

Еко Журнал

АКЦЕНТ

Лютий 2024

"Змінювати, щоб жити"

№ 3



ВСЕУКРАЇНСЬКЕ ВИДАННЯ РОЗПОВСЮДЖУЄТЬСЯ В ДРУКОВАНОМУ ВИГЛЯДІ ТА ЗАСОБАМИ ЕЛЕКТРОННОГО ЗВ'ЯЗКУ В УКРАЇНІ ТА ЗА КОРДОНОМ

Інформування населення про оцінку впливу на довкілля, в тому числі в транскордонному контексті, спрямованої на запобігання шкоді довкіллю, забезпечення екологічної безпеки, охорони довкілля, раціонального використання і відтворення природних ресурсів, у процесі прийняття рішень про провадження господарської діяльності, яка може мати значний вплив на довкілля, з урахуванням державних, громадських та приватних інтересів.

Зміст

1 В Арктиці зафіксували збільшення площі морського льоду

2 У Швеції запустили першу у світі дерев'яну вітротурбіну

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

8 ОГолошення про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля

10 В Індії "набирає обертів" галузь переробки старих авто

12 Науковці знайшли спосіб видобувати залізо з червоного шламу

Засновник та Видавець
Товариство з обмеженою
відповідальністю
«ГЕОАКЦЕНТ»

Головний редактор
Глушаниця Максим Володимирович

Відповідальний за випуск
Глушаниця Максим Володимирович

Видання виходить кожен місяць
за наявності матеріалів

Адреса редакції:
Україна, 01033, м. Київ,
вул. Жилинська, буд. 59, оф. 159;
тел.: +380739753774;
geo.accent.tov@gmail.com

**Свідчення про реєстрацію
засобу масової інформації**
КВ 25247-15187Р від 7.09.2022 р.

Журнал не завжди поділяє позицію
авторів публікації

Видання розповсюджуються
безкоштовно

**За достовірність інформації несуть
відповідальність автори публікації
та рекламодавці**

Віддруковано
ФОП Щуренко Валерія Миколаївна

Наклад 3000 прим.

Замовлення № 21/1

Дата виходу в світ
21 Лютого 2024 року

В Арктиці зафіксували збільшення площі морського льоду

Рівень збільшення кількості морського льоду незначний та суттєво менший, ніж у 1990-2000 роках

Спостереження Національного центру даних про сніг і лід (NSIDC) відображають тенденцію збільшення кількості арктичного морського льоду. Зокрема 8 січня його рівень піднявся до найвищих показників за 21 рік – 13,675 мільйона км², повідомляє NoTricksZone.

“Цьогорічні показники – до 8 січня – зараз значно перевищили середнє значення за 2011-2010 роки, а також перевищують середнє значення за 2001-2010 роки”, – йдеться у матеріалі.

Варто зазначити, що попри оптимістичні тенденції, рівень збільшення кількості морського льоду незначний і станом на 25 січня сягає 14,233 мільйона км². Така кількість значно менша, ніж у 1990-2000 роках (14,792 мільйона км²). Окрім того, від зміни клімату більше сильніше страждає саме Антарктида.

Можна припустити, що таке збільшення також пов'язано з кліматичним явищем Ель-Ніньо, яке спричиняє хвилі спеки в одних частинах світу та більш різке пониження температури в інших. Нагадаємо, дослідження Британської антарктичної служби показало, що незалежно від того, наскільки світ скоротить викиди вуглецю Західно-Антарктичний льодовиковий щит неминуче розтане протягом, ймовірно, кількох століть.

Джерело: NoTricksZone





У Швеції запустили першу у світі дерев'яну вітротурбіну

Дерев'яні вежі лише під час їх виробництва створюють на 90% менше викидів, ніж металеві

У Швеції в регіоні Скара запустили першу у світі комерційну вітрову турбіну, вежа якої побудована з ламінованого шпону (LVL), тобто з обробленої деревини, а не металу.

Висота вежі компанії Modvion сягає 105 метрів, а потужність турбіни – 2 МВт, повідомляє Dezeen.

Зазначається, що ламінований шпон використовують для балок і несучих будівельних конструкцій. Зазвичай смужки деревини товщиною кілька міліметрів склеюють разом в одному напрямку. Однак для ВЕС волокна вкладають у різних напрямках, що покращує характеристики матеріалу.

Лопаті ротора та втулка генератора вітро-турбіни виготовлені з традиційних матеріалів.

В Modvion стверджують, що LVL достатньо міцний, щоб витримати навантаження обертової турбіни. Окрім того, такий матеріал більш екологічний для сталого будівництва. Адже сталеві вежі вітро-турбін створюють значні викиди під час виробництва металу.

"Наші вежі, лише під час їх виробництва, створюють на 90% менше викидів, ніж сталеві вежі, які виконують таку саму роботу, – сказала фінансова директорка Modvion Марія-Ліна Хедлунд. – А потім, якщо ви додасте поглинання вуглецю [зафіксований у деревині вуглець – ред.], тоді ви фактично отримаєте мінус – тобто поглинання вуглецю. Це чудово, якщо ми хочемо досягти чистого нульового виробництва енергії".

Вона пояснила, що завдяки LVL вага вежі зменшується, а отже і навантаження конструкції, яке вона має нести.

Хедлунд додала, що вежа має модульну конструкцію, що полегшує логістику. Так металеві вежі великих розмірів по деяких маршрутах неможливо транспортувати, адже металеві циліндри мають занадто великі діаметри для низки мостів, тунелів та доріг.

За її словами, металеві вежі також можна робити модульними, однак їхні місця з'єднання треба систематично обслуговувати, особливо в умовах великого динамічного навантаження.

Зазначається, що інша компанія Voodin Blades працює над розробкою дерев'яних лопатей для вітротурбін.

Нагадаємо, данський гігант вітрових турбін Vestas оголосив про новий хімічний розчин, який дозволить ламати та переробляти лопаті вітротурбін, що виготовлені з міцної епоксидної смоли.

Джерело: Dezeen



Додаток 2

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

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

Реєстраційний номер 5742

(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 ПУБЛІЧНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "УКРНАФТА" 00135390

(повне найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи - підприємця, ідентифікаційний код або серія та номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та офіційно повідомили про це відповідному контролюючому органу і мають відмітку у паспорті)

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

1. Інформація про суб'єкта господарювання.

Україна, 04053, місто Київ, ПРОВУЛОК НЕСТОРІВСЬКИЙ, будинок 3-5

(місцезнаходження юридичної особи або місце провадження діяльності фізичної особи - підприємця (поштовий індекс, адреса), контактний номер телефону)

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи.

Планована діяльність, її характеристика.

Управління відходами на об'єктах оброблення небезпечних відходів ПАТ «УКРНАФТА» розташованих в Сумській області:

- реконструйований шламонакопичувач з площадкою для біодеструкції нафтошламів на території ведення діяльності ЦВНГ- 2 Качанівського родовища с. М. Павлівка (потужність об'єкта оброблення небезпечних відходів згідно паспорта шламонакопичувача - 270 т/рік;

- на майданчику біодеструкції - одночасне оброблення до 1000 м³) та блок оброблення вуглеводневміщуючих сумішей (БОВС) розміщений на території цеху підготовки та стабілізації нафти (ЦПСН) Качанівського газопереробного заводу (КГПЗ) розрахункова потужність об'єкта 1000 т/рік/сезон. Землі постійного користування ПАТ «Укрнафта». Збирання та оброблення вуглеводневміщуючих сумішей на БОВС та оброблення твердих відходів нафтопродуктів шляхом біологічної трансформації на площадці біодеструкції;

- склад тимчасового зберігання небезпечних відходів (відпрацьовані люмінесцентні лампи, відпрацьовані акумулятори) на території ГСЛ (група складської логістики) м. Охтирка.

Збирання небезпечних відходів з метою подальшої передачі їх спеціалізованим підприємствам.

Потужність складу тимчасового зберігання небезпечних відходів: відпрацьованих люмінесцентних ламп 1100 шт. (0,330 т. на рік); відпрацьованих акумуляторів - 20,0 т. на рік; -

Ємність об'ємом 25 м³ для збору та зберігання відпрацьованих олив на території ТЦ м. Охтирка.

Збирання та зберігання відпрацьованих олив в підземній ємності з метою подальшого перевезення небезпечних відходів на інші об'єкти оброблення.

Технічна альтернатива 1.

Управління відходами на об'єктах оброблення небез-

печних відходів ПАТ «УКРНАФТА» розташованих в Сумській області:

- реконструйований шламонакопичувач з площадкою для біодеструкції нафтошламів на території ведення діяльності ЦВНГ- 2 Качанівського родовища с. М. Павлівка та блок оброблення вуглеводневміщуючих сумішей (БОВС) розміщений на території цеху підготовки та стабілізації нафти (ЦПСН) Качанівського газопереробного заводу (КГПЗ).

Збирання та оброблення відходів нафтопродуктів та вуглеводневміщуючих сумішей, оброблення відходів вуглеводневміщуючих сумішей шляхом біологічної трансформації;

- склад тимчасового зберігання небезпечних відходів (відпрацьовані люмінесцентні лампи, відпрацьовані акумулятори) на території ГСЛ (група складської логістики) м. Охтирка. Збирання та зберігання небезпечних відходів з метою подальшого перевезення відходів на інші об'єкти оброблення;

- ємність для збору та зберігання відпрацьованих олив на території ТЦ м. Охтирка. Збирання та зберігання відпрацьованих олив в підземній ємності з метою подальшого перевезення небезпечних відходів на інші об'єкти оброблення відходів.

Технічна альтернатива 2.

Управління відходами на об'єктах оброблення небезпечних відходів ПАТ «УКРНАФТА» розташованих в Сумській області:

- об'єкт оброблення відходів вуглеводневміщуючих сумішей шляхом термічної трансформації - спалювання (термічне оброблення відходів);

- склад тимчасового зберігання небезпечних відходів (відпрацьовані люмінесцентні лампи, відпрацьовані акумулятори) на території ГСЛ (група складської логістики) м. Охтирка. Збирання небезпечних відходів з метою подальшого перевезення відходів на інші об'єкти оброблення відходів на інших об'єктах оброблення відходів;

- ємність для зберігання відпрацьованих олив на території ТЦ м. Охтирка. Збирання та зберігання відпрацьованих олив в підземній ємності) з метою подальшого перевезення небезпечних відходів на інші об'єкти оброблення відходів.

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.

- Сумська обл. Охтирський р-н Мала Павлівка вул.

Центральна;

- Сумська обл. Охтирський р-н Охтирка вул. Заозерна, 139;
- Сумська обл. Охтирський р-н Охтирка вул. Транспортна, 1.

3.1 Територіальні громади, які можуть зазнати впливу планованої діяльності.

- Комишанська територіальна громада, Сумська область, Охтирський район;
- Охтирська міська об'єднана територіальна громада, Сумська область, Охтирський район.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 1.

Сумська обл., Охтирський р-н, Мала Павлівка, вул. Центральна.

реконструйований шламонакопичувач з площадкою для біодеструкції нафтошламів на території ведення діяльності ЦВНГ- 2 Качанівського родовища с. М.Павлівка та блок оброблення вуглеводневміщуючих сумішей (БОВС) розміщений на території цеху підготовки та стабілізації нафти (ЦПСН) Качанівського газопереробного заводу (КГПЗ) с. М. Павлівка, вул. Центральна.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 2.

Сумська обл., Охтирський р-н, Мала Павлівка, Вул. Центральна.

Територіальна альтернатива 2 не розглядається, оскільки планована діяльність здійснюється на території існуючих об'єктів оброблення небезпечних відходів, в межах території ПАТ «УКРНАФТА»

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 3.

Сумська обл., Охтирський р-н, Охтирка, вул. Заозерна, 139.

територія ГСЛ (група складської логістики) м.Охтирка, вул. Заозерна,139

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 4.

Сумська обл., Охтирський р-н, Охтирка, вул. Заозерна, 139.

Територіальна альтернатива 2 не розглядається, оскільки планована діяльність здійснюється на території існуючих об'єктів оброблення небезпечних відходів, в межах території ПАТ «УКРНАФТА»

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 5.

Сумська обл., Охтирський р-н, Охтирка, вул. Транспортна, 1.

територія ТЦ (транспортного цеху), м. Охтирка, вул. Транспортна,1.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 6.

Сумська обл., Охтирський р-н, Охтирка, вул. Транспортна, 1.

Територіальна альтернатива 2 не розглядається, оскільки планована діяльність здійснюється на території існуючих об'єктів оброблення небезпечних відходів, в межах території ПАТ «УКРНАФТА»

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності.

Реалізація планованої діяльності буде сприяти покращенню екологічного стану регіону, через забезпечення управління небезпечними відходами відповідно до вимог Закону України «Про управління відходами». Планована діяльність матиме довгостроковий позитивний вплив на соціально-економічне середовище.

5. Загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності

(потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо).

Загальна площа земельної ділянки кадастровий №5920385800:01:001:5814 становить 54,6733 га. в межах якої розміщено об'єкти оброблення небезпечних відходів. До складу об'єкта оброблення небезпечних відходів входить:

- реконструйований шламонакопичувач (50 x15 м, середня глибина 2,5 м) проектний обсяг видалення відходів 270 т/рік;
- площадка для біодеструкції 43,4x54 м. (потужність об'єкта оброблення небезпечних відходів на майданчику біодеструкції одночасно до 1000 м³);

Реконструйований шламонакопичувач з площадкою для біодеструкції нафтошламів на території діяльності ЦВНГ- 2 Качанівського родовища: Площа зайнята об'єкта оброблення небезпечних відходів (МБВ №155 від 14.02.2012р.) /проектна площа;

- площа існуючого шламонакопичувача - 0,594 га./0,63 га (9,63 га з урахуванням санітарної зони);

- площа ділянки об'єкта оброблення небезпечних відходів (МБВ №155 від 14.02.2012р.) згідно проекту рекультивації - 7270 м. Площа забудови 3445 м². Блок оброблення вуглеводневміщуючих сумішей (БОВС) на відведеній площі 0,049 га, розміщений на території цеху підготовки та стабілізації нафти (ЦПСН) Качанівського газопереробного заводу (КГПЗ).

Блок оброблення вуглеводневміщуючих сумішей (розрахункова потужність об'єкта 1000 т/рік/сезон). Кількість обслуговуючого персоналу об'єкта оброблення небезпечних відходів - 4 працівника. Санітарно- побутове обслуговування працівників централізоване.

- на території ЦВНГ- 2 Качанівського родовища. Обладнаний побутовий вагончик на території розміщення шламонакопичувача.

Туалет вигрібний, умивальник - відвід води в септик.

Склад тимчасового зберігання небезпечних відходів (відпрацьовані люмінесцентні лампи, відпрацьовані акумулятори) на території ГСЛ (Охтирка). Загальна площа земельної ділянки кадастровий №5910200000:06:005:0141 становить 10,5179 га. Площа приміщення складу для зберігання відпрацьованих люмінесцентних ламп - 23,7 м². Склад одноповерховий. Потужність складу зберігання відпрацьованих люмінесцентних ламп - 1100 шт. (0,330т) на рік. Відпрацьовані люмінесцентні лампи складаються в металеві контейнери, що встановлені в приміщенні складу. Кількість обслуговуючого персоналу складу тимчасового зберігання небезпечних відходів - 2 працівника. Санітарно-побутове обслуговування працівників централізоване - на території ГСЛ (Охтирка). Площа приміщення складу для зберігання відпрацьованих акумуляторів - 19,3 м². Склад одноповерховий. Потужність складу - 20,0 т. відпрацьованих акумуляторів на рік. Відпрацьовані акумулятори складаються на стелажах та на дерев'яних піддонах. Кількість обслуговуючого персоналу - 2 працівника. Санітарно-побутове обслуговування працівників централізоване - на території ГСЛ (Охтирка).

Для переміщення відходів використовується навантажувач що відноситься до ГСЛ (Охтирка).

Об'єкт збору та зберігання небезпечних відходів на території ТЦ м. Охтирка. Ємність об'ємом 25 м³ для збору та зберігання відпрацьованих олив. Загальна площа земельної ділянки кадастровий №5910200000:05:009:0040 становить 4.8981 га. Окрема площа під ємність не виділена. Збирання та зберігання відпрацьованих олив в підземній ємності з метою подальшого перевезення відходів на об'єкти оброблення відходів. Кількість обслуговуючого персоналу - 2 працівника. Санітарно-побутове обслуго-

ування працівників централізоване - на території ТЦ м. Охтирка.

6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1.

- забезпечення експлуатації об'єкту оброблення небезпечних відходів, відповідно до вимог Закону України «Про управління відходами», діючих правил та норм; -здійснення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря відповідно до вимог Закону України «Про охорону атмосферного повітря», діючих правил та норм; -дотримання правил пожежної та техногенної безпеки відповідно до вимог чинного законодавства; -дотримання меж землевідводу; - забезпечення дотримання розміру санітарно-захисної зони відповідно до вимог чинного законодавства.

щодо технічної альтернативи 2.

- забезпечення експлуатації об'єкту оброблення небезпечних відходів, відповідно до вимог Закону України «Про управління відходами», діючих правил та норм; - здійснення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря відповідно до вимог Закону України «Про охорону атмосферного повітря», діючих правил та норм; -дотримання правил пожежної та техногенної безпеки відповідно до вимог чинного законодавства; -дотримання меж землевідводу.

щодо територіальної альтернативи 1.

- територіальні обмеження, визначені межами та умовами земельного відводу; -забезпечення дотримання розміру санітарно-захисної зони відповідно до вимог чинного законодавства.

щодо територіальної альтернативи 2.

Не розглядається, дивись п.3.

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

щодо технічної альтернативи 1.

- не потрібна, при провадженні планованої діяльності використовується існуюча еколого-інженерна підготовка та захист території.

щодо технічної альтернативи 2.

- аналогічна еколого-інженерна підготовка і захист території, що й за технічною альтернативою 1.

щодо територіальної альтернативи 1.

- не потрібна, провадження планованої діяльності передбачається на існуючій виробничій території, без додаткового відведення земель.

щодо територіальної альтернативи 2.

Не розглядається, дивись п.3.

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

щодо технічної альтернативи 1.

- **клімат, мікроклімат.** Вплив не очікується;
- **атмосферне повітря.** Джерела впливу: техніка та обладнання для обслуговування об'єктів оброблення небезпечних відходів; об'єкти оброблення небезпечних відходів. Можливий вплив: забруднення атмосферного повітря внаслідок викиду забруднюючих речовин при експлуатації техніки та обладнання, об'єктів оброблення небезпечних відходів. Вплив нормативний, викиди на підставі дозволу;

- **водне середовище.** Джерела впливу: відсутні. Можливий вплив: відсутній. Скид забруднюючих речовин в водні об'єкти не планується;

- **рослинний та тваринний світ.** Джерела впливу: відсутні. Можливий вплив: вплив не очікується. Зелені насадження при реалізації планованої діяльності не видаляються. При реалізації планованої діяльності будуть відсутні чинники що негативно впливають на рослинний

світ. Територія планованої діяльності віддалена від видо-вих різноманітностей та популяцій домінуючих видів фауни, цінних та таких що охороняються видів фауни;

- **природно-заповідні об'єкти.** Вплив не очікується. В районі реалізації планованої діяльності відсутні об'єкти природно-заповідного фонду;

- **ґрунти та земельні ресурси.** Джерела впливу: відсутні. Можливий вплив: вплив не очікується. Будівельні роботи пов'язані з зняттям родючого шару ґрунту не плануються. Для реалізації планованої діяльності використовуються землі промисловості: реконструйований шламонакопичувач з площадкою для біодеструкції нафтошламів на території ведення діяльності ЦВНГ- 2 Качанівського родовища та БОВС на території ЦПСН КГПЗ загальна площа земельної ділянки кадастровий №5920385800:01:001:5814 становить 54,6733 га. в межах якої розміщено об'єкти оброблення небезпечних відходів; ГСП (Охтирка) загальна площа земельної ділянки кадастровий №5910200000:06:005:0141 становить 10,5179 га. в межах якої розміщено об'єкти: склад для зберігання відпрацьованих акумуляторів; склад для зберігання відпрацьованих люмінесцентних ламп; ТЦ м. Охтирка - загальна площа земельної ділянки кадастровий №5910200000:05:009:0040 становить 4,8981 га. в межах якої розміщено об'єкт ємність для збору та зберігання відпрацьованих оливи;

- **навколишнє соціальне середовище.** Вплив не очікується;

- **навколишнє техногенне середовище.** Вплив не очікується, порушення експлуатаційної надійності доволі-лишніх техногенних об'єктів не передбачається;

- **архітектурна, археологічна та культурна спадщина.** Вплив не очікується, діяльність на територіях та об'єктах архітектурної, археологічної та культурної спадщини не передбачається. Об'єкти діючі;

- **управління відходами.** Управління відходами буде здійснюватися у відповідності з вимогами чинного законодавства. Вплив нормативний.

щодо технічної альтернативи 2.

- аналогічно технічної альтернативи 1, крім збільшення викиду забруднюючих речовин в атмосферне повітря при термічному обробленні відходів та зберіганні дизельного пального для забезпечення процесу термічного оброблення відходів.

щодо територіальної альтернативи 1.

Здійснення планованої діяльності в межах відведеного земельного майданчика з виконанням вимог чинного законодавства, санітарно-гігієнічних, протипожежних, містобудівних та територіальних обмежень згідно чинного законодавства України не призведе до недопустимого негативного впливу на населення та довкілля.

щодо територіальної альтернативи 2.

Не розглядається, дивись п.3.

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

Перша категорія

8 Управління відходами Управління відходами: об'єкти оброблення небезпечних відходів; об'єкти оброблення відходів, що не є небезпечними, потужністю 100 тонн на добу або більше;"

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).

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

Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до Звіту з оцінки впливу на довкілля проводиться у відповідності з п.2. 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.

У період воєнного стану в Україні громадські слухання проводяться у режимі відеоконференції, про що зазначається в оголошенні про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля та у звіті про громадське обговорення.

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

Протягом 12 робочих днів з дня оприлюднення цього повідомлення на офіційному веб-сайті уповноваженого органу громадськість має право надати уповноважено-

му органу, зазначеному у пункті 15 цього повідомлення, зауваження і пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

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

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

14. Рішення про провадження планованої діяльності.

Відповідно до законодавства рішенням про провадження даної планованої діяльності буде

- 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)

дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів

(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)

ліцензія на провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами/розширення провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами

(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

Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України,

вул. Митрополита Василя Липківського, буд. 35, м. Київ, 03035,

OVD@mepr.gov.ua,

+38 (044) 206-31-40, +38 (044) 206-31-50,

Грицак Олена Анатоліївна

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

{Додаток 2 із змінами, внесеними згідно з Постановою КМ № 824 від 14.09.2020}

Додаток 3

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

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

Реєстраційний номер 5776

(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

Планована діяльність із реконструкції та технічного переоснащення виробничих споруд, технологічних мереж та обладнання планується на території виробничого майданчика Приватне Підприємство «Виробничо - торгова компанія «Лукас» за адресою: Полтавська обл. , м. Кременчук, , вул. Сержанта Мельничука, 186. Приватне Підприємство «Виробничо - торгова компанія «Лукас» є підприємством з виробництва кондитерських виробів великого асортименту : борошняні вироби, цукерки, торти. Проектний річний обсяг виготовлення продукції складає: борошняні вироби 13752 т/рік, торти 720 т/рік, цукерки 22528 т/рік. Передбачається технічне переоснащення внутрішніх технологічних мереж та обладнання, а саме :

1. Реконструкція складу-ангару під виробничу будівлю без зміни зовнішніх геометричних розмірів їхніх фундаментів у плані, без зміни об'ємно-просторових характеристик;

2. Переоснащення системи загальнообмінної вентиляції мийного відділення виробництва цукерок;

3. Переоснащення системи загальнообмінної вентиляції приміщення фасування компонентів та розливу ароматизаторів складу сировини та матеріалів;

4. Переоснащення системи димовидалення печей та системи загальнообмінної вентиляції дільниці виробництва круасанів;

5. Встановлення модульної газової котельні (станції нагріву теплоносія) для потреб виробництва, з реконструкцією частини систем газопостачання;

6. Переоснащення системи загальнообмінної вентиляції ремонтно - механічної дільниці.

7. Встановлення в виробничих приміщеннях СІР мийок з приготування робочих мийних та дезінфікуючих розчинів для внутрішнього оброблення устаткування.

8. Будівництво артезіанської свердловини глибиною 130 м. для автономного водопостачання підприємства з підключенням до існуючих водорозподільчих мереж виробничого майданчика. Проведенням даної планованої діяльності: - зміниться кількість джерел викидів підприємства; - зміниться перелік забруднюючих речовин, що надходять в атмосферне повітря; - зміняться кількості

показники утворення відходів, без появи нових видів відходів. Режим роботи - цілодобовий (2 зміни по 12 годин); кількість робочих днів у році - 350 днів.

(загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо), місце провадження планованої діяльності)

2. Суб'єкт господарювання

ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ВИРОБНИЧО-ТОРГОВА КОМПАНІЯ "ЛУКАС" 23808087

(повне найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи - підприємця, ідентифікаційний код або серія та номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та офіційно повідомили про це відповідному контролюючому органу і мають відмітку у паспорті)

Україна, 39621, Полтавська обл., місто Кременчук, ВУЛ.ІВАНА ПРИХОДЬКА, будинок 69

місцезнаходження юридичної особи або місце провадження діяльності фізичної особи - підприємця (поштовий індекс, адреса), контактний номер телефону)

3. Уповноважений орган, який забезпечує проведення громадського обговорення

Департамент екології та природних ресурсів Полтавської обласної державної адміністрації

вул. Зигіна, 1, м. Полтава, 36000

eko@adm-pl.gov.ua (+38 0532) 569508

ОЛЕЙНИКОВ Сергій Олексійович

(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

1. Висновок з оцінки впливу на довкілля, у якому визначено допустимість провадження планованої діяльності.

2. Дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами.

3. Інші документи дозвільного характеру, передбачені законодавством, за умови що вони не передбачають встановлення (затвердження) змін у діяльності, затвердженій

(схвалений) рішенням про провадження планованої діяльності або подовження строків її провадження (згідно пункту 9 статті 9 ЗУ «Про оцінку впливу на довкілля»). Департамент екології та природних ресурсів Полтавської обласної державної адміністрації ЗУ «Про оцінку впливу на довкілля», ЗУ "Про охорону атмосферного повітря"

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 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.

У період воєнного стану в Україні громадські слухання проводяться у режимі відеоконференції, про що зазначається в оголошенні про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля та у звіті про громадське обговорення

Громадські слухання відбудуться

1 Дата та час: 14.03.2024 10,00;

Лінк: Тема: Громадські слухання щодо планованої діяльності ПП "ВТК "ЛУКАС" (20231111256) 5776

Час: 14 бер. 2024 10:00 AM Київ

Ввійти Zoom Конференція [https://us05web.zoom.us/j/2705103572?](https://us05web.zoom.us/j/2705103572?pwd=eE05YXprOXQ4Wk55Y0p2R1RSUDFHZz09&mp=83094889905)

pwd=eE05YXprOXQ4Wk55Y0p2R1RSUDFHZz09&mp=83094889905

Ідентифікатор конференції: 270 510 3572 Код доступу: 7C01Qi;

(зазначити 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

Департамент екології та природних ресурсів Полтавської обласної державної адміністрації

вул. Зигіна, 1, м. Полтава, 36000

eko@adm-pl.gov.ua (+38 0532) 569508

ОЛЕЙНИКОВ Сергій Олексійович

(зазначити найменування органу, місцезнаходження, номер телефону та контактну особу)

7. Уповноважений центральний орган або уповноважений територіальний орган, до якого надаються

зауваження і пропозиції, та строки надання зауважень і пропозицій

Департамент екології та природних ресурсів Полтавської обласної державної адміністрації

вул. Зигіна, 1, м. Полтава, 36000

eko@adm-pl.gov.ua (+38 0532) 569508

ОЛЕЙНИКОВ Сергій Олексійович

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

8. Наявна екологічна інформація щодо планованої діяльності

Звіт з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності на **719** аркушах.

(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

Приватне Підприємство «Виробничо - торгова компанія «Лукас»

за адресою: Полтавська обл., м. Кременчук, вул. Сержанта Мельничука, 186.;

з 10.00 год по 15.00 год;

Кулик Вікторія Іванівна

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

{Додаток 3 із змінами, внесеними згідно з Постановами КМ № 824 від 14.09.2020, № 967 від 08.09.2023}

В Індії “набирає обертів” галузь переробки старих авто

Очікується, що виробництво брухту з відпрацьованих авто сягне 4,6 млн тонн у 2023 фінансовому році та 7,30 млн тонн до 29-30 років

Уряд Індії схвалив 86 заявок на реєстрацію підприємств з утилізації та переробки транспортних засобів (RVSF), з яких 43 вже працюють, а решта – має почати роботу найближчим часом. За останні 6-7 місяців кількість зареєстрованих пунктів утилізації транспортних засобів зросла більш ніж на 50%, повідомляє SteelMint.

Зазначається, що в Індії національну політику утилізації транспортних засобів запровадили у серпні 2021 року, яка набула чинності у серпні 2022. Вона спрямована на поступове виведення з експлуатації непридатних транспортних засобів, що забруднюють навколишнє середовище, і сприяння циркулярній економіці.

Так пасажирський транспорт віком понад 20 років та комерційний, віком понад 15 років, має пройти тест на придатність та інтенсивність викидів. Без цієї процедури авто втраять реєстрацію та будуть рекомендовані до утилізації.

За даними Міністерства автомобільного транспорту та автомобільних доріг за серпень-грудень 2022 року надійшло 372 заявки на утилізацію транспортних засобів, з яких прийнято 354. У 2023 році цей показник склав 20 821 заявка, з яких прийнято 19 398.

В матеріалі розповіли, що така ініціатива пропонує власникам автомобілей певні стимули, зокрема:

- вартість брухту від старого автомобіля, що надається центром утилізації, становить 4-6% від ціни нового автомобіля в салоні;

- пільга на транспортний податок у розмірі до 25% для нетранспортних транспортних засобів та до 15% для транспортних;





- звільнення від сплати реєстраційного збору при купівлі нового транспортного засобу за депозитний сертифікат (CD);

- автовиробникам рекомендовано надавати 5% знижку на купівлю нового транспортного засобу за депозитний сертифікат.

Наголошується, що індійська промисловість транспортних засобів з вичерпаним терміном експлуатації (ELV) повільно стає офіційним, автоматизованим і механізованим сектором із появою виробників комплектного обладнання. Наразі в країні працюють два заводи, що підтримуються OEM:

- Mahindra CERO з поточною потужністю близько 50 000 автомобілів на рік. До 2025 року компанія планує розширити потужності до понад 600 000 одиниць у 25 різних містах;

- Maruti Suzuki Toyotsu India – близько 25 000 автомобілів на рік.

Окрім цього, Tata Motors планує побудувати два заводи з потужністю переробки 35 та 36 тисяч авто на рік.

Зазначається, що у 2021 році в Індії вироблено близько 26,5 млн тонн брухту чорних металів, з яких 30% припадало на відпрацьовані транспортні засоби, тобто близько 8 млн тонн. За прогнозами, виробництво брухту чорних металів в Індії з ELV досягне:

- 4,6 млн тонн у 2023 фінансовому році;
- 5,3 млн тонн до 24-25 фінансових років;
- 7,3 млн тонн до 29-30 фінансових років.

Очікується, що до 2030 року переробка ELV охопить до 30% побутового брухту.

Варто зазначити, що в Україні відсутня політика та необхідна інфраструктура для переробки відпрацьованих транспортних засобів. Проєкт нацплану управління відходами до 2033 року передбачає формування державної політики у річний строк після прийняття закону №2320-ІХ "Про управління відходами" (чинний з 9 липня 2023 року). Створення необхідної інфраструктури для збирання та переробки таких авто заплановано на 2024-2030 роки.

Джерело: SteelMint

Науковці знайшли спосіб видобувати залізо з червоного шламу

В лабораторних умовах вдалося отримати 2,6 г металевого заліза з 15 г червоного шламу

Науковці з Інституту дослідження заліза Макса Планка у Дюссельдорфі, Німеччина, розробили новий спосіб видобутку заліза з червоного шламу, тобто промислових відходів видобутку алюмінію.

Плазмохімічна технологія в лабораторних умовах дозволила отримати близько 98% заліза від його теоретичного ліміту, повідомляє Chemistry World.

Зазначається, що у світі накопичено 4,5 мільярда тонн червоного шламу і щороку його кількість збільшується на 180 мільйонів тонн. Наразі лише 3% шламу переробляють на кераміку, яку можна використовувати в будівництві.

В матеріалі підкреслили, що окрім заліза, червоний шлам містить ітрії, скандій, кадмій, хром, а також оксид алюмінію, що не прореагував.

Дослідник Інституту Дірк Раабе пояснив, що нова технологія заснована на плазмохімії. Так шлам поміщають в електродугову піч перед введенням суміші водню та аргону. Потім використовується розряд 200А, щоб одночасно розплавити зразок та іонізувати водень для реакції з залізом.

Він підкреслив, що за шість циклів у лабораторії вдалося отримати 2,6 г металевого заліза з 15 г червоного шламу. Окрім того, залізо було більш "чистим" ніж у типовій доменній печі, і було придатним для безпосереднього виробництва сталі.

За його словами, справжнім проривом стало селективне відновлення складного оксиду змішаної фази, такого як червоний шлам, і вилучення єдиного, майже чистого цільового продукту. Ймовірно, технологію можна буде

розширити на видобуток рідкоземельних елементів з червоного шламу.

"Процес може бути дуже енергоефективним, оскільки реакція між водневими радикалами та оксидами є екзотермічною. Тому, як тільки плазма запалюється, реакція постачає енергію, щоб підтримувати розплавлені оксиди, і єдиною необхідною енергією є електрика для підтримки дуги", – сказав Раабе.

Він пояснив, що використання зеленої енергії та водню дозволить зробити процес вуглецево нейтральним. Однак для використання технології на всіх металургійних заводах світу потребуватиме у 10 000 разів більше зеленого водню, ніж зараз доступно.

Раабе наголосив, що окрім видобутку заліза, технологія допоможе зробити детоксикацію червоного шламу економічно життєздатною.

На думку директора з технологій американської компанії з переробки алюмінію Real Alloy Рея Петерсона технологія вражаюча, однак поки що далека від промислового застосування. Щоб процес запрацював, потрібна наразі недоступна дешева електроенергія та дешевий водень.

"Проблема в тому, що ви конкуруєте з уже існуючими звичайними процесами виробництва заліза, – додав Петерсон. – Зрозуміло, усі вони мають вуглецевий слід, але поки ми не отримаємо податок на викиди вуглецю або якийсь інший стимул піти цим шляхом [можливості використання цього процесу], ймовірно, будуть обмежені".

Нагадаємо, ізраїльський космічний стартап Helios винайшов технологію виробництва сталі за допомогою спалювання натрію, що може вдвічі скоротити споживання енергії та повністю усунути прямі викиди вуглецю.

Джерело: Chemistry World



