

## Разрезы арукюлаского горизонта по рр. Лемовжа, Саба, Оредеж («Хотнежа», «Осьмино», «Сиверская»)

### Разрез «Хотнежа»

**Местонахождение.** Ленинградская область, Волосовский район, у д. Хотнежа, правый берег р. Лемовжа, перед мостом через реку, у дороги Хотнежа – Коряча.

**Местные стратиграфические подразделения.** В разрезе представлена арукюлаская свита арукюлаского горизонта живетского яруса среднего девона.

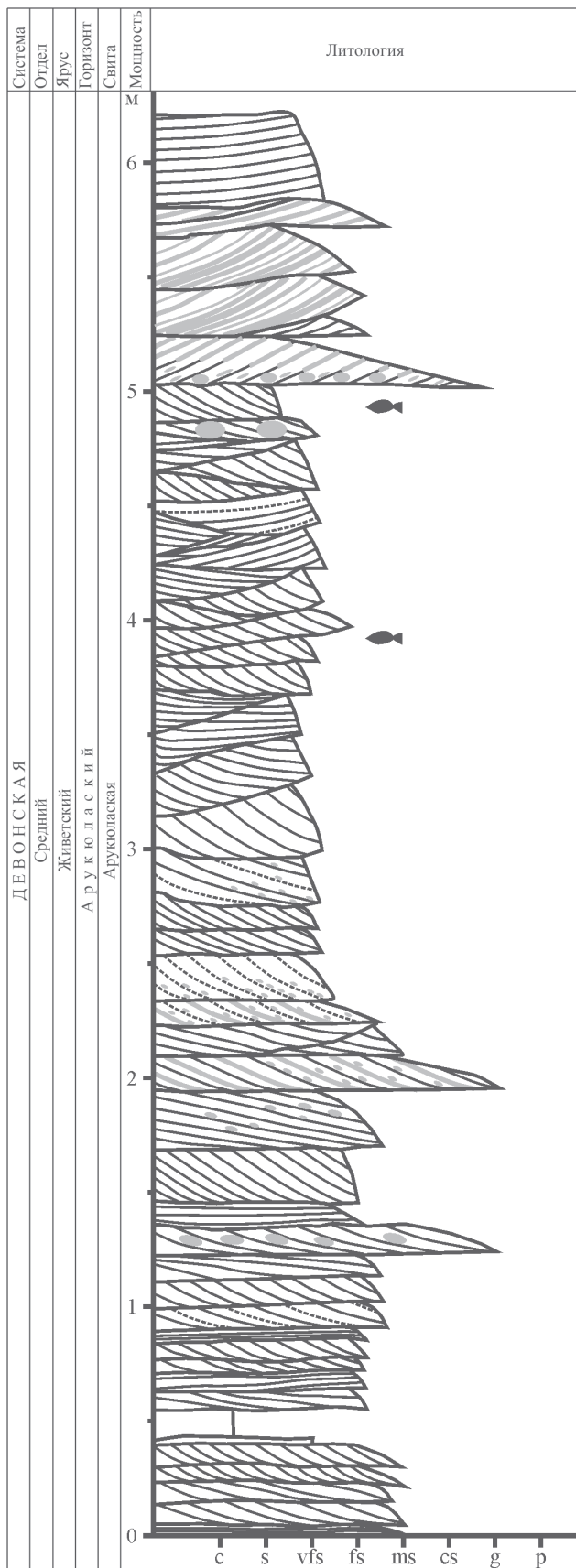
**Общая характеристика.** Стенка расположенного у дороги заброшенного карьера высотой 8 м. Отложения представлены преимущественно песчаниками с прослоями глин и конгломерата. Интервал разреза соответствует арукюласкому горизонту (нижней части лужских слоев), псаммостеидной зоне *Rusnosteus palaeformis*.







### Разрезы «Осьмино»

**Местонахождение.** Ленинградская область, Лужский район, долина р. Саба, от пос. Осьмино до д.Саба.

**Местные стратиграфические подразделения.** В разрезе представлена арукюлаская свита арукюлаского горизонта живетского яруса среднего девона.

**Общая характеристика.** Несколько обнажений на левом и правом берегах р. Саба и небольшой карьер на северной окраине пос. Осьмино. Этот участок реки является геологическим памятником Северо-Запада России. Отложения относятся к арукюласкому горизонту (нижней части лужских слоев), псаммостеидной зоне *Rusnosteus palaeformis*. Разрезы сложены песчаниками с прослоями глин и конгломератов.



- Условные обозначения**
-  косая слоистость
  -  линзовидные включения глин
  -  остатки позвоночных
- Признаки приливо-отливных процессов:**
-  прослойки слюды на косых слойках
  -  прослойки глины на косых слойках
  -  ритмичное изменение мощности прослоек глины на косых слойках (признак цикличности приливо-отливных процессов)
- Обозначения размеров зёрен терригенных пород:**
- c – глина
  - s – алевролит
  - vfs – тонкозернистый песок
  - fs – мелкозернистый песок
  - ms – среднезернистый песок
  - cs – грубозернистый песок
  - g – гравий
  - p – галька

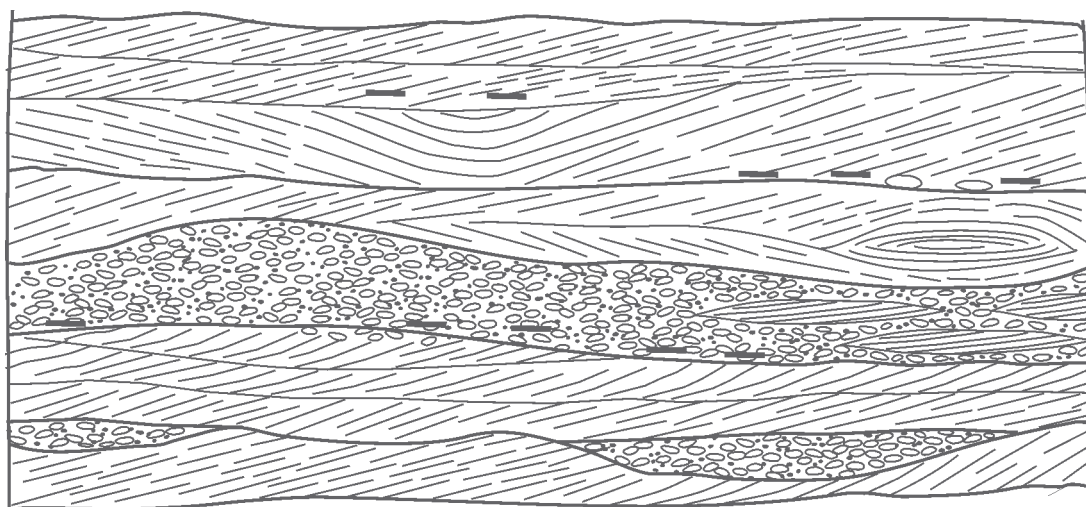
Разрез «Осьмино», арукюлааский горизонт (Иванов и др., 2012)

## Разрез «Сиверская»

**Местонахождение.** Ленинградская область, Гатчинский район, пос. Сиверский, около железнодорожной станции «Сиверская», правый берег р. Оредеж, у старой плотины.

**Местные стратиграфические подразделения.** В разрезе представлена арукюлаская свита арукюлаского горизонта живетского яруса среднего девона.

**Общая характеристика.** Обнажение представляет собой береговой обрыв высотой около 10 м, протяженностью 60 м, одно из серии обнажений по берегам р. Оредеж, между пос. Сиверский и Белогорка. Этот участок реки является геологическим памятником Северо-Запада России. Отложения разреза соответствуют арукюласкому горизонту или нижнелужским слоям; представлены преимущественно желто- и красноцветными песчаниками с прослоями конгломерата и скоплениями остатков бесчелюстных и рыб. Позвоночные – единственная группа фоссилии, датирующая отложения. Этот интервал относится к зоне *Rucnosteus palaeformis*.



### Условные обозначения

	косослоистый песчаник		конгломерат
	линзовидные включения		остатки позвоночных
	глин		

Разрез «Сиверская», арукюлаский горизонт