

ЗВІТ ПІСЛЯПРОЄКТНОГО МОНІТОРИНГУ СТАНУ ДОВКІЛЛЯ В МЕЖАХ ВПЛИВУ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ за 2025 рік

відповідно до вимог висновку з ОВД №21/01-7934/1 від 15.07.2024 р.

Відповідно до умов отриманого висновку з ОВД №21/01-7934/1 від 15.07.2024 року для планованої діяльності визначено об'єкт дослідження – компоненти довкілля у вибраних точках спостережень в межах впливу проммайданчиків .

Головною метою екологічних досліджень, які висвітлюються в даному звіті, є визначення стану навколишнього природного середовища (атмосферного повітря, підземних та поверхневих вод, ґрунтового покриву) на території в межах впливу планованої діяльності на об'єктах НГВУ «Долинанaftогаз» АТ «Укрнафта».

Роботи виконувались шляхом відбору проб і лабораторного визначення хімічного складу досліджуваних компонентів довкілля та вивчення їх фізичних та фізико-хімічних властивостей, вимірювання шумового навантаження. Отримані результати порівнювалися із значеннями гранично допустимих концентрацій.

1. Організація моніторингу на підприємстві

На виконання умов висновку з ОВД №21/01-7934/1 від 15.07.2024 року виданого Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України для АТ «Укрнафта» на здійснення планованої діяльності спостереження проведено:

- за станом атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони та на межі найближчої житлової забудови – щопівроку;
- за станом поверхневих та підземних вод у межах впливу планованої діяльності – щопівроку;
- за якістю стічних вод та ефективністю очисних споруд – щопівроку;
- за станом ґрунтів на межі санітарно-захисної зони та на межі найближчої житлової забудови – щопівроку;
- за рівнем шуму від планованої діяльності на межі санітарно-захисної зони та на межі найближчої житлової забудови – щопівроку.

Відбір проб атмосферного повітря, підземних та поверхневих вод, ґрунтів, стічних вод та точок вимірювання рівнів шуму здійснювався в точках відбору, визначених програмою.

2. Моніторинг впливу планованої діяльності на якість атмосферного повітря

Відбір проб атмосферного повітря та їх аналітичні дослідження виконано фахівцями лабораторії моніторингових досліджень Служби охорони довкілля і моніторингових досліджень АТ «Укрнафта» в точках контролю на межі СЗЗ та на межі найближчої житлової забудови.

Контроль проведено для наступних показників: метан, етан, пропан, бутан, пентан, гексан, діоксид азоту, оксид вуглецю, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом, сірководень (у місцях відбору, де показники присутні у викидах).

За результатами вимірювань концентрації речовин в атмосферному повітрі на межі санітарно-захисної зони та житлової забудови не перевищують затверджених медико-санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць.

3. Моніторинг впливу планованої діяльності на якість підземних та поверхневих вод

Відбір проб підземних та поверхневих вод виконано фахівцями лабораторії моніторингових досліджень Служби охорони довкілля і моніторингових досліджень (СОДіМД) АТ «Укрнафта» відповідно до вимог ДСТУ ISO 5667-11:2005 «Якість води. Відбирання проб. Частина 11. Настанови щодо відбирання проб підземних вод» (ISO 5667-11:1993, IDT) та ДСТУ EN ISO 5667-6:2025 «Якість води. Відбирання проб. Частина 6. Настанови щодо відбирання проб із річок і струмків» (EN ISO 5667-6:2016, IDT; ISO 5667-6:2014, IDT).

Визначення хімічного складу досліджуваних вод здійснено лабораторією моніторингових досліджень СОДіМД АТ «Укрнафта» за атестованими методиками виконання вимірювань (МВВ), допущеними до використання та наведеними у Паспорті лабораторії, з використанням повірених засобів вимірювальної техніки.

Перелік точок відбору підземних та поверхневих вод визначені програмою моніторингу та картою аналітичного контролю узгодженою з Управлінням екології та природних ресурсів Івано-Франківської ОДА

Вимірювання виконано для наступних показників: рН, хлориди, сульфати, гідрокарбонати, карбонати, кальцій, магній, калій, натрій, мінералізація, нафтопродукти, амоній-іон.

Нафтопродуктів, які є специфічним індикатором забруднення природних вод, характерним для нафтогазовидобувної промисловості, у пробах підземних та поверхневих вод не виявлено.

Зміни складу природних вод та незначні коливання вмісту деяких компонентів знаходяться також в прямій залежності від природних процесів, обумовлених геоморфологічними особливостями території, складом ґрунтів, сезонними змінами та впливом господарсько-побутової діяльності населення.

Оцінка якості вод виконана шляхом порівняння фактичних концентрацій речовин із гранично допустимими, встановленими згідно «Гігієнічних нормативів якості води водних об'єктів для задоволення питних, господарсько-побутових та інших потреб населення» затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України 02 травня 2022 року № 721, зареєстрованих в Міністерстві юстиції України 16 травня 2022 р. за № 524/37860.

4. Спостереження за якістю стічних вод, моніторинг ефективності роботи очисних споруд

Збір та транспортування дощових та промивних стічних вод з майданчиків у систему очистки підтоварної води здійснюється мережею промдощової каналізації. Збір всієї води, яка використовується для технологічних потреб, у замкнутий цикл та збір дощових вод виключає надходження стічних вод у водний об'єкт.

Після очищення фізико-хімічні показники стічних вод відповідає нормативним вимогам відповідно до СОУ 09.1-00135390-150:2017 «Вода для заводнення нафтових покладів і повернення в підземні горизонти. Технічні вимоги».

5. Моніторинг впливу планованої діяльності на якість ґрунту

Відбір проб ґрунтів та їх аналітичні дослідження здійснено фахівцями лабораторії моніторингових досліджень Служби охорони довкілля і моніторингових досліджень АТ «Укрнафта».

Спостереження проведено в точках контролю на межі СЗЗ проммайданчиків – 300 м та на межі найближчої житлової забудови.

Контроль виконано за наступними показниками: водневий показник рН водної витяжки, карбонати, бікарбонати, хлориди, кальцій, магній, сульфати, натрій, калій, щільний

залишок, токсичні солі, залізо загальне, вуглець органічної речовини, гумус, азот легкогідролізований, рухомий фосфор та нафтопродукти.

Оцінка впливу на ґрунти на межі СЗЗ виконана шляхом порівняння фактичних концентрацій речовин із гранично допустимими концентраціями, встановленими наказом МОЗ України від 14.07.2020 № 1595 «Про затвердження Гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних речовин у ґрунті»; Постановою КМУ від 15.12.2021 № 1325 «Про затвердження нормативів гранично допустимих концентрацій небезпечних речовин у ґрунтах»; СОУ 73.1-41-10.01:2004 «Охорона довкілля. Оцінка забруднення ґрунтів та визначення втрат сільськогосподарського виробництва внаслідок погіршення якості земельних ділянок під час спорудження нафтових і газових свердловин».

За результатами вимірювань вмісту основних показників складу якості ґрунтів перевищення встановлених гранично-допустимих концентрацій (ГДК) у 2025 році не виявлено.

6. Моніторинг впливу шуму

Рівні шуму виміряно фахівцями Долинського відділу Калуського районного відділу ДУ «Івано-Франківський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України».

Дослідження шумового навантаження проведено у двох точках контролю: на межі СЗЗ та на межі найближчої житлової забудови.

Оцінка шумового навантаження на межі СЗЗ внаслідок планованої діяльності підприємства виконана шляхом порівняння рівнів звуку (рівнів шуму) з нормованим значенням, встановленим ДСН 3.3.6.037-99 «Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку» та Наказом МОЗ України № 463 від 22.09.2019 «Про затвердження державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови».

ВИСНОВКИ

Відповідно до умов висновку з ОВД № 21/01-7934/1 від 15.07.2024 року для НГВУ «Долина нафтогаз» АТ «Укрнафта» у 2025 році виконано: відбір проб атмосферного повітря, підземних, поверхневих та стічних вод і ґрунту у визначених точках контролю та здійснено їх лабораторні дослідження; вимірювання рівнів шуму на межі СЗЗ та найближчої житлової забудови.

Для контролю за якістю атмосферного повітря спостереження проведено на межі санітарно-захисних зон промислових майданчиків та на межі найближчої житлової забудови. Концентрації досліджуваних речовин у приземному шарі атмосфери не перевищують встановлених нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць.

З метою визначення впливу планової діяльності на водне середовище досліджено проби води з підземних водоносних горизонтів та поверхневих водотоків. Упродовж 2025 року фізико-хімічні властивості та хімічний склад вод стабільні з незначними коливаннями окремих показників. Вплив виробничої діяльності на водне середовище мінімальний та прогнозований.

Стічні води транспортуються промдощовою каналізацією в систему збору і очищення води для використання на підтримання пластового тиску свердловин. Після очищення фізико-хімічні показники стічних вод відповідають нормативним вимогам.

По результатах дослідження стану ґрунтів концентрації контрольованих показників не перевищують допустимих норм вмісту речовин у ґрунті.

За підсумками випробувань рівні шуму не перевищують допустимих значень та відповідають вимогам нормативних документів.

За результатами моніторингу розбіжностей і відхилень у прогнозованих рівнях впливу та ефективності заходів із запобігання забрудненню довкілля та його зменшення не виявлено. Фактичний вплив господарської діяльності на довкілля не виходить за межі допустимих значень та не потребує додаткових заходів.

«Відповідно до рішення Ради національної безпеки і оборони України від 17 жовтня 2023 р. «Про організацію захисту та забезпечення безпеки функціонування об'єктів критичної інфраструктури та енергетики України в умовах ведення воєнних дій» фактичні адреси розташування промислових майданчиків, а також інша чутлива, що може бути використана ворогом, не надаються» <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/n0040525-23#Text> .

З деталізованим Звітом післяпроектного моніторингу стану довкілля в межах впливу планованої діяльності «Перероблення стійких нафтових емульсій (нафтошламів), вуглеводневовмісних сумішей та здійснення операцій в сфері управління небезпечними відходами (збирання, перевезення, зберігання, відновлення, видалення) на об'єктах НГВУ «Долинанафтогаз» АТ «Укрнафта». Реконструкція об'єктів ЦППН «Головні споруди» за 2025 рік (відповідно до вимог висновку з ОВД №21/01-7934/1 від 15.07.2024 р) можна ознайомитись в Службі екологічної та радіаційної безпеки «Захід» за адресою розміщення адміністративного корпусу НГВУ «Долинанафтогаз», Івано-Франківська область, Калуський р-н, м.Долина, Вул Промислова, 7.