

## 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 «Малая Омутная» 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 11-и км северо-западнее границ участка недр. Расстояние от поселка до районного центра г. Сковородино составляет 130 км. Вдоль западной границы 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:

Контур объекта охватывает бассейн среднего-нижнего течения р. Малая Омутная (прав. пр. р. Большая Омутная) ниже устья руч. Прохвятиловский. Наиболее значимыми притоками р. Малая Омутная в границах участка недр являются правые притоки руч. Могичиом (Усталый) и руч. Татарский.

Участок недр сложен породами Урка-Урушинского массива, которые представлены позднепалеозойскими габбро, диоритами, кварцевыми диоритами, гранитами и гранодиоритами урушинского комплекса. Последние получили наибольшее распространение. Верхненеоплейсто-ценовыми валунно-галечными отложениями, песками, глинистыми песками и песчанистыми глинами выполнена первая надпойменная терраса р. Малая Омутная. Аллювиальными голоцено-выми образованиями сложены поймы и русла водотоков. Они имеют двучленное строение. Нижняя часть сложена 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).

Объект лицензирования расположен в границах Мадаланского золотоносного узла Верхнеамурского золотоносного района (Мельников, Полеванов, 1990).

Россыпь по руч. Могичиом эксплуатировалась в 1882-1885 гг. ямами и разрезами, добыто 64 кг золота при содержании металла на пласт 2500-9700 мг/м<sup>3</sup> (Кошман и др., 1966).

В 1956 г. в долине р. Малая Омутная в границах участка недр Амурской комплексной экспедицией шлиховым опробованием масштаба 1:100 000 было установлено наличие «знаков» золота лишь в единичных пробах. В 1957 г. в ходе поисково-разведочных работ по р. Малая Омутная было пройдено 4 буровые линии, в том числе в контуре объекта одна линия. Из 48 пробуренных скважин золото отмечено только в 7 выработках в количестве 2-21 мг/м<sup>3</sup> на массу 4,2-4,4 м, в 2-х скважинах были установлены «знаки» золота, остальные выработки оказались пустыми (Софронов, 1958; 1959).

В 1994-1998 гг. ЗАО «Амур-Доре» в бассейне р. Омутная проводились геологоразведочные работы на россыпное золото (Куделько, 1998). В рамках данных работ в долине р. Малая Омутная было выявлено месторождение золота, расположенное севернее границ испрашиваемого участка недр. В контуре объекта была пройдена одна буровая линия (10 скважин), в 6-и скважинах которой установлены непромышленные содержания золота

(14-30 мг/м<sup>3</sup> на пласт 0,4-0,8 м), остальные выработки оказались пустыми.

В 1995 г. ЗАО «Амур-Доре» в долине руч. Могичиом (Усталый) было пройдено две поисковые буровые линии (16 скважин). Все выработки верхней линии оказались пустыми. По нижней линии в одной скважине содержание золота составило 171 мг/м<sup>3</sup> на пласт мощностью 0,8 м), в одной выработке выявлены «знаки» золота, остальные 6 скважин оказались пустыми.

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.):

- руч. Могичиом (Усталый) (прав. пр. р. Малая Омутная) 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/м<sup>3</sup>, содержание на пески - 100 мг/м<sup>3</sup>).

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 – Сквородино, (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, Сквородинский 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. (98+64), 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.
- 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				