

Разрез алексинского горизонта в долине реки Крупы

Местонахождение. Разрез расположен на южной окраине г. Боровичи, на левом берегу р. Крупы в 1,2 км выше её слияния с р. Мстой.

Местные стратиграфические подразделения. В разрезе представлены тихвинская свита тульского горизонта и мстинская свита алексинского горизонта визейского яруса. Разрез является опорным для мстинской свиты, отражающей первое появление обстановок морского осадконакопления раннего карбона в регионе.

Общая характеристика. Разрез отложений первой поздневизейской морской трансгрессии. Этот район широко известен как место, где в 1786 г. была заложена первая шахта по добыче бурого угля на северо-западе России. Здесь же в 1855 г. была начата первая промышленная разработка огнеупорных каолиновых глин. До сих пор в устье р. Крупы видны отвалы вскрывавшихся пород и остатки шахтной крепи. Оба вида сырья связаны с континентальными отложениями тихвинской свиты поздневизейского подъяруса, верхняя часть которой представлена в обнажении.

