



Научно-исследовательский стационар «ЕРКУТА»

Географические координаты:
68° 31' 2199" с.ш., 69° 18' 5175" в.д.

Предыстория

Научно-исследовательский стационар «Еркута» расположен в бассейне реки Еркута в районе 225 км трассы «Обская – Бованенково», на юго-западе полуострова Ямал, в подзоне кустарниковых тундр. На протяжении многих лет здесь работают специалисты разного профиля по изучению экосистем тундры. История стационара началась в 1989 году, когда ОАО «Ямалтрансстрой» заказало ученым из Института экологии растений и животных УрО РАН г. Екатеринбурга и его филиала в г. Лабытнанги изучить биоразнообразие этой территории. Нужны были фоновые показатели, так как впереди планировалось строительство железнодорожной магистрали на полуостров Ямал, открывающей новые возможности для промышленной разработки крупных газовых месторождений. Возглавлял полевые работы Виктор Георгиевич Штро.

Начиная с 1998 года, каждый летний полевой сезон стационар «Еркута» используется в качестве мониторинговой площадки по изучению экосистем Арктики. С 1999 года полевые работы ведутся под руководством Александра и Натальи Соколовых. Ямальские ученые изучают изменение популяции и ареала обитания хищных видов, таких как песца, волка, лисы и россомахи, а также проводят мониторинг биоразнообразия. Начиная с 2007 г. важный импульс в развитии международного сотрудничества стационар «Еркута» получил благодаря осуществлению ряда международных научных программ в рамках Международного Полярного Года и других.



Стационар «Еркута» сегодня

Работа на стационаре ведется в интенсивном режиме: за один полевой сезон на «Еркуте» набирается более 450 человеко-дней. В 2015 году на стационаре работали 18 исследователей, включая молодых ученых из числа студентов и аспирантов из разных Университетов России и зарубежья (в 2015 - Норвегия и Франция). Средний возраст ученых составляет 32 года.

Полевой сезон стартует в январе, когда начинается завоз необходимого снаряжения для летних работ. В январе происходит наблюдения за куропатками, зайцами и песцами. В феврале-апреле исследователи устанавливают приманки и автоматические фотокамеры, фиксирующие появление хищников падальщиков в районе наблюдений. Ямал – единственный регион в Российской Арктике, где (непрерывно начиная с 2008 г.) проводятся мониторинговые работы такого рода. В апреле сезон автоматических камер заканчивается, и происходит подготовка стационара к приему групп для летних полевых наблюдений, которые начинаются в июне и продолжаются до середины августа. В сентябре и октябре на «Еркуте» ученые изучают ластоногих (морских зайцев и кольчатых нерп), которые поднимаются вверх по реке из Байдарацкой губы. В рекордно теплом 2012 году было зафиксировано наибольшее количество ластоногих в этом районе. Сезон завершается в декабре, когда в поле зрения ученых оказывается рыба навага – родственница трески.

Одним из важных составляющих полевых работ на «Еркуте» является взаимодействие с коренным населением: многие опросные данные о фауне собираются от семей оленеводов. Необходимо добавить, что полевые работы на «Еркуте» невозможно осуществить без помощи семьи Лаптандер – местных работников фактории, активно помогающих ученым и охраняющих их имущество на протяжении всего года.

Планы на будущее

В 2015 году началась модернизация стационара «Еркута». Сегодня на территории стационара расположены 4 контейнера: 2 из них оборудованы под работу и проживание ученых, а 2 других служат складами для размещения полевого оборудования (лодок, лодочных моторов, палаток, прочего снаряжения). Снабжение энергией на стационаре осуществляется при помощи солнечной электростанции, в будущем планируется запуск ветрогенератора.

В 2017 году работники МЭЦ «Арктика» продолжают работу по оборудованию стационара «Еркута». В связи с тем, что в последние годы количество научных сотрудников, осуществляющих полевые исследования на мониторинговой площадке, увеличивается, для создания комфортных условий работы будет спроектирован и установлен дополнительный жилой контейнер. Проект и монтаж жилого модуля осуществляется инженером МЭЦ «Арктика» Максимом Николовым с учетом суровых арктических условий, а также пожеланий и потребностей научной группы. Цель работ - перевести стационар на круглогодичный режим работы с возможностью одновременно принимать до 8 человек.

Мы стремимся к тому, чтобы стационар «Еркута» стал полноправным участником сети INTERACT.

