

Пост-майнінговий інтегрований комплекс для підземного зберігання і використання біогазу та діоксиду вуглецю містить виснажене підземне сховище вуглеводнів із структурними пастками, флюїдонепроникні контрольні горизонти над пластами-колекторами, свердловини різного технологічного призначення для закачування та видобування газу, відбору пластової води, наземні модулі очистки та осушування газів, компресорну станцію, внутрішні технологічні лінії та накопичувальні резервуари, модуль енерго- і тепловодозабезпечення. Комплекс містить наземну біогазову станцію та сховище зі свердловинами для роздільного закачування, зберігання та видобутку біогазу і діоксиду вуглецю, модулі дегазації пластової води та розділення газів, синтезу аміаку, отримання метанолу та диметилового етеру.