**Сведения об участке недр «Лиственный», испрашиваемом для предоставления в пользование**

**I. Географо-экономическая характеристика площади**

Участок «Лиственный» территориально располагается на расстоянии 78.0 км от рудника Купол на восток, рядом с сезонной зимней дорогой Купол-Телевеем.

Участок «Лиственный» расположен в Анадырском муниципальном районе Чукотского автономного округа, в 300 км западнее г. Анадырь. В близлежащем вахтовом поселке рудника Купол, который является ближайшим населенным пунктом, имеется аэропорт, принимающий самолеты Ан-24 и вертолеты всех типов.

Участок «Лиственный» в переделах номенклатуры листов масштаба 1:200 000 Q-59-XI-X.

**II. Геологическая, геохимическая и геофизическая изученность территории**

**Первые сведения о геологическом строении района работ были получены П.И. Полевым в 1912-13 гг. В конце пятидесятых годов территория была охвачена геолого-съемочными работами масштаба 1:500 000. В.Ф. Белый.**

**В 1972-1977 гг. территория была покрыта комплексной геологической съемкой масштаба 1:200 000 под руководством В.И. Чубарова и Б.В. Вяткина. На Государственной геологической карте ими были показаны пыкарваамская и коэквуньская свиты, датированные альб-сеноманом; выделены верхнемеловые эргываамская и энмываамская свиты, а также самостоятельная толща базальтов палеогенового возраста, выделенная из верхов эмываамской свиты.**

В 2009 г была подготовлена к изданию Государственная геологическая карта нового поколения масштаба 1:1000000 листа Q-59 [Исаева, 2009], в ходе ее подготовки был обобщен большой массив данных по листу и скорректированы схемы стратиграфии и магматизма, однако на картах более крупных масштабов эти изменения отражения пока не нашли.

**III. Геологическое описание заявленного участка и обоснование выбора границ:**

В соответствии с общепринятыми тектоническими построениями и схемами, Участок «Литсвенный» располагается в пределах Охотско-Чукотского вулканического пояса, унаследованной подзоны его внутренней зоны. Это определяет следующие его особенности:

- район сложен вулканогенными толщами кислого и среднего состава мощностью до 2000 м, прорванными синхронными с ними субвулканическими телами и дайками аналогичного состава, относящимися к одному структурному этажу мелового возраста;

- в строении района сочетаются вулкано-тектонические депрессии и поднятия, ограниченные системами кольцевых и линейных разрывных нарушений значительной амплитуды.

Участок располагается на флангах трех крупных вулкано-тектонических просадок, выполненных толщами вулканитов значительной мощности (1000-2000 м), с севера на юг: Энмываамской, Эргываамской и Майоловаамской.

**IV. Географические координаты угловых точек заявляемой площади.**

Проанализировав доступные геологические и геофизические материалы, а также кадастры полезных ископаемых и предшествующих работ по территории участка «Лиственный», намечаемые границы и угловые точки заявляемого участка недр:

Намечаемые границы и угловые точки заявляемого участка недр «Лиственный»:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер точки | Северная широта ГСК-2011 | | | Восточная долгота ГСК-2011 | | |
| Грд. | Мин. | Сек. | Грд. | Мин. | Сек. |
| 1 | 66° | 51' | 10"" | 171° | 11' | 31"" |
| 2 | 66° | 52' | 16"" | 171° | 17' | 21"" |
| 3 | 66° | 47' | 28"" | 171° | 26' | 22"" |
| 4 | 66° | 45' | 51"" | 171° | 18' | 33"" |

Площадь заявляемого участка недр – 62.0 км2