

# Оценка состояния типичного водотока, пересекаемого трассой трубопроводов и положение сахалинского тайменя в ее ихтиофауне

**Цель** - собрать информацию о состоянии типичного речного бассейна, пересекаемого трубопроводами, оценить антропогенную нагрузку на водоток и его биоту, и оценить статус и распределение сахалинского тайменя.

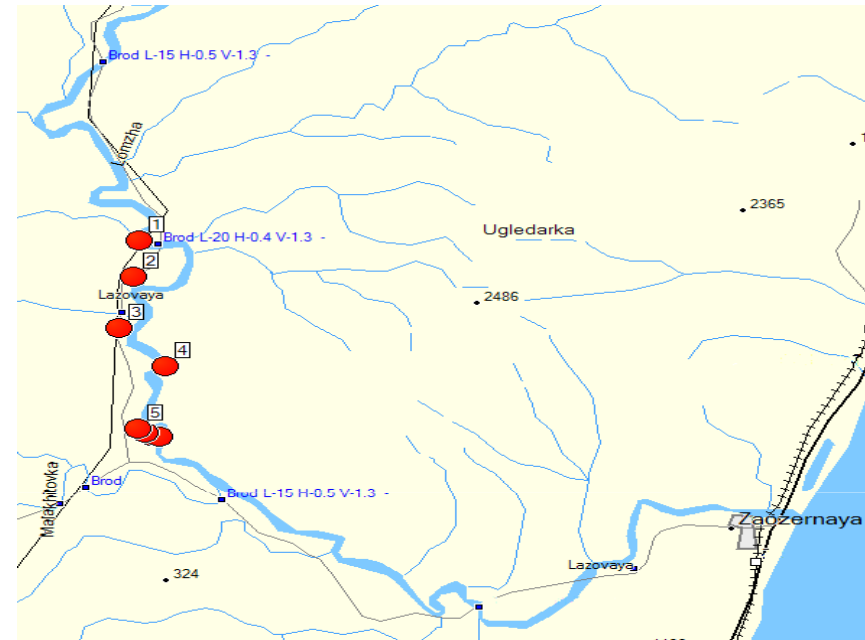
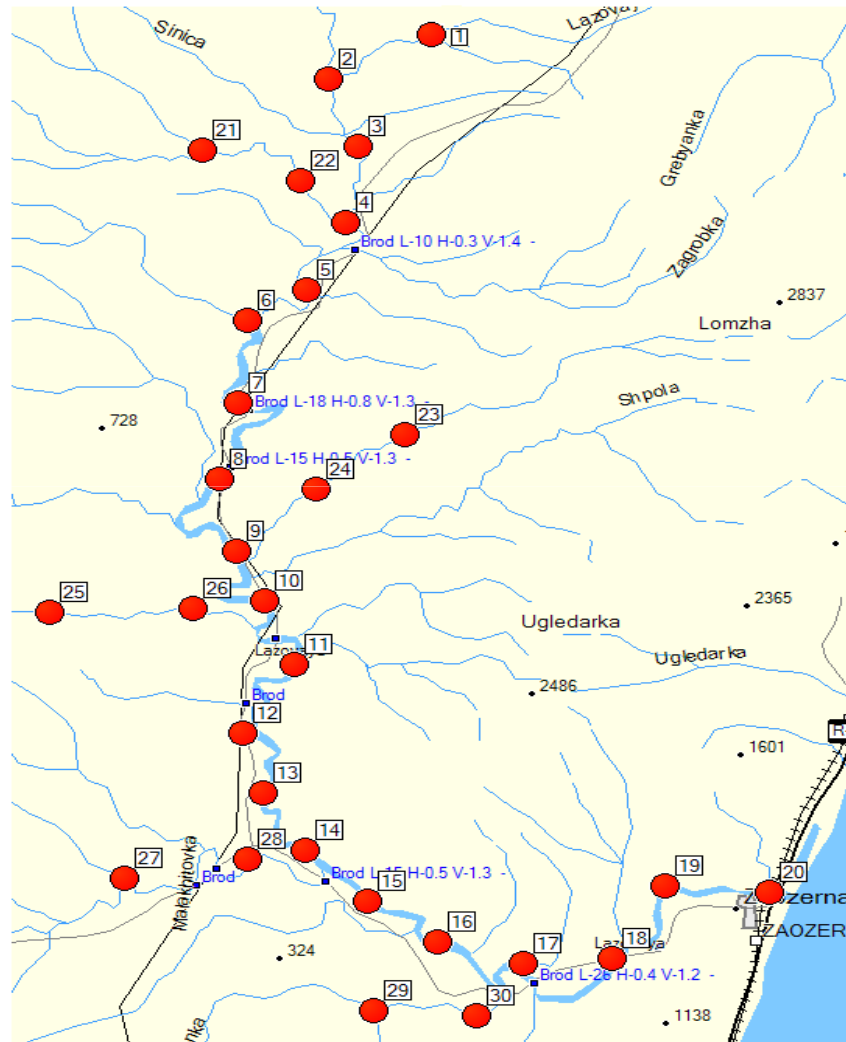
**Реки:** 2011-2012 гг. - Северная Хандаса (Смирныховский район), 2013 -2015 гг. - Лазовая (Макаровский район), 2016 г. - Пиленга (Тымовский район), 2017 г. – Вал (Ноглинский район).



## Объем работ:

- Описать биоценоз в бассейне реки;
- Определить гидрологические и геоморфологические характеристики основного русла реки и ее притоков;
- Определить видовое разнообразие ихтиокомплексов;
- Определить распределение видового состава и выделить роль сахалинского тайменя в образовании ихтиоценоза;
- Оценить антропогенную нагрузку (трубопровод, местное население, электрические линии и т. д.).

# Оценка состояния типичного водотока, пересекаемого трассой трубопроводов и положение сахалинского тайменя в ее икhtiофауне



Карта-схема района работ и расположение станций отбора проб (май 2013 г.)

Карта-схема района работ и расположение станций отбора проб (июнь-июль 2013-2015 гг., сентябрь-октябрь 2013-2015 гг.)

# Оценка состояния типичного водотока, пересекаемого трассой трубопроводов и положение сахалинского тайменя в ее ихтиофауне

## Результаты:

- ❑ Высокими величинами биомассы характеризовались сима, мальма, кунджа и сахалинский таймень в 2011- 2012 г. на р. Северная Хандаса
- ❑ Проведенные в течение трех лет исследования на р. Лазовая показали достаточно стабильную структуру ихтиоценоза. Однако отмечено снижение численности рыб, имеющих значение для любительского рыболовства.
- ❑ В основном русле реки Пиленга концентрации хищных видов рыб — южной мальмы, кунджи и сахалинского тайменя — сохранились только в некоторых местах. Причиной могли стать циклоны, прошедшие осенью 2015 г.
- ❑ Во всех водоемах установлен тренд сокращения численности сахалинского тайменя, что вызвано следующими причинами:
  1. Браконьерство
  2. Любительское рыболовство
  3. Уменьшение кормовой базы (за счет уменьшения захода лососей в реки)
  4. Промышленное рыболовство

