



**Заросший карьер
для добычи песка**



**Заросли черемухи обыкновенной
на берегу реки Сестра в ветреный день**

ВОДОЕМЫ БЕЛООСТРОВА

Сегодня мне хотелось бы поговорить о водоемах, которые находятся в Белоострове. Их не так много, в основном они искусственного происхождения и представляют собой пруды, появившиеся в результате хозяйственной деятельности человека.

Единственная река, которая протекает по территории муниципального образования – это река Сестра. Сестра является основным источником воды для озера Сестрорецкий Разлив и именно из нее водохранилище получает до 80% всей воды, которая в него поступает. Соответственно от Сестры сильно зависит уровень и химический состав воды в Сестрорецком Разливе. До начала XVIII в., пока оз. Сестрорецкий Разлив не существовало, р. Сестра текла от Белоострова на юг, принимала в себя воды р. Черной, делала в районе Тарховки крутой поворот почти на 180° и далее текла на север, впадая в Финский залив в районе нынешнего санатория «Дюны». Эта ситуация зафиксирована на наиболее подробных шведских и русских картах конца XVII—начала XVIII вв. Такая конфигурация речной сети сформировалась, по-видимому, во время отступа Дривнебалтийского моря около 3000 лет назад, когда течение р. Сестры, ранее впадавшей в море где-то между санаториями «Сестрорецкий Курорт» и «Дюны», было преграждено полосой дюн и отклонилось сначала к югу, а потом к северу. В такой конфигурации нижнего течения рек нет ничего необычного — если р. Сестра течет перед впадением в море параллельно ему около 7 км, то, к примеру, р. Лиелупе в Латвии в схожих условиях течет вдоль дюнной гряды, образующей знаменитые Юрмальские пляжи, свыше 40 км. В

период отступа Дривнебалтийского моря русло р. Сестры, по-видимому, часто изменялось. Среди его направлений можно предположить, в частности, русло нынешнего Горского ручья (впадает в Финский залив между станциями Александровская и Горская), залив напротив южной оконечности Сестрорецкого Разлива, а также русло бывшего Гагаринского ручья, в основном совпадавшее с нынешней трассой Водосливного канала в Сестрорецке.

Длина реки – 74 км. Исток её находится на Лемболовской возвышенности в районе д. Лесное (Рахио) Воду Сестра получает с водосбора площадью 396 кв. км. При этом водосбор имеет высоты от 150 м над уровнем моря у истока до 8 м при впадении в озеро. Верхняя часть водосбора р. Сестры представляет из себя равнину, появившуюся в результате движения ледника, находившегося здесь тысячи лет назад. В верховьях преобладают еловые леса, в них выпадает повышенное количество осадков, образуется мощный снежный покров, из-за чего уровень воды в реке во время весеннего паводка значительно повышается. Остальная часть территории, с которой Сестра получает воду покрыта, в основном, сосновыми лесами. Лесистость водосбора около 70%, есть небольшое количество озер. Естественное озеро площадью свыше 1 км² в бассейне Сестры только одно — Люблинское (1.3 км²), вытекающая из которого р. Люблинка («Брат») примерно равна р. Сестре при их слиянии. Другие заметные озера: оз. Мал. Симагинское (0.3 км²), оз. Щучье (0.5 км²) и оз. Пасторское (0.2 км²), 2 последних являются популярными местами отдыха горожан. На водосборе реки существуют два достаточно крупных болота — Сестрорецкое (входит в заказник

«Сестрорецкое болото») и Островское (в верховьях), оба площадью примерно по 12 км². Сельскохозяйственные угодья занимали в недавнем прошлом около 15% водосбора, но в настоящее время значительная их часть не используется и зарастает. Наиболее значительные притоки р. Сестры: речка Люблинка, ручьи Верхний и Нижний Славинские, ручей Лесной — правые; речка Саменская, ручьи Пасторский и Серебряный — левые. Почти на всем протяжении, кроме самого верхнего и самого нижнего течения, р. Сестра течет в глубокой и широкой долине, унаследованной от позднеледниковых потоков, а в нижнем течении (после кордона Каллелово) — в понижениях коренных пород. Редких растений на берегах немного, но обильные заросли черемухи, цветущей в весенний период, оставляют незабываемые впечатления у людей, оказавшихся в это время на реке. Особенно впечатляют белоснежные берега, если вы будете находиться в лодке.

Постоянного населения на водосборе р. Сестры немного — здесь целиком находятся населенные пункты Ленинское, Белоостров, Симагино, Алакуля, Майнило, а также северные части поселков Комарово, Репино и Солнечное. А вот дач и садоводств размещается большое количество, включая один из крупнейших в окрестностях Петербурга массивов в районе ст. Белоостров, протянувшийся с севера на юг почти на 12 км. К сожалению, именно поселки и дачи, находящиеся на берегах Сестры, являются основным источником загрязнения. Станции мониторинга, установленные в нижнем течении реки и в Сестрорецком Разливе, из года в год бесстрастно фиксируют многократное превышение предельно допустимых концентраций органиче-

ских веществ в воде. А это, учитывая отсутствие сельскохозяйственной деятельности, говорит об отсутствии каких-либо серьезных очистных сооружений в местах проживания людей.

Несмотря на достаточно грязную воду животный мир р. Сестры многообразен. Отчасти это объясняется тем обстоятельством, что органические вещества, растворенные в воде не являются ядом для всего живого, способствуют бурному развитию водной растительности и фитопланктона, которые, в свою очередь привлекают зоопланктон, рыбу, молодь, травоядных млекопитающих, птиц и рыб. Вслед за животными, основной рацион которых составляют растения, появляются хищники. И если видов, занесенных в Красные книги на Сестре не много (в подавляющем большинстве это пролетные птицы), то от внимательного наблюдателя не укроются ондатры, водяные полевки, бобры, норки и др. С большим удовольствием ищут себе пропитание на дне и берегах реки различные виды уток и куликов. Приустьевая часть реки не очень богата рыбой (в основном попадает щука, окунь, плотва, ерш, лещ), а вот в среднем течении и в верховьях можно успешно порыбачить, добыв хариуса, ручьевую форель, ельца и налима.

При подготовке статьи использовались материалы комплексного экологического обследования особо охраняемой природной территории «Сестрорецкое болото».

**Гл. специалист ГКУ ДООПТ
Мячков-Зенькович
Дмитрий Петрович**



**На фото – водосбор рек
Сестра, Черная и водохранилища
Сестрорецкий Разлив.
1 – водосбор р. Сестры,
2 – водосбор р. Черной,
3 – собственный водосбор
водохранилища**