



Державна служба геології та надр України



СПЕЦІАЛЬНИЙ ДОЗВІЛ

на користування надрами

Реєстраційний номер

6165

Дата видачі

від 26 грудня 2016 року

Підстава надання:

Наказ від 16.11.2016 № 426

(дата прийняття та номер наказу Держгеонадр, протоколу Міжведомчої 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 техногенних пісків, придатних для рекультивації, планування та благоустрою

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

назва родовища

Олександрівське родовище

Географічні координати:

	T.1	T.2	T.3	T.4	T.5
ПШ	46°37'55"	46°37'54"	46°37'51"	46°37'50"	46°37'49"
СхД	30°50'52"	30°50'53"	30°50'56"	30°50'57"	30°50'58"
	T.6	T.7	T.8	T.9	T.10
ПШ	46°37'48"	46°37'46"	46°37'40"	46°37'48"	46°37'50"
СхД	30°51'00"	30°51'00"	30°50'56"	30°50'48"	30°50'47"

місцезнаходження:

Одеська область, Комінтернівський район

(область, район, населений пункт)

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

10,0 км на північний схід від м. Одеса

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

площа

6,47 га

(зазначається в одиницях виміру)

Обмеження щодо глибини використання (у разі потреби)

пісок

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. С₁ – 195,0 тис. м³

(одиниця виміру, категорія, обсяг)

Ступінь освоєння надр:

не розробляється

(розробляється, не розробляється)

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

ДКЗ України, протокол від 03.09.2015 № 3419

(дата складення, номер протоколу, найменування органу)

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

недержавне

(державні або недержавні кошти)

Особливі умови:

1. Виконання умов:

- Міністерства екології та природних ресурсів України – наказ від 13.04.2016 № 158;
 - Держгірпромнагляду України – лист від 18.12.2015 № 5508/0/3.1-06/6/15
2. Протягом трьох років з моменту отримання спеціального дозволу на користування надрами опрацювати та подати на державну експертизу ДКЗ України матеріали детальної геолого-економічної оцінки запасів техногенних пісків Олександрівського родовища.
3. Своєчасна і в повному обсязі сплата обов'язкових платежів до Державного бюджету згідно з чинним законодавством.
4. Щорічний радіаційний контроль видобутої сировини в кар'єрі та продукції з неї на відповідність вимогам НРБУ-97.
5. Щорічна звітність перед Державною службою геології та надр України згідно з формою 5-гр.

Відомості про власника:

**ПІДПРИЄМСТВО «МЕТАЛІСТ» (У ВИГЛЯДІ ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ)
КОД 19209381
67513, ОДЕСЬКА ОБЛАСТЬ, КОМІНТЕРНІВСЬКИЙ РАЙОН,
СЕЛО ОЛЕКСАНДРІВКА (ОЛЕКСАНДРІВСЬКА С/Р), ВУЛИЦЯ
ГАГАРІНА, БУДИНОК 2Б**

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

Відомості про погодження надання спеціального дозволу на користування надрами:

**Комінтернівська районна рада – рішення від 26.02.2016 № 60-VII
Міністерство екології та природних ресурсів України –
наказ від 13.04.2016 № 158
Держгірпромнагляд України – лист від 18.12.2015 № 5508/0/3.1-06/6/15**

(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

Додаток до спеціального дозволу
на користування надрами,
наданого з метою видобування корисних копалин
пісок Олександрівського родовища
(назва корисної копалини та ділянки надр)

№ 6165 від «26» 12 2016 року

Угода № 6165
про умови користування надрами
з метою видобування корисних копалин

м. Київ

26 грудня 2016
(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 08.12.2015 № 430 та довіреності від 11.01.2016 № 167 (далі Держгеонадр), з однієї сторони, та

Підприємство "Металіст" у вигляді товариства з обмеженою відповідальністю.

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

яке зареєстроване Комінтернівською районною державною адміністрацією Одеської області, 20.11.1992р., 10.11.2005 р. № 1 556 120 0000 013822

(орган реєстрації, дата та реєстраційний номер)

в особі Директора Нежикова Геннадія Яновича

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

який (а) діє на підставі Статуту

(назва документа)

(далі – Надрокористувач), з іншої сторони, разом – Сторони, уклали цю Угоду, яка є невід'ємною частиною спеціального дозволу на користування надрами № 6165 від «26» грудня 2016 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 10.0 км на Північний Схід від м. Одеси, Комінтернівський район, Одеська область

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 в 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 корисних копалин піску

(назва корисної копалини)

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 прийняття наказу про анулювання Дозволу;

- 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 та/або притягнення Надрокористувача до відповідальності.

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 Держгеонадра 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 Держгеонадра 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 Державною службою гірничого нагляду та промислової безпеки України 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 з 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
Форма 5-ГР

(форми 5-гр, 6-гр або 7-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, 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.

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 посилатися 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. Єжена Потье, 16
Ідентифікаційний номер 37536031
тел. (044) 536-13-20

Надрокористувач
Підприємство "МЕТАЛІСТ" (у вигляді
Товариства з обмеженою відповідальністю)

юридична адреса: 67513, Одеська область,
Комінтернівський район, с. Олександрівки
(Олександрівська с/р), вул. Гагаріна, 2Б
Ідентифікаційний номер 19209381
тел. (067) 480-33-01

Додаток 1
до угоди про умови
користування надрами з метою
видобування корисних копалин
від " " _____ 20__ № _____

ХАРАКТЕРИСТИКА ДІЛЯНКИ НАДР З МЕТОЮ ВИДОБУВАННЯ КОРИСНИХ КОПАЛИН

1. Загальні відомості про ділянку надр

Олександрівське родовище техногенних пісків знаходиться в Комінтернівському районі Одеської області. Ділянка геологічного вивчення розміщена північніше від с. Олександрівка на відстані 1,7 км.

Ділянка площею 7,2 га передана в оренду Підприємству "Металіст" із земель запасу Олександрівської сільської ради. Договір оренди укладений на 49 років, починаючи з дати його реєстрації 15.07.2002р. Орендодавцем є Комінтернівська районна державна адміністрація.

У загальних межах орендованої ділянки відвали техногенних пісків займають площу близько 6 га, в тому числі поза межами охоронних зон ЛЕП та струмка площа відвалів складає 4,5 га.

Площа ділянки вважається пасовищем, отримана для ведення підсобного господарства.

Запаси пісків апробовані Державною комісією України по запасах корисних копалин. Протокол № 3419 від 3 вересня 2015р. Балансові запаси техногенних пісків місцевого значення Олександрівського родовища, придатні для благоустрою, рекультивациі і планування відповідно до рекомендацій таблиці А. 1 ДСТУ Б В. 2.7-29-95 «Дрібні заповнювачі природні, із відходів промисловості, штучні для будівельних матеріалів, виробів, конструкцій та робіт. Класифікація», в кількості 195 тис. м³ - клас під кодом 121 за категорією С₁.

Окрім того ДКЗ України відзначила наявність в охоронній зоні лінії електропередач 110 кВт та в охоронній зоні струмка балки Глибока запаси техногенних пісків Олександрівського родовища в кількості 67 тис. м³.

ДКЗ України визнала Олександрівське родовище підготовленим до подальшого геологічного вивчення та промислової експлуатації на умовах економічного ризику.

2. Географічні координати кутових точок та площа ділянки надр

№ точки	Північна широта			Східна довгота		
	градусів	хвилин	секунд	градусів	хвилин	секунд
1	46	37	55	30	50	52
2	46	37	54	30	50	53
3	46	37	51	30	50	56
4	46	37	50	30	50	57
5	46	37	49	30	50	58
6	46	37	48	30	51	00
7	46	37	46	30	51	00
8	46	37	40	30	50	56
9	46	37	48	30	50	48
10	46	37	50	30	50	47

Площа 0,0647 км²

3. Геологічна характеристика

Попереднє геологічне вивчення техногенних відкладів Олександрівської ділянки проведене вперше орендарем земельної ділянки ТОВ «Металіст» викладене у звіті “Попередня геолого-економічна оцінка техногенних пісків для будівельних робіт Олександрівської ділянки в Комінтернівському районі Одеської області” за 2014-2015 роки.

Ділянка техногенного покладу пісків відзначається простою геологічною будовою і витриманими для наміченого використання якісними показниками. Відвали техногенних пісків складувались паралельно струмку. Корисна копалина представлена буртами насипаного піску; потужність головного відвалу піску закономірно збільшується від південно-західного контуру ділянки в напрямку струмка до крутого відкосу відвалу (під кутом 25-45°), біля струмка розміщений менший відвал з чітко вираженою подошвою. Потужність техногенних відкладів змінюється від 0 до 18 м, середня – 4,3 м.

Враховуючи відсутність розкривних порід, поверхня корисної копалини однозначно відображена на топографічному плані. Рельєф схилу балки топографічною зйомкою знятий на периферіях техногенних накопичень.

За особливостями геологічної будови техногенні піски є родовищем 1-ї групи складності за Класифікацією родовищ корисних копалин.

Геологічне вивчення проведене без порушення цілісності відходів на ділянці, проходкою поверхневих гірничих виробок глибиною до 0,5 м. Основні об'єми виконаних робіт: пройдено 20 ям-копушів; відібрані 21 проба пісків для фізико-механічних випробувань, 6 проб для хімічного аналізу, 3 проби на мінералого-петрографічні дослідження, 6 проб на радіаційно-гігієнічний аналіз; виконана топографічна зйомка ділянки у масштабі 1:1000.

Піски є відходами металургійного виробництва, а саме - формувальним матеріалом, неодноразово використаним. За мінералогічним складом піски кварцові, з них значна частина - кварц в залізистих сорочках (13,93-16,20%) та в агрегатах спікання (6,72-12,48%), а також перетворений у скло (3,43-3,88%); виявлений магнетит у кількості 0,90-2,78%, поодинокі зерна лейкоксену, циркону та графіту. Форма 90% зерен обкатана, гладка та шорохувата поверхня зустрічається майже в однаковій кількості.

За хімічним аналізом техногенний пісок вміщує 89,90-91,87% кварцу. Кількість вільного кварцу 68,1-80,4%, аморфного – 110,0-136,7 ммоль/л. Аморфний кварц представлений склом від безкольорового до чорного кольору.

Сумарна природна активність природних радіонуклідів, за результатами гамма-спектрометричних аналізів, становить 15,3 – 27,7 Бк/кг. Пісок, згідно НРБУ-97 "Норми радіаційної безпеки України", належить до будівельних матеріалів I класу і придатний для усіх видів будівництва без обмежень.

За якістю корисна копалина, у всіх пробах, відповідає вимогам ДСТУ Б В.2.7-32-95 «Пісок щільний природний для будівельних матеріалів, виробів, конструкцій і робіт. Технічні умови» до пісків для благоустрою, рекультивації і планування територій.

Гідрогеологічні умови на ділянці прості. Враховуючи, що дно майбутнього кар'єру дренається схилом, атмосферні опади будуть стікати в напрямку пониження рельєфу; потреби в організації водовідведення немає.

Границі розробки в плані визначаються контуром попередньо розвіданих запасів, забезпечують додержання 100-метрової санітарно-захисної зони для кар'єрів по видобуванню пісків. Охоронна зона для ЛЕП-110кВт прийнята на рівні 30м від крайнього проводу в обидва боки від лінії електропередач відповідно до вимог «Правила охорони електричних мереж», постанова КМУ №209 від 04.03.1997р. Охоронна зона безіменного струмка прийнята на рівні 25 м, як для малих річок відповідно до вимог «Водного кодексу України».

Технологічна схема добувних робіт передбачає безпосередню розробку пісків за допомогою екскаватора Case CX130В з обладнанням зворотної лопати з наступним навантаженням сировини безпосередньо

Додаток 2
до угоди про умови
користування надрами з метою
видобування корисних копалин
від "___" _____ 20__ № _____

ПРОГРАМА РОБІТ
з видобування корисних копалин пісків
Олександрівського родовища

№№ п/п	Види робіт	Обсяги робіт	Вартість робіт (тис. грн.)	Джерело фінансування	Строк проведення робіт
1	Отримання спеціального дозволу на користування надрами	1	16 400	ТОВ «Металіст»	IV кв. 2016 р.
2	Складання проекту на розробку і рекультивацию родовища, ОВНС	проект	170	ТОВ «Металіст»	I-II кв. 2017 р.
3	Підготовка матеріалів для отримання акту гірничого відводу і отримання його в установленому порядку	комплекс	20	ТОВ «Металіст»	II кв. 2017 р.
4	Підготовка матеріалів для отримання земельної ділянки для потреб, пов'язаних з користуванням надрами в установленому порядку	комплекс	20	ТОВ «Металіст»	I-II кв. 2017 р.
5	Підготовка родовища до розробки - проходка розрізних траншей	комплекс	30	ТОВ «Металіст»	II кв. 2017 р.
6	Початок видобування (одиниця виміру на рік)	тис. м ³	5	ТОВ «Металіст»	III-IV кв. 2017 р.
7	Вихід на проектну потужність (одиниця виміру на рік)	тис. м ³	10	ТОВ «Металіст»	2018 р.- згідно строку дії ліцензії
8	Детальна геолого-економічна оцінка запасів техногенних пісків	комплекс	200	ТОВ «Металіст»	2017 - 2020 р.р.