

## **ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ ОСОБОГО РЕЖИМА ОХРАНЫ ОСТРОВА ПЯТЯКЯНСАРЕТ (ШХЕРНЫЙ Р-Н ЛАДОЖСКОГО ОЗЕРА)**

Билая Наталья Андреевна (г. Санкт-Петербург, ГБОУ СОШ №225 (ЛНМО), 11 класс), Катрушенко Надежда Васильевна (г. Санкт-Петербург, ГБОУ СОШ №169, 7 класс), Никулина Александра Ивановна (г. Санкт-Петербург, ГБОУ СОШ №16, 8 класс)

Руководители: Ашик Евгения Владимировна, п. д. о., ЭБЦ «Крестовский остров», Андреева Людмила Кирилловна, учитель географии, ГБОУ СОШ №225 (ЛНМО)

Цель проекта — обосновать необходимость особого режима охраны острова Пятякянсарет в рамках деятельности проектируемого национального парка «Ладожские шхеры». Данная цель является актуальной, поскольку остров Пятякянсарет представляет собой ценный природный объект - на нем произрастает единственный на крупной территории проектируемого национального парка сосняк, не пройденный пожаром, т. е. эталонное растительное сообщество. В соответствии с Федеральным законом «Об особо охраняемых природных территориях» эталонные участки необходимо охранять. Научно-практическая значимость данного проекта заключается в возможности использования эталонного сообщества при описании экосистем Ладожских островов, если оно будет сохранено. Основные термины: Ладожские шхеры, национальный парк, геоботаническое описание, пирогенный фактор, рекреационная нагрузка, маломощный почвенный покров.

Материалы для осуществления проекта были собраны нами в ходе экспедиций Лаборатории «ЭФА» (ЭБЦ «Крестовский остров») на остров Пятякянсарет в 2014-15 годах. Материалы представлены далее: зонирование растительного покрова по космоснимку; геоботанические описания растительных сообществ острова; данные по топографической съемке рельефа острова; GPS-координаты расположения ценных природных объектов. Все данные собирались авторами проекта самостоятельно при участии руководителей. В городе материалы были обработаны

Обработав собранный материал мы получили следующие результаты: наибольшую площадь на острове занимают сосновые леса. Самыми небольшими являются ивняк и ольшатник. Всего на острове 10 растительных сообществ. Также мы обнаружили на острове 3 ценных природных объекта. Работая на острове, мы обнаружили, что рекреационная нагрузка на растительные сообщества данного острова растет из-за его популярности.

Основываясь на результатах нашего исследования, мы составили обоснование необходимости особого режима охраны на острове Пятякянсарет, карту ценных природных объектов и карту рельефа острова. Впоследствии мы отправим обоснование и наши результаты в проектируемый национальный парк «Ладожские шхеры», и, таким образом, риск утраты островом Пятякянсарет его эталонных свойств из-за возникновения пожара, а также не регламентированная рекреационная деятельность на нем будут снижены.