

4. Супіщана порода з вапняковими включеннями

(кар'єр у с. Хоросно, Львівський р-н., Львівська обл.)

Порода відібрана із кар'єру, що за с. Хоросно, розташованого за 26 км від міста Львова в південно-західному напрямку. Дана територія у геоморфологічному відношенні належить до Подільської височини (південно-західна частина Опілля). Середня висота над рівнем моря – 280 м. Неподалік тече потік, який впадає у річку Щирець, що є притокою Дністра.

У кар'єрі до 2022 року проводився видобуток породи.

У геологічному відношенні дана територія колись була дном моря, тому знаходять скам'янілі рештки органічного походження (викопних ссавців і птахів).

За конструкцією даний кар'єр являє собою великий напівкруглий амфітеатр викопаний в схилі пагорба, із піщаними стінами.

Породний матеріал різний за структурою, зернистістю та складом. Жовтого забарвлення. Залягає у зруйнованих породах – неглибоко під шаром ґрунту. Розмір піщаних зерен коливається від 0,15 мм до 5 мм. Присутні дрібнозернисті піщані фракції (до 2 мм), середньозернисті (від 2 до 2,8 мм) та крупнозернистий (до 5 мм). Зерно нерівне, з шорсткою пористою поверхнею. Завдяки цьому супіщана порода характеризується високою аерованістю, водопрпускнуою здатністю та прогріванням. Після дощу вони швидко просихають, не утворюючи поверхневої кірки.

Хімічний склад вапнякових включень близький до кальциту, де CaO – 56% і CO₂ – 44%. Включає домішки гіпсу і органічних решток.

Специфіка даного різновиду піску – різнорідний склад та домішки (наслідок кар'єрного видобутку), що знижує його технічні властивості. Сфера використання – будівельні і дорожні роботи, благоустрій територій. Неочищений кар'єрний пісок використовується для засипки траншей або вирівнювання під будівництво. Присутня незначна частка глинистих включень, частка яких коливається 10%.