

ПРО ВПЛИВ НА ДОВКІЛЛЯ

ВСЕУКРАЇНСЬКА ЩОТИЖНЕВА ГАЗЕТА

СІЧЕНЬ 28, 2022 | №04 (066)

Міноборони та Держгеокадастр підписали спільний наказ про проведення державної інвентаризації земель оборони

Міністр оборони України Олексій Резніков та в. о. Голови Держгеокадастру Сергій Завадський підписали спільний наказ Міністерства оборони України та Державної служби України з питань геодезії, картографії та кадастру «Про створення робочої групи щодо державної інвентаризації земель оборони».

Це відбулося в межах Меморандуму про співпрацю між Міністерством оборони України та Державною службою України з питань геодезії, картографії та кадастру, який сторони підписали у жовтні 2020 року. Реалізація наказу передбачає створення робочої групи щодо державної інвентаризації земель оборони зі складу представників Міноборони та Держгеокадастру. Також наказом встановлюється порядок роботи робочої групи.

Створення зазначеної робочої групи надасть можливість фахівцям Міноборони та Держгеокадастру спільно контролювати та координувати діяльність у сфері інвентаризації земель оборони, усувати перешкоди в користуванні земельними ділянками, обмінюватися геопросторовою інформацією та забезпечувати функціонування інформаційного шару «В користуванні Міноборони» на Публічній кадастровій карті.

GEOnews

16 000 га до заповідних територій в Україні: межі яких заповідників та парків планує розширити Міндовкілля

Торік площа природно-заповідного фонду збільшилася більше, ніж на 10 тис. га і на 217 тис. га були розширені площі водно-болотних угідь. На початку

2022 року підписано укази Президента України про створення національних природних парків «Холодний Яр», «Куяльницький», «Пуща Радзівіла» та розширення меж Карпатського біосферного заповідника, нацпарків «Вижницький» і «Меотида» та ботанічного заказника загальнодержавного значення «Староманзирський».

Усі ці території є цінними та важливими для збереження наших унікальних ландшафтів, водно-болотних угідь, рослин та тварин. Наразі вже підготовлено проекти указів Президента України, які дозволять розширити території таких домівок для червонокнижних тварин та рослин:

- Рівненський природний заповідник. Його територія поповниться на 6395 гектарів. Більшість з них є Смарагдовою мережею та частиною водно-болотного угіддя «Торфово-болотний масив Переброди», що є одним з головних місць існування водоплавних птахів та охороняється в рамках Конвенції про водно-болотні угіддя.

- Національний природний парк «Кармелюкове Поділля» на Вінничині. Плануємо розширити нацпарк майже на 64 гектари та завершити процес передачі майже 48 гектарів, які включені Указом Президента ще у 2009 році («Про створення національного природного парку «Кармелюкове Поділля» від 16 грудня 2009 року № 1057/200).

- Національний природний парк «Великий Луг» у Запорізькій області має збільшитися на понад 9274 гектари. До нього увійде частина акваторії Василівської затоки та східної частини акваторії Каховського водосховища.

- Національний природний парк «Синьогора». До нього увійде 32 гектари земель Івано-Франківщини.

GEOnews

Національні природні парки «Верховинський» та «Хотинський» відзначають 12-річчя

Фантастичні краєвиди, чисте повітря, гірські річки, птахи та дикі тварини. І тиша, якою можна сповна насолодитися в унікальних куточках України. Газета «Про вплив на довкілля» розповідає про нацпарки «Хотинський» та «Верховинський», які 22 січня відзначили 12-річчя з дня створення.

Національний природний парк «Верховинський», це одна з найвіддаленіших точок нашої країни в Українських Карпатах.

Що цікавого?

- надзвичайні та унікальні пейзажі;
- знайомство з гуцульською культурою;
- будинок-музей фільму «Тіні забутих предків».

На 12 тис. га мешкає понад 1000 видів тварин та 978 видів рослин. Безліч привабливих для туристів місць:

- 8 еко маршрутів та стежок;
- підземні тунелі, печери та штольні;
- греблі, збудовані за Австро-Угорщини;

Національний природний парк «Хотинський», це:

- дністровські меандри;
- унікальний водоспад Шумило висотою 34 метри;
- Дністровський каньйон. До річки, найбільша глибина каньйону долини Дністра на території парку 170 м;

Майже 9,5 тис. га є домівкою для 784 видів тварин та 824 видів рослин. Нацпарк пропонує:

- 11 маршрутів та еко стежок;

Всеукраїнська газета «Про вплив на довкілля» запрошує усіх відпочити від щоденних турбот, галасу та насолодитися життям у мальовничих куточках України!

GEOnews

Щотижнева всеукраїнська газета «ПРО ВПЛИВ НА ДОВКІЛЛЯ»
пропонує

розміщення оголошень та повідомлень відповідно до Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»

Вартість розміщення:

Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля - 4 900 грн

Оголошення про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля - 2400 грн

Детальну інформацію ви можете отримати:

за тел: +380 (50) 015-04-53, або e-mail: sphpro2020@gmail.com

Держгеокадастр повідомляє про проведення презентації Основної державної топографічної карти масштабу 1:50 000

В межах реалізації проекту з Картографічною службою Королівства Норвегія «Карти для сприяння належному управлінню землями в Україні» Держгеокадастром протягом 2018–2021 років організовано створення (оновлення) цифрової топографічної карти масштабу 1:50 000 та створення бази топографічних даних на територію України. Надання доступу користувачам та використання ними Основної державної топографічної карти масштабу 1:50 000 забезпечить єдину картографічну основу для держателів геопросторових даних на центральному та місцевому рівнях. Це дозволить уникнути несумісності картографічної основи та сприятиме створенню наборів геопросторових даних і їхньої інтеграції в національну інфраструктуру геопросторових даних.

Крім цього, у майбутньому Держгеокадастром передбачається організація топографічного моніторингу зазначеної карти, що надасть можливість використовувати її як надійне та офіційне державне джерело топографічних даних для всієї території України, у тому числі для територіальних громад. З метою презентації результатів створення Основної державної топографічної карти масштабу 1:50 000 Держгеокадастром 27 січня 2022 року о 10:00 проведено відкрити онлайн ZOOM-конференцію на тему «Роль та місце основної державної топографічної карти масштабу 1:50 000 для реалізації національної інфраструктури геопросторових даних».

У ході проведення ZOOM-конференції було презентовано особливості створення та оновлення основної державної топографічної карти.

GEOnews

Міндовкілля працює над удосконаленням звіту з використання води

Міндовкілля підготувало зміни до Порядку ведення державного обліку водокористування, які розроблені на виконання рішення РНБО «Про стан водних ресурсів України», введеного в дію Указом Президента України від 13 серпня 2021 року № 357. Вони передбачають:

- доповнення звіту про використання води 2-ТП водгосп інформацією про географічні координати місць водозабору та місць скидання стічних вод у граду-

сах, хвилинах, секундах.

- обмін даними між Державним земельним кадастром та Державним водним кадастром.

- розширення переліку забруднюючих речовин з урахуванням європейського моніторингу.

Завдяки запропонованим змінам інформація про використання води, точки водозабору та скидання стічних вод буде відображатися на геопорталі:

<http://geoport.al.davr.gov.ua:81/>.

Це значно спростить аналіз звітів про використання води та доступ до екологічної інформації. У новій формі відображатимуться такі дані:

- забруднення небезпечними пріоритетними та басейновими специфічними речовинами, що надходять зі стічними водами;

- забруднюючі речовини, які передбачені програмою моніторингу якості поверхневих вод;

- реєстраційний номер хімічної речовини CAS відповідно до міжнародного реєстру хімічної реферативної служби.

GEOnews

До 2024 року Україна буде готова експортувати водень до Німеччини

Україна до 2024 року готова експортувати водень до Німеччини. Про це заявив президент асоціації "Українська воднева рада" Олександр Репкін.

Раніше прем'єр країни Денис Шмигаль заявив, що Київ має високий потенціал щодо постачання водню до Євросоюзу.

"На даному етапі Україна має достатньо ресурсів і можливостей, щоб вже до 2024 року запустити перші проекти та почати експортувати водень до Німеччини", - каже Репкін. За його словами, транспортування водню здійснюватиметься у суміші з природним газом по діючій газотранспортній системі. "Вже зараз ми готові транспортувати ГТС десяти відсоткову концентрацію водню в суміші з природним газом. До 2024 року за умови модернізації відсоток може бути вищим. Головне - вибрати точку входу, місце, де можна підключитися до ГТС, і тоді вже можна буде транспортувати суміш", - додав він.

GEOnews

Уряд затвердив Порядок консервації земель

19 січня 2022 року Кабінет Міністрів України прийняв постанову «Про затвердження Порядку консервації земель», розроблену Держгеокадастром.

Зазначений документ передбачає ви-

значення організаційних засад проведення консервації деградованих і малопродуктивних земель, господарське використання яких є екологічно небезпечним та економічно неефективним, а також техногенно забруднених земель, на яких неможливо одержати екологічно чисту продукцію, а перебування людей на таких земельних ділянках є небезпечним для їх здоров'я. Реалізація постанови Уряду «Про затвердження Порядку консервації земель» підвищить ефективність державного регулювання у сфері земельних відносин та удосконалив порядок проведення консервації деградованих, малопродуктивних та техногенно забруднених земель.

GEOnews

Запрацював каталог відомостей про геологічну інформацію

Відповідно до публічного звіту Голови Держгеонадр Р.Опімаха, у 2022 році планується значне наповнення інформацією Каталогу відомостей про геологічну інформацію

Якщо у 2021 році до зазначеної бази геологічних даних було внесено 3,5 тис записів, то планом на 2022 рік передбачено понад 500 тис одиниць відомостей про геологічну інформацію.

«Зазначений напрямок дуже важливий з точки зору розвитку саме геологорозвідувального напрямку роботи Держгеонадр. Створення Каталогу відомостей про геологічну інформацію буде сприяти захисту інтересів власників спецдозволів на користування надрами, які виконують геологорозвідувальні роботи. До того ж каталог може дати поштовх функціонуванню ринку геологічної інформації», - відзначив Голова правління ГО «Геоспадщина. Ноосфера» Олег Зур'ян.

Як повідомлялось раніше, Міндовкілля разом з Держгеонадра розробили Положення про каталог відомостей про геологічну інформацію. До кінця 2021 року система тестувалась, та вже до кінця 2022 року сервіс почне повноцінно функціонувати. Державні та приватні геологічні підприємства будуть повинні вносити до нього дані щодо наявної у них первинної та вторинної (обробленої) геологічної інформації.

Зокрема, до каталогу передаватимуться такі відомості: вид геологічної інформації, назва, дата створення, інформація про власника, місце проведення робіт або місцезнаходження родовищ корисних копалин.

GEOnews

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

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

ПОВІДОМЛЕННЯ про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля

**Приватне акціонерне товариство
«ХАРКІВСЬКЕ КАР'ЄРОУПРАВЛІННЯ»**
код ЄДРПОУ 01267751

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

1. Інформація про суб'єкта господарювання.

Адреса: 62489, Харківська область, Харківський район, смт Безлюдівка, вул. Нагірна, 60;
Тел. +380577589410; +380506646274

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи.

Планована діяльність, її характеристика.

Планована діяльність полягає у подальшому продовженні видобування пісків в межах Безлюдівського родовища, у якості сировини для приготування будівельних розчинів та здійснення поступових та суцільних рубок в ліцензійних межах родовища.

Враховуючі гірничо-геологічні умови розробки родовища, потужність і фізико-механічні властивості корисної копалини і розкритих порід, технологічні особливості добування пісків, а також досвід розробки родовища, приймається транспортна система розробки родовища із зовнішнім розташуванням відвалів розкритих порід при розробці сухих пісків і з застосуванням плавучого земснаряду при розробці обводнених пісків.

Технічна альтернатива 1

Технологічна схема добувних робіт при розробці сухих пісків передбачає безпосередню розробку пісків екскаватором «HYUNDAI» R 380 LC-9SH (потужністю 147,6 кВт) з обладнанням зворотної лопати (ковш об'ємом 2,2 м³). Розкриті породи (грунтово-рослинний шар) попередньо розробляються за допомогою бульдозера ДЗ-117А з наступним навантаженням екскаватором і транспортуванням автосамоскидами у відвали.

Технологічна схема видобувних робіт при розробці обводнених пісків аналогічна діючій на підприємстві і передбачає видобування пісків плавучим земснарядом 18 Э.00(42)3 «Безлюдівець» з наступним їх транспортуванням гідротранспортом в карти наміву.

По мірі просування фронту робіт будуть проводитись поступові та суцільні рубки у Васищевському лісництві ДП «Жовтневе лісове господарство» на основі договорів про надання послуг, пов'язаних з лісництвом.

Технічна альтернатива 2

Технологічна схема добувних робіт при розробці сухих пісків передбачає безпосередню розробку пісків екскаватором CAT 325B/490 (потужністю 268 кВт) з обладнанням зворотної лопати (ковш об'ємом 2,5 м³). Розкриті породи (грунтово-рослинний шар) попередньо розробляються за допомогою бульдозера ДЗ-117А з наступним навантаженням екскаватором і транспортуванням автосамоскидами у відвали.

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 1

Планована діяльність здійснюється у Харківському районі Харківської області в 12 км від м. Харкова, на західній околиці смт. Безлюдівка.

Географічні координати Безлюдівського родовища

№ п/п	Пн. Ш.	Сх. Д.
1	49° 51' 52"	36° 17' 04"
2	49° 51' 39"	36° 17' 29"
3	49° 51' 32"	36° 17' 37"
4	49° 51' 31"	36° 17' 47"
5	49° 51' 26"	36° 17' 50"
6	49° 51' 19"	36° 17' 51"
7	49° 51' 12"	36° 17' 49"
8	49° 51' 13"	36° 17' 29"
9	49° 51' 13"	36° 17' 04"

Експлуатація родовища буде здійснюватися на підставі спеціального дозволу на користування надрами №4214 від 22 лютого 2007 року.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 2

Територіальні альтернативи планованої діяльності не розглядаються у зв'язку з тим, що видобування корисної копалини проводитиметься в межах балансових запасів Безлюдівського родовища.

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності

Вплив на соціальне середовище носить позитивний аспект. Найбільш важливим із соціально-економічних факторів є можливість поповнення місцевого бюджету і поліпшення загальної соціально-економічної ситуації в районі, забезпеченні сировиною галузь будівництва, зайнятості місцевого населення та працівників.

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

Безлюдівське родовище будівельних пісків має площу 80,7 га.

Відповідно до протоколу ДКЗ №3534 від 25.02.2016 р. станом на 01.01.2016 запаси пісків підраховано та затверджено у такій кількості:

Необводнені: категорія В – 1045,1 тис. м³, С1 – 1405,1 тис. м³;
Обводнені: категорія В – 4211,7 тис. м³, С1 – 5011,8 тис. м³.
Об'єм розкритих порід, які представлені грунтово-рослинним шаром – 63,0 тис.м³.

Відповідно до довідки 5-гр, станом на 01.01.2022 року

запаси пісків становлять:

Неободнені: категорія В – 503,5 тис. м³, С1 – 1002,3 тис. м³;

Обводнені: категорія В – 3587,2 тис. м³, С1 – 4677,2 тис. м³;
С2 – 683 тис. м³.

По мірі просування фронту робіт будуть проводитись поступові та суцільні рубки у Васищевському лісництві (кв. 72-76) ДП «Жовтневе лісове господарство» на основі договорів про надання послуг, пов'язаних з лісівництвом.

Очікувані показники річної продуктивності кар'єру по обводненим піскам становить 266,3 тис. м³, по неободнених – 58,3 тис. м³.

6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1

Екологічні та інші обмеження планованої діяльності встановлюються згідно законодавства України з дотриманням нормативів гранично-допустимих рівнів екологічного навантаження на природне середовище, санітарних нормативів на межі СЗЗ, радіаційного контролю, поводження з відходами, тощо:

- розробка родовища в межах розвіданих та затверджених і апробованих запасів;
- здійснення постійного контролю технічного стану механізмів та транспорту при розробці родовища;
- додержання параметрів системи гірничих робіт;
- систематичний геолого-маркшейдерський контроль за прийнятою системою розробки;
- зберігання відходів та передача їх спеціалізованим і вивіз на полігон ТПВ та очисні споруди у відповідності санітарно-гігієнічних вимог та природоохоронного законодавства;
- викиди від стаціонарних джерел повинні здійснюватися за наявності дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря;
- забір води з підземних водозаборів повинен здійснюватися за наявності дозволу на спеціальне водокористування;
- скиди забруднюючих речовин повинні здійснюватися за наявності дозволу на спеціальне водокористування та дотримання ГДС;
- виконання вимог щодо раціонального використання природних ресурсів та охорони надр;
- радіологічний контроль видобутої сировини;
- виконання правил протипожежної безпеки.

щодо технічної альтернативи 2

Екологічні обмеження технічної альтернативи 2 аналогічні альтернативи 1.

щодо територіальної альтернативи 1

- дотримання нормативного розміру санітарно-захисної зони;
- санітарно-гігієнічні обмеження – допустимі рівні звуку (дБА).

щодо територіальної альтернативи 2

Територіальна альтернатива не розглядалася.

7. Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист території за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1

При розробці родовища виконуватимуться заходи з інженерної підготовки та захисту території родовища в межах гірничого відводу від несприятливих природних явищ (зсуви, ерозія схилів, підтоплення, тощо), викликаних діяльністю кар'єру.

щодо технічної альтернативи 2

Аналогічно до технічної альтернативи 1.

щодо територіальної альтернативи 1

До майданчика планованої діяльності запроектовані під'їзні дороги, передбачено благоустрій та облаштування території. Додаткового еколого-інженерного захисту не потрібно.

щодо територіальної альтернативи 2

Територіальна альтернатива не розглядалася.

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

щодо технічної альтернативи 1

Сфера, джерела та види можливого впливу планованої діяльності на довкілля розглядатимуться для наступних компонентів:

клімат і мікроклімат – процес розробки родовища не є діяльністю, що має значні виділення тепла, вологи, газів, що володіють парниковим ефектом і інших речовин, викиди яких можуть вплинути на клімат і мікроклімат в прилеглий місцевості;

геологічне середовище – вплив на геологічне середовище обмежується площею родовища та глибиною розробки корисної копалини;

повітряне середовище – викиди забруднюючих речовин під час проведення розробки родовища, розвантажувально-навантажувальних робіт, під час роботи двигунів кар'єрної техніки і транспорту та їх обслуговування;

водне середовище – вплив на водні ресурси шляхом використання технічної води на виробничі потреби при видобутку корисної копалини;

грунти – утворення відходів та подальше поводження з ними;

земельні ресурси – в ході видобутку сировини заплановане виконання технічного і біологічного етапів рекультивациі. Передбачені рішення поводження з відходами відповідають природоохоронному законодавству України, вплив відходів на довкілля припустимий;

шумове забруднення – вплив пов'язаний з роботою двигунів кар'єрної техніки і транспорту та їх обслуговування;

природно-заповідний фонд – в межах родовища території та об'єкти природно-заповідного фонду відсутні;

рослинний та тваринний світ – присутність людей та обладнання на технологічних майданчиках;

навколишнє соціальне середовище – вплив на місцеву економіку (забезпечення потреб місцевої промисловості у сировині виробництва будівельної галузі, створення нових робочих місць для населення, відрахування податків до місцевого бюджету);

навколишнє техногенне середовище – пам'ятки архітектури, історії і культури, зони рекреації, культурного ландшафту та інші елементи техногенного середовища в зоні впливу об'єкту відсутні.

щодо технічної альтернативи 2

Аналогічні до технічної альтернативи 1.

щодо територіальної альтернативи 1

Дотримання зон санітарної охорони та рівня шуму на межі житлової забудови.

щодо територіальної альтернативи 2

Територіальна альтернатива не розглядається.

9. Належність планованої діяльності до першої чи

другої категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля (зазначити відповідний пункт і частину статті 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»)

Перша категорія видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля, п. 15 ч. 2 ст. 3 (кар'єри та видобування корисних копалин відкритим способом, їх перероблення чи зберігання на місці на площі понад 25 га) та п. 21 ч. 2 ст. 3 (усі суцільні та поступові рубки головного користування та суцільні санітарні рубки на площі понад 1 гектар).

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

Підстави для здійснення транскордонного впливу відсутні.

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

Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з ОВД у відповідності з ст.6 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» № 2059-VIII від 23 травня 2017 року.

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

Планована суб'єктом господарювання діяльність може мати значний вплив на довкілля і, отже, підлягає оцінці впливу на довкілля відповідно до Закону України «Про оцінку впливу на довкілля». Оцінка впливу на довкілля - це процедура, що передбачає:

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

проведення громадського обговорення планованої діяльності;

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

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

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

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

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

Процедура оцінки впливу на довкілля передбачає право і можливості громадськості для участі у такій процедурі, зокрема на стадії обговорення обсягу досліджень та рівня дета-

лізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, а також на стадії розгляду уповноваженим органом поданого суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля.

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

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

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

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

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

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

14. Рішення про провадження планованої діяльності

Відповідно до законодавства рішенням про провадження планованої діяльності буде Висновок з оцінки впливу на довкілля

(вид рішення відповідно до частини першої статті 11 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»)

що видається Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України

(орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)

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

Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України, Департамент екологічної оцінки та контролю, 03035,

м. Київ, вул. Митрополита Василя Липківського, 35, тел./факс. (044) 206-31-40, (044) 206-31-50, e-mail: OVD@mep.gov.ua, контактна особа від уповноваженого центрального органу: Котьяш Лада Павлівна

(найменування уповноваженого органу, поштова адреса, електронна адреса, номер телефону та контактна особа)

Держгеонадра призначили заступника голови служби з питань цифровізації

Забезпечення впровадження «Електронного кабінету надрокористувача», відкритість даних, розширення та прозорість сервісів, безпека інформаційних ресурсів покладена на Сергія Дехтяренка. Кабінет Міністрів України призначив Сергія Дехтяренка заступником Голови Державної служби геології та надр України з питань цифрового розвитку, цифрових трансформацій і цифровізації. Кадрове рішення Уряд ухвалив 12 січня 2022 року строком на п'ять років. Відповідно до розпорядження Голова Служби Роман Опімах підписав наказ, згідно з яким Сергій Стахович розпочав виконувати обов'язки на посаді.

На управлінця також покладені завдання щодо реалізації програми Президента «Держава в смартфоні», організації роботи Держгеонадр за пріоритетними напрямками та завданнями цифрової трансформації, аудит роботи внутрішнього та зовнішнього е-документообігу, організація проведення професійного навчання працівників Держгеонадр, тощо.

GEOnews

Відбулося перше засідання Громадської ради при Держгеонадрах

Відбулося засідання Громадської ради при Державній службі геології та надр України. Збори пройшли у змішаному форматі. Участь у заході взяли представники громадянського суспільства та працівники Держгеонадр.

На засіданні за результатами голосування Павла Жилу було обрано головою Громадської ради при Державній службі геології та надр України, заступником – Ксенію Оринчак, секретарем – Ірину Синюхіну.

Під час наради члени консультативно-дорадчого органу обговорили підготовку плану роботи на 2022 рік, а також розробку положення про Громадську раду. Документ взяли на опрацювання та запланували розглянути й погодити його на наступному засіданні.

Державна служба геології та надр України розраховує на Громадську раду,

як на експерта. А також, запрошує її членів взяти участь у тестуванні електронного кабінету надрокористувача.

GEOnews

Розроблено посібник з проектування та реконструкції енергоефективних закладів середньої освіти

В рамках проекту «Просування енергоефективності та імплементації Директиви ЄС про енергоефективність в Україні», що виконується GIZ за дорученням Федерального міністерства економічного співробітництва та розвитку Німеччини (BMZ), для закладів загальної середньої освіти розроблено методичні рекомендації, які допоможуть проектувати та будувати енергоефективні будівлі.

Методичні рекомендації містять чотири розділи:

- навчально-методична база щодо будівництва та реконструкції закладів загальної середньої освіти;
- рекомендації щодо підвищення енергетичної ефективності та екологічної безпеки будівель шкіл;
- підготовка техніко-економічного обґрунтування проектів реконструкції/термомодернізації шкільних будівель;
- оцінка екологічного ефекту від реалізації проектів реконструкції/термомодернізації шкільних будівель.

GEOnews

Вплив робота-соціального помічника на поведінку дітей у середовищі вільної гри

Гра має вирішальне значення для фізичного, пізнавального та соціального розвитку дітей. Особливо цікавлять дітей такі технологічні іграшки, як роботи. У дослідженні «Frontiers in Robotics and AI» було проаналізовано можливості ігрової зони, які надають іграшки, що відповідають розвитку, і мобільний робот-соціальний помічник (PCP). Метою дослідження була оцінка ролі PCP на фізичну активність, ігрову поведінку та поведінку дітей під час вільної гри.

Шестеро дітей брали участь у більшості щотижневих ігрових сесій дослідження (4 базові та 3 втручання). Під час базових сеансів PCP було вимкнено.

Під час інтервенційних сеансів PCP переміщувалися в ігровій зоні та пропонували дітям нагороди світлом, звуками та бульбашками. Тридцяти хвилинні відеозаписи ігрових сеансів були анотовані за допомогою системи спостереження вибірки часу. Було розраховано середній відсоток часу, витраченого на поведінку, яка цікавить, на базових сесіях та сесіях втручання. Для оцінки відмінностей між базовим і інтервенційним сеансами були проведені рангові тести за підписом Пейрда-Вілкоксона.

Було відзначено значне збільшення у дітей часу стояння і тенденція до меншого часу сидіння у фазі втручання порівняно з базовою. Також спостерігалось значне зниження взаємодії з однопітками та тенденція до більшої взаємодії з дорослими на фазі втручання, порівняно з базовою фазою. На етапі втручання спостерігалось значне збільшення взаємодії дітей з роботом порівняно з базовою фазою. Ці результати можуть вказувати на те, що мобільний PCP надає переваги за рахунок винагород, які викликають взаємодію дітей з ним і більше часу на вільні гри. Це пілотне дослідження закладає основу для вивчення ролі PCP в інклюзивних ігрових середовищах для дітей з обмеженими руховими можливостями та без них у реальних умовах, таких як школи та дошкільні заклади.

УКРІПЕПР

Інспекторами виявлено самовільне зайняття земельної ділянки

Державними інспекторами Управління з контролю за використанням та охороною земель Головного управління Держгеокадастру у Львівській області проведено перевірку законності використання земельної ділянки комунальної власності на території смт Гніздишів Жидачівського району та виявлено самовільне зайняття земельної ділянки на площі 3,65 га.

Розрахована шкода за самовільне зайняття земельної ділянки становить 333812 гривень.

Матеріали перевірки скеровано до правоохоронних органів для вжиття заходів реагування в межах повноважень.

GEOnews

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

20216168060

(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності)

ОГОЛОШЕННЯ про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля

Повідомляємо про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, зазначеної у пункті 1 цього оголошення, з метою виявлення, збирання та врахування зауважень і пропозицій громадськості до планованої діяльності.

1. Планована діяльність.

Державне підприємство «Бережанське лісомисливське господарство» здійснює спеціальне використання лісових ресурсів в порядку проведення рубок головного користування та суцільних санітарних рубок; насадження лісу на площі понад 20 гектарів.

(загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності)

Площа Державного підприємства «Бережанське лісомисливське господарство» складає 29 996,0 га.

Щорічний обсяг рубок головного користування запроєктовано 35,25 тис. м³ на площі 350,0 га, в тому числі ліси природоохоронного, наукового, історико культурного призначення - 1,12 тис. м³ на площі 20,0 га, експлуатаційні ліси - 32,40 тис. м³ на площі 310,0 га, захисні ліси - 0,69 тис. м³ на площі 10,0 га, рекреаційно-оздоровчі ліси - 1,04 тис. м³ на площі 10,0 га.

Щорічний обсяг суцільних санітарних рубок становить 5,48 тис. м³ на площі 37,7 га, в тому числі експлуатаційні ліси - 3,77 тис. м³ на площі 27,0 га, ліси природоохоронного, наукового, історико культурного призначення - 0,12 тис. м³, на площі 1,0 га, рекреаційно-оздоровчі ліси - 1,59 тис. м³ на площі 9,7 га.

Насадження лісу на площі понад 20 гектарів, а саме лісорозведення дуба звичайного, дуба червоного, сосни звичайної та сосни чорної на землях, призначених для ведення лісового господарства і пов'язаних з ним послуг - площа 210,87 га.

(потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо), місце провадження планованої діяльності)

2. Суб'єкт господарювання

Державне підприємство «Бережанське лісомисливське господарство»

код ЄДРПОУ 00993018

Місцезнаходження юридичної особи: 47501, Тернопільська обл., місто Бережани, вул. Замкова, 6;

Контактний номер телефону: +380354821962, +380354822057

(повне найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ, місцезнаходження юридичної особи або місце провадження діяльності (поштовий індекс, адреса), контактний номер телефону)

3. Уповноважений орган, який забезпечує проведення

громадського обговорення

Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України, 03035 м. Київ, вул. Митрополита Василя Липківського, 35, Департамент екологічної оцінки та контролю, тел./факс. (044) 206-31-40, 206-31-50 e-mail: OVD@mer.gov.ua, контактна особа: Котяш Лада Павлівна, заступник директора Департаменту екологічної оцінки, контролю та екологічних фінансів - начальник відділу формування державної політики в сфері екологічного контролю

(найменування уповноваженого органу, місцезнаходження, номер телефону та контактна особа)

4. Процедура прийняття рішення про провадження планованої діяльності та орган, який розглядатиме результати оцінки впливу на довкілля

Відповідно до законодавства рішенням про провадження планованої діяльності будуть спеціальні дозволи на використання лісових ресурсів - лісорубні квитки.

(вид рішення відповідно до частини першої статті 11 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля")

Які видаються Тернопільським обласним управлінням лісового та мисливського господарства.

(орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)

5. Строки, тривалість та порядок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля, включаючи інформацію про час і місце усіх запланованих громадських слухань

Тривалість громадського обговорення становить **25 робочих днів** (не менше 25, але не більше 35 робочих днів) з моменту офіційного опублікування цього оголошення (зазначається у назві оголошення) та надання громадськості доступу до звіту з оцінки впливу на довкілля та іншої додаткової інформації, визначеної суб'єктом господарювання, що передається для видачі висновку з оцінки впливу на довкілля.

Протягом усього строку громадського обговорення громадськість має право подавати будь-які зауваження або пропозиції, які, на її думку, стосуються планованої діяльності, без необхідності їх обґрунтування. Зауваження та пропозиції можуть подаватися в письмовій формі (у тому числі в електронному вигляді) та усно під час громадських слухань із внесенням до протоколу громадських слухань. Пропозиції, надані після встановленого строку, не розглядаються.

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

Громадські слухання (перші) відбудуться

(зазначити дату, час, місце та адресу проведення громадських слухань)

Громадські слухання (другі) відбудуться:

(вказати дату, час, місце та адресу проведення громадських слухань)

6. Уповноважений центральний орган або уповноважений територіальний орган, що забезпечує доступ до звіту з оцінки впливу на довкілля та іншої

доступної інформації щодо планованої діяльності

Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України, 03035 м. Київ, вул. Митрополита Василя Липківського, 35, Департамент екологічної оцінки та контролю, тел./факс. (044) 206-31-40, 206-31-50 e-mail: OVD@mepr.gov.ua, контактна особа: Котьяш Лада Павлівна, заступник директора Департаменту екологічної оцінки, контролю та екологічних фінансів – начальник відділу формування державної політики в сфері екологічного контролю

(найменування уповноваженого органу, місцезнаходження, номер телефону та контактна особа)

7. Уповноважений центральний орган або уповноважений територіальний орган, до якого надаються зауваження і пропозиції, та строки надання зауважень і пропозицій

Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України, 03035 м. Київ, вул. Митрополита Василя Липківського, 35, Департамент екологічної оцінки та контролю, тел./факс. (044) 206-31-40, 206-31-50, e-mail: OVD@mepr.gov.ua, контактна особа: Котьяш Лада Павлівна, заступник директора Департаменту екологічної оцінки, контролю та екологічних фінансів – начальник відділу формування державної політики в сфері екологічного контролю

(найменування уповноваженого органу, місцезнаходження, номер телефону та контактна особа)

Зауваження і пропозиції приймаються протягом усього строку громадського обговорення, зазначеного в абзаці другого пункту 5 цього оголошення.

8. Наявна екологічна інформація щодо планованої діяльності

Звіт з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності (зазначити усі інші матеріали, надані на розгляд громадськості) (зазначити іншу екологічну інформацію, що стосується планованої діяльності)

9. Місце (місця) розміщення звіту з оцінки впливу на довкілля та іншої додаткової інформації (відмінне від приміщення, зазначеного у пункті 6 цього оголошення), а також час, з якого громадськість може ознайомитися з ними:

1. Бережанська міська рада, 47501, Тернопільська обл., м. Бережани, вул. Банкова, буд. 3, години роботи з пн-чт 8:00-17:15, пт 8:00-16.00, окрім вихідних;

Контактна особа: секретар Загнійна Ірина Василівна, тел. 03548-2-14-16.

2. Нараївська територіальна громада за адресою: 47513, Тернопільська обл., с. Нараїв; години роботи з 08.00 до 17.00 год, окрім вихідних;

Контактна особа: голова Здебський Євген Григорович контактний телефон 03548-3-71-42.

3. Саранчківська сільська територіальна громада за адресою: Тернопільська обл., с. Саранчуки, вул. Личакова, буд. 18; години роботи пн-чт з 08.00 до 17.15 год, пт.: 8:00 – 16:00, сб. нд. – вихідний;

Контактна особа: голова Петровський Володимир Михайлович контактний телефон (03548) 3-42-31.

4. ДП «Бережанський лісгосп» за адресою: 47501, Тернопільська обл., м. Бережани, вул. Замкова, буд. 6; години роботи з пн-чт 8:00-17:15 пт 8:00-16.00, окрім вихідних;

Контактна особа: головний лісничий Ковальчук Микола Мирославович контактний телефон 0974379292.

(найменування підприємства, установи, організації, місцезнаходження, дата, з якої громадськість може ознайомитися з документами, контактна особа)

СП ПГНК оголосила виробничі результати 2021 року

СП «Полтавська газонафтова компанія» (далі – СП ПГНК) оголосила виробничі результати 2021 року.

Обсяги видобутку газу за дванадцять місяців 2021 року склали 196,9 млн м³, нафти та конденсату – 41,7 тис тон.

З початку 2021 року СП ПГНК пробурило 2 нові свердловини, здійснила буріння 2 бічних стовбурів та 15 капітальних ремонтів свердловин.

«Команда ЖКХ/ПГНК розпочала 2021 рік з відновлення робочої програми. Ми реалізували ряд успішних проєктів, хоча працюємо 85 %-м природно виснаженим фондом свердловин. 2021 рік став успішним з точки зору реалізації вуглеводнів за рекордними цінами, тому Компанія завершує рік з високими фінансовими показниками.

Наші плани на 2022 рік: пошук та придбання нових ліцензій – це завдання номер один, а також, безумовно, успішна реалізація робочої програми та участь у тендері по РЕС», - зазначив Генеральний директор ЖКХ та СП ПГНК Віктор Гладун.

GEOnews

«Східний геологічний союз» планує буріння двох свердловин на Кошевойському родовищі

За даними ОВД планується буріння похило-скерованих розвідувальних свердловин № 8 та №9 Кошевойського родовища з проєктною глибиною по вертикалі – 6300 (+500) м і по стовбуру 6434 (+500) м.

Також, у складі планованої діяльності на зазначених свердловинах передбачений виклик припливу вуглеводнів (перфорація), освоєння, випробування (дослідження), обв'язка свердловин, спостереження за свердловинами, підключення пробурених свердловин до існуючого шлейфу підключення свердловини № 107-біс Кошевойського родовища до установки підготовки газу.

Буріння та випробування свердловин проводитиметься із застосуванням бурової установки з верхнім приводом. Зокрема передбачається застосування, вільного на момент буріння, одного з чотирьох альтернативних варіантів бурових установок, які були обрані в залежності від технологічних та геологічних особливостей буріння.

GEOnews

Розробка родовища базальтів в Луцькому районі загрожує 80 га лісу

Розробка й рекультивация родовища базальтів в Луцькому районі передбачає знищення 80 га лісу та появу ставку глибиною 38 м. Про це повідомляється на сайті громадської організації "Українська природоохоронна група". Проведено дослідження відповідного звіту ОВД, в якому організація звернула особливу увагу на наступні моменти:

1. Звіт містить лише оцінку впливу риття кар'єру, оминаючи негативний вплив іншої діяльності.

2. У звіті згадується про пілопригнічення на новозбудованій дорозі, проте оцінку її впливу не дано.

3. У звіті жодних подробиць щодо ЛЕП.

4. Звіт не говорить про масштаби знецінення внаслідок проведення робіт.

5. Внаслідок зміни гідрологічного режиму може розпочатися масове вивільнення в атмосферу вуглецю, накопиченого в торфі.

6. У звіті немає інформації щодо проведення досліджень впливу на види флори та фауни.

GEOnews

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

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

**ПОВІДОМЛЕННЯ
про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля**

**ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«КАЛУСЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО»
код ЄДРПОУ 20562527**

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

1. Інформація про суб'єкта господарювання.

Адреса: 77351, Івано-Франківська обл., Калуський р-н, село Вістова, вул. Стрільців Січових, будинок 84;
Тел. 0668520242;
E-mail: kalushlg@gmail.com

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи.

Планована діяльність, її характеристика.

Спеціальне використання лісових ресурсів у порядку проведення рубок головного користування.

Технічна альтернатива 1

Проведення поступових рубок головного користування на площі понад 1 га на лісових ділянках, де згідно чинного законодавства можна проводити поступові рубки головного користування та проведення суцільних рубок головного користування на площі понад 1 га на інших ділянках.

Технічна альтернатива 2

Проведення суцільних рубок головного користування на площі понад 1 га на всіх ділянках.

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 1.

Спеціальне використання лісових ресурсів здійснюється на території лісового фонду державного підприємства «КАЛУСЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО», має в підпорядкуванні шість лісництв: Болохівське, Довговойнилівське, Войнилівське, Брошнівське, Калуське та Підмихайлівське. Лісові масиви розташовані на території двох адміністративних районів: Калуського і Івано-Франківського Івано-Франківської області.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 2.

Територіальні альтернативи планованої діяльності не розглядаються оскільки територія підприємства є визначеною, а кожний конкретний лісогосподарський захід запроєктований державними лісовпорядними органами для конкретної лісової ділянки відповідно до її фактичного стану.

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності

Вплив на соціальне середовище носить позитивний аспект. Найбільш важливим із соціально-економічних факторів є можливість поповнення місцевого бюджету і поліпшення загальної соціально-економічної ситуації в районі, забезпеченні сировиною галузь будівництва, зайнятості місцевого населення та працівників.

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

Площа ДП «КАЛУСЬКИЙ ЛІСГОСП» складає 20952,0 га. На основі проекту організації та розвитку лісового господарства підприємства та зведеної відомості розрахункових лісосік для постійних лісокористувачів розрахунок спеціального використання лісових ресурсів наведено на 10 років.

Щорічний обсяг рубок головного користування: у рекреаційно-оздоровчих лісах на площі 96,4 га з запасом ліквідної деревини 19,01 тис.м³.

6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1

Проведення рубок головного користування

Під час розробки лісосік (лісозаготівля) враховувати вимоги «Правил рубок головного користування» та вимоги до здійснення санітарних рубок визначені Санітарними правилами в лісах України, затвердженими постановою Кабінету Міністрів України від 27 липня 1995 р. № 555, щодо розміщення лісосік, дотримання термінів примикання, допустимих площ хвойних та листяних порід, подальше заліснення лісосік, видачі спеціального дозволу - лісорубного квитка.

Під час розробки лісосік дотримуватись вимог «Правил пожежної безпеки в лісах України» затверджені наказом ДКЛГУ від 27.12.2004 № 278 (zareestrovano в Міністерстві юстиції України 24 березня 2005 р. з № 328/10608).

При складанні карти технологічного процесу розробки лісосік враховувати вимоги Законів України «Про охорону навколишнього природного середовища», «Про рослинний світ».

Під час розробки дотримуватись «Правил охорони праці для працівників лісового господарства та лісової промисловості» затверджених наказом ДКЛГУ від 13.07.2005 119 (zareestrovano в Міністерстві юстиції України 22 вересня 2005 р. за № 1084/11364), щодо безпечного перебування працівників на лісосіках, наявності засобів індивідуального захисту, справних машин та механізмів, наявності будиночків для обігріву тощо

щодо технічної альтернативи 2

Екологічні обмеження технічної альтернативи 2 аналогічні альтернативі 1.

щодо територіальної альтернативи 1

Дотримання санітарно-охоронної зони та рівня шуму на межі житлової забудови.

щодо територіальної альтернативи 2

Територіальна альтернатива 2 не розглядається.

7. Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист території за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1

Проведення рубок головного користування

На кожну лісосіку до початку її розробки складається технологічна карта розробки лісосіки, додаткового еколо-

го-інженерного захисту не потрібно.

щодо технічної альтернативи 2

Аналогічно до технічної альтернативи 1.

щодо територіальної альтернативи 1

Аналогічно до технічної альтернативи 1.

щодо територіальної альтернативи 2

Територіальна альтернатива 2 не розглядається.

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

щодо технічної альтернативи 1

Проведення рубок головного користування

Сфера, джерела та види можливого впливу планованої діяльності на довкілля розглядатимуться для наступних компонентів:

повітряне середовище – викиди забруднюючих речовин під час проведення технологічних операцій на лісосіках, під час роботи двигунів техніки і транспорту та їх обслуговування;

водне середовище – на питні потреби працівників буде використовуватись привізана вода; поверхневі та підземні води при здійсненні планованої діяльності не використовуються;

грунти – пошкодження ґрунтового покриву під час трювання та вивезення деревини;

поводження з відходами – зберігання відходів здійснюється згідно існуючих санітарно-епідеміологічних норм; подальша утилізація проводиться на основі договорів із спеціалізованим організаціям;

шумове забруднення – відбувається вплив, пов'язаний з роботою двигунів техніки і транспорту та їх обслуговування;

біорізноманіття – присутність людей та обладнання на технологічних майданчиках;

навколишнє соціальне середовище – вплив на місцеву економіку (забезпечення потреб населення, промисловості, створення нових робочих місць, відрахування податків до місцевого бюджету);

клімат і мікроклімат – процес технологічних операцій на лісосіках не є діяльністю, що має значні виділення тепла, вологи, газів, що володіють парниковим ефектом і інших речовин;

навколишнє техногенне середовище – планована діяльність не спричиняє порушення навколишнього техногенного середовища. У разі виявлення пам'яток архітектури, історії і культури, зон рекреації, культурного ландшафту та інших елементів техногенного середовища в межах території здійснення планованої діяльності, будуть виконуватись вимоги законодавства України.

щодо технічної альтернативи 2

Аналогічно до технічної альтернативи 1.

щодо територіальної альтернативи 1

Дотримання зон санітарної охорони та рівня шуму на межі житлової забудови.

щодо територіальної альтернативи 2

Територіальна альтернатива 2 не розглядається.

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

Перша категорія видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підляга-

ють оцінці впливу на довкілля, п. 21 ч. 2 ст. 3 (усі суцільні та поступові рубки головного користування та суцільні санітарні рубки на площі понад 1 гектар).

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

Підстави для здійснення транскордонного впливу відсутні.

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

Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з ОВД у відповідності з ст.6 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» № 2059-VIII від 23 травня 2017 року.

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

Планована суб'єктом господарювання діяльність може мати значний вплив на довкілля і, отже, підлягає оцінці впливу на довкілля відповідно до Закону України «Про оцінку впливу на довкілля». Оцінка впливу на довкілля - це процедура, що передбачає:

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

проведення громадського обговорення планованої діяльності;

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

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

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

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

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

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

На стадії громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля протягом щонайменше 25 робочих днів громадськості надається можливість надавати будь-які зауваження і пропозиції до звіту з оцінки впливу на довкілля

та планованої діяльності, а також взяти участь у громадських слуханнях. Детальніше про процедуру громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля буде повідомлено в оголошенні про початок громадського обговорення.

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

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

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

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

У разі отримання таких зауважень і пропозицій громадськості вони будуть розміщені в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля та передані суб'єкту господарювання (протягом трьох робочих днів з дня їх отримання). Особи, що надають зауваження і пропозиції, своїм підписом засвідчують свою згоду на обробку їх персональних даних. Суб'єкт

господарювання під час підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля зобов'язаний врахувати повністю, врахувати частково або обґрунтовано відхилити зауваження і пропозиції громадськості, надані у процесі громадського обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля. Детальна інформація про це включається до звіту з оцінки впливу на довкілля.

14. Рішення про провадження планованої діяльності

Відповідно до законодавства рішенням про провадження планованої діяльності будуть спеціальні дозволи на використання лісових ресурсів – лісорубні квитки,

(вид рішення відповідно до частини першої статті 11 Закону України

“Про оцінку впливу на довкілля”)

що видаються Івано-Франківським обласним управлінням лісового та мисливського господарства

(орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)

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

Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України.

Департамент екологічної оцінки та контролю, 03035, м. Київ, вул. Митрополита Василя Липківського, 35, тел./факс. (044) 206-31-40, (044) 206-31-50, e-mail: OVD@mep.gov.ua, контактна особа від уповноваженого центрального органу: Котляш Лада Павлівна, заступник директора Департаменту екологічної оцінки, контролю та екологічних фінансів – начальник відділу формування державної політики в сфері екологічного контролю.

(найменування уповноваженого органу, поштова адреса,

електронна адреса, номер телефону та

контактна особа)

Ангола переглядає план видобутку алмазів на 2022 рік

Згідно з повідомленнями місцевих інформаційних джерел, які посилаються на національну алмазну компанію країни Endiama, Ангола переглянула свій цільовий показник з видобутку алмазів на поточний рік. Показники видобутку алмазів у 2022 році встановлено на рівні 10,5 мільйонів каратів на суму 1,4 млрд доларів США. Агентство Сінхуа цитує виконавчого директора компанії Жозе Гангу Жуніора (Jose Ganga Junior), який заявив, що спочатку компанія Endiama розраховувала видобути цього року 13,8 мільйонів каратів алмазів на суму близько 1,9 мільярдів доларів. Він сказав, що перегляд був пов'язаний

із «поточним контекстом та ринковими цінами».

За перші 10 місяців минулого 2021 року Ангола виробила 6,5 мільйонів каратів необроблених алмазів. Минулого року країна поставила за мету видобути 9,1 мільйонів каратів.

*Любов Скиба,
за матеріалами іноземних видань*

Саудівська Аравія у листопаді збільшила видобуток нафти на 1,4 %

Обсяг експорту досяг 6,949 млн барелів на добу (б / д) порівняно з 6,833 млн б/д у вересні. При цьому він був на 9,4 % вищий за показник листопада 2020 року. Видобуток нафти Саудівської Аравії

позаминулого місяця становив 9,912 млн б/д проти 9,780 млн б/д у жовтні, свідчать дані JODI. У річному вираженні показник піднявся на 10,5 %.

Видобуток Іраку зріс на 3,4 % - до 4,208 млн б / д. Тим часом, порівняно з листопадом 2020 року, перший показник підвищився на 17,4 %, а другий - на 14,2 %. Виробництво нафти у Венесуелі збільшилося до 824 тис. б / д проти 756 тис. б/д у жовтні.

Згідно з попередніми оцінками JODI, США в листопаді наростили видобуток нафти на 0,5 % - до 11,533 млн б / д порівняно з 11,473 млн б / д місяцем раніше. За рік показник зріс на 3,7 %.

*Любов Скиба,
за матеріалами іноземних видань*

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИСНОВОК З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО «АЕРОПОРТ ВІННИЦЯ» інформує про те, що Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України видано Висновок з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності «Реконструкція будівлі аеровокзалу та обслуговуючих споруд КП «Аеропорт Вінниця», на території Вінницької міської територіальної громади» №21/01-20218208439/1 від 24.01.2022 р. та Звіт про громадське обговорення №21/01-20218208439/2 від 24.01.2022 р.

У грудні 2021 року Міністерством захисту довкілля і природних ресурсів України було затверджено Методичні рекомендації з підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля для видів діяльності у галузі видобування корисних копалин. Він містить практичні рекомендації і призначений для тих, хто проводить оцінку впливу на довкілля, розробляє звіти та всіх, хто бере участь у процедурі оцінки впливу на довкілля. Документ розробили, щоб спростити підготовку звіту з ОВД у гірничодобувному секторі і він налічує 13 глав та 13 додатків. З метою інформування суспільства про механізми функціонування системи оцінки впливу на довкілля ми вважаємо за необхідне розпочати публікацію цього документу.

Методичні рекомендації з підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля для видів діяльності у галузі видобування корисних копалин

I. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1. Сфера застосування

Методичні рекомендації з підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля для видів діяльності у галузі видобування корисних копалин (далі – Методичні рекомендації) є документом рекомендаційного характеру, що містить практичні рекомендації стосовно підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля (далі – Звіт) і призначений для використання суб'єктами господарювання та органами виконавчої влади, що здійснюють оцінку впливу на довкілля відповідно до Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» (далі – Закон), а також розробниками Звітів, фахівцями (експертами), що залучаються до оцінки впливу на довкілля, експертами експертних комісій, передбачених Законом, представниками громадськості, що беруть участь у процедурі оцінки впливу на довкілля.

Методичні рекомендації стосуються таких видів планованої діяльності:

- 1) кар'єри та видобування корисних копалин відкритим способом, їх перероблення чи збагачення на місці на площі понад 25 гектарів;
- 2) видобування корисних копалин, крім корисних копалин місцевого значення, які видобуваються землевласниками чи землекористувачами в межах наданих їм земельних ділянок з відповідним цільовим використанням;
- 3) глибоке буріння (не у повному обсязі, визначеному Законом);
- 4) видобування нафти та природного газу на континентальному шельфі;
- 5) видобування піску і гравію на землях водного фонду.

Якщо у діяльності (об'єкті), що пов'язані з видобуванням корисних копалин, відбулися розширення та зміни, то необхідність здійснення оцінки впливу на довкілля виникає у тому випадку, коли перевищено Критерії визначення розширень і змін діяльності та об'єктів, які не підлягають оцінці впливу на довкілля, затвержені постановою Кабінету Міністрів України від 13.12.2017 № 1010.

У Методичних рекомендаціях терміни вживаються в такому значенні:

- терміни щодо діяльності гірничих підприємств, установ, організацій, гірничих об'єктів вживаються відповідно до Гірничого Закону України, Закону України «Про нафту і газ»;
- кар'єр відповідно до Гірничого Закону України та Положення про проектування гірничодобувних підприємств України та визначення запасів корисних копалин за ступенем підготовленості до видобування, затвердженого наказом Міністерства промислової політики України 07.05.2004 № 221, зареєстрованим в Міністерстві юстиції України 07.07.2004 за № 846/9445 (далі – Положення № 221);
- підривні роботи відповідно до Гірничого Закону

України;

- вибухові матеріали і вибухові речовини відповідно до Закону України «Про поводження з вибуховими матеріалами промислового призначення»;
- континентальний шельф відповідно до Конвенції ООН про континентальний шельф (за межами територіального моря України);
- територіальне море України відповідно до Закону України «Про державний кордон України»;
- надзвичайна ситуація відповідно до Кодексу цивільного захисту України;
- планована діяльність в цих Методичних рекомендаціях діяльність, що підлягає відповідно до законодавства оцінці впливу на довкілля.

Інші терміни вживаються у значеннях, визначених нормативно-правовими актами, рекомендований перелік яких наведено у додатку 1.

- У Методичних рекомендаціях прийняті такі скорочення:
ПД – планована діяльність;
- ОВД – оцінка впливу на довкілля;
- ГДК – гранично допустимі концентрації хімічних речовин згідно з санітарними нормами;
- ОБРВ – орієнтовно безпечні рівні впливу хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі згідно з санітарними нормами.

Методичні рекомендації ґрунтуються на вітчизняному досвіді з підготовки Звітів та враховують аналогічні документи, прийняті у практиці Європейського Союзу.

2. Попередня підготовка до складання Звіту

ОВД здійснюється з урахуванням вимог законодавства про охорону навколишнього природного середовища, екологічної ємкості даної території, стану навколишнього природного середовища (у місці ПД), екологічних прогнозів та перспектив соціально-економічного розвитку регіону, потужності та видів сукупного впливу шкідливих факторів та об'єктів на навколишнє природне середовище.

ОВД здійснюється до прийняття рішення про провадження ПД. Відповідно до законодавства про ОВД, рішенням про провадження ПД є рішення органу державної влади або органу місцевого самоврядування, яке є підставою для початку провадження цієї діяльності, встановлює (затверджує) параметри та умови провадження ПД і приймається у формі документа дозвільного характеру або іншого акта органу державної влади чи органу місцевого самоврядування у порядку, встановленому законодавством для відповідних рішень. Наприклад, до такого рішення належить рішення про видачу (переоформлення, продовження строку дії) спеціального дозволу на користування надрами, а у випадках будівництва, реконструкції, технічного переоснащення – дозвіл на виконання будівельних робіт.

Рекомендується розглядати ОВД як окремий етап планування господарської діяльності, коли виникає доцільність і можливість для:

1) розгляду екологічно виправданих альтернатив та, у разі необхідності, внесення змін з метою дотримання вимог екологічної безпеки, раціонального використання природних ресурсів чи охорони природи, впровадження кращих технологій і методів керування;

2) визначення екологічних наслідків ПД з точністю, що дозволяє оцінити територіальний масштаб та інтенсивність впливу, рівень ризику для екологічної безпеки, здоров'я населення, цілісності та екологічних функцій природних територій та об'єктів під особливою охороною. Для цього рекомендується мати відомості про систему розробки родовища корисних копалин, технологію (альтернативні технології) добування, перероблення, збагачення корисної копалини, способи проведення розкривних та інших гірничих робіт, технічні схеми переробки (підготовки) мінеральної сировини, прогностичні показники виробничої потужності і продуктивності, виробничі запаси, наземні і підземні споруди, необхідні для ПД.

Підготовка до складання Звіту може включати наступне:

1) визначення координат ділянки надр. Координати є однією з визначальних характеристик ділянки надр і ретельно досліджуються під час вирішення питання про надання спеціального дозволу на користування надрами. Тому, до початку написання Звіту, рекомендується приділити окрему увагу наступному: визначення місця розташування об'єкта надрокористування у системі адміністративно-територіального устрою, за прив'язкою на місцевості, за його географічними координатами; перевірка на перетин кутових точок координат заявленої ділянки надр з діючими спецдозволами та зареєстрованими заявами на отримання спецдозволів; зареєстрованими об'єктами робіт та досліджень з геологічного вивчення надр за формою № 3-гр; визначення відстані від кутових точок координат заявленої ділянки надр до територій та об'єктів, що зазнають впливу (житлової забудови, зон відпочинку, територій та об'єктів під особливою охороною, об'єктів культурної спадщини, водозаборів для централізованого водопостачання, водоохоронних зон, прибережних захисних смуг та інших земель з обмеженим режимом землекористування). За наявності затверджених запасів корисної копалини, видобування якої планується, рекомендується перевіряти відповідність географічних координат кутових точок контуру ліцензійної площі на плані підрахунку запасів та географічних координат кутових точок ділянки у Звіті;

2) рекомендується надавати координати ділянки надр або гірничодобувного об'єкта не лише у складі Звіту, але і в повідомленні про ПД, яка підлягає ОВД;

3) попередній аналіз документації (технічної та ін.), наявної щодо родовища, ділянки надр, ПД (звітів з геолого-економічної оцінки, проектів розробки родовища, проектів дослідно-промислової розробки тощо) на предмет верифікації та визначення ключових показників ПД, що будуть використовуватись у Звіті.

4) визначення необхідного обсягу досліджень та рівня деталізації інформації (про ПД, виправдані альтернативи, поточний стан довкілля, очікувані впливи). Таке визначення здійснюється у встановленому Законом порядку, також можуть залучатися до консультацій фізичні та юридичні особи.

5) збір та аналізування даних та інформації, проведення досліджень за окремими факторами (у розумінні та в обсязі

факторів довкілля, як встановлено пунктом 4 частини другої статті 6 Закону), визначення виправданих альтернатив провадження ПД, розробка плану заходів, програми моніторингу та контролю щодо впливу на довкілля під час провадження ПД.

3. Загальні рекомендації до обсягу досліджень та рівня деталізації інформації

Визначення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до Звіту, є необхідним для забезпечення права громадськості на адекватну і достовірну інформацію про ПД та пов'язану з цим екологічну інформацію, а також щоб надати органу влади інформацію, достатню для прийняття мотивованого рішення про ПД (мотивованого висновку з ОВД), та можливості перевірити наведені дані, оцінки та прогнози.

Відповідно до Закону, суб'єкт господарювання має право одночасно з повідомленням про ПД подати до уповноваженого органу вимогу про надання умов щодо обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до Звіту. Це дозволяє завчасно спланувати і виконати необхідні дослідження та інші роботи зі збирання даних, підготувати адекватний звіт з ОВД.

При визначенні необхідного обсягу досліджень та рівня деталізації інформації постає питання про територію, в межах якої організовується збирання даних, здійснюються оцінки та прогнози. Окрім безпосередньо території (місця) провадження ПД, сюди прийнято включати зону впливу, під якою у цих Методичних рекомендаціях розуміється територія за межами території ПД (місця провадження), на довкілля якої поширюється прямий та опосередкований вплив ПД.

4. Рекомендації до загальної структури Звіту

Структурні частини Звіту визначено у ст. 6 Закону та додатку 4 до Порядку передачі документації для надання висновку з оцінки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 13.12.2017 № 1026 (далі – Порядок № 1026).

З урахуванням вимог ст. 6 Закону та додатку 4 до Порядку № 1026, Звіт може мати наступну структуру:

Розділ 1. Опис планованої діяльності

Розділ 2. Опис виправданих альтернатив планованої діяльності

Розділ 3. Опис поточного стану довкілля та опис його ймовірної зміни без здійснення планованої діяльності

Розділ 4. Опис факторів довкілля, які ймовірно зазнають впливу з боку планованої діяльності та її альтернативних варіантів

Розділ 5. Опис і оцінка можливого впливу на довкілля планованої діяльності, зокрема величини та масштабу такого впливу

Розділ 6. Опис методів прогнозування, що використовувалися для оцінки впливу на довкілля

Розділ 7. Опис передбачених заходів, спрямованих на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на довкілля, у тому числі (за можливості) компенсаційних заходів

Розділ 8. Опис очікуваного значного негативного впливу діяльності на довкілля, зумовленого вразливістю проекту до ризиків надзвичайних ситуацій, заходів запобігання чи пом'якшення впливу надзвичайних ситуацій на довкілля та заходів реагування на надзвичайні ситуації

Розділ 9. Визначення усіх труднощів, виявлених у процесі підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля

Розділ 10. Зауваження і пропозиції громадськості, що надійшли до уповноваженого територіального центрального органу

Розділ 11. Стислий зміст програм моніторингу та контролю щодо впливу на довкілля під час провадження планованої діяльності

Розділ 12. Резюме нетехнічного характеру інформації

Розділ 13. Список посилань із зазначенням джерел.

Перед основними розділами Звіту рекомендовано включити зміст та (за наявності) перелік прийнятих скорочень.

В основному тексті Звіту результати спеціальних інженерно-технічних вишукувань, наукових і науково-технічних досліджень, техніко-економічних обґрунтувань викладають у формі засвоєваних фактів та узагальнених таблиць, супроводжуючи їх поясненнями (тлумаченнями) для громадськості. Вихідні дані, технічні і наукові деталі, можна, за потреби, наводити у додатках до Звіту.

Таблиці у Звіті рекомендується нумерувати наскрізною нумерацією.

Для спрощення перевірки результатів розрахунків уповноваженим органом та громадськістю, рекомендується для усіх без винятку розрахунків зазначити методики.

Відповідно до Закону, Звіт підписується всіма його авторами (виконавцями), із зазначенням їхньої кваліфікації, при цьому вказуються прізвище, ім'я, по-батькові і кваліфікація. Відповідно до Закону України «Про вищу освіту», кваліфікація складається з інформації про здобутий особою ступінь вищої освіти, спеціальність (спеціальності, галузь знань – для міждисциплінарних освітніх програм), спеціалізацію та професійну кваліфікацію (у разі присвоєння).

5. Здійснення ОВД щодо двох видів ПД

Одна (спільна) процедура ОВД може здійснюватися щодо двох видів ПД, що відповідно до законодавства підлягають ОВД, якщо вони тісно або нерозривно пов'язані між собою при провадженні господарської діяльності. Цю можливість рекомендовано врахувати у випадках, коли передбачається видобування корисних копалин одночасно з супутньою діяльністю (роботами), що у сукупності чинять кумулятивний вплив на довкілля і без сукупного розгляду (аналізу) яких не можливо адекватно оцінити інтенсивність, територіальний масштаб та інші параметри впливу на довкілля.

Відповідно, одна (спільна) процедура ОВД може здійснюватися:

а) на видобування нафти і газу та глибоке буріння з метою геологічного вивчення, дослідно-промислової розробки чи видобування на одній ділянці нафтогазоносних надр;

б) на видобування корисних копалин та одночасно перероблення корисних копалин, у тому числі збагачення (без необхідності будівництва нових об'єктів або з таким будівництвом);

в) на видобування одного виду корисних копалин з кількох близько розташованих родовищ у випадку, передбаченому пунктом 3 Порядку надання спеціальних дозволів на користування надрами, затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 30.05.2011 № 615 (далі - Порядок № 615);

г) якщо видобування корисних копалин потребує одночасно а) поверхневого чи підземного зберігання викопного палива або б) будівництва, розширення чи змін ліній електропередачі, або в) залізничних колій і споруд, в обсягах, що

визначені у Законі та підлягають ОВД;

д) на видобування корисних копалин на землях водного фонду, якщо одночасно необхідне прокладання кабелів, трубопроводів та інших комунікацій на землях водного фонду.

У перелічених випадках вирішальне значення для здійснення однієї (спільної) ОВД має: а) спільність території, на якій мають провадитися обидва види діяльності (одна ділянка надр, один виробничий майданчик або близько розташовані території, на відстані не більше 500 м), спільність у часі провадження (синхронно або послідовно), один вид корисних копалин, наявність зв'язку між виробничими процесами обох видів діяльності.

Рекомендується, щоб звіт з ОВД забезпечував адекватне інформування про кожен із видів ПД, що підлягають ОВД, та його впливи на довкілля, а також про їх сукупний вплив.

Якщо на перераховані вище види діяльності, що будуть провадитися на спільній території, здійснюються окремі ОВД, то у кожній з ОВД рекомендується оцінити та охарактеризувати кумулятивний вплив на довкілля з урахуванням обох видів діяльності.

II. РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ОБСЯГУ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА РІВНЯ ДЕТАЛІЗАЦІЇ ІНФОРМАЦІЇ ЗА РОЗДІЛАМИ ЗВІТУ

1. Опис ПД

В описі ПД рекомендується представити територіальні, техніко-економічні і технічні рішення щодо ПД в цілому, її окремих етапів, процесів, об'єктів та відповідних супутніх заходів таким чином, що дозволяє зрозуміти, як саме провадження ПД (включаючи підготовчі і будівельні роботи) може чинити вплив на фактори (об'єкти) довкілля.

1.1. Опис місця провадження ПД

Інформація про місце провадження ПД є однією з найважливіших як у Звіті, так і для ОВД в цілому. Обсяг інформації має бути достатнім для розуміння розташування виробничих майданчиків і площ ПД, її супутніх об'єктів (супутніх споруд, доріг, інженерних мереж, місць видалення відходів), санітарно-захисної зони, а також особливостей найближчого оточення, що ймовірно зазнає впливу ПД.

В описі місця провадження рекомендується надавати геопросторові дані, а супровідні картографічні матеріали для цього та інших розділів Звіту – готувати з використанням геоінформаційних технологій.

Місце провадження ПД рекомендується характеризувати за допомогою:

1) точної географічної адреси виробничого майданчика (майданчиків) ПД, його (їх) загальної площі, визначення об'єктів і споруд, які розташовуються на території або які необхідно збудувати, реконструювати, розширити, демонтувати для провадження ПД;

2) каталогу географічних координат кутових (поворотних) точок ділянки надр. Рекомендується визначити фактичне місце розташування об'єкта надрокористування шляхом проведення зйомки ділянки надр за допомогою

GPS-приймача у Світовій геодезичній системі координат WGS-84, з допустимою похибкою приймача, що не перевищує 1 секунду, і з точністю до сотих секунд. Географічні координати рекомендується представляти у машиночитаному форматі (таблиця або нумерований список, у записках географічних координат відсутні спеціальні символи).

3) картографічних матеріалів.

У випадку, коли координати ділянки надр визначено у системі Pulkovo-42, рекомендується наступне:

1) перевірити географічні координати, що були ітераційно перераховані з системи Pulkovo-42 у систему WGS-84, скориставшись системою пошуку у базі спеціальних дозволів на користування надрами, а також, за потреби, відповідною інструкцією з перерахунку географічних координат на офіційному вебсайті державного науково-виробничого підприємства «Державний інформаційний геологічний фонд України»;

2) якщо у перерахованих координатах виявлено неточності, – визначити фактичне місце розташування об'єкта надрокористування шляхом проведення зйомки за допомогою GPS-приймача у системі WGS-84, з допустимою похибкою, що не перевищує 1 секунду, і з точністю до сотих секунд. Рекомендується зазначити вид (найменування) використаного GPS-приймача.

У розділі рекомендовано описати: найближчі населені пункти і відстань до них; найближчі аналогічні гірничі об'єкти (гірничодобувні підприємства, гірничі виробки, відвали або ін.) та відстані до них; наявну дорожню інфраструктуру для логістичного сполучення території ПД.

До розділу рекомендується додавати наступні графічні матеріали:

1) оглядова карта (регіону провадження ПД). Рекомендується, щоб оглядова карта дозволяла визначити розташовані у найближчому оточенні до території ПД населені пункти, житлову забудову, організовані місця масового відпочинку включаючи зелені (ландшафтно-рекреаційні) зони, лісові та інші природні і напівприродні території, водні об'єкти, техногенні об'єкти (території), що можуть чинити сукупний негативний вплив з ПД. Рекомендований радіус оточення території ПД – не менше 2 км і не більше 10 км. Особливо рекомендується позначити прибережні захисні смуги та (якщо встановлені) водоохоронні зони водних об'єктів, за наявності, території та об'єкти під особливою охороною, пункти централізованого водопостачання, рибогосподарські об'єкти.

2) ситуаційний план у масштабі, який дозволяє всебічно оцінити ситуаційну обстановку на місцевості. На ситуаційному плані пропонується позначити: технічні межі усієї території ПД, її споруди, інженерні і транспортні мережі, санітарно-захисну зону, площу родовища (ділянки), на яку надано спецдозвіл на користування надрами (за наявності). У випадку промислової розробки, на топографічній основі додатково може бути нанесено межі гірничого об'єкта (кар'єру, шахти, ін.), гірничого та земельного відводів (за наявності), у тому числі для розміщення супутніх об'єктів (зокрема, відвалів), інше.

На картах (принаймні на одній із них) рекомендується відобразити рельєф на території ПД і в зоні впливу.

У додатки до Звіту можуть включатися, за потреби, інші картографічні матеріали, в тому числі виготовлені в ході спеціальних досліджень та вишукувань.

Рекомендації до якості графічних і картографічних матеріалів у Звіті, наведені у додатку 2.

В залежності від виду ПД, у доповнення до вище зазначеного, рекомендується врахувати наступне.

Кар'єри та видобування корисних копалин відкритим способом.

На ситуаційному плані або на окремій карті пропонується позначити: місця розташування майданчиків для стаціонарного технологічного устаткування, для зберігання мі-

неральної сировини (бункери, склади тощо), її переробки і збагачення, споруди (мережі) водовідливу та гідрозахисту, споруди (місця) для накопичення, зберігання, видалення відходів; межі вибухонебезпечної зони при проведенні масових вибухів і запобіжних ціликів з найменуваннями об'єктів, що охороняються. На плані об'єкта, суміжного зі іншими гірничодобувними об'єктами, відображають усі гірничі об'єкти (гірничі виробки, відвали) в радіусі 500 м від технічної межі гірничодобувного об'єкта.

Шахти та видобування корисних копалин підземним способом.

Пропонується надати географічну інформацію про межі шахтного поля або позначити ці межі на картографічних матеріалах. До картографічних матеріалів, що характеризують місце провадження ПД, може бути додано генеральні плани - основного проммайданчика шахти, промислового майданчика вентиляційної свердловини та повітропостачальної свердловини, проммайданчика стовбура шахти, установки дегазації шахти.

Видобування нафти та газу геотехнічним способом.

Опис місця провадження ПД рекомендується доповнити наступним:

1) прогнози координати ймовірних свердловин (експлуатаційних, глибоких) або їхніх майданчиків (бурових), навіть якщо у подальшому буріння чи експлуатація цих свердловин виявляться недоцільними. Координати рекомендується зазначити списком або у таблиці. Якщо під час ОВД координати не відомі – рекомендується на картографічних матеріалах позначити плановані ділянки розташування свердловин із зонами навколо них, розміри яких визначаються прогнозними розмірами санітарно-захисних зон, зон санітарної охорони, охоронних зон, прибережних захисних смуг, інших обмежень, передбачених Земельним кодексом України та іншими нормативно-правовими актами;

2) максимальне загальне число, а також річна кількість окремих свердловин (експлуатаційних, глибоких, ін.);

3) розміри окремого виробничого майданчика, необхідного для облаштування свердловини та її експлуатації, а також санітарно-захисна зона з урахуванням устаткування для облаштування свердловини;

4) імовірні маршрути (ділянки прокладання) трубопроводів для транспортування видобутої сировини/продукції.

Рекомендований радіус для відображення оточення майданчиків для влаштування або експлуатації свердловин – не менше розміру розрахункового майданчика, прийнятого для ОВД забруднюючих речовин на стан забруднення атмосферного повітря згідно з Інструкцією 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, затвердженою наказом Мінприроди України 09.03.2006 № 108, зареєстрованим в Міністерстві юстиції України 29.03.2006 за № 341/12215 (далі – Інструкція № 108) та пунктом 2.19 методики ОНД-86 (тобто, 50 висот найвищого джерела викиду, але не менше, ніж 2 км).

Глибоке буріння з метою геологічного вивчення, дослідно-промислової розробки родовищ корисних копалин або видобування корисних копалин.

Методичні рекомендації стосуються глибокого буріння, що здійснюється з метою геологічного вивчення нафтогазоносних надр, дослідно-промислової розробки їх родовищ чи

видобування вуглеводнів.

Глибоке буріння є предметом ОВД у зв'язку з ризиками, які несе даний вид ПД для довкілля. Ризики, що можуть виникнути від глибокого буріння, наведено у додатку 8.

До специфічного ризику, яким відрізняється глибоке буріння від буріння на незначних глибинах з метою геологічної розвідки, дослідно-промислової розробки чи видобування корисних копалин, належить висока ймовірність аномально високих пластових тисків при бурінні, що загрожують аварійним проривом (викидами) вмісту пласта (пластових флюїдів) на поверхню. Аномально високі пластові тиски у глибоких пластах нерідко одночасно супроводжуються аномально високими температурами (вище температури кипіння води).

У зв'язку зі специфікою ризиків, в якості критеріїв глибокого буріння як виду ПД, що ймовірно має значний вплив на довкілля, рекомендується обирати не лише абсолютні відмітки глибин буріння свердловин та порушення у зв'язку з цим геологічного середовища, але і ймовірність трапляння аномально високих пластових тисків при бурінні і пов'язаних з цим екологічних ризиків та ймовірних наслідків.

З опублікованих науково-технічних джерел інформації відомо, що частота трапляння аномально високих пластових тисків при бурінні значно зростає вже починаючи з глибин 2500 м. До глибин 2000-2500 м аномально високі пластові тиски спостерігаються рідко, тоді як починаючи з глибин 4000-4500 м – стають пануючими у нафтогазоносних впадинах земної кори.

При видобуванні термальних підземних вод, бурінні з метою отримання геотермальної енергії аномально високі пластові тиски у родовищах термальних вод спостерігаються починаючи з 500 метрів, при цьому максимальні глибини свердловин для видобування термальних вод не перевищують 1700 м.

Оцінюючи належність ПД до глибокого буріння, рекомендується враховувати вище зазначені показники та користуватися технічною літературою щодо глибокого буріння для різних цілей.

Опис місця провадження ПД пропонується доповнити наступним:

1) прогностичні координати (або позначені на картографічних матеріалах ділянки з ймовірним розташуванням) усіх ймовірних глибоких свердловин (незалежно від призначення) або їхніх майданчиків (бурих), навіть якщо у подальшому буріння чи експлуатація цих свердловин виявляться недоцільними. Координати рекомендується зазначити списком або у таблиці;

2) максимальне загальне число, а також річна кількість окремих свердловин глибокого буріння (пошуково-розвідвальних, експлуатаційних, ін.);

3) розміри окремого виробничого майданчика, необхідного для облаштування свердловини або її експлуатації;

4) імовірні маршрути (ділянки прокладання) трубопроводів для транспортування видобутої сировини/продукції (у випадку, якщо ПД передбачає операції з транспортування).

Рекомендований радіус для відображення оточення виробничих майданчиків для влаштування та/або експлуатації свердловин – не менше розміру розрахункового майданчика, прийнятого для ОВД забруднюючих речовин на стан забруднення атмосферного повітря згідно з Інструкцією № 108 та пунктом 2.19 методики ОНД-86 (розміром 50 висот найвищого джерела викиду, але не менше, ніж 2 км).

Видобування нафти та природного газу на континентальному шельфі, а також у територіальному морі.

У зв'язку зі специфікою ПД, при описі місця провадження ПД додатково рекомендується:

1) зазначити, належить місце провадження до територіального моря України чи до континентального шельфу у виключній (морській) економічній зоні України;

2) вказати площу виробничого майданчика (майданчиків) у складі ПД в цілому, а також площі під окремими буровими установками (свердловинами) чи іншими стаціонарними об'єктами, що будуть необхідними для провадження ПД. Локалізацію бурових установок (свердловин) рекомендується зазначити у форматі географічних координат, списком або у таблиці;

3) описати найближчі берегові об'єкти і відстань до них (за двома-трьома напрямками світу), у тому числі місця централізованого водопостачання, організовані місця масового відпочинку;

4) позначити на картографічних матеріалах схему логістичного сполучення території ПД з береговими об'єктами;

5) зазначити найближчі території та об'єкти, що підлягають особливій охороні;

6) зазначити найближчі аналогічні об'єкти з видобування корисних копалин у морському середовищі та відстані до них.

На оглядовій карті, рекомендований територіальний масштаб (радіус) для відображення оточення ПД – не менше зони впливу аварійного розливу нафти і нафтопродуктів згідно з оцінкою ризику аварій (відповідно до Кодексу цивільного захисту України, обов'язком суб'єкта господарювання є проведення оцінки ризиків виникнення надзвичайних ситуацій на об'єктах суб'єкта господарювання).

Рекомендується, щоб оглядова карта дозволяла визначити розташовані у найближчому оточенні території та об'єкти, у яких законодавством встановлено нормування в галузі охорони навколишнього природного середовища (населені місця та місця масового відпочинку, пункти централізованого водопостачання, об'єкти під особливою охороною, рибогосподарські об'єкти, техногенні об'єкти, що можуть чинити сукупний негативний вплив з ПД).

На ситуаційному плані рекомендовано позначити: межі усієї території ПД або площу родовища (ділянки), на яку надано спецдозвіл на користування надрами (за наявності), площі під окремими установками, надводними і підводними інженерними мережами та супутніми об'єктами. Рекомендується відобразити локалізацію усіх ймовірних свердловин, навіть якщо у подальшому їх буріння чи експлуатація виявляться недоцільними.

Видобування піску і гравію на землях водного фонду

Враховуючи специфіку виду ПД, рекомендованим територіальним масштабом (радіусом) для відображення оточення ПД на картографічних матеріалах є зона впливу шкідливої дії вод, що ймовірно виникне внаслідок ПД за землях водного фонду. Рекомендується, щоб оглядова карта дозволяла визначити розташовані у зоні впливу споруди, об'єкти або зони (території), яким може бути завдано шкоди шкідливою дією вод (гідротехнічні споруди, берегова лінія, рибогосподарські об'єкти та їх частини, зони відпочинку або ін.). Пропонуємо враховувати, що відповідно до Кодексу цивільного захисту України, обов'язком суб'єкта господарювання є проведення оцінки ризиків виникнення надзвичайних ситуацій на об'єктах суб'єкта господарювання.

Рекомендується на ситуаційному плані або на окремій карті позначати: місця гідровідвалів, ставків-відстійників, дамб, інших споруд, необхідних для гідромеханізованого способу видобування; місця для зберігання видобутої продукції.

Для розуміння кумулятивного впливу, відображають усі перспективні ділянки надр або гірничі об'єкти в радіусі 500 м від технічної межі ПД (даного гірничодобувного об'єкта), а також, якщо передбачено, прокладання кабелів, трубопроводів та інших комунікацій на землях водного фонду.

1.2. Цілі ПД

У розділі у стислому вигляді (на підставі узагальнення відомостей, наведених у наступних розділах) пропонується навести цільові техніко-економічні показники гірничодобувного підприємства, зміст діяльності, а також екологічні та соціальні цілі ПД. Інформацію пропонується викласти у такій послідовності:

- 1) конкретний зміст діяльності (відповідно до проекту, проектної чи передпроектної документації): будівництво нового об'єкта (об'єктів) або реконструкція, технічне переоснащення, розширення, модернізація діючого об'єкта (об'єктів);
- 2) вид (види) ПД та об'єктів згідно з законодавством про ОВД;
- 3) вид (види) користування надрами згідно з законодавством про надра;
- 4) цілі користування надрами у конкретному випадку;
- 5) вид (види) корисних копалин, що планується видобувати;
- 6) очікувана виробнича потужність, продуктивність гірничодобувного об'єкта (максимальні розрахункові параметри за період провадження ПД);
- 7) спосіб розробки родовища;
- 8) очікувана тривалість експлуатації гірничого об'єкта або тривалість ПД;
- 9) потреба у зміні цільового призначення земель для провадження ПД;
- 10) очікувані екологічні цілі (наприклад, впровадження заходів з екологічного менеджменту, екологічних інновацій, очікувані обсяги скорочення викидів, відходів, неочищених зворотних вод, непродуктивних втрат природних ресурсів тощо), а також цілі щодо охорони здоров'я населення (якщо передбачено);
- 11) очікувані соціальні (соціально-культурні, соціально-економічні) цілі (якщо передбачено), наприклад, кількість робочих місць, у тому числі новостворених, інші соціальні вигоди.

Щодо видобування нафти та газу геотехнічним способом, а також щодо глибокого буріння, додатково рекомендується відобразити такі показники, як тип свердловин (за призначенням), їх кількість, проектна глибина і проектний горизонт, супутні (спеціальні) свердловини, необхідні для провадження ПД.

1.3. Опис характеристик діяльності протягом виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження ПД, у тому числі (за потреби) роботи з демонтажу, та потреби (обмеження) у використанні земельних ділянок під час виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження ПД

У розділі рекомендується охарактеризувати підготовчі і будівельні роботи, а щодо стадії провадження ПД – загальні (фізичні) параметри, що відображають просторовий і часо-

вий масштаб та обсяг ПД.

В описі підготовчих і будівельних робіт рекомендується наступний обсяг інформації:

- 1) необхідні земельні ресурси (площі), у тому числі наявні, плановані і такі, щодо яких необхідна зміна цільового призначення (у тому числі особливо цінні землі, землі сільськогосподарського, лісгосподарського призначення);
- 2) потреба у знесенні будівель і споруд, видаленні лісових, зелених чи захисних насаджень;
- 3) потреба у влаштуванні нових доріг та інженерних мереж (ліній електропередачі, трубопроводів), необхідність відведення земель з цією метою;
- 4) потреба в інженерній підготовці та інженерному захисті території (об'єкта);
- 5) тимчасові споруди, необхідні для ПД, а також тимчасові місця складування будівельних матеріалів;
- 6) гірничопідготовчі роботи (підготовка поверхні кар'єрного поля та ін.): очікувані обсяги і способи виконання;
- 7) гірничо-будівельні роботи, у тому числі виконання виїзних траншей для влаштування транспортних комунікацій, розрізних траншей для формування початкового фронту гірничих робіт, інше;
- 8) розкривні роботи: обсяги та способи виконання.

У загальній характеристиці ПД протягом її провадження пропонується зазначити:

- 1) розміри гірничого об'єкта(ів) (кар'єру, відвалів, ін.), параметри гірничої виробки, що сформується по завершенню розрахункового терміну експлуатації (глибина або інше, для кар'єра - абсолютні відмітки дна, перепади висот між верхнім та нижнім контурами, лінійні розміри, форма і площа верхнього контура);
- 2) промислові запаси корисних копалин на початок ПД та оцінка у зв'язку з цим розрахункового терміну експлуатації ділянки надр або гірничодобувного об'єкта, з орієнтовним планом гірничих робіт (графіком за роками);
- 3) планована потужність виробництва (потужність гірничодобувного об'єкта), річну продуктивність роботи (за обсягом випуску продукції та/або за обсягом виконаних робіт – розкриву, видобування та рекультивації);
- 4) загальні обсяги робіт на кожному етапі, починаючи з підготовчих і будівельних робіт і до рекультивації, ліквідації чи консервації об'єкта, демонтажу споруд;
- 5) річний режим роботи гірничого об'єкта, з відображенням сезонної та добової нерівномірності роботи;
- 6) санітарно-захисна зона (її нормативний розмір або розмір у об'єкта-аналога, для діючого об'єкта – фактичний розмір та упорядкованість, а також розмір на планований стан).

Для діючого об'єкта (якщо передбачається проект розширення або реконструкції) пропонується описати поточні параметри виробничої потужності за видами основного і допоміжного виробництва, зайнятої площі, складу споруд, поточний стан ведення гірничих робіт.

Рекомендується додавати витяги з генерального плану гірничодобувного об'єкта, на яких відображено просторове розташування (альтернативні варіанти розташування) усіх об'єктів та споруд, що з початком провадження ПД ймовірно чинитимуть вплив на довкілля, дорожніх мереж (у т.ч. під'їзні та внутрішньокар'єрні дороги), інженерних мереж (електропостачання, зовнішня каналізація та водовідлив, трубопроводи, ін.).

В залежності від виду ПД додатково рекомендується

врахувати наступне.

Шахти та видобування підземним способом.

Інформацію рекомендується доповнити наступним:

1) промислові запаси шахтного поля та оцінка у зв'язку з цим розрахункового терміну експлуатації родовища, ділянки або гірничодобувного об'єкта (термін відпрацювання запасів родовища шахтою). Послідовність освоєння промислових запасів, а також виробничих потужностей (за роками, за горизонтами);

2) продуктивність об'єкта за річним обсягом гірничих робіт (нарізних, розкривних, видобувних та робіт з рекультивації) протягом терміну експлуатації;

3) загальний об'єм гірничої маси, яка буде вийматися щорічно;

4) параметри гірничих виробок, що сформується по завершенню розрахункового терміну експлуатації гірничодобувного об'єкта;

5) для діючого об'єкта – кількість та номери стовбурів шахти, якими на поточний стан здійснено розкрив шахтного поля;

6) схему підготовки шахтного поля, способи розкриву та підготовки затверджених запасів корисних копалин у зв'язку з подальшим відпрацюванням пластів;

7) потребу у дегазації та ізольованому відведенні метану та обсяг робіт з буріння дегазаційних та вентиляційних свердловин з системою провітрювання;

8) потребу у будівництві об'єктів транспортної схеми (для технологічного транспорту шахти) та обсяги будівельних робіт.

Характеризуючи будівельні роботи щодо наземних і підземних споруд, пропонується зазначити:

1) загальну тривалість будівництва або тривалість будівництва виробок на ввід в експлуатацію;

2) види (призначення) будівельних робіт, очікувані обсяги, орієнтовну тривалість будівництва та (якщо передбачено) черговість, добовий та сезонний режим виконання робіт;

3) наземні і підземні споруди (об'єкти капітального характеру), що мають бути збудовані (реконструйовані), з альтернативними варіантами їх розташування;

4) потребу в будівельних машинах, механізмах, транспортних засобах, енергоресурсах та воді, у тимчасових спорудах, інженерних мережах, складському господарстві на період будівництва;

5) будівельні матеріали, що використовуватимуться для об'єктів будівництва;

6) інженерну підготовку території в аспекті природоохоронних заходів (захист вод і земель від забруднення чи іншої деградації, захист від шуму, інше);

7) інженерний захист території, що пов'язаний із втручанням у природне середовище: будівництво гідротехнічних споруд, споруд для водовідведення, облаштування гідрозахисту, осушення території, зміна русла річок, будівництво колекторів для малих водотоків, берегоукріплення; засипання ярів та балок; споруди і заходи інженерного захисту території від зсувів та обвалів; фітомеліорація.

Видобування нафти та газу геотехнічним способом, а також глибоке буріння з метою геологічного вивчення, дослідно-промислової розробки або видобування корисних копалин.

Інформацію рекомендується доповнити наступним:

1) види підготовчих та будівельних робіт до початку

власне видобування корисних копалин або буріння;

2) прогноз щодо послідовності, тривалості та обсягів робіт із облаштування свердловин та їх експлуатації, прогнозний план-графік будівництва свердловин. Очікуваний час початку дослідно-промислової розробки родовища та/або промислового видобутку вуглеводнів;

3) глибина кожної планованої свердловини;

4) відомості про землі, що будуть зайняті будівельними роботами та монтажними конструкціями.

Видобування нафти та природного газу на континентальному шельфі, а також у територіальному морі.

У зв'язку зі специфікою ПД, рекомендується опис підготовчих і будівельних робіт в такому обсязі:

1) потреба у будівництві стаціонарних надводних і підводних споруд, включаючи інженерні мережі (лінії електропередачі, трубопроводи, ін.);

2) потреба у підготовці морського дна з метою будівництва стаціонарних споруд або в іншій інженерній підготовці морського дна, а також акваторії;

3) способи і засоби (судна та ін.) постачання матеріалів та іншого на період підготовчих і будівельних робіт;

4) гірничопідготовчі та будівельні роботи: очікувані обсяги і способи виконання, тривалість. Обладнання/технічні засоби для будівництва, монтажу.

Рекомендований опис ПД протягом її провадження:

1) необхідні площі земель (акваторії), у тому числі наявні, плановані і такі, щодо яких необхідна зміна цільового призначення (щодо земель водного фонду згідно з земельним законодавством), а на території виключної (морської) економічної зони – зони безпеки навколо установок і споруд, що встановлюються відповідно до законодавства про виключну (морську) економічну зону України;

2) оцінка розрахункового терміну експлуатації ділянки надр або гірничодобувного об'єкта у зв'язку з обсягами промислових запасів корисних копалин або іншими визначальними умовами, а також орієнтовний план гірничих робіт (графік за роками);

3) планована потужність виробництва, річну продуктивність роботи (за обсягом випуску продукції та/або за обсягом виконаних робіт)

4) загальні обсяги робіт на кожному етапі, від гірничо-підготовчих і будівельних до рекультивації, ліквідації чи консервації об'єкта, демонтажу споруд;

5) річний режим роботи об'єкта, сезонна нерівномірність роботи;

6) потреба в санітарно-захисній зоні навколо території ПД (або об'єкта) або охоронних зонах (уздовж трубопроводів чи ін.), її (їх) призначення та орієнтовний розмір.

Видобування піску і гравію на землях водного фонду.

Інформацію рекомендується доповнити наступним:

1) потреба у виконанні робіт на землях прибережної захисної смуги, заплави, водоохоронної зони чи іншому використанні цих земель;

2) інженерний захист територій від шкідливої дії вод, що ймовірно виникне (активізується) внаслідок ПД за землях водного фонду.

1.4. Опис основних характеристик ПД (зокрема виробничих процесів)

Інформаційною базою для підготовки розділу можуть бути: матеріали відповідних розділів проекту, що розробляється (розроблений) відповідно до Положення № 221; типові

проекти гірничодобувних підприємств, індивідуальні проекти об'єктів-аналогів, матеріали проектно-вишукувальних робіт, матеріали техніко-економічного обґрунтування чи розрахунку, комплексних проектів розвитку (реконструкції) родовищ чи басейнів (за наявності), нормативно-технічна документація щодо технологічного обладнання, довідкова технічна література.

У розділі рекомендується акцентувати увагу на тих аспектах виробничих процесів, що мають прямий зв'язок з екологічними параметрами виробництва - енергоефективністю, економічністю використання природних ресурсів, інтенсивністю викидів в повітря, у тому числі антропогенних викидів парникових газів, утворенням зворотних (стічних) вод, обсягами утворення та видалення відходів, поводженням з небезпечними речовинами, рівнями шуму та випромінювання, теплового забруднення тощо.

Важливими є відомості про впровадження нової техніки і технологій (якщо передбачається) про інженерні рішення та заходи, що прямо впливають на обсяги забруднюючих речовин (викиди, скиди, відходи), рівні фізичних впливів, використання хімічних речовин, використання та вилучення природних ресурсів, передбачають порушення чи деградацію земель, втручання у природне середовище.

Технологію (технологічну схему) видобування рекомендується описувати у найбільш узагальненому, доступному для широкого розуміння вигляді; при цьому доцільними є графічні матеріали.

Якщо ПД передбачає реконструкцію/технічне переоснащення/розширення діючого об'єкта, то основні характеристики рекомендується описувати в динаміці – на поточний стан і на планований, відображаючи напрямки змін та їх величину (приріст).

Обсяг інформації про основні характеристики ПД, що рекомендується як загальний для усіх видів діяльності, до яких застосовуються ці Методичні рекомендації, включає наступне:

1) корисні копалини, які видобуваються (будуть видобуватися): вид (види), глибина залягання, супутні види корисних копалин та інші корисні компоненти. Якість корисних копалин, їхній хімічний склад, наявність супутніх корисних компонентів та домішок (у т.ч. небезпечних у токсикологічному, радіологічному, санітарно-гігієнічному відношенні);

2) у складі об'єктів ПД:

об'єкти, які з початком провадження ПД зазнають будівництва, реконструкції, технічного переоснащення, розширення, демонтажу чи заміни;

існуючі (діючі) об'єкти, без яких провадження ПД не є можливим (до таких можуть належати споруди чи пристрої для технічного водопостачання, водовідливу, накопичувачі відходів видобування, автономні джерела енергії, інженерна інфраструктура – лінії електропередачі, трубопроводи та ін.);

3) система розроблення родовища. Основну увагу пропонується приділяти особливостям технології робіт, способам розробки (механічний, буро-вибуховий, гідромеханізований, із застосуванням підземного вилуговування);

4) гірничі і гірничо-капітальні роботи: аналіз існуючого стану (для проекту реконструкції або розширення діючого об'єкта), порядок робіт (орієнтовний план розвитку гірничих робіт по роках), очікувані обсяги та режим робіт на планований стан у зв'язку з потужністю гірничодобувного об'єкта. Узагальнена технологічна схема;

5) буро-вибухові роботи (якщо передбачено): потреба

у проектній документації на виконання робіт (або відомості про наявний проект), метод виконання робіт, режим робіт протягом року і доби. Бурове обладнання: тип (вид), кількість, продуктивність, річний режим роботи. Підривні роботи: способи (методи), засоби, види вибухових речовин, їхні екологічні переваги та недоліки, витрата на один вибух, хімічний склад та речовини, що утворюються після вибуху, в аспекті їх небезпечності для довкілля, число масових вибухів за рік та місяць, періодичність. Ширина вибухонебезпечної зони. Організація пилопридушення при виконанні буро-вибухових робіт. Організація місця зберігання вибухових речовин в аспекті безпеки для довкілля, плановані рішення з утилізації зіпсутих (некондиційних) вибухових речовин;

6) гірниче обладнання (гірничо-механічні установки): типи (види), призначення, необхідна кількість, приклади (альтернативні варіанти) розташування, технічний стан (за наявності);

7) технологічний транспорт: автомобільний: типи (бульдозери, екскаватори, скрепери, навантажувачі, трактори, інше), види та очікувана кількість технологічних машин і механізмів, показники продуктивності роботи і технічного стану (фактичного або з урахуванням віку транспортного засобу) за кожним видом транспорту, що дозволяють оцінити обсяги викидів, відходів та рівень шуму. Якщо передбачено, залізничний, конвеєрний транспорт. Оцінка потреби в експлуатаційних матеріалах для роботи транспорту (вид матеріалу, норма витрати на одиницю часу роботи машини, очікуваний фонд робочого часу машини на рік (або інший період часу), сумарна витрата матеріалу на рік). Показники продуктивності роботи технологічного транспорту, що дозволяють оцінити обсяги викидів, відходів та рівень шуму;

8) навантажувально-розвантажувальні майданчики. Допустимі обсяги і строки зберігання мінеральної сировини. Заходи із запобігання пиління складів та забруднення поверхневих стічних вод;

9) управління розкривними породами: технологічна схема. Відвальне господарство: призначення відвалів (за видами порід і подальшим їх використанням, включаючи гідровідвали), місце розташування, річний обсяг робіт (річний приріст за параметрами відвалів), максимальні проектні параметри відвалів (розміри, приймальна здатність), способи виконання відвальних робіт;

10) управління корисними копалинами, які тимчасово не використовуються (якщо застосовується до ПД): способи складування і збереження;

11) складське господарство (за наявності): види матеріалів (паливно-мастильних, вибухових речовин, інших небезпечних речовин), способи зберігання та перевантажування, оцінка інженерної підготовки майданчиків на предмет захисту від поширення забруднення;

12) річні потреби у матеріалах;

13) небезпечні речовини, що можуть використовуватися, вироблятися, перероблятися, зберігатися, транспортуватися тощо (наприклад, вибухові речовини, речовини, що застосовуються для підземного вилуговування). Нормативно-правові акти, у яких визначено переліки небезпечних речовин, наведені у додатку 6;

14) допоміжне виробництво: монтажні-ремонтні роботи та ін., обсяги (продуктивність) та інші параметри робіт, що дозволяють оцінити обсяги викидів та відходів від виконання робіт;

15) потреба у будівництві нової або реконструкції чи

розширенні існуючої дорожньої інфраструктури (під'їзди, відомчі (технологічні) дороги). Внутрішньокар'єрні дороги: протяжність, тип покриття, способи (технологія) зменшення впливу на довкілля (пилопригнічення, захист від проникнення забруднення в ґрунти та ґрунтові води);

16) водокористування: річні потреби у воді; ступінь забезпеченості ПД водою, джерела водопостачання, технологічна система водопостачання, обсяг забору води з природних ланок. За наявності водозабірних споруд, рекомендується зазначити їхні географічні координати. Схему водокористування може бути описано у вигляді балансової схеми водоспоживання та водовідведення, із позначенням: споживачів води (об'єкти, процеси) та їх кількості у кожному технологічному циклі, норм водоспоживання і водовідведення, витрат води за одиницю часу (звичайно добу), втрат води.

На основі балансової схеми пропонується оцінювати: загальну витрату води у циклі водоспоживання та водовідведення, загальний дефіцит води, який має бути доданий (поповнений), ступінь повернення води у цикл (в оборотному водопостачанні), зазначають джерела компенсації загального дефіциту води. Також рекомендується описати проектні рішення з економії водоспоживання, оборотного або послідовного водопостачання та зменшення споживання води з природної ланки, скорочення втрат води у технологічних процесах. Водопритоки у гірничі виробки та управління водовідведенням зворотних вод характеризуються в наступному розділі;

17) гідротехнічні споруди (якщо передбачено): типи, облаштування відповідно до законодавства рибозахисними пристроями, пристроями для пропускання паводкових вод і риби, пристроями обліку води, для контролю якості води, захист від втрат води. Для діючого об'єкта - оцінка технічного стану існуючих споруд на відповідність законодавству;

18) електрозабезпечення, освітлення, теплозабезпечення: автономне чи зовнішнє. Потреба у будівництві нових або реконструкції чи розширенні існуючих інженерних мереж для провадження ПД. При автономному електрозабезпеченні – типи і кількість генераторів, їхня потужність і режим роботи. При автономному теплозабезпеченні – тип котельні чи іншого джерела, потужність і режим роботи, заходи щодо енергозбереження;

19) трубопроводи, необхідні для цілей ПД, їхні основні параметри;

20) рекультивация земель, порушених гірничими роботами: наявність проекту або орієнтовний графік підготовки проекту (проектів); об'єкти рекультивации (вироблений простір, відвали, відстійники, інше), плановані обсяги (розраховані від площі порушених земель) і темпи рекультивации (очікувані річні площі рекультивации або орієнтовний графік робіт з гірничотехнічної рекультивации по роках); очікуваний напрямок рекультивации, вирішальні параметри для визначення умов гірничотехнічної рекультивации (рельєф, розміри, обводненість або ступінь зволоженості, фізико-хімічні властивості техногенних утворень); для діючого об'єкта – відомості про виконання проекту рекультивации (планів з рекультивации) за минулий період; особливості технологічної схеми гірничотехнічної рекультивации (у т.ч. меліоративні та протиерозійні заходи). Біологічна рекультивация: хто здійснюватиме, джерела фінансування, прогнозовані строки та особливості технології робіт.

У характеристиці технологій звертають увагу на застосування небезпечних речовин, хімічних речовин, утворення

відходів та побічних продуктів виконання робіт. Окремо зазначають (на підставі Положення № 221):

1) застосування технологічних схем, які забезпечують раціональне і комплексне вилучення з видобутої мінеральної сировини наявних у ній компонентів, що мають промислове значення;

2) використання, утилізацію, знешкодження або безпечно захоронення відходів переробки (шламу, пилу, стічних вод тощо).

Характеризуючи загальні кількісні показники обсягу виробництва, потужності виробничих процесів, обсягів споживання води та утворення відходів, рекомендується додатково розраховувати питомі показники на одиницю виробленої (видобутої, переробленої, збагаченої) продукції.

Розділ рекомендується супроводжувати планами розрізів гірничодобувного об'єкта та відвалів: відображають об'єкт у поперечному чи поздовжньому перерізі, основні елементи за глибиною (уступи, вертикальні та горизонтальні гірничі виробки тощо), послідовність відсіпання шарів у відвалі, абсолютні відмітки горизонтів, інше (шари, горизонти, зони тощо).

У додатках рекомендується збирати відомості про сировину та матеріали, продукцію, відходи, на предмет їх складу, еколого-токсикологічної оцінки або інших властивостей, що зумовлюють небезпечність для довкілля, а також копії (втяги) з технічної документації на техніку та устаткування, що використовується у ПД, на предмет їхніх екологічних параметрів.

При описі технічних характеристик можливі посилання на довідкову (технічну) літературу або нормативні документи; посилання оформляють згідно з національними стандартами щодо бібліографічних посилань.

Геолого-промислова характеристика родовища у складі основного тексту Звіту не є необхідною; гірничо-технічні та гідрогеологічні умови родовища можуть характеризуватися у складі опису поточного стану довкілля.

В залежності від виду ПД, у доповнення рекомендується врахувати наступне:

Кар'єри та видобування відкритим способом.

Характеризуючи систему розроблення родовища, рекомендується користуватися класифікацією: транспортна система із застосуванням екскаваторів, навантажувачів, формуванням внутрішніх і зовнішніх відвалів за допомогою автомобільного або залізничного транспорту; безтранспортна з внутрішніми відвалами; транспортно-відвальна з використанням роторних екскаваторів та відвалоутворювачів; комбінована.

Шахти та видобування корисних копалин підземним способом.

Інформацію рекомендується доповнити або уточнити у наступних аспектах:

1) способи розроблення запасів (механічний, гідромеханічний, гідравлічний (гідромонітори), буро-підрильний; поєднання традиційної технології підземних виробок зі свердловинною (підземне вилуговування металів);

2) потреба в управлінні режимом і параметрами сформованих виробок. Способи управління. Схема провітрювання шахти та виїмкових дільниць. Схема водовідведення з виробок;

3) мережа технічної води, головна водовідвідна установка, зумпфові водовідвідні установки: види, споруди, необхідна кількість, альтернативні варіанти розташування;

4) заходи інженерного захисту шахти (рудника);
 5) система заходів з управління розкритими породами;
 6) відвальне господарство (складування некондиційної сировини та відходів виробництва). Система заходів з управління відвалами шахт;

7) господарство вибухових матеріалів (за наявності);
 8) способи постачання хімічних речовин до шахти (рудника) чи на поверхню;

9) у складі гірничого обладнання пропонуємо врахувати, за наявності, підйомні установки, конвеєри, механічне устаткування надшахтних споруд і навколостовбурових дворів, пристрої для підземного подрібнення і завантаження скіпів, вентиляторні установки і вентиляційні пристрої, пневматичні установки;

10) способи управління покрівлею шахти;

11) технологічний транспорт: підземний, на поверхні, залізничний. Оцінка потреби в експлуатаційних матеріалах для роботи транспорту. Показники продуктивності роботи технологічного транспорту, що дозволяють оцінити обсяги викидів, відходів та рівень шуму;

12) водопостачання та водовідведення шахти. Система технічного та іншого водопостачання, оцінка потреба у воді для технічних та інших потреб, джерела водопостачання. Водовідведення: категорії та обсяги зворотних вод, кількість (потреба) і типи водовідливних установок, загальна потужність (продуктивність) водовідливу.

Видобування нафти та газу геотехнічним способом, а також глибоке буріння з метою геологічного вивчення, дослідно-промислової розробки або видобування корисних копалин.

Інформацію рекомендується викладати за етапами виконання робіт: буріння та випробування свердловин; підключення свердловин; експлуатація (видобування корисних копалин).

Інформацію пропонується викласти і доповнити з урахуванням наступного:

1) при характеристиці корисних копалин, а саме, супутніх компонентів та небезпечних домішок, звертають увагу на сірку, описують технічні рішення з відкачування/збирання рідкої сірки при видобуванні;

2) система розроблення родовища може характеризуватися за способом підготовки (розробка окремими свердловинами або взаємодіючими свердловинами, ін.);

3) свердловини: види експлуатаційних та глибоких свердловин, їх кількість та нумерація. Коротка характеристика фізичних параметрів свердловин: глибина, профіль стовбура (зокрема, вертикальні, похилі, горизонтальні), конструкція в залежності від типу (загальний опис або схема), прогнозна продуктивність свердловини та її строк експлуатації. Схема підключення до існуючої чи перспективної установки підготовки вуглеводневої сировини. Почерговість буріння або включення у роботу окремих свердловин чи ділянок;

4) вибір технології буріння свердловин в залежності від обсягів водопритоку (наявності пластових вод);

5) опис методів інтенсифікації видобутку вуглеводнів (якщо передбачено, наприклад, гідророзрив, кислотні ванни або ін.);

6) коротка характеристика виробничих процесів з використанням робочих агентів, з підйому (виїмки), з транспортування, перероблення і складування;

7) характеристика робочих агентів (рідин, бурових розчинів), що використовуються для очищення і промивання

стовбура свердловини (якщо на різних етапах буріння необхідно застосовувати різні за своїми технологічними властивостями бурові розчини, то характеризують кожен з них окремо): тип за призначенням і складом (на водній чи нафтовій основі, інше), щільність та її оптимальний вибір у зв'язку з глибиною і технологією буріння, реакція розчину (рН), вміст хімічних реагентів. Оцінка класу небезпеки робочої рідини (розчину) у зв'язку з їх властивостями і складом. Рекомендовано розглянути небезпеку для якості води і забруднення підземних вод, а також для забруднення земель і ґрунтів. Джерелами інформації можуть бути спеціальні випробування, матеріали державної санітарно-епідеміологічної експертизи, паспорти безпечності речовини (матеріалу);

8) управління буровими розчинами та іншими промивними рідинами: характеристика основних етапів (приготування, оброблення хімічними або фізико-хімічними методами, зберігання, використання, контроль за обігом, заміна, регенерація, утилізація та ін.). Управління буровими розчинами можливо відобразити у вигляді технологічної схеми;

9) небезпечні речовини, що можуть використовуватися, вироблятися, перероблятися, зберігатися, транспортуватися тощо;

10) у складі об'єктів ПД пропонується розглянути, окрім вище зазначених, виробничі споруди, необхідні для експлуатації свердловин, трубопроводи, земляні (чи підземні) нафтові колектори (якщо передбачено), їхні основні параметри;

11) у складі гірничого обладнання розглядають: наземний комплекс бурового устаткування і привезових споруд, обладнання для буріння і спорудження свердловин; супутне (компресорне, ін.); для виробництва робочих агентів; для поверхневого обслуговування свердловин; для транспортування; для попереднього перероблення (оброблення) продуктів видобування на поверхні; для контролю параметрів технологічного процесу (включаючи системи автоматизації); для допоміжного виробництва (за наявності);

12) заходи із забезпечення герметичності свердловин;

13) заходи із запобігання неорганізованому водовідливу;

14) опис способу або процесу ліквідації (консервації) свердловин, включаючи супутні свердловини (нагнітальні, контрольні, спеціальні для видобутку технічної води, скидання промислових вод, ліквідації відкритих фонтанів нафти і газу, закачування у підземні сховища).

При глибокому бурінні – додатково рекомендується зазначити:

1) параметри монтажних конструкцій, необхідних для будівництва свердловини (залізобетонні фундаменти, зварні конструкції);

2) технології буріння, глушіння, ремонту глибокої свердловини. Технологічне устаткування для буріння. Рекомендується фокусувати увагу на загальних рисах технологічної схеми;

3) технологія випробування та експлуатації глибокої свердловини, у тому числі способи контролю режиму експлуатації. Технологічне устаткування для експлуатації об'єкта. Рекомендується фокусувати увагу на загальних рисах технологічної схеми;

4) способи (методи, прийоми) і технологічне устаткування для контролю режиму буріння, управління пластовими тисками при проходженні свердловини, прогнозу надвисоких пластових тисків і для регулювання/балансування тиску при бурінні та забійного тиску. Технічні рішення, що дозволяють попередити або знизити ризики від розкриття

пластів з надвисокими пластовими тисками.

5) способи запобігання поглинанню робочих рідин у свердловині та зупинення поглинання.

Видобування нафти та природного газу на континентальному шельфі, а також у територіальному морі.

Інформацію рекомендується викладати за етапами виконання робіт: буріння та випробування свердловин; підключення свердловин; експлуатація свердловин (видобування корисних копалин).

Додатково рекомендується характеризувати наступне:

1) вміст сірки у супутніх компонентах корисних копалин, технічні рішення з відкачування/збирання рідкої сірки при видобуванні;

2) система розроблення родовища за способом підготовки (розробка окремими свердловинами або взаємодіючими свердловинами, ін.);

3) способи буріння за напрямком і методом проведення свердловин (кущове, вертикальне, похиле тощо);

4) технологічна схема робіт;

5) технологічний комплекс облаштування морських родовищ нафти і газу відповідно до Правил розробки нафтових і газових родовищ, затверджених наказом Міністерства екології та природних ресурсів України 15.03.2017 № 118, зареєстрованим в Міністерстві юстиції України 02.06.2017 за № 692/30560, (далі – Правила № 118);

6) засоби буріння (технологічні платформи, технологічні судна): типи за конструктивними особливостями, сукупна зайнята площа або загальні габарити корпусу, максимальна глибина моря для встановлення засобу; максимальна глибина буріння (виходячи з конструкції засобу); очікувана глибина буріння; максимальна глибина підводної частини конструкції, максимальна висота надводної частини конструкції (висота бурової вишки), обсяг необхідних будівельних або монтажних робіт для встановлення;

7) робочі агенти для буріння: склад, максимально допустимий об'єм, що одночасно зберігається на установці або платформі;

8) об'єм зберігання інших речовин на установці або платформі (вода, небезпечні речовини, хімічні речовини, стічні води) та засоби для зберігання;

9) потреба у підводному зберіганні небезпечних речовин, способи зберігання, споруди або засоби, обсяги зберігання, заходи безпеки, оцінка ймовірності та ймовірних наслідків аварій;

10) свердловини: види, кількість, нумерація. Фізичні параметри (глибина, тип за напрямком розташування, конструкція в залежності від типу (загальний опис або схема), продуктивність свердловини або продуктивність родовища в радіусі площі дії свердловини, строк експлуатації). Схема підключення до існуючої чи перспективної установки підготовки вуглеводневої сировини. Почерговість буріння або включення у роботу окремих свердловин чи ділянок.

11) особливості конструкції свердловин, пов'язані з безпекою для морського середовища; ступінь герметичності (замкненості) системи циркуляції робочих агентів у технологічному процесі, забезпечення замкнутого циклу циркуляції промивальної рідини та виносу пробуреної породи в умовах наявності товщі морської води;

12) потреба у будівництві підводних споруд (платформ, трубопроводів, інженерної інфраструктури, ін.). Потреба у підводних експлуатаційних комплексах. Засоби будівництва підземних споруд і характеристика технологічної схеми

будівництва в аспекті втручання у природне середовище та його зміни;

13) енергетичні установки на установці або платформі для буріння: пальне/паливо, потужність, призначення, кількість, витрата палива на одиницю часу або виконаної роботи.

14) способи зберігання нафти, засоби для зберігання, у тому числі сховища (підводні, плавучі), резервуари, їх місткість, місця встановлення, умови та заходи екологічно безпечної експлуатації;

15) засоби для оброблення і перевантаження нафти (танки, гідротехнічні споруди у морі, берегові бази, трубопроводи);

16) інше обладнання для вантажних робіт;

17) заходи з герметизації системи збору природного газу і захисту від неорганізованих викидів;

18) судна для забезпечення постачання установок або платформ на період провадження ПД (вантажні судна та ін.);

19) допоміжні технічні засоби – джерела випромінювання; підводна техніка;

20) засоби для ліквідації розливів нафти. Види сорбентів для збору нафти та необхідний запас;

21) плани щодо демонтажу або альтернативного використання відпрацьованих морських видобувних споруд по завершенню експлуатації родовища (з урахуванням вимог законодавства про виключну (морську) економічну зону України щодо повної або часткової ліквідації покинутих (відпрацьованих) установок і споруд).

Видобування піску і гравію на землях водного фонду.

Інформацію рекомендується доповнити наступним:

1) особливості гідромеханізованого способу розроблення родовища, а також, якщо передбачено, застосування інших способів (при комбінованій системі розроблення, якщо передбачено попереднє розпушування порід механічним способом чи ін.); коротка характеристика властивостей порід, що впливають на вибір гірничого устаткування, способи розмиву і гідротранспортування, особливості відстоювання у гідровідвалі, інші умови гідромеханізації;

2) характеризуючи гірниче обладнання (гідромонітори, землесосні установки, скрепери, земснаряди, драги та ін.), відзначають їхню продуктивність і технічні параметри, що зумовлюють утворення викидів або відходів, вплив на водне середовище і на водних організмів;

3) окремо характеризують технологію гідротранспортування пульпи, устаткування і споруди, передбачені з цією метою, а також інший технологічний транспорт, показники продуктивності роботи технологічного транспорту, що дозволяють оцінити обсяги викидів, відходів та рівень шуму;

4) характеризують гідровідвали та управління ними: спосіб укладання порід у відвали та наміву споруд, обґрунтування вибору місця розташування; характеристика параметрів породного гідровідвалу і ставка-відстійника (розміри і приймальна здатність, зайнята площа, характеристика ложа та його спеціальна інженерна підготовка, огорожуючі споруди), річний обсяг робіт (річний приріст за параметрами відвалів). Характеристика споруд інженерного захисту, споруд (пристроїв) для відведення води, утвореної після освітлення (відстоювання), заходи із забезпечення стійкості об'єктів та зменшення фільтрації води. Заходи із запобігання забрудненню поверхневих вод;

5) зазначають (якщо передбачено) заходи з управління розкритими породами (складування, збереження, повернення у вироблений простір або інше використання).

Євросоюзу знадобиться €360 млрд на рік на зелений перехід

Євросоюз має витратити €360 млрд на рік на трансформацію своєї енергетики та її переведення у зелений формат. Про це заявила глава Єврокомісії Урсула фон дер Ляйєн.

Вона наголосила, що досягти цієї цифри реально лише об'єднавши державні та приватні інвестиції. Фон дер Ляйєн також зазначила, що окрім зеленого переходу та зведення вуглецевих викидів до нуля до 2050 року, Євросоюз також має намір зробити якісний стрибок у побудові нової цифрової економіки. Для цього Єврокомісія поставила завдання у чотири рази збільшити виробництво мікročіпів у країнах ЄС.

"До 2030 року 20 % світового виробництва мікročіпів має бути зосереджено в ЄС. При цьому світове виробництво збільшиться вдвічі до цього моменту, таким чином йдеться про збільшення європейського виробництва вчетверо", - сказала фон дер Ляйєн.

*Віра Жулебіна,
за матеріалами іноземних видань*

У Перу стався великий розлив нафти на НПЗ

Аварію на нафтопереробному заводі в Перу, спричинену вибухом у минулі вихідні вулкану в Тонзі, визнано екологічною катастрофою. Площа розливу нафти навколо островів та рибальських районів склала близько 18 тис. кв. км.

Міністерство закордонних справ Перу заявило, що завдано шкоди тваринам та рослинам у охоронних зонах. Розлив з танкера, який розвантажував сиру нафту на НПЗ іспанської нафтової компанії Repsol у Ла-Пампільї, був викликаний незвичайно великими хвилями після того, як потужний вибух підводного вулкану в Тонзі, розташованого приблизно за 10 тис. км від нафтового терміналу, викликав попередження про цунамі по всьому Тихому океані.

Наглядове агентство Перу з інвестицій в енергетику та гірничодобувну промисловість (Osinegmin) розпорядилося закрити один із чотирьох терміналів нафтопереробного заводу до з'ясування причин розливу.

*Віра Жулебіна,
за матеріалами іноземних видань*

Низка країн ЄС виступила проти визнання атомної енергетики "зеленою"

Австрія та Люксембург подадуть до суду на Європейську комісію, якщо

атомну енергетику буде визнано екологічно стійкою. Про це повідомили міністри енергетики цих країн.

На їхню думку, атомна енергетика є джерелом токсичних відходів та ризиків радіаційної небезпеки та тим самим порушує принцип ЄС про незаподіяння "значних збитків" навколишньому середовищу.

Раніше повідомлялося, що Брюссель хоче привласнити "зелений" статус атомної енергетики, так само як і природного газу. Таксономія ЄС встановлює перелік економічної діяльності, яка оголошується "екологічно стійкою". Вона була створена в рамках так званої "зеленої угоди", реалізація якої спрямована на трансформацію Євросоюзу таким чином, щоб скоротити його негативний вплив на довкілля.

Віра Жулебіна, іноземні видання

МЕА "втратило" 200 млн барелів світових запасів нафти

Міжнародне енергетичне агентство (МЕА) намагається з'ясувати, куди поділися 200 мільйонів барелів нафти. Саме така різниця відбулася між розрахунками агентства та реальними показниками галузі.

Як пише агентство Bloomberg, у середу стало відомо, що світові запаси нафти впали більш ніж на 600 мільйонів барелів минулого року. Проте скорочення мало становити лише 400 мільйонів. Між прогнозами МЕА та реальними показниками завжди існує розрив, але розбіжність у 200 мільйонів барелів означає, що ринок нафти може бути жорсткішим, ніж вважалося раніше. Такий розрив може бути результатом заниження даних про попит чи завищення обсягів виробництва, йдеться у повідомленні МЕА. Його щомісячний звіт є орієнтиром для трейдерів, які намагаються оцінити баланс між попитом та пропозицією у всьому світі.

*Віра Жулебіна,
за матеріалами іноземних видань*

Саудівська Аравія прагне стати лідером виробництва «зеленого» водню

Саудівська Аравія має намір стати лідером у галузі виробництва «зеленого» водню. Про це передає nbc з посиланням на заяву міністра енергетики королівства Абдель Азіза бен Сальмана Аль Сауда, зроблену в ході онлайн-дискусії «Давоський порядок денний».

Він зазначив, що королівство також спрямовує значні інвестиції у розвиток

«блакитного» водню. "Зелений" водень виробляється шляхом електролізу, а електрична енергія виробляється на базі ВДЕ, у той час як "блакитний" водень виробляється з природного газу.

Щодо боротьби зі зміною клімату, то, за словами міністра, всі країни мають докласти максимальних зусиль для зниження викидів парникових газів, проте кожна держава має свій шлях.

«Не варто нікому нічого диктувати, кожна держава повинна здійснювати цей вибір залежно від конкретної ситуації», — підкреслив міністр.

*Любов Скиба,
за матеріалами іноземних видань*

Австралія поставить першу у світі партію рідкого водню на експорт

Австралія поставить першу у світі партію рідкого водню на експорт у Японію. Цю інформацію підтвердила канцелярія австралійського прем'єра Скотта Моррісона.

Австралійський водень буде відвантажений зі штату Вікторія до Японії після прибуття першого у світі танкера для транспортування рідкого водню Suiso Frontier. Як повідомлялося раніше, наприкінці грудня він вирушив із японського порту Кобе, щоб забрати свій перший вантаж із Австралії. За словами Моррісона, цей пілотний проєкт зробить Австралію "глобальним лідером". Зазначається, що проєкт націлений на виробництво 225 тисяч чистого водню щорічно.

"Успішна австралійська воднева індустрія означає знижені викиди, більшу енергетичну продуктивність та більше робочих місць", - зазначає прем'єр-міністр.

Віра Жулебіна, іноземні видання

До 2050 року викиди парникових газів ExxonMobil будуть на нулі

Американська Exxon Mobil Corp оголосила про плани досягти до 2050 року нульового рівня викидів парникових газів для активів, що експлуатуються. Щоб досягти цієї мети, Exxon реалізує понад 150 заходів на своїх добувних, переробних та хімічних підприємствах. До кінця 2022 року компанія має намір розробити докладні дорожні карти, які охоплять приблизно 90 % викидів, частину, що залишилася, — у 2023 році. Компанія вже підвищує енергоефективність, знижує викиди метану та модернізує обладнання, а також прагне виключити рутинне спалювання та стравлювання в атмосфері ПНГ. "Далі подальші можливості

зниження впливу на клімат включають когенерацію електроенергії та пари, а також електрифікацію виробництва з використанням відновлюваних джерел енергії або енергії з нижчим рівнем викидів", - йдеться в повідомленні.

Віра Жулебіна, іноземні видання

Сіті посилює вимоги до клієнтів із нафтогазового сектору

Citigroup Inc. посилює умови співпраці з клієнтами із нафтогазової галузі. Зокрема, американський банк змінює підхід до вимог оцінки рівня забруднення, які є необхідним критерієм отримання фінансування. Зазначається, що банк має намір домогтися «абсолютного скорочення» викидів з боку компаній у рамках кредитного портфеля в енергетичному секторі на 29 % до 2030 року порівняно з рівнями 2020 року. Інші банки сфокусувалися на тому, щоб досягти від клієнтів скорочення «інтенсивності викидів», а не їхнього рівня в цілому. Деякі активісти в галузі захисту клімату стверджують, що цей критерій є менш жорстким і недостатнім для боротьби зі зміною клімату. У доповіді Сіті стверджується, що банк має намір домогтися нульових викидів CO₂, пов'язаних зі своїми фінансовими операціями, до 2050 року.

Віра Жулебіна, іноземні видання

Створено технологію, що подовжує життя родовищ

Створено систему штучного інтелекту, яка здатна подовжити життя родовищ шляхом підвищення їхньої ефективності. Різні елементи системи вже впроваджені на низці найбільших родовищ.

Створили технологію у Сколковому. Вчені стверджують, що штучний інтелект обробляє геологічну інформацію у сотні, а часом тисячі разів швидше, ніж це робиться зараз. На їхню думку, технологія допоможе дістатися важкодоступних нафтових пластів. Сьогодні це вважається найвитратнішим процесом. Також одним із завдань системи є постійна підтримка оптимального режиму роботи великої кількості свердловин на родовищі. Якщо десь відбувається падіння видобутку, треба швидко знайти причину та варіанти її усунення. Важливо підкреслити, що інтелект дозволяє подовжити життя старих родовищ, де сьогодні під землею залишається 10-40

відсотків запасів.

Любов Скиба, іноземні видання

ОПЕК+ у грудні виконав угоду щодо скорочення видобутку на рекордні 121 %

У січневій доповіді Міжнародного енергетичного агентства (МЕА) зазначено, що видобуток 19 країн-членів угоди збільшився на 250 тисяч барелів на добу, що значно нижче за плановані 400 тис. б / д, і склав 37,55 млн б / д. В результаті в грудні сукупний видобуток був нижчим за цільовий на 790 тис. б / д, у той час як у листопаді розрив становив 650 тис. б / д.

Згідно з минулими даними МЕА, альянс ОПЕК+ з листопада до серпня дотримувався зобов'язань на 116%. Альянс ОПЕК+ через падіння попиту на нафту, викликаного пандемією коронавірусу, з травня минулого року скоротив свій видобуток на 9,7 мільйона барелів на добу. У міру стабілізації ситуації угода коригувалась. А з серпня 2021 року альянс збільшує видобуток на 400 тисяч барелів на добу щомісяця, розраховуючи на кінець вересня 2022 року поступово вийти зі своїх зобов'язань.

Віра Жулебіна, іноземні видання

Дорога нафта стимулює попит на буріння

Baker Hughes Co у четвер звітувала про скоригований квартальний прибуток у порівнянні зі збитком роком раніше. Виробники скористалися зростанням цін на нафту, яке спонукало попит на нафтосервісне обладнання та послуги, передає Reuters.

Ціни на нафту зросли в 2021 році більш ніж на 50 % на тлі відновлення світової економіки і скорочення поставок з боку ОПЕК+.

За даними Baker Hughes, зростаючі ціни на нафту спонукали виробників США наростити бурову діяльність: кількість бурових установок у США збільшилася до 586 од. на кінець IV кварталу порівняно з 348 од. 2020 року.

«Ми вважаємо, що ширше макроекономічне відновлення має призвести до зростання попиту на енергію у 2022 році та обмежених постачань нафти та природного газу», — написав Лоренцо Сімонеллі, головний виконавчий директор Baker Hughes, у пресрелізі.

Любов Скиба, іноземні видання

Мексика за три роки наростила частку переробки нафти до 55 %

Рівень переробки сирої нафти, що видобувається в Мексиці, за три роки зріс із 38 % до 55 %. Про це заявив президент країни Андрес Мануель Лопес Обрадор.

Мексиканська нафтогазова корпорація Pemex напередодні завершила угоду з придбання у Shell 50,005 % акцій нафтопереробного комплексу Deer Park, розташованого у Г'юстоні, і стала єдиним власником підприємства — сьомого НПЗ, яке під контролем державної компанії. Підприємство у Техасі здатне переробляти 340 тисяч барелів нафти на добу. У планах уряду Мексики та Pemex на 2022 рік — більш ніж удвічі скоротити обсяг експорту сирої нафти з поточного 1 мільйона барелів на день до 435 тисяч барелів. Обсяг переробки також має зрости вдвічі, з 714 тисяч барелів на день до 1,5 мільйонів.

Президент Мексики неодноразово обіцяв, що відмова від експорту нафти має відбутися до кінця його терміну повноважень, які закінчуються у 2024 році.

Любов Скиба, іноземні видання

Затримано осіб, які здійснювали незаконний лов водних біоресурсів в акваторії Чорного моря

Затримати браконьєрів вдалося завдяки співпраці Державної прикордонної служби України, Національної поліції України, рибоохоронного патруля та служби державної охорони природно-заповідного фонду.

Група осіб здійснювала незаконний лов водних біоресурсів в акваторії Чорного моря. Серед «здобичі», у тому числі опинилися види, занесені до Червоної книги України.

Зокрема, браконьєрами виловлено:

- осетер російський, *Acipenser gueldenstaedtii* – 99,0 кг (11 екз.),
- севрюга звичайна, *Acipenser stellatus* – 9,0 кг (2 екз.),
- білуга звичайна, *Huso huso* – 315,0 кг (39 екз.),
- камбала глоса, *Platichthys flesus* – 0,4 кг (1 екз.),

Збитки, завдані державі становлять 4528386,0 грн.

За даними, наявними у Міндовкілля, незаконний виллов здійснювався в акваторії Чорного моря Каркінітської затоки за межами природно-заповідного фонду.

GEOnews