**Звіт про стан атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони**

**ТОВ «Карпатнафтохім» та стан зворотних вод у випусках №№ 2,3,4**

**за І квартал 2023 року**

Відповідно до результатів лабораторних досліджень проб атмосферного повітря, відібраних відомчою лабораторією підприємства на межі санітарно-захисної зони ТОВ «Карпатнафтохім» за І квартал 2023 року щодо перевищення гранично допустимих концентрацій забруднюючих речовин, а саме: діоксиду азоту, хлористого водню, оксиду вуглецю, пропілену, етилену, бензолу, ксилолу, вінілу хлористого, перевищень ГДК вищеперелічених речовин – не виявлено. Проби повітря відібрано в 10-ти точках на межі санітарно-захисної зони підприємства (звіт додається).

Також досліджено стан зворотних вод ТОВ «Карпатанафтохім» на перевищення граничнодопустимих концентрацій забруднюючих речовин таких речовин: сухий залишок, хлориди, сульфати, азот амонійний, БСК-5, ХСК, завислі речовини, нафтопродукти, нітрити, нітрати, фосфати, кисень розчинений та рівень рН.

Відповідно до результатів лабораторних досліджень – середні концентрації забруднюючих речовин не перевищують гранично допустимі концентрації забруднюючих речовин, згідно Дозволу на спецводокористування №25/ІФ/49д-20 від 20.05.2020 року (звіт додається).

Додаток 1

**Звіт про стан атмосферного повітря на межі санітарно - захисної зона (СЗЗ) ТОВ «КАРПАТНАФТОХІМ»**

**за ІV квартал 2022 р.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  з/п | Місце відбору проб | Найменування речовини, яка контролюється | Допустимі концентрації на межі СЗЗ ІГДК (ОБРД), мг/м3 | Фактичні заміри, мг/м3 |  |
| 1. | На межі СЗЗ, 600м па північ від цеху розділення повітря  Спостереження за забрудненням атмосферного повітря від джерел викидів виробництв етилену і поліетилену, поліхлорвінілової смоли суспензійної та каустичної соди | Азоту діоксид | 0,2 | нижче межі виявлення, менше 0,02 мг/м3 |
| Водень хлористий | 0,2 | нижче межі виявлення, менше 0,1 мг/м3 |
| Вуглецю оксид | 5,0 | нижче межі виявлення, менше 0,2 мг/м3 |
| Пропілен | 3,0 | нижче межі виявлення, менше 1,0 мг/м3 |
| Етилен | 3,0 | нижче межі виявлення, менше 1,0 мг/м3 |
| Бензол | 1,5 | нижче межі виявлення, менше 0,02 мг/м3' |
| Ксилол | 0,2 | нижче межі виявлення, менше 0,02 мг/м3 |
| Вініл хлористий | (0,005) | нижче межі виявлення, менше 0,004 мг/м3 |
| 2. | На межі СЗЗ, 380м на північний-захід від роздоріжжя доріг на виробництво етилену і поліетилену та с. Верхня Спостереження за забрудненням атмосферного повітря від джерел викидів виробництв етилену і поліетилену, поліхлорвінілової смоли суспензійної та каустичної соди | Азоту діоксид | 0,2 | нижче межі виявлення, менше 0,02 мг/м3 |
| Водень хлористий | 0,2 | нижче межі виявлення, менше 0,1 мг/м3 |
| Вуглецю оксид | 5,0 | нижче межі виявлення, менше 0,2 мг/м3 |
| Пропілен | 3,0 | нижче межі виявлення, менше 1,0 мг/м3 |
| Етилен | 3,0 | нижче межі виявлення, менше 1,0 мг/м3 |
| Бензол | 1,5 | нижче межі виявлення, менше 0,02 мг/м3 |
| Ксилол | 0,2 | нижче межі виявлення, менше 0,02 мг/м3 |
| Вініл хлористий | (0,005) | нижче межі виявлення, менше 0,004 мг/м3 |
| 3*.* | На межі СЗЗ, 380м від дороги на захід напроти ДП «КАЛУСЬКА ТЕЦ -НОВА» Спостереження за забрудненням атмосферного повітря від джерел викидів виробництв етилену і поліетилену, поліхлорвінілової смоли суспензійної та каустичної соди | Азоту діоксид | 0,2 | нижче межі виявлення, менше 0,02 мг/м3 |
| Водень хлористий | 0,2 | нижче межі виявлення, менше 0,1 мг/м3 |
| Вуглецю оксид | 5,0 | нижче межі виявлення, менше 0,2 мг/м3 |
| Пропілен | 3,0 | нижче межі виявлення, менше 1,0 мг/м |
| Етилен | 3,0 | нижче межі виявлення, менше 1,0 мг/м3 |
| Бензол | 1,5 | нижче межі виявлення, менше 0,02 мг/м3 |
| Ксилол | 0,2 | нижче межі виявлення, менше 0,02 мг/м3 |
| Вініл хлористий | (0,005) | нижче межі виявлення, менше 0,004 мг/м3 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  з/п | Місце відбору проб | Найменування речовини, яка контролюється | Допустимі концентрації на межі СЗЗ ГДК (ОБРД), мг/м3 | Фактичні заміри, мг/м |
| 4. | На межі СЗЗ, територія цеху водопостачання каналізації між відстійниками та резервуаром  Спостереження за забрудненням атмосферного повітря від джерел викидів виробництв етилену і поліетилену, поліхлорвінілової смоли суспензійної та каустичної соди | Азоту діоксид | 0,2 | нижче межі виявлення, менше 0,02 мг/м3 |
| Водень хлористий | 0,2 | нижче межі виявлення, менше 0,1 мг/м3 |
| Вуглецю ОКСИД | 5,0 | нижче межі виявлення, менше 0,2 мг/м3 |
| Пропілен | 3,0 | нижче межі виявлення, менше 1,0 мг/м3 |
| Етилен | 3,0 | нижче межі виявлення, менше 1,0 мг/м3 |
| Бензол | 1,5 | нижче межі виявлення, менше 0,02 мг/м3 |
| Ксилол | 0,2 | нижче межі виявлення, менше 0,02 мг/м3 |
| Вініл хлористий | (0,005) | нижче межі виявлення, менше 0,004 мг/м3 |
| 5. | На межі СЗЗ, північно-східний кут корпусу 795 ДП «Фірма «Аверс».  Спостереження за забрудненням атмосферного повітря від джерел викидів виробництв етилену і поліетилену, поліхлорвінілової смоли суспензійної та каустичної соди | Азоту діоксид | 0,2 | нижче межі виявлення, менше 0,02 мг/м3 |
| Водень хлористий | 0,2 | нижче межі виявлення, менше 0,1 мг/м3 |
| Вуглецю оксид | 5,0 | нижче межі виявлення, менше 0,2 мг/м3 |
| Пропілен | 3,0 | нижче межі виявлення, менше 1,0 мг/м3  нижче межі виявлення, менше 1,0 мг/м |
| Етилен | 3,0 | нижче межі виявлення, менше 1,0 мг/м3 |
| Бензол | 1,5 | нижче межі виявлення, менше 0,02 мг/м3 |
| Ксилол | 0,2 | нижче межі виявлення, менше 0,02 мг/м3 |
| Вініл хлористий | (0,005) | нижче межі виявлення, менше 0,004 мг/м3 |
| 6. | На межі СЗЗ, 180м після залізничного переїзду в напрямку станції Кропивник Спостереження за забрудненням атмосферного повітря від джерел викидів виробництв етилену і поліетилену, поліхлорвінілової смоли суспензійної та каустичної соди | Азоту діоксид | 0,2 | нижче межі виявлення, менше 0,02 мг/м3 |
| Водень хлористий | 0,2 | нижче межі виявлення, менше 0,1 мг/м3 |
| Вуглецю оксид | 5,0 | нижче межі виявлення, менше 0,2 мг/м3 |
| Пропілен | 3,0 | нижче межі виявлення, менше 1,0 мг/м3 |
| Етилен | 3,0 | нижче межі виявлення, менше 1,0 мг/м3 |
| Бензол | 1,5 | нижче межі виявлення, менше 0,02 мг/м3 |
| Ксилол | 0,2 | нижче межі виявлення, менше 0,02 мг/м3 |
| Вініл хлористий | (0,005) | нижче межі виявлення, менше 0,004 мг/м3 |
| 7. | На межі СЗЗ, 2100м на захід від прохідної виробництва етилену і поліетилену  Спостереження за забрудненням, атмосферного повітря від джерел викидів виробництв етилену і | Азоту діоксид | 0,2 | нижче межі виявлення, менше 0,02 мг/м3 |
| Водень хлористий | 0,2 | нижче межі виявлення, менше 0,1 мг/м3 |
| Вуглецю оксид | 5,0 | нижче межі виявлення, менше 0,2 мг/м3 |
| Пропілен | 3,0 | нижче межі виявлення, менше 1,0 мг/м3 |
| Етилен | 3,0 | нижче межі виявлення, менше 1,0 мг/м3 |
| Бензол | 1,5 | нижче межі виявлення, менше 0,02 мг/м3 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  з/п | Місце відбору проб | Найменування речовини,яка контролюється | Допустимі  концентрації на межі СЗЗ ГДК (ОБРД), мг/м3 | Фактичні заміри, мг/м3 |
| поліетилену, поліхлорвінілової смоли суспензійної та каустичної соди | Ксилол | 0,2 | нижче межі виявлення, менше 0,02 мг/м3 |
| Вініл хлористий | (0,005) | нижче межі виявлення, менше 0,004 мг/м3 |
| 8. | На межі СЗЗ, 1300м на північ від прохідної виробництва етилену і поліетилену  Спостереження за забрудненням атмосферного повітря від джерел викидів виробництв етилену і поліетилену, поліхлорвінілової смоли суспензійної та каустичної соди | Азоту діоксид | 0,2 | нижче межі виявлення, менше 0,02 мг/м3 |
| Водень хлористий | 0,2 | нижче межі виявлення, менше 0,1 мг/м3 |
| Вуглецю оксид | 5,0 | нижче межі виявлення, менше 0,2 мг/м3 |
| Пропілен | 3,0 | нижче межі виявлення, менше 1,0 мг/м3 |
| Етилен | 3,0 | нижче межі виявлення, менше 1,0 мг/м3 |
| Бензол | 1,5 | нижче межі виявлення, менше 0,02 мг/м3 |
| Ксилол | 0,2 | нижче межі виявлення, менше 0,02 мг/м3 |
| Вініл хлористий | (0,005) | нижче межі виявлення, менше 0,004 мг/м3 |
| 9. | На межі СЗЗ, 200 м на південь від майданчика цеху нейтралізації і очищення промислових стічних вод, с. Мостище. | Водень хлористий | 0,2 | нижче межі виявлення, менше 0,1 мг/м3 |
| Сірководень | 0,008 | нижче межі виявлення, менше 0,004 мг/м3 |
| 10. | На межі СЗЗ, 200 м на південь від майданчика цеху нейтралізації і очищення промислових стічних вод, с. Мостище. | Водень хлористий | 0,2 | нижче межі ви явлення менше 0,1 мг/м3 |
| Сірководень | 0,008 | нижче межі виявлення, менше 0,004 мг/м3 |

Додаток 2

**Стан зворотних вод ТОВ «КАРПАТНАФТОХМ»  
по випусках №2,№3, №4 за ІV квартал 2022р.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Назва | | Забруднюючі речовини (ЗР), що контролюються | Гранично - допустимі концентрації ЗР, мг/дмЗ, згідно Дозволу на спецводокористування  № 25/ІФ/49д-20  від 20.05.2020р. | Середні концентрації ЗР, мг/дм3 |
| Випуск № 2 в р. Сапогів | | pH | 6,5-8,5 | 7,7 |
| Сухий залишок | 279,7 | 272,7 |
| Хлориди | 138,8 | 126,6 |
| Сульфати | 84,6 | 78,2 |
| Азот амонійний | 0,24 | 0,23 |
| БСК-5 | 2,78 | 2,5 |
| ХСК | 30,5 | 26,7 |
| Завислі речовини | 5,4 | 5,1 |
| Нафтопродукти | 0,05 | 0,04 |
| Нітрити | 0,07 | 0,07 |
| Нітрати | 9,1 | 8,7 |
| Фосфати | 2,7 | 2,4 |
| Кисень розчинений | не менше 4 | 9,5 |
| Випуск №3 в р. Болохівка | | pH | 6,5-8.5 | 7,8 |
| Сухий залишок | 228,5 | 207,8 |
| Хлориди | 65,5 | 59,9 |
| Сульфати | 39,7 | 33,8 |
| Азот амонійний | 0,27 | 0,25 |
| БСК-5 | 2,7 | 2,6 |
| ХСК | 24,5 | 22,7 |
| Завислі речовини | 5 | 4,8 |
| Нафтопродукти | 0,05 | 0,04 |
| Нітрити | 0,075 | 0,067 |
| Нітрати | 7,95 | 6,9 |
| Фосфати | 2,5 | 2,1 |
| Кисень розчинений | не менше 4 | 9,5 |
| Випуск № 4  в р. Фурнилів | | pH | 6,5-8,5 | немає стоків |
| Сухий залишок | 198,9 |
| Хлориди | 79 |
| Сульфати | 59,5 |
| Азот амонійний | 0,4 |
| БСК-5 | 2,96 |
| ХСК | 55 |
| Завислі речовини | *3*  5 |
|  | Нафтопродукти | | 0,085 |
| Феноли | | 0,01 |
| Нітрити | | 0,08 |
| Нітрати | | 14,98 |
| Фосфати | | 2,9 |
| Кисень розчинений | | не менше 4 |