



# Рыбалка на сливах атомных станций

Евгений Кузнецов

Авария на Фукусиме вновь возродила фобии и заставила мировое сообщество задуматься об альтернативной энергетике. Наша страна переболела этим во время Чернобыля и теперь к безопасности подходит более ответственно. По словам специалистов, на наших станциях происходит круглосуточный строгий контроль, в том числе и с участием международных экспертов, которым, оказывается, есть чему поучиться у нас. Участвуя в съемках рыболовной программы, в прошлом году я побывал на четырех наших атомных станциях. Техническая составляющая мне была не очень интересна, больше привлекало все, что связано с рыбалкой и ее особенностями вблизи и вдали от теплых сливов охладителей.



Окунь и судак – основные трофеи спиннингиста на охладителе Ростовской станции.

Фото: автор (13)

Белоярская АЭС.



Теплая вода, на протяжении десятков лет ежедневно сбрасываемая в природные водоемы, нарушает привычный цикл жизнедеятельности подводных обитателей, который складывался тысяче-

летиями. Но природа пластична и часто непредсказуема. Местные рыболовы, большая часть из которых были работниками этих станций, а многие родились в данной местности и рыбачили тут с детства, рассказали, как изме-

нилась рыбалка, что мы приобрели и что потеряли. Основная масса рыболовов – люди наблюдательные, с аналитическим складом ума. Самые усердные даже ведут личные дневники; в них записывают, где ловили, когда, на что и ка-

кие были при этом погода, температура, давление, ветер и т.д., а также как меняются видовой состав и размер пойманных трофеев.

## Ростовская АЭС

Ростовская атомная электростанция расположена в 12 км от города Волгодонска, на берегу Цимлянского водохранилища. Строительные работы начались в 1977 г. и первый энергоблок введен в промышленную эксплуатацию в декабре 2001 г. Водоём замкнутого цикла отделен от Цимлянского водохранилища дамбой. Теплая вода движется в канале по большому кругу и, охладившись, вновь поступает в водозаборники системы охлаждения. Часть ее испаряется, и чтобы пополнить недостающий объем, приходится регулярно подкачивать воду из «Цимлянки». Из-за этого здесь повышенное содержание солей, что, впрочем, на самочувствии ихтиофауны сильно не отражается. Теплая вода продлевает активность всех живых организмов. Икрмет здесь наступает раньше. Период активного питания малька более продолжителен, а значит, он быстрее растет и набирает массу тела. Хищнику тоже приходится приспосабливаться к подобной ситуации, мигрируя за стайкой малька. Дело в том, что зимой малек сдвигается ближе к теплым сбросам. Здесь открытая вода, повышенная концентрация бентоса, а самое главное – в плотной шевелящейся стае серебряной мелочи проще укрыться от хищника. Хищные «пастухи» зимой стоят рядом с мальком, но не на открытой воде, а под козырьком льда. Здесь вода более прохладная, а тень от козырька создает укрытие. Сегодня крупный окунь, судак – основные трофеи зимних спиннингистов и любителей отвесного блеснения. По словам старожилов, еще отно-



сительно недавно, после создания охладителя, наиболее распространенным хищником была щука. Теплая вода способствовала росту различных водорослей, в том числе и тростника. В этих зарослях щука чувствовала себя настолько вольготно, что практически напрочь выбивала молодь белого амура, которую сюда выпускали ихтиологи для борьбы с водной растительностью. После безуспешной борьбы с хищником на протяжении нескольких лет было решено организовать «День рыбака» по ловле щуки спиннингом с выделением призов от руководства станции. Поймали множество трофеев, самый крупный из которых потянул на 16 кг, и дело сдвинулось с мертвой точки. Теперь амур съедает все подводные побеги тростника, а также листья и стебли, до которых способен дотянуться.



*У ростовчан есть свой секрет успеха – проверенная прикормка.*

Кстати, лет пятнадцать назад местные рыбаки ловили рыбу на Цимлянском водохранилище. Оно считалось местным рыболовным эльдорадо. Стаи язя бывали такими плотными, что от всплеска неудачно бро-



*Недалеко Цимлянское водохранилище, но улов здесь всегда гарантирован. Еще мгновение, и рыба в подсачке.*

Щука потеряла угоды, ей негде устраивать засады, ее стал теснить судак. Местные рыбаки ловят здесь судака двумя способами: традиционным спиннингом на силиконовые приманки и поплавочной удочкой, насаживая на крючок половинку тюльки. Попадают трофеи до 6 кг. При мне местный рыбак у самого берега поймал несколько судаков на 2 кг и одного – на 3,5 кг. Рельеф канала в разрезе представляет собой корыто, где глубина у берега – почти 2 м. Хищник ловится и на глубине, и у самого берега. В виде прилова попадают сомята. Кстати, довольно часто сом активизируется зимой при температуре воздуха -20...-25°C.

Поплавочной и фидерной снастью, а также на донки здесь всегда отлично ловятся плотва, карась, крупная уклейка, карп. Рельеф дна ровный по всей длине, именно поэтому тут часто устраивают рыболовные соревнования. Даже в январе поклонники фидерной ловли и донок вылавливают леща, карпа и сазана.

шенной блесны от центра к краю на 10-15 м наблюдались всплески испуганной рыбы. Здесь ловились крупный лещ, сазан, судак, щука, сом. Теперь водоем постепенно зарастает растительностью, сокращаются

угоды для нагула рыбы, а браконьерско-сетевой промысел стремительно сокращает рыбные запасы. Территория охладителей станций является режимным объектом, поэтому разгула браконьерства здесь нет.



*Рыбоводное хозяйство БАЭС.*

### Белоярская АЭС

Белоярская атомная электростанция им. И. В. Курчатова (БАЭС) – расположена в городе Заречный Свердловской области. Министерство элек-

тростанций СССР 9 июня 1954 г. утвердило задание на строительство в 50 км к востоку от Свердловска тепловой электростанции. В 1958 г. реку Пышму перекрыли плотиной, а для охлаждения реакторов Белоярской АЭС было создано крупнейшее в Свердловской области Белоярское водохранилище с площадью «зеркала» 38 км<sup>2</sup>. Безуслов-

ного через турбины АЭС водяного пара, который, конденсируясь, вновь возвращается в производство, а остаточное тепло рассеивается по водохранилищу. Именно из-за этого теплового шлейфа поменялся состав ихтиофауны. Налим – любитель холодной воды – попадает все реже; стало меньше щуки. Считается, что щука нерестится на

ают рыбу мормышом вне зависимости от того, что и как они собираются ловить – окуня, леща, чебака на мормышку или судака на блесну; со льда или с лодки. А чтобы мормыш не разбежался сразу после раскрытия кормушка, его смешивают с молотыми сухарями, тогда в воде образуется мутный шевелящийся шар со снующими внутри рач-

бережье Финского залива Балтийского моря, в городе Сосновый Бор. Началось строительство ЛАЭС в сентябре 1967 г.; первый энергоблок введен в эксплуатацию в 1973 г. Старые рыбаки говорят, что раньше здесь неплохо ловили крупного язя, леща, кумжу. Но рыболовный прессинг, а больше безнаказанное браконьерство по ма-



*В Белоярском рыбном хозяйстве выращивают даже золотых рыбок.*



*Красноперка любит теплую воду и клюет на ЛАЭС часто и азартно.*



*Мормыш на Белоярском водохранилище – главный объект питания рыб многих видов.*

но, подобное водохранилище сразу стало популярным у любителей рыбалки. В реке водились окунь, чебак, ерш, налим, линь, щука, именно они стали первыми обитателями водохранилища. Позже, как и во многие другие водохранилища страны, сюда были вселены лещ и судак, которые неплохо прижились. Водоем служит для охлаждения прошед-

мелководных участках, откладывая икру на прибрежной растительности, но уровень воды здесь непостоянный, сбросы и подъемы губят икру и малька. Зато крупные ерш, плотва, лещ, окунь, судак стали обычными трофеями. На всех сливах атомных станций существуют рыбхозы, которые раньше поставляли выращенную рыбу в столовые станции и местные магазины. Самым распространенным видом в рыбхозах всегда был карп. Беглые особи сформировали в Белоярском водохранилище приличную популяцию, которая самовоспроизводится, и теперь карп – постоянный рыболовный трофей. Его ловят на донки с кормушкой, причем прикармливают комбикормом, используемым в рыбхозах. У каждого водоема свои особенности. На Белоярском водохранилище продвинутые рыбаки всегда прикармли-

ками. Вначале к нему подходит мирная рыба, а за ней подтягивается хищник. Иногда зимой вместе с чебаком начинает брать серебряный карась до 300 г, стая которого способна полностью оттеснить чебака от прикормленного места. Неудивительно, что при таком обилии рыбы на водохранилище регулярно проводятся соревнования по рыбной ловле. В 2010 г. начались работы по биологической коррекции Белоярского водохранилища: чтобы предотвратить бурное размножение в теплой воде синезеленых водорослей, производят заселение в водоем другой водоросли – разновидности хлореллы.

### Ленинградская АЭС

Ленинградская АЭС (ЛАЭС) расположена в 35 км западнее Санкт-Петербурга, на по-

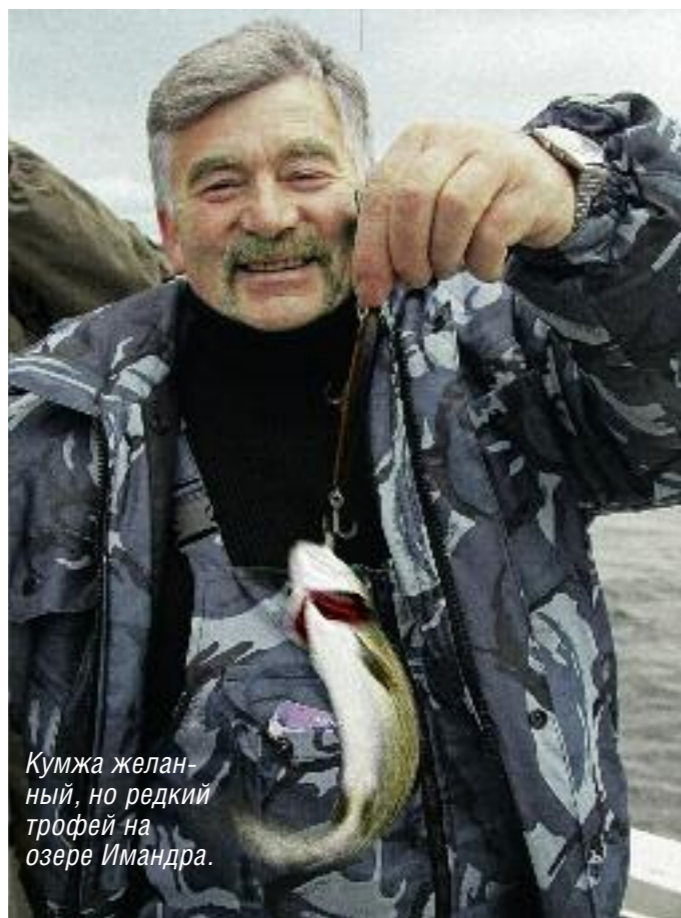
лым рекам залива, в том числе с сетями и электроудочками, заметно уменьшили популяции и размеры рыбы. Зато на сливе станции, на границе теплой и холодной воды, до сих пор ловятся судак и кумжа; круглый год клюют красноперка, подлещик, карась; в феврале активизируются карп и сазан; весной в проводку ловятся крупная плотва, подлещик, сырть. В теплых водах ЛАЭС находится один из крупнейших в стране рыбоводный завод, где выращивают сибирского осетра, вернее, его ленскую форму. Отсюда его поставляют во многие рестораны и магазины обеих столиц. Ленский осетр характеризуется высокой выживаемостью на всех этапах развития. От других форм сибирского осетра (енисейского, байкальского, обского) ленский отличается более ранним наступлением половой зрело-





Сибирский осетр является одним из наиболее перспективных видов товарного осетроводства.

сти – в возрасте 10 лет. Из-за низкой температуры воды в Лене и короткого нагульного периода для ленского осетра характерны небольшие размеры, тугорослость, позднее созревание, малая плодовитость и низкая репродуктивность в естественных зонах распространения. Но, как говорят специалисты, ленский осетр имеет высокие потенциальные возможности роста при искусственном выращивании. Например, искусственно выращенные четырехлетки и шестнадцатилетние особи из реки Лены имеют одинаковую массу – около 3 кг. Выращенные в искусственных условиях самцы осетра достигают половой зрелости в три-четыре года, а в реке Лене – в 10 лет. Именно ленский осетр является одним из наиболее перспективных видов для выращивания товарной рыбы. Предполагается вселять ленского осетра в крупные водохранилища и озера страны.



Кумжа желанный, но редкий трофей на озере Имандра.

## Кольская АЭС

Эта станция расположена в 12 км от города Полярные Зори Мурманской области, на озере Имандра. Началось строительство в 1969 г., запущена в эксплуатацию станция июне 1973 г. Ранее в озеро Имандра из моря через реку Нива ежегодно поднималось много семги, что подтверждают документы эпохи Екатерины II. Индустриализация страны и строительство каскадов Нивских ГЭС прервало этот рыбный поток, превратив озеро в водохранилище. Озеро Имандра – самый крупный водоем Кольского полуострова. Его длина составляет 109 км, ширина 3-10 км. Раньше в уловах попадались кумжа, арктический голец, налим. Как и во многих северных водоемах, было много мелкой плотвы, снетка, ряпушки, крупной щуки, окуня, сига, хариуса. Повышение температуры изменило видовой состав рыб. В советское время на местном рыбноводном заводе в теплой воде выращивали карпа, осетра и форель. В конце 1974 г. около тысячи экземпляров карпа были выпущены в приустьевую зону канала КАЭС из-за гибели основной части разводимой рыбы, поскольку признали нецелесообразность ее культивирования. Сейчас эта свободноживущая самовоспроизводящаяся популяция стала объектом любительской ловли. Ловится карп только в теплой воде в приустьевой зоне сбросного канала как прилов наряду с окунем, когда на крючок насажен ручьевой голянь – мелкая рыбка размером с мизинец. Видимо, из-за малокормности северного водоема традиционный вегетарианец, переселившись в заполярье, стал плотоядным, переключив внимание на самый распространенный здесь корм. Зафиксирован рекордный размер местного трофея – 9,8 кг при длине 89 см. Окунь и щука – обычные тут объекты ловли. Но все реже в

уловах попадает налим, кумжа, меньше стало хариуса, практически пропал арктический голец – теплая вода не пришлась по вкусу северянам. Резко снизилось количество ряпушки. Ее нерестилища, расположенные в районе Широкой Салмы, исчезли в связи со строительством КАЭС. Таким образом, в результате воздействия теплых вод произошло общее обеднение ви-



Сиг стал расти быстрее, увеличилась средняя масса пойманных трофеев.



Кольская АЭС.

дового состава ихтиофауны. Из местных ценных пород в зоне подогрева концентрируется только сиг, особенно в холодное время года, с осени до весны. Он стал быстрее расти, увеличилась средняя масса пойманных трофеев. Растет население земного шара. Потребление элек-

троэнергии все увеличивается. Как мировая экономика будет удовлетворять свои энергетические потребности в будущем, пока неясно. Нам, рыбакам, остается только ценить и бережно хранить то, что у нас осталось, и передать это потомкам.



**Традиционный вегетарианец, переселившись в Заполярье, стал плотоядным, переключив внимание на самый распространенный здесь корм.**

ТОВАРЫ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

# Ящички

СПОРТИВНЫЙ ЯЩИК ПАТЕНТ № 10724

РЫБОЛОВНЫЙ ЯЩИК ПАТЕНТ № 2340973

СДЕЛАНО В РОССИИ

- прочные
- функциональные
- легкие
- не впитывают и не пропускают воду
- морозо- и ударостойкие

Мотыльница A-ELITA

коробки для мелочей

сиденье из термоизолирующего пенополиэтилена

Жерлица A-ELITA

Съемный столик-полочка

увеличенная площадь основания для устойчивости

легкосъемные боковые карманы

рамка для зажима пакета под рыбу и заглушка

термометр+компас на ремне

Спасалки A-ELITA

Масса ящичка 1,5 кг!

www.apico-fish.ru

ОПТОВЫЕ ПРОДАЖИ: (495) 783-23-87, РОЗНИЧНЫЕ ПРОДАЖИ – ТЦ «Рыбачьте с нами»: (495) 234-31-84