

## 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 «Абака» расположен в Сковородинском административном районе Амурской области на стыке двух листов международной разграфки масштаба 1:200 000 N-51-XX и N-51-XXI. Ближайший населенный пункт пгт. Ерофей Павлович, расположенный на Транссибирской магистрали, находится на расстоянии около 4,5 км севернее границ участка недр. Расстояние от поселка до районного центра г. Сковородино составляет 130 км.

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

Участок недр охватывает бассейн верхнего течения р. Абака (прав. пр. р. Урка) и бассейн руч. Мадечи (прав. пр. р. Урка).

Северная часть территории сложена рифейскими амфибол-плагиоклазовыми, биотит-амфибол-плагиоклазовыми и биотит-плагиоклазовыми кристаллическими сланцами, иногда с гранатом и силлиманитом, биотитовыми плагиогнейсами, иногда с гранатом, линзами амфиболитов, известковистых пород, кварцитов, диопсидовых бластолитов пришилкинского комплекса динамометаморфического. Здесь же отмечаются единичные небольшие тела рифейских гнейсо-гранитов, гнейсо-плагиогранитов, гнейсо-гранодиоритов, гранитов, тоналитов, гранодиоритов и кварцевых диоритов бухточинского комплекса. Больше половины площади занимает Урка-Урушинский массив, который представлен позднепалеозойскими габбро, диоритами, кварцевыми диоритами, гранитами и гранодиоритами урушинского комплекса. В гранитоидах урушинского комплекса отмечаются ксенолиты силурийских песчаников кварцевого и полевошпат-кварцевого состава, алевролитов, гравелитов и конгломератов омутнинской свиты. 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 (Петрук и др., 2001; Петрук и др., 2009).

Объект лицензирования расположен в границах Верхнеамурского золотоносного района, вне золотоносных узлов. Лишь незначительная северо-восточная часть участка недр попадает в контур Мадаланского золотоносного узла (Мельников, Полеванов, 1990).

В 1957 г. Урушинской поисково-разведочной партией Амурской комплексной экспедиции было проведено шлиховое опробование масштаба 1:100 000 в бассейне р. Урка. В границах испрашиваемого участка недр в ходе выполненных работ золото в пробах не выявлено (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 объекта поисковые работы были выполнены в долине руч. Мадечи, где было пройдено две линии бурения (34 скважины). В 16 скважинах выявлено золото в количестве 11-83 мг/м<sup>3</sup> на пласт мощностью 0,4 м, остальные выработки оказались пустыми.

В 1997 г. была завершена прогнозная оценка россыпной золотоносности Амурской области по состоянию на 01.01.1998 г. В контуре испрашиваемого объекта прогнозные

ресурсы не оценивались (Ковтонюк и др., 1997).

В 1998-2001 гг. ЗАО ГПК «Росток» проводил поисково-разведочные работы в бассейне р. Урка, в том числе по р. Абака (Машкин, 2001). Все линии бурения были пройдены за контуром испрашиваемого участка недр.

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.
- 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.
- Петрук Н.Н., Беликова Т.В., Дербекко И.М., 2001. Геологическая карта Амурской области. Масштаб 1:500.000 (Отчет по объекту «ГК-500», Гр. 47-97-2, протокол НТС /совместный КПР и Амургеологии/ № 32 от 28.12.2001 г.). – Благовещенск: ФГУП «Амургеология», 2001. – 236 с., 20 гр.пр. /// АТГФ-26912
- 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				