



ВЕРХНЕСИЛЁЗСКИЙ КАМЕННОУГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН

Авторы: М. В. Голицын /2006/. Актуализация: редакция БРЭ /2021/

ВЕРХНЕСИЛЁЗСКИЙ КАМЕННОУГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН, в Польше, в Силезском и Малопольском воеводствах; крупнейший в стране. Известен с 14 в., разрабатывается с 1740 подземным способом. Пл. ок. 5650 км². Ресурсы угля до глубины 1000 м оцениваются в 100 млрд. т (с учётом [Остравско-Карвинского угольного бассейна](#)), из которых 80% пригодны для коксования. Достоверные запасы угля 6 млрд. т. Бассейн приурочен к вост. части Западно-Европейской платформы. Угленосные отложения нижнего и среднего карбона слагают крупную синклиналь, осложнённую многочисл. складками и разрывными нарушениями. Мощность отложений карбона увеличивается с запада на восток от 2500 до 6500 м. На пл. ок. 1200 км² в сев. и зап. частях бассейна породы выходят на поверхность или под маломощный (5–20 м) покров четвертичных отложений, на остальной территории перекрыты более молодыми отложениями мощностью неск. сотен метров. Угленосная толща содержит до 450 угольных пластов, в т. ч. 200 пром. мощности (0,5–2 м, в единичных случаях до 24 м). Наиболее угленасыщенны отложения среднего карбона. В направлении с запада на восток угленосность снижается, угольные пласты расщепляются и выклиниваются. С востока на запад прослеживается смена марок углей от длиннопламенных и газовых до жирных, коксовых, отощённо-спекающихся и тощих. Наиболее ценные коксующиеся угли (газово-жирные, жирные и коксовые) разрабатываются в зап. и сев. частях бассейна. Угли гумусовые, малозольные (5–10%), малосернистые (1%), выход летучих веществ 10–40%, нижняя теплота сгорания рабочего топлива 20–25 МДж/кг. Годовая добыча угля на 34 шахтах св. 50 млн. т (2019, оценка; 100 млн. т в 2003).