**Таблиця врахування коментарів та зауважень громадськості,**

**які надійшли до Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України,**

 **до** **проєкту** **Методичних рекомендацій з підготовки звітів з оцінки впливу на довкілля для хвостосховищ та шламонакопичувачів**

| **№ з/п** | **Пропозиція** | **Оприлюднено в редакції** | **Враховано/враховано частково/відхилено** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Громадська організація «ЕкоТЕКА»** |
| 1. | 11.4 Післяпроєктний моніторинг Відповідно до Закону, післяпроєктний моніторинг здійснюється для виявлення будь-яких розбіжностей і відхилень у прогнозованих рівнях впливу та ефективності заходів із запобігання забрудненню довкілля та його зменшення. **Порядок, строки та вимоги до здійснення післяпроєктного моніторингу визначаються уповноваженим органом у висновку з ОВД.** | 11.4 Післяпроєктний моніторингВідповідно до Закону, післяпроєктний моніторинг здійснюється для виявлення будь-яких розбіжностей і відхилень у прогнозованих рівнях впливу та ефективності заходів із запобігання забрудненню довкілля та його зменшення. ***Порядок, строки та вимоги до здійснення післяпроєктного моніторингу визначаються уповноваженим органом у висновку з ОВД, якщо з оцінки впливу на довкілля випливає така необхідність.*** | **Враховано частково.**Викладено відповідно абзацу п’ятого пункту 7 частини п’ятої статті 9 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»: «У висновку з оцінки впливу на довкілля уповноважений територіальний орган, а у випадках, визначених частинами [третьою](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2059-19#n190) і [четвертою](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2059-19%22%20%5Cl%20%22n195) статті 5 цього Закону, – уповноважений центральний орган: якщо з оцінки впливу на довкілля випливає необхідність здійснення післяпроектного моніторингу – визначає порядок, строки та вимоги до його здійснення.» |
| 2. | 1.1. Опис місця провадження планованої діяльності Основні вимоги до картографічних матеріалів:**усі картографічні матеріали звіту з ОВД (електронна та друкована версія) високої роздільної** здатності та якості. До карт-схем (планів) необхідно додавати легенду (експлікація) усіх об’єктів і територій, позначених на карті, масштаб або масштабну лінійку; відстані від хвостосховища (шламонакопичувача) до інших об’єктів, значення відстаней зазначаються на картах або у текстовому форматі (напр. табличному) під картою;файли картографічних матеріалів додаються **до електронної копії звіту з ОВД у форматі Adobe Portable Document Format (PDF), у разі надвеликого формату окремо у Інша додаткова інформація до Звіту з ОВД.** | 1.1. Опис місця провадження планованої діяльності Основні вимоги до картографічних матеріалів:***усі картографічні матеріали звіту з ОВД високої роздільної здатності та якості***. До карт-схем (планів) необхідно додавати легенду (експлікація) усіх об’єктів і територій, позначених на карті, масштаб або масштабну лінійку; відстані від хвостосховища (шламонакопичувача) до інших об’єктів, значення відстаней зазначаються на картах або у текстовому форматі (напр. табличному) під картою;файли картографічних матеріалів додаються ***до електронної копії звіту з ОВД у форматі Adobe Portable Document Format (PDF).*** | **Враховано частково.** 1.1. Опис місця провадження планованої діяльності Основні вимоги до картографічних матеріалів:усі картографічні матеріали звіту з ОВД високої роздільної здатності та якості. До карт-схем (планів) необхідно додавати легенду (експлікація) усіх об’єктів і територій, позначених на карті, масштаб або масштабну лінійку; відстані від хвостосховища (шламонакопичувача) до інших об’єктів, значення відстаней зазначаються на картах або у текстовому форматі (напр. табличному) під картою;файли картографічних матеріалів додаються до електронної копії звіту з ОВД у форматі Adobe Portable Document Format (PDF), **у разі надвеликого формату рекомендовано завантажувати такі файли окремо у комірку «Інша додаткова інформація до Звіту з ОВД»** |
| 3. | 1.4.4. Санітарно-захисна зонаЗгідно розділу 5.8.1 ДБН В.2.4-5:2012 **рекомендується визначати розміри** санітарно-захисної зони (далі – СЗЗ) від хвостосховища або шламонакопичувача до житлових і громадських споруд, визначені за Державними санітарними правилами планування та забудови населених пунктів (ДСП 173-96), затвердженими наказом Міністерства охорони здоров’я України від 19 червня 1996 р. № 173, та з урахуванням усіх чинників негативного впливу (див. табл. 15 нижче у главі 4 «Опис факторів довкілля, які ймовірно зазнають впливу з боку ПД та її альтернативних варіантів»).  | 1.4.4. Санітарно-захисна зонаЗгідно розділу 5.8.1 ДБН В.2.4-5:2012 ***рекомендується вказувати нормативні розміри*** санітарно-захисної зони (далі – СЗЗ) від хвостосховища або шламонакопичувача до житлових і громадських споруд, визначені за Державними санітарними правилами планування та забудови населених пунктів (ДСП 173-96), затвердженими наказом Міністерства охорони здоров’я України від 19 червня 1996 р. № 173, та з урахуванням усіх чинників негативного впливу (див. табл. 15 нижче у главі 4 «Опис факторів довкілля, які ймовірно зазнають впливу з боку ПД та її альтернативних варіантів»). | **Враховано.** Відповідно до п. 5.8.1.1 ДБН В.2.4-5:2012 навколо хвостосховищ і шламонакопичувачів усіх типів слід встановлювати СЗЗ. Розміри СЗЗ від хвостосховища або шламонакопичувача до житлових і громадських споруд слід визначати за Державними санітарними правилами планування та забудови населених пунктів з урахуванням усіх чинників негативного впливу (підтоплення на території населених пунктів, засолення прилеглих сільгоспугідь, інших чинників).Згідно з п. 8.33 ДСП 173-96 розміри санітарно-захисних зон від майданчиків-накопичувачів промвідходів до сельбищної території визначаються видом, агрегатним станом і класом небезпеки відходів:для териконів і відвалів гірничодобувної промисловості, золошламових сумішей металургійних підприємств і об’єктів енергетики встановлюються розрахунковим методом, але не менше 300 м;для шламонакопичувачів хімічних підприємств, полігонів знезаражування і поховання токсичних промислових відходів, місць термічного знезаражування промислових відходів санітарно-захисна зона прирівнюється до першого класу хімічних підприємств і виробництв (додаток № 4); |
| 4. | 1.1. Опис місця провадження планованої діяльностіНа великомасштабній карті-схемі або плані території **потрібно вказати** контур хвостосховища (шламонакопичувача), розташування споруд та об’єктів, пов’язаних з його експлуатацією, та джерела ймовірного впливу на довкілля. | 1.1. Опис місця провадження планованої діяльностіНа великомасштабній карті-схемі або плані території ***доцільно вказати*** контур хвостосховища (шламонакопичувача), розташування споруд та об’єктів, пов’язаних з його експлуатацією, та джерела ймовірного впливу на довкілля. | **Враховано частково.**Методичні рекомендації містять найкращу практику підготовки звіту з ОВД для хвостосховищ та шламонакопичувачів, не встановлюють норм права і не тлумачать їх, та носять рекомендаційний характер. На великомасштабній карті-схемі або плані території ***рекомендується вказати*** контур хвостосховища (шламонакопичувача), розташування споруд та об’єктів, пов’язаних з його експлуатацією, та джерела ймовірного впливу на довкілля. |
| 5. | 1.3.2. Етап «будівництво»З метою виявлення і характеристики джерел забруднення на етапі життєвого циклу хвостосховища (шламонакопичувача) **«будівництво» потрібно наводити:** | 1.3.2. Етап «будівництво»З метою виявлення і характеристики джерел забруднення на етапі життєвого циклу хвостосховища (шламонакопичувача) ***«будівництво» доцільно наводити***: | **Враховано частково.**Методичні рекомендації містять найкращу практику підготовки звіту з ОВД для хвостосховищ та шламонакопичувачів, не встановлюють норм права і не тлумачать їх, та носять рекомендаційний характер.З метою виявлення і характеристики джерел забруднення на етапі життєвого циклу хвостосховища (шламонакопичувача) ***«будівництво» рекомендується наводити***: |
| 6. | 1.5.2. Оцінка забруднення ґрунтуПід час оцінки забруднення **ґрунту потрібно наводити** наступні відомості:<…>Для діючого об’єкта, **потрібно викласти результати** досліджень забруднення ґрунту на межі СЗЗ за попередні роки (табл. 7). | 1.5.2. Оцінка забруднення ґрунтуПід час оцінки забруднення ***ґрунту рекомендовано наводити*** наступні відомості:<…>Для діючого об’єкта, ***рекомендується викласти результати*** досліджень забруднення ґрунту на межі СЗЗ за попередні роки (табл. 7). | **Відхилено.**Методичні рекомендації містять найкращу практику підготовки звіту з ОВД для хвостосховищ та шламонакопичувачів, не встановлюють норм права і не тлумачать їх, та носять рекомендаційний характер. |
| **Громадська організація «Екологічна рада Криворіжжя»** |
| 1. | 1.1. Опис місця провадження планованої діяльностіДодати опис внутрішніх автодоріг та їх покриття. | 1.1. Опис місця провадження планованої діяльностіОптимальний обсяг текстових і картографічних матеріалів щодо місця провадження ПД, як правило, відображає достовірні географічні дані таким чином, що можна самостійно і безпомилково знайти земельну ділянку(и). Зокрема, рекомендується наводити такі дані про місце розташування хвостосховища (шламонакопичувача):географічна адреса;географічні координати, визначені у Світовій геодезичній системі координат WGS‑84, щодо кутових (поворотних) точок земельної ділянки (ділянок);великомасштабна карта-схема або план території ПД;карта-схема(и) із розташуванням території хвостосховища (шламонакопичувача) по відношенню до оточуючих територій та об’єктів у радіусі не менше 2 км від межі хвостосховища (шламонакопичувача), та із зазначенням відстані до цих об’єктів;інші картографічні матеріали (крупномасштабні карти, ортофотоплани, супутникові знімки, тематичні карти); за можливості – посилання на відкриті дані з картографічними матеріалами або відкриті геопросторові дані. | **Враховано.**1.1. Опис місця провадження планованої діяльностіОптимальний обсяг текстових і картографічних матеріалів щодо місця провадження ПД, як правило, відображає достовірні географічні дані таким чином, що можна самостійно і безпомилково знайти земельну ділянку(и). Зокрема, рекомендується наводити такі дані про місце розташування хвостосховища (шламонакопичувача):географічна адреса;географічні координати, визначені у Світовій геодезичній системі координат WGS‑84, щодо кутових (поворотних) точок земельної ділянки (ділянок);великомасштабна карта-схема або план території ПД;карта-схема(и) із розташуванням території хвостосховища (шламонакопичувача) по відношенню до оточуючих територій та об’єктів у радіусі не менше 2 км від межі хвостосховища (шламонакопичувача), та із зазначенням відстані до цих об’єктів;інші картографічні матеріали (крупномасштабні карти, ортофотоплани, супутникові знімки, тематичні карти); за можливості – посилання на відкриті дані з картографічними матеріалами або відкриті геопросторові дані**;****опис внутрішніх автодоріг та їх покриття**. |
| 2. | Додаток 4 до Методичних рекомендацій з підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля для хвостосховищ та шламонакопичувачів (пункт 1.4 глави 1 розділу ІІІ)Характеристика планованої діяльності:- «Максимальний розрахунковий об’єм накопичення відходів на території планованої діяльності»; - «Максимальна висота дамб хвостосховища» | Додаток 4 до Методичних рекомендацій з підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля для хвостосховищ та шламонакопичувачів (пункт 1.4 глави 1 розділу ІІІ)Таблиця 1 Опис цілей ПД за економічною складовою Колонка 2 Характеристика ПД<…>12. Проєктна потужність хвостосховища або шламонакопичувача (розрахункові граничні показники видалення відходів)Таблиця 2. Огороджувальні споруди хвостосховища (шламонакопичувача)Колонка 2. ХарактеристикаПункт 2. Основні розміри: довжина по гребню, ширина по гребню, максимальна висота, максимальний напір, нормальний підпірний горизонт, абсолютна відмітка гребеня | **Відхилено.**Відповідно до даних пункту 12 Таблиці 1 Опис цілей ПД за економічною складовою Додатку 4 до Методичних рекомендацій з підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля для хвостосховищ та шламонакопичувачів (пункт 1.4 глави 1 розділу ІІІ) передбачається зазначення проєктної потужності хвостосховища або шламонакопичувача (розрахункові граничні показники видалення відходів)Максимальна висота дамб хвостосховища зазначається відповідно пункту 2 таблиці 2. Огороджувальні споруди хвостосховища (шламонакопичувача). |
| 3. | Основним негативним впливом на всіх етапах життєвого циклу який викликає найбільшу кількість скарг населення є потрапляння з територій хвостосховища в атмосферне повітря твердих суспендованих частинок недиференційованих за складом (пиління).В жодному з розділів рекомендацій не зазначається визначення чітких заходів щодо зменшення пиління. Особливу увагу цьому фактору необхідно приділити під час несприятливих метеорологічних умов (НМУ). При цьому заходи не повинні обмежуватися лише зменшенням об’єму виробництва чи його зупинкою. Обов’язково необхідно додавати додаткові заходи з пилопридушення. | 1.4.1. Техніко-економічні та технологічні показники хвостосховища (шламо-накопичувача)<…>До опису основних характеристик хвостосховища (шламонакопичувача), як правило, включають відомості щодо інженерних заходів із захисту довкілля від міграції забруднюючих речовин, а саме: організація протифільтраційного екрану чаші хвостосховища (шламонакопичувача). Обґрунтування вибору конструкції та матеріалу наводиться на основі моделювання, фільтраційних розрахунків і техніко-економічного порівняння варіантів;протифільтраційний захист територій, прилеглих до хвостосховища (шламо-накопичувача);***заходи з пилоподавлення.***»Додаток 9 до Методичних рекомендацій з підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля для хвостосховищ та шламонакопичувачів (глава 7 розділу ІІІ)Заходи превентивного характеру щодо забезпечення безаварійної експлуатації хвостосховища (шламонакопичувача) включають:***положення відсутнє*** | **Враховано.**Передбачено у підрозділі 1.4.1. Техніко-економічні та технологічні показники хвостосховища (шламонакопичувача) <…>До опису основних характеристик хвостосховища (шламонакопичувача), як правило, включають відомості щодо інженерних заходів із захисту довкілля від міграції забруднюючих речовин, а саме: організація протифільтраційного екрану чаші хвостосховища (шламонакопичувача). Обґрунтування вибору конструкції та матеріалу наводиться на основі моделювання, фільтраційних розрахунків і техніко-економічного порівняння варіантів;протифільтраційний захист територій, прилеглих до хвостосховища (шламо-накопичувача);**заходи з пилоподавлення.**»Додаток 9 до Методичних рекомендацій з підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля для хвостосховищ та шламонакопичувачів (глава 7 розділу ІІІ)Заходи превентивного характеру щодо забезпечення безаварійної експлуатації хвостосховища (шламонакопичувача) включають:**8.** **Заходи щодо регулювання викидів при несприятливих метеорологічних умовах (НМУ) розроблені відповідно до РД. 52.04.52-85.** |
| 4. | 1.4.1. Техніко-економічні та технологічні показники хвостосховища (шламонакопичувача)Додати таблицю водного балансу хвостосховища з визначенням усіх джерел дебету та витрат води, у т.ч. безповоротних фільтраційних втрат. | 1.4.6. Водокористування і водовідведення<…>Доцільно навести відомості щодо річного водогосподарського балансу хвостового господарства, що враховує надходження води з відходами, що видаляються у хвостосховище (шламонакопичувач), опадами, поверхневим стоком з прилеглої території, фільтраційної води; використання оборотної води; втрати води через випаровування, у т.ч. з поверхні хвостосховища (шламонакопичувача) та його пляжів, поверхні снігу, фільтраційні втрати води крізь днище хвостосховища (шламонакопичувача), втрати води на заповнення пор хвостів, тощо. Інформація може узагальнюватись у табличному форматі – див. табл. 4 нижче, як вказано у зразку Паспорту ГТС. | **Враховано.**Відображено у підрозділі 1.4.6. Водокористування і водовідведення<…>Доцільно навести відомості щодо річного водогосподарського балансу хвостового господарства, що враховує надходження води з відходами, що видаляються у хвостосховище (шламонакопичувач), опадами, поверхневим стоком з прилеглої території, фільтраційної води; використання оборотної води; втрати води через випаровування, у т.ч. з поверхні хвостосховища (шламонакопичувача) та його пляжів, поверхні снігу, фільтраційні втрати води крізь днище хвостосховища (шламонакопичувача), втрати води на заповнення пор хвостів, тощо. Інформація може узагальнюватись у табличному форматі – див. табл. 4 нижче, як вказано у зразку Паспорту ГТС. |
| 5. | 1.5.5. Оцінка фізичного впливу – шумове, вібраційне, радіаційне забруднення та електромагнітне випромінювання Додати розрахунки шумового навантаження в найближчий житловій забудові та найближчому об’єкті ПЗФ чи Смарагдової мережі з порівнянням розрахункових показників з нормативами, визначеними Державними санітарними нормами допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови, затвердженими Наказом МОЗ від 22.02.2019 № 463 та Державними будівельними нормами України (ДБН 360—92). | 1.5.5. Оцінка фізичного впливу – шумове, вібраційне, радіаційне забруднення та електромагнітне випромінюванняШумове забруднення: рекомендовано надавати відомості про обладнання – джерело шуму, його шумові характеристики, режим його роботи, максимальні розрахункові умови одночасної роботи кількох видів обладнання – джерел шуму, узагальнені ***результати розрахунків рівнів шуму***, висновки про безпечність розрахункових рівнів і про необхідність у спеціальних заходах.Вібраційне забруднення: інформація щододжерел вібраційного впливу на промисловому майданчику, їхні параметри, плановані заходи зі зниження вібраційного впливу.Радіаційне забруднення: оцінка впливу джерел іонізуючого випромінювання та радіаційного забруднення доцільно здійснювати у випадках, передбачених Основними санітарними правилами забезпечення радіаційної безпеки України, затвердженими наказом МОЗ України від 02 лютого 2005 р. № 54, та з урахуванням державних гігієнічних нормативів щодо норм радіаційної безпеки. Можливо наводити характеристика відходівхвостосховища (шламонакопичувача) на предмет ефективної питомої активності і вмісту природних радіонуклідів, з якими пов’язана підвищена питома активність.Електромагнітне випромінювання: оцінку проводять у разі, коли ПД включає будівництво або реконструкцію (розширення) таких джерел електромагнітного випромінювання, як мережа ліній електропередачі, яка складається з повітряних високовольтних ліній електропередачі та електричних підстанцій, у відповідності до Державних санітарних норм і правил захисту населення від впливу електромагнітних випромінювань (ДСН 239-96), затверджених наказом Міністерства охорони здоров’я України від 01 серпня 1996 р. № 239. | **Враховано частково.**Передбачено відповідно до підрозділу 1.5.5. Оцінка фізичного впливу – шумове, вібраційне, радіаційне забруднення та електромагнітне випромінювання.Шумове забруднення: рекомендовано надавати відомості про обладнання – джерело шуму, його шумові характеристики, режим його роботи, максимальні розрахункові умови одночасної роботи кількох видів обладнання – джерел шуму, узагальнені **результати розрахунків рівнів шуму на межі найближчої житлової забудови**, висновки про безпечність розрахункових рівнів і про необхідність у спеціальних заходах.Вібраційне забруднення: інформація щододжерел вібраційного впливу на промисловому майданчику, їхні параметри, плановані заходи зі зниження вібраційного впливу.Радіаційне забруднення: оцінка впливу джерел іонізуючого випромінювання та радіаційного забруднення доцільно здійснювати у випадках, передбачених Основними санітарними правилами забезпечення радіаційної безпеки України, затвердженими наказом МОЗ України від 02 лютого 2005 р. № 54, та з урахуванням державних гігієнічних нормативів щодо норм радіаційної безпеки. Можливо наводити характеристика відходівхвостосховища (шламонакопичувача) на предмет ефективної питомої активності і вмісту природних радіонуклідів, з якими пов’язана підвищена питома активність.Електромагнітне випромінювання: оцінку проводять у разі, коли ПД включає будівництво або реконструкцію (розширення) таких джерел електромагнітного випромінювання, як мережа ліній електропередачі, яка складається з повітряних високовольтних ліній електропередачі та електричних підстанцій, у відповідності до Державних санітарних норм і правил захисту населення від впливу електромагнітних випромінювань (ДСН 239-96), затверджених наказом Міністерства охорони здоров’я України від 01 серпня 1996 р. № 239.Розрахунки шумового навантаження в найближчому об’єкті ПЗФ чи Смарагдової мережі з порівнянням розрахункових показників з нормативами, визначеними Державними санітарними нормами допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови, затвердженими Наказом МОЗ від 22.02.2019 № 463 та Державними будівельними нормами України (ДБН 360-92) не можуть бути здійснені, оскільки вимоги нормативно-правових актів встановлені для житлових і громадських приміщень. Крім того, Державні будівельні норми України (ДБН 360-92) втратили чинність на підставі наказу Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства № 100 від 23.04.2018 з набранням чинності ДБН В.2.2-12:2018. |
| 6. | 2. Опис виправданих альтернатив планованої 2.1. Альтернатива технологічного характеру Додати опис альтернативних систем захисту проти фільтрації вод з хвостосховищ в т.ч. встановлення протифільтраційних екранів, барʼєрів, завіс тощо. | 2. Опис виправданих альтернатив планованої 2.1. Альтернатива технологічного характеру<…>Рекомендовані підготовчі роботи для вибору найбільш екологічно виправданої альтернативи технологічного характеру:огляд існуючих технологій в Україні та світі, які можуть бути застосованими для технологічного процесу, в результаті якого утворюються відходи що мають зберігатися у хвостосховищі (шламонакопичувачі) в рамках ПД; альтернативний варіант «без хвостосховища (шламонакопичувача)», тобто з повною переробкою/повторним використанням утворюваних відходів;ресурсоцінність відходів – аналіз придатності відходів для повторного використання, аналіз ринкового попиту та потреби держави в цьому виді відходів, галузь можливого застосування;існуючі методи обробки відходів перед видаленням у хвостосховище (шламонакопичувач): роздільне зберігання за хімічним складом, нейтралізація токсичних речовин;альтернативи зведення хвостосховища (шламонакопичувача) максимально допустимої висоти задля зменшення площі землевідведення;напрямки та методи рекультивації порушених земель, варіанти подальшого використання рекультивованих земель; альтернативи систем (технологічних схем) водопостачання, що різняться за ступенем економії води, обсягами її повернення у технологічний цикл, рівнем впливу на водність та якість води водних об’єктів.***положення відсутнє*** | **Враховано.**2. Опис виправданих альтернатив планованої 2.1. Альтернатива технологічного характеру<…>Рекомендовані підготовчі роботи для вибору найбільш екологічно виправданої альтернативи технологічного характеру:огляд існуючих технологій в Україні та світі, які можуть бути застосованими для технологічного процесу, в результаті якого утворюються відходи що мають зберігатися у хвостосховищі (шламонакопичувачі) в рамках ПД;альтернативний варіант «без хвостосховища (шламонакопичувача)», тобто з повною переробкою/повторним використанням утворюваних відходів;ресурсоцінність відходів – аналіз придатності відходів для повторного використання, аналіз ринкового попиту та потреби держави в цьому виді відходів, галузь можливого застосування;існуючі методи обробки відходів перед видаленням у хвостосховище (шламо-накопичувач): роздільне зберігання за хімічним складом, нейтралізація токсичних речовин;альтернативи зведення хвостосховища (шламонакопичувача) максимально допустимої висоти задля зменшення площі землевідведення;напрямки та методи рекультивації порушених земель, варіанти подальшого використання рекультивованих земель; альтернативи систем (технологічних схем) водопостачання, що різняться за ступенем економії води, обсягами її повернення у технологічний цикл, рівнем впливу на водність та якість води водних об’єктів**;****альтернативи систем захисту проти фільтрації вод з хвостосховищ в т.ч. встановлення протифільтраційних екранів, бар’єрів, завіс тощо.** |
| 7. | 7.2. Компенсаційні заходи Пропонується в якості прикладу додати «поліпшення соціальних умов населення, яке знаходиться в зоні впливу ПД» | Додаток 4 до Методичних рекомендацій з підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля для хвостосховищ та шламонакопичувачів (пункт 1.4 глави 1 розділу ІІІ)Таблиця 3. Опис цілей ПД за соціальною складовоюколонка 2 пункт 1 «Передбачені заходи щодо:зменшення впливу на нормальні умови життєдіяльності населення, стану здоров’я та безпеки людей (інші соціально-екологічні та соціальні вигоди);забезпечення безаварійної експлуатації хвостосховища або шламонакопичувача (забезпечення довгострокової стійкості та надійності споруд);реагування та ліквідації наслідків НС, заходи із запобігання чи пом’якшення впливу НС на довкілля» | **Враховано частково.**Передбачені пунктом 1 таблиці 3. Опис цілей ПД за соціальною складовою додатку 4 до Методичних рекомендацій з підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля для хвостосховищ та шламонакопичувачів (пункт 1.4 глави 1 розділу ІІІ):«Передбачені заходи щодо:зменшення впливу на нормальні умови життєдіяльності населення, стану здоров’я та безпеки людей (інші соціально-екологічні та соціальні вигоди);забезпечення безаварійної експлуатації хвостосховища або шламонакопичувача (забезпечення довгострокової стійкості та надійності споруд);реагування та ліквідації наслідків НС, заходи із запобігання чи пом’якшення впливу НС на довкілля» |
| 8. | 11.1. Планування програми моніторингу ПД «хвостосховища та шламонакопичувачі» До останнього абзацу «зонах шкідливого впливу ПД (водні об’єкти, житлові та промислові будови) додати «об’єкти ПЗФ, СМ». | 11.1. Планування програми моніторингу ПД «хвостосховища та шламонакопичувачі» <…>Місця моніторингу, як правило, визначаються:в межах наданої земельної ділянки для провадження ПД (будівельний майданчик, ділянка хвостосховища або шламонако-пичувача);на межі СЗЗ хвостосховища (шламо-накопичувача);в зонах шкідливого впливу ПД (водні об’єкти, житлові та промислові будови).  | **Враховано**11.1. Планування програми моніторингу ПД «хвостосховища та шламонакопичувачі» <…>Місця моніторингу, як правило, визначаються:в межах наданої земельної ділянки для провадження ПД (будівельний майданчик, ділянка хвостосховища або шламо-накопичувача);на межі СЗЗ хвостосховища (шламо-накопичувача);в зонах шкідливого впливу ПД (водні об’єкти, житлові та промислові будови**, об’єкти ПЗФ, Смарагдової мережі**).  |
| **Департамент екології та природних ресурсів Дніпропетровської обласної військової адміністрації** |
| 1. | У тексті Рекомендацій наводяться суперечливі тлумачення понять: - хвостосховище як природна бо штучна створена ємність та, окремо і одночасно – як штучна гідротехнічна споруда, – пропонуємо об’єднати визначення застосовуваних термінів з однозначним їх тлумаченням;  - шламонакопичувач як відкрита земельна ємність великих розмірів – проте не встановлено критерії визначення такого розміру великим та його одиниць вимірювання (тоді як ОВД встановлює критерії і сполучення слів «велике-мале» не має підґрунтя); - термін «інфраструктурні об’єкти» (як інші промислові об’єкти, населені пункти, будівлі, автозаправочну станції, трубопроводи, мости, залізничні колії, автошляхи, питні водозабори, пости моніторингу якості вод, лінії електропередач та ін.) пропонуємо замінити на «містобудівні потреби території навколо об’єкта планованої діяльності», а також доцільно ввести поняття «об’єкти критичної інфраструктури». | I. Визначення термінівхвостосховище (золосховище, шламосховище, шлакосховище, басейн для накопичення рідких відходів виробництва) – штучна гідротехнічна споруда у природному ландшафті, що може бути замкненою або напівзамкненою (напівзамкненість виникає при створенні ґрунтової чи подібної до неї греблі, крізь яку частково фільтрується рідина), для зберігання рідких хвостів (золи, шламу, шлаку та інших видів відходів виробництва), що можуть бути токсичними та екологічно небезпечними, які переміщуються з місць їх утворення гідравлічним способом (згідно Методики обстеження і паспортизації ГТС);хвостосховище – природна або штучна створена ємність для складування хвостів, які переміщуються з місць їх утворення переважно гідравлічним способом, і для освітлення води (згідно НПАОП 0.00-1.74-15);шламонакопичувач – відкрита земельна ємність великих розмірів, призначена для накопичення та тимчасового зберігання шламів (згідно НПАОП 0.00-1.74-15).***Положення відсутнє******Положення відсутнє*** | **Враховано частково.**Тлумачення поняття «хвостосховище» та «шламонакопичувач» наведені відповідно до Методики обстеження і паспортизації гідротехнічних споруд систем гідравлічного вилучення та складування промислових відходів та хвостів, затвердженої наказом Держкоммістобудування і архітектури від 19.12.95 № 252 зареєстрованим у Міністерстві юстиції України 21.12.1995 за № 466/1002 та Правил охорони праці під час експлуатації хвостових і шламових господарств гірничорудних і нерудних підприємств, затверджених наказом Міністерства енергетики та вугільної промисловості України від 19.01.2015 № 20, зареєстрованим у Міністерстві юстиції України 03.02.2015 за № 127/26572.**Методичні рекомендації містять найкращу практику підготовки звіту з ОВД для хвостосховищ та шламонакопичувачів, не встановлюють норм права і не тлумачать їх, та носять рекомендаційний характер. Термінологія, що використовується у даних методичних рекомендаціях застосовується тільки для цілей цих методичних рекомендацій.**Відповідно до пункту 1 частини першої статті 1 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» вплив на довкілля (далі – вплив) – будь-які наслідки планованої діяльності для довкілля, в тому числі наслідки для безпечності життєдіяльності людей та їхнього здоров’я, флори, фауни, біорізноманіття, ґрунту, повітря, води, клімату, ландшафту, природних територій та об’єктів, історичних пам’яток та інших матеріальних об’єктів чи для сукупності цих факторів, а також наслідки для об’єктів культурної спадщини чи соціально-економічних умов, які є результатом зміни цих факторів.Містобудівні потреби території навколо об’єкта планованої діяльності не належать до матеріальних об’єктів. 5. Попередня підготовка до складання звіту з ОВД<…>5.1. Визначення місця розташування із географічними координатами. Картування ділянки хвостосховища (шламонакопичувача) із зазначенням параметрів огороджувальних споруд (дамби/греблі). Ідентифікація на карті хвостосховища (шламонакопичувача) інших об’єктів в межах його впливу, таких як:масиви поверхневих та підземних вод, озера та потічки (зазначити транскордонні річки за наявності) із зазначенням напрямку течії;інфраструктурні об’єкти – інші промислові об’єкти, населені пункти, будівлі, автозаправні станції, трубопроводи, мости, залізничні колії, автошляхи, питні водозабори, пости моніторингу якості вод, лінії електропередачі та ін.**;****об’єкти критичної інфраструктури.** |
| 2. | 5.10. Оцінка впливу на соціально-економічні умовиПосилання на законодавство у сфері поводження з відходами підлягає приведенню у відповідність до діючого законодавства з управління відходами, а ДБН Б.2.2-12:2018 «Планування і забудова територій» втратили чинність з прийняттям ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій».  | 5.10. Оцінка впливу на соціально-економічні умовиРекомендовано аналізувати втрати, ризики і можливості для місцевого населення, що ймовірно виникнуть у зв’язку з планованою діяльністю в штатному режимі експлуатації та включаючи значний аварійний вплив, зокрема:<…>у населених пунктах звертають увагу на ризики для загального планування із врахуванням норм забудови та озеленення згідно з ***«ДБН Б.2.2-12:2018. Планування і забудова територій»***;<…> | **Враховано**5.10. Оцінка впливу на соціально-економічні умовиРекомендовано аналізувати втрати, ризики і можливості для місцевого населення, що ймовірно виникнуть у зв’язку з планованою діяльністю в штатному режимі експлуатації та включаючи значний аварійний вплив, зокрема:<…>у населених пунктах звертають увагу на ризики для загального планування із врахуванням норм забудови та озеленення згідно з **«ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій»**;**<**…**>** |
| 3. | До визначальних характеристик ділянки хвостосховища (шламонакопичувача) замість координат пропонуємо включити поштову адресу (область, район, територіальна громада/населений пункт, вул/проспект, літера/буква), так як у процедурі з отримання дозволу на будівництво застосовуються виключно поштові адреси, а координати ділянки встановлюються, зокрема, у робочих кресленнях, генпланах та інше.Враховуючи зазначене, також таблиці з основними відомостями про хвостосховище (шламонакопичувач) необхідно доповнити поштовими адресами. У частині основних вимог до картографічних матеріалів «усі картографічні матеріали звіту з ОВД високої роздільної здатності та якості. До карт-схем (планів) необхідно додавати легенду (експлікація) усіх об’єктів і територій, позначених на карті, масштаб або масштабну лінійку» виключити поняття «легенда (експлікація)», яка не передбачена нормативними документами на будівництво, замінивши на викопіювання з містобудівної документації. | 1.1. Опис місця провадження планованої діяльності<…>Оптимальний обсяг текстових і картографічних матеріалів щодо місця провадження ПД, як правило, відображає достовірні географічні дані таким чином, що можна самостійно і безпомилково знайти земельну ділянку(и). Зокрема, рекомендується наводити такі дані про місце розташування хвостосховища (шламонакопичувача):***положення відсутнє***географічна адреса;географічні координати, визначені у Світовій геодезичній системі координат WGS‑84, щодо кутових (поворотних) точок земельної ділянки (ділянок);великомасштабна карта-схема або план території ПД;карта-схема(и) із розташуванням території хвостосховища (шламонакопичувача) по відношенню до оточуючих територій та об’єктів у радіусі не менше 2 км від межі хвостосховища (шламонакопичувача), та із зазначенням відстані до цих об’єктів;інші картографічні матеріали (крупномасштабні карти, ортофотоплани, супутникові знімки, тематичні карти ***положення відсутнє***); за можливості – посилання на відкриті дані з картографічними матеріалами або відкриті геопросторові дані.Основні вимоги до картографічних матеріалів:усі картографічні матеріали звіту з ОВД високої роздільної здатності та якості. До карт-схем (планів) необхідно додавати легенду (експлікація) усіх об’єктів і територій, позначених на карті, масштаб або масштабну лінійку; | **Враховано частково.**1.1. Опис місця провадження планованої діяльності<…>Оптимальний обсяг текстових і картографічних матеріалів щодо місця провадження ПД, як правило, відображає достовірні географічні дані таким чином, що можна самостійно і безпомилково знайти земельну ділянку(и). Зокрема, рекомендується наводити такі дані про місце розташування хвостосховища (шламонакопичувача):**поштова адреса (область, район, територіальна громада/населений пункт, вул/проспект, літера/буква) (за наявності);**географічна адреса;географічні координати, визначені у Світовій геодезичній системі координат WGS‑84, щодо кутових (поворотних) точок земельної ділянки (ділянок);великомасштабна карта-схема або план території ПД;карта-схема(и) із розташуванням території хвостосховища (шламонакопичувача) по відношенню до оточуючих територій та об’єктів у радіусі не менше 2 км від межі хвостосховища (шламонакопичувача), та із зазначенням відстані до цих об’єктів;інші картографічні матеріали (крупномасштабні карти, ортофотоплани, супутникові знімки, тематичні карти**,** **викопіювання з містобудівної документації**); за можливості – посилання на відкриті дані з картографічними матеріалами або відкриті геопросторові дані.Основні вимоги до картографічних матеріалів:усі картографічні матеріали звіту з ОВД високої роздільної здатності та якості. До карт-схем (планів) необхідно додавати легенду (експлікація) усіх об’єктів і територій, позначених на карті, масштаб або масштабну лінійку; |
| 4. | У тексті Рекомендацій пропонуємо застосування термінології всіх етапів життєвого циклу хвостосховища (шламонакопичувача) привести до одного показника, а саме будівництво – нове будівництво, реконструкція, капітальний ремонт, реставрація, а також підготовчі роботи та демонтаж. Рекультивація здійснюється після експлуатаційного терміну хвостосховища і розробляється разом з проєктною документацією. Слід додати, що рекультивація повинна включати технічну і біологічну рекультивацію і окремим розділом – передачу рекультивованих територій для подальших потреб (для закриття життєвого циклу хвостосховищ). Технічне переоснащення, розширення, перепрофілювання не є видами будівництва, щодо яких отримується рішення про плановану діяльність. Також, прийняття конструктивно-технологічних рішень виключити з етапу «планування ПД» (так як на етапі планування достатньо технічного завдання та техніко-економічних показників) та врахувати їх при стадійному виконанні проєктно-вишукувальних робіт, де розробляється конструктивно-технологічні рішення, тобто у процесі розробки проєкту а не планування об’єкту будівництва.  | I. Визначення термінівПід терміном «життєвий цикл хвостосховища (шламонакопичувача)» розуміють термін служби об’єкта, що включає послідовність етапів «планування» – «будівництво» – «експлуатація» – «закриття» – «рекультивація».1.3.5. Етап «рекультивація»У характеристиках етапу життєвого циклу хвостосховища (шламонакопичувача) «рекультивація» надають відомості згідно проєкту технічної рекультивації, який вимагається у ДБН В.2.4-5:2012: заходи з оптимізації ландшафту;технології рекультивації та ступінь механізації робіт;площі, які мають рекультивуватися за окремими видами їх цільового використання;об’єми земляних, меліоративних, протиерозійних, дорожніх та інших робіт;техніко-економічні показники та строки виконання робіт;програма моніторингу рекультивованого хвостосховища (шламонакопичувача), включаючи перевірку забезпечення фізичної стійкості хвостосховища (шламонакопичувача).1.3.1. Етап «планування»На етапі «планування» ПД, зокрема під час прийняття конструктивно-технологічних рішень з проєктування чаші хвостосховища (шламонакопичувача) та його огороджувальних споруд (дамби, греблі), рекомендується враховувати такі основні аспекти: інженерно-геологічні, гідрогеологічні, топографічні і сейсмічні умови;наявність місцевих матеріалів (ґрунтів, розкривних і гірських порід, відходів збагачення, шламів);стабільність відходів, що видалятимуться (або інших матеріалів, наприклад осаду, що утворюється під час очищення вод); інтенсивність нарощування накопичувача, зміни характеристик ґрунтів у тілі та основі споруд;потреби (обмеження) у використанні земельних ділянок та найбільш раціональне використання відведеної території (наприклад, шляхом зведення хвостосховища (шламонакопичувача) максимально допустимої висоти). | **Враховано частково.**Відповідно до пункту 3 частини першої статті 1 Закону «Про оцінку впливу на довкілля» планована діяльність – планована господарська діяльність, що включає будівництво, реконструкцію, технічне переоснащення, розширення, перепрофілювання, ліквідацію (демонтаж) об’єктів, інше втручання в природне середовище; планована діяльність не включає реконструкцію, технічне переоснащення, капітальний ремонт, розширення, перепрофілювання об’єктів, інші втручання в природне середовище, які не справляють значного впливу на довкілля відповідно до [критеріїв](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1010-2017-%D0%BF%22%20%5Cl%20%22n12%22%20%5Ct%20%22_blank), затверджених Кабінетом Міністрів України. 1.3.5. Етап «рекультивація»У характеристиках етапу життєвого циклу хвостосховища (шламонакопичувача) «рекультивація» надають відомості згідно проєкту технічної рекультивації, який вимагається у ДБН В.2.4-5:2012: заходи з оптимізації ландшафту;технології рекультивації та ступінь механізації робіт;площі, які мають рекультивуватися за окремими видами їх цільового використання;об’єми земляних, меліоративних, протиерозійних, дорожніх та інших робіт;техніко-економічні показники та строки виконання робіт**.****Крім наведеного рекомендовано включити** програму моніторингу рекультивованого хвостосховища (шламонакопичувача), включаючи перевірку забезпечення фізичної стійкості хвостосховища (шламонакопичувача).**Рекультивація повинна включати технічний і біологічний етапи.**Закон України «Про оцінку впливу на довкілля» встановлює правові та організаційні засади оцінки впливу на довкілля, спрямованої на запобігання шкоді довкіллю, забезпечення екологічної безпеки, охорони довкілля, раціонального використання і відтворення природних ресурсів, у процесі прийняття рішень про провадження господарської діяльності, яка може мати значний вплив на довкілля, з урахуванням державних, громадських та приватних інтересів. |
| 5. | Вказана у тексті Рекомендацій доцільність «одразу продумувати проєктні рішення зі зменшення негативного впливу на довкілля» покладає на розробника звіту з ОВД фактично виконання/дублювання функцій сертифікованого експерта у галузі будівництва, де, зокрема, діють ДБН А.2.2-1:2021 «Склад і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС)», в яких здійснено опис із зменшення негативних наслідків та впливів за результатами розробленої проєктної документації. | 1.4. Опис основних характеристик планованої діяльності, зокрема виробничих процесів<…>Описуючи основні характеристики ПД «хвостосховища та шламонакопичувачі», враховуючи його ймовірний аварійний вплив, доцільно одразу продумувати проектні рішення зі зменшення негативного впливу на довкілля, наприклад, заходи з локалізації небезпечної зони або зі зниження рівня небезпечності відходів чи стічних вод (нейтралізація чи ін.), рекомендації щодо яких надано нижче у главі 7. «Опис передбачених заходів, спрямованих на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на довкілля». | **Відхилено.**Передбачено пунктом 7 частини другої статті 6 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», а саме, звіт з оцінки впливу на довкілля включає опис передбачених заходів, спрямованих на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на довкілля, у тому числі (за можливості) компенсаційних заходів. |
| 6.  | Посилання на індивідуальний регламент скидання промислових забруднених стічних вод у водні об’єкти (для діючого об’єкта) не доцільно у зв’язку з відсутністю методики розрахунків, слід привести під проєкти ГДС.При цьому, застосування ймовірного впливу від забору води, скидання зворотних вод, проведення робіт на землях водного фонду «у разі наявності скиду зворотних вод з хвостосховища (шламонакопичувача) – МПВ або його частину у місці (місцях) скиду зворотних вод і на проміжку не менше 1,5 км навколо місця скидання, а також у фоновому створі, обраному відповідно до порядку розробки ГДС» не є доцільними.Вважаємо, що повинна бути встановлена фонова концентрація (природна) для водного об’єкта у період проєктування. Під час будівництва, експлуатації здійснюється відбір проб на відстані 1 метр (лімітуючий контрольний створ) від водовипуску та на відстані до 500 метрів нижче за течією, з розрахунками розбавлення та привнесення забруднюючих речовин. Також, слід розраховувати асиміляційні спроможності водного об’єкта та нормування якості води для задоволення питних, господарсько-побутових, рекреаційних, рибогосподарських потреб.  | 1.5.3. Оцінка забруднення води<…>З огляду на відсутність затвердженого порядку розроблення індивідуального регламенту скидання промислових забруднених стічних вод з накопичувачів, прогнозні (плановані) обсяги скидання можуть розраховуватись відповідно до чинного законодавства з розроблення нормативів гранично допустимих скидів (далі – ГДС), зокрема Порядку розроблення нормативів гранично допустимого скидання забруднюючих речовин у водні об’єкти, затверджений постановою КМУ від 11 вересня 1996 р. № 1100. Допустимі концентрації та прогнозні нормативи ГДС можуть встановлюватися за проєктною документацією.<…>3.1.1. Визначення території впливу ПД для опису поточного стану довкілля<…>Територію водних об’єктів, для опису поточного стану, як правило, визначають з огляду на ймовірні впливи від забруднених територій, забору води, скидання зворотних вод, проведення робіт на землях водного фонду, зокрема:масиви поверхневих вод (МПВ) та водні об’єкти, не визначені як МПВ (тимчасові водотоки, струмки, потічки, тощо) в районі розташування хвостосховища (шламонакопичувача) – в залежності від відстані до хвостосховища (шламонакопичувача), особливостей рельєфу території, гідравлічного зв’язку підземних водоносних горизонтів з поверхневими водами;у разі наявності скиду зворотних вод з хвостосховища (шламонакопичувача) – МПВ або його частину у місці (місцях) скиду зворотних вод і на проміжку не менше 1,5 км вниз за течією у водотоках, у водоймах - на акваторії не менше 1,5 км навколо місця скидання, а також у фоновому створі, обраному відповідно до порядку розробки ГДС;у разі організованого забору води, пов’язаного з ПД – МПВ або його частину у місці (місцях) забору;у разі зміни гідроморфологічних показників водного об’єкта, у тому числі появи перешкод у руслі, зміни характеристик водного режиму, морфології русла, берегів чи заплави – частину МПВ, яка зазнає прямого і непрямого впливу (наслідків) таких змін згідно з гідрологічними розрахунками;у разі здійснення ПД в межах визначеної проєктом водоохоронної зони, на заплаві, у прибережній захисній смузі, а також у разі прямого примикання території ПД до прибережної захисної смуги – на проміжку не менше 1,5 км вниз за течією від межі території ПД (приведеної до берегової лінії) у водотоках, а у водоймах - на акваторії не менше 1,5 км навколо межі території ПД, а також у створі, обраному в якості фонового. | **Відхилено.**Посилання на індивідуальний регламент скидання промислових забруднених стічних вод у водні об’єкти (для діючого об’єкта) передбачено відповідно до частин першої – другої статті 74 Водного кодексу України, а саме: підприємства, установи і організації, що мають накопичувачі промислових забруднених стічних чи шахтних, кар’єрних, рудникових вод, зобов’язані впроваджувати ефективні технології для їх знешкодження і утилізації та здійснювати рекультивацію земель, зайнятих цими накопичувачами.Скидання цих вод у поверхневі водні об’єкти здійснюється згідно з індивідуальним регламентом, погодженим з обласними, Київською, Севастопольською міськими державними адміністраціями, органом виконавчої влади Автономної Республіки Крим з питань охорони навколишнього природного середовища.З огляду на відсутність затвердженого порядку розроблення індивідуального регламенту скидання промислових забруднених стічних вод з накопичувачів, прогнозні (плановані) обсяги скидання можуть розраховуватись відповідно до чинного законодавства з розроблення нормативів гранично допустимих скидів (далі – ГДС), зокрема Порядку розроблення нормативів гранично допустимого скидання забруднюючих речовин у водні об’єкти, затверджений постановою КМУ від 11 вересня 1996 р. № 1100. Допустимі концентрації та прогнозні нормативи ГДС можуть встановлюватися за проєктною документацією.Підрозділ 3.1.1. Визначення території впливу ПД передбачає визначення території водних об’єктів, для опису поточного стану, з огляду на ймовірні впливи від забруднених територій, забору води, скидання зворотних вод, проведення робіт на землях водного фонду. У разі наявності скиду зворотних вод з хвостосховища (шламонакопичувача) пропонується визначити МПВ або його частину у місці (місцях) скиду зворотних вод, і на проміжку не менше 1,5 км вниз за течією у водотоках, у водоймах – на акваторії не менше 1,5 км навколо місця скидання, а також у фоновому створі, обраному відповідно до порядку розробки ГДС. Опис поточного стану не передбачає здійснення контролю за станом водних об’єктів. Відповідно до пункту 3 частини другої статті 6 Закону України «Про оцінку вплив на довкілля» Звіт з оцінки впливу на довкілля включає опис поточного стану довкілля (базовий сценарій) та опис його ймовірної зміни без здійснення планованої діяльності в межах того, наскільки природні зміни від базового сценарію можуть бути оцінені на основі доступної екологічної інформації та наукових знань. |
| 7. | Щодо експертної оцінки, яка необхідна для оцінки поточного стану довкілля та ідентифікації особливо вразливих об’єктів, не надано посилань на нормативно-правову базу та методику її проведення, визначення виконавців. | 3.1. Рекомендації щодо оптимального обсягу інформації<…>До опису можуть додаватися інші відомості, якщо, за експертною оцінкою, це необхідно для оцінки поточного стану довкілля та ідентифікації особливо вразливих об’єктів. | **Відхилено.** Діючі на момент складання цих рекомендацій методологічні інструменти, гігієнічні регламенти та нормативи, що можуть використовуватись для оцінки базового стану довкілля наведено у додатку 6 до Методичних рекомендацій з підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля для хвостосховищ та шламонакопичувачів (пункт 1.5. глави 1 розділу ІІІ).Невичерпний перелік джерел інформації щодо поточного стану довкілля наведено у додатку 7 до Методичних рекомендацій з підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля для хвостосховищ та шламонакопичувачів (пункт 3.2 глави 3 розділу ІІІ).  |
| 8. | В частині врахування ризиків виникнення надзвичайних ситуацій (НС), слід зазначити, що плани їх ліквідації розробляються після проєктно-кошторисної документації на будівництво. Розробка допроєктних рішень не є доцільною та на практиці не застосовується. Також, плани ліквідації аварійних ситуацій, як окремий вид документації, містять всі дані, які розосереджені у тексті Рекомендацій. Окремим документом розробляються протиаварійні заходи для об’єктів і споруд, які є аварійно-небезпечними, у тому числі плани ліквідації наслідків можливих аварій, перелік споруд і територій, які підлягають особливому захисту від забруднення (водозбори, пляжі тощо), порядок дій разі виникнення аварійних ситуацій, перелік необхідних технічних засобів, а також режим водокористування у разі аварійного забруднення водного об’єкта.  | Додаток 11до Методичних рекомендацій з підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля для хвостосховищ та шламонакопичувачів (глава 8 розділу ІІІ)<…>Плани реагування на НСВідповідно до пунктів 1), 2) частини першої статті 130 Кодексу цивільного захисту та статті 11 Закону України «Про об’єкти підвищеної небезпеки», суб’єктами господарювання розробляються та затверджуються: план реагування на НС суб’єкта господарювання, якщо чисельність працюючого персоналу більше 50 осіб (крім об’єкта підвищеної небезпеки);інструкція щодо дії персоналу суб’єкта господарювання у разі загрози або виникнення НС, якщо чисельність працюючого персоналу 50 осіб і менше (крім об’єкта підвищеної небезпеки);план локалізації і ліквідації аварій та їх наслідків для об’єкта підвищеної небезпеки.Для хвостосховищ гірничих підприємств розробляється і затверджується План ліквідації аварій (ПЛА). Порядок розробки ПЛА, вимоги до їх складання, змісту, форми, порядку погодження, затвердження і перегляду встановлено в «Інструкції зі складання планів ліквідації аварій для кар’єрів (розрізів) та збагачувальних (брикетних) фабрик», затвердженій наказом МНС України від 31 березня 2003 р. № 87. Порядок розроблення ПЛА, визначено постановою Кабінету Міністрів України від 09 серпня 2017 р. № 626.Плани, зазначені вище, мають включаючи заходи щодо запобігання аваріям на хвостосховищі (шламонакопичувачі), а також ліквідації їх шкідливих екологічних наслідків, що вимагається частиною першою статті 66 Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища». | **Враховано частково.**Відповідно до пункту 3 частини першої статті 1 Закону «Про оцінку впливу на довкілля» планована діяльність – планована господарська діяльність, що включає будівництво, реконструкцію, технічне переоснащення, розширення, перепрофілювання, ліквідацію (демонтаж) об’єктів, інше втручання в природне середовище; планована діяльність не включає реконструкцію, технічне переоснащення, капітальний ремонт, розширення, перепрофілювання об’єктів, інші втручання в природне середовище, які не справляють значного впливу на довкілля відповідно до [критеріїв](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1010-2017-%D0%BF%22%20%5Cl%20%22n12%22%20%5Ct%20%22_blank), затверджених Кабінетом Міністрів України. Додаток 11до Методичних рекомендацій з підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля для хвостосховищ та шламонакопичувачів (глава 8 розділу ІІІ)<…>Плани реагування на НСВідповідно до пунктів 1), 2) частини першої статті 130 Кодексу цивільного захисту та статті 11 Закону України «Про об’єкти підвищеної небезпеки», суб’єктами господарювання розробляються та затверджуються: план реагування на НС суб’єкта господарювання, якщо чисельність працюючого персоналу більше 50 осіб (крім об’єкта підвищеної небезпеки);інструкція щодо дії персоналу суб’єкта господарювання у разі загрози або виникнення НС, якщо чисельність працюючого персоналу 50 осіб і менше (крім об’єкта підвищеної небезпеки);план локалізації і ліквідації аварій та їх наслідків для об’єкта підвищеної небезпеки **(за наявності)**.Для хвостосховищ гірничих підприємств розробляється і затверджується План ліквідації аварій (ПЛА). Порядок розробки ПЛА, вимоги до їх складання, змісту, форми, порядку погодження, затвердження і перегляду встановлено в «Інструкції зі складання планів ліквідації аварій для кар’єрів (розрізів) та збагачувальних (брикетних) фабрик», затвердженій наказом МНС України від 31 березня 2003 р. № 87. Порядок розроблення ПЛА, визначено постановою Кабінету Міністрів України від 09 серпня 2017 р. № 626.Плани, зазначені вище, мають включаючи заходи щодо запобігання аваріям на хвостосховищі (шламонакопичувачі), а також ліквідації їх шкідливих екологічних наслідків, що вимагається частиною першою статті 66 Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища». |
| **Асоціація газодобувних компаній України** |
| 1. | ІІ. Загальні положення 2. Сфера застосування<…>В цих Методичних рекомендаціях прийнято єдиний термін «хвостосховища та шламонакопичувачі», який враховує всі поширені в Україні назви накопичувачів **~~рідких~~** промислових відходів – місця видалення відходів у рідкому, шламо- та пастоподібному стані, що утворюються на промислових підприємствах різних галузей промисловості: добувна, енергетична, переробна в т. ч. нафтопереробна, металургійна, хімічна та ін. (перелік назв накопичувачів див. вище в розділі І).<…> | ІІ. Загальні положення 2. Сфера застосування<…>В цих Методичних рекомендаціях прийнято єдиний термін «хвостосховища та шламонакопичувачі», який враховує всі поширені в Україні назви накопичувачів рідких промислових відходів – місця видалення відходів у рідкому, шламо- та пастоподібному стані, що утворюються на промислових підприємствах різних галузей промисловості: добувна, енергетична, переробна в т. ч. нафтопереробна, металургійна, хімічна та ін. (перелік назв накопичувачів див. вище в розділі І).<…> | **Відхилено.**На момент розробки рекомендацій, визначення термінів «хвостосховище» та «шламонакопичувач» наведено згідно чинних документів у галузях промисловості, зокрема «Методики обстеження і паспортизації гідротехнічних споруд систем гідравлічного вилучення та складування промислових відходів та хвостів», затвердженої наказом Держкоммістобудування і архітектури від 19 грудня 1995 р. № 252 (далі – Методика обстеження і паспортизації ГТС), та «Правил охорони праці під час експлуатації хвостових і шламових господарств гірничорудних і нерудних підприємств» (НПАОП 0.00-1.74-15), затверджених наказом Міністерства енергетики та вугільної промисловості України від 19 січня 2015 р. № 20.Відповідно до Методики обстеження і паспортизації ГТС хвостосховище (золосховище, шламосховище, шлакосховище, басейн для накопичення рідких відходів виробництва) – штучна гідротехнічна споруда у природному ландшафті, що може бути замкненою або напівзамкненою (напівзамкненість виникає при створенні ґрунтової чи подібної до неї греблі, крізь яку частково фільтрується рідина), для зберігання рідких хвостів (золи, шламу, шлаку та інших видів відходів виробництва), що можуть бути токсичними та екологічно небезпечними, які переміщуються з місць їх утворення гідравлічним способом (згідно Методики обстеження і паспортизації ГТС). |
| 2. | 4. Рекомендації до часу здійснення ОВД Ця глава містить рекомендації суб’єктам господарювання щодо планування часу та послідовності здійснення процедури ОВД, включаючи підготовку звіту з ОВД як основну частину процедури. Терміни на подання повідомлення про ПД, громадські слухання, отримання висновку з ОВД та ін., визначено Законом.Процедура ОВД як правило здійснюється до прийняття рішення про провадження ПД. Звіт з ОВД розглядає всі етапи життєвого циклу хвостосховища (шламонакопичувача): «планування» – «будівництво» – «експлуатація» – «закриття» – «рекультивація». При здійсненні ОВД щодо етапу «закриття» об’єкта (консервація об’єкта як тимчасове припинення експлуатації, або ліквідація об’єкта як остаточне виведення із експлуатації) рекомендується виключати етап «експлуатація», таким чином враховуються етапи **~~«планування» – «будівництво»~~** –– «закриття» – «рекультивація».<…> | 4. Рекомендації до часу здійснення ОВД Ця глава містить рекомендації суб’єктам господарювання щодо планування часу та послідовності здійснення процедури ОВД, включаючи підготовку звіту з ОВД як основну частину процедури. Терміни на подання повідомлення про ПД, громадські слухання, отримання висновку з ОВД та ін., визначено Законом.Процедура ОВД як правило здійснюється до прийняття рішення про провадження ПД. Звіт з ОВД розглядає всі етапи життєвого циклу хвостосховища (шламонакопичувача): «планування» – «будівництво» – «експлуатація» – «закриття» – «рекультивація». При здійсненні ОВД щодо етапу «закриття» об’єкта (консервація об’єкта як тимчасове припинення експлуатації, або ліквідація об’єкта як остаточне виведення із експлуатації) рекомендується виключати етап «експлуатація», таким чином враховуються етапи «планування» – «будівництво» –– «закриття» – «рекультивація».<…> | **Відхилено.**При будівництві вбачається проведення робіт з демонтажу конструкцій, транспортних комунікацій, обладнання, проведення будівельних робіт, необхідних для закриття хвостосховища.  |
| 3. | ІІІ. Рекомендації щодо формування розділів звіту з ОВД – обсяг досліджень та рівень деталізації інформації1. Опис планованої діяльності1.2. Цілі планованої діяльності<…>Приклад опису цілей ПД та її цільових показників (за економічною, екологічною та соціальною складовими) представлено у додатку 4. Інформація може бути представлена на підставі відомостей і розрахунків, рекомендації щодо яких наведено у наступних розділах цих Методичних рекомендацій. Дані доцільно зазначати для всіх етапів життєвого циклу хвостосховища (шламонакопичувача), включаючи плановані роботи з демонтажу обладнання, подальше використання накопичених відходів (переробка/повторне використання **за необхідності**), та рекультивації порушених земель. | ІІІ. Рекомендації щодо формування розділів звіту з ОВД – обсяг досліджень та рівень деталізації інформації1. Опис планованої діяльності1.2. Цілі планованої діяльності<…>Приклад опису цілей ПД та її цільових показників (за економічною, екологічною та соціальною складовими) представлено у додатку 4. Інформація може бути представлена на підставі відомостей і розрахунків, рекомендації щодо яких наведено у наступних розділах цих Методичних рекомендацій. Дані доцільно зазначати для всіх етапів життєвого циклу хвостосховища (шламонакопичувача), включаючи плановані роботи з демонтажу обладнання, подальше використання накопичених відходів (переробка/повторне використання), та рекультивації порушених земель. | **Враховано частково.** ІІІ. Рекомендації щодо формування розділів звіту з ОВД – обсяг досліджень та рівень деталізації інформації1. Опис планованої діяльності1.2. Цілі планованої діяльності<…>Приклад опису цілей ПД та її цільових показників (за економічною, екологічною та соціальною складовими) представлено у додатку 4. Інформація може бути представлена на підставі відомостей і розрахунків, рекомендації щодо яких наведено у наступних розділах цих Методичних рекомендацій. Дані доцільно зазначати для всіх етапів життєвого циклу хвостосховища (шламонакопичувача), включаючи плановані роботи з демонтажу обладнання, подальше використання накопичених відходів (переробка/повторне використання) **(за можливості**), та рекультивації порушених земель. |
| 4. | 1.3.5. Етап «рекультивація»У характеристиках етапу життєвого циклу хвостосховища (шламонакопичувача) «рекультивація» надають відомості згідно проєкту технічної рекультивації, який вимагається у ДБН В.2.4-5:2012: заходи з оптимізації ландшафту;технології рекультивації та ступінь механізації робіт;площі, які мають рекультивуватися за окремими видами їх цільового використання;об’єми земляних, меліоративних, протиерозійних, дорожніх та інших робіт;техніко-економічні показники та строки виконання робіт; **норму виключити** | 1.3.5. Етап «рекультивація»У характеристиках етапу життєвого циклу хвостосховища (шламонакопичувача) «рекультивація» надають відомості згідно проєкту технічної рекультивації, який вимагається у ДБН В.2.4-5:2012: заходи з оптимізації ландшафту;технології рекультивації та ступінь механізації робіт;площі, які мають рекультивуватися за окремими видами їх цільового використання;об’єми земляних, меліоративних, протиерозійних, дорожніх та інших робіт;техніко-економічні показники та строки виконання робіт; ***програма моніторингу рекультивованого хвостосховища (шламонакопичувача), включаючи перевірку забезпечення фізичної стійкості хвостосховища (шламонакопичувача).*** | **Враховано частково.**1.3.5. Етап «рекультивація»У характеристиках етапу життєвого циклу хвостосховища (шламонакопичувача) «рекультивація» надають відомості згідно проєкту технічної рекультивації, який вимагається у ДБН В.2.4-5:2012: заходи з оптимізації ландшафту;технології рекультивації та ступінь механізації робіт;площі, які мають рекультивуватися за окремими видами їх цільового використання;об’єми земляних, меліоративних, протиерозійних, дорожніх та інших робіт;техніко-економічні показники та строки виконання робіт**.** **Крім наведеного рекомендовано включити** програму моніторингу рекультивованого хвостосховища (шламонакопичувача), включаючи перевірку забезпечення фізичної стійкості хвостосховища (шламонакопичувача). |
| 5. | 1.4.3. Характеристика відходів, що видалятимуться (видаляються) у хвостосховище (шламонакопичувач)За кожним видом відходів, що видалятимуться у хвостосховище (шламонакопичувач), рекомендовано наводити наступну інформацію:найменування, код та назва класифікаційного угруповання відходів згідно діючого Класифікатора відходів;агрегатний стан (консистенція), температура, абразивність і щільність твердих часток, гранулометричний та хімічний склад твердої фази, діапазон їх можливих змін; хімічний склад рідкої фази, в т.ч. небезпечні складники та наявність газових випаровувань;у разі видалення у хвостосховище (шламонакопичувач) декількох видів відходів – дані щодо хімічного складу суміші відходів;небезпечні властивості відходів **(за наявності)** згідно **Переліку властивостей, що роблять відходи небезпечними, Додаток 3 до Закону України «Про управління відходами» № 2320-ІХ від 20 червня 2022 року);****норму виключити**віднесення відходів до небезпечних згідно чинного законодавства (на момент складання цих Методичних рекомендацій, небезпечні відходи визначено розділом А Жовтого переліку відходів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 13 липня 2000 р. № 1120);<…> | 1.4.3. Характеристика відходів, що видалятимуться (видаляються) у хвостосховище (шламонакопичувач)За кожним видом відходів, що видалятимуться у хвостосховище (шламонакопичувач), рекомендовано наводити наступну інформацію:найменування, код та назва класифікаційного угруповання відходів згідно діючого Класифікатора відходів;агрегатний стан (консистенція), температура, абразивність і щільність твердих часток, гранулометричний та хімічний склад твердої фази, діапазон їх можливих змін; хімічний склад рідкої фази, в т.ч. небезпечні складники та наявність газових випаровувань;у разі видалення у хвостосховище (шламонакопичувач) декількох видів відходів – дані щодо хімічного складу суміші відходів;небезпечні властивості відходів згідно чинного законодавства ***(наприклад, Перелік небезпечних властивостей, затверджений наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 16 жовтня 2000 р. № 165);***токсиколого-гігієнічна характеристика відходів (токсичні властивості речовин, що містяться у відходах, у т.ч. розчинність токсичних речовин – їх здатність до міграції в ґрунтові та підземні води);віднесення відходів до небезпечних згідно чинного законодавства (на момент складання цих Методичних рекомендацій, небезпечні відходи визначено розділом А Жовтого переліку відходів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 13 липня 2000 р. № 1120);<…> | **Враховано.**1.4.3. Характеристика відходів, що видалятимуться (видаляються) у хвостосховище (шламонакопичувач)За кожним видом відходів, що видалятимуться у хвостосховище (шламонакопичувач), рекомендовано наводити наступну інформацію:найменування, код та назва класифікаційного угруповання відходів згідно діючого Класифікатора відходів;агрегатний стан (консистенція), температура, абразивність і щільність твердих часток, гранулометричний та хімічний склад твердої фази, діапазон їх можливих змін; хімічний склад рідкої фази, в т.ч. небезпечні складники та наявність газових випаровувань;у разі видалення у хвостосховище (шламонакопичувач) декількох видів відходів – дані щодо хімічного складу суміші відходів;небезпечні властивості відходів згідно чинного законодавства **(за наявності)** (наприклад **Перелік властивостей, що роблять відходи небезпечними, Додаток 3 до Закону України «Про управління відходами» № 2320-ІХ від 20 червня 2022 року);****токсичність відходу відповідно до вимог Порядку класифікації відходів затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 20 жовтня 2023 № 1102;****віднесення відходів до небезпечних згідно чинного законодавства, зокрема, Базельської конвенції про контроль за транскордонним перевезенням небезпечних відходів та їх видаленням та Порядку класифікації відходів та Національного переліку відходів затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 20 жовтня 2023 р. № 1102;**<…> |
| 6. | 1.4.4. Санітарно-захисна зона<…>У випадку реконструкції, технічного переоснащення, розширення, перепрофілювання чи ліквідації (демонтажу) наявного (діючого) об’єкта, для якого законодавством передбачено встановлення СЗЗ. **норму виключити** | 1.4.4. Санітарно-захисна зона<…>У випадку реконструкції, технічного переоснащення, розширення, перепрофілювання чи ліквідації (демонтажу) наявного (діючого) об’єкта, для якого законодавством передбачено встановлення СЗЗ, ***до звіту з ОВД рекомендується додавати копію висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи щодо встановлення або коригування розміру СЗЗ.*** | **Враховано частково.**1.4.4. Санітарно-захисна зона<…>У випадку реконструкції, технічного переоснащення, розширення, перепрофілювання чи ліквідації (демонтажу) наявного (діючого) об’єкта, для якого законодавством передбачено встановлення СЗЗ**. До звіту з ОВД рекомендується додавати матеріали щодо встановлення або коригування розміру СЗЗ**. |
| 7. | 1.5.1. Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів<…>Рекомендації щодо опису характеристик відходів, що видалятимуться у хвостосховище (шламонакопичувач), надано вище у пункті 1.4. «Опис основних характеристик ПД, зокрема виробничих процесів». Задля уникнення дублювання інформації в звіті з ОВД рекомендується надавати посилання по тексту на розділи звіту із детальною інформацією.Обсяг інформації щодо кожного виду очікуваних відходів, що утворюються на етапах життєвого циклу хвостосховища (шламонакопичувача), може включати:найменування, код та **клас небезпеки відходів згідно з Національним переліком відходів;**агрегатний стан (твердий, рідкий, шламо-, пастоподібний);склад і властивості відходів**~~, ступінь їх небезпечності~~**;очікувані обсяги утворення відходів;проєктні рішення (заходи) щодо **управління** відходами – переробка, повторне використання, видалення, передача іншим юридичним особам для видалення або подальшого використання;посилання на джерела інформації та нормативи, за якими здійснено оцінку.**Небезпечні властивості відходів (за наявності) визначаються згідно чинного законодавства (наприклад Перелік властивостей, що роблять відходи небезпечними, додаток 3 до Закону України «Про управління відходами»).** **Код та класи небезпеки відходів може бути описаний згідно з Національним переліком відходів, затвердженим постановою КМУ № 1102 від 20.10.2023 року «Про затвердження Порядку класифікації відходів та Національного переліку відходів.****норму виключити****норму виключити****норму виключити****норму виключити**Для діючого об’єкта – відомості щодо отримання ліцензії на здійснення операцій у сфері **управління** небезпечними відходами. | 1.5.1. Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів<…>Рекомендації щодо опису характеристик відходів, що видалятимуться у хвостосховище (шламонакопичувач), надано вище у пункті 1.4. «Опис основних характеристик ПД, зокрема виробничих процесів». Задля уникнення дублювання інформації в звіті з ОВД рекомендується надавати посилання по тексту на розділи звіту із детальною інформацією.Обсяг інформації щодо кожного виду очікуваних відходів, що утворюються на етапах життєвого циклу хвостосховища (шламонакопичувача), може включати:найменування, код та ***назва класифікаційного угруповання відходів згідно діючого Класифікатора відходів;***агрегатний стан (твердий, рідкий, шламо-, пастоподібний);склад і властивості відходів, ***ступінь їх небезпечності;***очікувані обсяги утворення відходів;проєктні рішення (заходи) щодо ***поводження з*** відходами – переробка, повторне використання, видалення, передача іншим юридичним особам для видалення або подальшого використання;посилання на джерела інформації та нормативи, за якими здійснено оцінку.***Склад і властивості відходів, що утворюються, та ступінь їх небезпечності визначається шляхом проведення хімічних, токсиколого-гігієнічних досліджень та керуючись чинним законодавством. Зокрема, ступінь небезпечності відходів (клас небезпеки) може бути описаний згідно з нормативними актами:******Довідково-методичні настанови щодо застосування ДК 005-96. Класифікатор відходів;******Перелік небезпечних властивостей, затверджений наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 16 жовтня 2000 р. № 165;******Жовтий та Зелений переліки відходів, затверджені постановою КМУ від 13 липня 2000 р. № 1120.******Окремо рекомендовано наводити інформацію щодо наявності небезпечних відходів та дотримання вимог щодо поводження з такими відходами. Небезпечні відходи визначено розділом А Жовтого переліку відходів, затвердженого постановою КМУ від 13 липня 2000 р. № 1120 «Про затвердження Положення про контроль за транскордонними перевезеннями небезпечних відходів та їх утилізацією/видаленням і Жовтого та Зеленого переліків відходів».*** Для діючого об’єкта – відомості щодо отримання ліцензії на здійснення операцій у сфері ***поводження з*** небезпечними відходами. | **Враховано частково.** 1.5.1. Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів<…>Рекомендації щодо опису характеристик відходів, що видалятимуться у хвостосховище (шламонакопичувач), надано вище у пункті 1.4. «Опис основних характеристик ПД, зокрема виробничих процесів». Задля уникнення дублювання інформації в звіті з ОВД рекомендується надавати посилання по тексту на розділи звіту із детальною інформацією.Обсяг інформації щодо кожного виду очікуваних відходів, що утворюються на етапах життєвого циклу хвостосховища (шламонакопичувача), може включати:**найменування, код, клас і категорію небезпеки відходів згідно з Національним переліком відходів;**агрегатний стан (твердий, рідкий, шламо-, пастоподібний);склад і властивості відходів, **ступінь їх небезпечності**;очікувані обсяги утворення відходів;проєктні рішення (заходи) щодо **управління** відходами – переробка, повторне використання, видалення, передача іншим юридичним особам для видалення або подальшого використання;посилання на джерела інформації та нормативи, за якими здійснено оцінку.**Небезпечні властивості відходів (за наявності) визначаються згідно чинного законодавства (наприклад Перелік властивостей, що роблять відходи небезпечними, додаток 3 до Закону України «Про управління відходами»).** **Код та класи небезпеки відходів може бути описаний згідно з Національним переліком відходів, затвердженим постановою КМУ № 1102 від 20.10.2023 року «Про затвердження Порядку класифікації відходів та Національного переліку відходів.****~~Зокрема, ступінь небезпечності відходів (клас небезпеки) може бути описаний згідно з нормативними актами:~~****~~Довідково-методичні настанови щодо застосування ДК 005-96. Класифікатор відходів;~~****~~Перелік небезпечних властивостей, затверджений наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 16 жовтня 2000 р. № 165;~~****~~Жовтий та Зелений переліки відходів, затверджені постановою КМУ від 13 липня 2000 р. № 1120.~~****Окремо рекомендовано наводити інформацію щодо наявності небезпечних відходів та дотримання вимог щодо управління такими відходами. Небезпечні відходи визначено Базельською конвенцією** **про контроль за транскордонним перевезенням небезпечних відходів та їх видаленням.** **Опис планованої діяльності має здійснюватися відповідно до вимог Ліцензійних умов провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами.**Для діючого об’єкта – відомості щодо отримання ліцензії на здійснення операцій у сфері **управління** небезпечними відходами. |
| 8. | 1.5.2. Оцінка забруднення ґрунту<…>Для діючого об’єкта, рекомендується викласти результати досліджень забруднення ґрунту на межі СЗЗ за попередні роки (табл. 7). Вихідними матеріалами можуть бути усереднені дані з протоколів останніх спостережень **~~та~~** **~~відомості з Паспорту місця видалення відходів (далі – Паспорт МВВ)~~**. Якщо зафіксовано забруднення, в описовій формі характеризується його масштаб та дислокація із позначенням на картографічних матеріалах. | 1.5.2. Оцінка забруднення ґрунту<…>Для діючого об’єкта, рекомендується викласти результати досліджень забруднення ґрунту на межі СЗЗ за попередні роки (табл. 7). Вихідними матеріалами можуть бути усереднені дані з протоколів останніх спостережень ***та відомості з Паспорту місця видалення відходів (далі – Паспорт МВВ).*** Якщо зафіксовано забруднення, в описовій формі характеризується його масштаб та дислокація із позначенням на картографічних матеріалах.  | **Враховано.** 1.5.2. Оцінка забруднення ґрунту<…>Для діючого об’єкта, **рекомендовано** викласти результати досліджень забруднення ґрунту на межі СЗЗ за попередні роки **(за наявності)** (табл. 7). Вихідними матеріалами можуть бути усереднені дані з протоколів останніх спостережень **~~та відомості з Паспорту місця видалення відходів (далі – Паспорт МВВ)~~**. Якщо зафіксовано забруднення, в описовій формі характеризується його масштаб та дислокація із позначенням на картографічних матеріалах.  |
| 9. | 1.5.3. Оцінка забруднення води<…>Пояснення до таблиці 9: Оціночний річний обсяг скидів (т/рік) додають у разі потреби, наприклад, щодо **~~токсичних речовин I-II класів небезпеки,~~** важких металів, стійких органічних забруднювачів.<…>Для діючого об’єкта доцільно наводити фактичні відомості про забруднення вод за попередні роки (наприклад, відповідно до Загальних методичних рекомендацій, за останні п’ять років) за даними протоколів останніх спостережень за якістю поверхневих вод в районі хвостосховища (шламонакопичувача). **норму виключити** | 1.5.3. Оцінка забруднення води<…>Пояснення до таблиці 9: Оціночний річний обсяг скидів (т/рік) додають у разі потреби, наприклад, щодо ***токсичних речовин I-II класів небезпеки,*** важких металів, стійких органічних забруднювачів.<…>Для діючого об’єкта доцільно наводити фактичні відомості про забруднення вод за попередні роки (наприклад, відповідно до Загальних методичних рекомендацій, за останні п’ять років) за даними протоколів останніх спостережень за якістю поверхневих вод в районі хвостосховища (шламонакопичувача). ***Дані можуть бути узагальнені у табличному вигляді (табл. 10) як вказано у формі Паспорту МВВ (додаток 1 до Інструкції про зміст і складання паспорта МВВ).*** | **Враховано частково.** 1.5.3. Оцінка забруднення води<…>Пояснення до таблиці 9: Оціночний річний обсяг скидів (т/рік) додають у разі потреби, наприклад, щодо **токсичних речовин,** важких металів, стійких органічних забруднювачів.<…>Для діючого об’єкта доцільно наводити фактичні відомості про забруднення вод за попередні роки (наприклад, відповідно до Загальних методичних рекомендацій, за останні п’ять років) за даними протоколів останніх спостережень за якістю поверхневих вод в районі хвостосховища (шламонакопичувача). **Дані можуть бути узагальнені у табличному вигляді (табл. 10)** **~~як вказано у формі Паспорту МВВ (додаток 1 до Інструкції про зміст і складання паспорта МВВ)~~**. |
| 10. | 2.1. Альтернатива технологічного характеру<…>Рекомендовані підготовчі роботи для вибору найбільш екологічно виправданої альтернативи технологічного характеру:огляд існуючих технологій в Україні та світі, які можуть бути застосованими для технологічного процесу, в результаті якого утворюються відходи що мають зберігатися у хвостосховищі (шламонакопичувачі) в рамках ПД;альтернативний варіант**:****а) «без хвостосховища (шламонакопичувача)», тобто з повною переробкою/ повторним використанням утворюваних відходів;****б) сухе складування або зменшення вологи в видалених відходах;**ресурсоцінність відходів – аналіз придатності відходів для повторного використання, аналіз ринкового попиту та потреби держави в цьому виді відходів, галузь можливого застосування;існуючі методи обробки відходів перед видаленням у хвостосховище (шламонакопичувач): роздільне зберігання за хімічним складом**~~, нейтралізація токсичних речовин~~**; | 2.1. Альтернатива технологічного характеру<…>Рекомендовані підготовчі роботи для вибору найбільш екологічно виправданої альтернативи технологічного характеру:огляд існуючих технологій в Україні та світі, які можуть бути застосованими для технологічного процесу, в результаті якого утворюються відходи що мають зберігатися у хвостосховищі (шламонакопичувачі) в рамках ПД;альтернативний варіант «без хвостосховища (шламонакопичувача)», тобто з повною переробкою/ повторним використанням утворюваних відходів; ***норма відсутня;***ресурсоцінність відходів – аналіз придатності відходів для повторного використання, аналіз ринкового попиту та потреби держави в цьому виді відходів, галузь можливого застосування;існуючі методи обробки відходів перед видаленням у хвостосховище (шламонакопичувач): роздільне зберігання за хімічним складом, ***нейтралізація токсичних речовин***; | **Враховано частково.**2.1. Альтернатива технологічного характеру<…>Рекомендовані підготовчі роботи для вибору найбільш екологічно виправданої альтернативи технологічного характеру:огляд існуючих технологій в Україні та світі, які можуть бути застосованими для технологічного процесу, в результаті якого утворюються відходи що мають зберігатися у хвостосховищі (шламонакопичувачі) в рамках ПД;альтернативний варіант**:****а) «без хвостосховища (шламонакопичувача)», тобто з повною переробкою/ повторним використанням утворюваних відходів;****б) сухе складування або зменшення вологи в видалених відходах (для діючих об’єктів);**ресурсоцінність відходів – аналіз придатності відходів для повторного використання, аналіз ринкового попиту та потреби держави в цьому виді відходів, галузь можливого застосування;існуючі методи обробки відходів перед видаленням у хвостосховище (шламонакопичувач): роздільне зберігання за хімічним складом**, нейтралізація токсичних речовин**; |
| 11. | 4. Опис факторів довкілля, які ймовірно зазнають впливу з боку планованої діяльності та її альтернативних варіантів <…>Опис взаємозв’язків між факторами довкілля, які ймовірно зазнають впливу, доцільно надавати з урахуванням специфіки об’єкта ПД – хвостосховища (шламонакопичувачі) **~~є джерелами багаторічного хронічного забруднення, та залпового аварійного забруднення, з можливим кумулятивним ефектом, що можуть призводити до формування значного ареалу забруднених територій в районі розташування хвостосховища (шламонакопичувача)~~**. | 4. Опис факторів довкілля, які ймовірно зазнають впливу з боку планованої діяльності та її альтернативних варіантів <…>Опис взаємозв’язків між факторами довкілля, які ймовірно зазнають впливу, доцільно надавати з урахуванням специфіки об’єкта ПД – хвостосховища (шламонакопичувачі) є джерелами багаторічного хронічного забруднення, та залпового аварійного забруднення, з можливим кумулятивним ефектом, що можуть призводити до формування значного ареалу забруднених територій в районі розташування хвостосховища (шламонакопичувача). | **Враховано частково.**4. Опис факторів довкілля, які ймовірно зазнають впливу з боку планованої діяльності та її альтернативних варіантів <…>**Хвостосховища (шламонакопичувачі) можуть бути джерелами багаторічного хронічного забруднення, та залпового аварійного забруднення, з можливим кумулятивним ефектом, що можуть призводити до формування значного ареалу забруднених територій в районі розташування хвостосховища (шламонакопичувача).**Опис взаємозв’язків між факторами довкілля, які ймовірно зазнають впливу, доцільно надавати з урахуванням специфіки об’єкта ПД. |
| 12. | 5.2. Оцінка впливу на землі і ґрунтиПід час оцінки впливу ПД в штатному режимі експлуатації та включаючи значний аварійний вплив на землі і ґрунти, доцільно розглядати:фактичне забруднення, що визначається за **забруднюючими речовинами**, які: 1) містяться у відходах, стічних водах, сировині, інших матеріалах чи продукції, викидах; 2) забруднення яке можливе у разі аварій. Фактичні значення слід порівнювати із нормативами гранично допустимого забруднення ґрунтів (на даний час – Гігієнічні регламенти допустимого вмісту хімічних речовин у ґрунті, затверджені наказом МОЗ 14 липня 2020 р. № 1595); фоновим вмістом у ґрунтах району;вплив на продуктивність, втрати продуктивності земель;наслідки для корисних властивостей і функцій земель з урахуванням їх поточного і планованого цільового призначення і на пов’язану з цим продуктивність земель, грошову оцінку земель;ризик виникнення процесів деградації (ерозія, зсуви, обвали, затоплення, підтоплення, заболочення, засолення, підкислення, селі, переосушення, ущільнення тощо). Враховують місцеві геологічні (інженерно-геологічні) умови, технології виконання робіт, кумулятивний вплив сусідніх об’єктів (видів діяльності);ризик ймовірних аварій, величину і масштаб забруднення/ зрушень, деформацій, інших процесів деградації, його тривалість. Враховують **небезпечні властивості речовин** у складі відходів **(за їх наявністю)** – придатність земель до очищення, наявність відповідних технологій, властивості специфічних речовин розкладатися. Доцільно за архівами з’ясувати минулі аварії, що призводили до забруднення території діяльності;основні прогнозні (плановані) показники зняття, технологію збереження і напрямок використання родючого шару ґрунту **або інші альтернативні варіанти;**оцінка потреби в рекультивації порушених земель, її обсяги і прогнозні напрямки.<…>Прогнозуючи ймовірне забруднення земель, доцільно враховувати зовнішні (пов’язані з місцем розташування хвостосховища або шламонакопичувача) та внутрішні (пов’язані з функціонуванням об’єкта) чинники небезпеки: особливості рельєфу, геологічні та гідрологічні умови, наявність **небезпечних властивостей** у відходах та матеріалах, що використовуються у виробничих процесах планованої діяльності. | 5.2. Оцінка впливу на землі і ґрунтиПід час оцінки впливу ПД в штатному режимі експлуатації та включаючи значний аварійний вплив на землі і ґрунти, доцільно розглядати:фактичне забруднення, що визначається за ***небезпечними хімічними речовинами***, які: 1) містяться у відходах, стічних водах, сировині, інших матеріалах чи продукції, викидах; 2) забруднення яке можливе у разі аварій. Фактичні значення слід порівнювати із нормативами гранично допустимого забруднення ґрунтів (на даний час – Гігієнічні регламенти допустимого вмісту хімічних речовин у ґрунті, затверджені наказом МОЗ 14 липня 2020 р. № 1595); фоновим вмістом у ґрунтах району;вплив на продуктивність, втрати продуктивності земель;наслідки для корисних властивостей і функцій земель з урахуванням їх поточного і планованого цільового призначення і на пов’язану з цим продуктивність земель, грошову оцінку земель;ризик виникнення процесів деградації (ерозія, зсуви, обвали, затоплення, підтоплення, заболочення, засолення, підкислення, селі, переосушення, ущільнення тощо). Враховують місцеві геологічні (інженерно-геологічні) умови, технології виконання робіт, кумулятивний вплив сусідніх об’єктів (видів діяльності);ризик ймовірних аварій, величину і масштаб забруднення/ зрушень, деформацій, інших процесів деградації, його тривалість. Враховують ***токсичні властивості речовин*** у складі відходів – придатність земель до очищення, наявність відповідних технологій, властивості специфічних речовин розкладатися. Доцільно за архівами з’ясувати минулі аварії, що призводили до забруднення території діяльності;основні прогнозні (плановані) показники зняття, технологію збереження і напрямок використання родючого шару ґрунту;оцінка потреби в рекультивації порушених земель, її обсяги і прогнозні напрямки.<…>Прогнозуючи ймовірне забруднення земель, доцільно враховувати зовнішні (пов’язані з місцем розташування хвостосховища або шламонакопичувача) та внутрішні (пов’язані з функціонуванням об’єкта) чинники небезпеки: особливості рельєфу, геологічні та гідрологічні умови, наявність ***токсичних речовини*** у відходах та матеріалах, що використовуються у виробничих процесах планованої діяльності. | **Враховано частково.**5.2. Оцінка впливу на землі і ґрунтиПід час оцінки впливу ПД в штатному режимі експлуатації та включаючи значний аварійний вплив на землі і ґрунти, доцільно розглядати:фактичне забруднення, що визначається за **забруднюючими речовинами**, які: 1) містяться у відходах, стічних водах, сировині, інших матеріалах чи продукції, викидах; 2) забруднення яке можливе у разі аварій. Фактичні значення слід порівнювати із нормативами гранично допустимого забруднення ґрунтів (на даний час – Гігієнічні регламенти допустимого вмісту хімічних речовин у ґрунті, затверджені наказом МОЗ 14 липня 2020 р. № 1595); фоновим вмістом у ґрунтах району;вплив на продуктивність, втрати продуктивності земель;наслідки для корисних властивостей і функцій земель з урахуванням їх поточного і планованого цільового призначення і на пов’язану з цим продуктивність земель, грошову оцінку земель;ризик виникнення процесів деградації (ерозія, зсуви, обвали, затоплення, підтоплення, заболочення, засолення, підкислення, селі, переосушення, ущільнення тощо). Враховують місцеві геологічні (інженерно-геологічні) умови, технології виконання робіт, кумулятивний вплив сусідніх об’єктів (видів діяльності);ризик ймовірних аварій, величину і масштаб забруднення/ зрушень, деформацій, інших процесів деградації, його тривалість. Враховують **токсичні та небезпечні властивості речовин у складі відходів** **(за їх наявністю)** – придатність земель до очищення, наявність відповідних технологій, властивості специфічних речовин розкладатися. Доцільно за архівами з’ясувати минулі аварії, що призводили до забруднення території діяльності;основні прогнозні (плановані) показники зняття, технологію збереження і напрямок використання родючого шару ґрунту **(використання при рекультивації земель, покращенні малопродуктивних земель, благоустрої населених пунктів) або інші альтернативні варіанти;**оцінка потреби в рекультивації порушених земель, її обсяги і прогнозні напрямки.<…>Прогнозуючи ймовірне забруднення земель, доцільно враховувати зовнішні (пов’язані з місцем розташування хвостосховища або шламонакопичувача) та внутрішні (пов’язані з функціонуванням об’єкта) чинники небезпеки: особливості рельєфу, геологічні та гідрологічні умови, наявність **небезпечних властивостей та токсичних речовин** у відходах та матеріалах, що використовуються у виробничих процесах планованої діяльності. |
| **Європейська Бізнес Асоціація****(надійшли після закінчення терміну громадського обговорення)** |
| 1 | ІІ. Загальні застосування2. Сфера застосування <…>В цих Методичних рекомендаціях прийнято єдиний термін «хвостосховища та шламонакопичувачі», який враховує всі поширені в Україні назви накопичувачів **~~рідких~~** промислових відходів – місця видалення відходів у рідкому, шламо- та пастоподібному стані, що утворюються на промислових підприємствах різних галузей промисловості: добувна, енергетична, переробна в т. ч. нафтопереробна, металургійна, хімічна та ін. (перелік назв накопичувачів див. вище в розділі І). <…> | ІІ. Загальні застосування2. Сфера застосування <…>В цих Методичних рекомендаціях прийнято єдиний термін «хвостосховища та шламонакопичувачі», який враховує всі поширені в Україні назви накопичувачів ***рідких*** промислових відходів – місця видалення відходів у рідкому, шламо- та пастоподібному стані, що утворюються на промислових підприємствах різних галузей промисловості: добувна, енергетична, переробна в т. ч. нафтопереробна, металургійна, хімічна та ін. (перелік назв накопичувачів див. вище в розділі І).<…> | **Відхилено.**На момент розробки рекомендацій, визначення термінів «хвостосховище» та «шламонакопичувач» наведено згідно чинних документів у галузях промисловості, зокрема «Методики обстеження і паспортизації гідротехнічних споруд систем гідравлічного вилучення та складування промислових відходів та хвостів», затвердженої наказом Держкоммістобудування і архітектури від 19 грудня 1995 р. № 252 (далі – Методика обстеження і паспортизації ГТС), та «Правил охорони праці під час експлуатації хвостових і шламових господарств гірничорудних і нерудних підприємств» (НПАОП 0.00-1.74-15), затверджених наказом Міністерства енергетики та вугільної промисловості України від 19 січня 2015 р. № 20. Відповідно до Методики обстеження і паспортизації ГТС хвостосховище (золосховище, шламосховище, шлакосховище, басейн для накопичення рідких відходів виробництва) – штучна гідротехнічна споруда у природному ландшафті, що може бути замкненою або напівзамкненою (напівзамкненість виникає при створенні ґрунтової чи подібної до неї греблі, крізь яку частково фільтрується рідина), для зберігання рідких хвостів (золи, шламу, шлаку та інших видів відходів виробництва), що можуть бути токсичними та екологічно небезпечними, які переміщуються з місць їх утворення гідравлічним способом (згідно Методики обстеження і паспортизації ГТС). |
| 2 | ІІ. Загальні застосування4. Рекомендації до часу здійснення ОВДЦя глава містить рекомендації суб’єктам господарювання щодо планування часу та послідовності здійснення процедури ОВД, включаючи підготовку звіту з ОВД як основну частину процедури. Терміни на подання повідомлення про ПД, громадські слухання, отримання висновку з ОВД та ін., визначено Законом. Процедура ОВД як правило здійснюється до прийняття рішення про провадження ПД. Звіт з ОВД розглядає всі етапи життєвого циклу хвостосховища (шламонакопичувача): «планування» – «будівництво» – «експлуатація» – «закриття» – «рекультивація». При здійсненні ОВД щодо етапу «закриття» об’єкта (консервація об’єкта як тимчасове припинення експлуатації, або ліквідація об’єкта як остаточне виведення із експлуатації) рекомендується виключати **~~етап «експлуатація»,~~** таким чином враховуються етапи «планування» – «будівництво» –– «закриття» – «рекультивація».<…> | ІІ. Загальні застосування4. Рекомендації до часу здійснення ОВДЦя глава містить рекомендації суб’єктам господарювання щодо планування часу та послідовності здійснення процедури ОВД, включаючи підготовку звіту з ОВД як основну частину процедури. Терміни на подання повідомлення про ПД, громадські слухання, отримання висновку з ОВД та ін., визначено Законом. Процедура ОВД як правило здійснюється до прийняття рішення про провадження ПД. Звіт з ОВД розглядає всі етапи життєвого циклу хвостосховища (шламонакопичувача): «планування» – «будівництво» – «експлуатація» – «закриття» – «рекультивація». При здійсненні ОВД щодо етапу «закриття» об’єкта (консервація об’єкта як тимчасове припинення експлуатації, або ліквідація об’єкта як остаточне виведення із експлуатації) рекомендується виключати ***етап «експлуатація»,*** таким чином враховуються етапи «планування» – «будівництво» –– «закриття» – «рекультивація».<…> | **Відхилено.**Головний принцип при плануванні, будівництві хвостосховища (шламонакопичувача) полягає у розробці планів і критеріїв проєктування об’єкта з метою мінімізації ризику на всіх етапах його життєвого циклу, включаючи стадію «закриття» та період після закриття. Питанням безпеки приділяється пріоритетна увага протягом усього життєвого циклу хвостосховища (шламонакопичувача).Для підготовки розділу звіту з ОВД «Опис характеристик діяльності протягом виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження ПД» можуть бути використані відомості відповідної проєктної та експлуатаційної документації, що розробляється (розроблена) на етапах «планування», «будівництво», «експлуатація». Для всіх етапів, особливо для «закриття» та «рекультивація», зважаючи на відсутність детальних положень у національному законодавстві, рекомендується орієнтуватись на міжнародні стандарти. Перелік рекомендованих нормативно-правових документів та міжнародних стандартів представлено у додатку 1 до Методичних рекомендацій з підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля для хвостосховищ та шламонакопичувачів (глава 1 розділу ІІ).При будівництві вбачається проведення робіт з демонтажу конструкцій, транспортних комунікацій, обладнання, проведення будівельних робіт, необхідних для закриття хвостосховища.  |
| 3. | ІІІ. Рекомендації щодо формування розділів звіту з ОВД – обсяг досліджень та рівень деталізації інформації 1. Опис планованої діяльності 1.2. Цілі планованої діяльності<…>Приклад опису цілей ПД та її цільових показників (за економічною, екологічною та соціальною складовими) представлено у додатку 4. Інформація може бути представлена на підставі відомостей і розрахунків, рекомендації щодо яких наведено у наступних розділах цих Методичних рекомендацій. Дані доцільно зазначати для всіх етапів життєвого циклу хвостосховища (шламонакопичувача), включаючи плановані роботи з демонтажу обладнання, подальше використання накопичених відходів (переробка/повторне використання **за можливості**), та рекультивації порушених земель. | ІІІ. Рекомендації щодо формування розділів звіту з ОВД – обсяг досліджень та рівень деталізації інформації 1. Опис планованої діяльності 1.2. Цілі планованої діяльності<…>Приклад опису цілей ПД та її цільових показників (за економічною, екологічною та соціальною складовими) представлено у додатку 4. Інформація може бути представлена на підставі відомостей і розрахунків, рекомендації щодо яких наведено у наступних розділах цих Методичних рекомендацій. Дані доцільно зазначати для всіх етапів життєвого циклу хвостосховища (шламонакопичувача), включаючи плановані роботи з демонтажу обладнання, подальше використання накопичених відходів (переробка / повторне використання), та рекультивації порушених земель. | **Враховано.** ІІІ. Рекомендації щодо формування розділів звіту з ОВД – обсяг досліджень та рівень деталізації інформації 1. Опис планованої діяльності 1.2. Цілі планованої діяльності<…>Приклад опису цілей ПД та її цільових показників (за економічною, екологічною та соціальною складовими) представлено у додатку 4. Інформація може бути представлена на підставі відомостей і розрахунків, рекомендації щодо яких наведено у наступних розділах цих Методичних рекомендацій. Дані доцільно зазначати для всіх етапів життєвого циклу хвостосховища (шламонакопичувача), включаючи плановані роботи з демонтажу обладнання, подальше використання накопичених відходів (переробка/повторне використання) **(за можливості**), та рекультивації порушених земель. |
| 4. | 1.3. Опис характеристик діяльності протягом виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності 1.3.5. Етап «рекультивація»У характеристиках етапу життєвого циклу хвостосховища (шламонакопичувача) «рекультивація» надають відомості згідно проєкту технічної рекультивації, який вимагається у ДБН В.2.4-5:2012: заходи з оптимізації ландшафту; технології рекультивації та ступінь механізації робіт; площі, які мають рекультивуватися за окремими видами їх цільового використання; об’єми земляних, меліоративних, протиерозійних, дорожніх та інших робіт; техніко-економічні показники та строки виконання робіт; **положення відсутнє.** | 1.3. Опис характеристик діяльності протягом виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності 1.3.5. Етап «рекультивація»У характеристиках етапу життєвого циклу хвостосховища (шламонакопичувача) «рекультивація» надають відомості згідно проєкту технічної рекультивації, який вимагається у ДБН В.2.4-5:2012: заходи з оптимізації ландшафту; технології рекультивації та ступінь механізації робіт; площі, які мають рекультивуватися за окремими видами їх цільового використання; об’єми земляних, меліоративних, протиерозійних, дорожніх та інших робіт; техніко-економічні показники та строки виконання робіт; ***програма моніторингу рекультивованого хвостосховища (шламонакопичувача), включаючи перевірку забезпечення фізичної стійкості хвостосховища (шламонакопичувача).*** | **Враховано частково.**1.3. Опис характеристик діяльності протягом виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності 1.3.5. Етап «рекультивація»У характеристиках етапу життєвого циклу хвостосховища (шламонакопичувача) «рекультивація» надають відомості згідно проєкту технічної рекультивації, який вимагається у ДБН В.2.4-5:2012: заходи з оптимізації ландшафту;технології рекультивації та ступінь механізації робіт;площі, які мають рекультивуватися за окремими видами їх цільового використання;об’єми земляних, меліоративних, протиерозійних, дорожніх та інших робіт;техніко-економічні показники та строки виконання робіт**.** **Крім наведеного рекомендовано включити** програму моніторингу рекультивованого хвостосховища (шламонакопичувача), включаючи перевірку забезпечення фізичної стійкості хвостосховища (шламонакопичувача). |
| 5. | 1.4. Опис основних характеристик планованої діяльності, зокрема виробничих процесів 1.4.3. Характеристика відходів, що видалятимуться (видаляються) у хвостосховище (шламонакопичувач)За кожним видом відходів, що видалятимуться у хвостосховище (шламонакопичувач), рекомендовано наводити наступну інформацію: найменування, код та назва класифікаційного угруповання відходів згідно діючого Класифікатора відходів; агрегатний стан (консистенція), температура, абразивність і щільність твердих часток, гранулометричний та хімічний склад твердої фази, діапазон їх можливих змін; хімічний склад рідкої фази, в т.ч. небезпечні складники та наявність газових випаровувань; у разі видалення у хвостосховище (шламонакопичувач) декількох видів відходів – дані щодо хімічного складу суміші відходів; **небезпечні властивості відходів (за наявності) згідно чинного законодавства (наприклад, Перелік властивостей, що роблять відходи небезпечними, Додаток 3 до Закону України «Про управління відходами» № 2320-IX від 20 червня 2022 року);** **Положення відсутнє.****Положення відсутнє.**<…> | 1.4. Опис основних характеристик планованої діяльності, зокрема виробничих процесів 1.4.3. Характеристика відходів, що видалятимуться (видаляються) у хвостосховище (шламонакопичувач)За кожним видом відходів, що видалятимуться у хвостосховище (шламонакопичувач), рекомендовано наводити наступну інформацію: найменування, код та назва класифікаційного угруповання відходів згідно діючого Класифікатора відходів; агрегатний стан (консистенція), температура, абразивність і щільність твердих часток, гранулометричний та хімічний склад твердої фази, діапазон їх можливих змін; хімічний склад рідкої фази, в т.ч. небезпечні складники та наявність газових випаровувань; у разі видалення у хвостосховище (шламонакопичувач) декількох видів відходів – дані щодо хімічного складу суміші відходів; ***небезпечні властивості відходів згідно чинного законодавства (наприклад, Перелік небезпечних властивостей, затверджений наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 16 жовтня 2000 р. № 165);*** ***токсиколого-гігієнічна характеристика відходів (токсичні властивості речовин, що містяться у відходах, у т.ч. розчинність токсичних речовин – їх здатність до міграції в ґрунтові та підземні води);*** ***віднесення відходів до небезпечних згідно чинного законодавства (на момент складання цих Методичних рекомендацій, небезпечні відходи визначено розділом А Жовтого переліку відходів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 13 липня 2000 р. № 1120);***<…> | **Враховано.**1.4. Опис основних характеристик планованої діяльності, зокрема виробничих процесів 1.4.3. Характеристика відходів, що видалятимуться (видаляються) у хвостосховище (шламонакопичувач)За кожним видом відходів, що видалятимуться у хвостосховище (шламонакопичувач), рекомендовано наводити наступну інформацію:найменування, код та назва класифікаційного угруповання відходів згідно діючого Класифікатора відходів;агрегатний стан (консистенція), температура, абразивність і щільність твердих часток, гранулометричний та хімічний склад твердої фази, діапазон їх можливих змін; хімічний склад рідкої фази, в т.ч. небезпечні складники та наявність газових випаровувань;у разі видалення у хвостосховище (шламонакопичувач) декількох видів відходів – дані щодо хімічного складу суміші відходів;небезпечні властивості відходів **(за наявності)** згідно чинного законодавства (наприклад, **Перелік властивостей, що роблять відходи небезпечними, Додаток 3 до Закону України «Про управління відходами» № 2320-ІХ від 20 червня 2022 року);****~~токсиколого-гігієнічна характеристика відходів (токсичні властивості речовин, що містяться у відходах, у т.ч. розчинність токсичних речовин – їх здатність до міграції в ґрунтові та підземні води);~~****токсичність відходу відповідно до вимог Порядку класифікації відходів затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 20 жовтня 2023 № 1102;****інформацію про відповідний склад відходів, наявні небезпечні речовини та потенційно небезпечні властивості;****віднесення відходів до небезпечних згідно чинного законодавства, зокрема, Базельської конвенції** **про контроль за транскордонним перевезенням небезпечних відходів та їх видаленням та Порядку класифікації відходів та Національного переліку відходів затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 20 жовтня 2023 р. № 1102**<…> |
| 6. | 1.4.4. Санітарно-захисна зона<…>У випадку реконструкції, технічного переоснащення, розширення, перепрофілювання чи ліквідації (демонтажу) наявного (діючого) об’єкта, для якого законодавством передбачено встановлення СЗЗ. **Положення відсутнє.** | 1.4.4. Санітарно-захисна зона<…>У випадку реконструкції, технічного переоснащення, розширення, перепрофілювання чи ліквідації (демонтажу) наявного (діючого) об’єкта, для якого законодавством передбачено встановлення СЗЗ, ***до звіту з ОВД рекомендується додавати копію висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи щодо встановлення або коригування розміру СЗЗ.*** | **Враховано частково.**1.4.4. Санітарно-захисна зона<…>У випадку реконструкції, технічного переоснащення, розширення, перепрофілювання чи ліквідації (демонтажу) наявного (діючого) об’єкта, для якого законодавством передбачено встановлення СЗЗ**. До звіту з ОВД рекомендується додавати матеріали щодо встановлення або коригування розміру СЗЗ**. |
| 7. | 1.5. Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів, викидів (скидів), забруднення води, повітря, ґрунту та надр, шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінення, які виникають у результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності 1.5.1. Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів<…>Рекомендації щодо опису характеристик відходів, що видалятимуться у хвостосховище (шламонакопичувач), надано вище у пункті 1.4. «Опис основних характеристик ПД, зокрема виробничих процесів». Задля уникнення дублювання інформації в звіті з ОВД рекомендується надавати посилання по тексту на розділи звіту із детальною інформацією. Обсяг інформації щодо кожного виду очікуваних відходів, що утворюються на етапах життєвого циклу хвостосховища (шламонакопичувача), може включати: **найменування, код та клас небезпеки відходів згідно з Національним переліком відходів;** агрегатний стан (твердий, рідкий, шламо-, пастоподібний); **склад і властивості відходів;** очікувані обсяги утворення відходів; проєктні рішення (заходи) щодо **управління** відходами – переробка, повторне використання, видалення, передача іншим юридичним особам для видалення або подальшого використання; посилання на джерела інформації та нормативи, за якими здійснено оцінку. **Небезпечні властивості відходів (за наявності) визначаються згідно чинного законодавства (наприклад, Перелік властивостей, що роблять відходи небезпечним, Додаток 3 до Закону України «Про управління відходами» № 2320-IX від 20 червня 2022 року). Код та клас небезпеки відходів може бути описаний згідно з Національним переліком відходів, затвердженим Постановою КМУ № 1102 від 20.10.2023 року «Про затвердження Порядку класифікації відходів та Національного переліку відходів».****Положення відсутнє.**Для діючого об’єкта – відомості щодо отримання ліцензії на здійснення операцій у сфері **управління** небезпечними відходами. | 1.5. Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів, викидів (скидів), забруднення води, повітря, ґрунту та надр, шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінення, які виникають у результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності 1.5.1. Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів<…>Рекомендації щодо опису характеристик відходів, що видалятимуться у хвостосховище (шламонакопичувач), надано вище у пункті 1.4. «Опис основних характеристик ПД, зокрема виробничих процесів». Задля уникнення дублювання інформації в звіті з ОВД рекомендується надавати посилання по тексту на розділи звіту із детальною інформацією. Обсяг інформації щодо кожного виду очікуваних відходів, що утворюються на етапах життєвого циклу хвостосховища (шламонакопичувача), може включати: ***найменування, код та назва класифікаційного угруповання відходів згідно діючого Класифікатора відходів;*** агрегатний стан (твердий, рідкий, шламо-, пастоподібний); склад і властивості відходів, ***ступінь їх небезпечності***; очікувані обсяги утворення відходів; проєктні рішення (заходи) щодо ***поводження з*** відходами – переробка, повторне використання, видалення, передача іншим юридичним особам для видалення або подальшого використання; посилання на джерела інформації та нормативи, за якими здійснено оцінку. ***Склад і властивості відходів, що утворюються, та ступінь їх небезпечності визначається шляхом проведення хімічних, токсиколого-гігієнічних досліджень та керуючись чинним законодавством. Зокрема, ступінь небезпечності відходів (клас небезпеки) може бути описаний згідно з нормативними актами:*** ***Довідково-методичні настанови щодо застосування ДК 005-96. Класифікатор відходів;*** ***Перелік небезпечних властивостей, затверджений наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 16 жовтня 2000 р. № 165;*** ***Жовтий та Зелений переліки відходів, затверджені постановою КМУ від 13 липня 2000 р. № 1120.*** ***Окремо рекомендовано наводити інформацію щодо наявності небезпечних відходів та дотримання вимог щодо поводження з такими відходами. Небезпечні відходи визначено розділом А Жовтого переліку відходів, затвердженого постановою КМУ від 13 липня 2000 р. № 1120 «Про затвердження Положення про контроль за транскордонними перевезеннями небезпечних відходів та їх утилізацією/видаленням і Жовтого та Зеленого переліків відходів».*** Для діючого об’єкта – відомості щодо отримання ліцензії на здійснення операцій у сфері ***поводження з*** небезпечними відходами. | **Враховано.** 1.5. Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів, викидів (скидів), забруднення води, повітря, ґрунту та надр, шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінення, які виникають у результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності 1.5.1. Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів<…>Рекомендації щодо опису характеристик відходів, що видалятимуться у хвостосховище (шламонакопичувач), надано вище у пункті 1.4. «Опис основних характеристик ПД, зокрема виробничих процесів». Задля уникнення дублювання інформації в звіті з ОВД рекомендується надавати посилання по тексту на розділи звіту із детальною інформацією.Обсяг інформації щодо кожного виду очікуваних відходів, що утворюються на етапах життєвого циклу хвостосховища (шламонакопичувача), може включати:**найменування, код та клас небезпеки відходів згідно з Національним переліком відходів;**агрегатний стан (твердий, рідкий, шламо-, пастоподібний);склад і властивості відходів, **ступінь їх небезпечності**;очікувані обсяги утворення відходів;проєктні рішення (заходи) щодо **управління** відходами – переробка, повторне використання, видалення, передача іншим юридичним особам для видалення або подальшого використання;посилання на джерела інформації та нормативи, за якими здійснено оцінку.**Небезпечні властивості відходів (за наявності) визначаються згідно чинного законодавства (наприклад Перелік властивостей, що роблять відходи небезпечними, додаток 3 до Закону України «Про управління відходами»). Код та класи небезпеки відходів може бути описаний згідно з Національним переліком відходів, затвердженим постановою КМУ № 1102 від 20.10.2023 року «Про затвердження Порядку класифікації відходів та Національного переліку відходів».****Склад і властивості відходів, що утворюються, та ступінь їх небезпечності визначається шляхом проведення хімічних, токсиколого-гігієнічних досліджень та керуючись чинним законодавством.** **~~Зокрема, ступінь небезпечності відходів (клас небезпеки) може бути описаний згідно з нормативними актами:~~****~~Довідково-методичні настанови щодо застосування ДК 005-96. Класифікатор відходів;~~****~~Перелік небезпечних властивостей, затверджений наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 16 жовтня 2000 р. № 165;~~****~~Жовтий та Зелений переліки відходів, затверджені постановою КМУ від 13 липня 2000 р. № 1120.~~****Окремо рекомендовано наводити інформацію щодо наявності небезпечних відходів та дотримання вимог щодо управління такими відходами. Небезпечні відходи визначено Базельською конвенцією про контроль за транскордонним перевезенням небезпечних відходів та їх видаленням. ~~Небезпечні відходи визначено розділом А Жовтого переліку відходів, затвердженого постановою КМУ від 13 липня 2000 р. № 1120 «Про затвердження Положення про контроль за транскордонними перевезеннями небезпечних відходів та їх утилізацією/видаленням і Жовтого та Зеленого переліків відходів».~~** Для діючого об’єкта – відомості щодо отримання ліцензії на здійснення операцій у сфері **управління** небезпечними відходами. |
| 8. | 1.5.2. Оцінка забруднення ґрунту<…>Для діючого об’єкта, рекомендується викласти результати досліджень забруднення ґрунту на межі СЗЗ за попередні роки (табл. 7). **Вихідними матеріалами можуть бути усереднені дані з протоколів останніх спостережень.** Якщо зафіксовано забруднення, в описовій формі характеризується його масштаб та дислокація із позначенням на картографічних матеріалах. | 1.5.2. Оцінка забруднення ґрунту<…>Для діючого об’єкта, рекомендується викласти результати досліджень забруднення ґрунту на межі СЗЗ за попередні роки (табл. 7). Вихідними матеріалами можуть бути усереднені дані з протоколів останніх спостережень ***та відомості з Паспорту місця видалення відходів (далі – Паспорт МВВ).*** Якщо зафіксовано забруднення, в описовій формі характеризується його масштаб та дислокація із позначенням на картографічних матеріалах. | **Враховано.** 1.5.2. Оцінка забруднення ґрунту<…>Для діючого об’єкта, **рекомендується** викласти результати досліджень забруднення ґрунту на межі СЗЗ за попередні роки **(за наявності)** (табл. 7). Вихідними матеріалами можуть бути усереднені дані з протоколів останніх спостережень **~~та відомості з Паспорту місця видалення відходів (далі – Паспорт МВВ)~~**. Якщо зафіксовано забруднення, в описовій формі характеризується його масштаб та дислокація із позначенням на картографічних матеріалах.  |
| 9. | 1.5.3. Оцінка забруднення води<…> **Пояснення до таблиці 9: Оціночний річний обсяг скидів (т/рік) додають у разі потреби, наприклад, щодо важких металів, стійких органічних забруднювачів.** <…> Для діючого об’єкта доцільно наводити фактичні відомості про забруднення вод за попередні роки (наприклад, відповідно до Загальних методичних рекомендацій, за останні п’ять років) за даними протоколів останніх спостережень за якістю поверхневих вод в районі хвостосховища (шламонакопичувача). **Положення відсутнє.** | 1.5.3. Оцінка забруднення води<…> Пояснення до таблиці 9: Оціночний річний обсяг скидів (т/рік) додають у разі потреби, наприклад, щодо ***токсичних речовин I-II класів небезпеки,*** важких металів, стійких органічних забруднювачів. <…> Для діючого об’єкта доцільно наводити фактичні відомості про забруднення вод за попередні роки (наприклад, відповідно до Загальних методичних рекомендацій, за останні п’ять років) за даними протоколів останніх спостережень за якістю поверхневих вод в районі хвостосховища (шламонакопичувача). *Дані можуть бути узагальнені у табличному вигляді (табл. 10) як вказано у формі Паспорту МВВ (додаток 1 до Інструкції про зміст і складання паспорта МВВ).* | **Враховано частково.** 1.5.3. Оцінка забруднення води<…> Пояснення до таблиці 9: Оціночний річний обсяг скидів (т/рік) додають у разі потреби, наприклад, щодо **токсичних речовин,** важких металів, стійких органічних забруднювачів.<…> Для діючого об’єкта доцільно наводити фактичні відомості про забруднення вод за попередні роки (наприклад, відповідно до Загальних методичних рекомендацій, за останні п’ять років) за даними протоколів останніх спостережень за якістю поверхневих вод в районі хвостосховища (шламонакопичувача). **Дані можуть бути узагальнені у табличному вигляді (табл. 10)** **~~як вказано у формі Паспорту МВВ (додаток 1 до Інструкції про зміст і складання паспорта МВВ)~~**. |
| 10. | 2. Опис виправданих альтернатив планованої діяльності<…> При розгляді різних альтернатив головними критеріями для планової діяльності «експлуатація хвостосховища (шламонакопичувача)» можуть бути: місце розташування хвостосховища (шламонакопичувача) із найбільш безпечними умовами для такого об’єкта, а саме його віддаленість від зони впливу на об’єкти питного водопостачання; мінімальний обсяг **розміщення** відходів – доцільно продемонструвати в обраному варіанті ПД заходи щодо зменшення обсягу **накопичення** відходів у хвостосховищі (шламонакопичувачі). | 2. Опис виправданих альтернатив планованої діяльності<…> При розгляді різних альтернатив головними критеріями для планової діяльності «експлуатація хвостосховища (шламонакопичувача)» можуть бути: місце розташування хвостосховища (шламонакопичувача) із найбільш безпечними умовами для такого об’єкта, а саме його віддаленість від зони впливу на об’єкти питного водопостачання; мінімальний обсяг ***утворення*** відходів – доцільно продемонструвати в обраному варіанті ПД заходи щодо зменшення обсягу ***утворення та, відповідно,*** накопичення відходів у хвостосховищі (шламонакопичувачі). | **Враховано частково.** 2. Опис виправданих альтернатив планованої діяльності<…> При розгляді різних альтернатив головними критеріями для планової діяльності «експлуатація хвостосховища (шламонакопичувача)» можуть бути: місце розташування хвостосховища (шламонакопичувача) із найбільш безпечними умовами для такого об’єкта, а саме його віддаленість від зони впливу на об’єкти питного водопостачання; мінімальний обсяг ***розміщення*** відходів – доцільно продемонструвати в обраному варіанті ПД заходи щодо зменшення обсягу ***утворення та, відповідно,*** накопичення відходів у хвостосховищі (шламонакопичувачі). |
| 11.  | 2.1. Альтернатива технологічного характеру<…> Рекомендовані підготовчі роботи для вибору найбільш екологічно виправданої альтернативи технологічного характеру: огляд існуючих технологій в Україні та світі, які можуть бути застосованими для технологічного процесу, в результаті якого утворюються відходи що мають зберігатися у хвостосховищі (шламонакопичувачі) в рамках ПД; альтернативний варіант: **а) сухе складування або зменшення вологи в видалених відходах;** **б) «без хвостосховища (шламонакопичувача)», тобто з повною переробкою/ повторним використанням утворюваних відходів;**ресурсоцінність відходів – аналіз придатності відходів для повторного використання, аналіз ринкового попиту та потреби держави в цьому виді відходів, галузь можливого застосування; існуючі методи обробки відходів перед видаленням у хвостосховище (шламонакопичувач): **роздільне зберігання за хімічним складом.** | 2.1. Альтернатива технологічного характеру<…> Рекомендовані підготовчі роботи для вибору найбільш екологічно виправданої альтернативи технологічного характеру: огляд існуючих технологій в Україні та світі, які можуть бути застосованими для технологічного процесу, в результаті якого утворюються відходи що мають зберігатися у хвостосховищі (шламонакопичувачі) в рамках ПД; альтернативний варіант **«*без хвостосховища (шламонакопичувача)», тобто з повною переробкою/ повторним використанням утворюваних відходів*;**ресурсоцінність відходів – аналіз придатності відходів для повторного використання, аналіз ринкового попиту та потреби держави в цьому виді відходів, галузь можливого застосування; існуючі методи обробки відходів перед видаленням у хвостосховище (шламонакопичувач): роздільне зберігання за хімічним складом, ***нейтралізація токсичних речовин***; | **Враховано.**Рекомендовані підготовчі роботи для вибору найбільш екологічно виправданої альтернативи технологічного характеру:огляд існуючих технологій в Україні та світі, які можуть бути застосованими для технологічного процесу, в результаті якого утворюються відходи що мають зберігатися у хвостосховищі (шламонакопичувачі) в рамках ПД;альтернативний варіант**:****а) «без хвостосховища (шламонакопичувача)», тобто з повною переробкою/ повторним використанням утворюваних відходів;****б) сухе складування або зменшення вологи в видалених відходах (для діючих об’єктів);**ресурсоцінність відходів – аналіз придатності відходів для повторного використання, аналіз ринкового попиту та потреби держави в цьому виді відходів, галузь можливого застосування;існуючі методи обробки відходів перед видаленням у хвостосховище (шламонакопичувач): роздільне зберігання за хімічним складом**, нейтралізація токсичних речовин**; |
| 12. | 4. Опис факторів довкілля, які ймовірно зазнають впливу з боку планованої діяльності та її альтернативних варіантів<…> Опис взаємозв’язків між факторами довкілля, які ймовірно зазнають впливу, доцільно надавати з урахуванням специфіки об’єкта ПД – хвостосховища (шламонакопичувачі). **Положення відсутнє.** | 4. Опис факторів довкілля, які ймовірно зазнають впливу з боку планованої діяльності та її альтернативних варіантів<…> Опис взаємозв’язків між факторами довкілля, які ймовірно зазнають впливу, доцільно надавати з урахуванням специфіки об’єкта ПД – хвостосховища (шламонакопичувачі) ***є джерелами багаторічного хронічного забруднення, та залпового аварійного забруднення, з можливим кумулятивним ефектом, що можуть призводити до формування значного ареалу забруднених територій в районі розташування хвостосховища (шламонакопичувача)***. | **Враховано частково.**4. Опис факторів довкілля, які ймовірно зазнають впливу з боку планованої діяльності та її альтернативних варіантів<…> **Хвостосховища (шламонакопичувачі) можуть бути джерелами багаторічного хронічного забруднення, та залпового аварійного забруднення, з можливим кумулятивним ефектом, що можуть призводити до формування значного ареалу забруднених територій в районі розташування хвостосховища (шламонакопичувача).**Опис взаємозв’язків між факторами довкілля, які ймовірно зазнають впливу, доцільно надавати з урахуванням специфіки об’єкта ПД. |
| 13. | 5. Опис і оцінка можливого впливу на довкілля планованої діяльності, зокрема величини та масштабу такого впливу 5.2. Оцінка впливу на землі і ґрунтиПід час оцінки впливу ПД в штатному режимі експлуатації та включаючи значний аварійний вплив на землі і ґрунти, доцільно розглядати: фактичне забруднення, що визначається за **забруднюючими речовинами**, які: 1) містяться у відходах, стічних водах, сировині, інших матеріалах чи продукції, викидах; 2) забруднення яке можливе у разі аварій. Фактичні значення слід порівнювати із нормативами гранично допустимого забруднення ґрунтів (на даний час – Гігієнічні регламенти допустимого вмісту хімічних речовин у ґрунті, затверджені наказом МОЗ 14 липня 2020 р. № 1595); фоновим вмістом у ґрунтах району; вплив на продуктивність, втрати продуктивності земель; наслідки для корисних властивостей і функцій земель з урахуванням їх поточного і планованого цільового призначення і на пов’язану з цим продуктивність земель, грошову оцінку земель; ризик виникнення процесів деградації (ерозія, зсуви, обвали, затоплення, підтоплення, заболочення, засолення, підкислення, селі, переосушення, ущільнення тощо). Враховують місцеві геологічні (інженерно-геологічні) умови, технології виконання робіт, кумулятивний вплив сусідніх об’єктів (видів діяльності); ризик ймовірних аварій, величину і масштаб забруднення/ зрушень, деформацій, інших процесів деградації, його тривалість. Враховують **небезпечні властивості речовин** у складі відходів **(за їх наявністю)** – придатність земель до очищення, наявність відповідних технологій, властивості специфічних речовин розкладатися. Доцільно за архівами з’ясувати минулі аварії, що призводили до забруднення території діяльності; основні прогнозні (плановані) показники зняття, технологію збереження і напрямок використання родючого шару ґрунту **або інші альтернативні варіанти**; оцінка потреби в рекультивації порушених земель, її обсяги і прогнозні напрямки. <…> Прогнозуючи ймовірне забруднення земель, доцільно враховувати зовнішні (пов’язані з місцем розташування хвостосховища або шламонакопичувача) та внутрішні (пов’язані з функціонуванням об’єкта) чинники небезпеки: особливості рельєфу, геологічні та гідрологічні умови, наявність **небезпечних властивостей** у відходах та матеріалах, що використовуються у виробничих процесах планованої діяльності. | 5. Опис і оцінка можливого впливу на довкілля планованої діяльності, зокрема величини та масштабу такого впливу 5.2. Оцінка впливу на землі і ґрунтиПід час оцінки впливу ПД в штатному режимі експлуатації та включаючи значний аварійний вплив на землі і ґрунти, доцільно розглядати: фактичне забруднення, що визначається за ***небезпечними хімічними речовинами***, які: 1) містяться у відходах, стічних водах, сировині, інших матеріалах чи продукції, викидах; 2) забруднення яке можливе у разі аварій. Фактичні значення слід порівнювати із нормативами гранично допустимого забруднення ґрунтів (на даний час – Гігієнічні регламенти допустимого вмісту хімічних речовин у ґрунті, затверджені наказом МОЗ 14 липня 2020 р. № 1595); фоновим вмістом у ґрунтах району; вплив на продуктивність, втрати продуктивності земель; наслідки для корисних властивостей і функцій земель з урахуванням їх поточного і планованого цільового призначення і на пов’язану з цим продуктивність земель, грошову оцінку земель; ризик виникнення процесів деградації (ерозія, зсуви, обвали, затоплення, підтоплення, заболочення, засолення, підкислення, селі, переосушення, ущільнення тощо). Враховують місцеві геологічні (інженерно-геологічні) умови, технології виконання робіт, кумулятивний вплив сусідніх об’єктів (видів діяльності); ризик ймовірних аварій, величину і масштаб забруднення/ зрушень, деформацій, інших процесів деградації, його тривалість. Враховують ***токсичні властивості речовин*** у складі відходів – придатність земель до очищення, наявність відповідних технологій, властивості специфічних речовин розкладатися. Доцільно за архівами з’ясувати минулі аварії, що призводили до забруднення території діяльності;основні прогнозні (плановані) показники зняття, технологію збереження і напрямок використання родючого шару ґрунту; оцінка потреби в рекультивації порушених земель, її обсяги і прогнозні напрямки. <…> Прогнозуючи ймовірне забруднення земель, доцільно враховувати зовнішні (пов’язані з місцем розташування хвостосховища або шламонакопичувача) та внутрішні (пов’язані з функціонуванням об’єкта) чинники небезпеки: особливості рельєфу, геологічні та гідрологічні умови, наявність ***токсичних речовини*** у відходах та матеріалах, що використовуються у виробничих процесах планованої діяльності. | **Враховано частково.**5. Опис і оцінка можливого впливу на довкілля планованої діяльності, зокрема величини та масштабу такого впливу 5.2. Оцінка впливу на землі і ґрунтиПід час оцінки впливу ПД в штатному режимі експлуатації та включаючи значний аварійний вплив на землі і ґрунти, доцільно розглядати:фактичне забруднення, що визначається за **забруднюючими речовинами**, які: 1) містяться у відходах, стічних водах, сировині, інших матеріалах чи продукції, викидах; 2) забруднення яке можливе у разі аварій. Фактичні значення слід порівнювати із нормативами гранично допустимого забруднення ґрунтів (на даний час – Гігієнічні регламенти допустимого вмісту хімічних речовин у ґрунті, затверджені наказом МОЗ 14 липня 2020 р. № 1595); фоновим вмістом у ґрунтах району;вплив на продуктивність, втрати продуктивності земель;наслідки для корисних властивостей і функцій земель з урахуванням їх поточного і планованого цільового призначення і на пов’язану з цим продуктивність земель, грошову оцінку земель;ризик виникнення процесів деградації (ерозія, зсуви, обвали, затоплення, підтоплення, заболочення, засолення, підкислення, селі, переосушення, ущільнення тощо). Враховують місцеві геологічні (інженерно-геологічні) умови, технології виконання робіт, кумулятивний вплив сусідніх об’єктів (видів діяльності);ризик ймовірних аварій, величину і масштаб забруднення/ зрушень, деформацій, інших процесів деградації, його тривалість. Враховують **токсичні та небезпечні властивості речовин у складі відходів (за їх наявністю)** – придатність земель до очищення, наявність відповідних технологій, властивості специфічних речовин розкладатися. Доцільно за архівами з’ясувати минулі аварії, що призводили до забруднення території діяльності;основні прогнозні (плановані) показники зняття, технологію збереження і напрямок використання родючого шару ґрунту **(використання при рекультивації земель, покращенні малопродуктивних земель, благоустрої населених пунктів);**оцінка потреби в рекультивації порушених земель, її обсяги і прогнозні напрямки.<…> Прогнозуючи ймовірне забруднення земель, доцільно враховувати зовнішні (пов’язані з місцем розташування хвостосховища або шламонакопичувача) та внутрішні (пов’язані з функціонуванням об’єкта) чинники небезпеки: особливості рельєфу, геологічні та гідрологічні умови, наявність **небезпечних властивостей** **та токсичних речовин** у відходах та матеріалах, що використовуються у виробничих процесах планованої діяльності. |
| 14. | Додаток 1. Перелік рекомендованої нормативно-правової базиЗакони України 1. Гірничий Закон України від 06 жовтня 1999 р. № 1127-XIV. 2. Закон України «Про управління відходами», набирає чинності з 09 липня 2023 р. **Положення відсутнє.****3.** Закон України «Про об’єкти підвищеної небезпеки» від 18 січня 2001 р. № 2245 III. **4.** Закон України «Про охорону земель» від 19 червня 2003 р. № 962-IV. **5.** Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища» від 25 червня 1991 р. № 1264-XII. **6.** Закон України «Про оцінку впливу на довкілля» від 23 травня 2017 р. № 2059 VIII. <…> Інші нормативно-правові акти <…>22. Правила охорони праці під час розробки родовищ корисних копалин відкритим способом, затверджені наказом Державного комітету України з промислової безпеки, охорони праці та гірничого нагляду від 18 березня 2010 р. № 6, зареєстрованим в Міністерстві юстиції України від 03 червня 2010 р. за № 356/17651. **Положення відсутнє.****Положення відсутнє.****25.** Правила техногенної безпеки, затверджені наказом Міністерства внутрішніх справ України від 05 листопада 2018 р. № 879, зареєстрованим в Міністерстві юстиції України від 27 листопада 2018 р. за № 1346/32798.<…> **35. Загальні методичні рекомендації щодо змісту та порядку складання звіту з оцінки впливу на довкілля, затверджені наказом Міністерства захисту довкілля і природних ресурсів України від 15.03.2021 р. № 193** Нормативні і нормативно-методичні документи <…> 11. СОУ-Н ЕЕ 27.508:2007. Золожужелевідвали теплових електростанцій. Типова інструкція з експлуатації. **Положення відсутнє.****Положення відсутнє.****12.** СОУ-Н МПП 73.020-078-1:2007. Норми технологічного проектування гірничодобувних підприємств із відкритим способом розробки родовищ корисних копалин. | Додаток 1. Перелік рекомендованої нормативно-правової базиЗакони України 1. Гірничий Закон України від 06 жовтня 1999 р. № 1127-XIV. 2. Закон України «Про управління відходами», набирає чинності з 09 липня 2023 р.***3. Закон України «Про нафту і газ» від 12 липня 2001 р. № 2665-III.*** <…> <…> Інші нормативно-правові акти <…>22. Правила охорони праці під час розробки родовищ корисних копалин відкритим способом, затверджені наказом Державного комітету України з промислової безпеки, охорони праці та гірничого нагляду від 18 березня 2010 р. № 6, зареєстрованим в Міністерстві юстиції України від 03 червня 2010 р. за № 356/17651. ***23. Правила безпеки в нафтогазодобувній промисловості України (НПАОП 11.1-1.01-08), затверджені наказом Державного комітету України з промислової безпеки, охорони праці та гірничого нагляду від 06 травня 2008 р. № 95, зареєстрованим в Міністерстві юстиції України від 02 червня 2008 р. за № 497/15188.*** ***24. Правила розробки нафтових і газових родовищ, затверджені наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 15 березня 2017 р. № 118, зареєстрованим в Міністерстві юстиції України від 02 червня 2017 р. за № 692/30560.*** 25. Правила техногенної безпеки, затверджені наказом Міністерства внутрішніх справ України від 05 листопада 2018 р. № 879, зареєстрованим в Міністерстві юстиції України від 27 листопада 2018 р. за № 1346/32798.<…>***Положення відсутнє***Нормативні і нормативно-методичні документи <…>11. СОУ-Н ЕЕ 27.508:2007. Золожужелевідвали теплових електростанцій. Типова інструкція з експлуатації. ***12. СОУ 73.1-41-11.00.01:2005. Природоохоронні заходи під час спорудження свердловин на нафту і газ.*** ***13. СОУ 73.1-41-11.00.02:2011. Охорона довкілля. Рекультивація земель, порушених під час споруджування свердловин на нафту і газ.*** ***14****.* СОУ-Н МПП 73.020-078-1:2007. Норми технологічного проектування гірничодобувних підприємств із відкритим способом розробки родовищ корисних копалин. | **Враховано частково.** В цих Методичних рекомендаціях прийнято єдиний термін «хвостосховища та шламонакопичувачі», який враховує всі поширені в Україні назви накопичувачів рідких промислових відходів – місця видалення відходів у рідкому, шламо- та пастоподібному стані, що утворюються на промислових підприємствах різних галузей промисловості: добувна, енергетична, переробна в т. ч. нафтопереробна, металургійна, хімічна та ін.Додаток 1. Перелік рекомендованої нормативно-правової базиЗакони України 1. Гірничий Закон України від 06 жовтня 1999 р. № 1127-XIV. 2. Закон України «Про управління відходами», набирає чинності з 09 липня 2023 р.***3. Закон України «Про нафту і газ» від 12 липня 2001 р. № 2665-III.*** <…> Інші нормативно-правові акти <…>**~~23. Правила безпеки в нафтогазодобувній промисловості України (НПАОП 11.1-1.01-08), затверджені наказом Державного комітету України з промислової безпеки, охорони праці та гірничого нагляду від 06 травня 2008 р. № 95, зареєстрованим в Міністерстві юстиції України від 02 червня 2008 р. за № 497/15188.~~****23. Правила розробки нафтових і газових родовищ, затверджені наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 15 березня 2017 р. № 118, зареєстрованим в Міністерстві юстиції України від 02 червня 2017 р. за № 692/30560.**24. Правила техногенної безпеки, затверджені наказом Міністерства внутрішніх справ України від 05 листопада 2018 р. № 879, зареєстрованим в Міністерстві юстиції України від 27 листопада 2018 р. за № 1346/32798.<…>***Положення відсутнє***Нормативні і нормативно-методичні документи <…> 11. СОУ-Н ЕЕ 27.508:2007. Золожужелевідвали теплових електростанцій. Типова інструкція з експлуатації. **12. СОУ 73.1-41-11.00.01:2005. Природоохоронні заходи під час спорудження свердловин на нафту і газ.****13. СОУ 73.1-41-11.00.02:2011. Охорона довкілля. Рекультивація земель, порушених під час споруджування свердловин на нафту і газ.**14. СОУ-Н МПП 73.020-078-1:2007. Норми технологічного проектування гірничодобувних підприємств із відкритим способом розробки родовищ корисних копалин. |
| 15. | Додаток 6. Методологічні інструменти, що можуть використовуватись для оцінки базового стану довкілля та можливого впливу планованої діяльностіОцінка за видами та кількістю очікуваних відходів 1. Ліцензійні умови провадження господарської діяльності з поводження з небезпечними відходами, затверджені постановою КМУ від 13 липня 2016 р. № 446. 2. Жовтий та Зелений переліки відходів, затверджені постановою КМУ від 13 липня 2000 р. № 1120. **Положення відсутнє.****Положення відсутнє.****Положення відсутнє.****Положення відсутнє.****3.** Інструкція щодо заповнення типової форми первинної облікової документації № 1-ВТ «Облік відходів та пакувальних матеріалів і тари», затверджена наказом Мінприроди від 07 серпня 2008 р. № 342.**Положення відсутнє.****4.** Перелік небезпечних властивостей, затверджений наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 16 жовтня 2000 р. № 165, розроблений відповідно до Положення про контроль за транскордонними перевезеннями небезпечних відходів та їх утилізацією/видаленням, затвердженого постановою КМУ від 13 липня 2000 р. № 1120.**5.** Методика роздільного збирання побутових відходів, затверджена наказом Мінрегіону від 01 серпня 2011 р. № 133.**6.** Перелік груп відходів за небезпечними складниками, затверджений наказом Державної служби статистики України від 23 січня 2015 р. № 24. **7.** Перелік категорій відходів за матеріалом, затверджений наказом Державної служби статистики України від 23 січня 2015 р. № 24. **8.** Перелік операцій з утилізації та видалення відходів, затверджений наказом Державної служби статистики України від 23 січня 2015 р. № 24.**Положення відсутнє.****Положення відсутнє.****9.** ДСТУ 4462.3.01:2006. Охорона природи. Поводження з відходами. Порядок здійснення операцій. | Додаток 6. Методологічні інструменти, що можуть використовуватись для оцінки базового стану довкілля та можливого впливу планованої діяльностіОцінка за видами та кількістю очікуваних відходів 1. Ліцензійні умови провадження господарської діяльності з поводження з небезпечними відходами, затверджені постановою КМУ від 13 липня 2016 р. № 446. 2. Жовтий та Зелений переліки відходів, затверджені постановою КМУ від 13 липня 2000 р. № 1120. ***3. Порядок ведення державного обліку та паспортизації відходів, затверджений постановою КМУ від 01 листопада 1999 р. № 2034.*** ***4. Порядок ведення реєстру місць видалення відходів, затверджений постановою КМУ від 03 серпня 1998 р. № 1216.*** ***5. Порядок ведення реєстру об’єктів утворення, оброблення та утилізації відходів, затверджений постановою КМУ від 31 серпня 1998 р. № 1360.*** ***6. Інструкція про зміст і складання паспорта місць видалення відходів, затверджена наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища та ядерної безпеки України від 14 січня 1999 р. № 12.*** ***7.*** Інструкція щодо заповнення типової форми первинної облікової документації № 1-ВТ «Облік відходів та пакувальних матеріалів і тари», затверджена наказом Мінприроди від 07 серпня 2008 р. № 342. ***8. Інструкція щодо складання реєстрових карт об’єктів утворення, оброблення та утилізації відходів, затверджена наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища та ядерної безпеки України від 17 лютого 1999 р. № 41.*** ***9.*** Перелік небезпечних властивостей, затверджений наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 16 жовтня 2000 р. № 165, розроблений відповідно до Положення про контроль за транскордонними перевезеннями небезпечних відходів та їх утилізацією/видаленням, затвердженого постановою КМУ від 13 липня 2000 р. № 1120. ***10.*** Методика роздільного збирання побутових відходів, затверджена наказом Мінрегіону від 01 серпня 2011 р. № 133. ***11.*** Перелік груп відходів за небезпечними складниками, затверджений наказом Державної служби статистики України від 23 січня 2015 р. № 24. ***12.*** Перелік категорій відходів за матеріалом, затверджений наказом Державної служби статистики України від 23 січня 2015 р. № 24. ***13.*** Перелік операцій з утилізації та видалення відходів, затверджений наказом Державної служби статистики України від 23 січня 2015 р. № 24. ***14. Державний класифікатор України. Класифікатор відходів ДК 005-96, затверджено і введено в дію наказом Держстандарту України від 29 лютого 1996 р. № 89 «Класифікатор відходів ДК 005-96». Затверджено і введено в дію наказом Держстандарту України 29 лютого 1996 р. № 89.*** ***15. Довідково-методичні настанови щодо застосування ДК 005-96 «Класифікатор відходів».*** ***16.*** ДСТУ 4462.3.01:2006. Охорона природи. Поводження з відходами. Порядок здійснення операцій. | **Враховано частково.**Пунктом 2 постанови Кабінету Міністрів України від 5 грудня 2023 р. № 1279 «Про затвердження Порядку створення та адміністрування інформаційної системи управління відходами» визнано такими, що втратили чинність, постанови Кабінету Міністрів України згідно з переліком, що додається, зокрема, постанова Кабінету Міністрів України від 1 листопада 1999 р. № 2034 «Про затвердження Порядку ведення державного обліку та паспортизації відходів», постанова Кабінету Міністрів України від 03 серпня 1998 р. № 1216 «Про затвердження Порядку ведення реєстру місць видалення відходів», постанова Кабінету Міністрів України від 31 серпня 1998 р. № 1360 «Про затвердження Порядку ведення реєстру об’єктів утворення, оброблення та утилізації відходів». Водночас, згідно з пунктом 3, ця постанова набирає чинності з дня її опублікування, крім пункту 2 цієї постанови, який набирає чинності з 1 січня 2025 року. Додаток 6. Методологічні інструменти, що можуть використовуватись для оцінки базового стану довкілля та можливого впливу планованої діяльностіОцінка за видами та кількістю очікуваних відходів 1. Ліцензійні умови провадження господарської діяльності з поводження з небезпечними відходами, затверджені постановою КМУ від 13 липня 2016 р. № 446. 2. Жовтий та Зелений переліки відходів, затверджені постановою КМУ від 13 липня 2000 р. № 1120. **3. Порядок ведення державного обліку та паспортизації відходів, затверджений постановою КМУ від 01 листопада 1999 р. № 2034.** **4. Порядок ведення реєстру місць видалення відходів, затверджений постановою КМУ від 03 серпня 1998 р. № 1216.** **5. Порядок ведення реєстру об’єктів утворення, оброблення та утилізації відходів, затверджений постановою КМУ від 31 серпня 1998 р. № 1360.** **~~6. Інструкція про зміст і складання паспорта місць видалення відходів, затверджена наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища та ядерної безпеки України від 14 січня 1999 р. № 12.~~** **6.** Інструкція щодо заповнення типової форми первинної облікової документації № 1-ВТ «Облік відходів та пакувальних матеріалів і тари», затверджена наказом Мінприроди від 07 серпня 2008 р. № 342. **~~8. Інструкція щодо складання реєстрових карт об’єктів утворення, оброблення та утилізації відходів, затверджена наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища та ядерної безпеки України від 17 лютого 1999 р. № 41.~~** **7.** Перелік небезпечних властивостей, затверджений наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 16 жовтня 2000 р. № 165, розроблений відповідно до Положення про контроль за транскордонними перевезеннями небезпечних відходів та їх утилізацією/видаленням, затвердженого постановою КМУ від 13 липня 2000 р. № 1120. **8.** Методика роздільного збирання побутових відходів, затверджена наказом Мінрегіону від 01 серпня 2011 р. № 133. **9.** Перелік груп відходів за небезпечними складниками, затверджений наказом Державної служби статистики України від 23 січня 2015 р. № 24. **10.** Перелік категорій відходів за матеріалом, затверджений наказом Державної служби статистики України від 23 січня 2015 р. № 24. **11***.* Перелік операцій з утилізації та видалення відходів, затверджений наказом Державної служби статистики України від 23 січня 2015 р. № 24. **~~14. Державний класифікатор України. Класифікатор відходів ДК 005-96, затверджено і введено в дію наказом Держстандарту України від 29 лютого 1996 р. № 89 «Класифікатор відходів ДК 005-96». Затверджено і введено в дію наказом Держстандарту України 29 лютого 1996 р.~~** **~~№ 89.~~****~~15. Довідково-методичні настанови щодо застосування ДК 005-96 «Класифікатор відходів».~~** **12.** ДСТУ 4462.3.01:2006. Охорона природи. Поводження з відходами. Порядок здійснення операцій. |
| 16. | Додаток 6. Методологічні інструменти, що можуть використовуватись для оцінки базового стану довкілля та можливого впливу планованої діяльностіАтмосферне повітря1. Перелік найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин, викиди яких в атмосферне повітря підлягають регулюванню, затверджений постановою КМУ від 29 листопада 2001 р. № 1598.2. Порядок визначення величин фонових концентрацій забруднювальних речовин в атмосферному повітрі, затверджений наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 30 липня 2001 р. № 286. 3. Гігієнічні регламенти хімічних речовин у повітрі робочої зони, затверджені наказом Міністерства охорони здоров’я України від 14 липня 2020 р. № 1596. 4. Гігієнічні регламенти. Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць. Орієнтовно безпечні рівні впливу хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, затверджені наказом Міністерства охорони здоров’я України від 14 січня 2020 р. № 52.**Положення відсутнє.****Положення відсутнє.** 7. ОНД-86. Методика розрахунку концентрацій в атмосферному повітрі шкідливих речовин, що містяться у викидах підприємств (Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий).  | Додаток 6. Методологічні інструменти, що можуть використовуватись для оцінки базового стану довкілля та можливого впливу планованої діяльностіАтмосферне повітря1. Перелік найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин, викиди яких в атмосферне повітря підлягають регулюванню, затверджений постановою КМУ від 29 листопада 2001 р. № 1598.2. Порядок визначення величин фонових концентрацій забруднювальних речовин в атмосферному повітрі, затверджений наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 30 липня 2001 р. № 286. 3. Гігієнічні регламенти хімічних речовин у повітрі робочої зони, затверджені наказом Міністерства охорони здоров’я України від 14 липня 2020 р. № 1596. 4. Гігієнічні регламенти. Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць. Орієнтовно безпечні рівні впливу хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, затверджені наказом Міністерства охорони здоров’я України від 14 січня 2020 р. № 52.***5. Інструкція про загальні вимоги до оформлення документів, у яких обґрунтовуються обсяги викидів, для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами для підприємств, установ, організацій та громадян-підприємців, затверджена наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища України від 09 березня 2006 р. № 108.*** ***6. Інструкція про зміст та порядок складання звіту проведення інвентаризації викидів забруднюючих речовин на підприємстві, затверджена наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища та ядерної безпеки України від 10 лютого 1995 р. № 7.***7. ОНД-86. Методика розрахунку концентрацій в атмосферному повітрі шкідливих речовин, що містяться у викидах підприємств (Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий). | **Враховано.**Додаток 6. Методологічні інструменти, що можуть використовуватись для оцінки базового стану довкілля та можливого впливу планованої діяльностіАтмосферне повітря1. Перелік найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин, викиди яких в атмосферне повітря підлягають регулюванню, затверджений постановою КМУ від 29 листопада 2001 р. № 1598.2. Порядок визначення величин фонових концентрацій забруднювальних речовин в атмосферному повітрі, затверджений наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 30 липня 2001 р. № 286. 3. Гігієнічні регламенти хімічних речовин у повітрі робочої зони, затверджені наказом Міністерства охорони здоров’я України від 14 липня 2020 р. № 1596. 4. Гігієнічні регламенти. Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць. Орієнтовно безпечні рівні впливу хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, затверджені наказом Міністерства охорони здоров’я України від 14 січня 2020 р. № 52.**5. Інструкція про вимоги до оформлення документів, в яких обґрунтовуються обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами затверджена наказом Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 27 червня 2023 р. №448** **~~6. Інструкція про зміст та порядок складання звіту проведення інвентаризації викидів забруднюючих речовин на підприємстві, затверджена наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища та ядерної безпеки України від 10 лютого 1995 р. № 7.~~****6.** ОНД-86. Методика розрахунку концентрацій в атмосферному повітрі шкідливих речовин, що містяться у викидах підприємств (Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий). |
| 17. | Додаток 9. Приклади заходів з охорони довкілля, специфічних для планованої діяльності «хвостосховища та шламонакопичувачі»Заходи превентивного характеру щодо забезпечення безаварійної експлуатації хвостосховища (шламонакопичувача) включають: 1. Проєктні рішення щодо інженерно-технічних заходів цивільного захисту у складі проектної документації на будівництво об’єктів, зокрема щодо (ДСТУ 8773:2018 «Склад та зміст розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту в складі проектної документації на будівництво об`єктів. Основні положення)»: безаварійної зупинки технологічних процесів; підвищення надійності електропостачання об’єктів та технологічного устаткування, що не підлягають відключенню від електропостачання; підвищення сталої роботи джерел водопостачання та захисту їх від потрапляння небезпечних речовин; **Положення відсутнє.**організація та проведення евакуаційних заходів, залучення технічних засобів евакуації.2. Систематичний контроль за надійністю роботи споруд хвостосховища або шламонакопичувача (стан огороджуючих конструкцій, трубопроводів, рівень заповнення споруд, тощо). Контроль за безпечним станом хвостосховища (шламонакопичувача) включає візуальні та інструментальні спостереження. Під час візуального огляду, як правило, перевіряється стан укосів і гребеня дамб, дренажної системи на кожному ярусі та дренажних колекторів, стан доступних для огляду частин контрольно-вимірювальної апаратури, а також розподільних пульпопроводів і випусків, водоскидних споруд і водовідвідних труб та інших споруд. Інструментальні спостереження проводяться з акцентом на стабільність дамби, включають періодичний геодезичний (маркшейдерський) контроль за осіданнями і зміщеннями споруд та їх основ, а також за геометричними параметрами споруд (встановлення поверхневих та глибинних марок на дамбах, мережі опорних реперів, використання п’єзометрів, датчиків), облаштування мережі спостережних свердловин для визначення кількості та хімічного аналізу води, що фільтрується з хвостосховища. **Положення відсутнє.** | Додаток 9. Приклади заходів з охорони довкілля, специфічних для планованої діяльності «хвостосховища та шламонакопичувачі»Заходи превентивного характеру щодо забезпечення безаварійної експлуатації хвостосховища (шламонакопичувача) включають: 1. Проєктні рішення щодо інженерно-технічних заходів цивільного захисту у складі проектної документації на будівництво об’єктів, зокрема щодо (ДСТУ 8773:2018 «Склад та зміст розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту в складі проектної документації на будівництво об`єктів. Основні положення)»: безаварійної зупинки технологічних процесів; підвищення надійності електропостачання об’єктів та технологічного устаткування, що не підлягають відключенню від електропостачання; підвищення сталої роботи джерел водопостачання та захисту їх від потрапляння небезпечних речовин; ***влаштування автоматизованої системи раннього виявлення загрози виникнення надзвичайних ситуацій та оповіщення населення, яке проживає у зонах можливого ураження, та персоналу об’єкта;***організація та проведення евакуаційних заходів, залучення технічних засобів евакуації.2. Систематичний контроль за надійністю роботи споруд хвостосховища або шламонакопичувача (стан огороджуючих конструкцій, трубопроводів, рівень заповнення споруд, тощо). Контроль за безпечним станом хвостосховища (шламонакопичувача) включає візуальні та інструментальні спостереження. Під час візуального огляду, як правило, перевіряється стан укосів і гребеня дамб, дренажної системи на кожному ярусі та дренажних колекторів, стан доступних для огляду частин контрольно-вимірювальної апаратури, а також розподільних пульпопроводів і випусків, водоскидних споруд і водовідвідних труб та інших споруд. Інструментальні спостереження проводяться з акцентом на стабільність дамби, включають періодичний геодезичний (маркшейдерський) контроль за осіданнями і зміщеннями споруд та їх основ, а також за геометричними параметрами споруд (встановлення поверхневих та глибинних марок на дамбах, мережі опорних реперів, використання п’єзометрів, датчиків), облаштування мережі спостережних свердловин для визначення кількості та хімічного аналізу води, що фільтрується з хвостосховища. ***Управління системами гідротранспортування відходів здійснюється за допомогою автоматизованих систем управління технологічними процесами, диспетчерського управління.*** | **Враховано частково.**Заходи превентивного характеру щодо забезпечення безаварійної експлуатації хвостосховища (шламонакопичувача) визначені відповідно до розділу 7 ДСТУ 8773:2018 «Склад та зміст розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту в складі проектної документації на будівництво об`єктів».Заходи превентивного характеру щодо забезпечення безаварійної експлуатації хвостосховища (шламонакопичувача) включають: 1. Проєктні рішення щодо інженерно-технічних заходів цивільного захисту у складі проектної документації на будівництво об’єктів, зокрема щодо (ДСТУ 8773:2018 «Склад та зміст розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту в складі проектної документації на будівництво об`єктів. Основні положення)»: безаварійної зупинки технологічних процесів; підвищення надійності електропостачання об’єктів та технологічного устаткування, що не підлягають відключенню від електропостачання; підвищення сталої роботи джерел водопостачання та захисту їх від потрапляння небезпечних речовин; **влаштування автоматизованої системи раннього виявлення загрози виникнення надзвичайних ситуацій та оповіщення населення, яке проживає у зонах можливого ураження, та персоналу об’єкта;**організація та проведення евакуаційних заходів, залучення технічних засобів евакуації.2. Систематичний контроль за надійністю роботи споруд хвостосховища або шламонакопичувача (стан огороджуючих конструкцій, трубопроводів, рівень заповнення споруд, тощо). Контроль за безпечним станом хвостосховища (шламонакопичувача) включає візуальні та інструментальні спостереження. Під час візуального огляду, як правило, перевіряється стан укосів і гребеня дамб, дренажної системи на кожному ярусі та дренажних колекторів, стан доступних для огляду частин контрольно-вимірювальної апаратури, а також розподільних пульпопроводів і випусків, водоскидних споруд і водовідвідних труб та інших споруд. Інструментальні спостереження проводяться з акцентом на стабільність дамби, включають періодичний геодезичний (маркшейдерський) контроль за осіданнями і зміщеннями споруд та їх основ, а також за геометричними параметрами споруд (встановлення поверхневих та глибинних марок на дамбах, мережі опорних реперів, використання п’єзометрів, датчиків), облаштування мережі спостережних свердловин для визначення кількості та хімічного аналізу води, що фільтрується з хвостосховища. **~~Управління системами гідротранспортування відходів здійснюється за допомогою автоматизованих систем управління технологічними процесами, диспетчерського управління.~~** |