

**ШАХТА ПАВЛОГРАДСЬКА  
ВСП «ШАХТОУПРАВЛІННЯ імені ГЕРОЇВ КОСМОСУ»  
ПрАТ «ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ»**

**ЗВІТ**  
**за результатами післяпроектного моніторингу**  
**згідно до вимог висновку з ОВД**  
**№ 21/01-2020345425/1 від 26.10.2020 р.**  
**за 2 квартал 2024 р.**

**«Хуторські №1,2. Реконструкція.**  
**ВСП «ШАХТОУПРАВЛІННЯ ПАВЛОГРАДСЬКЕ» ПрАТ**  
**«ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ»**  
**Шахта «Павлоградська»**

**2024 р.**

**с.Вербки**

## Зміст

|                                                                                                                                          |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Виконання вимог зі здійснення післяпроектного моніторингу                                                                             | 3  |
| 2. Проведення моніторингових досліджень                                                                                                  | 4  |
| 2.1 Аналіз показників моніторингу якості повітря відповідно до вимог висновку з ОВД                                                      | 5  |
| 2.2 Моніторинг вмісту метану у повітрі підземних виробок шахти                                                                           | 6  |
| 2.3 Моніторинг шахтних вод перед скиданням до ставків-накопичувачів                                                                      | 7  |
| 3. Інформація щодо виконання інших заходів                                                                                               | 8  |
| Висновки щодо моніторингу                                                                                                                | 9  |
| Додатки                                                                                                                                  | 10 |
| 1. Копія результатів вимірювань викидів від Вентилятора головного провітрювання ш.Павлоградська за 2 квартал 2024 року.                  |    |
| 2. Копії довідок щодо викидів метану з вентилятора головного провітрювання ш. Павлоградська за квітень, травень та червень 2024 року.    |    |
| 3. Копія результатів аналітичного контролю шахтних вод ш.Павлоградська за 2 квартал 2024 року                                            |    |
| 4. Копії результатів санітарно-мікробіологічного дослідження шахтних вод ш.Павлоградська за квітень-червень 2024 року (двічі на місяць). |    |

## 1. Виконання вимог зі здійснення післяпроектного моніторингу

Для нагадування: в результаті реорганізації ПрАТ «ДТЕК ПАВЛОГРАДСЬКЕ» з 01.01.2022 року ВСП «ШАХТОУПРАВЛІННЯ ПАВЛОГРАДСЬКЕ» розформоване, та підприємства, що входили до його складу – шахта «Павлоградська» та шахта «Тернівська» - приєднані до складу інших підприємств. Так, з 01.01.2022р. шахта «Павлоградська» увійшла до складу ВСП «ШАХТОУПРАВЛІННЯ імені ГЕРОЇВ КОСМОСУ», а шахта «Тернівська» - до ВСП «ШАХТОУПРАВЛІННЯ ТЕРНІВСЬКЕ».

Табл.1. Статус виконання умов висновку ОВД планованої діяльності.

| Вимога висновку                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Статус                                              | Коментар                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Контроль викидів забруднюючих речовин від стаціонарних організованих джерел (вентилятор головного провітрювання)                                                                                                                                                                                                                                                              | Виконується                                         | Див. п.2.1<br>Копії протоколу досліджень надаються.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Моніторинг вмісту метану у повітрі підземних виробок шахти                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Виконується                                         | Див. п.2.2<br>Копії довідок з розрахунком надаються                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Моніторинг шахтних вод перед скиданням до ставків-накопичувачів за показниками:<br>- загальної мінералізації, вмісту завислих речовин і забруднення нафтопродуктами,<br>- бактеріологічними та паразитологічними                                                                                                                                                              | Виконується                                         | Див. п.2.3<br>Копії протоколів надаються                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| У разі використання води для очищення зварювальних аерозолів на місцях зварювальних робіт, моніторинг якості стічної води (перед скиданням, за вмістом сполук марганцю, хрому, інших речовин від зварювальних аерозолів, рН, вмісту завислих речовин, щоквартально) і санітарно-хімічних та токсиколого-гігієнічних досліджень шламу від освітлення стічної води (раз на рік) | Не виконується через відсутність такого використанн | В процесі виробничої діяльності шахта Павлоградська не використовує воду для очищення зварювальних аерозолів на місцях зварювальних робіт, відповідно моніторинг якості стічної води (перед скиданням, за вмістом сполук марганцю, хрому, інших речовин від зварювальних аерозолів, рН, вмісту завислих речовин) і санітарно-хімічних та токсиколого-гігієнічних досліджень шламу від |

|  |  |                                        |
|--|--|----------------------------------------|
|  |  | освітлення стічної води не проводиться |
|--|--|----------------------------------------|

## **2. Проведення моніторингових досліджень**

Згідно п.6 Висновку з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності «Хуторські №1,2. Реконструкція. ВСП «ШАХТОУПРАВЛІННЯ ПАВЛОГРАДСЬКЕ» ПрАТ «ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ» Шахта «Павлоградська» за № 21/01-2020345425/1 від 26.10.2020 р. на суб'єкт господарювання покладено обов'язок із здійснення моніторингових досліджень.

Відбір проб для проведення моніторингу проводився відповідно до графіку моніторингу наступними сертифікованими лабораторіями:

- державна установа «Дніпропетровський обласний лабораторний центр» МОЗ України (свідоцтво 20514 ДСТУ ISO/IEC 17025, чинне до 10.03.2024р.);
- державна установа «Дніпропетровський обласний лабораторний центр» МОЗ України (свідоцтво ДСТУ ISO 10012:2005 №0065 від 29.12.2021р., чинне до 29.12.2024р.);
- лабораторія підприємства «Центр незалежних експертиз з охорони праці федерації професійних спілок України (свідоцтво №ВЛ-029/2023 від 21.12.2023, чинне до 21.12.2026р.);
- лабораторія ТОВ науково-виробниче підприємство «ЕКОС» (свідоцтво №ВЛ-065/2021 від 29.12.2021р., чинне до 29.12.2026р.).

Всі заплановані в 2 кварталі 2024 року виміри – виконано.

## 2.1. Аналіз показників моніторингу якості повітря відповідно до вимог висновку з ОВД

| <i>Моніторинг згідно до вимог пункту 6 висновку ОВД</i>                     | <i>Назва дослідженої речовини, інгредієнтів</i>                                        | <i>Фактичні результати моніторингу</i> | <i>Гранично допустимий викид згідно до Дозволу</i> | <i>Перевищення нормативних показників</i> | <i>Найменування лабораторії</i>                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Контроль викидів забруднюючих речовин від стаціонарних організованих джерел | <i>Дж. №35 Вентилятор головного провітрювання шахти Павлоградська 2 квартал 2024р.</i> |                                        |                                                    |                                           | Підприємство «Центр незалежних експертиз з охорони праці федерації професійних спілок України» |
|                                                                             | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом, г/с  | 0,185-0,213                            | 0,26                                               | -                                         |                                                                                                |
|                                                                             | Метан, г/с                                                                             | 99,408-102,896                         | 206,1                                              | -                                         | ТОВ НВП «ЕКОС»                                                                                 |

## **2.2. Моніторинг вмісту метану у повітрі підземних виробок шахти**

Моніторинг вмісту метану в усіх працюючих виробках шахти виконується щоденно дільницею з вентиляції та техніки безпеки (ВТБ) за допомогою газоаналізаторів - переносними автоматичними приладами виміру вмісту метану типу Сигнал-5, М0-1, МГА, та приладами епізодичної дії типу ШИ-11. Результати замірів заносяться в Вентиляційний журнал (форми №1,2,3).

На основі даних щоденного моніторингу дільниці ВТБ щомісяця формуються довідки з наведеним розрахунком щодо кількості метану, що викидується в атмосферне повітря за місяць, на основі яких заповнюються звіти щодо викидів в атмосферне повітря зі стаціонарного джерела (вентилятор головного провітрювання) цього газу. Копії довідок за квітень, травень та червень 2024 надаються.

Зведена таблиця показників місячних об'ємів метану наведена нижче в таблиці.

| Вентилятор<br>головного<br>провітрювання<br>ш.Павлоградська | Об'єм викиду<br>метану за<br>місяць, т |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| квітень                                                     | 435,726                                |
| травень                                                     | 400,811                                |
| червень                                                     | 425,211                                |
| всього за 2 кв.<br>2024 року                                | 1261,748                               |

### 2.3. Моніторинг шахтних вод перед скиданням до ставків-накопичувачів

Моніторинг шахтних вод перед скиданням до ставків-накопичувачів проводиться протягом року щоквартально. Результати аналітичного контролю включають 27 показників, в тому числі загальна мінералізація (сухий залишок), завислі речовини, нафтопродукти (копії надаються).

Вміст вказаних речовин протягом року представлений в таблиці нижче:

| Найменування речовини                | 2 квартал 2024 |
|--------------------------------------|----------------|
| Завислі речовини, мг/дм <sup>3</sup> | 42,3           |
| Сухий залишок, мг/дм <sup>3</sup>    | 3823,00        |
| Нафтопродукти, мг/дм <sup>3</sup>    | 0,70           |

Моніторинг шахтних вод за бактеріологічними та паразитологічними показниками проводиться двічі на місяць.

Згідно з результатами санітарно-мікробіологічних досліджень в шахтній воді збудники паразитарних захворювань не виявлені та вода відповідає вимогам нормативного документа (Наказ МОЗ України №721 від 02.05.2022 року «Про затвердження Гігієнічних нормативів якості води водних об'єктів для задоволення питних, господарсько-побутових та інших потреб населення»):

- Інд.ЛПК <500 КУО/дм<sup>3</sup> (N>1000 КУО/дм<sup>3</sup>)
- Колі-фаги, БУО/дм<sup>3</sup> не виділені (N не >100 БУО/дм<sup>3</sup>)
- Патогенна флора в 1 дм<sup>3</sup> не виділена.

Копії результатів досліджень додаються.

### **3. Інформація щодо виконання інших заходів**

Відомості про впровадження прямих, технічних та організаційно-технічних заходів з обмеження і скорочення викидів забруднюючих речовин від неорганізованих джерел викидів, в тому числі шляхом їх організації і облаштування пилогазоочисних установок, виконання технічних та організаційно-технічних заходів з пилопригнічення від неорганізованих джерел викидів шахти Павлоградська, а також заходів з підвищення ефективності очищення поверхневих відстійників шахтних вод до ставків-накопичувачів будуть надані в цілому за 2024 рік через їх тривалість.

Вимога щодо опублікування результатів післяпроектного моніторингу виконується.

Звіт за 1 квартал 2024 року був опублікований на сайті компанії:

- Звіт з ППМ проекту Хуторські 1 кв. 2024 | ДТЕК Енерго ШУ ім.

Героїв космосу

<https://portal.dtek.com/bbu/pu/shugk/docs/DocLib3/Forms/AllItems.aspx>

Звіт за 2 квартал буде опублікований на сайті компанії, а також наданий до органів місцевого самоврядування з метою забезпечення інформування громадськості після отримання листа від Міндовкілля про наявність/відсутність зауважень до звіту з ППМ.



#### 4. Висновки щодо моніторингу

Підприємство проводить моніторинг стану навколишнього середовища у зоні планованої діяльності в повному обсязі. Відповідно до плану-графіку післяпроектного моніторингу протягом 2 кварталу 2024 року були здійснені всі необхідні дослідження щодо впливу планованої діяльності на навколишнє природне середовище.

Відповідно до наведених показників вплив підприємства відповідає затвердженим законодавством нормативам. Лабораторії, залучені для проведення вимірів, мають чинні сертифікати на право проведення таких досліджень.

Проведені лабораторні та моніторингові дослідження дозволяють зробити висновок, що вплив на стан навколишнього середовища в місті провадження планованої діяльності «Хуторські №1,2. Реконструкція. ВСП «ШАХТОУПРАВЛІННЯ ПАВЛОГРАДСЬКЕ» ПрАТ «ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ» Шахта «Павлоградська» наразі є опосередкованим та допустимим.

Результати ППМ за 2 квартал 2024 року направляються до Міндовкілля, центрального апарату Державної екоінспекції та державної екологічної інспекції Придніпровського округу.

Головний інженер шахтоуправління

В.В. Коробченко

Головний еколог

Л.А. Головіна

# Додатки