

Современное состояние ихтиофауны Удомельского водохранилища

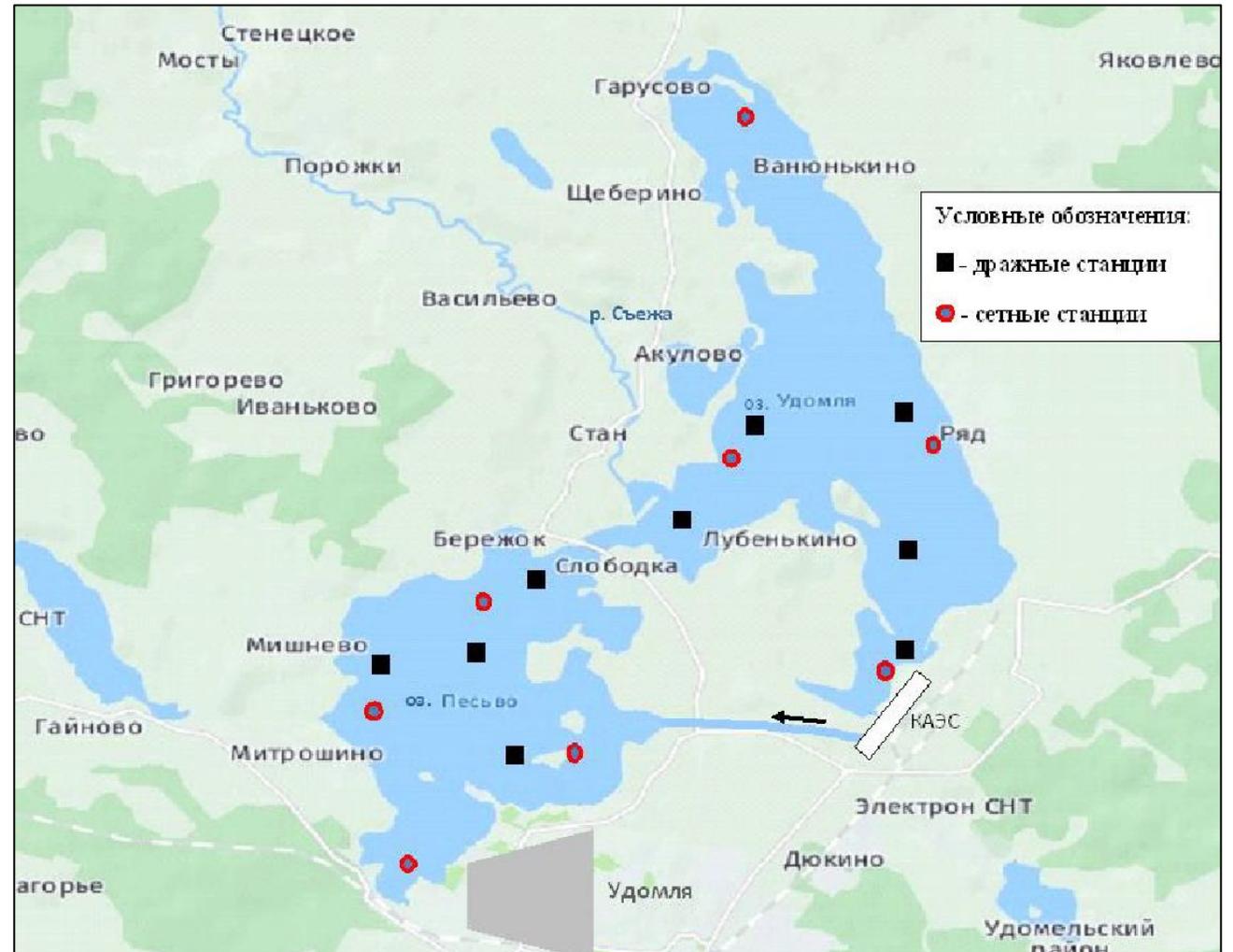
Данилкин А.Ю.

19.03.2020 г.

Объем исследования запаса рыб в 2020 г.

Схема размещения точек отбора
ихтиологического и
гидробиологического материала на
водохранилище Калининской АЭС в
2020 г.

Исполнитель - ВНИИПРХ



Запас рыбы за период 2015-2020 гг.

Вид	Содержание в уловах, %	Запас, экз.	Средний вес 1 экземпляра, кг	Запас, т
Лещ	27,1	500100	0,337	168,5
Судак	9,7	179003	0,544	97,4
Плотва	15,6	287880	0,305	87,8
Густера	6,7	123641	0,227	28,1
Окунь пресноводн.	14,9	274963	0,299	82,2
Линь	1,8	33217	0,46	15,3
Карась	5,6	103342	0,339	35,0
Сом канальный	8,1	149476	0,54	80,7
Осетровые	1,3	23990	0,358	8,6
Красноперка	2,7	49825	0,214	10,7
Тилapia	5,3	97806	0,462	45,2
Толстолобики	0,3	5536	5,406	29,9
Щука	0,1	1845	1,582	2,9
Сазан	0,8	14763	1,446	21,3
Итого	100	1845387		713,6

Данные – ВНИИПРХ, 2020 г.

Изменения запаса рыбы 1982-2020 гг.

Увеличение запаса с 1982 г. на 223 т.

Виды рыб	До 1982	В среднем за 1993-2001 гг.	2002-2004 гг.	В среднем за 1993-204 гг .	В среднем за 2015-2020 гг
Лещ	297,7				168,5
Плотва	117,4				87,8
Судак	14,7				97,4
Щука	6,0				2,9
Прочие	55,1				
Всего	490,9	244,3	81,6	163,0	713,4

Данные Верхне-Волжского отделения филиала ФГНУ ГосНИОРХ

Увеличение запаса рыбы 1982-2020 гг. за счет «вселенцев»

Увеличение запаса с 1982 г. на
134,5 т.

Виды рыб	До 1982	В среднем за 1993-2001 гг.	2002-2004 гг.	В а 1993-204 гг .	В среднем за 2015-2020 гг
Сом канальный	-	-	-	-	80,7
Осетровые	н/д	н/д	н/д	н/д	8,6
Тиляпия	-	-	-	-	45,2
Черный амур	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Всего	н/д	н/д	н/д	н/д	134,5

Происходит ли вытеснение местных видов видами «вселенцами»

Виды рыб	До 1982	В среднем за 1993-2001 гг.	2002-2004 гг.	В среднем за 1993-2004 гг .	В среднем за 2015-2020 гг
Лещ	297,7				168,5
Плотва	117,4				87,8
Судак	14,7				97,4
Щука	6,0				2,9
Прочие	55,1				
Всего	490,9	244,3	81,6	163,0	713,4

Данные Верхне-Волжского отделения филиала ФГНУ ГосНИОРХ

Рекомендации по зарыблению

Рекомендовано ежегодно 82,7
тыс. особей навеской 10-15 г.

Исполнитель - ВНИИПРХ



**Проблемные
«вселенцы».
Тиляпия**



**Проблемные
«вселенцы».
Канальный сомик**



ПРОБЛЕМА!

Таки вот очередной сигнал. В праздники , да и после было гостей много, но дело в подвохах. Нырjali в районе сбросных каналов. Поймали немного, так для развлечения. НО сигнал вот в чём: **на дне тысячи оторванных кормушек и рыболовных снастей. И все они с содержанием свинца...** Не надо объяснять чем это грозит экологии. Убирать весь этот мусор со дна никто не планирует, а количество рыбаков, за последние пять лет, выросло в разы, а дальше ещё больше. Блогеры уже на всю страну рекламируют нашу тиляпию. Соответственно и рыбу повычерпают года за два, три и мусора на дне оставят. **В общем оснований для ввода путёвок предостаточно Фонд расходов на зарыбление, охрану и очистку донных засорений.** Ну как то так в общих чертах.