

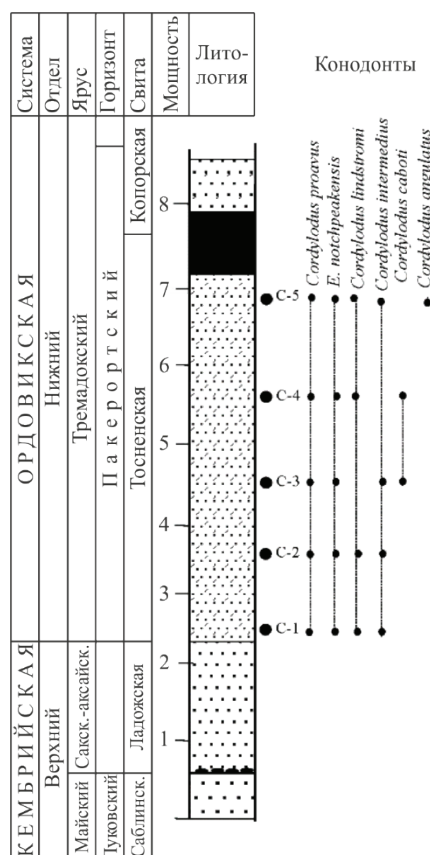
Разрез пограничных отложений кембрия и ордовика по р.Сясь

Местонахождение. Опорный разрез расположен в северо-западной части Восточно-Европейской платформы, восточная часть Ленинградской области, у дер. Реброво, по правому берегу р. Сясь. Координаты разреза: N 60° 3' 19", E 32° 35' 41".

Местные стратиграфические подразделения. В разрезе вскрыт стратиграфический интервал от саблинской свиты среднего кембрия по назиевскую свиту варангуского горизонта верхнего тремадока.

Общая характеристика. В качестве типового разреза тосненской свиты, установленной Л.Б. Рухиным в 1939 г., рассматривается разрез в устье р. Саблинка (левый приток р. Тосна), где мощность свиты составляет около 3 м. В типовом разрезе конодонты содержатся в незначительном количестве.

Охарактеризованный конодонтами опорный разрез на р. Сясь (Рис.) сложен кварцевыми разномерными слабоцементированными светло-желтыми песками. Пачки песков отделены друг от друга тонкими глинистыми прослоями. Поверхности стратиграфического несогласия маркированы железистой и фосфатной галькой. Граница ордовика и силура принята в основании тосненской свиты песчаного состава, перекрывающей с видимым несогласием ладожскую свиту верхнего кембрия (Попов и др., 1989). Вид конодонтов *Cordyloodus lindstromi*, распространение которого перекрывает пограничный интервал кембрия и ордовика, был встречен в основании тосненской свиты. Это позволяет предполагать, что нижняя граница ордовикской системы либо соответствует несогласию в основании тосненской свиты, либо приходится на низы свиты.



Разрез ладожской и тосненской свит по р. Сясь с распространением конодонтов
(Попов и др., 1989; Л-17)