



**ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ИНТЕГРИРОВАННОГО РЫБОВОДСТВА – филиал ФГБНУ  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
ЖИВОТНОВОДСТВА — ВИЖ ИМЕНИ АКАДЕМИКА Л.К.ЭРНСТА  
(ВНИИР)**



# **БИОТЕХНОЛОГИЯ ВОСПРОИЗВОДСТВА ЩУКИ (*ESOX LUCIUS*) ЗАВОДСКИМ МЕТОДОМ**

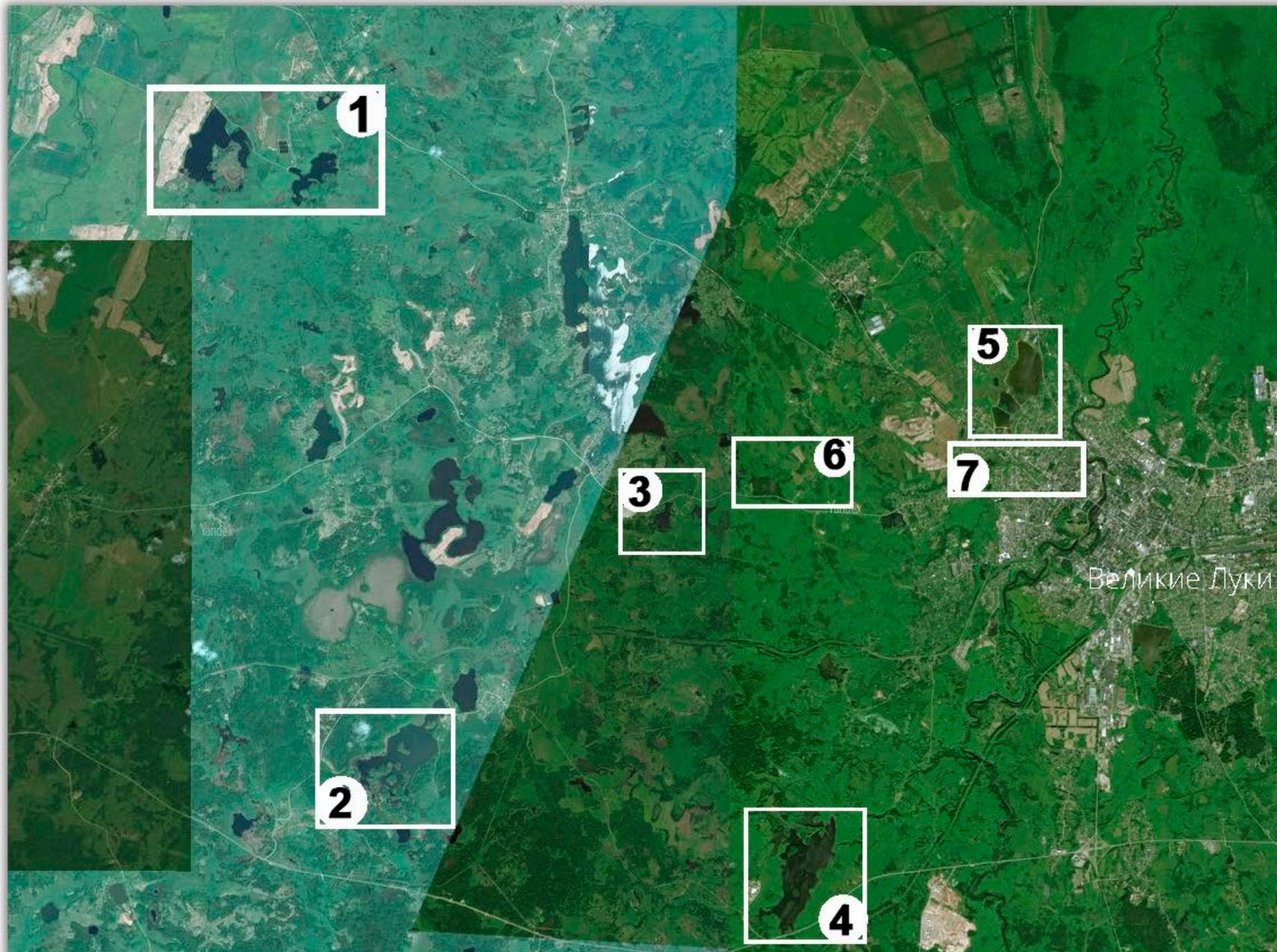
Докладчик:  
**Китаев Игорь Александрович**,  
кандидат сельскохозяйственных наук,  
старший научный сотрудник  
ВНИИР,  
Kitaev\_igor@bk.ru

Воровского, 2024

**Цель:** получение личинки щуки (*Esox lucius*) заводским методом

**Задачи:**

- Получить половые продукты производителей щуки;
- Произвести оплодотворение икры;
- Осуществить доинкубацию икры.



- 1** УЩИЦА
- 2** ДЕМЯ
- 3** БАБКИ
- 4** ГВОЗДОВА
- 5** МАЙКИНО
- 6** АРШАХИНО
- 7** ЗИМОВАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС "ЦЕНТР"

Рисунок 1. Карта прудов СПРК «Колхоз «Красный рыбак»»

# ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ УЗВ



Рисунок 2. Оксигенатор



Рисунок 3. Механический фильтр



Рисунок 4. Сумматор



Рисунок 5. Бассейны для производителей



Рисунок 6. Бассейны для личинки



Рисунок 7. Аппараты Вейса

# ПОЛУЧЕНИЕ ПОЛОВЫХ ПРОДУКТОВ ЩУКИ



Рисунок 8. Получение икры



Рисунок 9. Сперма самцов

# ИНКУБАЦИЯ И ОТБОР МЕРТВОЙ ИКРЫ



Рисунок 10. Инкубация икры



Рисунок 11. Отбор мертвой икры

# ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТАДИИ РАЗВИТИЯ И ВЫКЛАДКА ИКРЫ НА РАМКИ



Рисунок 12. Развития эмбриона щуки  
21 стадия



Рисунок 13. Выкладка икры на рамки



Рисунок 14. Провоцирование  
выклева с помощью асфиксии



Рисунок 15. Выклев личинки

**Благодарю за внимание!**



**Kitaev\_igor@bk.ru**  
**Всероссийский научно-исследовательский институт  
интегрированного рыбоводства – филиал ФГБНУ  
ФИЦ — ВИЖ им. Л.К.Эрнста**