

**Мощность сезонноталого слоя на мониторинговой площадке CALM в районе пос. Ямбург летом 2019 года**

**Научный руководитель – Петров Борис Вячеславович**

***Петров Борис Вячеславович***

*Аспирант*

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Географический факультет, Кафедра криолитологии и гляциологии, Москва, Россия

*E-mail: mr.b1b1b1@mail.ru*

Деградация многолетнемерзлых пород в условиях климатического потепления является весьма актуальной научной проблемой в настоящее время. По этой причине особое внимание уделяется температурному режиму мерзлых пород и мощности сезонноталого (сезонномерзлого) слоя. Летом 2019 года в рамках расширения международной мониторинговой сети CALM (Circumpolar Active Layer Monitoring) в районе пос. Ямбург, Тазовский полуостров была организована мониторинговая площадка для наблюдения за мощностью сезонноталого слоя. В данной работе представлены первые результаты измерений на данной площадке. Мощность сезонноталого слоя в среднем составила 76 см. Наименьшая глубина протаивания наблюдалась в пределах плоских дренированных кустарничково-мохово-лишайниковых участков (63 см), наибольшая - в пределах заболоченных мохово-травяных участков (91 см). Для оценки динамики климатических характеристик, а также выявления условий формирования сезонноталого слоя за теплый период 2019 года был рассмотрен ряд климатических данных с 1985 по 2019 гг. по близлежащей метеостанции пос. Ямбург. Согласно рассмотренным данным, в период 1985-2019 гг. наблюдается рост среднегодовых температур воздуха на 0,9 °C за каждые 10 лет. Сумма положительных среднесуточных температур в 2019 г. составила 1372 °C\*сут, что на 20 % выше среднего многолетнего значения (1105 °C\*сут).