В отношении постановки научной работы в КГПЗ считаю целесообразным осветить перед Минприроды следующие проблемы организации научной работы в заповеднике:

1. **Научный штат.** В настоящее время научный штат заповедника укомплектован практически исключительно очень опытными и квалифицированными сотрудниками предпенсионного и пенсионного возраста. Несмотря на их огромный опыт, знание условий работы в заповеднике, его территорий, биоты и т.п., это накладывает значительные ограничения как на разнообразие научных тематик, так и на весь объем научной работы, проводимой в заповеднике просто в силу физических возможностей сотрудников.

Для сохранения и передачи научного опыта, знаний, а также для продолжения научной работы на должном уровне и в полном объеме, принимая во внимание разобщенность и труднодоступность отдельных территорий заповедника необходимо пополнение штата ~~«постоянными»~~ молодыми специалистами.

Важной составляющей научной работы в заповеднике являются моголетние наблюдения, не допускающие смены методик сбора материла. Для обеспечения преемственности поколений важно восстановить некогда существовашую систему взаимодействия заповедника и высшей школы. Крайне важно привлекать студентов и аспиарнтов для прохождения производственной практики на территории заповедника (сбор материалов для выпускных квалификационных работ и диссертаций). Для этого необходимо сетевое взиамодействие минприроды с министерством ниуки и высшего образования.

К сожалению, в настоящее время условия материального обеспечения, которое может предложить заповедник молодым выпускникам профильных вузов или молодым специалистам (низкие зарплаты и отсутствие служебного жилья) не удовлетворяют их требованиям.

Таким образом ставится под угрозу не только выполнение государственного задания, но создается вероятность потери непрерывности многолетних мониторинговых наблюдений, потери качества и непрерывности данных в Летописи Природы.

Более того, при увольнении по возрасту, состоянию здоровья и т.п. научных сотрудников старших возрастов может возникнуть угроза приостановки научной работы в заповеднике в целом.

Для решения этой острой проблемы необходимо увеличение размеров заработной платы сотрудников заповедника и расширение фонда служебного жилья как в пункте расположения головной конторы, так и в расположениях научных баз заповедника.

2. **Материально-техническое обеспечение научной работы**. В настоящее время практически все научные стационары заповедника, особенно на территориях Баренцева моря ввиду их труднодоступности, находятся в малопригодном для проведения научной работы и кратковременного проживания или откровенно аварийном состоянии.

Для большинства строений научного назначения необходимо проведение различной сложности ремонтных работ с учетом погодных условий и сезонности проведения исследований.

Также необходимо их дооснащение или переоснащение современными инженерными системами, использующими последние технические достижения (например, автономное электропитание на солнечной энергии, современные средства связи, водопровод, автономная энергонезависимая канализация).

3. **Обеспечение транспортной доступности удаленных и труднодоступных территорий**.

Отдельные участки территории Кандалакшского заповедника находятся на значительном удалении от обустроенных дорог или водных коммуникаций и зачастую доступны либо по воздуху, либо из прибрежных поселений, находящихся на значительном удалении, как, например, Айновы острова, Гавриловский архипелаг, архипелаг Семь островов на Баренцевом море. Содержание собственной авиации или флота в некоторых случаях является экономически неоправданным. Одним из способов обеспечить доступность таких территорий может служить возможность заключения договоров с собственниками и владельцами соответствующих транспортных средств, для чего, опять же, требуется дополнительное финансирование из бюджета.

1. **Доступность научны материалов для научной общественности**. Накопленные за многие десятилетия ценные данные остаются вне доступа для коллег. Необходимо создание унифицированной системы хранения и доступа к базам данных материалов, полученных на территории заповедника. Необходимо разработать механизмы внедрения данных в существующие репозитории научных данных и правовые осноы доступа к ним.

Необходимо стимулировать публикационную активность научных сотрудников заповедника, введя материальное поощрение за публикации.

25 августа 2021 года

Заместитель директора КГПЗ

«Кандалакшский природный заповедник» А.В. Марченков