

## ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ:

### «Оценка современного состояния и условий обитания популяции редкого вида - охотского улита (*Tringa guttifer*) в районе северо-восточного шельфа о.Сахалин»

По рекомендации Рабочей группы по биоразнообразию при Межведомственном экологическом совете Сахалинской области (протокол №б/н от 25.05.2018), в 2019 и 2022 годах Обществом организовано проведение исследований популяции (колонии) охотского улита (*Tringa guttifer*) в районе освоения Южно-Киринского месторождения (далее – Проект). Популяция охотского улита – редчайший вид представителей мировой фауны, мало изучен; имеется потребность в получении объективной информации о состоянии популяции в районе активного освоения нефтегазовых месторождений, в том числе в целях периодической актуализации Красной книги Сахалинской области.

Охотский улит – кулик средней величины, гнездится только на Дальнем Востоке России. Занесен в МСОП со статусом «вид, находящийся под угрозой исчезновения», в Красную книгу РФ, Красные книги Сахалинской и Магаданской областей, Хабаровского и Камчатского краев, а также в приложения международных Конвенций по охране мигрирующих птиц.



*Рис.1. Охотский улит в зимнем наряде*

К реализации Проекта привлекались профильные специалисты, квалифицированные в области орнитологии: к.б.н. В.Б. Мастеров, З.В. Ревякина, В.Б. Зыков и др.



*Рис.2. Полевые работы по поиску охотских улитов*

### **Цели проекта:**

- ~ выявление факторов, оказывающих существенное влияние на состояние популяции (группировки) редкого вида - охотского улита в районе освоения нефтегазовых месторождений северо-восточного шельфа о.Сахалин;
- ~ сбор информации для актуализации Красной книги Сахалинской области.

### **Задачи проекта**

- ~ выполнение полевых исследований по оценке условий мест обитания охотских улитов, в т.ч. оценки состояния кормовой базы, состояния мест гнездования;
- ~ проведение анализа антропогенного воздействия на популяцию охотского улита в районе освоения нефтегазовых месторождений северо-восточного шельфа о.Сахалин.

### **Основные этапы работ:**

- ~ Обследование и картографирование мест обитания охотского улита (*полевые работы*).
- ~ Исследования признаков антропогенного воздействия в районе мест обитания охотского улита (*полевые работы*).

~ Анализ полученной информации с учетом статистических данных прошлых лет (фондовой документации).

**Район проведения работ:**

северо-восточный шельф о.Сахалин, залив Набильский



Рис. 3. Район проведения исследований

**Методы исследований:**

~ инспектирование: пешие, лодочные и автомобильные маршруты с использованием современных технических средств (квадрокоптеры, прибор географического позиционирования, оптические приборы с линзами и др.);

~ сравнительный анализ: исследование проб бентоса и почвенной мезофауны с учетом результатов наблюдений прошлых лет;

~ статистический метод: обработка полученных данных с учетом материалов исследований, выполненных в прошлые периоды;

~ картографический метод: картографирование пространственных блоков полевых работ, базовых лагерей, учетных маршрутов, точек учета.



*Рис. 4. Охотский улит на закате*

### **Результаты реализации проекта:**

Исследования выполнялись орнитологами (к.б.н. В.Б. Мастеров, З.В. Ревякина, В.Б. Зыков и др.) в 2019 и 2022 гг. с проведением полевых работ, включающих обследование кормовых территорий и мест потенциального гнездования, оценку кормовой базы и прочих условий обитания.

В рамках полевых работ обследовано порядка 8 км<sup>2</sup> территорий, выполнено более 407 км учетных водных (прибрежная часть залива, устья рек, водно-болотные угодья) и сухопутных исследований, в т.ч. более 90 точечных (площадных) учетов.

Специалистами-орнитологами осуществлен поиск токующих охотских улитов, картографирование гнездовых и кормовых территорий, выполнена оценка кормовой базы и прочих условий обитаний, выполнен анализ антропогенного и других видов воздействия на популяцию охотского улита в южной части Набильского залива — устьев рек Оркуньи, Черная, Набиль и Вази.

### **По результатам реализации Проекта:**

1. Получены актуальные данные о фактическом состоянии мест обитания охотского улита.

2. Выявлены факторы и причины, оказывающих влияние на численность популяции:

- антропогенного генеза (рубки леса, лесные пожары, интенсификация деятельности по освоению нефтегазовых месторождений и др.);

- природного генеза (сокращение прибрежных кормовых и гнездовых территорий по причине изменения гидрологического режима Набильского залива в связи с естественным накоплением отложений в эстуариях).

### **Применение результатов:**

Результаты реализации Проекта были представлены Обществом в адрес органа государственной власти, уполномоченного на ведение региональной Красной книги - Агентства лесного и охотничьего хозяйства Сахалинской области, для принятия управленческих решений и возможности использования при очередной актуализации Красной книги Сахалинской области.



В деятельности компании результаты реализации выполненных исследований были использованы для разработки собственной Программы сохранения биоразнообразия, предусматривающей выполнение в 2025 году исследований условий мест обитания и состояния популяций расширенного перечня объектов орнитофауны, занесенных в Красную книгу Сахалинской области.