

СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТКЕ НЕДР

Расположение участка недр в административно-территориальном отношении:

Район (районы): Сковородинский район.

Субъект Российской Федерации: Амурская область.

Схема расположения участка недр приведена в приложении №3.

Участок недр «Урка» расположен в Сковородинском административном районе Амурской области в границах листа международной разграфки масштаба 1:200 000 N-51-XXI. Ближайший населенный пункт пгт. Ерофей Павлович, расположенный на Транссибирской магистрали, находится на расстоянии около 7-и км северо-западнее границ участка недр. Расстояние от поселка до районного центра г. Сковородино составляет 130 км. Через северо-восточную часть объекта проходит грунтовая дорога, связывающая пгт. Ерофей Павлович с селом Игнашино.

Геологическая характеристика участка недр с указанием наличия месторождений (залелей) полезных ископаемых и запасов (ресурсов) по ним:

Участок недр охватывает бассейн среднего течения р. Урка (лев. пр. р. Амур) с левыми притоками руч. Могичи (Шустрый), руч. Могычиур (Татарский), руч. Ясный, руч. Ясный-2 и правым притоком руч. Стрелка.

Объект сложен породами Урка-Урушинского массива, которые представлены позднепалеозойскими габбро, диоритами, кварцевыми диоритами, гранитами и гранодиоритами урушинского комплекса. Последние получили наибольшее распространение. В южной части территории в гранитоидах урушинского комплекса отмечаются небольшие ксенолиты силурийских песчаников кварцевого и полевошпат-кварцевого состава, алевролитов, гравелитов и конгломератов омутнинской свиты. Нижненеоплейстоценовыми валунно-галечными отложениями, песками, глинистыми песками и песчанистыми глинами выполнена надпойменная терраса р. Урка. Аллювиальными голоценовыми образованиями сложены поймы и русла водотоков. Они имеют двучленное строение. Нижняя часть представлена валунно-галечными отложениями, гравийниками, песками, верхняя – глинистыми песками, алевритами, илами, глинами, торфом. С аллювиальными образованиями связана россыпная золотоносность территории (Козак и др., 2002; Петрук и др., 2009).

Большая часть объекта лицензирования расположена в границах Мадаланского золотоносного узла Верхнеамурского золотоносного района (Мельников, Полеванов, 1990).

Россыпь по руч. Могычиур эксплуатировалась в 1884-1886 гг. Небольшие старательские работы встречены в верховьях ручья у Игнашинского тракта. Поисковые работы по ручью проводились в 1928 г. (Кошман и др., 1966).

В 1957 г. Урушинской поисково-разведочной партией Амурской комплексной экспедиции было проведено в бассейне р. Урка шлиховое опробование масштаба 1:100 000. В результате выполненных работ в единичных пробах было установлено наличие «знаков» золота, большинство же проб оказались пустыми (Софронов, 1958; 1959).

В 1994-1998 гг. ЗАО «Амур-Доре» в бассейне р. Урка проводились геологоразведочные работы на россыпное золото (Куделько, 1998). В 1995 г. в контуре испрашиваемого участка недр работы были выполнены по ручьям Стрелка и Могичи (Шустрый). В долине руч. Стрелка была пройдена одна поисковая линия бурения (5 скважин), в долине руч. Могичи - две буровые линии (17 скважин). По руч. Стрелка в одной скважине выявлено золото в количестве 22 мг/м³ на пласт 0,4 м, остальные выработки оказались пустыми; по руч.

Могичи все выработки показали полное отсутствие золота.

Прогнозные ресурсы россыпного золота территории объекта лицензирования оценивались в рамках тематических работ (Ковтонюк и др., 1997; протокол НТС КПР № 204 от 28.01.1998 г.):

- р. Урка (лев. пр. р. Амур) по категории Р2 в количестве 48 кг (длина – 2 км, ширина – 60 м, мощность массы 5,0 м, мощность песков 2,0 м, содержание на массу 80 мг/м³, содержание на пески - 200 мг/м³); по категории Р3 в количестве 240 кг (длина – 10 км, ширина – 60 м, мощность массы 5,0 м, мощность песков 2,0 м, содержание на массу 80 мг/м³, содержание на пески - 200 мг/м³);

- руч. Могичи (Шустрый) (лев. пр. р. Урка) по категории Р1 в количестве 24 кг (длина – 3 км, ширина – 40 м, мощность массы 4,0 м, мощность песков 2,0 м, содержание на массу 50 мг/м³, содержание на пески - 100 мг/м³).

В 1998-2001 гг. ЗАО ГПК «Росток» проводил поисково-разведочные работы в бассейне р. Урка (Машкин, 2001). По р. Урка было установлено несколько участков с промышленной золотоносностью. Все россыпи находятся за контуром испрашиваемого участка недр. В 1999 г. в границах объекта было пройдено по одной поисковой линии бурения в долинах р. Урка (7 скважин), руч. Ясный (5 скважин) и руч. Ясный-2 (7 скважин); по руч. Могычиур (Татарский) - две буровые линии (16 скважин). По р. Урка (выше устья руч. Ясный) в 3-х выработках содержание золота составило 3-8 мг/м³ на массу мощностью 4,4-5,2 м, остальные скважины оказались пустыми. В долинах ручьев Могычиур, Ясный и Ясный-2 золото не выявлено.

На 01.01.2020 г. в пределах участка недр не числятся запасы россыпного золота и иных твердых полезных ископаемых.

На 06.07.2020 г. в пределах участка недр на основании сведений государственного кадастра месторождений и проявлений полезных ископаемых не числятся прогнозные ресурсы россыпного золота и иных твердых полезных ископаемых.

Обзор работ, проведенных ранее на участке недр

Обзор работ, проведенных ранее на участке недр:

- Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:1 000 000 (третье поколение). Серия Дальневосточная. Лист N-51 – Сковородино, (M-51). Объяснительная записка /Петрук Н.Н., Шилова М.Н., Козлов С.А., Новченко С.А. и др./ – СПб: Картфабрика ВСЕГЕИ (Минприроды России, Роснедра, ФГУП «ВСЕГЕИ» ФГУП «Амургеология», ФГУП «Читагеолсъёмка»), 2009. – 1 кн. - 448 стр.+3 л. вкл./чертежи, 5 л. гр.пр. /// АТГФ-28493.

- Ковтонюк Г.П., Мельников В.Д., Лебедев В.Н., Данилов А.А., Мельникова О.И., Ильин А.А., 1997. Оценка и учет прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых Амурской области по состоянию на 1.01.1998 г. Золото россыпное. - Благовещенск: КПР АО, 1997. - 6 кн. - 645 с., 1 гр.пр. ///АТГФ-26001.

- Козак З.П., Вахтомин К.Д., Давыдов А.С., Беликов С.Н., Шилова М.Н., Чугаев А.Е., 2002. Отчет о результатах геологического доизучения площади масштаба 1:200.000 в бассейнах рек Уруша, Омутная, Ольдой, Бол.Невер (листы N-51-XV, N-51-XVI, N-51-XXI, N-51-XXII). Объект «Верхнеприамурский». (Тындинский, Сковородинский р-ны, Гр. 47-93-16/7. Протокол НТС (совместный КПР и «Амургеология») № 9 от 25.04.2002 г.). – Благовещенск: ФГУП «Амургеология», 2002. – 6 кн.-935 с., 21 гр.пр. /// АТГФ-27042.

- Кошман П.Н., Югай Т.А., Суходол В.А., Урманова Т.В., 1966. Отчет о результатах работ тематической партии № 4 в золотоносных районах Верхнего Приамурья и Нижнего Амура в 1965 г. - Хабаровск: ДВГУ, 1966. - 2 кн. - 162 л., 4 гр.пр. ///

АТГФ-11661.

- Куделько В.И., 1998. Отчет о результатах поисковых и разведочных работ на россыпное золото, проведенных в бассейнах рек Урка и Омутная в 1994-1998 гг. (Верхнеамурский и Уркинский объекты, Гр. № 47-93-6/2, № 47-96-67, лц. БЛГ 00266 БП, БЛГ 00291 БЭ). Протокол АмурТКЗ № 140 от 28.02.1998 г. и № 148 от 30.04.1998 г. - Свободный: ЗАО "Амур-Доре", 1998. - 4 кн. - 350 с., 102 гр.пр. ///АТГФ-26232.
- Машкин А.В., 2001. Отчет о результатах поисков и разведки россыпей золота в бассейне р.Урка (лев.приток р.Амур) в 1998-2001 гг. Объект «Уркинский». (Сковородинский р-н, N-51-XIV, N-51-XX, N-51-XXI, лц.БЛГ 00777 БЭ, Гр.47-99-1). Прот.АмурТКЗ № 437 от 13.06.2002 г. – п.Ерофей-Павлович: ЗАО ГПК «Росток», 2001. – 2 кн.- 125 л. (106+19), 6/23 гр.пр. /// АТГФ-27057.
- Мельников В.Д., Полеванов В.П., 1990. Районирование золотоносных площадей Амурской области. - Благовещенск: Амурск.отдел ДВИМСа, ПГО "Таежгеология", 1990. - 27 с., 1 гр.пр. /// АТГФ-24909.
- Софронов Ю.А., 1958. Отчет о поисково-разведочных работах Урушинской партии за 1957 г. - Свободный: АмурКЭ ДВГУ, 1958. - 1 кн. - 85 с., 65 гр.пр. /// АТГФ-6940.
- Софронов Ю.А., 1959. Отчет о поисково-разведочных работах 1955-58 гг. в бассейнах рек Ольдоя, Уруши, Омутной и Урки. - Свободный: Амурская компл. эксп-ия, 1959. - 2 кн.-129 л. (128+1/реферат), 50 гр.пр. /// АТГФ-7899.

Сведения о технических проектах и иной документации по состоянию на 22.12.2021

Этап освоения	Наименование проекта	Реквизиты документа	Начало работ	Завершение работ
Геологическое изучение (поиски и оценка)				
Разведка месторождений				
Разработка месторождений и иное				