



Державна служба геології та надр України



СПЕЦІАЛЬНИЙ ДОЗВІЛ на користування надрами

Реєстраційний номер

6199

Дата видачі

від 24 квітня 2017 року

Підстава надання:

Наказ від 09.02.2017 № 71

(дата прийняття та номер наказу Держгеонадр, протоколу Міжвідомчої комісії з організації укладення та виконання угод про розподіл продукції або протоколу аукціонного комітету та договору купівлі-продажу)

Вид користування надрами відповідно до статті 14 Кодексу України про надра, статті 13 Закону України «Про нафту і газ» та пункту 5 Порядку надання спеціальних дозволів на користування надрами

видобування

Мета користування надрами:

видобування вапняків, придатних для виробництва будівельного вапна

Відомості про ділянку надр (геологічну територію відповідно до державного балансу запасів корисних копалин України), що надається у користування:

назва родовища

Городенківське родовище

Географічні координати:

	T.1	T.2	T.3	T.4	T.5	T.6	T.7
ПШ	48° 41' 58"	48° 42' 00"	48° 42' 00"	48° 41' 55"	48° 41' 53"	48° 41' 50"	48° 41' 54"
СхД	25° 31' 24"	25° 31' 28"	25° 31' 31"	25° 31' 37"	25° 31' 37"	25° 31' 32"	25° 31' 29"

місцезнаходження:

Івано-Франківська область, Городенківський район

(область, район, населений пункт)

прив'язка на місцевості відповідно до адміністративно-територіального устрою України:

північно-східна околиця с. Котиківка

(напрямок, відстань від найближчого населеного пункту, залізничної станції, природоохоронних об'єктів)

площа

4,4 га

(вказується в одиницях виміру)

Обмеження щодо глибини використання (у разі потреби)

вапняк

Вид корисної копалини відповідно до переліків корисних копалин загальнодержавного та місцевого значення, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 12 грудня 1994 р. № 827

Загальний обсяг запасів (ресурсів) на час надання спеціального дозволу на користування надрами (основні, супутні):

кат. А+В – 1440 (А - 601; В – 839) тис. т

(одиниця виміру, категорія, обсяг)

Ступінь освоєння надр:

не розробляється

(розробляється, не розробляється)

Відомості про затвердження (апробацію) запасів корисної копалини (зазначається у разі видобування)

протокол УкрТКЗ УРСР від 26.01.1959 № 1755

(дата складення, номер протоколу, найменування органу)

Джерело фінансування робіт, які планує виконати надрокористувач під час користування надрами

недержавне

(державні або недержавні кошти)

Особливі умови:

1. Виконання умов Міністерство екології та природних ресурсів України - наказ від 06.09.16 № 329.
2. Щорічний радіаційний контроль видобутої сировини в кар'єрі та продукції з неї на відповідність вимогам НРБУ-97.
3. Свочасно і в повному обсязі сплачувати обов'язкові платежі до Державного бюджету згідно з чинним законодавством.
4. Щорічна звітність перед Державною службою геології та надр України згідно з формою 5-гг.

Відомості про власника:

**ГОРОДЕНКІВСЬКЕ ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ШЛЯХБУДІНДУСТРІЯ»
КОД 05414870
78141, ІВАНО-ФРАНКІВСЬКА ОБЛАСТЬ,
ГОРОДЕНКІВСЬКИЙ РАЙОН, СЕЛО СТРІЛЬЧЕ,
ВУЛИЦЯ УКРАЇНСЬКА, БУДИНОК 9 -**

(найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ або прізвище, ім'я та батькові фізичної особи — підприємця, ідентифікаційний номер, місцезнаходження)

Відомості про погодження надання спеціального дозволу на користування надрами:

**Городенківська районна рада – рішення від 02.06.2016 № 116-6/2016
Міністерство екології та природних ресурсів України –
наказ від 06.09.16 № 329**

(найменування органу, який погодив надання дозволу, дата прийняття та номер документа про погодження)

Строк дії спеціального дозволу на користування надрами (кількість років)

20 (двадцять) років

(цифрами та словами)

Угода про умови користування ділянкою надр є невід'ємною частиною спеціального дозволу на користування надрами і визначає умови користування ділянкою надр

№ 6199 від 24.04.2017

(дата складення та номер угоди про умови користування надрами)

Додаток до спеціального дозволу
на користування надрами,
наданого з метою видобування вапняків
Городенківського родовища
№ 6199 від «14» Квітня 2017 року

**Угода № 6199
про умови користування надрами
з метою видобування корисних копалин**

м. Київ

14 квітня

(дата укладення)

Державна служба геології та надр України, в особі начальника Управління надрокористування та міжнародного співробітництва Абрамовича Дмитра Васильовича, який діє на підставі наказу Держгеонадр від 18.12.2015 № 430 та довіреності від 10.01.2017 № 11 (далі - Держгеонадра), з однієї сторони, та Городенківське товариство з обмеженою відповідальністю «Шляхбудіндустрія», яке зареєстроване Городенківською районною державною адміністрацією Івано-Франківської області 31 січня 1996 року № 1 107 120 0000 000318, в особі директора Боднарчука Василя Дмитровича, який діє на підставі Статуту (далі – Надрокористувач), з іншої сторони, разом – Сторони, уклали цю Угоду, яка є невід'ємною частиною спеціального дозволу на користування надрами № _____ від «___» _____ року (далі - Дозвіл), про нижчевикладене,

1. Предмет Угоди

1.1. Держгеонадра надає Надрокористувачу право користування ділянкою надр з метою видобування корисних копалин, а Надрокористувач зобов'язується виконувати та дотримуватись умов користування ділянкою надр, передбачених Дозволом, цією Угодою та нормами діючого законодавства.

2. Відомості про ділянку надр, яка надана в користування

2.1. Місцезнаходження ділянки надр: Івано-Франківська область, Городенківський район, на північно-східній околиці с. Котиківка.

2.2. Просторові межі ділянки надр, яка є предметом цієї Угоди, ступінь геологічного вивчення та освоєння об'єкта надрокористування, відомості про затвердження (апробацію) запасів корисної копалини та загальна кількість запасів на час надання Дозволу на користування надрами вказуються Надрокористувачем у характеристиці ділянки надр і є Додатком 1 та невід'ємною частиною цієї Угоди.

3. Умови користування ділянкою надр, яка надана в користування

3.1. Умови користування надрами, види та строки виконання Надрокористувачем робіт з метою видобування вапняків Городенківського родовища протягом строку дії Дозволу визначається в Програмі робіт з видобування корисних копалин, яка підписується Сторонами і є Додатком 2 та невід'ємною частиною цієї Угоди (далі – Програма робіт).

3.2. Програма робіт у цілому або окремі її показники, у разі потреби можуть уточнюватися або змінюватися за взаємною згодою Сторін у межах дії Дозволу та цієї

Угоди за наявності інформації, одержаної за результатами перевірки органом державного геологічного контролю, яка була здійснена протягом одного календарного року до моменту звернення про внесення змін до Програми робіт.

3.3. Сторона, яка ініціює внесення змін та/або доповнень до Програми робіт, зобов'язана надати іншій Стороні відповідні письмові обґрунтування.

3.4. Сторона, яка одержала від іншої Сторони письмові обґрунтування та пропозиції щодо внесення змін та/або доповнень до Програми робіт зобов'язана в місячний термін надати іншій Стороні письмову вмотивовану відповідь щодо прийняття (відмови) пропозицій щодо внесення змін та/або доповнень до Програми робіт.

3.5. Строк виконання робіт з метою видобування корисних копалин може бути продовжений за умови продовження строку дії Дозволу та цієї Угоди, із внесенням відповідних змін до Програми робіт.

3.6. Особливі умови користування надрами визначаються в Дозволі та цією Угодою і є обов'язковими до виконання Надрокористувачем

4. Права Сторін на геологічну інформацію про надра

4.1. Геологічна інформація про надра, створена (придбана) на кошти державного бюджету є державною власністю.

4.2. Геологічна інформація про надра, створена (придбана) на кошти державного бюджету, надається Надрокористувачу на праві користування та володіння без права розпорядження на договірній основі.

4.3. Геологічна інформація про надра, створена Надрокористувачем під час дії Дозволу за власні кошти, є його власністю. Реалізація цієї інформації здійснюється за погодженням з Держгеонадрами.

4.4. Порядок використання та розпорядження геологічною інформацією про надра визначений постановою Кабінету Міністрів «Про затвердження Положення про порядок розпорядження геологічною інформацією» від 13 червня 1995 року № 423.

5. Інші права та обов'язки Сторін

5.1. Держгеонадра має право:

- витребувати у Надрокористувача звітні дані та інформацію про виконання цієї Угоди;

- видавати та направляти Надрокористувачу в межах своєї компетенції відповідні приписи, розпорядження та/або повідомлення;

- проводити державний геологічний контроль відповідно до діючого законодавства;

- притягувати Надрокористувача відповідно до діючого законодавства і умов цієї Угоди до відповідальності, в тому числі, зупиняти дію Дозволу або припиняти право користування надрами шляхом анулювання Дозволу в установленому порядку;

- в установленому законом порядку припиняти всі види робіт із геологічного вивчення та використання надр, що проводяться з порушенням стандартів та правил і можуть спричинити псування родовищ, суттєве зниження ефективності робіт або призвести до значних збитків, а також зупиняти діяльність підприємств, установ та організацій, що здійснюють геологічне вивчення та використання надр без спеціальних дозволів та ліцензій або з порушенням умов, передбачених цими дозволами чи ліцензіями;

- направляти матеріали щодо виявлених порушень в інші уповноважені державні органи для проведення контрольних дій і перевірок, притягнення Надрокористувача до відповідальності та/або вжиття заходів реагування відповідно до компетенції.

5.2. Держгеонадра зобов'язані:

- своєчасно розглядати звернення Надрокористувача;

- своєчасно розглядати підготовлені Надрокористувачем програми, плани, звіти, різні матеріали та інші документи, які необхідні для виконання робіт, визначених цією Угодою.

5.3. При виконанні робіт відповідно до умов цієї Угоди Надрокористувач зобов'язаний:

- забезпечувати охорону надр та довкілля в межах ділянки надр, наданої в користування, а також забезпечувати приведення порушених земель у стан, придатний для використання, відповідно до Програми робіт;

- проводити та фінансувати роботи у терміни та в межах, зазначених у Програмі робіт;

- дотримуватися вимог законодавства України, чинних стандартів, правил, норм виконання робіт, пов'язаних з користуванням надрами;

- допускати посадових осіб Держгеонадр для здійснення заходів державного геологічного контролю за умови дотримання порядку здійснення державного геологічного контролю, передбаченого законодавством;

- відшкодовувати збитки, заподіяні підприємствам, установам, організаціям, громадянам та довкіллю в установленому законодавством порядку;

- використовувати надра відповідно до цілей, для яких їх було надано;

- забезпечувати безпеку людей, майна та навколишнього природного середовища;

- дотримуватися вимог, передбачених Дозволом та цією Угодою;

- надавати в установленому порядку Держгеонадрам інформацію щодо користування надрами;

- застосовувати прогресивні технології і техніку, що забезпечують повне, комплексне і раціональне використання надр;

- зберігати розвідувальні гірничі виробки і свердловини, які можуть бути використані при розробці родовищ та в інших цілях, і ліквідувати у встановленому порядку виробки і свердловини, які не підлягають подальшому використанню;

- зберігати геологічну і виконавчо-технічну документацію, зразки гірських порід і руд, дублікатів проб корисних копалин, які можуть бути використані при подальшому вивченні надр;

- дотримуватися протипожежної безпеки на родовищі та нести за неї персональну відповідальність;

- зупинити проведення на наданій йому в користування ділянці робіт, передбачених Дозволом, після зупинення дії Дозволу або анулювання Дозволу;

- у разі зупинення дії Дозволу проводити на ділянці надр роботи, пов'язані із запобіганням виникнення аварійної ситуації або усунення її наслідків;

- проводити повторну державну експертизу та оцінку запасів родовищ корисних копалин через кожні п'ять років експлуатації ділянки надр, а також у разі:

- коли перегляд вимог стандартів і технічних умов щодо кількості або якості корисних копалин, технології їх переробки призводить до зменшення сумарних розвіданих запасів більш як на 20 відсотків або зростання їх обсягу більш як на 50 відсотків. Запаси родовищ, що розробляються, підлягають повторній експертизі та оцінці, якщо внаслідок гірничодобувних або додаткових геологорозвідувальних робіт сумарні розвідані запаси зростають більш як на 50 відсотків порівняно з раніше оціненими Державною комісією по запасах корисних копалин або якщо списані та передбачені для списання розвідані запаси як такі, що не підтвердилися чи недоцільні для видобутку за техніко-економічними умовами родовищ, перевищують нормативи, встановлені законодавством;

- коли різниця у розмірі становить понад 20 відсотків порівняно з фактичними техніко-економічними та фінансовими показниками господарської діяльності, пов'язаної

з видобуванням корисних копалин, а також коли зміни в технологічних схемах призводять до такої різниці.

- після проведення повторної державної експертизи та оцінки запасів родовищ корисних копалин, внести зміни до Дозволу протягом трьох місяців з моменту затвердження протоколу Державної комісії України по запасах корисних копалин.

5.4. При ліквідації робіт по видобуванню корисних копалин Надрокористувач зобов'язаний:

- провести та здійснити фінансування ліквідаційних робіт відповідно до Проекту робіт;

- у випадку повної або часткової ліквідації чи консервації гірничодобувного об'єкта гірничі виробки привести у стан, який гарантує безпеку людей, майна і навколишнього природного середовища, а в разі консервації - зберегти родовища та гірничих виробок на весь період консервації;

- здійснювати за погодженням з органами державного гірничого нагляду та іншими заінтересованими органами у порядку, встановленому законодавством ліквідацію і консервацію гірничодобувних об'єктів або їх ділянок;

- за свій рахунок фінансувати усі ліквідаційні роботи

5.5. При виконанні робіт відповідно до Дозволу та умов цієї Угоди Надрокористувач має право укладати договори з підрядними організаціями.

Надрокористувач несе відповідальність за дотриманням підрядником умов користування надрами відповідно до вимог чинного законодавства.

6. Контроль за виконанням умов користування надрами та положень цієї Угоди

6.1. Контроль за виконанням умов користування надрами відповідно до діючого законодавства та положень цієї Угоди, здійснюється незалежно кожною із Сторін.

6.2. Надрокористувач при проведенні робіт здійснює різні види виробничого контролю, а також здійснює контроль за виконанням та якістю робіт, які проводить підрядник.

6.3. Держгеонадра проводить заходи державного геологічного контролю за виконанням умов користування надрами та положень цієї Угоди в межах повноважень відповідно до діючого законодавства.

6.4. Держгеонадра безпосередньо або за поданням органів державного гірничого та санітарно-епідеміологічного нагляду, державного геологічного і екологічного контролю, органів місцевого самоврядування, органів державної податкової служби у разі порушення Надрокористувачем умов користування надрами має право:

- зупинити дію Дозволу у випадках передбачених пунктом 22 Порядку;

- припинити право користування надрами шляхом анулювання Дозволу у випадках, передбачених пунктом 23 Порядку та в інших випадках, передбачених законодавством;

- звернутися з позовом до адміністративного суду з метою припинення всіх видів робіт із геологічного вивчення та використання надр, що проводяться з порушенням стандартів та правил і можуть спричинити псування родовищ, суттєве зниження ефективності робіт або призвести до значних збитків, а також зупинення діяльності підприємств, установ та організацій, що здійснюють геологічне вивчення та використання надр без спеціальних дозволів та ліцензій або з порушенням умов, передбачених цими дозволами чи ліцензіями;

6.5. Дія Дозволу поновлюється Держгеонадрами за умови:

- усунення Надрокористувачем причин, що призвели до зупинення дії Дозволу;

- сплати сум фінансових санкцій, застосованих у зв'язку із зупиненням дії Дозволу.

6.6. Надрокористувач має право оскаржити в судовому порядку накази Держгеонадр про зупинення та припинення права користування шляхом анулювання Дозволу.

6.7. Держгеонадра продовжує строк дії Дозволу за умови надання Надрокористувачем позитивного висновку спеціалізованого державного геологічного підприємства, установи, організації, що належать до сфери управління Держгеонадр, за результатами проведення державної експертизи звітів щодо геологічних матеріалів.

7. Інформування Сторін. Щорічна звітність

7.1. Надрокористувач зобов'язаний щороку подавати до Держгеонадр інформацію щодо стану виконання Програми робіт за формою згідно з законодавством та надавати відповідні пояснення з питань, що входять до компетенції Держгеонадр.

7.2. Надрокористувач зобов'язаний в установленому порядку подавати до Держгеонадр України щорічні звіти відповідно до форми державної статистичної звітності 5-гр.

7.3. Держгеонадра зобов'язана своєчасно інформувати Надрокористувача з питань, які віднесені до його компетенції і виникають стосовно виконання умов Дозволу та положень цієї Угоди.

8. Конфіденційність

8.1. Уся інформація, отримана чи придбана Сторонами в процесі виконання робіт, є конфіденційною. Порядок і умови користування інформацією, установлюється власником інформації відповідно до чинного законодавства.

8.2. Вимоги конфіденційності, передбачені статтею 8.1. цієї Угоди, залишаються в силі після припинення строку дії цієї Угоди, якщо інше не передбачено чинним законодавством.

9. Обставини непереборної сили

9.1. Невиконання або неналежне виконання зобов'язань за цією Угодою є виправданим і не спричиняє відповідальності у тому разі, якщо таке невиконання чи неналежне виконання викликані обставинами непереборної сили (надзвичайна або невідворотна за даних умов непереборна подія, випадок).

9.2. Обставинами непереборної сили вважаються такі події: війна, воєнні дії, повстання, мобілізація, страйк, епідемія, пожежа, вибухи, природні катастрофи та інші події, що не залежать від волі Сторін.

9.3. У разі виникнення обставин непереборної сили Сторона, для якої виникли такі обставини, зобов'язана протягом 7 (семи) днів з моменту їхнього виникнення, повідомити іншу Сторону про такі обставини та надати документи, що підтверджують їх настання. У випадку невчасного повідомлення Сторона, для якої виникли форс-мажорні обставини, позбавляється права посилаючись на їх дію.

9.4. Після повідомлення про виникнення обставин непереборної сили Сторони, у найкоротший термін, зобов'язані провести зустріч із метою прийняття спільного рішення щодо подальшого виконання умов цієї Угоди.

10. Використання українського потенціалу

10.1. У процесі надрокористування на ділянці надр, Надрокористувач використовуватиме переважно українські товари і послуги тією мірою, у якій їх ціни та якість, порівняно зі світовими цінами та якістю, будуть технічно, технологічно й економічно доцільними, та не призводитимуть до зниження рівня виробництва та екологічної безпеки.

11. Набуття чинності, зміни, розірвання та припинення Угоди

11.1. Ця Угода набирає чинності з дня реєстрації Дозволу та припиняє свою дію з моменту припинення права користування надрами шляхом анулювання Дозволу або закінчення строку дії Дозволу.

11.2. Дія цієї Угоди автоматично зупиняється, в частині виконання робіт, передбачених дозволом, або поновлюється у випадку зупинення або поновлення дії Дозволу.

11.3. У разі продовження строку дії Дозволу Сторони вносять зміни до Програми робіт та до цієї Угоди.

11.4. Внесення змін до цієї Угоди здійснюється за взаємною згодою Сторін шляхом укладання додаткових угод до цієї Угоди, які підписуються уповноваженими особами Сторін і засвідчуються печатками.

11.5. Одностороння відмова від виконання умов цієї Угоди повністю або частково не допускається. Право односторонньої відмови від цієї Угоди надається Держгеонадрам у випадку припинення права користування надрами шляхом анулювання Дозволу.

11.6. Ця Угода складена українською мовою у двох примірниках, по одному для кожної зі Сторін, які мають однакову юридичну силу.

12. Додатки до Угоди

12.1. Невід'ємною частиною цієї Угоди є:

- Додаток 1 - Характеристика ділянки надр;

- Додаток 2 – Програма робіт з видобування корисних копалин.

* Додатки подаються до Держгеонадра у двох примірниках, оформлюються Надрокористувачем відповідно до примірних форм, засвідчуються підписом уповноваженої особи та печаткою заявника Надрокористувача.

13. Юридичні адреси та реквізити Сторін

Державна служба

геології та надр України

03680, м. Київ,

вул. Ежена Потье, 16

Ідентифікаційний номер 37536031

тел. (044) 536-13-20

Начальник Управління надрокористування
та міжнародного співробітництва

Абрамович Дмитро Васильович

Надрокористувач: Городенківське товариство з обмеженою відповідальністю «Шляхбудіндустрія»

Юридична адреса: 78141, Івано-Франківська обл., Городенківський р-н, с. Стрільче, вул. Українська, 9.

Ідентифікаційний номер: 05414870

тел. (03430) 4-52-75

Городенківське ТОВ «Шляхбудіндустрія»

Директор Боднарчук Василь Дмитрович

ХАРАКТЕРИСТИКА ділянки надр з метою видобування корисних копалин

Городенківське родовище вапняків розташоване за північно-східною околицею с. Котиківка (передмістя м. Городенка) Городенківського району Івано-Франківської області.

Розвідана ділянка розташована на лівому схилі балки «Деренівка» на землях науково-дослідного господарства «Зоря».

Детальна розвідка Городенківського родовища проводилась Київською проектно-розвідувальною конторою «Укрпромгеолпроект» в 1958 році. За результатами проведених робіт на розвіданій ділянці підраховані і затверджені запаси Укр.ТКЗ, Протокол №1755 від 26 січня 1959 року. Запаси вапняку станом на 01.09.1958 року затверджені в наступній кількості по категоріях: А₂-303.5 т.м³ або 669.8 т. тон, В – 383.2т.м³ або 839.2т тон. Площа розвіданих запасів складає 4.4 га.

Географічні координати кутових точок спеціального дозволу.

№№ т.т.	ПнШ	СхД
1.	2.	3.
1.	48 ⁰ 41'58"	25 ⁰ 31'24"
2.	48 ⁰ 41'00"	25 ⁰ 31'28"
3.	48 ⁰ 41'00"	25 ⁰ 31'31"
4.	48 ⁰ 41'55"	25 ⁰ 31'37"
5.	48 ⁰ 41'53"	25 ⁰ 31'37"
6.	48 ⁰ 41'50"	25 ⁰ 31'32"
7.	48 ⁰ 41'54"	25 ⁰ 31'29"

Проектна продуктивність кар'єру складає від 25.0 до 100.0 тис.т.

Корисною копалиною на Городенківському родовищі є вапняки тортонського ярусу.

Літотамнієві вапняки підрозділяють на три шари:

Вапняки верхнього шару являють собою вивітрілу сіру і світло-сіру породу, розбиту багаточисленними тріщинами на окремі шматки і брили різних розмірів. По тріщинах вапняки забарвлені окислами заліза у бурий колір. Тріщини ближчі до поверхні землі іноді заповнені піщано-глинисто-мергелистою породою.

Потужність вивітрілих вапняків коливається від 0.0м до 4.0м.

Вивітрілі вапняки поступово переходять в щільні літотамнієві вапняки середнього шару. Вапняки середнього шару являють собою білу і світло-сіру щільну породу. Основна маса яких складається із дрібного добре окатаного детриту. Глинистий матеріал спостерігається у незначній кількості. Потужність вапняків середнього шару коливається від 7.40 до 13.0 м. Середня потужність дорівнює 10.6 м.

Літотамнієві вапняки нижнього шару являють собою сіру або світло-сіру, перекристалізовану піщанисту щільну міцну породу.

Потужність вапняків нижнього шару коливається від 1.2м до 2.7 м. Середня потужність їх на ділянці складає 1.6м.

За результатами лабораторних досліджень вапняки (корисна копалина) придатні для випалу на вапно 1 та 2 сорту.

В основі піскуватих вапняків залягають вапнякові пісковики. Пройдена потужність їх складає 0.1м до 0.6 м.

Поблизу схилу вапняки верхнього шару перекриваються четвертинними гумосованими суглинками і ґрунтово-рослинним шаром з уламками вапняків, а в присхиловій частині плато вапняки верхнього шару покриті верхньотор-тонськими глинами зеленувато-жовтосірого кольору.

Потужність глин коливається від 3.8м до 6.1м.

Глини покриваються четвертинними делювіальними жовто-бурими і бурими суглинками, у верхній частині гумосовими, із включеннями дрібних уламків вапняку.

Потужність суглинків поблизу схилу коливається від 0.0 м до 0.90 м, а в прилягаючій до схилу частині плато – від 2.3м до 4.8м.

Городенківське родовище віднесене до органічно-хімічних родовищ, утворених, як органічними залишками, так і хімічним осіданням кристалічного кальциту.

У гідрогеологічному відношенні розвідана ділянка Городенківського родовища вапняків знаходиться у сприятливих умовах для ведення розробки відкритим способом.

Буровими свердловинами на розвіданій ділянці водоносні горизонти не розкриті. Балка Дереновець, на лівому схилі якої розташоване родовище, також суха. Через балку проходять тільки дощові і талі води.

Для визначення якості і установлення придатності вапняків Городенківського родовища для виробництва будівельного вапна лабораторією «Укрпромгеолпроект» виконані скорочені і повні хімічні аналізи, фізико-механічні та технологічні випробування.

Результати повного і скороченого хімічних аналізів:

Хімічна сполука	Вміст хімсполуки у вапняку, %		
	Вивітрілий (верхній шар)	Щільний (середній шар)	Піскуватий (нижній шар)
SiO ₂	0.70...3.84	0.90...1.30	1.36...12.10
Al ₂ O ₃	0.80...1.70	0.50...1.00	0.90...1.00
SiO ₂ + Al ₂ O ₃	1.50...5.54	1.40...2.30	2.25...13.10
CaO	51.33...54.35	52.04...54.45	47.71...54.01
CaSO ₃	91.61...95.2	92.88...97.18	85.16...96.41
MgO	0.72...1.12	0.61...1.33	0.72...1.23
Mg CO ₃	1.41...2.47	1.24...2.71	0.90...2.51
SO ₃	-	0.06...0.10	0.07...0.08
Інші	41.70...43.60	43. 34...43.66	38.28...43.34

Результати технологічних випробувань проб вапняків:

Назва показників	Велечини показників		
	Верхній шар (вивітрілий)	Середній шар (щільний)	Нижній шар (піскуватий)
Швидкість гашення, хвилини	2.5...3.0	1.0...2.5	1.5
Температура гашення, °C	98	97...100	98
Вміст активних, % CaO +MgO	85.1...94.61	87.21...97	78.9
Вихід вапнякового тіста з 1 кг вапна, літрів	2.5...3.0	3.4...3.0	2.4
Вміст негашених зерен, %	0.15...0.35	до 0.26	2.0
Вихід вапна з 1 кг вапняку, %	55.7...56.6	52.3...55.8	56.1

З приведених результатів хімічних аналізів проб вапняків видно, що вапняки Городенківського родовища відповідають державним стандартам і відносяться :

- вивітрілі вапняки до класу «А» і «Б»
- щільні вапняки до класу «А»
- піскуваті вапняки до класу «Б»

Технологічні випробування показали, що вапно, отримане із вивітрілих і щільних вапняків, відноситься до 1 гатунку, а отримане з піскуватих вапняків до 2 гатунку. Вапно 1 і 2 гатунків – маломагнезіальне, високоекзотермічне, швидкогашене.

Вапняки Городенківського родовища можна випалювати у шахтовій, камерній і кільцьовій печах.

Родовище буде розроблятися згідно Робочого проекту Городенківського кар'єру вапняків.

Проектом прийнята транспортна система розробки з паралельним просуванням фронту видобувних і розкривних робіт із зовнішнім відвалоутворенням розкривних порід.

Проектом передбачено розпушування масиву корисної копалини проводити буропідривним способом методом свердловинних або шпурових зарядів.

Спосіб розробки розпушеної корисної копалини та розкривних порід екскаваторний із навантаженням на автосамоскиди і подачею автомобільним транспортом на дробарно-сортувальну установку.

Розкривні породи та рослинний шар, які зберігаються в буртах, і після відробки кар'єрного поля будуть використані при рекультивації порушених гірничими роботами земель.

Проектом рекультивації Городенківського кар'єру виготовленого на основі технічних умов на рекультивацію, видану районним землепорядником.

Зняття розкривних порід передбачено проводити окремо.

Грунтово-рослинний шар необхідно знімати і переміщати у бурти бульдозером, а навантаження із буртів на автосамоскиди виконувати екскаватором.

Знімання решти суглинистих розкривних порід необхідно проводити екскаватором із навантаженням на автосамоскиди.

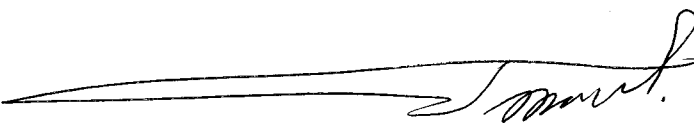
Рекультивовані площі під лісонасадження передати землекористувачу.

Обґрунтування впливу на навколишнє природне середовище буде виконано на стадії робочого проекту Городенківського кар'єру вапняків в Івано-Франківській області.

Корисна копалина зволожена і при розробці значного пилоутворення не передбачається. Корисна копалина є пожежо - та вибухобезпечним матеріалом, малотоксична сполука. При транспортуванні та зберіганні сировини немає хімічного, радіаційного, електромагнітного, термічного та біологічного впливу на навколишнє середовище, а також забруднення отруйними речовинами водної сфери, атмосферного повітря, ґрунту та інше.

При експлуатації Городенківського родовища вапняків навколишньому природному середовищу не буде заподіяно наднормативної шкоди.

Директор



В.Д. Боднарчук

ПРОГРАМА РОБІТ
з видобування корисних копалин
вапняків Городенківського родовища

№ пп	Види робіт	Обсяг робіт	Вартість тис.грн.	Джерело фінансування	Термін виконання
1.	Отримання спеціального дозволу на користування надрами	1 од.	341.3	--/--	2 кв. 2017 р.
2.	Складання проекту розробки і рекультивації родовища, ОВНС, проекту гірничого відводу	Пакет	140.0	--/--	2 кв. 2017р. -3кв. 2017р.
3.	Підготовка матеріалів для отримання акту надання гірничого відводу і отримання його в установленому порядку	1 од.	30.0	--/--	4 кв. 2018р.
4.	Підготовка матеріалів на отримання земельної ділянки, для потреб, пов'язаних з користування надрами в установленому порядку.	Пакет	50.0	--/--	1-2 кв. 2018р.
5.	Підготовка родовища до розробки (тис.м ³): - підсипка та планування автомобільних доріг; - облаштування нагірної каналу; - проходка в'їзних, розрізних траншей та утворення першочергових площадок.	3.0 2.0 5.0	15.0 9.0 25.0	--/--	3 кв. 2018 р. -4 кв. 2018 р.
6.	Початкове видобування вапняків (тис.т/рік)	5.0		--/--	з 1 кв. 2019 р.
7.	Подальше видобування вапняків (тис.т/рік)	від 25.0 до 100.0		--/--	з 2020 р.

Держгеонадра:

Надрокористувач:

Начальник Управління надрокористування та Городенківське ТОВ «Шляхбудіндустрія» _____