

У К Р А Ї Н А

Приватне підприємство
"БАЗАЛЬТ"

Кваліфікаційний сертифікат - Серія АА № 001706 від 18.06.13 р.

ЗАМОВНИК – ДОБРОПІЛЬСЬКА РАЙОННА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ

ЗВІТ № 31-16

**Детальний план території під розміщення кар'єру по
видобуванню вогнетривких та тугоплавких глин ділянки
№4 Вільного родовища на території Октябрської сільської
ради Добропільського району за межами населених
пунктів**

(договір № 31-16 від 29.03.2016 р.)

прим. № **1**

Директор

А. Ю. Бережной

Головний архітектор проекту

А. В. Кочетов

М.п.

м. Київ

ЗМІСТ

	Стор.
Список авторського колективу.....	3
1. Вступ.....	4
1.1. Підстави для розробки.....	4
1.2. Вихідні дані що використовувані в роботі.....	4
2. Характеристика місця розташування об'єкта.....	5
2.1. Характеристика місця розташування території.....	5
2.2. Аналіз сучасного стану.....	6
3. Обґрунтування можливості розміщення кар'єру по видобуванню вогнетривких та тугоплавких глин.....	8
4. Техніко-економічні показники.....	12
5. Графічні матеріали.....	14
6. Документація.....	18

СПИСОК АВТОРСЬКОГО КОЛЕКТИВУ

Директор		Бережной А. Ю.
ГАП		Кочетов А. В.
ГПП		Назаров Г.О.

1. ВСТУП

1.1. Підстави для розробки

Детальний план території під розміщення кар'єру по видобуванню вогнетривких та тугоплавких глин ділянки №4 Вільного родовища на території Октябрської сільської ради Добропільського району за межами населених пунктів розроблено приватним підприємством "БАЗАЛЬТ", згідно договору № 31-16 від 29.03.16 р. між Добропільською районною державною адміністрацією і ПП "БАЗАЛЬТ", чинному на підставі кваліфікаційного сертифіката на розробку містобудівної документації - серія АА № 001706 від 18.06.13 р.

Проектна документація розроблена відповідно до Ст. 19 закону України «Про регулювання містобудівної діяльності», відповідно до чинних державних норм і правил.

Головна мета детального плану території полягає у визначенні функціонального призначення та параметрів забудови окремої земельної ділянки за межами населеного пункту з метою розміщення об'єкта будівництва, визначенні всіх планувальних обмежень використання території згідно з державними будівельними та санітарно-гігієнічними нормами та отриманні правовстановлюючих документів на земельну ділянку.

1.2. Вихідні дані що використовуються в роботі

При розробці детального плану території використовувалися законодавчі, нормативні, методичні документи, довідкові матеріали і вихідні дані, надані Замовником.

- **Законодавчо-нормативні документи:**
- - Конституція України (254к/96-ВР);
- Кодекси України: Цивільний (435-15), Господарчий (436-15), Земельний (2768-14);
- Закони України "Про регулювання містобудівної діяльності" (3038-17), "Про основи містобудування" (2780-12), "Про архітектурну діяльність" (687-14), "Про землеустрій" (858-15);

- Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів (наказ N 173 від 19.06.96.);
- ДБН Б.1.1-14:2012 "Склад і зміст детального плану території";
- ДБН 360-92** "Містобудування. Планування і забудова міських і сільських поселень";
- БНіП II-89-80 "Генеральні плани промислових підприємств";
- БНіП 2.05.07-91 "Промисловий транспорт".

Довідкові матеріали:

- Довідник проектувальника "Містобудування".

Вихідні дані:

- топоплан поверхні ділянки №4 Вільного родовища масштабу 1:5000, розроблений геолого-маркшейдерської службою ПрАТ «Глини Донбасу»,
- топографічна зйомка масштабу 1:2000.

Мета і завдання роботи:

- визначення всіх планувальних обмежень території що використовується;
- обґрунтування доцільності розміщення об'єкта.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА МІСЦЯ РОЗТАШУВАННЯ ОБ'ЄКТА

2.1. Характеристика місця розташування території

Ділянка №4 Вільного родовища розташована на території Октябрської сільської ради Добропільського району за межами населених пунктів.

Найближча залізнична станція знаходиться в 25 км на захід від родовища.

Проектована ділянка під розміщення кар'єру знаходиться південніше Розівської ділянки Кучерів'ярського родовища вогнетривких і тугоплавких глин і внутрішнього відвалу відпрацьованого кар'єру Південно-Октябрського родовища.

Проектована ділянка №4 Вільного родовища обмежена з півночі територією Розівської ділянки Кучерів'ярського родовища вогнетривких і тугоплавких глин, що діє та землями водогосподарського призначення - річкою

Грузька, яка є лівою притокою річки Казенний Торець басейну річки Сіверський Донець. Річка Грузька протікає на північ від родовища Вільне, в долині балки Грузька.

З північно-східної сторони проєктована ділянка обмежена землями для ведення товарного сільськогосподарського виробництва. На півдні проєктована ділянка межує з асфальтованою дорогою «Дружківка–Добропілля» вздовж якої проходить ЛЕП-10 кВ місцевого значення. Від цієї ЛЕП в північному напрямку відходить відгалуження.

На заході проєктована ділянка межує з асфальтованою дорогою каналу «Дніпро-Донбас». На даний момент труби каналу вилучені, продовження будівництва не передбачається, дорога підлягає ремонту.

На проєктованій ділянці відсутні місця зон відпочинку, об'єкти житлової забудови та соціальної сфери.

Інженерні мережі на майданчику відсутні.

На території є деревинні зелені насадження.

Території, на яких розглядається можливість розміщення кар'єру по видобуванню вогнетривких та тугоплавких глин ділянки №4 Вільного родовища знаходяться на території Октябрської сільської ради за межами населених пунктів Добропільського району.

2.2. Аналіз сучасного стану

1. Функціональне використання - землі для ведення товарного сільськогосподарського виробництва і землі сільськогосподарського призначення.
2. Існуюча забудова - відсутня.
3. На території є деревинні зелені насадження.
4. Територія не забезпечена інженерно-транспортною інфраструктурою. На території проєктованого кар'єру по видобуванню вогнетривких та тугоплавких глин відсутні мережі водопостачання, водовідведення, газопостачання, опалення, електропостачання та зв'язку.

5. Функціональне призначення території змінюється на землі добувної промисловості.
6. Характеристика кліматичних умов основних метеорологічних показників, необхідних для обґрунтування та прийняття рішень, наведена згідно ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010:
- кліматичний район II;
 - середньорічна температура повітря.....+8,1⁰С;
 - середня температура найжаркішого місяця.....+21,2⁰С;
 - середня температура найхолоднішого місяця.....- 5,2⁰С;
 - абсолютний максимум температури.....+49 - 41⁰С;
 - абсолютний мінімум температури.....-32 - -42⁰С;
 - середня вологість повітря за рік.....74%;
 - кількість опадів за рік522 мм;
 - характерне значення снігового навантаження.....1410 Па;
 - характерне значення вітрового тиску480 Па;
 - розрахункова температура навколишнього повітря найбільш холодної доби-27⁰С;
 - розрахункова температура навколишнього повітря найбільш холодних п'яти діб-22 ⁰С
7. У районі будівництва присутня санітарно-захисна зона від діючого Кучерів'ярського родовища вогнетривких і тугоплавких глин (С33–300м), охоронна зона повітряної лінії електропередач 10 кВ (10 м, відповідно до п. 5, Постанови Кабінета міністрів України № 209 від 4 березня 1997р.).
8. Територія знаходиться поза межами:
- зони третього поясу санітарної охорони питного водозабору «Золотий Колодязь»,
 - зон розташування та охорони об'єктів історико-культурної спадщини.

3. ОБҐРУНТУВАННЯ МОЖЛИВОСТІ РОЗМІЩЕННЯ КАР'ЄРУ ПО ВИДОБУВАННЮ ВОГНЕТРИВКИХ ТА ТУГОПЛАВКИХ ГЛИН

При прийнятті рішення по розміщенню кар'єру по видобуванню вогнетривких та тугоплавких глин ділянки №4 Вільного родовища на території Октябрської сільської ради Добропільського району за межами населених пунктів враховувалося, що на планувальну структуру впливають такі чинники:

- конфігурація території що склалася;
- забезпечення нормативними та санітарно-гігієнічними умовами існуючих і проєктованих об'єктів;
- принципова можливість організації будівництва;
- принципова можливість вирішення інженерно-комунальної інфраструктури та розміщення інженерних мереж.

Обґрунтування можливості розміщення кар'єру по видобуванню вогнетривких та тугоплавких глин ділянки №4 Вільного родовища на території Октябрської сільської ради Добропільського району за межами населених пунктів виконано згідно ДБН 360-92** «Містобудування. Планування і забудова міських і сільських поселень», БНіП II-89-80 "Генеральні плани промислових підприємств"; БНіП 2.05.07-91* "Промисловий транспорт"; Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів (наказ N 173 від 19.06.96.).

Загальна площа проєктованої ділянки становить **150,0 га**. Розрахункова чисельність працюючих проєктованого кар'єру на добу становить 36 осіб (1 зміна - 24 людини, 2 зміна – 12 людей). Чисельність водіїв технологічних і допоміжних автомашин передбачаються автотранспортними підприємствами, що виконують перевезення в кар'єрі.

Проектом передбачається розміщення кар'єру з видобутку вогнетривкої глини з розкривними і видобувними уступами, майданчиками для розміщення техніки та об'єктів санітарно-побутового призначення, об'єктів водовідведення, водовідливу і освітлювання кар'єрних вод.

Відповідно з чисельністю виробничого персоналу, проектом приймається облаштування санітарно-побутових приміщень спрощеного типу. Для цієї мети на заході території проектованої ділянки уздовж асфальтованої дороги каналу «Дніпро-Донбас» встановлюється інвентарна мобільна будівля системи «Комфорт» з розмірами 3x8 м., яка використовується як приміщення для відпочинку і обігріву робітників.

Поряд з будівлею передбачається біотуалет, 1,3x1,25 м. Будівля і біотуалет розташовуються на майданчику санітарно-побутового призначення з розмірами 20x14 м, на якому, крім вищевказаних об'єктів, знаходяться:

- майданчик відпочинку робітників з піщаним покриттям, на якому розміщується навіс тіньової - пергола - 1 шт. і лави - 5 шт;
- пожежний пункт з необхідним набором інвентарю для гасіння пожежі;
- автономне джерело живлення електричною енергією в металевому кожусі.

У зв'язку з тим, що на проектованому кар'єрі буде використовуватися обладнання з двигунами внутрішнього згорання, централізоване електропостачання кар'єра від мережі «Донбасенерго» проектом не передбачається.

Освітлення та електропостачання модульної будівлі для відпочинку та обігріву робітників та інших об'єктів майданчика для розміщення об'єктів санітарно-побутового призначення буде здійснюватися за допомогою дизель-генератора.

Так як розробка кар'єру ведеться у дві зміни, проектом передбачається освітлення робочих місць пересувними освітлювальними щоглами з дизельною електростанцією GMTL P9MH.

Для зручності підходів до санітарно-побутових об'єктів поверхня майданчика покривається бетонними плитами ПТП-8-6. В якості озеленення майданчика санітарно-побутового призначення використовується висадка газонної трави та чагарників рядової посадки.

До майданчика підведена автомобільна дорога з нижчим типом дорожнього одягу.

Розміщення тимчасових автостоянок на території проектного кар'єру не передбачається, оскільки доставка працівників здійснюється автобусом підприємства.

Забезпечення привозною водою на господарсько-питні потреби робітників кар'єру, вивіз твердих побутових відходів та відкачка господарсько-побутових стічних вод здійснюється підприємством ПрАТ «Глини Донбасу».

Поруч з майданчиком для розміщення об'єктів санітарно-побутового призначення влаштовується майданчик для стоянки гірничодобувної та транспортної техніки з розмірами 30x15 м.

Для скорочення довжини транспортування корисних копалин в західній частині кар'єрного поля від автодороги каналу «Дніпро-Донбас» будується в'їзна дорога.

Згідно таб. 47 та п. 5.19, БНіП 2.05.07-91 ширина проїжджої частини дороги приймається 9 м. Радіус примикання кар'єрної дороги до існуючої автодороги каналу «Дніпро-Донбас» приймається 30 м.

Для руху спеціалізованих транспортних засобів, що забезпечують технологічний процес гірничих робіт передбачаються тимчасові внутрішньокар'єрні дороги категорії III-к загальною шириною 14 м, з шириною проїжджої частини 9 м з радіусами заокруглення 30 м, 25 м, 15 м.

Заправка гірничодобувного та допоміжного обладнання здійснюється на робочих місцях в кар'єрі пересувною заправною станцією, з дотриманням заходів щодо запобігання забруднення ґрунтів кар'єру нафтопродуктами.

Фронт видобувних робіт буде розташовуватися в напрямку південь-північ, переміщення фронту робіт - захід-схід. При підході фронту гірничих робіт до повітряної лінії електропередач 10 кВ опори будуть демонтовані і відновлені на тому ж місці після відпрацювання запасів вогнетривких глин

Розкривні породи, представлені ґрунтово-рослинним шаром (ГРШ), суглинками і пісками в початковий період роботи, будуть відсипатися в вироблений простір Розівського кар'єра.

Після утворення фронту робіт для внутрішнього відвалоутворення розкривні породи кар'єра будуть відсипатися в вироблений простір кар'єру

ділянки №4 Вільного родовища в тому ж порядку, в якому гірські породи залягали до їх відпрацювання.

Для забезпечення відводу підземних вод та атмосферних опадів, що випадають на площу кар'єра, проектом передбачається на розкривних і видобувних уступах влаштування водовідвідних каналів зі стоком кар'єрних вод в зумпф, який розташовано в нижній точці частини поверхні, що розкривається.

З зумпфа кар'єрні води за допомогою кар'єрного водовідливу потрапляють в очисні споруди для очищення від зважених часток і нафтопродуктів. Після висвітлення кар'єрні води по лотку надходять в резервуар очищених стоків для подальшого використання на технологічні потреби.

Перелив очищеної води з резервуара очищених стоків в найближчий відріг балки річки Грузька, здійснюється по залізобетонним лоткам. Лотки охороняють схил балки від розмиву потоком води, що скидається. Для захисту дна балки від розмиву виконується спеціальний майданчик, що складається з бетонних плит і бортиків для гасіння потоку води. Лотки з майданчиком пов'язані через бетонний оголовок.

Враховуючи рельєф поверхні, що примикає до родовища, в проходці нагірних каналів немає необхідності. Зливові і паводкові води з території, що примикає до кар'єру із заходу, відводяться системою водовідведення автодороги каналу «Дніпро-Донбас», з півдня системою водовідведення автодороги «Дружківка–Добропілля».

З урахуванням фізико-механічних властивостей вогнетривких глин (II-IV категорії порід), які розробляються без застосування буропідричних робіт, розмір санітарно-захисної зони кожної ділянки кар'єру прийнято - 300 м, згідно додатку №4, ДСП 173-96 "Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів", як для підприємств з видобування гірських порід відкритою розробкою.

Проектований об'єкт не зробить негативного впливу на існуючу екологічну ситуацію в районі його розміщення, а також на соціальне та техногенне середовище навколишніх населених пунктів.

4. ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ

Найменування	Од. виміру.	Кількість
Загальна площа проектованої ділянки	м ²	1500000,68
Площа території земель що порушуються гірничими роботами	м ²	1500000,68
Площа майданчика під об'єкти санітарно-побутового призначення	м ²	280,0
Площа споруд санітарно-побутового призначення	м ²	25,625
Площа споруд мережі відведення поверхневих стічних вод	м ²	332,0
Площа піщаного покриття майданчика відпочинку	м ²	32,7
Площа покриття з бетонних плит майданчика відпочинку	м ²	61,4
Площа зелених насаджень майданчика відпочинку	м ²	171,2
Площа майданчика гірничодобувної техніки	м ²	450,0
Площа шлакового покриття кар'єрної під'їзної дороги та основи під майданчики	м ²	6973,3
Протяжність водовідвідний трубопровід мережі відведення поверхневих стічних вод	м	208,0

Висновки:

1. Запропонована планувальна структура кар'єру по видобуванню вогнетривких та тугоплавких глин ділянки №4 Вільного родовища на території Октябрської сільської ради Добропільського району за межами населених пунктів не суперечить нормам в частині санітарно-побутових розривів.
2. Після будівництва інженерних мереж системи відведення поверхневих стічних вод необхідно відновити покриття доріг в разі їх порушення.
3. Знесення дерев з планувальних міркувань повинен проводитися згідно з чинним законодавством.

4. Після закінчення розробки кар'єру по видобуванню вогнетривких та тугоплавких глин ділянки №4 Вільного родовища поверхню внутрішніх відвалів необхідно рекультивувати відповідно до технічних умов на рекультивацію.
5. Перенесення повітряної лінії електропередач 10 кВ можливо при узгодженні з відповідними організаціями.

Після розгляду та погодження із зацікавленими організаціями детальний план території є підставою для підготовки рішення Добропільською районною державною адміністрацією про погодження місця розміщення кар'єру по видобуванню вогнетривких та тугоплавких глин ділянки №4 Вільного родовища на території Октябрської сільської ради Добропільського району за межами населених пунктів.

5. ГРАФІЧНІ МАТЕРІАЛИ

Стор.

1. Ситуаційна схема розміщення кар'єру по видобуванню вогнетривких та тугоплавких глин ділянки №4 Вільного родовища на території Октябрської сільської ради Добропільського району за межами населених пунктів.....15
2. План сучасного використання території16
3. Проектний план.....17

6. ДОКУМЕНТАЦІЯ