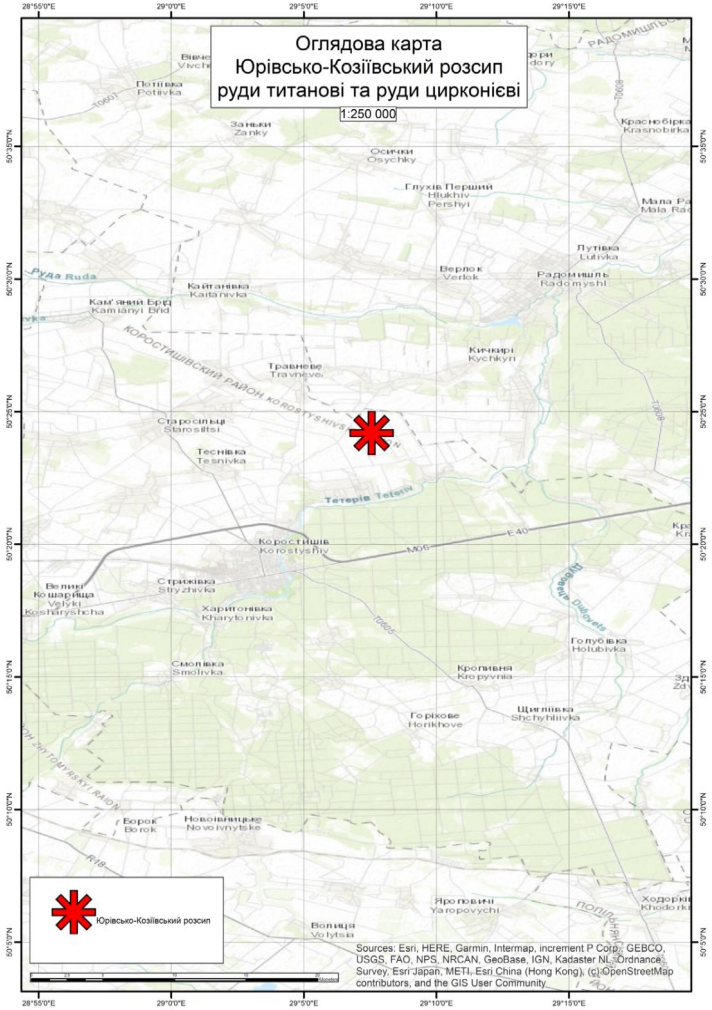
Корисна копалина: руди титанові, руди цирконієві

Вид, строк користування надрами: геологічне вивчення, у тому числі дослідно-промислова розробка корисних копалин з подальшим видобуванням, терміном до 20 років.

Місце розташування: Житомирському районі Житомирської області, за 6,3 км на північний схід від м.Коростишів, між сс. Теснівка, Нова Юрівка, Козіївка, Городське, на вододілі рр. Тетерів, Мика і Свинолужка.

Площа ділянки: 23,5 км^2.

Геологічна характеристика: у структурному відношенні Юрівсько-Козіївський розсип знаходиться у межах Волинського блоку. Мезозой-кайнозойські утворення представлені відкладами (середньої юри) бучацької серії, київської і обухівської світ палеогену, новопетрівської світи і товщею строкатих глин неогену, а також четвертинної системи. Відклади новопетрівської світи є основною продуктивною і перспективною товщею на виявлення промислових концентрацій титану і циркону. Потужність піщаної товщі коливається від 0,5 (св.1298) до 16,5 м (св.1312). Абсолютні відмітки покрівлі змінюються від 189,1 (св.1294) на півдні до 153,4 м (св.1298) на північному сході. За літологічним складом відклади новопетрівської світи представлені пісками кварцовими, світло-сірими, дрібно-тонкозернистими, інколи з прошарками крупнозернистих, переважно горизонтальношаруватими. Середня потужність пісків близько 6,5 м. У верхній частині розрізу зустрічаються лінзи сірих і строкатозабарвлених пісковиків дрібно-тонкозернистих на каолінітовому цементі (св.5326, св.5327). Інколи зустрічаються прошарки різнозернистих косошаруватих пісків, лінзи вторинних каолінів, сірих пластичних глин потужністю (0,5-5,4 м). Пісок у верхній частині розрізу середньо-дрібнозернистий, далі переважно дрібнозернистий. Для пісків новопетрівської світи характерний підвищений вміст важких мінералів особливо титану цирконію, які в окремих місцях утворюють розсипи. Мінеральний склад пісків новопетрівської світи: у легкій фракції переважає кварц (86-100%), польовий шпат; у важкій фракції зустрічаються: циркон, рутил, гранат, ільменіт, лейкоксен, сфен, силіманіт, дистен, ставроліт, турмалін, гідрогетит. Вміст суми титано-цирконієвих мінералів (колективного концентрату) коливається в межах від десятих часток до 108 кг/м3 (св.1270), в одиничних випадках більше 200 кг/м3 (св.9783). Товща строкатих глин, інколи з прошарками різнозернистих пісків розвинута у вигляді окремих ділянок на вододілах і має потужність від 0,4 до 27,0 м. В нижній частині товщі залягають піски, які пов'язані з глинами поступовими переходами через сильно піщанисті глини і глинисті піски. Піски світло-сірі, вохристо-жовті, різнозернисті потужністю від 0,6 до 6,9 м. У важкій фракції піщанистих глин відмічається вміст ільменіту до 22,32 кг/т, лейкоксену до 5,88 кг/т, циркону до 1,34 кг/т, рутилу до 0,67 кг/т. Вміст колективного концентрату в пісках від 0,54 до 20,84 кг/м^3. Відклади четвертинної системи потужністю від 1,5 до 30,0 м перекривають всю територію робіт. Представлені вони суглинками, пісками, глинами і ґрунтами. В алювіальних пісках четвертинної системи встановлений вміст колективного концентрату від 1,08 до 48,2 кг/м^3. Юрівсько-Козіївський розсип представляє собою 2 лінзи, які орієнтовані у широтному напрямку, і в середній частині зливаються в один поклад. Північна лінза (Юрівська) має довжину понад 6 км при ширині 0,4-1,5 км. Південна лінза (Козіївська) має довжину понад 13 км при ширині 0,75-1,5 км.

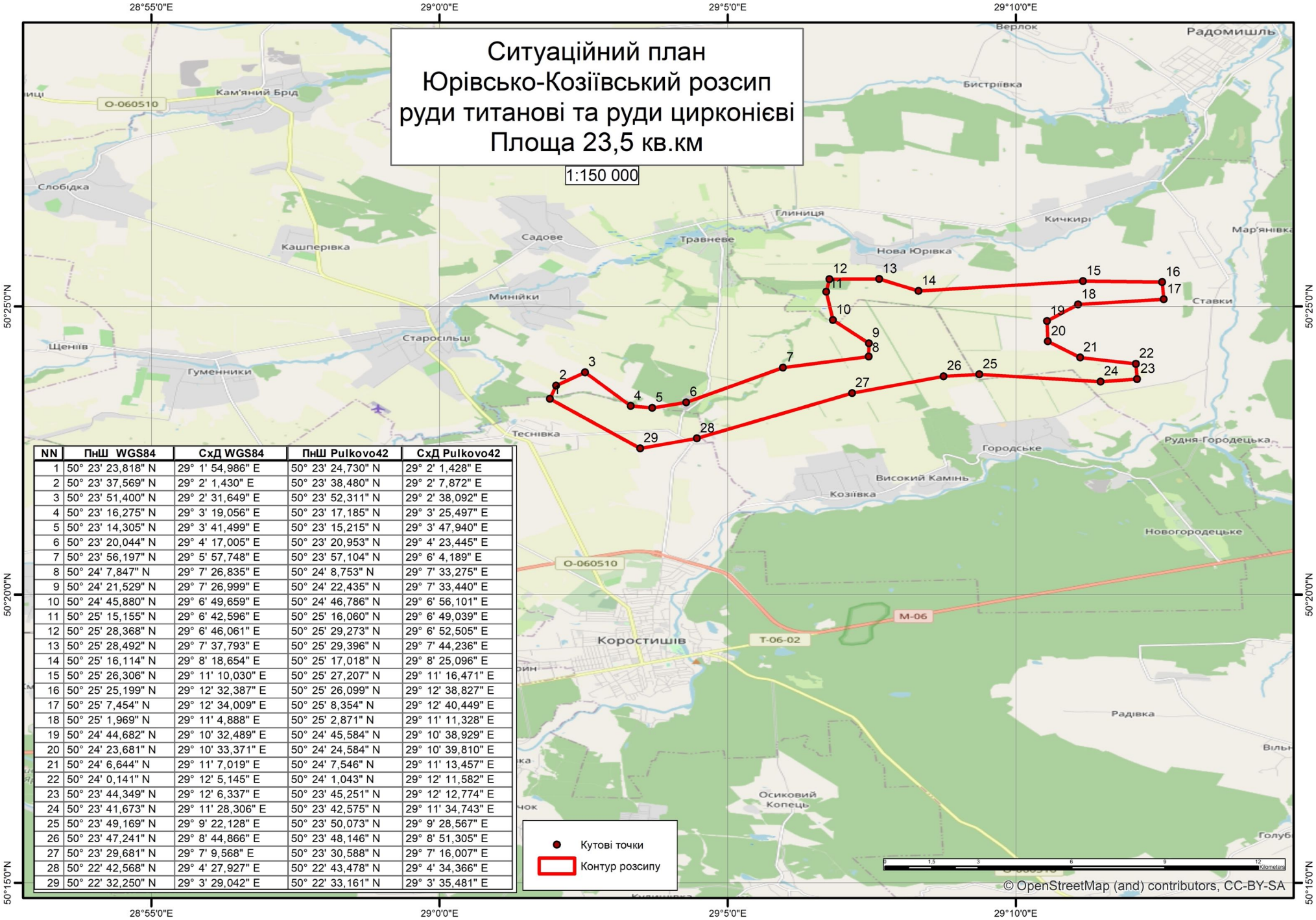


Наявн геологічна інформація: у 1966-1968 рр. на території аркушу «Козіївка» масштабу 1:50000 проводились пошукові роботи на буре вугілля з вивченням порід і візуальною оцінкою ільменіт-цирконового зруденіння і невеликою кількістю відібраних шліхових проб. У 1972-1973 рр. на ділянці проведені пошукові роботи на титан, в процесі яких було пройдено 5 профілів свердловин з відстанями між ними від 2 до 3 км, між свердловинами від 0,3 до 1,0 км. Всього на ділянці в різні роки пробурено 75 свердловин загальним об'ємом 2984,1 пог.м.

Оцінка ресурсів/запасів. Протоколом НРП №77 від 18.12.2007 ПДРГП «Північгеологія» попередньо оцінені перспективні ресурси у кількості по категорії Р1 умовного ільменіту 2700 тис. т, середній вміст умовного ільменіту – 163,02 кг/м3; по категорії Р3 2800 тис. т, середній вміст умовного ільменіту – 65,53 кг/м^3.
http://geoinf.kiev.ua/62097

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/

ЮРІВСЬКО-КОЗІЇВСЬКИЙ РОЗСИП



NN	ПнШ WGS84	СхД WGS84	ПнШ Pulkovo42	СхД Pulkovo42
1	50° 23' 23,818" N	29° 1' 54,986" E	50° 23' 24,730" N	29° 2' 1,428" E
2	50° 23' 37,569" N	29° 2' 1,430" E	50° 23' 38,480" N	29° 2' 7,872" E
3	50° 23' 51,400" N	29° 2' 31,649" E	50° 23' 52,311" N	29° 2' 38,092" E
4	50° 23' 16,275" N	29° 3' 19,056" E	50° 23' 17,185" N	29° 3' 25,497" E
5	50° 23' 14,305" N	29° 3' 41,499" E	50° 23' 15,215" N	29° 3' 47,940" E
6	50° 23' 20,044" N	29° 4' 17,005" E	50° 23' 20,953" N	29° 4' 23,445" E
7	50° 23' 56,197" N	29° 5' 57,748" E	50° 23' 57,104" N	29° 6' 4,189" E
8	50° 24' 7,847" N	29° 7' 26,835" E	50° 24' 8,753" N	29° 7' 33,275" E
9	50° 24' 21,529" N	29° 7' 26,999" E	50° 24' 22,435" N	29° 7' 33,440" E
10	50° 24' 45,880" N	29° 6' 49,659" E	50° 24' 46,786" N	29° 6' 56,101" E
11	50° 25' 15,155" N	29° 6' 42,596" E	50° 25' 16,060" N	29° 6' 49,039" E
12	50° 25' 28,368" N	29° 6' 46,061" E	50° 25' 29,273" N	29° 6' 52,505" E
13	50° 25' 28,492" N	29° 7' 37,793" E	50° 25' 29,396" N	29° 7' 44,236" E
14	50° 25' 16,114" N	29° 8' 18,654" E	50° 25' 17,018" N	29° 8' 25,096" E
15	50° 25' 26,306" N	29° 11' 10,030" E	50° 25' 27,207" N	29° 11' 16,471" E
16	50° 25' 25,199" N	29° 12' 32,387" E	50° 25' 26,099" N	29° 12' 38,827" E
17	50° 25' 7,454" N	29° 12' 34,009" E	50° 25' 8,354" N	29° 12' 40,449" E
18	50° 25' 1,969" N	29° 11' 4,888" E	50° 25' 2,871" N	29° 11' 11,328" E
19	50° 24' 44,682" N	29° 10' 32,489" E	50° 24' 45,584" N	29° 10' 38,929" E
20	50° 24' 23,681" N	29° 10' 33,371" E	50° 24' 24,584" N	29° 10' 39,810" E
21	50° 24' 6,644" N	29° 11' 7,019" E	50° 24' 7,546" N	29° 11' 13,457" E
22	50° 24' 0,141" N	29° 12' 5,145" E	50° 24' 1,043" N	29° 12' 11,582" E
23	50° 23' 44,349" N	29° 12' 6,337" E	50° 23' 45,251" N	29° 12' 12,774" E
24	50° 23' 41,673" N	29° 11' 28,306" E	50° 23' 42,575" N	29° 11' 34,743" E
25	50° 23' 49,169" N	29° 9' 22,128" E	50° 23' 50,073" N	29° 9' 28,567" E
26	50° 23' 47,241" N	29° 8' 44,866" E	50° 23' 48,146" N	29° 8' 51,305" E
27	50° 23' 29,681" N	29° 7' 9,568" E	50° 23' 30,588" N	29° 7' 16,007" E
28	50° 22' 42,568" N	29° 4' 27,927" E	50° 22' 43,478" N	29° 4' 34,366" E
29	50° 22' 32,250" N	29° 3' 29,042" E	50° 22' 33,161" N	29° 3' 35,481" E