



Державна служба геології та надр України



СПЕЦІАЛЬНИЙ ДОЗВІЛ на користування надрами

Реєстраційний номер

2556

Дата видачі

від 12 жовтня 2001 року

Підстава надання:

Наказ від 22.11.2019 № 435 (внесення змін)

(дата прийняття та номер наказу, Держреєстр, протокол) Міжвоєнної комісії з організації управління та виконання угоди про розподіл продукції або протоколів
пункційного комітету та інших документів)

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 залізних руд

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

назва родовища

поле шахти ім. Леніна (Тернівська)

Географічні координати:

	T.1	T.2	T.3	T.4	T.5	T.6	T.7
ПШ	48°05'35''	48°05'40''	48°05'46''	48°05'48''	48°05'48''	48°05'54''	48°05'56''
СхД	33°29'16''	33°29'12''	33°29'16''	33°29'19''	33°29'20''	33°29'34''	33°29'37''
	T.8	T.9	T.10	T.11	T.12	T.13	T.14
ПШ	48°05'55''	48°05'58''	48°05'52''	48°05'59''	48°05'58''	48°06'01''	48°06'03''
СхД	33°29'38''	33°29'46''	33°29'54''	33°30'12''	33°30'15''	33°30'15''	33°30'18''
	T.15	T.16	T.17	T.18	T.19	T.20	T.21
ПШ	48°05'56''	48°05'48''	48°05'39''	48°05'34''	48°05'43''	48°05'34''	48°05'24''
СхД	33°30'27''	33°30'36''	33°30'44''	33°30'35''	33°30'04''	33°29'47''	33°29'43''
	T.22						
ПШ	48°05'19''						
СхД	33°29'35''						

місцезнаходження:

Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, Тернівський р-н

(область, район, населений пункт)

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

3,0 км на північ від з.ст. Роковата

(напрямок, відстань від найближчого населеного пункту, згідно з картою, приполюсгарантний об'єктом)

площа

114,1 га

(визначається в одиничні одиниці)

Обмеження щодо глибини використання (у разі потреби)

-

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

руди залізні

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

багаті залізні руди: балансові: $A+B+C_1 - 48113,2$ (A - 1750,2; B - 8966,0; $C_1 - 37397,0$); $C_2 - 10413,0$ тис.т

з невизначеним промисловим значенням:

у поверсі 607-1500 м - 17366,0 тис.т; у поверсі 1650-1950 м - $C_1 - 30065,0$; $C_2 - 15405,0$; у поверсі 1950-2500 м - $C_2 - 77276,0$

кварцити залізісті, магнетитові: позабалансові: $B+C_1 - 311957,0$; B - 80261,0 $C_1 - 231696,0$ тис.т

(об'ємна вага, категорія запасів)

Ступінь освоєння надр:

розробляється з 1894 року

(розробляється, не розробляється)

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

протоколи ДКЗ СРСР від 26.04.1985 № 9719, від 18.12.1985 № 9885; протоколи ДКЗ України, від 28.09.2016 № 3662, від 11.09.2018 № 4508

(дата складення, номер протоколу, відповідний вимогам)

Джерело фінансування робіт, які планувати викопати надрокористувач під час користування надрами

недержавне

(державне або недержавне)

Особливі умови:

1. Виконання умов Міністерства екології та природних ресурсів України - лист від 19.10.2018 № 5/4-11/11319-18.
2. Виконання рекомендацій ДКЗ СРСР (протоколи від 26.04.1985 № 9719, від 18.12.1985 № 9885) та ДКЗ України (протоколи від 28.09.2016 № 3662 та від 11.09.2018 № 4508).
3. Щорічний радіаційний контроль за породами за продукцією з них на відповідність вимогам НРБУ-97.
4. Свочасна і в повному обсязі сплата обов'язкових платежів до Державного бюджету згідно з чинним законодавством.
5. Щорічна звітність перед Державною службою геології та надр України згідно з формою 5-гр.
6. Забороняється провадження планованої діяльності, визначеної Законом України «Про оцінку впливу на довкілля», без дотримання вимог зазначеного Закону. Виконання екологічних умов провадження платіжної діяльності, визначених згідно із Законом України «Про оцінку впливу на довкілля».

Відомості про власника:

ПУБЛІЧНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «КРИВОРІЗЬКИЙ ЗАЛІЗОРУДНИЙ КОМБІНАТ»
КОД 00191307
50029, ДНІПРОПЕТРОВСЬКА ОБЛАСТЬ, МІСТО КРИВИЙ РІГ,
ВУЛИЦЯ СИМБІРЦЕВА, БУДИНОК 1, ЛІТЕРА А

(найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи - підприємця, ідентифікаційний номер, місце знаходження)

Відомості про погодження надання спеціального дозволу на користування надрами:

Міністерство екології та природних ресурсів України - від 19.10.2018 № 5/4-11/11319-18

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

Строк дії спеціального дозволу на користування надрами (кількість років)

до 12 (дванадцятого) жовтня 2038 (дві тисячі тридцять восьмого) року

(цифрами та словами)

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

№ 2556 дп 26.03 2020

(дата складення, номер угоди про умови користування надрами)

Особа, уповноважена підписати спеціальний дозвіл на користування надрами:

Голова Державної служби геології та надр України

Р.С. ОПІМАХ

(посада)
А № 007294

(підпис)

(підписи та прізвище)

МП

Додаток до спеціального дозволу на користування надрами, наданого з метою видобування корисних копалин Залізна руда поля шахти ім. В.І. Леніна (Тернівська)

(назва корисної копалини та ділянки надр)

№ 2556 від «12» жовтня 2001 року

Угода № 2556
про умови користування надрами
з метою видобування корисних копалин
(нова редакція)

м. Київ

26 Березня 2020
(дата укладення)

Державна служба геології та надр України, в особі Голови Тернівської служби геології та надр України Олександра Яковича Євеновича,

який(а) діє на підставі репортерського Радіоетеру Міністрів України від 06.11.2019 №1029-р та положення про Радіоетер служби геології та надр України, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 №1174

(далі - Держгеонадра) з однієї

сторони та Публічне акціонерне товариство «Криворізький залізорудний комбінат», скорочена назва ПАТ «Кривбасзалізрудком»,

(повне найменування юридичної особи або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи підприємця)

який(а/е) зареєстрований(а/е)) 26.11.2012 р. № 1227 10700 32000 807, виконавчим комітетом Криворізької міської ради, Дніпропетровської області,

(орган реєстрації, дата та реєстраційний номер)

код КВЕД 07.10

(код класифікації видів економічної діяльності щодо здійснення господарської діяльності з користування надрами)

в особі виконуючого обов'язки голови правління Новака Сергія Борисовича,

(посада, прізвище, ім'я та по батькові)

який(а) діє на підставі Статуту підприємства

(назва документа)

(далі - Надрокористувач), з іншої сторони (далі разом - Сторони, а кожна окремо - Сторона) уклали цю Угоду про умови користування надрами з метою видобування корисних копалин (далі - Угода), яка є невід'ємною частиною спеціального дозволу на користування надрами від «12» жовтня 2001 року № 2556 (далі - Дозвіл), про нижчевикладене.

1. Предмет Угоди

1.1. Держгеонадра надає Надрокористувачу право тимчасового 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 Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, Тернівський район, 3 км на північ від з. ст. Роковата.

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 вказуються

Надрокористувачем у характеристиці ділянки надр, яка є Додатком 1 та невід'ємною частиною цієї Угоди.

3. Умови користування ділянкою надр, яка надана в користування

3.1. Умови користування надрами, види, обсяги, джерело фінансування та строки виконання Надрокористувачем робіт з видобування корисних копалин залізної руди
(назва корисної копалини)

протягом строку дії Дозволу визначаються в Програмі робіт з видобування корисних копалин, яка підписується Сторонами, є Додатком 2 та невід'ємною частиною цієї Угоди (далі – Програма робіт).

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

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

3.4. Сторона, яка одержала від іншої Сторони письмові обґрунтування з підтверджуючими документами та пропозиції щодо внесення змін та/або доповнень до Програми робіт зобов'язана в місячний термін надати іншій Стороні письмову вмотивовану відповідь щодо прийняття 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. Використання та розпорядження Сторонами геологічною інформацією про надра здійснюється в порядку визначеному законодавством.

4.2. Геологічна інформація про надра, створена (придбана) за рахунок коштів державного бюджету є державною власністю.

4.3. Геологічна інформація про надра, створена (придбана) за рахунок коштів державного бюджету, надається Надрокористувачу на праві користування та володіння без права розпорядження на договірній основі в порядку визначеному законодавством.

4.4. Геологічна інформація про надра, створена (придбана) Надрокористувачем під час дії Дозволу за власні кошти, є його власністю.

4.5. Надрокористувач зобов'язаний в порядку визначеному законодавством у місячний строк повідомити Держгеонадрам про створення та/або придбання геологічної інформації.

4.6. Надрокористувач зобов'язаний повідомити Держгеонадрам про передачу ним права власності на геологічну інформацію чи права користування нею не пізніше ніж за 10 робочих днів до такої передачі.

5. Інші права та обов'язки Сторін

5.1. Держгеонадра має право:

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

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

5.1.3 здійснювати відповідно до діючого законодавства державний геологічний контроль за раціональним і ефективним використанням надр Надрокористувачем;

5.1.4 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 порядку визначеному законодавством;

5.1.5 в установленому законодавством порядку вживати заходів до припинення всіх видів робіт з використання надр, що проводяться Надрокористувачем з порушенням стандартів та правил і можуть спричинити псування родовищ, істотне зниження ефективності робіт або призвести до значних збитків, в тому числі якщо роботи ведуться з застосуванням методів і

способів, що негативно впливають на стан надр, призводять до забруднення навколишнього природного середовища або шкідливих наслідків для здоров'я населення, а також в інших випадках, передбачених законодавством України;

5.1.6 у встановленому законодавством порядку вживати заходів до зупинення діяльності підприємств, установ та організацій, що здійснюють використання надр без спеціальних дозволів на користування або з порушенням умов, передбачених такими дозволами;

5.1.7 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'язана:

5.2.1 своєчасно розглядати звернення Надрокористувача;

5.2.2 своєчасно розглядати отримані від Надрокористувача програми, плани, звіти та інші документи, які необхідні для виконання робіт, визначених цією Угодою.

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

5.3.1 приступити до проведення робіт на визначеній ділянці надр не пізніше ніж через 2 (два) роки з моменту початку строку дії Дозволу;

5.3.2 забезпечувати охорону надр та довкілля в межах ділянки надр, наданої в користування, а також забезпечувати приведення порушених земель у стан, придатний для використання за призначенням, або придатний для подальшого їх використання у суспільному виробництві відповідно до Програми робіт;

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

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

5.3.5 допускати уповноважених посадових осіб Держгеонадр для здійснення заходів державного геологічного контролю в порядку та на підставах визначених чинним законодавством України;

5.3.6 відшкодовувати збитки, заподіяні підприємствам, установам, організаціям, громадянам та довкіллю;

5.3.7 відшкодовувати у встановленому порядку власникам землі та землекористувачам збитки та втрати, завдані внаслідок користування земельними ділянками відповідно до мети користування надрами визначеної Дозволом;

5.3.8 використовувати надра відповідно до мети, для якої їх було надано;

5.3.9 забезпечувати безпеку людей, майна та навколишнього природного середовища;

5.3.10 дотримуватися вимог та умов, передбачених Дозволом та цією Угодою;

5.3.11 надавати в установленому порядку Держгеонадрам інформацію щодо користування надрами;

5.3.12 при виконанні робіт передбачених Дозволом та цією Угодою застосовувати прогресивні технології і техніку, що забезпечують повне, комплексне і раціональне використання надр;

5.3.13 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;

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

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

5.3.16 зупинити виконання на наданій йому у користування ділянці надр цільових робіт, передбачених Дозволом, після зупинення дії Дозволу та після його анулювання;

5.3.17 у разі зупинення дії Дозволу проводити на ділянці надр роботи, пов'язані із запобіганням виникненню аварійної ситуації або усуненням її наслідків, а також виконувати заходи, спрямовані на усунення порушень, що стали підставою для зупинення дії Дозволу;

5.3.18 проводити у порядку встановленому законодавством повторну експертизу та оцінку запасів родовищ(а) корисних копалин ділянки (ділянок) надр зазначеної (зазначених) у Дозволі та цій Угоді;

5.3.19 внести зміни до Дозволу та цієї Угоди протягом 3 (трьох) місяців з моменту проведення повторної експертизи та оцінки запасів родовищ(а) корисних копалин ділянки (ділянок) надр;

5.3.20 забезпечити раціональне комплексне використання і охорону надр згідно з цією Угодою та Програмою робіт;

5.3.21 створити безпечні для працівників і населення умови проведення робіт, пов'язаних з користуванням ділянкою надр отриманою з метою видобування корисних копалин;

5.3.22 у встановленому порядку забезпечити виконання вимог законодавства про оцінку впливу на довкілля.

5.4. При ліквідації робіт відповідно до умов цієї Угоди Надрокористувач зобов'язаний:

5.4.1 провести та здійснити фінансування ліквідаційних робіт відповідно до затвердженого в установленому порядку Проекту робіт;

5.4.2 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 гірничі виробки на весь період консервації;

5.4.3 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.

5.5. Надрокористувач має право:

5.5.1 здійснювати на наданій йому ділянці надр розробку родовища корисних копалин та інші роботи згідно з умовами Дозволу та цієї Угоди;

5.5.2 розпоряджатися видобутими корисними копалинами в порядку визначеному законодавством України;

5.5.3 вести, припиняти свою діяльність на отриманій в користування ділянці надр на умовах, визначених Дозволом, цією Угодою та законодавством України;

5.5.4 при виконанні робіт відповідно до Дозволу та умов цієї Угоди залучати на підрядних умовах виконавців окремих видів робіт, які мають технічні можливості, що відповідають вимогам чинного законодавства.

5.6. Надрокористувач несе відповідальність за дотриманням залученими виконавцями умов Дозволу та 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 залучений виконавець.

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

6.3.1 за результатами проведених заходів геологічного контролю, безпосередньо або за поданням Мінприроди, центральних органів виконавчої влади, що реалізують державну політику у сфері здійснення державного гірничого нагляду, епідеміологічного нагляду (спостереження), державного нагляду (контролю) за додержанням вимог законодавства у сфері охорони навколишнього природного середовища, органів місцевого самоврядування, органів ДФС зупиняє дію Дозволу у випадках передбачених пунктом 22 Порядку надання спеціальних дозволів на користування надрами затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 30.05.2011 № 615 (далі Порядок) та в інших випадках, передбачених законодавством.

6.3.2 зупиняє дію дозволу за поданням Мінприроди за зверненням до Мінприроди Держекоінспекції та/або її територіальних органів щодо невиконання Надрокористувачем умов висновків з оцінки впливу на довкілля та/або висновків державної екологічної експертизи,

відсутності висновку з оцінки впливу на довкілля та/або висновку державної екологічної експертизи діяльності з видобування корисних копалин.

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

6.3.4 звертається з позовом до адміністративного суду з метою припинення всіх видів робіт із використання надр, що проводяться з порушенням стандартів та правил і можуть спричинити псування родовищ, істотне зниження ефективності робіт або призвести до значних збитків, а також вживає заходів до зупинення діяльності підприємств, установ та організацій, що здійснюють використання надр без спеціальних дозволів на користування надрами або з порушенням умов, передбачених такими дозволами.

6.4. Дія Дозволу поновлюється Держгеонадрами за умови усунення Надрокористувачем причин, що призвели до зупинення його дії.

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

7. Інформування Сторін. Щорічна звітність

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

7.2. Надрокористувач зобов'язаний в установленому порядку подавати до Держгеонадр щорічні звіти відповідно до форм звітності щодо обліку запасів корисних копалин.

7.3. Держгеонадра зобов'язана своєчасно інформувати Надрокористувача з питань, які віднесені до її 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, встановлюється 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.

8.3. Конфіденційність цієї Угоди не поширюється на умови, врегульовані чинним законодавством України, та щодо органів, які здійснюють контроль за їх виконанням.

8.4. Не є порушенням конфіденційності цієї Угоди надання відомостей, документів та інформації контролюючим, судовим, державним органам у випадках, передбачених 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 є наслідком випадку або обставин непереборної сили, які виникли після укладення цієї Угоди, перебувають поза межами контролю Сторін, та які Сторони не могли ані передбачити, ані попередити розумними заходами.

9.2. Під випадком Сторони розуміють надзвичайну подію, яка не носить характеру невідвортної, однак є непередбачуваною і раптовою для Сторін, а саме: акти або дії органів державного управління, рішення органів місцевого самоврядування, зміни в законодавстві України за умови, що дані обставини безпосередньо вплинули на своєчасне виконання зобов'язань Сторони. Під обставинами непереборної сили Сторони розуміють повінь, пожежу, землетрус та інші стихійні лиха, оголошену та неоголошену війну, воєнні дії, загрозу війни, терористичний акт, блокаду, революцію, заколот, повстання, масові заворушення та інші події, що не залежать від волі Сторін.

9.3. При настанні обставин, зазначених у пункті 9.1., Сторона, яка опинилася під їх впливом, повинна в розумний строк, але не пізніше ніж через 7 календарних днів з дня їх виникнення, без затримки повідомити про це іншу Сторону та надати протягом 60 календарних днів документи, що підтверджують їх настання. Повідомлення повинно містити інформацію про

характер обставин і, якщо можливо, оцінку їх впливу на можливість виконання стороною своїх зобов'язань за цією Угодою та примірний графік виконання зобов'язань.

9.4. Після повідомлення про виникнення обставин непереборної сили Сторони, у найкоротший термін, проводять зустріч (у разі необхідності) з метою прийняття спільного рішення щодо подальшого виконання умов цієї Угоди.

9.5. Після припинення обставин, зазначених у пункті 9.1., Сторона, що опинилася під впливом обставин непереборної сили, повинна без затримки, але не пізніше ніж через 5 календарних днів з дня припинення, повідомити про це іншу Сторону у письмовій формі. Повідомлення повинно містити термін, в який передбачається виконати зобов'язання за цією Угодою.

9.6. Факт настання обставин непереборної сили повинен бути підтверджений документально компетентним органом (сертифікат торгово-промислової палати).

В разі відсутності підтвердження Сторона, яка не виконала свої зобов'язання, несе відповідальність в повному обсязі відповідно до вимог законодавства.

10. Використання українського потенціалу

10.1. У процесі надрокористування на ділянці надр, Надрокористувач використовуватиме обладнання, механізми, засоби, приладдя, устаткування та ін. переважно вітчизняних виробників (в тому числі 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 у випадку його зупинення та поновлюється у разі поновлення дії Дозволу.

11.3. Якщо інше прямо не передбачено цією Угодою або чинним в Україні законодавством, продовження строку дії, внесення змін та доповнень до цієї Угоди здійснюється в порядку встановленому законодавством України шляхом викладення цієї Угоди в новій редакції, яка стає чинною після її письмового оформлення Сторонами та підписання уповноваженими особами Сторін.

11.4. 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.

11.5. Кожна Сторона підтверджує, що обидва примірники цієї Угоди підписані від її імені особою, яка має право вчиняти юридичні дії від імені відповідної юридичної (фізичної особи - підприємця) особи. Кожна Сторона гарантує, що нею виконані усі умови і формальності, передбачені її установчими документами, щодо прийняття органами управління рішення про погодження і підписання цієї Угоди, а особа, яка підписала цю Угоду, має для цього достатній обсяг повноважень. Жодна із Сторін не може посилатися у спорі з другою Стороною на обмеження представництва особи, яка підписала цю Угоду від її імені, або на недостовірність відомостей щодо представництва.

11.6. Сторони несуть повну відповідальність за правильність вказаних ними у цій Угоді реквізитів, а у випадку зміни: реквізитів, юридичної чи фактичної адреси, назви, установчих документів, Сторона, у якій відбулася така зміна, повинна повідомити про це іншу Сторону у строки та в порядку визначеному законодавством України. У разі неповідомлення Сторони несуть ризик настання пов'язаних із ним несприятливих наслідків.

11.7. Усі правовідносини, що виникають з цієї Угоди або пов'язані із нею, у тому числі пов'язані із дійсністю, укладенням, виконанням, зміною та припиненням цієї Угоди, тлумаченням її умов, визначенням наслідків недійсності або порушення Угоди, регулюються цією Угодою та відповідними нормами чинного законодавства України.

11.8. Ця угода складена українською мовою у двох автентичних примірниках, які мають однакову юридичну силу, по одному примірнику для кожної із Сторін.

11.9. Після підписання цієї Угоди уповноваженими особами Сторін, попередні редакції Угоди до спеціального дозволу № 2556 від «12» жовтня 2001 р. вважаються такими, що втратили чинність.

12. Додатки до Угоди

12.1. Невід'ємною частиною цієї Угоди є:

- Додаток 1 - Характеристика ділянки надр;
- Додаток 2 – Програма робіт.

13. Юридичні адреси, реквізити та підписи Сторін

**Державна служба
геології та надр України**

03680, м. Київ,
вул. Антона Цедіка, 16
ЄДРПОУ 37536031
тел. (044) 536-13-20

Надрокористувач

повне найменування **Публічне акціонерне
товариство «Криворізький залізорудний
комбінат»**

юридична адреса: 50029, Дніпропетровська
область, м. Кривий Ріг, Покровський р-н, вул.
Симбірцева, 1А

ЄДРПОУ (ідентифікаційний код ФОП) 00191307
тел. (564) 444-23-00

*Голова Державної
служби геології
та надр України*

Онімак Р. В.
(посада, прізвище, ім'я, по батькові)



(підпис)



*В. о. голови правління
Новак С. Б.*
(посада, прізвище, ім'я, по батькові)

(підпис)

Додаток 1
до Угоди про умови користування
надрами з метою видобування
корисних копалин
від ДГ «Середа» 2020 № 2556

Х А Р А К Т Е Р И С Т И К А ділянки надр

1. Загальні відомості про ділянку надр:

1.1. Місце розташування родовища, адміністративна прив'язка;

Ділянка надр родовища залізних руд поля шахти імені В.І. Леніна (Тернівська) ПАТ «Криворізький залізорудний комбінат» розташовується в Дніпропетровській області, Тернівському районі міста Кривий Ріг, в 3 км на північ від залізничної станції Рокувата. Родовище багатих залізних руд поля шахти імені В.І. Леніна знаходиться на балансі підприємства ПАТ «Криворізький залізорудний комбінат».

1.2. Відомості про затвердження (апробування) запасів корисної копалини;

Геологорозвідувальні роботи на родовищі були розпочаті в 1891 році, експлуатаційні – з 1894 р.

Загальною рисою кожного періоду геологорозвідувальних робіт було збільшення глибини і ступеню геологічного вивчення родовища з метою забезпечення діючих шахт запасами промислових категорій.

Підраховані запаси залізних руд родовища неодноразово затверджувались, у т.ч.: вперше ВКЗ у 1952 р. (Протокол № 7634), потім – ДКЗ СРСР у 1956 р. (Протокол № 1139) і у 1968 р. станом на 01.07.1967 р. (Протокол № 5392 від 19.04.1968 р.).

За результатами геологорозвідувальних робіт цього періоду запаси діючих шахт ім. Орджонікідзе і ім. Леніна були детально розвідані Трестом «Кривбасгеологія» до глибини 1500 м від поверхні, перспективи рудоносності родовища вивчені до глибини 1800 м.

За результатами геологорозвідувальних робіт «Отчет о геологоразведочных работах на месторождении железных руд РУ им. В.И. Ленина Криворожского железорудного бассейна Днепропетровской области (Ленинская геологоразведочная партия 1967-1976 г.г.)» запаси залізних руд родовища були затверджені Протоколом ДКЗ СРСР № 7762 від 24.12.1976 р. станом на 01.07.1976 р. нижче горизонту 900 м до глибини 1500 м від поверхні у кількостях і категоріях:

Категорія	Запаси руди, тис. т	Середній вміст, %		
		Fe _{заг.}	фосфор	сірка
1. Балансові				
C ₁	76631	57,2	0,016	0,025
C ₂	14189	57,1	0,012	0,038

у т.ч. руд з вмістом заліза рочинного більше 58% (по даних статистичного розрахунку)				
C ₁	39381	62,4		
C ₂	6773	62,3		
2. Позабалансові				
C ₁	1004	48,8		

Крім того, по довідці маркшейдерської служби РУ ім. В.І. Леніна обліковані розкриті і підготовлені до відпрацювання запаси залізних руд станом на 01.07.1976 р. у кількості:

Категорія	Запаси руди, тис. т	Середній вміст, %		
		Fe _{заг.}	фосфор	сірка
A	15633			
B	2251			
A+B	17884	54,75	0,003	0,012

Користувачу надр Протоколом ДКЗ СРСР № 7762 від 24.12.1976 р. рекомендовано:

- проводити систематичну експлуатаційну розвідку родовища з метою уточнення просторового положення рудних тіл, їх контурів і розмірів; продовжити впровадження ядерно-фізичних методів випробування виробок;

- здійснити необхідні заходи з попередження проривів у гірничі виробки підземних вод і розчинених руд із зон заводненості порід.

З 1977 по 1984 р.р. Північно-Криворізькою геологорозвідувальною партією управління «Укрчорметгеологія» проводилось поглиблене вивчення речовинного складу і фізичних властивостей запасів родовища. На родовищі пробурені десятки свердловин глибиною 1000-1500 м, 10 свердловин до 1700-1800 м, 5 свердловин глибиною 1800-2000 м і одна свердловина - глибиною 2510 м.

За результатами виконаних робіт запаси багатих залізних руд родовища затверджені Протоколом ДКЗ СРСР від 29.04.1985 р. № 9719 у кількості і категоріях:

Категорія	Запаси руди	Середній вміст, %		
		Fe _{заг.}	фосфор	сірка
Балансові запаси (гор. 1050-1950)				
B	2196	54,7	0,042	0,010
C ₁	111077	57,1	0,044	0,017
B+ C ₁	113273	57,0	0,044	0,017
C ₂	36066	56,2	0,053	0,020
Позабалансові запаси				
C ₂	77276	55,3	0,53	0,020

Згідно даних маркшейдерської служби рудника на дату затвердження числилися підготовлені і готові до виїмки запаси залізних руд категорії A+B+C₁ до горизонту 1050 м в кількості 14717 тис. т при середньому вмісті заліза загального 54,88%.

Крім того, Протоколом ДКЗ СРСР від 29.04.1985 р. № 9719 відмічено, що авторами оцінені прогнозні ресурси категорії P₁ окислених залізистих кварцитів в інтервалі глибин 1050-1950 м при бортовому вмісті заліза загального 35% - 219,3 млн. т (середній вміст заліза загального 40,5%) і в геологічних контурах п'ятого та шостого залізистих горизонтів - 328,8 млн. т (середній вміст заліза загального 38,9%).

За складністю геологічної будови і характеру розподілу корисних і шкідливих компонентів родовище РУ ім. Леніна віднесено до 2 групи Класифікації запасів і прогнозних ресурсів твердих корисних копалин.

Пунктом 3.6 Протоколу визначено, що глибокі горизонти родовища підготовлені для промислового освоєння при досягнутому співвідношенні категорій запасів. Вважати можливим використовувати при проектуванні 100% запасів категорії C₂.

За результатами геологорозвідувальних робіт магнетитових залізистих кварцитів поклад «Пужмерки-Магнетитові» родовища поля шахти Леніна запаси магнетитових залізистих кварцитів були затверджені Протоколом ДКЗ СРСР від 18.12.1985 р. № 9885 р. (між горизонтами 527-1500 м) у кількостях і категоріях:

Показники	Од. виміру	Категорія запасів		
		B	C ₁	B+C ₁
Запаси руди	тис. т	80261	231696	311957
Середній вміст				
Fe _{заг}	%	35,1	34,1	34,6
Fe _{магн}	%	26,8	26,1	26,3
Фосфору	%	0,065	0,051	0,054
Сірки	%	0,135	0,128	0,131

Крім того, Протоколом ДКЗ СРСР від 18.12.1985 р. № 9885 р. відмічено, що по поклад «Пужмерки-Магнетитовий» авторами надана оцінка прогнозних ресурсів по категорії P₁:

- нижче гор. 1500 м магнетитових кварцитів у кількості 300500 тис. т (при вмісті заліза загального 35,0%, заліза магнетитового – 26,4%);

- між горизонтами 527-1500 м окислених кварцитів у кількості 115845 тис. т (вміст заліза загального 40,3%), у т.ч. при вмісті заліза загального 40-46% - 9632 тис. т.

За складністю геологічної будови і характеру розподілу корисних і шкідливих компонентів поклад «Пужмерки-Магнетитовий» віднесено до 2 групи Класифікації запасів.

П.3.5 Протоколу запаси магнетитових залізистих кварцитів покладу «Пужмерки-Магнетитовий» визнані підготовленими до промислової розробки.

У 1990 році була проведена дорозвідка багатих залізних руд покладів: «Паралельний основному кар'єру - 1», «Основний кар'єру -1», «Основний кар'єру-2», «Пужмерки-1», «Пужмерки-3», «69-1», «Західний», «102-5» шостого залізистого горизонту та «Східний» «Основний кар'єру-2» п'ятого залізистого горизонту в поверсі 1050-1350 м.

Дорозвідка проведена вертикальними свердловинами, що були пробурені з бурових камер горизонтів 975 м, 1050 м та 1125 м, направленими вхрест простягання рудоносної товщі.

З метою дорозвідки покладів багатих залізних руд пройдено 1780 м гірничих виробок побудовано 47 бурових камер, з яких пробурено 47 розвідувальних свердловин загальним обсягом 13257,1 пог. м, а також на горизонтах 1050 м та 1125 м було пробурено 2 горизонтальних еталонних свердловин загальним обсягом 250 пог. м.

Щільність розвідувальної сітки для категорії B склала за простяганням 40-100 м, за падінням - 60-120 м, для категорії C₁ - за простяганням 80-180 м, за падінням - 80-200 м. Дорозвідка покладів багатих руд дозволила уточнити морфологію, умови залягання рудних тіл, запаси та якість руд.

За результатами виконаних робіт Протоколом ЦКЗ № 380 від 21 березня 1991 року були затверджені запаси багатих залізних руд (без врахування покладів «8-П», «4П» та в «осі 150») станом на 01.01.1990 р. у кількостях за категоріями:

Категорія	Запаси руди, тис. т	Середній вміст Fe _{заг} , %
Всього балансові запаси (гор. 1050-1950 м)		
B	16038	58,36
C ₁	87624	57,74
B+C ₁	103662	57,83
C ₂	38780	56,90
у т.ч. вище горизонту 1500 м		
B	16038	58,36
C ₁	32618	57,33

B+C ₁	48656	57.67
C ₂	12118	58.68
у т.ч. нижче горизонту 1500 м		
C ₁	55006	57.98
C ₂	26662	56.10

У 2011 р. ТОВ «Відділення економіки Академії гірничих наук України» (м. Кривий Ріг) на замовлення ВАТ «Кривбасзалізрудком» була виконана геолого-економічна переоцінка родовища поля шахти ім. В.І. Леніна з метою визначення промислового значення запасів руд на підставі інформації про фактичні технологічні схеми, техніко-економічні показники і фінансові результати їхнього видобування, переробки та реалізації у відповідності до Постанови КМУ від 26 березня 2008 р. №264 щодо проведення повторної державної експертизи та оцінки запасів родовищ корисних копалин через кожні п'ять років експлуатації ділянки надр.

За результатами геолого-економічної переоцінки запаси багатих залізних руд загальнодержавного значення поля шахти ім. В.І. Леніна на ділянці «Центральна» у поверсі 1275 – 1950 м та на ділянці «Пужмерки» у поверсі 1050 – 1500 м станом на 01.01.2011 р. затверджені Протоколом ДКЗ України від 25.03.2011 р. № 2218 у кількостях склали:

Категорія запасів	Запаси, тис. т	Середній вміст, %		
		Fe _{заг}	S	P
111 - В	11725	58.90	0.026	0.029
111 - C ₁	81624	58.44	0.025	0.050
111 - В+C ₁	93349	58.50	0.025	0.047
122 – C ₂	29890	56.81	0.034	0.039
Разом	123239	58.09	0.027	0.045

Крім того, п.п. 3.4 – 3.7 Протоколу ДКЗ України від 25.03.2011 р. № 2218 відзначено:

- згідно з даними маркшейдерського обліку за станом на 01.01.2011 р. підготовлені і готові до розробки запаси багатих залізних руд поля шахти ім. В.І. Леніна на ділянці «Центральна» у поверсі 1275 м та на ділянці «Пужмерки» до глибини 1050 м у кількості 14730,8 тис. т при вмісті заліза загального 56,21%;

- у поверсі 900 – 1500 м затверджених протоколом ДКЗ СРСР від 24.12.1976 р. позабалансових запасів багатих залізних руд категорії C₁ класу 221 у кількості 1004 тис. т з вмістом заліза загального 48,8%;

- у поверсі 1950 – 2500 м запасів багатих залізних руд категорії C₂ з невизначеним промисловим значенням класу 332, затверджених Протоколом ДКЗ СРСР від 26.04.1985 р. № 9719 у кількості 77276 тис. т з вмістом заліза загального 55,3%;

- наявність затверджених Протоколом ДКЗ СРСР від 18.12.1985 р. № 9885 запасів магнетитових кварцитів покладу «Пужмерки-Магнетитовий» між горизонтами 527-1500 м у кількості по класах:

Категорія запасів	Запаси, тис. т	Середній вміст, %			
		Fe _{заг}	Fe _{магн.}	S	P
111 - В	80261	35,1	26,8	0,065	0,135
111 - C ₁	231696	34,1	26,1	0,051	0,128
Разом	311957	34,6	26,3	0,054	0,131

Віднести поклади багатих залізних руд поля шахти ім. В.І. Леніна за складністю геологічної будови до 3-ї групи Класифікації запасів і ресурсів корисних копалин державного фонду надр.

Поклади залістих кварцитів поля шахти ім. В.І. Леніна за складністю геологічної будови віднесені до 2-ї групи Класифікації запасів і ресурсів корисних копалин державного фонду надр.

Пунктом 3.9 Протоколу визнано запаси багатих залізних руд поля шахти ім. В.І. Леніна підготовленими до подальшої експлуатації.

Користувачу надр рекомендовано:

- протягом 3-х років виконати методичну роботу із співставлення даних розвідки та експлуатації покладів багатих залізних руд з метою удосконалення методики розвідки, геометризації та підрахунку загальних і видобутих запасів багатих руд, яка б забезпечувала статистично не зміщених оцінок під рахункових параметрів, і подати її на розгляд ЕТР ДКЗ України:

- продовжити дослідження щодо удосконалення технологічної схеми збагачення руд;
- продовжити дослідження розвитку депресійної воронки у тріщинних підземних водах, а також з оцінки рівнів концентрацій радону у повітрі гірничих виробок.

3.11 Вважати цей Протокол додатком до Протоколів ДКЗ СРСР № 9719 від 26.04.1985 р. та № 9885 від 18.12.1985 р.

У 2016 році ТОВ «Відділення економіки Академії гірничих наук України» (м. Кривий Ріг) за Технічним завданням ПАТ «Кривбасзалізрудком» проводила геолого-економічну оцінку запасів багатих залізних руд та магнетитових кварцитів родовища поля шахти ім. В.І. Леніна. Роботи з геолого-економічної переоцінки (ГЕО) запасів родовища поля шахти «ім. В.І. Леніна» виконані камеральним шляхом в межах Спеціального дозволу на користування надрами № 2556 від 12.10.2001 р. з метою визначення промислового значення запасів руд на підставі інформації про фактичні технологічні схеми, техніко-економічні показники і фінансові результати видобування, переробки та реалізації продукції (Державний реєстраційний номер У-16-166/1, Форма № 3-гр).

ГЕО виконано згідно з Методичними рекомендаціями щодо змісту, оформлення і порядку подання на розгляд Державної комісії по запасах корисних копалин матеріалів геолого-економічних оцінок родовищ металічних і неметалічних корисних копалин (затверджено Наказом ДКЗ України від 21 липня 2015 р. № 293).

ГЕО параметрів кондицій опрацьовано у відповідності з «Положенням про порядок розробки та обґрунтування кондицій на мінеральну сировину для підрахунку запасів твердих корисних копалин».

За результатами розгляду матеріалів геолого-економічної переоцінки запасів родовища поля шахти «ім. В.І. Леніна» Колегія ДКЗ України постановила (Протокол від 28.09.2016 р. № 3662):

3.1 Погодити застосування для підрахунку запасів залізних руд родовища поля шахти ім. В.І. Леніна (Тернівська) параметрів кондицій, затверджених Протоколом ДКЗ СРСР № 1949-к від 22.08.1984 р.:

- бортовий вміст заліза загального в пробі, що включається в контур підрахунку запасів – 46%;
- мінімальна потужність покладу корисної копалини у перетині, що включається до підрахунку – 4 м;
- максимальна потужність прошарків пустих порід та некондиційних руд, що включаються у контур підрахунку запасів – 6 м;
- мінімальні запаси руди у віддалених ізольованих покладах – 50 тис. т. при віддалені від основних покладів до 50 м; при більшому віддалені таких покладів мінімальні запаси руд в них збільшуються на 25 тис. т на кожні 100 м.

Запаси, підраховані в поверсі 1950-2500 м віднести до таких, промислове значення яких не визначене, класу 332.

3.2 Погодити застосування для підрахунку запасів магнетитових залізистих кварцитів поля шахти ім. В.І. Леніна (Тернівська) параметри кондицій, затверджені Протоколом ДКЗ СРСР № 203-к від 28.06.1985 р. у такій редакції:

- бортовий вміст заліза магнетитового в крайовій – 16%;
- мінімальна потужність рудного тіла у перетині, що включається до підрахунку – 10 м;
- максимальна потужність некондиційних прошарків залізистих кварцитів та вміщуючих порід, що включаються в підрахунковий контур – 10 м;
- підрахунок запасів, проведений в межах обґрунтованих ГЕО кондицій до глибини 1500 м.

Запаси магнетитових кварцитів, підраховані до глибини 1500 м, що характеризуються високими значеннями собівартості видобутку корисної копалини віднести до позабалансових.

3.4. Затвердити за станом на 01.01.2016 р. запаси багатих залізних руд загальнодержавного значення поля шахти ім. В.І. Леніна (Тернівська) у кількості за категоріями та класами:

Код класу	Категорія запасів	Кількість запасів, тис. т	Вміст Fe _{заг.} , %
Балансові запаси багатих руд у поверсі від 1350 до 1500 м (у т.ч. запаси покладів Пужмерки – 3/2 (1200-1500))			
111	B	6093	58,51
111	C ₁	16810	58,7
122	C ₂	5928	61,26
Разом	B+C ₁ +C ₂	28831	59,95
Балансові запаси багатих руд у поверсі від 1500-1950			
111	C ₁	53213	57,73
122	C ₂	20989,8	56,87
Разом	C ₁ +C ₂	74203	57,49

3.5 Відзначити, що за даними геолого-маркшейдерського обліку шахти В.І. Леніна («Тернівська») ПАТ «Кривбасзалізрудком» станом на 01.01.2016 р. вище гор. 1350 м на родовищі обліковано підготовлені і готові до розробки запаси багатих залізних руд (тис. т):

Код класу	Категорія запасів	Кількість запасів, тис. т	Вміст Fe _{заг.} , %
111	A	2429	56,15
111	B	989,6	53,53
111	C ₁	229,8	56,06
Усього:	A+B+C ₁	3868,4	55,47

3.6. Відзначити наявність у межах Спеціального дозволу на користування надрами № 2556 від 12.10.2001 р. поля шахти ім. В.І. Леніна (Тернівська) ПАТ «Кривбасзалізрудком» у поверсі 1950-2500 м запасів багатих залізних руд з невизначеним промисловим значенням у кількості за категоріями та класами (тис. т):

Код класу	Категорія запасів	Кількість запасів, тис. т	Вміст Fe _{заг.} , %
332	C ₂	77276	55,3

3.7 Відзначити наявність у межах Спеціального дозволу на користування надрами № 2556 від 12.10.2001 р. поля шахти ім. В.І. Леніна (Тернівська) ПАТ «Кривбасзалізрудком» запасів з невизначеним промисловим значенням багатих залізних руд ділянки «Пужмерки» у поверсі 527-1500 м:

Код класу	Кількість запасів, тис. т	Вміст Fe _{заг.} , %
332	17366	57,64

3.8 Відзначити наявність у межах Спеціального дозволу на користування надрами № 2556 від 12.10.2001 р. поля шахти ім. В.І. Леніна (Тернівська) ПАТ «Кривбасзалізрудком» у поверсі 527-1500 м позабалансових запасів магнетитових залістистих кварцитів у кількості за категоріями та класами (тис. т):

Код класу	Категорія запасів	Кількість запасів, тис. т	Вміст Fe _{заг.} , %	Вміст Fe _{маг.} , %
221	B	80261	35,1	26,8
221	C ₁	231696	34,1	26,1
221	B+C ₁	311957	34,6	26,3

3.9 Віднести поклади багатих залізних руд поля шахти ім. В.І. Леніна за складністю геологічної будови до 3-ї групи Класифікації запасів і ресурсів корисних копалин державного фонду надр.

Поклади залістистих кварцитів поля шахти ім. В.І. Леніна («Тернівська») за складністю геологічної будови до 2-ї групи Класифікації запасів і ресурсів корисних копалин державного фонду надр.

3.10 Визнати родовище багатих залізних руд підготовленим до подальшої експлуатації.

3.11 Рекомендувати ПАТ «Кривбасзалізрудком»:

- продовжити дослідно-методичні роботи із співставлення даних розвідки та експлуатації покладів багатих залізних руд з метою удосконалення методики розвідки, геометризації та підрахунку загальних і видобутих запасів багатих руд, яка б забезпечувала статистично не зміщених оцінок під рахункових параметрів, і подати її на розгляд ЕТР ДКЗ України;

- продовжити дослідження розвитку депресійної воронки у тріщинних підземних водах, а також з оцінки рівнів концентрацій радону у повітрі гірничих виробок.

3.12 Визнати таким, що втратив чинність, Протокол ДКЗ України від 25.03.2011 р. № 2218 у частині визначення кількості запасів в межах Спеціального дозволу на користування надрами № 2556 від 12.10.2001 р. у поверсі 1350-1950 м у зв'язку з їхньою переоцінкою в сучасних умовах.

3.13 Вважати цей Протокол додатком до Протоколів ДКЗ СРСР:

- № 9719 від 26.04.1985 р. з розгляду матеріалів підрахунку запасів багатих залізних руд родовища РУ ім. В.І. Леніна;

- № 9885 від 18.12.1985 р. з розгляду матеріалів підрахунку запасів магнетитових кварцитів покладу «Пужмерки-Магнетитовий» родовища РУ ім. В.І. Леніна.

3.15 Цей Протокол підлягає розгляду і уведенню і дію Державною службою геології та надр України.

Протокол Державної комісії України по запасах корисних копалин від 28.09.2016 р. № 3662 введено в дію Протоколом засідання Робочої групи з розгляду протоколів Державної комісії України по запасах корисних копалин від 14.12.2016 р. № 52.

У 2018 р. ТОВ «Відділення екології та геології Академії гірничих наук України» (ВЕГАГНУ, м. Кривий Ріг) за Технічним завданням з ПАТ «Кривбасзалізрудком» камеральним шляхом виконані роботи з геолого-економічної переоцінки (ГЕО) запасів родовища поля шахти ім. В.І. Леніна в межах Спеціального дозволу на користування надрами від 12.10.2001 р. № 2556 з метою визначення промислового значення запасів руд на підставі інформації про фактичні технологічні схеми, техніко-економічні показники і фінансові результати видобування, переробки та реалізації продукції.

ГЕО виконано згідно з Методичними рекомендаціями щодо змісту, оформлення і порядку подання на розгляд Державної комісії по запасах корисних копалин матеріалів геолого-економічних оцінок родовищ металічних і неметалічних корисних копалин (затверджено Наказом ДКЗ України від 21 липня 2015 р. № 293). ГЕО параметрів кондицій опрацьовано у відповідності з «Положенням про порядок розробки та обґрунтування кондицій на мінеральну сировину для підрахунку запасів твердих корисних копалин».

За результатами розгляду матеріалів геолого-економічної переоцінки запасів родовища поля шахти ім. В.І. Леніна Колегія ДКЗ України постановила (Протокол від 11.09.2018р. № 4508):

3.1. Погодити застосування для підрахунку запасів залізних руд родовища поля шахти ім. В.І. Леніна в межах спеціального дозволу на користування надрами № 2556 від 12.10.2001 р. параметрів кондицій, затверджених протоколом ДКЗ СРСР № 1949-к від 22.08.1984 р у такій редакції:

- бортовий вміст заліза загального у крайовій пробі, що включається в контур підрахунку запасів – 46 %;

- мінімальна потужність покладу корисної копалини у перетині, що включається до підрахунку – 4 м;

- максимальна потужність прошарків пустих порід та некондиційних руд, що включаються в контур підрахунку запасів, – 6 м.

- мінімальні запаси руди у віддалених ізольованих покладах – 50 тис. т. при віддалені від

основних покладів до 50 м; при більшому віддаленні таких покладів мінімальні запаси руд в них збільшуються на 25 тис. т. на кожні 100 м;

- підрахунок запасів, провести в межах обгрунтованих в ТЕО кондицій до глибини 1650 м визначеної Технічним завданням замовника.

Запаси, підраховані в поверху 1650-2500 м (1950) віднести до таких промислово значених класів не визначено, класу 332.

3.2. Внести до матеріалів геолого-економічної оцінки запасів багатих залізних руд родовища поля шахти ім. В.І. Леніна, зміни відповідно до зауважень експертизи (додатки 5-8).

3.3. Затвердити за станом на 01.01.2018 р. запаси багатих залізних руд загальнодержавного значення родовища поля шахти ім. В.І. Леніна у межах ділянки спеціального дозволу № 2556 від 12.10.2001 р. з урахуванням змін, внесених відповідно до п. 3.2. цієї постанови у кількості за категоріями та класами (тис. т):

Код класу запасів	Категорія запасів	Кількість запасів (тис. т.)	Вміст Fe _{заг.} %
Балансові запаси багатих руд у поверсі від 1350 до 1650 м			
111	B	8851	58,96
111	C ₁	37397	58,27
122	C ₂	10413	57,96
Разом	B+C ₁ +C ₂	56661	58,31
Запаси з невизначеним промисловим значенням у поверсі від 1650 м до 1950 м			
111	C ₁	30065	57,46
122	C ₂	15405	56,72
Разом	C ₁ +C ₂	45470	57,21

3.4. Відзначити, що за даними геолого-маркшейдерського обліку поля шахти ім. В.І. Леніна ПАТ «КРИВБАСЗАЛІЗРУДКОМ» станом на 01.01.2018 р. вище горизонту 1350 м на родовищі обліковано підготовлені і готові до розробки запаси багатих залізних руд (тис. т):

Код класу запасів	Категорія запасів	Кількість запасів	Вміст Fe _{заг.} (%)
111	A	1750,2	56,23
111	B	115	56,23
Усього:	A+B	1865,2	56,23

3.5. Відзначити у межах спеціального дозволу № 2556 від 12.10.2001 р., на користування надрами родовища поля шахти ім. В.І. Леніна у поверсі 1950-2500 м запасів багатих залізних руд з невизначеним промисловим значенням, у кількості за категоріями та класами (тис. т):

Код класу запасів	Категорія запасів	Кількість запасів (тис. т.)	Вміст Fe _{заг.} %
332	C ₂	77 276	55,3

3.6. Відзначити наявність у межах спеціального дозволу на користування надрами № 25 від 12.10.2001 р., поля шахти ім. В.І. Леніна ПАТ «КРИВБАСЗАЛІЗРУДКОМ» запасів невизначеним промисловим значенням багатих залізних руд ділянки «Пужмерки» у поверсі 60-1500 м:

Код класу запасів	Кількість запасів (тис. т.)	Вміст Fe _{заг.} (%)
332	17366	55,86

3.7. Відзначити наявність у межах спеціального дозволу на користування надрами № 25 від 12.10.2001 р., родовища поля шахти ім. В.І. Леніна у поверсі 527-1500 м позабалансові запаси магнетитових залістистих кварцитів, у кількості за категоріями та класами (тис. т):

Код класу запасів	Категорія запасів	Кількість запасів (тис. т.)	Вміст Fe _{заг.} %	Вміст Fe _{маг.} %
221	B	80 261	35,1	26,8
221	C ₁	231 696	34,1	26,1
221	B+C ₁	311 957	34,6	26,3

3.8. Віднести поклади багатих залізних руд поля шахти ім. В.І. Леніна за складніс геологічної будови до 3-ї групи Класифікації запасів і ресурсів корисних копалин державних

фонду надр.

Поклади залізистих кварцитів поля шахти ім. В.І. Леніна за складністю геологічної будови віднести до 2-ї групи Класифікації запасів і ресурсів корисних копалин державного фонду надр.

3.9. Визнати родовище багатих залізних руд підготовленим до подальшої експлуатації.

3.10. Рекомендувати ПАТ «КРИВБАСЗАЛІЗРУДКОМ»:

- внести зміни до матеріалів звіту у відповідності до рішень цього протоколу та зауважень експертизи.

- продовжити дослідно-методичні роботи із співставлення даних розвідки та експлуатації покладів багатих залізних руд з метою удосконалення методики розвідки, геометризації та підрахунку загальних і видобувних запасів багатих руд, яка забезпечувала б визначення статистично не змішених оцінок підрахункових параметрів.

- продовжити дослідження розвитку депресійної воронки у тріщинних підземних водах, а також з оцінки рівнів концентрацій радону у повітрі гірничих виробок.

3.11. Вважати цей протокол доповненням до протоколу ДКЗ України від 28.09.2016 р. №3662.

3.12. Цей протокол підлягає розгляду і уведенню в дію Державною службою геології та надр України.

У 2018 р. ТОВ «Відділення екології та геології Академії гірничих наук України» (ВЕГАГНУ, м. Кривий Ріг) за Технічним завданням з ПАТ «Кривбасзалізрудком» камеральним шляхом виконані роботи з геолого-економічної переоцінки (ГЕО) запасів родовища поля шахти ім. В.І. Леніна в межах Спеціального дозволу на користування надрами від 12.10.2001 р. № 2556 з метою визначення промислового значення запасів руд на підставі інформації про фактичні технологічні схеми, техніко-економічні показники і фінансові результати видобування, переробки та реалізації продукції.

ГЕО виконано згідно з Методичними рекомендаціями щодо змісту, оформлення і порядку подання на розгляд Державної комісії по запасах корисних копалин матеріалів геолого-економічних оцінок родовищ металічних і неметалічних корисних копалин (затверджено Наказом ДКЗ України від 21 липня 2015 р. № 293). ТЕО параметрів кондицій опрацьовано у відповідності з «Положенням про порядок розробки та обґрунтування кондицій на мінеральну сировину для підрахунку запасів твердих корисних копалин».

За результатами розгляду матеріалів геолого-економічної переоцінки запасів родовища поля шахти ім. В.І. Леніна Колегія ДКЗ України постановила (Протокол від 11.09.2018р. № 4508):

3.1. Погодити застосування для підрахунку запасів залізних руд родовища поля шахти ім. В.І. Леніна в межах спеціального дозволу на користування надрами № 2556 від 12.10.2001 р. параметрів кондицій, затверджених протоколом ДКЗ СРСР № 1949-к від 22.08.1984 р у такій редакції:

- бортовий вміст заліза загального у крайовій пробі, що включається в контур підрахунку запасів – 46 %;

- мінімальна потужність покладу корисної копалини у перетині, що включається до підрахунку – 4 м;

- максимальна потужність прошарків пустих порід та некондиційних руд, що включаються в контур підрахунку запасів, – 6 м.

- мінімальні запаси руди у віддалених ізольованих покладах – 50 тис. т. при віддалені від основних покладів до 50 м; при більшому віддалені таких покладів мінімальні запаси руд в них збільшуються на 25 тис. т. на кожні 100 м;

- підрахунок балансових запасів, провести згідно з обґрунтованими кондиціями до глибини 1650 м, визначеної Технічним завданням замовника.

Запаси, підраховані в поверсі 1650-2500 м віднести до таких промислового значення яких не визначене

3.2. Внести до матеріалів геолого-економічної оцінки запасів багатих залізних руд родовища поле шахти ім. В.І. Леніна, зміни відповідно до зауважень експертизи (додатки 5-8).

3.3. Затвердити за станом на 01.01.2018 р. запаси багатих залізних руд загальнодержавного значення родовища поля шахти ім. В.І. Леніна у межах ділянки спеціального дозволу № 2556 від 12.10.2001 р. з урахуванням змін, внесених відповідно до п. 3.2. цієї постанови у кількості за категоріями та класами (тис. т):

Код класу запасів	Категорія запасів	Кількість запасів (тис. т.)	Вміст Fe _{заг.} %
Балансові запаси багатих руд у поверсі від 1350 до 1650 м			
111	B	8851	58,96
111	C ₁	37397	58,27
122	C ₂	10413	57,96
Разом	B+C ₁ +C ₂	56661	58,31
Запаси з невизначеним промисловим значенням у поверсі від 1650 м до 1950 м			
331	C ₁	30065	57,46
332	C ₂	15405	56,72
Разом	C ₁ +C ₂	45470	57,21

3.4. Відзначити, що за даними геолого-маркшейдерської довідки в полі шахти ім. В.І. Леніна станом на 01.01.2018 р. вище горизонту 1350 м на родовищі обліковано підготовлені і готові до розробки запаси багатих залізних руд у кількості за категоріями та класами (тис. т):

Код класу запасів	Категорія запасів	Кількість запасів	Вміст Fe _{заг.} (%)
111	A	1750,2	56,23
111	B	115	56,23
Усього:	A+B	1865,2	56,23

3.5. Відзначити у межах спеціального дозволу № 2556 від 12.10.2001 р., на користування надрами родовища поля шахти ім. В.І. Леніна у поверсі 1950-2500 м запаси багатих залізних руд з невизначеним промисловим значенням, у кількості за категоріями та класами (тис. т):

Код класу запасів	Категорія запасів	Кількість запасів (тис. т.)	Вміст Fe _{заг.} %
332	C ₂	77 276	55,3

3.6. Відзначити наявність у межах спеціального дозволу на користування надрами № 2556 від 12.10.2001 р., поля шахти ім. В.І. Леніна ПАТ «КРИВБАСЗАЛІЗРУДКОМ» запасів з невизначеним промисловим значенням багатих залізних руд ділянки «Пужмерки» у поверсі 607-1500 м:

Код класу запасів	Кількість запасів (тис. т.)	Вміст Fe _{заг.} (%)
332	17366	55,86

3.7. Відзначити наявність у межах спеціального дозволу на користування надрами № 2556 від 12.10.2001 р., родовища поля шахти ім. В.І. Леніна у поверсі 527-1500 м позабалансових запасів магнетитових залістистих кварцитів, у кількості за категоріями та класами (тис. т):

Код класу запасів	Категорія запасів	Кількість запасів (тис. т.)	Вміст Fe _{заг.} %	Вміст Fe _{маг.} %
221	B	80 261	35,1	26,8
221	C ₁	231 696	34,1	26,1
221	B+C ₁	311 957	34,6	26,3

3.8. Віднести поклади багатих залізних руд родовища поля шахти ім. В.І. Леніна за складністю геологічної будови до 3-ї групи Класифікації запасів і ресурсів корисних копалин державного фонду надр.

Поклади залістистих кварцитів родовища поля шахти ім. В.І. Леніна за складністю геологічної будови віднести до 2-ї групи Класифікації запасів і ресурсів корисних копалин державного фонду надр.

3.9. Визнати родовище багатих залізних руд підготовленим до подальшої експлуатації.

3.10. Рекомендувати ПАТ «КРИВБАСЗАЛІЗРУДКОМ»:

- внести зміни до матеріалів звіту у відповідності до рішень цього протоколу та зауважень експертизи.

- продовжити дослідно-методичні роботи із співставлення даних розвідки та експлуатації покладів багатих залізних руд з метою удосконалення методики розвідки, геометризації та підрахунку загальних і видобувних запасів багатих руд, для забезпечення визначення статистично не зміщених оцінок підрахункових параметрів.

- продовжити дослідження розвитку депресійної воронки у тріщинних підземних водах, а також з оцінки рівнів концентрацій радону у повітрі гірничих виробок.

3.11. Вважати цей протокол доповненням до протоколу ДКЗ України від 28.09.2016 р. №3662.

3.12. Цей протокол підлягає розгляду і уведенню в дію Державною службою геології та надр України.

1.3. Загальна кількість запасів на час надання спеціального дозволу на користування надрами.

Запаси залізних руд родовища поля шахти імені В.І. Леніна (Тернівська) складають за категоріями, (тис.т.):

- **багаті залізні руди, балансові:** $A+B+C_1 - 48113,2$ ($A - 1750,2$; $B - 8966,0$; $C_1 - 37397,0$);
 $C_2 - 10413,0$ тис.т.

з невизначеним промисловим значенням:

- у поверсі **607-1500 м** – 17366,0 тис.т;

- у поверсі **1650 – 1950 м** - $C_1 - 30065,0$; $C_2 - 15405,0$ тис.т;

- у поверсі **1950 – 2500 м** - $C_2 - 77276,0$ тис.т.

кварцити залістисті, магнетитові, позабалансові: $B+C_1 - 311957,0$ ($B - 80261,0$; $C_1 - 231696,0$) тис.т.

2. Географічні координати кутових точок та площа ділянки надр.

Географічні координати:

ПШ	т.1. $48^{\circ} 05' 35''$	т.2. $48^{\circ} 05' 40''$	т.3. $48^{\circ} 05' 46''$	т.4. $48^{\circ} 05' 48''$
СхД	$33^{\circ} 29' 16''$	$33^{\circ} 29' 12''$	$33^{\circ} 29' 16''$	$33^{\circ} 29' 19''$
ПШ	т.5. $48^{\circ} 05' 48''$	т.6. $48^{\circ} 05' 54''$	т.7. $48^{\circ} 05' 56''$	т.8. $48^{\circ} 05' 55''$
СхД	$33^{\circ} 29' 20''$	$33^{\circ} 29' 34''$	$33^{\circ} 29' 37''$	$33^{\circ} 29' 38''$
ПШ	т.9. $48^{\circ} 05' 58''$	т.10. $48^{\circ} 05' 52''$	т.11. $48^{\circ} 05' 59''$	т.12. $48^{\circ} 05' 58''$
СхД	$33^{\circ} 29' 46''$	$33^{\circ} 29' 54''$	$33^{\circ} 30' 12''$	$33^{\circ} 30' 15''$
ПШ	т.13. $48^{\circ} 06' 01''$	т.14. $48^{\circ} 06' 03''$	т.15. $48^{\circ} 05' 56''$	т.16. $48^{\circ} 05' 48''$
СхД	$33^{\circ} 30' 15''$	$33^{\circ} 30' 18''$	$33^{\circ} 30' 27''$	$33^{\circ} 30' 36''$
ПШ	т.17. $48^{\circ} 05' 39''$	т.18. $48^{\circ} 05' 34''$	т.19. $48^{\circ} 05' 43''$	т.20. $48^{\circ} 05' 34''$
СхД	$33^{\circ} 30' 44''$	$33^{\circ} 30' 35''$	$33^{\circ} 30' 04''$	$33^{\circ} 29' 47''$
ПШ	т.21. $48^{\circ} 05' 24''$	т.22. $48^{\circ} 05' 19''$		
СхД	$33^{\circ} 29' 43''$	$33^{\circ} 29' 35''$		

Площа ділянки надр родовища багатих залізних руд поля шахти ім. В.І. Леніна складає 114,1 га.

3. Геологічна характеристика (ступінь геологічного вивчення та освоєння об'єкта надрокористування тощо).

Геологорозвідувальні роботи на родовищі були розпочаті в 1891 році, експлуатаційні – з 1894 р.

З 1918 по 1955 рр. проводились окремі геофізичні та геологорозвідувальні роботи різними установами.

З 1956 по 1976 рр. геологорозвідувальні роботи проводились, переважно, трестом «Кривбасгеологія» з метою забезпечення діючих шахт ім. Орджонікідзе та ім. В.І. Леніна промисловими запасами до глибини 1500 м, а також для вивчення структури і рудоносності родовища до глибини 1800 м.

З 1977 по 1984 рр. проводилось вивчення речовинного складу, фізичних властивостей і отримання приросту запасів промислових категорій. У результаті на родовищі пробурені десятки свердловин глибиною 1000-1500 м, 10 свердловин до 1700-1800 м, 5 свердловин глибиною 1800-2000 м і одна свердловина глибиною 2510 м.

Північно-Криворізька геологорозвідувальна партія управління «Укрчорметгеологія» проводила розвідувальні роботи на родовищі з 1977 р. Запаси родовища неодноразово затверджувались ДКЗ СРСР. Останній раз вони затверджені протоколом № 9719 від 26 квітня 1985р в наступних кількостях станом на 01.10.1984 р.

Однак, у 1990 році була проведена дорозвідка багатих залізних руд, коли дорозвідувались поклади: «Паралельний основному кар'єру - 1», «Основний кар'єру -1», «Основний кар'єру-2», «Пужмерки-1», «Пужмерки-3», «69-1», «Західний», «102-5» шостого залізного горизонту та «Східний», «Основний кар'єру-2» п'ятого залізного горизонту в поверсі 1050-1350м.

Таким чином, протоколом ЦКЗ №380 від 21 березня 1991 року затверджені запаси багатих залізних руд (без врахування покладів «8-П», «4П» та в «осі 150») станом на 01.01.90р. У 2010-2011р.р. була виконана переоцінка запасів та отримано Протокол №2218 від 25.03.2011р. У 2016р. була виконана переоцінка запасів та отримано Протокол №3662 від 28.09.2016р. У 2018р. була виконана переоцінка запасів та отримано Протокол №4508 від 11.09.2018р.

Рудне поле шахти ім. Леніна за простяганням включає 2 ділянки – Центральна, що експлуатується, і ділянку «Пужмерки». Відроблення багатих залізних руд проводиться на центральній ділянці, запаси багатих залізних руд ділянки «Пужмерки» (150 м на північ нижче гор. 527 м) законсервовані, в зв'язку з тим, що їх намічено відпрацьовувати разом з магнетитовими кварцитами покладу «Пужмерки-Магнетитові».

Родовище поля шахти ім. Леніна, розташоване в межах Саксаганського рудного поля Криворізького рудного району.

Стратиграфічний розріз родовища багатих залізних руд поля шахти ім. В.І. Леніна є типовим для Саксаганського району криворізької серії. Породи криворізької серії залягають на гранітоїдних породах архею і підрозділяються на п'ять світів:

1. Новокриворізьку- PR_{1nk} (сланцево-амфіболітова).
2. Склеюватську- PR_{1sk} (аркозо-філітова).
3. Саксаганську- PR_{1sx} (залізорудна).
4. Гданцівську- PR_{1gd} (сланцева).
5. Глеюватську - PR_{1gl} (сланцева).

Кристалічні породи родовища перекриті чохлам пухких кайнозойських відкладень. Рудні поклади родовища поля рудника ім. В.І. Леніна локалізуються у товщах залістистих кварцитів саксаганської світи криворізької серії. У товщі шостого залізного горизонту розміщується 81% запасів багатих залізних руд, у п'ятому залістистому горизонті – 19%. Характерною особливістю рудних покладів є їх переривчасто-пульсуючий характер. Рудні поклади зазвичай складаються з декількох розрізнених рудних тіл. У межах п'ятого і шостого залістистих горизонтів на родовищі виділяється до 50 рудних тіл.

З глибиною деякі поклади і рудні тіла зливаються, інші, навпаки, – розділяються.

Характерними особливостями родовища, крім наведених, є наступні:

- приуроченість рудних покладів до складчастих і розривних зон;

- кути падіння покладів та їхнє простягання у переважаючій кількості відповідає кутам падіння і простягання вміщуючих порід;
- залежність мінералогічного складу рудних покладів від мінералогічного складу вміщуючих порід. Так, мартикові й гематит-мартикові руди розташовуються в мартизових і гематит-мартизових джеспілітах і кварцитах, гетит-гематитові руди, як правило, розташовані у гетит-гематитових кварцитах;
- не зважаючи на різноманіття морфологічних типів рудних покладів, основний розвиток на родовищі отримали стовпоподібні форми з багаточисельними апофізами і включеннями вміщуючих порід. Усі поклади мають складну морфологію, що обумовлена різкими коливаннями потужностей і дуже складною звивистістю контурів

Рудні поклади п'ятого залізного горизонту. Східне простягання.

В даному стратиграфічному горизонті розташовані поклади «Східний», «8-П», поклад «Основний кар'єру-2» розташований в п'ятому залізистому, шостому сланцевому та шостому залізистому горизонтах. Поклади характеризується вмістом заліза загального від 51,0 до 60,0%.

Рудні поклади шостого залізного горизонту

I – основне простягання. До даного простягання відносяться поклади - «Основний кар'єру - 1», «Основний кар'єру - 2», «4П», «Пужмерки-1», «Пужмерки-3», які розташовані у лежачому боці PR_{1,5x}^{6f}.

Вміст заліза загального складає від 53,7% до 66,7%.

Поклади складені гематит-мартивовою рудою, часто маршалітизованою або окварцованою.

Текстура руд плійчата, паралельно-шарувата, мілонітова. Руди в основному характеризуються низькою міцністю, а ті що окварцовані мають досить високу міцність.

II простягання. До даного простягання відноситься поклад «69-1», розташований в центральній частині шостого залізного горизонту.

Поклад «69-1». Поклад «69-1» розташований у центральній частині шостого залізного горизонту у межах маркшейдерських вісей 55-120. За масштабами поклад відноситься до середнього і великого. Середнє значення вмісту заліза загального – 56,5%.

Поклад складений мартизовими, гематит-мартизовими, маршаліт-гематит-мартизовими різновидами руд. Міцність руд змінюється від 3-4 до 15-18. Текстура руд плійчата, паралельно-шарувата, брекчієподібна, ділянками мілонітова.

III простягання. Поклади даного простягання локалізуються у висячому боці шостого залізного горизонту і розташовані в межах маркшейдерських вісей 10-120. Тут розташовані поклади «Західна Пужмерки-1», «102-2», «58-3», «69-2», «53-1», «51-2», «Західна кар'єру-2», «в осі 30» і «в осі 16-19». Всі поклади виклинилися на глибинах від 120 до 800 м і до теперішнього часу повністю відпрацьовані.

IV простягання. До даного простягання відноситься поклад «Паралельний Основний кар'єру-1», що локалізований у висячому боці шостого залізного горизонту.

Поклад «Паралельний Основному кар'єру-1». У структурно-морфологічному відношенні поклад є комплексом двох зближених за простяганням стовпоподібних рудних тіл – північного та південного, які на деяких ділянках розділяються на більш дрібні рудні тіла.

Вміщуючими породами висячого боку є гематит-мартикові і мартит-гематитові кварцити середньої, іноді високої тріщинуватості, від середньої стійкості до нестійких.

Породи лежачого боку представлені мартизовими, гематит-мартизовими кварцитами від стійких до середньостійких.

V простягання

До даного простягання відносяться поклади «102-5», «Західна», «69-4», «53-3», «Північний-2-3», «Південний-3». З усіх покладів у теперішній час експлуатуються поклади «102-5» і «Західний». Інші виклинилися на різних глибинах від 180 до 900 м і повністю відпрацьовані.

Поклад «102-5». Поклад розташований у центральній частині рудного тіла в маркшейдерських осях 88-113.

За масштабом поклад «102-5» відноситься до дрібного. Морфологічно поклад є складним рудним стовпом, що виклинюється на рівні горизонту 1500 м.

Поклад складений мартитовими, гематит-мартитовими і дисперсно-гематит-мартитовими рудами. Тріщинуватість руд висока. коефіцієнт міцності змінюється від 2-3 до 5-6 в багатих залізистих кварцитах та від 10-14 до 19-21 в залізистих кварцитах, що включені до контуру підрахунку запасів.

Поклад «Західний». Поклад розташований в південній частині рудного поля у висячому боці шостого залізистого горизонту у межах маркшейдерських вісей 35-65.

За масштабом поклад «Західний» відноситься до дрібного. Морфологічно це гніздоподібний поклад, який складається з декількох розрізаних тіл і рудопроявів, що віддалені від основних рудних тіл на відстань 140-180 м, що ускладнює його відпрацювання.

Морфологія та умови залягання залізистих кварцитів.

На обліку знаходяться позабалансові запаси магнетитових кварцитів п'ятого та шостого залізистих горизонтів, що залягають в висячому боці покладу багатих руд «8П» (поклад «Пужмерки-Магнетитові»), в північній частині родовища поля шахти ім. Леніна.

Запаси покладу «Пужмерки-Магнетитові» не відроблялись, згідно ТЕО постійних кондицій затвердженого ДКЗ ССРСР 28 червня 1985р (протокол №2036-к) промислове освоєння магнетитових кварцитів цього покладу намічено після завершення відробки запасів багатих залізних руд основного рудного поля родовища до глибини 1950 м. Одночасно з магнетитовими кварцитами будуть відроблятися багаті руди покладу «8П», запаси яких затверджені ДКЗ ССРСР в 1976р (протокол № 7762 від 24 грудня).

Поклад розташований в північній частині родовища поля шахти ім. Леніна та приурочений на верхніх горизонтах до висячого боку *сх^{6f}*.

В п'ятому залізистому горизонті поряд з покладами багатих залізних руд виділяються рудні тіла мартитових, залізнослюдко-мартитових та гематит-мартитових кварцитів. Вони залягають у вигляді не потужних (до 15-20м) пачок навколо покладів багатих залізних руд, а там де вони відсутні – повністю складають п'ятий залізистий горизонт. Вміст $Fe_{заг}$ в цих кварцитах вище 40%.

Крім магнетитових та окислених кварцитів в шостому та п'ятому залізистих горизонтах залягають багаті руди, які планується добувати разом з магнетитовими кварцитами покладу «Пужмерки-Магнетитові».

Залізисті кварцити складені неокисленими магнетитовими, кумінгтоніт-магнетитовими, рідше карбонат-кумінгтоніт-магнетитовими кварцитами, в зоні лужного метасоматозу – рибекіт-кумінгтоніт-магнетитовими кварцитами, в зоні окислення мартитовими, залізнослюдко-мартитовими, дисперсногематит-мартитовими та гематит-мартитовими кварцитами.

Вміст заліза загального в неокислених кварцитах шостого залізистого горизонту змінюється від 28,4 до 40%, а заліза пов'язаного з магнетитом – від 16,5 до 33,6%. Для неокислених залізистих кварцитів п'ятого залізистого горизонту вміст коливається в межах 34,7-43,4% та 17,7-37,48% відповідно. По простяганню вміст $Fe_{заг}$ та $Fe_{магн}$ Поступово зменшується з півдня на північ.

Натомість зміна вмісту заліза по падінню змінюється без суттєвої закономірності.

Вміст $Fe_{заг}$ в окислених залізистих кварцитах змінюється від 35,5 до 45,6% та 36,5-45,8% для шостого та п'ятого залізистих горизонтів відповідно.

Гідрогеологічна характеристика родовища

На території родовища водоносні горизонти локалізуються в четвертинних, неогенових, палеогенових відкладах та в кристалічних породах докембрію.

Водоносність порід четвертинного віку пов'язана з лесоподібними суглинками та алювіально-делювіальними відкладами балки "Північна-Червона". Водоносність кайнозойських відкладів – незначна.

Головним джерелом обводнення гірничих виробок є води кристалічних порід докембрію. За умовами залягання вони відносяться до тріщинно-пластового типу і на глибоких горизонтах є напірними. Шляхи циркуляції – тріщини, тектонічні порушення, зони окислення та вилуговування, що обумовлює гідравлічний зв'язок всіх стратиграфічних горизонтів.

Водоносність цього комплексу неоднорідна і залежить від пористості, тріщинуватості та ін. За мінералізацією шахтні води відносяться до хлоридно-сульфатно-натрієво-кальцієво-магнієвому типу з загальною мінералізацією 11,8-16,8 г/дм³.

Шахтні води характеризуються магnezіальною, сульфатною, загальнокислотою агресією по відношенню до металів та несольфатостійким цементам. Вони не підходять для побутових цілей, однак можуть використовуватись як технічні при збагаченні залізорудної сировини.

На теперішній час негативним фактором, який ускладнює ведення гірничих робіт, є вторинне обводнення раніше здренованих рудних покладів. У межах шахтного поля виділяють дві зони проявлення вторинного обводнення (центральна та північна). Генезис води неясний. На даний момент сумарний приток води вторинного обводнення 30-36 м³/год.

3.1. Стан промислового освоєння.

Родовище поля шахти ім. В.І. Леніна («Тернівська») розробляється підземним способом з 1963 року та розкрито: в центрі шахтного поля стволами «Тернівська» та «Сліпа-Допоміжна», які забезпечують спуск людей, обладнання, матеріалів та видачу добутої руди та пустих порід; на флангах – вентиляційними стволами «Флангова» та «Північна-Вентиляційна». У теперішній час розробка запасів багатих залізних руд здійснюється через ствол шахти Тернівська».

Ствол шахти «Тернівська» пройдений з поверхні до гор. 1605 м круглої форми, діаметром 7,5 м. В стволі розміщено відділення: клітьове, два скипових, противагове, інспекторської кліті, драбинне, трубокабельне. Ствол обладнаний клітьовим підйомом, інспекторською кліттю, двома скіпами вантажністю 35 т кожен. Він призначений для спуску-підйому людей, а також для видачі руди та пустої породи на поверхню.

У теперішній час очисні роботи шахтою ім. Леніна проводяться, в основному, у поверсі 1275-1350 м. Гірничопідготовчі роботи проводяться на гор. 1425 м.

Відпрацювання запасів проводиться згідно з проектом «Технический проект вскрытия и разработки горизонтов 1275 и 1350 м шахты им. Ленина рудоуправления им. Ленина производственного объединения «Кривбассруда» Минчермета УССР» (інститут «Кривбасспроект», 1980 р.). Річна потужність виробництва сирової залізної руди передбачається в обсязі - 2000 тис. тон.

Гірничопідготовчі роботи з будівництва нових робочих горизонтів (взамін відпрацьованих) виконується згідно з проектами «Проект на проходку горно-подготовительных выработок гор. 1350 м (21/140 от 15.10.2008 г.). ПАТ «Кривбасзалізрудком», шахта Леніна, Кривий Ріг, 2008 р.) та «Технико-экономического обоснования целесообразности отработки природно-богатых руд в этапе 1350-1500 м шахты им. Ленина. Углубление ствола шахты «Фланговая» (ДП «ДП «Кривбаспроект», 2005 р.).

Розробка багатих залізних руд проводиться на «Центральній» ділянці родовища: поклади «Основний кар'єра-2», «69-1», «102-5», «Пужмерки-1», «Основний кар'єра-1», «Паралельний Основному кар'єру-1», «8-П».

Відпрацювання покладів проводиться у напрямку від лежачого боку до висячого. По простяганню родовища запаси багатих руд відпрацьовуються від центру родовища до флангів. Поклади багатих руд шахти «Тернівська» відпрацьовуються системами з відкритим очисним простором та частково системами з руйнуванням руди та вміщуючих порід.

Зважаючи на гірничо-геологічні умови родовища, проектною документацією передбачені системи розробки обвалення сліпих покладів, поверхово-примусового обвалення, підповерхового-камерна, підповерхового обвалення.

При цьому, системи розробки родовища різні для кожного окремого рудного покладу і визначаються їх гірничо-геологічними умовами та фізико-механічними властивостями руд і вміщуючих порід, у зв'язку з чим переважаючими являються системи підповерхового-камерна та підповерхового обвалення.

Надрокористувач

В. о. голови правління

Новак С. Б.

(посада, прізвище, ім'я, по батькові)



Додаток 2
до Угоди про умови користування
надрами з метою видобування
корисних копалин
від «ІГ» Бережани 2020 № 25

ПРОГРАМА РОБІТ
з видобування корисних копалин
Залізної руди, поля шахти імені В.І. Леніна
(назва корисної копалини та ділянки надр)

№.№ п/п	Види робіт	Обсяги робіт	Джерело фінансування	Строк проведення робіт
1	Продовження видобування залізної руди, тис. тон на рік	Згідно з проектом розробки	Власні кошти	З IV кв-лу 2019 р.

Держгеонадра
Таня Вересави
Тетяна Вересави
Україна
Олійник Ф.Є.
(посада, прізвище, ім'я, по батькові) (підпис)



Надрокористувач

В. о. голови правління
Новак С.Б.
(посада, прізвище, ім'я, по батькові) (підпис)

