

РОДОВИЩА ОБЛИЦЮВАЛЬНОГО КАМЕНЮ ГАБРО В ЖИТОМИРСЬКІЙ ОБЛАСТІ ТА ЇХ РАЦІОНАЛЬНЕ ВИКОРИСТАННЯ

Ярошовець К.А., студентка 4 курсу
Житомирського державного технологічного університету
Ізюмова О.Г., кандидат біологічних наук, науковий керівник
м. Житомир, вул. Чуднівська 103, Україна
katerina.yaroshovetseo_33@mail.ru

Житомирська область не має собі рівних в Україні за запасами облицювального природного каменю, регіон займає лідируючі позиції не тільки в державі, але й у Європі. Загальні запаси облицювального каменю України оцінюються астрономічною цифрою майже в 440 млн. м³. З усіх родовищ України частка запасів, яка припадає на Житомирську область, складає: доломіту – 83,3 %, гранодіориту – 100 %, граніту – 14,3 %, габро – 84,1 %, лабрадориту – 93,3 %. На Житомирщині користувачам надано право на експлуатацію 90 родовищ природного каменю з широкою гамою кольорових та декоративних властивостей, з загальними запасами понад 140 млн. м³. До розробки залучено понад 70 родовищ, які зосереджені у Володарсько-Волинському, Коростишівському, Черняхівському, Малинському, Коростенському, Житомирському районах. В області за 2015 рік видобуто 4466,4 тис. м³ блоків природного каменю, що складає 143,9% до виробництва 2014 року та 66,7% від усього виробництва цієї продукції в Україні – 6700,6 тис. м³.

Габро – другий декоративний камінь за обсягами видобутку в Україні після граніту. Так в останні роки завдяки високій якості і декоративності до даного матеріалу активно зростає інтерес. Запаси габро, граніту та лабрадориту складають 147 730 тис. м³ в Житомирській і 28 931,5 тис. м³ Закарпатській областях. Родовища габро розташовані чи не в половині регіонів країни (області вказані у напрямку зниження запасів) – в Житомирській, Рівненській, Кіровоградській, Миколаївській, Дніпропетровській, Черкаській, Донецькій, Запорізькій, Вінницькій та Київській областях. Запаси габро відкрито на території України 43 931 тис. м³, з них розробляється близько 30 804 тис. м³. Родовища в Україні – Головинське, Коростишівське, Бистришівське, Буківське, Букинське, Добринське, Сліпчинське, Торчинське, Ямпільське, Камянобрідське, Юльківське, Кисорицьке, Лугове, Шадурське, Якимівське, Іршицьке, Адамівське, Гацківське, Дерibasівське, Олександрівське, Північно-Слобідське, Рудня-Шляхова, Писарівське, Володимирське, Губенківське, Іванівське, Ісаківське, Синій Камінь, Теофіпольське, Шершнівське.

Раціональне використання надр – це система вимог наукового, виробничо-технічного та організаційного характеру, виконання яких забезпечить повне та комплексне використання ресурсів надр для забезпечення духовних та матеріальних потреб суспільства. Раціональне використання надр передбачає найбільш повне виймання корисних копалин в їх геологічних контурах, що забезпечується зниженням рівня втрат корисної копалини на контактні з

вміщуючими покриваючими та підстилаючими пустими породами за рахунок застосування прогресивних технологій і постійного їх удосконалення при відробці контактних зон; застосуванням технологій і техніки, які забезпечують максимальне виймання кондиційної сировини. При вийманні скельних порід необхідно застосовувати таку технологію буро-підричних робіт, при якій би не допускалося переподрібнення гірської маси і зменшення виходу кондиційних фракцій щебеню; при розробці пластових родовищ виймання пластів слід проводити зверху вниз, забезпечувати

мінімальні втрати корисної копалини в ціликах; складуванням порід, які можуть знайти застосування в подальшому, в спеціальні відвали; залученням до розробки частини некондиційних запасів, які після змішування з високоякісною сировиною дадуть товарний продукт; впровадженням комплексної розробки родовищ, коли з надр добувається зразу декілька корисних копалин, чим забезпечується маловідходна та безвідходна технологія. Комплексне використання родовищ, видобутої мінеральної сировини і відходів гірничого виробництва сприятиме не лише підвищенню його ефективності, а й стане важливим фактором охорони навколишнього природного середовища.

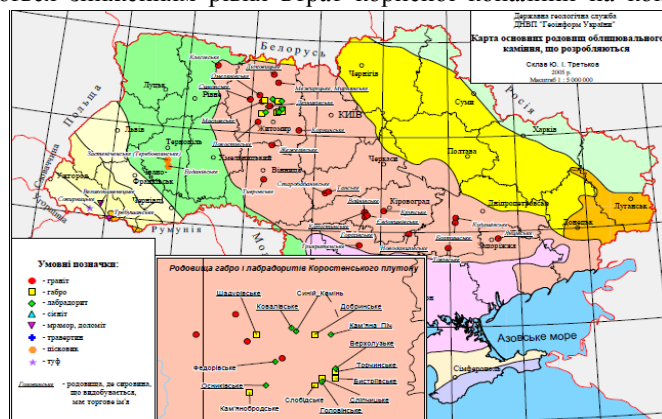


Рис. 1. Карта-схема розташування родовищ облицювального каменю в Україні