

На территории памятника природы посетителям запрещается:

- самовольная рубка деревьев и кустарников;
- захламливание территории.

Подробно режим особой охраны изложен в Паспорте памятника природы «Геологические обнажения девонских и ордовикских пород на реке Саба» (утверждён постановлением Правительства Ленинградской области от 26.12.1996 № 494).

Любительское и спортивное рыболовство осуществляется в соответствии с Правилами рыболовства для Западного рыбохозяйственного бассейна (утверждены приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 06.11.2014 № 427).

За нарушение режима особой охраны памятника природы предусмотрена административная и уголовная ответственность.



Геологические обнажения девонских и ордовикских пород на реке Саба

Памятник природы

Более подробная информация: www.ooptlo.ru

Комитет по природным ресурсам Ленинградской области

Телефон отдела особо охраняемых природных территорий (ООПТ):
+7 (812) 539-40-97

Телефон Дирекции ООПТ Ленинградской области:
+7 (812) 492-96-10

Телефон «Зелёной линии»: +7 921 908-50-86

Единый телефон регионального пункта диспетчерского управления
ЛОГКУ «Леноблес» (принимаются сообщения о лесных пожарах):
+7 (812) 90-89-111 (круглосуточный)

2021

Геологические обнажения по берегам реки Саба, между населёнными пунктами Псоеть и Большой Сабск, признаны памятником природы в 1976 году с целью сохранения берегов реки, представляющих собой чередующиеся обрывы высотой до 30–40 м, сложенные красными песчаниками среднего девона с остатками древнейших панцирных рыб.

В долине р. Саба в местах подмыва коренных берегов на дневную поверхность выходят обнажения девонских пород. Протяжённость участка, входящего в состав памятника природы – около 13 км. При недавних геологических исследованиях было выяснено, что, вопреки прежним представлениям, обнажений ордовикских пород на этом участке уже не существует. Памятник природы является геологическим, стратиграфическим и палеонтологическим объектом одновременно.

Среднедевонские отложения этого района образовались более 390 млн лет назад на дне тёплого моря. С суши, где преобладал засушливый климат, в море сносилось большое количество песка и ила, которые оседали на дне бассейна. Ближе к завершению среднедевонской трансгрессии море постепенно отступало. Породы горизонтально залегают и сложены толщей переслаивания красноцветных рыхлых песков, более плотных песчаников и глин, иногда с вкраплениями крупных кварцевых галек. Окраска пород – от красно-бурых до светло-жёлтых. Обнажения пород девона содержат захоронения остатков разнообразных ископаемых бесчелюстных и рыб. Девонские песчаники перекрыты четвертичными озёрно-ледниковыми и ледниковыми отложениями. Обрывистые борта долины р. Саба возникли всего несколько тысяч лет назад. За время своего существования река сформировала несколько террас, которые хорошо выражены в пойме.

По берегам р. Саба есть небольшие участки лесов с широколиственными породами (вязами шершавым и гладким, ясенем, липой, дубом и клёном), фрагменты сосновых лесов и сероольшаников. Но наибольшие площади занимают луга. На низкотравных лугах растут довольно редкие виды – букашник горный, колючник финский и папоротник гроздовник многораздельный.

