

Отчет по природоохранному
проекту «Дикий лосось
северо-востока»

Задачи проекта

- Визуальное патрулирование нерестовых рек с помощью БПЛА с целью выявления фактов браконьерства
- Выработка рекомендаций для группы патрулирования рек по использованию БПЛА
- Подготовка карты схемы рек, доступных для патрулирования с помощью БПЛА



Визуальное патрулирование рек

- Было проведено 14 визуальных обследований на 6-ти реках (Лютога, Найба, Гастелловка, Подорожка, Мануй, Венгери) в общей сложности более 45 км.
- На реке Мануй Долинского района были выявлены многократные факты сплошного перекрытия реки от берега до берега.

19.06.2021



Снимки и информацию "Эковахта" оперативно передала в долинскую инспекцию рыбоохраны, ее начальник Дмитрий Дворниченко пообещал быстро принять меры. Сегодня, в понедельник, 21 июня, на звонок руководителя "Эковахты Сахалина" Дмитрия Лисицына он ответил, что группа инспекторов выезжала на Мануй, задержала браконьеров и навела на реке порядок. Какие-либо подробности он сообщить отказался, заявив, что отчитывается только перед прокуратурой.

[Ссылка](#)

👁 14114 | 💬 86 | 📷 4 | 📄 1

НОВОСТИ

ТВ ОНЛАЙН

РАДИО ОНЛАЙН

БЛОГИ

ПОГОДА

МИР | ОБЩЕСТВО | ПОЛИТИКА И ЭКОНОМИКА | ПРОИСШЕСТВИЯ | **КОНФЛИКТ** | КУЛЬТУРА | СПОРТ



Фото: "Эковахта Сахалина"

Реку Мануй в Долинском районе в нескольких местах перекрыли сетями

Действия браконьеров мешают пройти сему на нерест

[Ссылка](#)

💬 9 комментариев

👁 2378 просмотров

Подготовка рекомендаций для групп патрулирования рек по использованию БПЛА

В результате облетов в июне – июле месяце были выявлены основные особенности использования БПЛА при патрулировании рек в целях выявления фактов браконьерства:

- Наклон камеры надир + 15-25 градусов
- Оптимальная высота пролета до 50 метров, максимальная высота для идентификации сетных орудий лова 80-100 метров в зависимости от погоды
- Оптимальный вид фиксации – фотография. Для удобства использовать режим съемки «периодичная съемка»
- Наилучшие результаты получены при пролете одного участка реки как вверх, так и вниз по течению
- Просмотр результатов для объективной оценки проводить на планшете или ноутбуке
- Использование поляризационного фильтра
- Предельное удаление БПЛА 1500-2000м в зависимости от долины реки. Высота возврата домой не менее 100м.

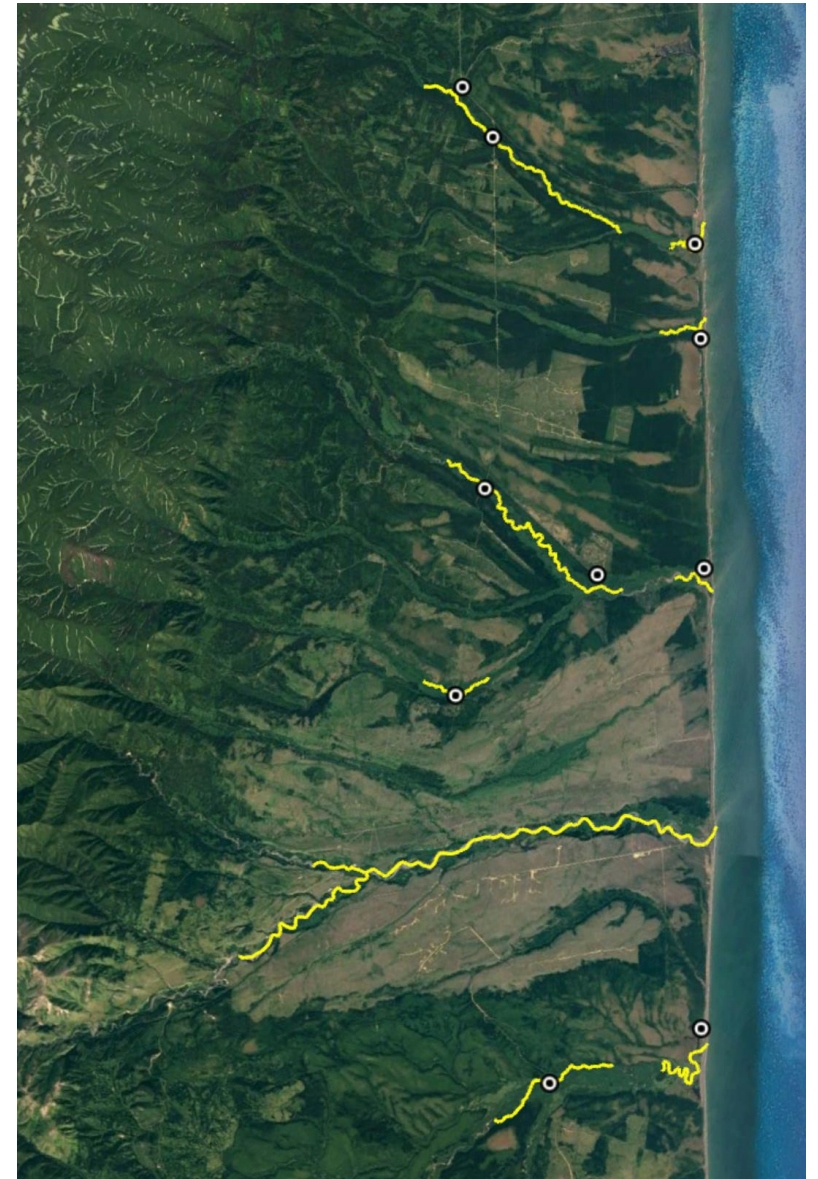
Факторы снижающие эффективность

- Сильный ветер, образующий на поверхности воды рябь – помогает снижение высоты пролета и переключение на режим видеозаписи
- Съемка в утренние и вечерние часы из-за сильных бликов на воде – помогает пролет одного участка реки в обе стороны, а также использование поляризационного фильтра
- При сложном рельефе местности (повороты реки, возвышенности, растительность) высота расположения пилота значительно влияет на дальность полета в сложном рельефе.
- Сомкнутость крон деревьев.

- Отсутствие автомобильного зарядного устройства и дополнительных аккумуляторов.

Обучение и консультирование групп патрулирования рек

- В июле перед началом охранных мероприятий было проведено обучение группы патрулирования рек, ведущих работу в Ногликском районе по работе с БПЛА
- Совместно с группой охраны были определены участки рек доступные для патрулирования с помощью БПЛА, точки взлета/посадки, а также участки рек, которые возможно облетать при движении в автомобиле



Результаты

- 55 км из 178 км речной сети в районе патрулирования доступны для оперативного визуального патрулирования с помощью БПЛА. Учитывая что данные участки рек приурочены к автомобильным дорогам – они являются наиболее подверженные браконьерству. Таким образом использование БПЛА кратно повышает эффективность работы группы патрулирования рек, позволяет повысить частоту проверки наиболее уязвимых участков рек, позволяет обнаружить браконьерство не обнаруживая себя.