# ЦЕЛЬ:

Использовать опыт Кенозерского парка, Русской Арктики по использованию ФЭС/ВДК и др. для электрообеспечения бюджетных учреждений на удаленных территориях.

# Текущая ситуация:

Наряду с несколькими коммерческими организациями в регионе наблюдается внедрение новых технологий в области энергообеспечения удаленных территорий. Пионерами в этом отношении являются ООПТ – ФГУП «Национальный парк «Кенозерский» и «Национальный парк «Русская Арктика». С помощью спонсоров они внедряют альтернативные ВИЭ для сезонного обеспечения собственной деятельности в труднодоступных районах парков.

Однако такая потребность существует не только в национальных парках, но и в труднодоступных населённых пунктах, где осуществляется хозяйственная деятельность и просто проживание местного «коренного» населения. Эти населённые пункты находятся как на побережье Арктики, так и в глубинке. Эти населённые пункты в зимнее время населяют две-пять семей, а в летнее время население возрастает в три – пять и более раз. Иногда в летнее время на таких удаленных территориях активизируется производственная деятельность (например, деревня Летний Наволок, кордоны КНП и Русской Арктики). Есть и такие населённые пункты, как Лобан, где в 2008 году устанавливали ветродизельный комплекс Бриз Дизель + для уменьшения завоза дизельного топлива, поскольку доставка туда очень ограничена.

В 2016 году в Карелии были запущены 5 гибридных солнечно-дизельных станций именно в таких населённых пунктах. Ранее, в Мурманской области были реализованы гибридные ветро-дизельно-солнечные комплексы (Пялица, Ловоозеро и др.), которые успешно работают. В 2017 году разработан проект по ФЭС в Долгощелье, 450 кВт. Для КНП можно рассмотреть возможность реализации ФЭС мощностью 150-200 кВт для визит-центра в Луде Приморского района с поддержкой ДЭС в зимнее время для производственных нужд. Важно начать применение накопителей энергии для повышения КПД работы ВДК и ДЭС.

# Как достичь цели:

Обмен опытом с Якутией по организации энергообеспечения труднодоступных населённых пунктов, а также использование средств Арктического Совета (как в Карелии, Мурманской области), КолАрктик (Амдерма), грантов (в зависимости от получателя средств), помощь в адрес НКО, деятельность которых направлена на поддержание развития малых населённых пунктов Арктического побережья и труднодоступных мест. Например, общественная организация «Фонд развития поморских деревень».

Наличие только ФЭС может обеспечить максимальную эффективность в труднодоступных местах, когда в них находится максимальное количество людей. Для круглогодичного эффекта экономии необходимо рассматривать ВДК с солнечными батареями.

Предложить изменение законодательства и рассмотрение финансирования проектов за счёт средств, выделяемых на завоз топлива, если сроки реализации проекта короткие и экономия энергоресурса позволяет обеспечить окупаемость проекта.