



Э́ОН

Э́ОН (греч. αἰών – век, эпоха) в геологии, крупное подразделение [геохронологической шкалы](#), подчинённое [акрону](#) и отвечающее длительному этапу развития литосферы и органич. мира Земли; соответствует интервалу геологич. времени, в течение которого накопились слои горных пород, составляющие зонотему. Термин предложил Дж. [Дана](#) в 1875. Наиболее молодой Э. – фанерозойский; его продолжительность, по данным изотопных определений, 541 ± 1 млн. лет (2017). В рос. шкале докембрия (2013) в архейском акроне выделяют раннеархейский (саамский, 800 млн. лет) и позднеархейский (лопийский, 700 млн. лет) Э.; в протерозойском акроне – раннепротерозойский (карельский, 850 млн. лет) и позднепротерозойский (1109 млн. лет) Э. В междунар. шкале докембрия (2017) выделяемые Э. – архей и протерозой – весьма длительны (1500 и 1959 млн. лет) и соответствуют рангу акронов (крупнейших подразделений) рос. шкалы. Э. подразделяются на геологич. [эры](#). Названия Э. образуются от назв. соответствующих зонотем.