

Додаток 2
до Порядку передачі документації
для надання висновку з оцінки впливу
на довкілля та фінансування оцінки впливу на
довкілля

(дата офіційного опублікування в Єдиному
реєстрі з оцінки впливу на довкілля
(автоматично генерується програмними
засобами ведення Єдиного реєстру
з оцінки впливу на довкілля,
не зазначається суб'єктом господарювання)

(реєстраційний номер справи про оцінку
впливу на довкілля планованої діяльності
(автоматично генерується програмними
засобами ведення Єдиного реєстру
з оцінки впливу на довкілля,
для паперової версії зазначається
суб'єктом господарювання)

ПОВІДОМЛЕННЯ
про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля

ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ІНГУЛЕЦЬКИЙ ГІРНИЧО-
(повне найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ або прізвище, ім'я та по батькові
ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ» (ПРАТ «ІНГЗК»), ЄДРПОУ 00190905

фізичної особи - підприємця, ідентифікаційний код або

Генеральний директор – Герасимчук Олександр Миколайович

серія та номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовляються від
прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та офіційно повідомили про це
відповідному контролюючому органу і мають відмітку у паспорті)

інформує про намір провадити плановану діяльність та оцінку її впливу на довкілля.

1. Інформація про суб'єкта господарювання

Юридична адреса: 50064, Україна, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Інгулецький
район, вул. Рудна, 47, контактний номер телефону: +38 (056) 407-63-09;

(місцезнаходження юридичної особи або місце провадження діяльності фізичної
факс: +38 (056) 407-63-11

особи - підприємця (поштовий індекс, адреса), контактний номер телефону)

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи*.

Планована діяльність, її характеристика.

Особливістю техногенної системи «Відвал №3-кар'єр» (східний борт) ПРАТ
«ІНГЗК» є те, що вона розташована в безпосередній близькості від р. Інгулець.

Перший випадок перенесення русла ріки на ділянці між 276,0 км і 277,5 км
відбувся на протязі 1960-1963 рр. Будівництво протифільтраційної завіси (ПФЗ) було
здійснене у період 1974-1976 рр. За 47 років експлуатації захисні властивості ПФЗ
дуже знизились.

* Суб'єкт господарювання має право розглядати більше технічних та територіальних альтернатив.

Метою проекту «Поліпшення гідрологічного режиму р. Інгулець в районі промислових об'єктів ПРАТ «ІНГЗК» (реконструкція), є:

- запобігання подальшого розвитку деформаційних процесів, а саме: зсувів ґрунту у кар'єрі та попередження можливих аварійних ситуацій, пов'язаних з підтопленням розташованих поблизу населених пунктів,

- безпечне проведення гірничих робіт з точки зору усунення негативних факторів інфільтрації та можливого прямого прориву річкових вод на східному борті кар'єру, а також усунення небажаних аварійних геомеханічних явищ, пов'язаних з можливостями забезпечення стійкості гірських порід східного борту кар'єру,

- виконання заходів Дніпропетровської обласної комплексної програми (стратегії) екологічної безпеки та запобігання змінам клімату на 2016 – 2025 роки (прийнятої рішенням облради від 21.10.2015 р. № 680-34/VI) в частині поліпшення екологічного та гідрологічного стану р. Інгулець,

- оптимізація водного і екологічного балансу екосистеми р. Інгулець, а також відновлення умов для повноцінного існування усіх груп гідробіонтів що дозволить зберегти існуючий рівень біорізноманіття тварин і рослин Дніпропетровської області.

Реалізація планованих рішень, в тому числі, передбачає: демонтаж існуючих підстанцій 35/10 кВ ПС-84 «Тягова-3», 35/6 кВ ПС-8 «Східна», існуючих інженерних мереж, і перерозподіл існуючих навантажень на решту існуючих підстанцій: ПС-80, ПС-87, ПС-4А, ПС-89 «Північна», спорудження повітряної лінії (ПЛ-6 кВ) від ПС «Південна 35/6 кВ» до смт Широке ПЛ-6 кв Л-32 до існуючої опори №92.

Технічна альтернатива 1.

- винос ділянки русла ріки Інгулець з промислової зони ПРАТ «ІНГЗК» в районі південно-східного борту кар'єру;

- будівництво протифільтраційної зависи, що запобігає фільтрації підземних вод з боку річки Інгулець на східний борт кар'єру;

- влаштування верхової та низової захисних дамб;

- будівництво берегозахисних дамб між рікою Інгулець і кар'єром.

З метою захисту кар'єра від затоплення і поліпшення гідрологічного режиму ріки Інгулець проектом передбачається відведення ріки на ділянці КМ 275,92 км і 277,87 км на відстань під лівий схил долини від 100 м до 300 м, в нове проєктоване русло. Довжина проєктованого русла річки Інгулець становить 1946 м, ширина по дну - 50 м.

ПФЗ довжиною 2,873 км передбачено виконати з використанням шпунта Ларсена. Цей метод полягає в улаштуванні ПФЗ шляхом віброзанурення металевго шпунта на всю глибину фільтруючих шарів ґрунту від 4 до 18 м з проникненням в водотривкий горизонт. Шпунт Ларсена виконує роль захисту східного борту кар'єру від фільтрації підземних вод, які викликають зсувні, обвальні явища у кар'єрі.

Шпунт Ларсена виконуватиметься у вигляді профілю з високоякісного металу. Він має жолобоподібну форму, а кінці його закруглені. Їх називають «замками» через те, що з'єднуючись, вони надійно захищають ґрунт в котловані від зсувів і схожих явищ під час проведення будівництва. Ці профілі утворюють своєрідну стіну, яка послужить надійним захистом під час виконання робіт, які потребують огорожі. Спосіб занурення шпунта в ґрунт - вібраційний (палі занурюються в ґрунт за допомогою віброзанурювача).

Передбачено влаштування 12 спостережних свердловин.

Основні параметри проєктних рішень:

- влаштування верхової та низової захисних дамб,

- будівництво берегозахисних дамб між р. Інгулець і кар'єром,

- забезпечення цілісності і стійкості укосів проєктованого русла,

- будівництво нової ПФЗ методом шпунта Ларсена запобігатиме фільтрації підземних вод з боку річки Інгулець на східний борт кар'єру,

- очікуваний водоприплив на східний борт кар'єру з урахуванням експлуатації ПФЗ вздовж ділянки нового проектного русла складе 246,48 м³/добу (10,27 м³/годину) при коефіцієнті фільтрації елементів ПФЗ не більше 0,0001 м/добу (існуючий стан на цій ділянці - 60-95 м³/годину),

- збільшення загальної довжини русла на новій ділянці з 1,94 км до 1,946 м,

- збільшення ширини русла по дну – з 40-57 м до 50 м по всій довжині ділянки,

- збільшення об'єму води у руслі - з 160,0 тис. м³ до 210,0 тис. м³,

- збільшення дзеркала води - з 10,7 га до 11,3 га.

Технічна альтернатива 2:

- пропуск русла ріки через новий дериваційний тунель, що облаштовується за допомогою бетонних тюбінгів закритого типу, з метою попередження інфільтрації з боку русла ріки Інгулець, що спричиняє аварійні пошкодження в техногенній системі «кар'єр – відвал №3»;

- влаштування протифільтраційної завіси пальового типу з взаємно перекритих свердловин великого діаметру (0,6 м), заповненими глиноцементним розчином.

Стійкість стінок свердловин забезпечується нагнітанням в них бентонітового розчину. Свердловини заповнюються глиноцементним розчином під бентонітовий розчин.

Альтернативна пропозиція не передбачає будівництво:

- верхової та низової захисних дамб;

- берегозахисних дамб між рікою Інгулець і кар'єром.

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 1.

Нове русло передбачається розташувати натомість штучного на ділянці 275,92 км і 277,87 км від гирла річки на відстань від 100 до 300 м на схід від меж кар'єра ПРАТ «ІНГЗК» на земельній ділянці Широківської селищної ради Широківського району Дніпропетровської області згідно державного акту на право постійного користування землею II-ДП №002896 Шр-№172:

- площа земельної ділянки №1 – 31,6843 га;

- площа земельної ділянки №2 – 53,1918 га.

Комплекс гідротехнічних споруд планується розмістити в межах земельної ділянки №2 (площею 53,1918 га) зі східного боку кар'єру за межею земель водного фонду р. Інгулець. Загальна площа відводу для об'єкту ПРАТ «ІНГЗК» під розміщення гідротехнічних споруд становить 24,0552 га. Категорія земель – землі промисловості, транспорту, зв'язку енергетики, оборони та іншого призначення. Вид використання земельної ділянки – для виробничих потреб:

- гідротехнічних споруд на землях промисловості ПРАТ «ІНГЗК».

Земельна ділянка, що розглядається для розміщення комплексу гідротехнічних споруд, межує:

- з заходу – з землями водного фонду р. Інгулець;

- з півночі, сходу та півдня – з землями Широківської селищної ради.

Найближчі житлові забудови до нового проектного русла – смт Широке – знаходиться у східному та північно-східному напрямку на відстані 757 м; с. Радевичеве знаходиться у південно-східному напрямку на відстані 592 м. Селище Миколаївка, яке розташовано південному напрямку від нового русла на відстані близько 2,5 км повністю відселене. Селище Могилівка розташоване у південному напрямку на відстані близько 4,26 км, с. Андріївка розташоване у південному напрямку на відстані близько 5,11 км, с. Надія розташоване у східному напрямку на відстані 6 км.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 2.

Територіальні альтернативи планованої діяльності не розглядалися через те, що

перенесення русла ріки буде відбуватись в межах земельного відводу ПрАТ «ІНГЗК» згідно державного акту на право постійного користування землею П-ДП №002896 Щр-№172. Залучення додаткової земельної ділянки не потрібно.

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності

Планована діяльність по перенесенню русла ріки Інгулець та будівництво гідротехнічних споруд і протифільтраційної завіси визначають можливість подальшої розробки запасів Інгулецького родовища залізних руд. Проектними рішеннями обумовлюється безпечне проведення гірничих робіт з точки зору усунення негативних факторів інфільтрації та можливого прямого прориву річкових вод на східному борту кар'єру, а також усунення небажаних аварійних геомеханічних явищ, пов'язаних з можливостями забезпечення стійкості гірських порід східного борту кар'єру.

Можливість подальшої безпечної експлуатації Інгулецького родовища зумовлює, в свою чергу, змогу подальшої роботи ПРАТ «ІНГЗК», на якому на сьогодні працює більше 5200 робітників, які отримують заробітну плату та мають гарантований соціальний захист.

Таким чином, планована діяльність забезпечує збереження робочих місць та соціальний захист для робітників ПРАТ «ІНГЗК» та їх сімей. ПРАТ «ІНГЗК» за рахунок реалізації своєї продукції в Україні та за її межами вносить вагомий внесок в економічний потенціал регіону та країни, поповнює бюджети державного та місцевого рівнів.

5. Загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо)

Планована діяльність безпосередньо не є діяльністю з визначеною потужністю, у процесі реалізації якої виробляються сировина та товари. Проектована діяльність визначає нове місцеположення дільниці русла ріки Інгулець (зі збереженням необхідних гідрологічних параметрів) в районі східного борту кар'єру ПРАТ «ІНГЗК» та заходи щодо зменшення дії інфільтрації річних вод на східний борт кар'єру.

Площа басейну розрахункового створу нового каналу р. Інгулець становить 8970 км². Максимальна розрахункова витрата весняних повеней при 0,1 % забезпеченості складе 1260 м³/с, максимальний розрахунковий рівень води річки – 28,73 м (не перевищить існуючий – 28,74 м). Ширина проектного каналу по дну визначена гідравлічним розрахунком пропускної спроможності русла і становить 50 м (на сьогодні – 40-57 м). Ширина по верху – 58 м (на сьогодні – 44-71 м), довжина – 1946 м (на сьогодні – 1940 м). Відмітки сполучення гирла у вихідній частині нового русла відповідають відміткам дна існуючого спрямляючого каналу р. Інгулець, які визначені гідрологічними дослідженнями. Відмітка дна в гирловій частині – 20,50 м. Відмітка дна вихідної частини – 19,40 м. Переріз проектного русла трапецеподібний, з береговими бермами висотою 5,0 м і шириною 4,0 м. Середня глибина – 1,946 м (на сьогодні – 1,94 м). Площа водного дзеркала – 11,3 га (на сьогодні – 10,7 га). Об'єм води русла – 210 тис. м³ (на сьогодні – 160 тис. м³).

Для відведення води і захисту кар'єра ПРАТ «ІНГЗК» від потрапляння води з ріки Інгулець при пропуску максимальних витрат весняної повені, передбачається улаштування низової та верхової і берегозахисних дамб №1 і №2.

Параметри низової захисної дамби: довжина – 0,321 км, кут закладання верхового укосу – 1:2,5; кут закладання низового укосу – 1:3; ширина по гребню – 8,0 м; відмітка гребню – 30,0 м.

Параметри верхової захисної дамби: довжина - 0,212 км, максимальна висота - 11,28 м, кут закладання верхового укосу – 1:2,5; кут закладання низового укосу – 1:3; ширина по гребню – 8,0 м; відмітка гребню – 30,0 м.

Параметри берегозахисних дамб №1 і №2 наступні: загальна довжина – 1483 м, у т.ч. дамби №1 – 575,0 м, дамби №2 – 908,0 м; відмітка гребня захисних дамб – 30,00 м;

максимальна висота – 6,0 м; ширина по гребню – 8,0 м; закладення укосів – 1:2,5. Мінімальний коефіцієнт запасу стійкості дамб при проходженні максимальної витрати по руслу річки складає 1,26 ... 1,59, що перевищує допустимий нормативний – 1,25.

Проектом передбачається закріплення укосів захисних дамб скельними породами, бутовим камінням, щебенем.

По гребню верхової захисної дамби влаштовується технологічна автомобільна дорога для забезпечення експлуатації захисних споруд і перевезень допоміжних і господарських вантажів на нові технічні пости кар'єру. Параметри технологічної автомобільної дороги такі: довжина – 2,188 км, ширина проїжджої частини – 3,50 м; ширина узбіччя – 1,50 м.

Для захисту східного борту кар'єру ПРАТ «ІНГЗК» від фільтрації підземних вод з боку русла р. Інгулець проектом передбачається влаштування протифільтраційної завіси (ПФЗ) уздовж нового русла, і частково – уздовж існуючого русла. Виходячи з особливостей геологічної будови території, характеру залягання водовміщуючих порід і їх гідродинамічних характеристик, наявності гідравлічного взаємозв'язку між підземними та поверхневими водами, характеру живлення і розвантаження водоносних горизонтів, як по площі, так і на їх контурах, визначено основні параметри споруди:

- загальна довжина протифільтраційної завіси – 2873 м;

- глибина забивки шпунта Ларсена – 4-18 м.

Будівництво ПФЗ буде виконуватися із застосуванням сучасних технологій.

Порядок будівельних робіт планованої діяльності включає поетапне виконання на протязі 16 місяців. Проектом організації будівництва передбачається штат робітників в кількості 177 чоловік. Потреба в основних будівельних машинах і механізмах складатиме 52 од., у складі: екскаваторів (11 од.), бульдозерів (8 од.), технологічного автотранспорту (2 од.), автогрейдерів (2 од.), катків (10 од.), автобетонозмішувачів (2 од.), автокранів (3 од.), насосів для водовідливу (4 од.), електростанцій ЖЕС-30 (4 од.), пересувних трансформаторних підстанцій (2 од.), поливочної машини, апарату газової різки, зварювального апарату, бурової установки.

Комісією встановлено, що на території планованої діяльності знесенню підлягають 1531 од. дерев, з яких 125 дерев знаходяться у незадовільному стані (сухостій) – без сплати відновної вартості та 1406 дерев знаходяться у задовільному стані і передбачають сплату відновної вартості. Для відновлення екосистеми внаслідок знесення зелених насаджень на території планованої діяльності, передбачені компенсаційні заходи: висадження зелених насаджень вздовж берега річки в кількості 2000 шт. дерев та кущів.

Проектом запланований благоустрій територій після здійснення будівельних робіт; планування території площею 71345 м² з засіванням бобово-злаковою сумішшю.

Відразу після перепуску ріки по новому руслу, необхідно здійснити обстеження старого русла на предмет наявності тварин, які залишилися на даній території, відловити та перенести їх до нового русла.

Нова гідроекосистема ділянки русла р. Інгулець буде повністю відновлена за певний проміжок часу, кормові організми за термін до 2 років (планктон – 1 рік, бентос – 2 роки), водна рослинність – за 3-10 років, умови існування іхтіофауни на різних стадіях життєвого циклу відновляться за 2-5 років.

6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:
щодо технічної альтернативи 1

На період будівництва та експлуатації:

- чітке дотримання вимог Водного Кодексу України, Закону України "Про рослинний світ", Закону України "Про тваринний світ" і інших законодавчих і нормативно-правових актів під час проведення будь-яких видів робіт на акваторії водного об'єкту;

- характеристика території планованої діяльності на предмет наявності типів природних оселищ (біотопів) відповідно до Бернської конвенції про охорону дикої

флори та фауни і природних середовищ існування в Європі;

- дотримання встановленої проектом послідовності при виконанні етапів гідротехнічних робіт на акваторії водойми;

- забезпечення гідрологічних параметрів проектного русла ріки Інгулець, які обумовлюють покращення гідрологічного режиму р. Інгулець;

- виконання топографо-геодезичної зйомки об'єкта будівництва та встановлення меж водоохоронної зони відповідно до «Проекту землеустрою щодо організації і встановлення меж земель водного фонду і водоохоронної зони р. Інгулець (нове русло) в районі промислових об'єктів ПРАТ «ІНГЗК на території Широківського селищної ради Широківського району Дніпропетровської області»;

- по забрудненню атмосферного повітря – необхідність дотримання значень гранично-допустимих концентрацій (гігієнічних нормативів) забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на зовнішній межі санітарно-захисної зони;

- по утворенню виробничих відходів - мінімізація їх утворення і максимально можливе використання у виробничому процесі; організація тимчасових місць зберігання і дотримання вимог у сфері поводження з відходами згідно класів небезпеки;

- по шумовому навантаженню - дотримання дозволених санітарних норм акустичного забруднення на межі житлової забудови;

- по впливу на ґрунти – зняття ґрунтового-рослинного шару, дотримання значення фонових показників забруднюючих речовин у ґрунті;

- по впливу на геологічне середовище - для зменшення глибини забивання шпунта передбачається облаштування тимчасової траншеї по трасі шпунтового ряду в необводнених ґрунтах;

- по впливу на водне середовище - забезпечення гідрологічних параметрів проектного русла ріки Інгулець, які обумовлюють покращення гідрологічного режиму р. Інгулець.

щодо технічної альтернативи 2

Ті ж обмеження, що і для технічної альтернативи 1, окрім:

- по впливу на геологічне середовище – висока надійність експлуатації; зведення до мінімуму виникнення зсувів і обвалів в системі «кар'єр-відвал №3»; при будівництві ПФЗ пального типу можливі відхилення по вертикалі стовбура свердловин, і, як наслідок, збільшення гідравлічної проникності через неповне заповнення всієї площини завіси протифільтруючими матеріалами;

по впливу на природне середовище – порушення умов існування гідробіонтів, у т.ч. водних біоресурсів, збіднення їх генофонду та чисельності; знищення середовища проживання флори і фауни прибережних річкових угідь;

по впливу на водне середовище – висока вірогідність засмічення дериваційного тунелю з часом, що порушить проектний режим перепуску води через нього, особливо у період промивки русла ріки.

щодо територіальної альтернативи 1.

- територіальні обмеження, визначені містобудівною, інженерно-транспортною та промисловою структурою (забудовою), яка склалася на території планованої діяльності та поряд з нею;

- забезпечення допустимого рівня впливу шкідливих факторів на межі СЗЗ та житлової забудови під час виконання будівельних робіт та експлуатації об'єкта;

- використання земельних площ в межах земельних ділянок наданих в постійне та тимчасове користування в відповідності з вимогами чинного законодавства.

- розробка корисних копалин в межах наданої ліцензійної площі.

щодо територіальної альтернативи 2

Територіальна альтернатива 2 не розглядалась (див. п.3)

7. Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист території за альтернативами щодо технічної альтернативи 1

Для здійснення планової діяльності необхідно виконати винос комунікацій і об'єктів, що знаходяться по трасі проєктованого русла ріки Інгулець.

Проєктом передбачена засипка старого русла р. Інгулець.

Проєктом передбачено зняття ґрунтово-рослинного шару, його тимчасове зберігання та використання при будівництві верхової, низової і берегозахисних дамб.

Для зменшення глибини забивання шпунта - облаштування тимчасової траншеї по трасі шпунтового ряду в необхідних ґрунтах.

Причинами, які можуть ініціювати аварійні ситуації під час здійснення ПД можуть бути: відсутність контролю за будівельними роботами; порушення проєктних вимог; порушення вимог техніки безпеки; виникнення стихійних лих, та можуть спричинити: пожежі; прориви чи руйнування берегоукріплюючих споруд; прориви та обвалення дамб; розливи нафтопродуктів; провали та заколи в дамбах греблі.

Для запобігання наслідків аварій на об'єктах проєктування необхідно дотримуватись вимог охорони праці, ПОР, стандартів безпеки виконання робіт, а також забезпечити швидке реагування відповідних служб підприємства і виконання дій, визначених «Планами локалізації та ліквідації аварійних ситуацій і аварій» (ПЛАС) для кожного виду можливих аварій.

Запроєктовані споруди згідно з ДБН В.2.4-3:2010 прийняти класом небезпеки наслідків СС3 і розраховані на захист кар'єру від максимальних рівнів води у річці 0,1 % забезпеченості (яка спостерігається один раз на 1000 років).

З метою отримання фактичних даних щодо дотримання проєктних вимог при будівництві гідротехнічних споруд, передбачений моніторинг будівельних робіт.

З метою отримання фактичних даних щодо отримання фактичних даних щодо ефективності побудованих гідротехнічних споруд, передбачений експлуатаційний моніторинг.

Надійна і безпечна експлуатації верхова і низова захисні дамби забезпечується контрольно-вимірювальною апаратурою у складі п'езометрів, глибинних і поверхневих марок, марок горизонтального зміщення і опорних реперів в кількості 35 шт.

Спостереження за роботою ПФЗ виконуються по мережі режимних спостережних свердловин (12 шт.), передбачених проєктом. У разі виявлення ненормованих відхилень в роботі захисних дамб, виявлення деформацій, ненормованої фільтрації через дамби, здійснюватимуться негайні ремонтно-відновлювальні роботи черговими бригадами робітників під керівництвом технічного персоналу експлуатаційного штату.

щодо технічної альтернативи 2

Ті ж обмеження, що і для технічної альтернативи 1, окрім:

- реалізація схеми не потребує облаштування тимчасової піонерної траншеї, протифільтраційної зависи, верхової та низової захисних дамб, берегозахисних дамб між рікою Інгулець і кар'єром;

- необхідне додаткове залучення спеціальної ґрунторозробної техніки та спеціальних будівельних матеріалів для облаштування нового дериваційного тунелю;

- висока складність та економічна вартість проєкту будівництва; потреба у будівельниках високої кваліфікації.

Причинами, які можуть ініціювати аварійні ситуації під час здійснення ПД можуть бути: природне засмічення дериваційного тунелю; наслідки дій воєнного

характеру (підриви), що можуть спричинити: порушення режиму перепуску води в каналі, особливо у період промивки русла ріки; руйнування тунелю і спричинення техногенної аварії: загрозу виникнення зсувів, осипів та обвалів в техногенній системі «кар'єр-відвал №3»; загрозу засипки русла ріки внаслідок зсувів, осипів та обвалів на відвалі №3; загрозу забруднення земель розкритими породами.

щодо територіальної альтернативи 1

- територіальні обмеження, визначені містобудівною, інженерно-транспортною та промисловою структурою (забудовою), яка склалася на території планованої діяльності та поряд з нею;

- винос комунікацій і об'єктів, що знаходяться по трасі проєктованого русла ріки Інгулець;

- засипка старого русла р. Інгулець.

щодо територіальної альтернативи 2

Територіальна альтернатива 2 не розглядалась (див. п.3)

8. Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля:

щодо технічної альтернативи 1

Клімат и мікроклімат, джерела впливу:

Вплив планованої діяльності на клімат та мікроклімат під час проведення будівельних робіт і при експлуатації об'єкта визначається незначними викидами парникових газів під час згорання палива у ДВЗ транспортних засобів та спецтехніки.

Повітряне середовище, джерела впливу:

при проведенні будівельних робіт:

відбуватиметься незначне тимчасове забруднення повітряного середовища під час роботи будівельних машин і механізмів, що не перевищує допустимих нормативів.

при експлуатації об'єкта:

проектними рішеннями передбачено облаштування експлуатаційної автодороги по гребнях верхової, низової і берегозахисних дамб, що виступатиме неорганізованим джерелом викиду періодичного викиду забруднюючих речовин від ДВЗ під час пересування транспортних засобів.

Геологічне середовище, джерела впливу:

при проведенні будівельних робіт:

відбудеться зміна місця розташування та параметрів існуючої ділянки русла р. Інгулець, засипка старого русла р. Інгулець, закладання укосів нового русла ріки.

при експлуатації об'єкта:

в ході експлуатації нового проєктованого русла з комплексом гідротехнічних споруд позитивним впливом на геологічне середовище є зниження притоку підземних вод у східний борт кар'єру, зниження ступеня обводнення ґрунтів, внаслідок якого раніше відбувались обвали, усунення загрози підтоплення прилеглих територій.

Земельні ресурси, джерела впливу:

при проведенні будівельних робіт:

- проєктом передбачене зняття ґрунтового-рослинного шару, його тимчасове зберігання та часткове використання при будівництві верхової, низової і берегозахисних дамб,

- за результатами проведених лабораторних досліджень у складі робочого проєкту землеустрою, у відібраних зразках ґрунту на території планованої діяльності було визначено відсутність родючого шару ґрунту, що має менше 2% гумусу, отже верхній шар ґрунту не підлягає зняттю та збереженню.

- проєктом запланований благоустрій території після здійснення будівельних робіт; планування території площею 71345 м² із засіванням бобово-злаковою сумішшю.

- відходи, утворені під час здійснення будівельних робіт, будуть передаватись відповідно укладених договорів спеціалізованим підприємствам та організаціям, які мають дозвіл або ліцензію на поводження з відходами.

Всі місця тимчасового зберігання відходів будівельних робіт забезпечуватимуться твердим покриттям, що виключає потрапляння небезпечних складових відходів в ґрунт.
в період експлуатації:

- під час реалізації планованої діяльності глибокі зміни ґрунтового покриву на території заплави не очікуються,

- оптимізація водного балансу екосистеми р. Інгулець запобігатиме акумуляції і дисперсії вологи, що як наслідок, усуне загрозу ерозії і трансформації ґрунтів, втрати мілкозему.

Водне середовище, джерела впливу:

при проведенні будівельних робіт:

скидання забруднених стічних вод у поверхневі водні об'єкти і в підземні водоносні горизонти – не передбачається,

при експлуатації об'єкта:

очікуваний водопріплив на східний борт кар'єру з урахуванням експлуатації ПФЗ вздовж ділянки нового проектного русла складе 246,48 м³/добу (10,27 м³/годину) при коефіцієнті фільтрації елементів ПФЗ не більше 0,0001 м/добу (існуючий стан на цій ділянці - 60- 95 м³/годину,

- відновлення площі водойми до 11,3 га (існуючий стан – 10,3 га),

- відновлення продукції кормових організмів на даній площі у об'ємі води 210,0 тис. м³ (існуючий стан – 160 тис м³), свідчать про очікуваний позитивний економічний ефект (прибуток) водним біоресурсам (рибному господарству) після проведення комплексу гідротехнічних робіт на акваторії р. Інгулець,

- оптимізація водного і екологічного балансу екосистеми р. Інгулець, а також відновлення умов для повноцінного існування усіх груп гідробіонтів дозволить зберегти існуючий рівень біорізноманіття тварин і рослин Дніпропетровської області.

Вплив оцінюється як позитивний.

Рослинний і тваринний світ, джерела впливу:

в період будівництва:

- порушення природної просторової, видової і популяційної різноманітності об'єктів рослинного світу в районі виконання робіт,

- порушення фітоценозів на площі 24,059 га на території планованої діяльності;

- знищення деревних насаджень в кількості 1531 од. в районі будівництва нового русла;

- знищення угруповань макрофітів існуючого русла,

- нанесення прямої шкоди бентоносним, перифітонним та іншим групам гідробіонтів р. Інгулець,

- безпосередня загибель кормових організмів, риб і інших об'єктів водного промислу на різних стадіях розвитку;

- спричинення опосередкованої шкоди водоплаваючим птахам та тваринам, місцем проживання яких є існуюче русло.

По закінченню робіт із будівництва нового русла передбачено:

- провести компенсційне висадження деревних рослин і чагарників у кількості 2000 одиниць рослинних організмів,

- здійснювати періодичні обстеження та догляд за штучно створеними рослинними насадженнями на території планованої діяльності та висадженими деревами і чагарниками протягом 4-х років; виконувати підсадження загиблих або знищених рослин,

- виконати заходи по штучному відновленню об'єктів рослинного світу задля відтворення знищених способами, що забезпечать відтворення рослинності в найкоротші терміни та не суперечать чинному природоохоронному законодавству,
- відшкодувати компенсаційні збитки водним біоресурсам (рибному господарству) внаслідок повної втрати або зниження рибопродуктивності водойми чи загибелі кормових організмів,
- здійснити компенсаційні заходи щодо збереження і відтворення рибних запасів (водних біоресурсів).

в період експлуатації: має як тимчасовий негативний вплив на водні біоресурси при безпосередньому проведенні гідротехнічних робіт, так і позитивний вплив постійного характеру на водні біоресурси після їх здійснення:

- зміна геометричних параметрів русла ріки, порушення прибережної зони,
- втрата рибопродуктивності водойми чи її частини,
- зниження видового різноманіття і чисельності популяцій рослинного та тваринного світу в районі планованої діяльності,
- порушення цілісності природних угруповань, природної видової і популяційної різноманітності об'єктів тваринного світу в районі планованої діяльності та поруч з ним:
- вимушена зміна ареалу існування представників тваринного і рослинного світу;
- підвищення конкуренції за місце існування та кормові ресурси;
- загострення інтенсивності міжвидової та внутрішньовидової боротьби (конкуренції);
- оптимізація водного і екологічного балансу екосистеми р. Інгулець,
- відновлення умов для повноцінного існування усіх груп гідробіонтів, в тому числі водних біоресурсів на різних стадіях життєвого циклу,
- відновлення продукції кормових організмів (планктону і бентосу) за рахунок збільшення площі і обсягів води у новій ділянці русла р. Інгулець,
- нова гідроєкосистема ділянки русла р. Інгулець буде повністю відновлена за певний проміжок часу, а саме: кормові організми - за термін до 2 років (планктон – 1 рік, бентос – 2 роки), водна рослинність – за 3-10 років, умови існування іхтіофауни на різних стадіях життєвого циклу відновляться за 2-5 років.

Після відведення річки Інгулець в проектоване русло виконується засипка старого русла річки Інгулець розкритими породами кар'єру ПРАТ «ІНГЗК» до відміток існуючої поверхні землі.

Навколишнє соціальне середовище (населення), джерела впливу:

планована діяльність і в подальшому забезпечує збереження робочих місць для робітників підприємства та соціальний захист для них та їх сімей, поповнення місцевого бюджету за рахунок податків та обов'язкових платежів, отже, вплив визначається як позитивний.

Акустичний вплив, джерела впливу:

в період будівництва:

основними джерелами шумового навантаження при проведенні робіт з перенесення русла ріки є будівельна техніка та автотранспорт, негативний вплив не значний і тимчасовий. Розрахункові рівні утвореного шумового впливу у контрольних точках на межі СЗЗ та житлової забудови не перевищуватимуть нормативні.

в період експлуатації:

облаштування автодороги по гребенях захисних дамб вздовж нового русла р. Інгулець буде виступати джерелом періодичного шумового навантаження на екосистему ріки та навколишніх територій. Розрахункові рівні утвореного шумового впливу у контрольних точках на межі СЗЗ та житлової забудови не перевищуватимуть нормативні. Негативний вплив оцінюється як незначний.

Водоохоронна зона, межі земель водного фонду:

при експлуатації об'єкта:

після закінчення будівельних робіт по об'єкту «Поліпшення гідрологічного режиму р. Інгулець в районі промислових об'єктів ПРАТ «ІНГЗК» та виконання топографо-геодезичної зйомки об'єкта будівництва ПРАТ «ІНГЗК» повинен встановити межі водоохоронної зони відповідно до «Проекту землеустрою щодо організації і встановлення меж земель водного фонду і водоохоронної зони р. Інгулець (нове русло) в районі промислових об'єктів ПРАТ «ІНГЗК на території Широківського селищної ради Широківського району Дніпропетровської області».

Території з природоохоронним статусом, джерела впливу:

в період будівництва:

територій, які мають статус природно-заповідних об'єктів, безпосередньо на ділянці проектування, немає. В безпосередній близькості знаходяться: територія, зарезервована під створення заказника «Широківсько-Інгулецький» і територія, включена до Смарагдової мережі UA 0000 310. Негативного впливу планованої діяльності на об'єкти природно-заповідного фонду не очікується.

Ділянка р. Інгулець, що потребує виносу, не є природною вихідною системою, вона штучно утворена, тобто є трансформованою гідроекосистемою. Земельна ділянка, що проектується під розміщення комплексу гідротехнічних споруд, відноситься до земель категорії: землі промисловості, транспорту, зв'язку енергетики, оборони та іншого призначення. Вид використання земельної ділянки – для виробничих потреб.

в період експлуатації:

реалізація проекту дозволить оптимізувати водний і екологічний баланс екосистеми р. Інгулець, а також відновити умови для повноцінного існування усіх груп гідробіонтів, що дозволить зберегти існуючий рівень біорізноманіття тварин і рослин Дніпропетровської області.

Здоров'я населення, джерела впливу:

в період будівництва: не очікується.

в період експлуатації: високий рівень розвитку гірничодобувної промисловості на розглянутій території з її багатокомпонентним техногенним навантаженням, не дозволяє виявити прямий вплив факторів забруднення навколишнього середовища на здоров'я населення регіону. Вплив планованої діяльності, що здійснюється на землях з категорією використання для виробничих потреб поза межами населеного пункту на здоров'я населення – не очікується.

Навколишнє техногенне середовище, джерела впливу:

Реалізація планованої діяльності сприятиме забезпеченню цілісності техногенних об'єктів, отже, вплив визначається як позитивний.

Об'єкти архітектурної, археологічної та культурної спадщини, джерела впливу:

Найближчий до місця впровадження планованої діяльності на відстані близько 700 м, розташований на крутому кам'яному березі р. Інгулець – це пам'ятник архітектури місцевого значення: будинок пивзаводу смт Широке (пивоварний завод Ф.А. Штекеля), збудований в 1904 р. На теперішній час будівля знаходиться в незадовільному(зруйнованому) стані.

щодо технічної альтернативи 2

Ті ж обмеження, що і для технічної альтернативи 1, окрім:

в період експлуатації:

Геологічне середовище, джерела впливу:

- висока надійність експлуатації; зведення до мінімуму виникнення зсувів і обвалів в системі «кар'єр-відвал №3»;

Природне середовище, джерела впливу:

– порушення умов існування гідробіонтів, у т.ч. водних біоресурсів, збіднення їх

генофонду та чисельності; знищення середовища проживання флори і фауни прибережних річкових угідь;

Водне середовище, джерела впливу:

- висока вірогідність засмічення дериваційного тунелю з часом, що порушить проектний режим перепуску води через нього, особливо у період промивки ріки;

Техногенне середовище, джерела впливу:

- можливі дії воєнного характеру (підриви), можуть спричинити:

- порушення режиму перепуску води в каналі, особливо у період промивки русла ріки;

- руйнування тунелю: загрозу виникнення зсувів, осипів та обвалів в техногенній системі «кар'єр- відвал №3»; загрозу засипки русла ріки внаслідок зсувів, осипів та обвалів на відвалі №3; загрозу забруднення земель розкривними породами.

щодо територіальної альтернативи 1:

- територіальні обмеження, визначені містобудівною, інженерно-транспортною та промисловою структурою (забудовою), яка склалася на території планованої діяльності та поряд з нею;

- забезпечення допустимого рівня впливу шкідливих факторів на межі СЗЗ та житлової забудови під час виконання будівельних робіт та експлуатації об'єкта;

- використання земельних площ в межах земельних ділянок наданих в постійне та тимчасове користування в відповідності з вимогами чинного законодавства.

- розробка корисних копалин в межах наданої ліцензійної площі.

щодо територіальної альтернативи 2:

Територіальна альтернатива 2 не розглядалась (див. п.3)

9. Належність планованої діяльності до першої чи другої категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля (зазначити відповідний пункт і частину статті 3 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля")

Згідно ст. 3 (частина 3, п.10: абз.7, абз.8, абз.14, п.14) Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», планова діяльність з поліпшення гідрологічного режиму р. Інгулець в районі промислових об'єктів ПРАТ «ІНГЗК» відноситься до 2 категорії і може мати значний вплив на довкілля, тому підлягає оцінці впливу на навколишнє середовище (ОВД).

10. Наявність підстав для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля (в тому числі наявність значного негативного транскордонного впливу на довкілля та перелік держав, довкілля яких може зазнати значного негативного транскордонного впливу (зачеплених держав)

Підстави для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля відсутні.

11. Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля

Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля передбачається відповідно вимогам Закону «Про оцінку впливу на довкілля» (ст. 6) та Постанови Кабінету Міністрів України від 13 грудня 2017 р. № 1026 «Про затвердження Порядку передачі документації для надання висновку з оцінки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля» (додаток 4).

12. Процедура оцінки впливу на довкілля та можливості для участі в ній громадськості

Планована суб'єктом господарювання діяльність може мати значний вплив на довкілля і, отже, підлягає оцінці впливу на довкілля відповідно до Закону України "Про

оцінку впливу на довкілля”. Оцінка впливу на довкілля - це процедура, що передбачає:

підготовку суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля;

проведення громадського обговорення планованої діяльності;

аналіз уповноваженим органом звіту з оцінки впливу на довкілля, будь-якої додаткової інформації, яку надає суб'єкт господарювання, а також інформації, отриманої від громадськості під час громадського обговорення, під час здійснення процедури оцінки трансграничного впливу, іншої інформації;

надання уповноваженим органом мотивованого висновку з оцінки впливу на довкілля, що враховує результати аналізу, передбаченого абзацом п'ятим цього пункту;

врахування висновку з оцінки впливу на довкілля у рішенні про провадження планованої діяльності, зазначеного у пункті 14 цього повідомлення.

У висновку з оцінки впливу на довкілля уповноважений орган, виходячи з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, визначає допустимість чи обґрунтовує недопустимість провадження планованої діяльності та визначає екологічні умови її провадження.

Забороняється розпочинати провадження планованої діяльності без оцінки впливу на довкілля та отримання рішення про провадження планованої діяльності.

Процедура оцінки впливу на довкілля передбачає право і можливість громадськості для участі у такій процедурі, зокрема на стадії обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, а також на стадії розгляду уповноваженим органом поданого суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля.

На стадії громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля протягом щонайменше 25 робочих днів громадськості надається можливість надавати будь-які зауваження і пропозиції до звіту з оцінки впливу на довкілля та планованої діяльності, а також взяти участь у громадських слуханнях. Детальніше про процедуру громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля буде повідомлено в оголошенні про початок громадського обговорення.

Тимчасово, на період дії та в межах території карантину, встановленого Кабінетом Міністрів України з метою запобігання поширенню на території України гострої респіраторної хвороби (COVID-19), спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2, до повного його скасування та протягом 30 днів з дня скасування карантину, громадські слухання не проводяться і не призначаються на дати, що припадають на цей період, про що зазначається в оголошенні про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля.

13. Громадське обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля

Протягом 20 робочих днів з дня оприлюднення цього повідомлення на офіційному веб-сайті уповноваженого органу громадськість має право надати уповноваженому органу, зазначеному у пункті 15 цього повідомлення, зауваження і пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Надаючи такі зауваження і пропозиції, вкажіть реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (зазначений на першій сторінці цього повідомлення). Це значно спростить процес реєстрації та розгляду Ваших зауважень і пропозицій.

У разі отримання таких зауважень і пропозицій громадськості вони будуть розміщені в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля та передані суб'єкту господарювання (протягом трьох робочих днів з дня їх отримання). Особи, що надають зауваження і пропозиції, своїм підписом засвідчують свою згоду на обробку їх персональних даних. Суб'єкт господарювання під час підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля зобов'язаний врахувати повністю, врахувати частково або обґрунтовано відхилити зауваження і пропозиції громадськості, надані у процесі громадського обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля. Детальна інформація про це включається до звіту з оцінки впливу на довкілля.

14. Рішення про провадження планованої діяльності

Відповідно до законодавства рішенням про провадження даної планованої діяльності буде Дозвіл на виконання будівельних робіт та Дозвіл на проведення робіт на землях водного фонду

(вид рішення відповідно до частини першої статті 11

Закону України "Про оцінку впливу на довкілля")
що видається, відповідно: Державною інспекцією архітектури та містобудування
України та Державним агентством водних ресурсів
України

(орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)

15. Усі зауваження і пропозиції громадськості до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, необхідно надсилати до

Департаменту екології та природних ресурсів Дніпропетровської ОДА, Україна, 49000,
м. Дніпро, вул. Лабораторна, 69; тел.: (096)512-94-24; e-mail: ecology@adm.dp.gov.ua,

(найменування уповноваженого органу, поштова адреса, електронна адреса, номер телефону та

контактна особа)