Техническое задание в рамках проекта ArcNet “Geranium Update”

**Цель** – обновить и доработать ранее разработанный онлайн-инструмент Geranium (далее – Инструмент) для оценки совместимости задач сохранения морских экосистем и их биоразнообразия и хозяйственно-экономического развития Арктики с учетом необходимости использования этого инструмента WWF для планирования природоохранных мер и взаимодействия со стейкхолдерами.

Инструмент размещён онлайн по адресу: <https://wwfrussia.shinyapps.io/geranium/#section-map>

Доступ к инструменту предоставляется Заказчиком.

**Задачи:**

1. Доработать интерфейс Инструмента так, чтобы он был доступным и интуитивно-понятным для начинающих пользователей.
2. Подготовить сопроводительную документацию, в том числе исходный код Инструмента и подробную инструкцию для пользователей.

Инструкцию включить в интерфейс Инструмента, исходный код Инструмента опубликовать в открытом доступе на портале <https://github.com/>

1. Разработать функционал, позволяющий пользователю генерировать в режиме реального времени отчёты о характеристиках как предопределенных регионов Арктики (Большие морские экосистемы, морские экорегионы, приоритетные районы для сохранения ArcNet, экономические зоны), так и для произвольных районов, запрошенных пользователем.

Список предопределенных районов и их границы в формате пространственных данных (.shp) предоставляются Заказчиком.

1. Инкорпорировать описания видов оцениваемой хозяйственной деятельности в инструмент, включить в генерируемые отчёты научные комментарии о причинах каждой оценки совместимости для каждого вида хозяйственной деятельности.

Описания хозяйственной деятельности и научные комментарии предоставляются заказчиком.

Срок: 18.07 – 15.09.2022