



**ЧЕРНІГІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ**

пр-т Миру, 14, м. Чернігів, 14000, тел./факс (0462) 67-48-72,
E-mail: deko_post@cg.gov.ua, сайт: www.eco.cg.gov.ua, код згідно з ЄДРПОУ 38709568

Від _____ № _____

На № _____ Від _____

05.03.2026

(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля)

Акціонерне товариство

«УКРТРАНСГАЗ»

код ЄДРПОУ 30019801

Кловський узвіз, буд. 9/1,

м. Київ, 01021

(заявник та його адреса)

05.03.2026

(дата видачі)

140-13899/1

(номер висновку)

13899

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

140-13899/2 від 05.03.2026

(номер і дата звіту про громадське обговорення)

ВИСНОВОК

з оцінки впливу на довкілля

За результатами оцінки впливу на довкілля (далі – ОВД), здійсненої відповідно до статей 3, 6-7, 9 і 14* Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» (далі – Закон), планованої діяльності «Червонопартизанське підземне сховище газу Мринського виробничого управління підземного зберігання газу акціонерного товариства «УКРТРАНСГАЗ» на території Чернігівської області» встановлено:

Процедуру ОВД по зазначеній діяльності розпочато 18.08.2025 шляхом розміщення суб'єктом господарювання повідомлення про плановану діяльність за реєстраційним номером 13899 у Єдиному реєстрі з ОВД (далі – Реєстр) (оприлюднено у Реєстрі 19.08.2025).

Повідомлення про плановану діяльність розміщено суб'єктом господарювання у чотирьох публічних місцях, зокрема, на дошці оголошень відділення Нової пошти за адресою: вул. Мірошника, 67, с. Плоске, Ніжинський район, Чернігівська область (підтвердженням факту оприлюднення є фотофіксації); на дошці оголошень Будинку культури за адресою: вул. Мірошника, 2, с. Плоске, Ніжинський район, Чернігівська область (підтвердженням факту оприлюднення є фотофіксації); на дошці оголошень

відділення Укрпошти за адресою: вул. Мірошника, 1, с. Плоске, Ніжинський район, Чернігівська область (підтвердженням факту оприлюднення є фотофіксації); на дошці оголошень магазину «У Петрівни» за адресою: вул. Мірошника, 1, с. Плоске, Ніжинський район, Чернігівська область (підтвердженням факту оприлюднення є фотофіксації), а також на офіційних вебсайтах Мринської сільської ради та Носівської міської ради Ніжинського району Чернігівської області, Ніжинської районної державної адміністрації та Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської обласної державної адміністрації (далі – Департамент).

Повідомлення про плановану діяльність опубліковано у друкованих медіа «Про вплив на довкілля» від 15.08.2025 № 32(253) та «Сталий розвиток» від 15.08.2025 № 37 (496).

На виконання вимог частини другої статті 4 Закону, з метою інформування громадськості, Департаментом надіслано повідомлення про плановану діяльність Мринській сільській раді, Носівській міській раді та Ніжинській районній державній адміністрації для його оприлюднення на офіційних вебсайтах та дошках оголошень.

Громадське обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з ОВД (далі – Звіт) тривало 12 робочих днів: з 20.08.2025 до 04.09.2025.

Звіт та Оголошення про початок громадського обговорення Звіту оприлюднено у Реєстрі та на вебсайті Департаменту 26.01.2026.

Оголошення про початок громадського обговорення Звіту опубліковано у друкованих медіа «Про вплив на довкілля» від 23.01.2026 № 04(278) та «GreenPost» від 23.01.2026 № 263.

Оголошення про початок громадського обговорення Звіту з ОВД розміщено суб'єктом господарювання у чотирьох публічних місцях, зокрема, на дошці оголошень відділення Нової пошти за адресою: вул. Мірошника, 67, с. Плоске, Ніжинський район, Чернігівська область (підтвердженням факту оприлюднення є фотофіксації); на дошці оголошень Будинку культури за адресою: вул. Мірошника, 2, с. Плоске, Ніжинський район, Чернігівська область (підтвердженням факту оприлюднення є фотофіксації); на дошці оголошень відділення Укрпошти за адресою: вул. Мірошника, 1, с. Плоске, Ніжинський район, Чернігівська область (підтвердженням факту оприлюднення є фотофіксації); на дошці оголошень магазину «У Петрівни» за адресою: вул. Мірошника, 1, с. Плоске, Ніжинський район, Чернігівська область (підтвердженням факту оприлюднення є фотофіксації), а також на офіційних вебсайтах Мринської сільської ради та Носівської міської ради Ніжинського району Чернігівської області, Ніжинської районної державної адміністрації та Департаменту.

На виконання вимог частини другої статті 4 Закону, з метою інформування громадськості, Департаментом надіслано оголошення про плановану діяльність Мринській сільській раді, Носівській міській раді та Ніжинській районній державній адміністрації для його оприлюднення на офіційних вебсайтах та дошках оголошень.

Зі Звітом можна було ознайомитися з 26.01.2026 у приміщенні Департаменту як уповноваженого територіального органу з оцінки впливу на довкілля за адресою: пр-т Миру, буд. 14, м. Чернігів та з 23.01.2026 у приміщенні АТ «Укртрансгаз» за адресою: 01021, Кловський узвіз, буд. 9/1, м. Київ, а також у приміщенні Плосківського старостинського округу № 1 Мринської сільської громади за адресою: 17114, вул. Першотравнева, буд. 2, с. Плоске Ніжинського району Чернігівської області.

Громадське обговорення Звіту розпочалось 27.01.2026, тривало 25 робочих днів та завершено 02.03.2026. Громадські слухання в процесі громадського обговорення планованої діяльності відбулися 12.02.2026 о 10.00 у режимі відеоконференції. Оскільки представники громадськості не з'явилися, було складено акт про неявку представників громадськості на громадські слухання. Зазначений акт завантажено до Реєстру та розміщено на офіційному вебсайті Департаменту 12.02.2026.

У висновку з оцінки впливу на довкілля наводиться опис та оцінка впливу на довкілля виключно для господарської діяльності, пов'язаної із продовженням експлуатації Червонопартизанського підземного сховища газу Мринського виробничого управління підземного зберігання газу акціонерного товариства «УКРТРАНСГАЗ» на території Чернігівської області (далі – Мринського ВУПЗГ АТ «УКРТРАНСГАЗ»), інша діяльність не оцінювалась.

Основні характеристики та місце провадження планованої діяльності.

Метою здійснення оцінки впливу на довкілля планованої діяльності є підтвердження екологічної відповідності поточної експлуатації Червонопартизанського підземного сховища газу (далі – ПСГ) та станції біологічного очищення (далі – СБО) стоків вимогам чинного законодавства, а також для ідентифікації, аналізу та контролю потенційних впливів на довкілля.

Метою експлуатації Червонопартизанського ПСГ є забезпечення стабільного та безперебійного функціонування у складі газотранспортної системи України.

Червонопартизанське ПСГ створене на базі нижньообатського та байоського водоносних горизонтів однойменного підняття, розвіданих у 1959–1961 роках. Проектування сховища здійснювалося відповідно до Протоколу геолого-технічної наради Мінгазпрому СРСР від 16.02.1965, а дослідне закачування природного газу розпочато у 1968 році. У 1985 році сховище переведено на циклічний режим експлуатації відповідно до наказу виробничого об'єднання «Київтрансгаз» від 23.07.1985 № 186.

Експлуатація Червонопартизанського ПСГ здійснюється в межах наявних технічних потужностей, без розширення території та будівництва нових об'єктів, відповідно до висновків науково-дослідної ради 2015 року та чинної нормативно-технічної документації АТ «Укртрансгаз».

Підземне зберігання газу здійснюється відповідно до Спеціального дозволу на користування надрами від 02.04.1999 № 1852 з урахуванням змін, внесених наказами № 274 та № 276 від 03.08.2018.

Загальна площа земель, на яких розміщено об'єкти Червонопартизанського ПСГ та СБО стоків, становить 112,6 га. Земельні ділянки надані Мринському

ВУПЗГ АТ «Укртрансгаз» у постійне користування відповідно до Державного акта на право постійного користування землею серії ЧН № 000033 від 27.04.1995. Землекористування здійснюється у виробничих цілях, у межах затвердженого плану землекористування, відповідно до вимог чинного законодавства України.

Територія, прилегла до земельних ділянок підприємства, не забудована. Суміжні промислові об'єкти, що безпосередньо межують із виробничими, адміністративними спорудами чи свердловинами Червонопартизанського ПСГ, відсутні.

Межі земельних ділянок визначені таким чином:

для майданчика ПСГ: північ, схід – землі сільськогосподарського призначення; південь, захід – лісові насадження;

для ділянок, на яких розташовані свердловини ПСГ та СБО стоків – землі сільськогосподарського призначення, землі запасу, лісові насадження та балки.

У межах розрахункової зони впливу підприємства (радіусом 3500 м) розташовані землі Мринської сільської територіальної громади та частково – незабудовані території Носівської міської громади Ніжинського району. Найближчими населеними пунктами до території провадження діяльності є села Мрин і Плоске. Село Плоске частково входить до меж гірничого відводу Червонопартизанського ПСГ.

Об'єкти Червонопартизанського ПСГ та СБО стоків розташовані поза межами територій та об'єктів природно-заповідного фонду (далі – ПЗФ) загальнодержавного або місцевого значення, а також територій, зарезервованих для заповідання чи водно-болотних угідь міжнародного значення. Територія не входить до меж охоронних зон пам'яток культурної спадщини, історичних ареалів або зон охоронюваного ландшафту.

Виробнича структура Червонопартизанського ПСГ та СБО стоків являє собою єдиний технологічний комплекс, що забезпечує повний цикл операцій із відбору, закачування, підготовки та зберігання природного газу, а також включає споруди механічного й біологічного очищення стічних вод, що призначені для оброблення господарсько-виробничих стоків з об'єктів Мринського ВУПЗГ.

До складу комплексу входять: системи збору й попередньої підготовки газу перед транспортуванням; установки очищення та осушки газу; горизонт сховища з експлуатаційними свердловинами; пункт виміру газу та газозбірний пункт; котельня в адміністративно-побутовій будівлі; СБО стоків.

Технологічна схема Червонопартизанського ПСГ передбачає різні режими закачування та відбирання газу, які обираються залежно від необхідних обсягів операцій та з урахуванням тиску газу в магістральному газопроводі і пластового тиску в ПСГ.

Технологічний процес включає два основні режими, кожен з яких може виконуватися компресорним або безкомпресорним способом:

закачування газу в ПСГ;

відбирання газу з ПСГ.

Календарно початок і завершення кожного сезону експлуатації ПСГ визначаються на основі затвердженого балансу газу та режимів роботи АТ «Укртрансгаз». Технологічний режим постійно коригується залежно від пластового і вибійного тиску, дебітів свердловин, а також тисків у трубному та

затрубному просторах, що впливає на параметри роботи свердловин і обладнання для підготовки газу.

Режими закачування та відбору газу, а також експлуатації свердловин, розробляються дільницею геологічної служби Червонопартизанського ПСГ з урахуванням планових обсягів робіт, погоджуються з геологічним відділом департаменту ПЗГ АТ «Укртрансгаз» та організацією авторського нагляду, після чого затверджуються керівництвом компанії.

На основі цих режимів визначаються параметри роботи газозбірного пункту (далі – ГЗП) та іншого технологічного обладнання ПСГ, що забезпечує безпечне, стабільне та ефективне функціонування сховища. Це дозволяє контролювати процеси закачування та відбору газу, підтримувати необхідні тиски в магістральному газопроводі та ПСГ, а також оптимізувати експлуатацію свердловин і технологічного устаткування.

Загальний фонд свердловин Червонопартизанського ПСГ налічує 105 свердловин, у тому числі: видобувно-нагнітальні – 67 свердловин; спостережні – 14 свердловин; контрольні – 6 свердловин; геофізичні – 5 свердловин; ліквідовані після буріння – 11 свердловин; на геологічному збереженні – 2 свердловини.

Свердловини системою шлейфів під'єднані до одного ГЗП та обв'язані технологічними комунікаціями із майданчиком дотискувальної компресорної станції.

Поклади природного газу приурочені до бат-байоського горизонту, який є єдиним експлуатаційним пластом родовища. Глибина залягання газонесних горизонтів відповідає типовим умовам залягання газових пасток регіону. Пластовий тиск у період проектування коливався від 2,84 до 5,49 МПа, фактичні вимірювання свідчать про тиск у межах 3,36–4,01 МПа, що відповідає природним змінам у процесі тривалої експлуатації.

Основні техніко-експлуатаційні характеристики Червонопартизанського ПСГ відображені в таблиці 1.6 Звіту.

Експлуатаційні показники свідчать про стабільну роботу ПСГ у межах наявних технічних потужностей.

В процесі відбору газу на поверхню виносяться супутньо-пластові води (СПВ), які включають частину пластових і конденсаційних вод, а також технологічні рідини, що утворюються на установках підготовки та осушування газу. Надходження СПВ відбувається під час зниження пластового тиску та проведення ремонтних робіт на свердловинах. Збір і тимчасове зберігання СПВ здійснюється у спеціально обладнаних колодязях та резервуарах (ставки-відстійники), що забезпечують відстоювання рідин та видалення механічних домішок. Подальша передача на обробку рідин проводиться відповідно до внутрішніх технологічних регламентів підприємства та договорів із спеціалізованими організаціями. Подальша експлуатація ПСГ здійснюється з урахуванням існуючих технологічних процедур поводження із СПВ.

Водопостачання майданчиків Червонопартизанського ПСГ та СБО стоків здійснюється для забезпечення питних і санітарно-гігієнічних, виробничих та протипожежних потреб об'єктів. Джерелом водопостачання є підземні води

буцацького водоносного горизонту еоценових відкладів басейну р. Остер (ліва притока р. Десна, басейн р. Дніпра), геологічний індекс горизонту – P₂bc.

Водопостачання майданчиків Червонопартизанського ПСГ та СБО стоків та скид зворотних вод після очищення здійснюється на підставі Дозволу на спеціальне водокористування, виданого Державним агентством водних ресурсів України від 10.02.2020 № 13/ЧГ/49д-20 (далі – Дозвіл на спецводокористування).

Видобута вода від свердловин подається двома сталевими водопровідними лініями діаметром 100 мм кожна до двох резервуарів запасу води загальним об'ємом 500 м³, розташованих на території виробничого майданчика. Звідти вона розподіляється споживачам системою внутрішньо-майданчикових водопроводів. Облік обсягів споживання ведеться за допомогою лічильників, встановлених на кожній свердловині та на вводах у резервуари.

Для забезпечення стабільної роботи системи водопостачання здійснюється: періодична чистка та дезінфекція резервуарів запасу води; технічне обслуговування насосного обладнання, водозабірних споруд та трубопроводів; щодобовий контроль дебіту свердловин та замір статичних і динамічних рівнів води.

Якість підземних вод контролюється у лабораторії Угерського ВВРО ПСГ відповідно до затвердженого графіка моніторингу.

З метою очищення виробничо-побутових стічних вод з майданчиків Мринського ВУПЗГ експлуатується СБО стоків проектною продуктивністю 200 м³/добу (73,0 тис м³/рік), що розташована на відстані близько 270 м від основного майданчика Червонопартизанського ПСГ.

Станція забезпечує повний цикл механічного, біологічного та фізико-хімічного очищення стічних вод до нормативних показників, установлених для скидання у водні об'єкти рибогосподарського призначення.

До складу комплексу входять такі основні елементи: приймальна камера з решітками – для приймання вхідних стічних вод і вилучення крупних домішок; установка біологічного очищення «Джерело» – основна технологічна лінія біологічного очищення; установка КУ-200 – резервна лінія біологічного очищення; мулові майданчики № 1 та № 2 – тимчасове зберігання та природне осушення осаду; каналізаційна насосна станція (далі – КНС) – перекачування дренажних і надлишкових вод; контактний резервуар – ділянка знезараження очищених стічних вод; виробничо-експлуатаційний блок – компресорна, щитова, системи автоматики, лабораторія, подача реагентів; випускний колодязь та відкритий канал скиду до річки Остер.

Установка «Джерело» продуктивністю 200 м³/добу функціонує на базі аеробно-анаеробного розкладання органічних сполук із використанням активного мулу та біоплівки. Технологічна схема установки побудована за блочно-модульним принципом і включає такі елементи: усереднювач, первинний відстійник, біотенки I та II ступенів, вторинні відстійники, блок доочистки, аеробний стабілізатор, компресорну установку та установку зневоднення осаду «Драймад».

Система оснащена дрібнодисперсною аерацією, що забезпечує оптимальне насичення води киснем. Автоматизоване керування технологічними

параметрами (аерація, рециркуляція мулу, дозування реагентів) здійснюється з диспетчерського пульта у виробничо-експлуатаційному блоці.

Установка КУ-200 є резервною лінією станції повного біологічного очищення, призначеною для оброблення господарсько-побутових і виробничих стічних вод, подібних за складом до побутових. Конструктивно установка являє собою прямокутну сталеву ємність, розділену на три основні секції: аеротенк об'ємом 90 м³, вторинний відстійник об'ємом 35 м³ і стабілізатор активного мулу об'ємом 45 м³.

До складу установки входять: приймальна камера, система аерації з компресорним підключенням, система ерліфтів для рециркуляції мулу, система відведення очищеної води та щит керування.

Стічні води, після проходження основної або резервної установки, надходять у контактний резервуар, де проводиться знезараження розчином гіпохлориту натрію. Далі очищена вода через випускний колодязь і відкритий канал довжиною близько 4,8 км самопливом відводиться до річки Остер – лівої притоки річки Десна (басейн р. Дніпро).

Зливові води зі всієї території підприємства передбачено відводити системою зливної (дощової) каналізації у відстійник-накопичувач зливових (дощових) стоків та далі, відстояні та очищені від завислих речовин стоки, використовувати для поливу території на технологічних ділянках промайданчика, зелених насаджень та автодоріг.

Електропостачання Червонопартизанського ПСГ та СБО стоків здійснюється через комплекс технічних засобів, що включає: силові трансформатори; комплектні трансформаторні підстанції (КТП) з напругою 10/0,4 кВ; кабельні та повітряні лінії електропередач напругою 10 кВ і 0,4 кВ; конденсаторні установки для компенсації реактивної потужності; перетворювальні пристрої.

Система газопостачання Червонопартизанського ПСГ забезпечує подачу природного газу з надлишковим тиском до 1,2 МПа для технологічних і побутових потреб об'єктів промислового майданчика. Газопостачання здійснюється через комплекс підземних, надземних та внутрішніх газопроводів із необхідним комплектом обладнання для регулювання, обліку та безпечної експлуатації.

Система газопостачання виконана з урахуванням вимог безпеки, герметичності та технологічної надійності. Усі елементи оснащені засобами контролю тиску, регулювання подачі газу та аварійного перекриття, що гарантує стабільне функціонування технологічних процесів на об'єктах ПСГ.

Система тепlopостачання Червонопартизанського ПСГ забезпечує опалення виробничо-побутових приміщень, технологічних будівель та споруд об'єкта. Джерелом тепlopостачання є котельня, до складу якої входять два водогрійні газові котли НІСТУ-5 потужністю по 0,82 МВт кожен (загальна теплопродуктивність – 1,64 МВт). Котельня введена в експлуатацію у 1995 році, обладнана теплообмінним обладнанням, мережними насосами, димоходом висотою 32,5 м і діаметром 400 мм, а також системою хімічного водоочищення ВПУ-2,5, що забезпечує підготовку води для потреб теплової мережі.

Теплові мережі мають загальну довжину 1084 м, оснащені відключаючими вузлами та контрольно-вимірювальними приладами. Облік природного газу здійснюється за допомогою лічильника FLUXI G160 DN80. Пальники котлів – БИГ-2-6 та БИГ-2-8.

Окрему систему тепlopостачання має операторна будівля станції біологічного очищення стоків, де встановлено газовий котел Данко-10 С (країна-виробник – Україна) з тепловою потужністю 10 кВт. Котел є одноконтурним (для опалення), має сталевий теплообмінник, ККД 92 %. Витрата природного газу становить 1,2 м³/год, площа обігріву – близько 90 м².

Система тепlopостачання спроектована відповідно до вимог енергетичної ефективності та безпеки, забезпечує стабільний температурний режим у приміщеннях об'єкта та безперебійну роботу технологічного обладнання.

Відповідно Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів, затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.1996 № 173, що зареєстрований в Міністерстві юстиції України від 24.07.1996 № 379/1404 (далі – ДСП 173-96), основна виробнича діяльність Червонопартизанського ПСГ та СБО визначає їх нормативні розміри СЗЗ і класифікується наступним чином:

виробничо-адміністративний майданчик ПСГ – відповідно до додатку 4 ДСП 173-96 (підприємства з видобування природного газу з комплексом установок очищення та станціями дотиску газу, що розміщуються на їх території, належать до класу ІБ) – розмір нормативної СЗЗ від джерел викиду 1000 м витримано;

станція біологічного очищення стоків – відповідно до додатку 12 ДСП 173-96 (споруди механічного та біологічного очищення з муловими майданчиками для зброджених осадів продуктивністю до 200 м³/добу) – розмір нормативної СЗЗ від джерел викиду 150 м витримано;

експлуатаційні свердловини ПСГ – відповідно до додатку 4 ДСП 173-96 (газові свердловини, що вводяться в експлуатацію, з підключенням до газопроводу) – розмір нормативної СЗЗ від джерел викиду 300 м витримано.

Для спостережних свердловин, що також є джерелами викидів, розмір СЗЗ не визначений додатками ДСП 173-96. За своїм призначенням і рівнем впливу спостережні свердловини можна вважати аналогічними експлуатаційним, тому для них приймається нормативна СЗЗ 300 м.

Допоміжні виробничі об'єкти (склади вуглеводнів, котельня, блок підготовки газу) територіально розташовані в межах основного майданчика Червонопартизанського ПСГ. Їхні санітарно-захисні зони перекриваються межами 1000-метрової зони основного виробництва.

Найближча житлова забудова від крайнього джерела викиду основного майданчика Червонопартизанського ПСГ розташована в межах с. Плоске у північно-східному напрямку (провулок Дубиківський).

Відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України від 16.11.2002 № 1747 «Про затвердження Правил охорони магістральних газопроводів», для Червонопартизанського ПСГ встановлено такі розміри охоронних зон, у межах яких діють обмеження на розміщення будівель, споруд та провадження господарської діяльності:

газозбірний пункт – 200 м (від огорожі);
 шлейфи – 100 м;
 свердловини – 300 м до житлових будівель та 500 м до громадських і промислових споруд (від гирла свердловини).

Найближча житлова забудова відносно свердловин ПСГ розташована в тому ж населеному пункті у північно-східному напрямку (вулиця Миру).

У виробничій діяльності Червонопартизанського ПСГ використовуються наступні ресурси, необхідні для забезпечення технологічного процесу зберігання та підготовки природного газу до транспортування:

природний газ обсягом 5,3056 т;
 діетиленгліколь обсягом 22,42 т;
 кухонна сіль обсягом 3,65 т.

Використання природного газу у якості палива для технологічних потреб, вироблення тепла, пари та електричної енергії, а також транспортних потреб на території об'єкта промислового майданчика здійснюється обсягом 1,5904 тис. м³.

Підприємство працює у закритому режимі цілодобово. Загальна кількість працюючих – 48 осіб, у тому числі на СБО стоків – 4 особи.

Департамент екології та природних ресурсів Чернігівської обласної державної держадміністрації враховуючи дані, наведені у звіті з ОВД, а саме:

Вплив на довкілля при виконанні підготовчих та будівельних робіт та провадженні планованої діяльності.

При здійсненні планованої діяльності «Червонопартизанське підземне сховище газу Мринського виробничого управління підземного зберігання газу Акціонерного товариства «Укртрансгаз» на території Чернігівської області» можливі наступні ймовірні впливи на довкілля.

Вплив на атмосферне повітря.

На Червонопартизанському ПСГ та СБО стоків проведено інвентаризацію стаціонарних джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря відповідно до вимог статті 11 Закону України «Про охорону атмосферного повітря». У ході фактичного обстеження здійснено ідентифікацію всіх джерел утворення та викиду забруднюючих речовин (далі – ЗР) як на основному виробничо-адміністративному майданчику, так і на об'єктах геологічної та оперативно-виробничої служби, а також на майданчику СБО стоків, що розташована поза його межами.

За інформацією, наведеною у звіті з ОВД, експлуатація Червонопартизанського ПСГ та СБО стоків у межах планованої діяльності здійснюватиметься без зміни технологічних параметрів, кількості та характеристик джерел викидів і не призводитиме до додаткового антропогенного навантаження на атмосферне повітря порівняно з існуючим станом.

За результатами інвентаризації загальна кількість джерел викидів становить 155 одиниць, з яких 139 – організовані (димові труби, вентиляційні системи, технологічні свічі тощо) та 16 – неорганізовані. Основними джерелами викидів є технологічні свічі, побутові котли опалення, підігрівач газу, ємності для

зберігання діетиленгліколю, установки регенерації інгібіторів, обладнання каналізаційних очисних споруд та електролізна установка знезараження води.

Враховуючи компонентний склад природного газу, основною ЗР є метан, що утворюється під час виконання зазначених робіт. Крім того, у межах виробничого майданчика розташовано резервуарний парк, установку регенерації діетиленгліколю, установи осушки та очищення газу, котельню, очисні споруди та допоміжні виробництва, які також є джерелами викидів ЗР в атмосферне повітря.

Потенційні обсяги викидів ЗР в атмосферне повітря від стаціонарних джерел Червонопартизанського ПСГ та СБО стоків становлять 5147,821297 т/рік.

У складі викидів в атмосферне повітря надходять такі основні забруднюючі речовини: оксид вуглецю – 2,749 т/рік, метан – 522,973 т/рік, залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо) – 0,000181 т/рік, манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану) – 0,000012 т/рік, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом – 0,001 т/рік, оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO₂]) – 6,601 т/рік, азоту (1) оксид [N₂O] – 0,200 т/рік, аміак – 0,003 т/рік, сірки діоксид – 0,001 т/рік, неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) – 3,169 т/рік, хлор та сполуки хлору (у перерахунку на хлор) – 0,042 т/рік, фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор) – 0,000069 т/рік, фтористий водень – 0,000035 т/рік, вуглецю діоксид – 4612,082 т/рік.

Викид ЗР від стаціонарних джерел Червонопартизанського ПСГ та СБО стоків здійснюються в межах нормативів, установлених Дозволом на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами, виданим Департаментом екології та природних ресурсів Чернігівської обласної державної адміністрації від 28.08.2024 № UA 74040230040085685-2 (далі – Дозвіл на викиди).

За даними протоколу № 09/06-С1/2025 від 09.06.2025, наведеного у додатку 13 до звіту з ОВД, на межі санітарно-захисної зони та житлової забудови в районі Червонопартизанського ПСГ та СБО стоків, визначені концентрації шкідливих речовин на всіх контрольних точках не перевищують встановлені гранично допустимі концентрації (ГДК).

Стан атмосферного повітря відповідає вимогам Державних медико-санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 10.05.2024 № 813, що зареєстрований в Міністерстві юстиції України 24.06.2024 № 763/42108.

Вплив на водне середовище.

Загальна структура водокористування Мринського ВУПЗГ АТ «Укртрансгаз» сформована за двома основними напрямками:

забезпечення власних потреб підприємства (питних, санітарно-гігієнічних та виробничих потреб на об'єктах Червонопартизанського та Олишівського ПСГ);

централізована передача води для комунально-побутового та господарського споживання мешканцям с. Мрин та вторинним водокористувачам.

Водозабезпечення об'єктів Червонопартизанського ПСГ, населення та вторинних водокористувачів здійснюється із семи артезіанських свердловин, розташованих у межах с. Мрин Ніжинського району (зокрема: свердловини № 1(5), № 2, № 3(4), № 4, № 6, № 7(4006) та № 9(2-Д)) на підставі Дозволу на спецводокористування. Основними джерелами водопостачання є підземні води басейнів річок Остер (135,84 м³/добу; 45,36 тис. м³/рік) та Смолянка (12,52 м³/добу; 4,57 тис. м³/рік).

Кожна свердловина має герметизоване устя, охоронну огорожу, озеленення та обладнана сертифікованими приладами обліку води (Взлет ЕР-У або ВСХ-50).

Для запобігання забрудненню підземних вод навколо свердловин створені зони санітарної охорони (далі – ЗСО), в межах яких проводиться регулярне прибирання, технічне обслуговування та ремонт огорож і споруд. Стан ЗСО оцінюється як задовільний і такий, що відповідає чинним вимогам.

Додатково, на договірних умовах, частина води отримується від іншого водокористувача – Боярського лінійного управління магістральних газопроводів філії «Оператор газотранспортної системи України» АТ «Укртрансгаз».

Загальний обсяг забору води для потреб Мринського ВУПЗГ становить 148,36 м³/добу (49,93 тис. м³/рік). Додатково від іншого водокористувача отримується 0,62 м³/добу (0,23 тис. м³/рік).

Використання води на власні потреби підприємства становить 52,82 м³/добу (16,76 тис. м³/рік), з яких на питні та санітарно-гігієнічні потреби – 23,35 м³/добу (8,52 тис. м³/рік), на виробничі потреби – 28,85 м³/добу (8,01 тис. м³/рік). Вода від іншого водокористувача використовується виключно на питні та санітарні потреби персоналу – 0,62 м³/добу (0,23 тис. м³/рік).

Передача води населенню та вторинним водокористувачам с. Мрин здійснюється у загальним обсягом 82,93 м³/добу (28,57 тис. м³/рік), з яких 70,16 м³/добу (25,61 тис. м³/рік) – на потреби населення, а 12,77 м³/добу (2,96 тис. м³/рік) – вторинним водокористувачам.

Втрати води в системах водопостачання, за нормативними розрахунками, становлять 13,23 м³/добу (4,83 тис. м³/рік). Використання оборотної та повторної води в системах водопостачання не передбачено, що зумовлено технологічними особливостями експлуатації об'єктів ПСГ та відсутністю процесів, які потребують замкнених або повторних систем водопостачання.

Безпосереднє водопостачання для питних, санітарно-гігієнічних та виробничих потреб об'єктів Червонопартизанського ПСГ здійснюється з трьох артезіанських свердловин, розташованих на території компресорної станції у с. Мрин (водогосподарська ділянка М 5.1.5.59, басейн р. Остер), зокрема:

свердловина № 1 (5) – глибина 150 м, продуктивність 13 м³/год, статичний рівень 20 м, динамічний 31 м;

свердловина № 2 – глибина 148,5 м, продуктивність 20 м³/год, статичний і динамічний рівні 5 м;

свердловина № 7(4006) – глибина 150 м, продуктивність 10 м³/год, статичний рівень 15 м, динамічний 55 м.

Джерелом водопостачання є підземні води Бучацького водоносного горизонту еоценових відкладів басейну р. Остер (геологічний індекс горизонту – P_{2bc}).

За результатами лабораторних досліджень води з водних свердловин (№ 1 та № 7), що використовуються для водозабезпечення об'єктів Червонопартизанського ПСГ, наведених у додатку 14 до звіту з ОВД, вода за органолептичними, фізико-хімічними та санітарно-хімічними показниками відповідає вимогам Державних санітарних норм та правил «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною», затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 12.05.2010 за № 400, що зареєстрований в Міністерстві юстиції України 01.07.2010 за № 452/17747 (далі – ДСанПіН 2.2.4-171-10). Перевищень гранично допустимих концентрацій забруднюючих речовин не виявлено.

Водовідведення виробничо-побутових стічних вод з майданчику Червонопартизанського ПСГ здійснюється на власні очисні споруди біологічного очищення Мринського ВУПЗГ проектною потужністю 200 м³/добу (73,0 тис. м³/рік), що розташовані приблизно за 2,4 км на схід від с. Мрин.

Після повного циклу очищення стічні води відводяться по відкритому каналу довжиною близько 4,8 км до річки Остер (ліва притока р. Десна, басейн р. Дніпра). Випуск здійснюється з правого берега річки на відстані 94,0 км від її гирла, за межами населеного пункту с. Мрин Ніжинського району Чернігівської області – Випуск № 1.

Граничний обсяг виробничо-побутових стічних вод, що відводяться (скидаються) у поверхневий водний об'єкт після очищення на СБО стоків відповідно до умов Дозволу на спеціальне водокористування (№ 13/ЧГ/49д-20 від 10.02.2020), становить 32,63 тис. м³/рік (91,8 м³/добу).

Власна господарська діяльність підприємства формує приблизно 30 % від загального обсягу стоків – 27,65 м³/добу, з яких 19,83 м³/добу становлять санітарно-гігієнічні стоки, а 7,82 м³/добу – виробничі. Основні джерела виробничих стоків пов'язані з роботою водопідготовчих установок, підживленням тепломереж котельень КС «Мрин» та автогосподарства, технологічними витратами питної води та використанням дистиллятора лабораторії.

Суб'єктом господарювання організовано систематичний виробничий лабораторний контроль якості та складу стічних вод на всіх етапах їх проходження – від надходження на очисні споруди до скидання у водний об'єкт.

Відбір і аналіз проб здійснюється щоквартально. Відбір проб стічних та поверхневих вод проводиться у наступних контрольних точках: КК № 1 (приймальна камера) – перед подачею стічних вод на очисні споруди; випуск у р. Остер – після завершення повного циклу очищення перед скиданням у водний об'єкт; р. Остер (за 500 м вище скиду) – фонові контрольна точка; р. Остер (за 500 м нижче скиду) – зона оцінки впливу скиду та ефективності очищення.

За інформацією, наведеною у звіті з ОВД скид зворотних вод після очистки на СБО стоків Мринського ВУПЗГ здійснюється в межах затверджених нормативів гранично допустимого скиду (ГДС) відповідно до дозволу на спеціальне водокористування від 10.02.2020 №13/ЧГ/49 Д-20. За всіма

контрольованими показниками у точці випуску перевищень нормативів не зафіксовано.

Атмосферні (зливові) води з території об'єктів підприємства передбачено відводити з дотриманням вимог пункту 2.25 Державних санітарних норм і правил утримання територій населених місць, затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 17.03.2011 за № 145, що зареєстрований у Міністерстві юстиції України 05.04.2011 р. за №457/19195, (далі – ДСПіН № 145-11). Відповідно до встановлених нормативів водовідведення зливових стоків із поверхні виробничих майданчиків здійснюється за допомогою організованої системи дощової каналізації, що забезпечує їх транспортування до спеціально облаштованого відстійника-накопичувача, призначеного для попереднього осадження завислих речовин і видалення механічних домішок перед подальшим обробленням або повторним використанням очищених вод.

Відстояні та очищені від завислих речовин злизові води передбачено повторно використовувати у системі замкнутого водообігу для поливу технологічних ділянок виробничих майданчиків та автодоріг.

У разі невідповідності фізико-хімічних показників очищеної води вимогам для внутрішнього використання на підприємстві передбачено контрольоване вивезення стоків для доочищення спеціалізованими організаціями відповідно до укладених договорів.

Управління відходами.

Базовим регламентуючим документом у сфері управління відходами на підприємстві є План управління відходами Мринського ВУПЗГ, який визначає порядок управління відходами на всіх етапах – від їх утворення та накопичення до тимчасового зберігання і передачі на відновлення або видалення.

Дія Плану управління відходами поширюється на такі об'єкти Мринського ВУПЗГ: компресорну станцію «КС-Мрин», КС-05 «Бобровницька», Червонопартизанське ПСГ, а також автотранспортне господарство.

На Червонопартизанському ПСГ та супутніх об'єктах (СБО стоків, компресорна станція, автотранспортне господарство, адміністративні приміщення) утворюються відходи, пов'язані з основними та допоміжними технологічними процесами. Основними джерелами утворення відходів є: експлуатація газоперекачувальних агрегатів, компресорного обладнання, систем очищення газу; обслуговування автотранспорту та спецтехніки; господарська та адміністративна діяльність; робота очисних споруд стічних вод.

Відповідно до Національного переліку відходів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 20.10.2023 № 1102, відходи поділяються на небезпечні та ті, що не є небезпечними.

Небезпечні відходи:

свинцеві батареї (код 16 06 01*) утворюються при заміні акумуляторних батарей техніки та систем резервного живлення. Прогнозний обсяг складає 0,320 т (2025 р.) зі зниженням до 0,230 т (2029 р.) завдяки впровадженню більш довговічних акумуляторів;

люмінесцентні лампи та інші ртутьвмісні відходи (код 20 01 21*) пов'язані з експлуатацією освітлювальних систем. Передбачається зменшення обсягу

утворення з 0,045 т у 2025 році до 0,010 т у 2029 році через поступову заміну ртутьвмісного освітлення на енергоефективні світлодіодні лампи;

інші моторні, індустріальні та мастильні оливи (код 13 02 08*) утворюються при технічному обслуговуванні обладнання та автотранспорту. Очікується зменшення прогнозованого обсягу з 0,300 т (2025 р.) до 0,150 т (2029 р.) завдяки впровадженню систем контролю якості масел та оптимізації їх використання;

абсорбенти, фільтрувальні матеріали, обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами (код 15 02 02*) виникають при обслуговуванні та ремонті обладнання. Обсяги утворення знижуються з 0,034 т (2025 р.) до 0,026 т (2029 р.) завдяки оптимізації використання матеріалів і раціоналізації робочих процесів;

відходи електричного та електронного обладнання, що містять небезпечні компоненти (код 20 01 35*) утворюються під час модернізації систем автоматики та зв'язку. Прогнозні обсяги зменшуються з 0,165 т (2025 р.) до 0,156 т (2029 р.) завдяки впровадженню довговічних компонентів та оптимізації програм модернізації;

інші емульсії (код 13 08 02*) формуються у технологічних процесах підприємства. Обсяги утворення знижуються з 1,160 т (2025 р.) до 1,080 т (2029 р.) завдяки оптимізації технологічних операцій та впровадженню більш ефективних систем збору і переробки емульсій;

фарби, чорнила, клеї та смоли, що містять небезпечні речовини (код 20 01 27*) утворюються при ремонтних і антикорозійних роботах. Прогнозний обсяг зменшується з 0,110 т (2025 р.) до 0,070 т (2029 р.) завдяки використанню матеріалів із меншим вмістом небезпечних компонентів.

Відходи, що не є небезпечними:

відпрацьовані шини (код 16 01 03) утворюються в процесі експлуатації автотранспорту та спецтехніки. Обсяги знижуються з 0,684 т (2025 р.) до 0,676 т (2029 р.) шляхом оптимізації використання транспортних засобів та продовження строків служби шин;

пластмаса (код 20 01 39) утворюється від упаковки матеріалів та запчастин. Прогнозні обсяги зменшуються з 0,535 т (2025 р.) до 0,490 т (2029 р.) шляхом обмеження використання одноразової упаковки та контролю над залишками матеріалів;

пластмаси та гума (код 19 12 04) формуються переважно під час господарської діяльності. Прогнозний обсяг зменшується з 0,106 т (2025 р.) до 0,085 т (2029 р.) через оптимізацію матеріальних потоків і повторне використання ресурсів;

скло (код 20 01 02) утворюється від використаної тари та інших матеріалів. Обсяги прогнозуються на рівні 0,023 т (2025 р.) і знижуються до 0,015 т (2029 р.) завдяки впровадженню системи сортування та повторного використання тари;

відходи від очищення стічних вод (код 20 03 06) – осадові відходи з СБО стоків. Прогнозні обсяги зменшуються з 13,0 т (2025 р.) до 10,5 т (2029 р.) завдяки оптимізації режимів роботи очисних споруд та технологічних процесів;

інші відходи цієї підгрупи (код 20 01 99) включають різноманітні некласифіковані відходи. Обсяги зменшуються з 0,030 т (2025 р.) до 0,023 т

(2029 р.) завдяки контролю утворення відходів та раціоналізації робочих операцій;

змішані побутові відходи (код 20 03 01) утворюються в результаті повсякденної діяльності персоналу підприємства. Прогнозні обсяги складають 150,0 т (2025 р.) і знижуються до 130,0 т (2029 р.) шляхом впровадження системи сортування та роздільного збору відходів. Значні обсяги змішаних побутових відходів обумовлені чисельністю персоналу, цілодобовим режимом роботи об'єктів, наявністю виробничих, адміністративних та допоміжних приміщень.

Всі відходи, що утворюються під час функціонування об'єктів Мринського ВУПЗГ, підлягають роздільному збиранню, тимчасовому накопиченню та періодичній передачі на підставі укладених договорів спеціалізованим організаціям для подальшого відновлення або видалення відповідно до вимог Закону України «Про управління відходами».

Вплив на ґрунти та надра.

Загальна площа земель, на яких розміщено об'єкти Червонопартизанського ПСГ та СБО стоків, становить 112,6 га. Землі надані Мринському ВУПЗГ АТ «Укртрансгаз» у постійне користування відповідно до Державного акта на право постійного користування землею серії ЧН № 000033 від 02.04.1995. Землекористування здійснюється у виробничих цілях, відповідно до затвердженого плану землекористування.

Заїзд на територію основного майданчика здійснюється із західного боку по під'їзній дорозі з твердим покриттям. Територія майданчика вирівняна та обладнана ухилами для відведення поверхневих вод, що зменшує ризик ерозії та заболочення ґрунтів. Виробничі та складські території виконані з твердого непроникного покриття, а пішохідні доріжки вимощені. Вільні площі частково озеленені.

Свердловини ПСГ розташовані навколо основного майданчика, формуючи контур підземного сховища газу. Кожна свердловина розміщена на огороженому бетонованому майданчику з сигнальними стовпчиками та протипожежними розривами, що запобігає забрудненню ґрунтів та підвищує безпеку експлуатації.

Територія СБО стоків розташована приблизно за 270 м від майданчика ПСГ та має окремий заїзд, рівний рельєф, тверде покриття та систему поверхневого водовідведення. Часткове озеленення додатково стабілізує ґрунтовий покрив і знижує його ерозійну сприйнятливість.

Виробничо-побутові та зливові стоки передбачено відводити у закриту систему водовідведення, що виключає їх прямий вплив на ґрунти. Управління відходами здійснюється відповідно до вимог природоохоронного законодавства: утворені відходи збираються на спеціально обладнаних майданчиках, обліковуються та передаються на підставі укладених договорів суб'єктам господарювання у сфері управління відходами для безпечного оброблення.

На підставі результатів гідрогеологічних та газогеохімічних досліджень, проведених ТОВ «Геологічні системи» у 2023–2024 рр. (договір № 2307000121 від 31.07.2023), а також аналізу даних попередніх років, встановлено, що

експлуатація Червонопартизанського ПСГ не призводить до суттєвих змін у геологічному середовищі та водоносних горизонтах.

Г'єзометричні свердловини південно-східного та північно-західного блоків демонструють стабільний пластовий тиск і рівномірне поширення тиску від апікальної частини до законтурних зон, що підтверджує водонапірний режим експлуатації сховища та відсутність раптових перепадів тиску.

Газонасиченість пластових вод в межах прогнозованих значень, без загрози для цілісності пласта-колектора. Контрольні водоносні горизонти, що залягають над пластом, характеризуються стабільними рівнями води, мінералізацією та хімічним складом, що свідчить про відсутність вертикальних перетоків газу та негативного впливу на верхні горизонти.

Газогеохімічні випробування пригирлових майданчиків та буріння шпурів підтвердили, що ореоли вторинного забруднення відсутні або мають локальний техногенний характер, не перевищуючи фонового рівня. Моніторинг свердловин із міжколонним тиском показав, що локальні явища обмежені технічними особливостями з'єднань і не впливають на герметичність колектора.

Відсутність міграції газу за межі структури, герметичність пласта та стабільність гідродинамічних умов забезпечують безпечну експлуатацію сховища.

Подальша експлуатація передбачається в межах чинних технологічних рішень, без змін схеми роботи та обсягів видобутку газу, що виключає понаднормовий вплив на геологічне середовище. Передбачається продовження системи контролю та моніторингу, включаючи контроль міжколонного тиску, стану свердловин та складу пластових вод, що гарантує підтримання стабільних гідродинамічних та газогеохімічних умов.

Вплив шуму та вібрації.

На території Червонопартизанського ПСГ та СБО стоків основними джерелами шуму та вібрації є технологічне обладнання, що забезпечує закачування та відбирання газу, а також обладнання для очищення стоків.

Основне шумове навантаження формується у зонах безпосередньої роботи обладнання, при цьому більшість джерел розташовані в закритих або частково шумозахищених приміщеннях, що істотно зменшує поширення звуку за межі виробничої території.

Для основного обладнання виробничого майданчика ПСГ (компресорів, насосно-компресорних труб, фільтрів-сепараторів, абсорберів та насосів подачі інгібіторів ДЕГ) очікувані рівні шуму на відстані одного метра від джерела складають 85–90 дБ(А). Для основного обладнання СБО (насосів стічних вод, аераторів, механічних решіток та зневоднювачів мулу) очікувані рівні шуму складають 65–75 дБ(А).

Найближча житлова забудова від джерел шуму Червонопартизанського ПСГ (виробничо-адміністративний майданчик ПСГ) розташована в межах села Плоске, у північно-східному напрямку на відстані 1290 м. Найближча житлова забудова від джерел шуму СБО стоків розташована на відстані приблизно 1800 м у тому ж напрямку.

Оцінка шумового впливу здійснювалася для спеціально визначених двох контрольних точок на межі житлової забудови, найближчої до джерел шуму підприємства.

Розрахункові рівні шуму у контрольних точках, розташованих на межі найближчої житлової забудови, становлять:

контрольна точка № 1 (на відстані 1290 м від джерел шуму майданчика ПСГ) – 27,3 дБ;

контрольна точка № 2 (на відстані 1800 м від джерел шуму СБО стоків) – 19,1 дБ.

Фактичний контроль шумового впливу підприємства здійснюється систематично шляхом лабораторно-інструментальних вимірювань у контрольних точках та на межі СЗЗ. За результатами натурних досліджень, проведених атестованою санітарно-екологічною лабораторією ТОВ НВП «ЕКО СМАРТ ЛАБОРАТОРІЯ» (протоколи вимірювань №09/06-С2/2025 та №09/06-С3/2025 від 09.06.2025 наведені у додатку 16 звіту з ОВД), встановлено такі фактичні рівні шуму:

у денний час доби еквівалентні рівні шуму становлять 37–40 дБА при нормативі 55 дБА, максимальні рівні – 50–52 дБА при нормативі 70 дБА;

у нічний час доби еквівалентні рівні шуму складають 39–42 дБА при нормативі 45 дБА, максимальні рівні – 51–55 дБА при нормативі 60 дБА.

Розрахункові (очікувані) та фактичні рівні шуму, зумовлені діяльною Червонопартизанського ПСГ та СБО стоків на межі найближчої житлової забудови не перевищують встановлених санітарними нормами нормативних значень для прибудинкових територій 45 дБА – вночі та 55 дБА – вдень відповідно до додатку № 16 Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів, затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.1996 № 173, що зареєстровані в Міністерстві юстиції України від 24.07.1996 № 379/1404 (далі – ДСП 173-96) та Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови, затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 22.02.2019 № 463, що зареєстровані в Міністерстві юстиції України від 20.03.2019 № 281/33252 (далі – ДСН 463-19).

Вібраційний вплив на території Червонопартизанського ПСГ та станції біологічного очищення стоків зумовлений роботою технологічного обладнання, у складі якого наявні обертові та поступально-рухомі елементи. Формування вібраційного навантаження відбувається переважно в межах виробничих приміщень і технологічних майданчиків та має локальний характер.

Відповідно до технічних характеристик обладнання очікувані рівні загальної та локальної вібрації на робочих місцях не перевищують допустимі значення, установлені ДСН 3.3.6.039-99 «Санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації». Контроль вібраційного впливу забезпечується в межах системи виробничого контролю підприємства, що передбачає дотримання регламентів експлуатації обладнання та планові інструментальні спостереження.

З урахуванням значної просторової віддаленості до житлової забудови, локалізованого характеру джерел та наявних інженерно-технічних рішень із

віброзахисту, передача вібраційних коливань за межі промислової території підприємства практично виключена.

Впливи світлового, теплового, радіаційного забруднення.

Функціонування Червонопартизанського ПСГ та СБО стоків передбачає експлуатацію адміністративних, виробничих і технічних зон, які потребують штучного освітлення у темний час доби. Освітлення реалізується як зовнішнє, так і внутрішнє.

Внутрішнє освітлення організоване відповідно до вимог охорони праці та санітарних норм і забезпечує нормативні показники освітленості для виконання зорових робіт.

З метою мінімізації світлового забруднення передбачено використання світильників із спрямованим світловим потоком, обмеженням світлорозсіювання у верхню півсферу та регульованою інтенсивністю освітлення. Застосовуються системи автоматичного керування освітленням (датчики руху, таймери, автоматичне вимкнення у періоди відсутності персоналу), а також енергоефективне LED-обладнання з оптимальним спектром випромінювання. Рациональне розміщення джерел освітлення з урахуванням рельєфу місцевості, забудови та наявних природних і штучних бар'єрів забезпечує локалізацію світлового потоку в межах виробничих територій об'єктів.

З огляду на локальний характер джерел освітлення, віддаленість житлової забудови та відсутність потужних джерел розсіяного світлового випромінювання, очікуваний рівень світлового забруднення є незначним і контрольованим.

Робота технологічного обладнання здійснюється у стабільному, регламентованому режимі, без різких коливань теплового навантаження, що виключає утворення локальних теплових аномалій. Конструктивні особливості агрегатів передбачають застосування ефективних систем охолодження та теплоізоляції, які забезпечують мінімальні втрати тепла у навколишнє середовище та запобігають підвищенню температури повітря за межами виробничих приміщень.

Очікуваний вплив теплового випромінювання на межі санітарно-захисної зони, а також у напрямку найближчої житлової забудови с. Плоске, оцінюється як незначний. Поширення тепла має локальний характер і супроводжується швидким розсіюванням у повітряному середовищі, вплив на мікроклімат прилеглих територій та температурний режим атмосферного повітря не очікується.

Функціонування Червонопартизанського ПСГ та СБО стоків не передбачає використання джерел іонізуючого випромінювання, радіоактивних матеріалів або технологічних процесів, здатних формувати радіаційне навантаження на довкілля та населення. Основні виробничі операції не пов'язані з утворенням, застосуванням або зберіганням радіоактивних речовин.

У процесі експлуатації об'єктів відсутні джерела іонізуючого випромінювання, а ризик радіаційного забруднення території та формування додаткового радіаційного фону не виникає. Радіаційна ситуація в районі розміщення ПСГ та СБО стоків відповідає природному фоновому рівню.

Під час роботи обладнання можливий вплив неіонізуючого електромагнітного випромінювання (далі – ЕМВ), джерелами якого є окремі елементи енергетичної та інформаційно-комунікаційної інфраструктури підприємства.

Функціонування Червонопартизанського ПСГ та СБО стоків не створює ризику радіаційного забруднення та не призводить до підвищеного електромагнітного навантаження на довкілля в подальшому. Сумарний вплив на радіаційний і електромагнітний фон оцінюється як мінімальний та не становить загрози для компонентів навколишнього середовища і здоров'я населення.

Вплив на рослинний і тваринний світ та заповідні об'єкти.

Планована діяльність здійснюється в межах існуючих промислових майданчиків. Периметр території основного майданчика ПСГ межує: з півночі та сходу – із сільськогосподарськими угіддями, де переважають рілля, перелоги та пасовища з культурними рослинами, такими як зернові та технічні культури; з півдня та заходу – із незначними лісовими масивами, які зберігають типовий склад флори та фауни.

Втручання у природні комплекси не передбачається. Представників флори та фауни, що підлягають охороні, у безпосередній близькості до об'єкта планованої діяльності не зафіксовано.

Фауна території характеризується видами, звичайними для агроландшафтів і лісових угідь: серед ссавців зустрічаються полівка звичайна, ховрах, заєць-русак, лисиця, кабан, козуля; серед птахів – горобець, шпаки, сойка, дятел, сіра сова, крижень, сіра чапля; серед земноводних та плазунів – жаба трав'яна, тритон звичайний, вуж звичайний, ящірка прудка.

На території підприємства та прилеглих ділянках не зафіксовано охоронюваних видів флори та фауни, включених до Червоної або Зеленої книг України, регіонально-рідкісних видів, або видів, що охороняються міжнародними угодами. Територія не відноситься до земель лісового, водного або природно-заповідного фондів, а також не має курортно-рекреаційного значення.

Найближчим об'єктом природно-заповідного фонду (далі – ПЗФ) до Червонопартизанського ПСГ та СБО стоків є гідрологічний заказник місцевого значення «Куликове», що розташований у південно-східному напрямку на відстані понад 3 км від території планованої діяльності. Територія заказника «Куликове» входить до зони впливу об'єкта планованої діяльності (3500 м). Проте, за рахунок віддаленості Червонопартизанського ПСГ та СБО стоків від об'єкту ПЗФ, планована діяльність не буде чинити негативний вплив на нього, що підтверджується результатами розсіювання ЗР в атмосферному повітрі.

У межах Мринської територіальної громади безпосередньо зареєстровані території Смарагдової мережі відсутні, однак болотні, лучні та заплавні ландшафти долини річки Остер визначені як перспективні для включення до її складу. Територія Червонопартизанського ПСГ та СБО стоків розташована в межах території, що пропонується до включення до Смарагдової мережі – *Parts of Oster river valley* («Частини долини річки Остер», код – UA0000469), однак

безпосереднього прилягання до цінних природних комплексів або оселищ не спостерігається.

З огляду на характер та масштаби господарської діяльності, потенційний вплив на компоненти перспективної природоохоронної території оцінюється як незначний. Об'єкти функціонують у межах трансформованих промислових земель, обладнані системами водовідведення, мають тверде покриття та елементи озеленення, що знижує ризики поширення ЗР. Викиди і стоки контролюються, а передбачені природоохоронні заходи забезпечують дотримання екологічних нормативів.

Територія Червонопартизанського ПСГ та СБО стоків розташована в межах Остерсько-Удайської сполучної території регіонального значення (код – 1.4) Регіональної схеми екологічної мережі Чернігівської області, затвердженої рішенням восьмої сесії сьомого скликання Чернігівської обласної ради від 23.02.2017 № 18-8/VII, об'єкти планованої діяльності розташовані в межах Остерсько-Удайської сполучної території регіонального значення. При цьому розташування об'єктів не створює бар'єрного ефекту для міграції тварин і не порушує екологічних зв'язків у межах екологічного коридору.

Червонопартизанське ПСГ та СБО стоків є повністю сформованим виробничим комплексом із чітко визначеними межами, що виключає необхідність додаткового землевідведення чи трансформації природних біотопів.

Вплив на клімат.

Планована діяльність Червонопартизанського ПСГ та СБО стоків здійснюється в межах існуючих виробничих майданчиків і не передбачає розширення території, зміни землекористування або впровадження нових енергоємних технологічних процесів.

Основними потенційними джерелами викидів парникових газів є спалювання паливно-енергетичних ресурсів для забезпечення роботи обладнання, а також допоміжні технологічні процеси. Зазначені викиди є типовими для об'єктів газотранспортної інфраструктури, мають стабільний характер та перебувають у межах регламентованих показників. З огляду на масштаб діяльності та відсутність суттєвого зростання виробничих навантажень, внесок планованої діяльності у формування регіонального та національного балансу парникових газів оцінюється як незначний.

Таким чином, вплив планованої діяльності на клімат оцінюється як мінімальний і локальний, чутливість об'єктів до зміни клімату – як низька. Реалізація та подальша експлуатація Червонопартизанського ПСГ та СБО стоків не призводитиме до істотного зростання викидів парникових газів та не створюватиме додаткових кліматичних ризиків для довкілля і населення. Крім того, існуючі технічні рішення та організаційні заходи забезпечують адаптацію діяльності до можливих змін кліматичних умов без зниження рівня екологічної та техногенної безпеки.

Вплив на соціальне та техногенне середовище.

Діяльність об'єкта створює робочі місця (до 50 осіб), сприяє розвитку інфраструктури та залученню інвестицій у регіон. Потенційні незручності для населення пов'язані з транспортною активністю та шумом, що контролюється встановленням нормованих режимів роботи та зон охорони.

Соціальний ризик планованої діяльності визначається як ризик для групи людей, на яку може вплинути функціонування об'єкта планованої діяльності, з урахуванням особливостей природно-техногенної системи.

За результатами проведених розрахунків встановлено, що соціальний ризик, зумовлений впливом планованої діяльності Червонопартизанського ПСГ та СБО стоків, оцінюється як прийнятний.

Аналіз можливих впливів діяльності підприємства на соціальні умови проживання населення дозволяє припустити, що функціонування планованого об'єкту не спричинить до погіршення умов життєдіяльності місцевого населення і не призведе до наднормативного погіршення екологічної ситуації району.

На території об'єкта не обліковуються пам'ятки архітектури, історії, археології чи монументального мистецтва. Експлуатація Червонопартизанського ПСГ та СБО стоків не створює загрози об'єктам культурної спадщини Мринської територіальної громади.

Планована діяльність не впливає на промислові або цивільні об'єкти, наземні та підземні споруди, а також інші елементи техногенного середовища. Знесення або перенесення існуючих ліній електропередач та комунікацій не передбачається.

Кумулятивний вплив.

Кумулятивний вплив розглядається як сумарна дія існуючих та планованих джерел антропогенного навантаження з урахуванням їх просторового розміщення, характеру викидів та можливого накладання впливів у часі.

Діяльність компресорної станції Мринського ВУПЗГ АТ «Укртрансгаз» здійснюється на підставі діючого дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

Характер викидів зазначеного об'єкта є типовим для газотранспортної інфраструктури та регламентується діючими екологічними нормативами.

Оцінка кумулятивного впливу виконувалася із застосуванням розрахункового моделювання розсіювання ЗР з урахуванням фоновому стану атмосферного повітря, а також шляхом аналізу результатів фактичного екологічного моніторингу.

Отримані результати свідчать, що сумарні концентрації ЗР у приземному шарі атмосфери на межі СЗЗ та у напрямку найближчої житлової забудови залишаються в межах гігієнічно допустимих значень. Натурні спостереження, виконані акредитованою лабораторією, підтверджують відсутність перевищень нормативів як за окремими показниками, так і за їх сукупною дією, що свідчить про відсутність значущого кумулятивного навантаження на атмосферне повітря.

З урахуванням просторової відокремленості об'єктів, регламентованого режиму їх експлуатації, локального характеру джерел впливу та результатів розрахункових і фактичних досліджень, суттєвий кумулятивний вплив на довкілля та умови проживання населення не формується. Подальше

функціонування Червонопартизанського ПСГ та СБО стоків не призводитиме до погіршення екологічного стану території за рахунок сумарної дії з іншими об'єктами.

а також з урахуванням усієї інформації, зауважень і пропозицій, що надійшли протягом строку громадського обговорення (звіт про громадське обговорення разом з таблицею повного, часткового врахування або обґрунтованого відхилення зауважень і пропозицій є невід'ємною частиною цього висновку), вважає допустимим провадження планованої діяльності з огляду на нижченаведене:

у наведених в Звіті з ОВД оцінок ймовірних впливів на компоненти довкілля (атмосферне повітря, водні ресурси та ґрунти, флору і фауну) та при виконанні екологічних умов, встановлених для планованої діяльності, сукупний вплив зазначеної діяльності є екологічно допустимим.

Екологічні умови провадження планованої діяльності:

1. Для планованої діяльності встановлюються такі умови використання території та природних ресурсів під час виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності, а саме:

здійснювати плановану діяльність відповідно до вимог природоохоронного та санітарного законодавства, а саме Земельного кодексу України, Водного кодексу України, Законів України «Про охорону навколишнього природного середовища», «Про природно-заповідний фонд України», «Про екологічну мережу України», «Про охорону атмосферного повітря», «Про управління відходами», «Про тваринний світ», «Про рослинний світ», «Про систему громадського здоров'я»;

здійснювати плановану діяльність відповідно до законів України «Про охорону археологічної спадщини» та «Про охорону культурної спадщини»;

дотримуватись вимог Постанови Кабінету Міністрів України від 16.11.2002 № 1747 «Про затвердження Правил охорони магістральних газопроводів»;

плановану діяльність здійснювати відповідно до ДСП 173-96, ДСН 3.3.6.039-99 та ДСН 463-19;

забезпечити при експлуатації водозабірних свердловин дотримання положень Правового режиму зон санітарної охорони водних об'єктів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 18.12.1998 № 2024;

роботи здійснювати відповідно до проектних рішень;

здійснювати провадження планованої діяльності за умови наявності та з дотриманням усіх документів, у т. ч. документів дозвільного характеру, які з огляду на законодавство регулюють зазначену діяльність;

не допускати розвитку небезпечних геологічних процесів та явищ, виконувати заходи щодо запобігання негативному впливу на геологічне середовище;

не допускати потрапляння в ґрунт нафтопродуктів, паливо-мастильних матеріалів та інших забруднюючих речовин, а у разі надзвичайних ситуацій – забезпечити локалізацію, ліквідацію та відновлення до природного стану ґрунтів;

користування підземними водами здійснювати на підставі дозволу на спеціальне водокористування;

вживати організаційно-технічні заходи щодо недопущення забруднення ґрунтових вод;

забезпечити здійснення організаційно-господарських, технічних та інших заходів щодо забезпечення виконання вимог, передбачених стандартами, нормативами екологічної безпеки в галузі охорони атмосферного повітря та дозволом на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами;

не допускати перевищення концентрацій ЗР в приземному шарі атмосфери на межі житлової забудови нормативних значень гранично допустимих концентрацій та орієнтовно безпечних рівнів впливу хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України «Про затвердження державних медико-санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць» від 10.05.2024 № 813, зареєстрованим у Міністерстві юстиції України 24.06.2024 № 763/42108;

не допускати перевищення допустимих рівнів звуку на території житлової забудови, встановлених у додатку № 16 ДСП 173-96: вдень – 55 дБА, вночі – 45 дБА;

поводження з відходами здійснювати відповідно до Закону України «Про управління відходами», Плану управління відходами Мринського ВУПЗГ АТ «Укртрансгаз» та укладених договорів зі спеціалізованими організаціями у сфері поводження з відходами, у тому числі з небезпечними;

не допускати перевищення гранично допустимого скиду ЗР у водний об'єкт;

не допускати потрапляння стічних вод у підземні водоносні горизонти;

забороняються будь-який скид стічних вод на рельєф місцевості та скид стічних вод без очистки у відкриті водні об'єкти (балки, пониззя, кар'єри тощо);

забезпечити своєчасне проведення планового та попереджувального ремонту обладнання з обов'язковою післяремонтною перевіркою вібраційних характеристик, а також контроль вібраційних характеристик при експлуатації обладнання;

забезпечити дотримання нормативних протипожежних відстаней від технологічного обладнання до об'єктів, розташованих поза територією планованої діяльності;

2. Для планованої діяльності встановлюються такі умови щодо запобігання виникненню надзвичайних ситуацій та усунення їх наслідків, а саме:

забезпечити виконання заходів, що дозволять мінімізувати ризик виникнення надзвичайних ситуацій при провадженні планованої діяльності, а також забезпечать запобігання чи пом'якшення впливу можливих надзвичайних ситуацій на довкілля до допустимого та незначного рівня;

припиняти будь-які роботи при виникненні нештатних ситуацій (аварія, несправність тощо) до приведення технологічного процесу у відповідність до регламентних умов;

створити матеріальні резерви для запобігання та ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій;

дотримуватись вимог законів України «Про охорону праці» та «Про пожежну безпеку».

3. Для планованої діяльності встановлюються такі умови щодо зменшення транскордонного впливу планованої діяльності,* а саме:

Підстави для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля планованої діяльності відсутні.

4. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із здійснення таких компенсаційних заходів:**

своєчасно та в повному обсязі сплачувати екологічний податок, рентну плату;

сплачувати компенсаційні збитки при аварійних ситуаціях, відшкодовувати шкоду, заподіяну у разі порушення законодавства про охорону навколишнього природного середовища, а також шкоду, заподіяну у разі забруднення навколишнього природного середовища та погіршення якості природних ресурсів.

5. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із запобігання, уникнення, зменшення (пом'якшення), усунення, обмеження впливу планованої діяльності на довкілля, а саме:**

використовувати технологічно справне герметичне обладнання, виготовлене з корозійностійких матеріалів, що виключає неконтрольовані викиди природного газу та шкідливих речовин;

здійснювати регулярний контроль джерел викидів, вимірювання концентрацій ЗР та порівняння їх із гранично допустимими нормами;

здійснювати профілактичне технічне обслуговування обладнання для запобігання витокам газу, мастил та технічних рідин;

облаштування системи аварійного відключення та скидання тиску для попередження аварій із можливими викидами газу;

дотримання технологічної дисципліни при експлуатації систем водопостачання і водовідведення, недопущення втрат води та потрапляння забруднень у ґрунт;

очищення господарсько-побутових вод на СБО стоків із подальшим скиданням лише після досягнення показників, що відповідають нормативам ГДК для вод рибогосподарського призначення;

постійний контроль якості стічних вод у контрольних свердловинах і скидних колодязях;

здійснювати заходи для запобігання забрудненню підземних вод – герметизація свердловин, контроль гідроізоляції емностей і резервуарів, контроль санітарного стану прилеглої до водозаборів території з метою своєчасного виявлення джерел потенційного забруднення.

не допускати забруднення ґрунтів нафтопродуктами хімічними реагентами, мастилами. У разі забруднення ґрунту нафтопродуктами засипати місця розливу

піском, зібрати пісок у контейнер та передати суб'єктам господарювання, які мають ліцензію у сфері поводження з небезпечними відходами;

здійснити обладнання майданчиків для зберігання технічних матеріалів і реагентів твердим водонепроникним покриттям із бортиками;

здійснювати рекультивацію ґрунтів після завершення ремонтних або аварійних робіт;

дотримуватись ієрархії управління відходами, забезпечити збір відходів, що можуть бути віднесені до вторинної сировини та їх передачу на переробку юридичним особам, які мають відповідну ліцензію;

не допускати змішування відходів, забезпечити належне зберігання та складування відходів;

мінімізувати вплив метеорологічних явищ (вітру, атмосферних опадів) на відходи;

вимикати двигуни автотранспортної техніки в період тимчасового простою;

проводити заправку, мийку, техобслуговування та ремонт транспортних та вантажопідйомних механізмів (у тому числі регулярні профілактичні ремонти для запобігання втрат паливно-мастильних матеріалів) тільки у спеціально обладнаних місцях за межами території об'єкта планованої діяльності.

6. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із здійснення післяпроектного моніторингу, а саме:**

проведення контролю за дотриманням затверджених нормативів граничнодопустимих викидів ЗР в атмосферне повітря (у разі потреби, визначеної в умовах дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами);

здійснення моніторингу планованої діяльності за якістю атмосферного повітря на межі СЗЗ, зверненої до житлової забудови, один раз на рік та у разі виникнення аварійних ситуацій;

здійснювати моніторинг впливу шуму від планованої діяльності на межі СЗЗ у напрямку найближчої житлової забудови один раз на рік;

здійснювати моніторинг якості видобутої води за показниками та періодичністю, визначеними у ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною», затвердженими наказом Міністерства охорони здоров'я України від 12.05.2010 № 400;

визначати вміст забруднюючих речовин у зворотних водах, скидання яких нормується, визначається регулярно (не менш як один раз на квартал) водокористувачами за допомогою інструментально-лабораторних вимірювань відповідно до Порядку розроблення нормативів гранично допустимого скидання забруднюючих речовин у водні об'єкти, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 11 вересня 1996 р. № 1100, у тому числі автоматизованих засобів, результати яких подаються Держводагентству відповідно до Порядку ведення державного обліку водокористування, затвердженого Міндовкіллям;

здійснювати моніторинг якості поверхневих вод р. Остер у створах (500 м вище та нижче точки скиду очищених стічних вод) не менше як один раз на квартал.

Післяпроектний моніторинг необхідно здійснювати з дотриманням Методичних рекомендацій щодо здійснення післяпроектного моніторингу, затверджених наказом Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 15.03.2024 № 291.

Інформацію про результати післяпроектного моніторингу надавати Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської облдержадміністрації та Державній екологічній інспекції у Чернігівській області за звітний рік до 01 лютого року, наступного за звітним.

Примітка: Якщо під час провадження планованої діяльності буде виявлено значний негативний вплив цієї діяльності на життя і здоров'я населення чи довкілля та якщо такий вплив не був оцінений під час здійснення оцінки впливу на довкілля та/або істотно змінює результати оцінки впливу цієї діяльності на довкілля, рішення про провадження такої планованої діяльності за рішенням суду підлягає скасуванню, а діяльність – припиненню.

7. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із здійснення додаткової оцінки впливу на довкілля на іншій стадії проектування, а саме:**

У разі зміни технології ведення робіт на промислових майданчиках, заміні технологічного обладнання, зміні його потужності або інших параметрів, за умови, що така планована діяльність призведе до збільшення утворюваних та утворення нових видів небезпечних відходів, збільшення та/або появи нових джерел викидів в атмосферне повітря та скидів забруднюючих речовин у водні об'єкти, шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінення.

Висновок з оцінки впливу на довкілля є обов'язковим для виконання. Екологічні умови, передбачені у цьому висновку, є обов'язковими.

Висновок з оцінки впливу на довкілля втрачає силу через п'ять років у разі, якщо не було прийнято рішення про провадження планованої діяльності.

Заступник начальника управління-
начальник відділу оцінки впливу на
довкілля управління природних
ресурсів та оцінки впливу на довкілля
(керівник структурного підрозділу з оцінки впливу на
довкілля уповноваженого органу)


(підпис)

Валентина ГАНЖА
(ініціали, прізвище)

Директор Департаменту екології та
природних ресурсів Чернігівської
обласної державної адміністрації
(керівник уповноваженого територіального органу)


(підпис)

Олександр ЛОСЬ
(ініціали, прізвище)

* Якщо здійснювалася процедура оцінки транскордонного впливу.

** Якщо з оцінки впливу на довкілля випливає така необхідність.