



## Изучение и мониторинг термоцирков на Центральном Ямале



**Исполнитель:** Институт криосферы Земли Сибирского отделения Российской академии наук.

**Руководители проекта:** Хомутов Артем и Лейбман Марина.

**Район изучения:** Ключевой участок Васькины Дачи на междуречье рек Се-Яха и Морды-Яха в районе 540-557 км ж/д ветки Обская-Бованенково-Карская (Ямальский район).

**Период проведения полевых работ:** октябрь 2016.

**Цель:** Мониторинг и выявление комплекса факторов активизации и дальнейшей динамики термоцирков, связанных с вытаиванием подземных пластовых и полигонально-жильных льдов в результате динамики сезонно-талого слоя и верхней части многолетнемерзлых пород под влиянием колебаний климата и техногенеза.

**Основные задачи:**

1. Получение новых данных о распространении термоцирков на основе экспедиционных и дистанционных исследований.
2. Оценка факторов, влияющих на активность термоцирков, на основе мониторинга криолитозоны Арктики.

**Предполагаемый результат:**

1. Пополнение базы данных о распространении термоцирков по пластовым и полигонально-жильным льдам на основе экспедиционных и дистанционных исследований.
2. Характеристика ведущих факторов и механизмов их влияния на активность термоцирков в условиях климатических колебаний последних лет.