

# Сусуя живая и мертвая

Макеев С. С. ([www.smakeev.com](http://www.smakeev.com))

При поддержке Правительства  
Сахалинской области

2020



Идея этого проекта возникла у меня очень давно – лет 30 назад. И только в конце прошлого года удалось выиграть заявку на грантовое финансирование Правительства Сахалинской области. Цель проекта обозначена так: «Привлечь внимание населения и лиц, принимающих решения, к экологическим проблемам реки Сусуя и разработать рекомендации по ее зарыблению». Каждый серьезный проект начинается с подготовки. Изучение картографического и краеведческого материала принесло немало удивительных результатов.

Начнем с названия. Имя реки имеет айновское происхождение, как многие на Сахалине. Есть две версии топонима «Сусуя» (Браславец, 1983; Гальцев-Безюк, 1992). Но нам, похоже, уже не узнать от носителей языка, какая именно версия верная: «тальниковая река» или «проход к высокому берегу».

## Почему Сусуя?



Сусуя – «тальниковая река»  
(Браславец, 1983);



Сусуя - «проход к высокому берегу»  
(Гальцев-Безюк, 1992).

Во всех доступных источниках приводятся две основные характеристики реки – длина 83 км и площадь водосборного бассейна 823 кв. км. И с той, и другой цифрой не так все просто. Первым из русских исследователей прошел Сусую сподвижник Г. И. Невельского лейтенант Николай Васильевич Рудановский. В октябре 1853 года он добрался до места в 100 верстах от устья Сусуи (106 км), сейчас это в верховьях реки Мал. Такой в бассейне Найбы. По его свидетельству, «прекрасные леса (кедр, лиственница и ель), которые здесь особенно замечательны по своим громадным размерам (до 15 саж. высоты и до 2 футов в диаметре)». А вот русло Сусуи выше селения Кой «засорено кокорами и карчами». То есть, скорее всего, путешественники пошли пешком по тропе в густом лесу и выйдя на Такой, приняли его за Сусую.

Но есть и другая версия. Возможно, за эти годы произошло явление, известное в географии как вершинный перехват рек. Вследствие регрессивной эрозии и перепиливания невысокого водораздела во время сильного паводка, русло реки свалилось в соседнюю долину, и вместо Сусуи река Такой повернула в сторону Найбы. Подобные явления происходили и в других местах. Широко известно, например, что по нынешней Тымь-Поронайской низменности на юг протекал в древности Палео-Амур, а потом произошел перехват из-за локального тектонического поднятия, и Тымь повернула на север (Линдберг, 1972). Вполне возможно, так же были разделены река Лангери и приток Пороная Мойга. Так что была длина Сусуи 100 верст (106 км), как считал Рудановский, а стала 83 км.



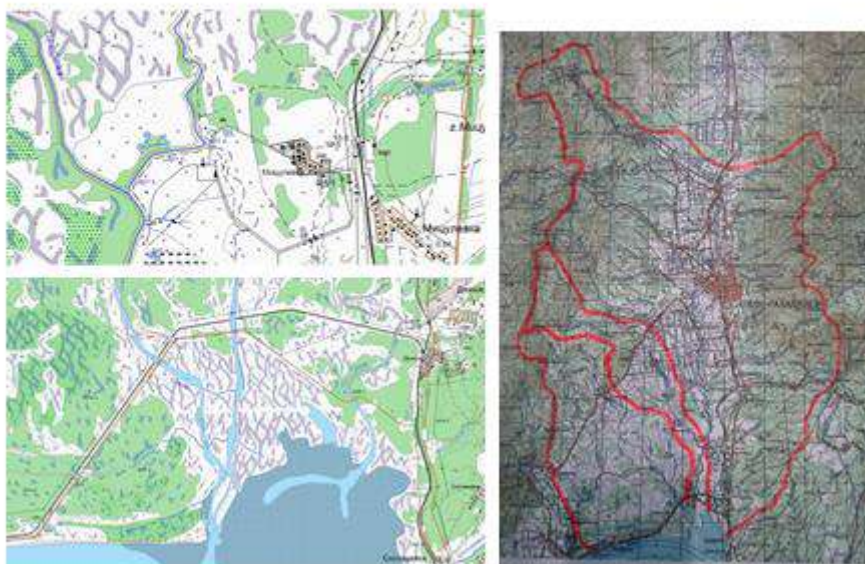
С площадью водосбора тоже есть очень интересные вещи. В районе Мицулевки река Сусуя отведена к западу каналом и сливается с рекой Средней. На современных картах этот канал есть, а вот на японских периода Карафутто почему-то нет. В сборнике «Ресурсы поверхностных вод СССР, 1964» в Пояснениях на стр. 60 указано: «При гидрографическом обследовании в 1951 г. установлено, что в нижнем течении в районе п. Мицулевка искусственно изменено направление русла р. Сусуи в русло р. Средняя. За устье реки Сусуя принято устье р. Средняя». То есть, канал появился в японский период, но с какой целью, до сих пор неизвестно. Кстати, также неизвестно когда и для чего

прокопан Покровский канал, который отводит русло притока Зима, и почему он так назван.

Еще на крупномасштабной карте можно рассмотреть, что Цунай и Средняя не только впадают в один общий эстуарий, но и соединены несколькими проточками. А значит, условно можно считать Цунай вместе с его притоками Песчаной, Озерецкой, Сучковкой самым нижним притоком Средней (и Сусуи тоже). Таким образом, есть целых три варианта площади водосбора Сусуи:

1. Старое русло Сусуи (Первая Речка, сейчас от Мицулевки до Бухты Лососей оно поддерживается стоком рек Мицулевка, Балхаш и Плutowка) – 725 кв. км.
2. Сусуя + Средняя – 823 кв. км.
3. Сусуя + Средняя + Цунай – 1005 кв. км.

## Площадь водосбора – 823 кв. км



## Палеонтология



Аммоноидеи, иноцерамусы и другие фоссилии в массе находят в меловых отложениях в верховьях Сусуи (экспозиция Синегорского музея). А вот шлемоголовый утконосый травоядный динозавр на Сахалине найден один – в Синегорске в 1934 г. (экспозиция Сахалинского областного краеведческого музея).

Очень много можно говорить о геологической истории бассейна Сусуи, но мы отсылаем к книге «Геологическое прошлое острова Сахалин» (Матюшков и др., 2014). В верховьях реки и ее притоков много аммонитов, иноцерамусов и других ископаемых моллюсков. А вот динозавр на Сахалине пока найден один, как раз в верховьях Сусуи. Шлемоголовый утконосый травоядный динозавр из верхнемеловых отложений (85-70 млн. лет назад) в 1934 году обнаружен на территории нынешнего Синегорска. Копия его скелета находится в Сахалинском областном краеведческом музее.

Человек издавна населял берега Сусуи, в ее устьевой зоне находится самый исследованный памятник охотской культуры – Сусуйская стоянка (Васильевский, Голубев, 1976). Она изучается с 1881 г. (И. С. Поляков, Л. Я. Штернберг, Б. О. Пилсудский, японские исследователи, Р. В. Козырева, В. А. Голубев, Р. С. Васильевский, В. О. Шубин и др.). Стоянка Сусуя I – долговременное поселение морских и лесных охотников и собирателей. Р. В. Козырева-Чубарова насчитывала до 10 слоев на глубину до 130 см. Найден многочисленный каменный, керамический и костяной инвентарь, остатки раковин, кости рыб, птиц, медведя, кита, оленя и даже 9 человеческих скелетов. Характерна глиняная посуда особого сусуйского типа. Охотская культура на завершающем этапе неолита (1000 лет до нашей эры - 19 век н. э.) - самобытная культура, экономика которой была ориентирована преимущественно на использование прибрежных ресурсов. Вследствие особых условий существования на этих территориях очень долго сохранялись первобытно-общинные отношения.

## Охотская культура



В устьевой зоне Сусуи находится самый исследованный памятник охотской культуры – Сусуйская стоянка (Васильевский, Голубев, 1976). Она изучается с 1881 г. (И. С. Поляков, Л. Я. Штернберг, Б. О. Пилсудский, японские исследователи, Р. В. Козырева, В. А. Голубев, Р. С. Васильевский, В. О. Шубин и др.). Стоянка Сусуя I – долговременное поселение морских и лесных охотников и собирателей.

Часто цитируют слова из отчета Рудановского: «По качеству почвы, большею частью чернозему, по изобилию леса, превосходных лугов и обилию в реке всякого рода рыбы, долина реки Сусуя весьма удобна для основания земледельческих поселений, в особенности между Кой и Экураки, где берега реки ровные, возвышенные и, по словам жителей, никогда не затопляющиеся, и где толщина черноземного слоя на глинистой и песчаной подпочве доходит от 2,5 до 3,5 аршин». Так что неудивительно, что именно в этом месте возникла Владимировка, потом Тойохара (в переводе с японского — богатая,

плодородная долина) и, наконец, Южно-Сахалинск.

Еще один знаменательный факт взят из книги П. Ю. Шмидта «Морские промыслы острова Сахалина» (1905): «В заливе Анива в устье р. Сусуя очень много сахалинского осетра. Иногда в тихую погоду приходится наблюдать с лодки как то там, то здесь выпрыгивают из воды всем корпусом эти огромные рыбы и с шумом погружаются в воду. Ссылный поселенец Рудзик, обученный гиляком Софронкой, в 1900 г. добыл 36 шт. от пуда весом. Самый крупный – 3 пуда 29 фунтов». Сейчас точно неизвестно, встречается ли эта редчайшая рыба в водах Сахалина вообще.

## Изучение биоты. Наши потери



На такой ограниченной площади проживает 45 % населения Сахалинской области. Разумеется, это оказывает серьезное воздействие на распределение и богатство биоразнообразия в бассейне реки.



Когда-то в эстуарии Сусуи обитал сахалинский осетр (Шмидт, 1905), сейчас точно неизвестно, встречается ли он на Сахалине вообще.

Бассейн Сусуи – это последнее на территории России место обитания японского колонка итатси (Здориков, 2011).

## Есть еще что беречь



Из других рыб в верховьях всех притоков отмечены ручьевая мальма и сахалинская колюшка. Если нет непреодолимых препятствий, на нерест заходит сима. Были сообщения

о поимке сахалинского тайменя, нересте миноги, горбуши, кеты, кунджи, красноперок, зубатой корюшки. А вот сахалинский подкаменщик, похоже, из фауны реки исчез.

Долина Сусуи – последнее место обитания японского колонка итатси. Сейчас этот звек считается исчезнувшим из фауны России (Здориков, 2011). Удивительно, но в нижнем течении Сусуи нередко встречи следов выдры и американской норки. Из редких птиц дважды довелось встретить любителя мальков зимородка, хотя вода в реке ниже очистных сооружений канализации очень грязная.

Качество воды в реке закономерно снижается сверху вниз по течению. Известно критическое место – это выпуск неочищенных коммунальных стоков с центральных очистных сооружений Южно-Сахалинска (ОСК-7). Очень долго проводится реконструкция этих сооружений, при этом стоки без очистки сбрасываются в ручей Пригородный, затем в приток Еланьку и в Сусую. Сейчас понятно, что надо было строить рядом новые очистные, не останавливая старых, тогда было бы меньше проблем. Также проводится реконструкция ОСК в Троицком, Санаторном, Луговом, Новоалександровке, нуждается в новых ОСК Синегорск (Актуализация..., 2018). Продолжаются сбросы с сельскохозяйственных предприятий и с устаревшей ливневой канализации. Городская свалка не оказывает существенного воздействия на качество поверхностных вод, но заметно влияет на химический состав подземных вод. Изучено также воздействие на водные объекты строящихся объектов ТОР «Горный воздух».



На каждом участке речной сети (всего пройдено более 100 км) обнаружены проблемы разного рода. Так, в самых верховьях, в районе давно закрытых Синегорских шахт, до сих пор стоят плотины, непроходимые для производителей симы. Есть и природные явления, оказывающие серьезное воздействие. Летом 2020 г. случилось очередное мощное извержение Южно-Сахалинского грязевого (газоводолитокластитового) вулкана, и огромный язык глины сполз в долину Алата, правого притока Сусуи. На всем протяжении от 63-км до устья отмечается повышенная мутность и заиливание потенциальных нерестилищ.

## Контроль наводнений и эрозии

Работы по предотвращению подтопления жилого сектора и инфраструктуры делаются с уничтожением растительности и нерестилищ.



Зачем заниматься защитой берегов от эрозии для снижения заиления нерестилищ, если от грязевого вулкана муть постоянно течет в русло?



## Мусорные страдания

Мусор скапливается в русле реки, если его убирают с берегов, то часто нарушают русло и растительность. А что делать с сараями на урезе воды?



Старая свалка загрязняет поверхностные и подземные воды. На снежных полигонах завалы мусора и грязного грунта накапливаются годами.



## Качество воды

Главные источники загрязнений – неработающие сооружения канализации, ливневые и сельскохозяйственные стоки. Качество воды закономерно ухудшается сверху вниз по течению.



Есть острые проблемы и в бухте Лососей, куда впадает Сусуя. Здесь собирают на продажу спизулу сахалинскую, которая является фильтратором и аккумулирует опасные для здоровья человека химические вещества. С другой стороны, весной и осенью на мелководьях здесь скапливаются десятки тысяч перелетных птиц разных видов. Этот район является ключевой орнитологической территорией России (КОТР) и включен в теневой список Рамсарской конвенции (Нечаев, 1998). Рекомендуется запретить здесь охоту на водоплавающих птиц и устроить общественный центр наблюдения за птицами.

## Эстуарий и бухта Лососей



Спизула сахалинская и другие моллюски – фильтруют воду и аккумулируют загрязнения.

В бухте Лососей на весеннем и осеннем пролете собираются десятки тысяч водоплавающих птиц разных видов. Рекомендуется запретить здесь охоту и устроить общественный пункт наблюдения за птицами.

## Ревитализация рек

Ревитализация рек – это оживление городской среды с предоставлением возможностей для отдыха и комфорта людей у открытой воды.



Пока не устроено таких общественных пространств, как набережные.



Много сделано для распространения полученной информации о состоянии реки, на личном сайте автора [www.smakeev.com](http://www.smakeev.com) размещено 30 статей и 24 видеосюжета на YouTube-канале. Еще 8 статей размещено на других ресурсах. Выпущен и распространяется «Экологический паспорт реки Сусуя». Автор стал региональным



координатором Дальневосточной сети общественного водного мониторинга «Живая вода».



Среди наших предложений по итогам проекта было создание бассейнового совета реки Сусуя по так называемой «французской модели». Неожиданно активно подключился председатель Анивского общественного совета, бывший мэр, в свое время поддержавший наш Анивский бассейновый совет (2007-2012 гг.), Николай Иннокентьевич Петров. Он продвигает интегрированное управление водными ресурсами (ИУВР) не только бассейна Сусуи, но в целом залива Анива, добился поддержки мэра А. А. Лазарева. Подготовлен проект письма Губернатору и мэрам МО г. Южно-Сахалинск, Анивского и Корсаковского городских округов. Верим, что основная работа по проекту еще впереди.

Источники:

Актуализация схемы водоотведения городского округа «Город Южно-Сахалинск». 2018

Браславец К. М. История в названиях на карте Сахалинской области. Ю-С. 1983

Васильевский Р. С., Голубев В. А. Древние поселения на Сахалине. Сусуйская стоянка. Новосибирск: Наука. 1976

Гальцев-Безюк С. Д. Топонимический словарь Сахалинской области. Ю-С. 1992

Здориков А. И. О причинах исчезновения популяции итатси *Mustela (Kolonocus) sibirica itatsi* на Сахалине // Вестник Сахалинского музея. 2011. № 1(18).

Линдберг Г. У. Крупные колебания уровня океана в четвертичный период. Л.: Наука. 1972.

Матюшков Г. В., Соловьев А. В., Мельников О. А. Геологическое прошлое острова Сахалин. Южно-Сахалинск: ГБУК СОКМ. 2014

Нечаев В. А. Ключевые орнитологические территории Сахалина и Курильских островов // Русский орнитологический журнал. 1998. № 57

Ресурсы поверхностных вод СССР. Гидрологическая изученность. т. 18. Дальний Восток. Вып. 3. Сахалин и Курилы. Гидрометеиздат. Л.: 1964

Рудановский Н. В. Записки об острове Сахалине и его коренных жителях (1853-1857 гг.). 2020

Шмидт П. Ю. Морские промыслы острова Сахалина. СПб. 1905

Декабрь 2020 г.