

16. Інформація про отримання дозволу для ознайомлення з нею громадськості

16.1. Відомості щодо суб'єкта господарювання

Повне та скорочене найменування суб'єкта господарювання:

АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «УКРАЇНСЬКА ЗАЛІЗНИЦЯ», АТ «УКРЗАЛІЗНИЦЯ»

Ідентифікаційний код юридичної особи в ЄДРПОУ: 40075815

Місцезнаходження суб'єкта господарювання, контактний номер телефону, адреса електронної пошти:

Україна, 03150, м. Київ, вул. Єжи Гедройця, буд. 5

тел. +38 (056) 731-25-95, e-mail: p.bmesd6dnsecretar@dp.uz.gov.ua

Повне та скорочене найменування структурного підрозділу:

Виробничий структурний підрозділ «Дніпровська дирекція» філії «Центр будівельно-монтажних робіт та експлуатації будівель і споруд» акціонерного товариства «Українська залізниця»

ВСП «Дніпровська дирекція» філії «БМЕС» АТ «Укрзалізниця»

Місцезнаходження об'єкта: 52012, Дніпропетровська обл., Дніпровський р-н, Слобожанська селищна рада, Комплекс будівель та споруд, 7К

16.2. Відомості про наявність висновку з оцінки впливу на довкілля, в якому визначено допустимість провадження планованої діяльності, яка згідно з вимогами Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» підлягає оцінці впливу на довкілля

Діяльність об'єкта не підлягає оцінці впливу на довкілля відповідно до Закону України «Про оцінку впливу на довкілля».

16.3. Перелік та загальний опис виробництв, технологічних процесів, технологічного устаткування об'єкта

ВСП «Дніпровська дирекція» спеціалізується на забезпеченні функціонування інфраструктури залізничного транспорту.

Очисні споруди стічних вод забезпечують прийом та очищення господарсько-побутових стічних вод від житлових і службових будівель станції Балівка до екологічно безпечного рівня, що відповідає нормативним вимогам.

Проектна продуктивність очисних споруд – 100 м³/добу, фактична – від 4,2 до 5,1 м³/добу. Рік введення в експлуатацію – 1975. Роботи з реконструкції або розширення з моменту введення очисних споруд в експлуатацію не проводились.

Стічні води від житлових і службових будівель по самотпливному колектору надходять в приймальний резервуар каналізаційної насосної станції (КНС), звідки по мірі накопичення перекачуються насосами по напірному трубопроводу діаметром 100 мм на очисні споруди, розташовані на відстані 865 м від насосної станції.

На майданчику КНС розташована капітальна будівля насосної станції з прилеглою огороженою територією. КНС шахтного типу з внутрішнім діаметром 4,5 м. Підземна частина КНС розділена водонепроникною перегородкою на дві частини, в одній з яких розміщена приймальна камера, в другій – машинний зал, в якому розміщені насоси.

В приймальній камері насосної станції встановлена решітка для затримання крупних механічних часток. Очистка решітки проводиться вручну. В надземній частині насосної станції розташоване електрообладнання насосних агрегатів, контрольно-вимірювальні прилади, щит дистанційного керування двигунами та автоматика.

Під час надходження, накопичення та перекачування стічних вод у приймальному резервуарі відбувається утворення газоповітряної суміші, що містить забруднюючі речовини, характерні для господарсько-побутових стоків. Викиди газоповітряної суміші здійснюються через два наявні дахові отвори будівлі каналізаційної насосної станції, які класифікуються як одне неорганізоване джерело викидів (джерело викидів № 1).

Для забезпечення резервного електроживлення обладнання КНС в разі припинення постачання

електроенергії в будівлі насосної станції встановлено дизельний генератор DAREX-ENERGY DE-7000 потужністю 5,5 кВт (джерело викидів № 2).

На майданчику очисних споруд розташована капітальна будівля розміром 12×36 м, в якій розміщено первинний двоярусний відстійник діаметром 6 м, блок біофільтрів (дві секції розмірами 4,5×9 м кожна), закритий контактний резервуар діаметром 2 м, хлораторна, допоміжні приміщення.

На відкритому майданчику розташовані вторинний відстійник діаметром 4 м, заглиблений на 4 м та мулові майданчики для зневоднення осаду з первинних відстійників та біоплівки з вторинного відстійнику у кількості двох одиниць (розмірами 4×9 м кожний).

Стічна вода надходить у жолоб первинного відстійника, де відбувається осадження частини зважених речовин та незначної частки колоїдних домішок. Утворений осад через щілини в жолобі надходить до мулової камери.

Окрім процесу відстоювання, у відстійнику здійснюється ущільнення та відведення осаду. Осад із мулової камери по мулопроводу діаметром 200 мм подається на мулові майданчики, де підсушується та періодично вивозиться на полігон твердих побутових відходів.

Освітлена стічна вода з первинного відстійника самопливом надходить до розподільних пристроїв біофільтрів (2 од.), за допомогою яких здійснюється її рівномірний розподіл по поверхні фільтруючого завантаження. У процесі роботи стічна вода окислюється киснем повітря та у вигляді крапель або струменів періодично зрошує поверхню біофільтрів.

Проходячи через фільтруюче завантаження біофільтрів, стічна вода залишає у ньому зважені та колоїдні органічні речовини, що не осіли у первинному відстійнику.

В якості завантажувального матеріалу біофільтрів застосовується щебінь: для підтримуючого шару фракції 60-100 мм товщиною 0,2 м, для основного шару – фракції 30-50 мм товщиною 0,8 м, а також керамзит товщиною шару 1 м.

Первинний відстійник та біофільтри розташовані в неопалюваному приміщенні, аерація – природна. Викиди забруднюючих речовин від обладнання надходять у атмосферне повітря неорганізовано через три дахові отвори (джерела викидів №№ 3-5).

Профільтрована вода проходить через отвори в дренажному дні і стікає по відповідних лотках в йоржний змішувач, куди одночасно подається розчин хлорного вапна для знезараження.

Стічна вода проходить знезараження методом хлорування. Хлорування води проводиться розчином хлорного вапна. Для знезараження використовується хлорне вапно тільки сертифікованої якості. Дезінфікуюча дія зумовлена наявністю активного хлору, який забезпечує ефективне знешкодження патогенних мікроорганізмів. Хлорне вапно застосовується у сухому вигляді та містить 25-35% активного хлору.

Для приготування розчину хлорне вапно змішують з водою до необхідної концентрації та після 24-х годинного відстоювання розчин хлорного вапна подається до змішувача.

Кількість хлорного вапна для одного циклу приготування розчину становить 0,85 кг на 8,5 л води (10% розчин). Ця кількість хлорного вапна засипається в розчинний бак, перемішується і відстоюється протягом 24 годин. Після відстоювання хлорна вода надходить в бак, з якого по гумовому шлангу подається до змішувача. Хлор рівномірно змішується з потоком рідини, забезпечуючи ефективне знезараження. Приготування розчину хлорного вапна 1 раз на тиждень.

Приготування розчину хлорного вапна здійснюється в окремому приміщенні – хлораторній. Під час приготування розчину виділяються пари хлору, які надходять в атмосферне повітря через дверний отвір хлораторної (джерело викидів № 6).

Знезаражена стічна вода після змішувача надходить у вторинний відстійник (джерело викидів № 7), в якому відбувається виділення бактеріологічної плівки і активного мулу.

Осад (активний мул), осаджений у вторинному відстійнику, перекачується в двоярусний відстійник, звідки надходить на мулові майданчики (джерела викидів №№ 8,9).

Очищена і знезаражена стічна вода з вторинного відстійника по трубопроводу самопливом скидається в озеро Чорне.

Опалення будівель відсутнє.

Режим роботи – цілодобовий, цілорічний.

16.4. Відомості щодо виду та обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

Відомості щодо виду та обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами наведені в таблиці 16.4.1 (таблиця 6.1 «Інструкції...»).

Характеристика установок очистки газів наведена в таблиці 16.4.2 (таблиця 6.4 «Інструкції...»).

Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами від об'єкта наведені в таблиці 16.4.3 (таблиця 6.7 «Інструкції...»).

Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин від виробничих і технологічних процесів, технологічного устаткування (установок) наведені в таблиці 16.4.4 (таблиця 6.8 «Інструкції...»).

Таблиця 16.4.1 (табл.6.1) – Відомості щодо виду та обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

Порядковий номер	Забруднююча речовина		Фактичний обсяг викидів, т/рік	Потенційний обсяг викидів, т/рік	Порогові значення потенційних викидів для взяття на державний облік, т/рік
	код	найменування			
1	2	3	4	5	6
Перелік забруднюючих речовин, присутніх у викидах об'єкта					
1	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,000108	0,000108	3,0
2	04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂])	0,042019	0,042019	1,0
3	04002	Азоту (I) оксид [N ₂ O]	0,000117	0,000117	0,1
4	04003	Аміак	0,002044	0,002044	1,5
5	05001	Сірки діоксид	0,004410	0,004410	1,5
6	05002	Сірководень (H ₂ S)	0,000169	0,000169	0,03
7	06000	Оксид вуглецю	0,008932	0,008932	1,5
8	07000	Вуглецю діоксид	3,506447	3,506447	500
9	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,002348	0,002348	1,5
10	12000	Метан	0,148266	0,148266	10,0
11	15000	Хлор та сполуки хлору (у перерахунку на хлор)	0,000464	0,000464	0,1
12	-	Метилмеркаптан (метантиол)	2,52·10 ⁻⁷	2,52·10 ⁻⁷	-
13	-	Етантиол (етилмеркаптан)	1,08·10 ⁻⁷	1,08·10 ⁻⁷	-
Усього для об'єкта			3,715324	3,715324	-
Перелік найбільш поширених забруднюючих речовин					
1	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,000108	0,000108	3,0
2	04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂])	0,042019	0,042019	1,0
3	05001	Сірки діоксид	0,004410	0,004410	1,5
4	06000	Оксид вуглецю	0,008932	0,008932	1,5
Усього			0,055469	0,055469	-
Перелік небезпечних забруднюючих речовин					
1	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,002348	0,002348	1,5
2	15000	Хлор та сполуки хлору (у перерахунку на хлор)	0,000464	0,000464	0,1
Усього			0,002812	0,002812	-
Перелік інших забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами об'єкта / промислового майданчика					

1	2	3	4	5	6
1	04003	Аміак	0,002044	0,002044	1,5
2	05002	Сірководень (H ₂ S)	0,000169	0,000169	0,03
3	12000	Метан	0,148266	0,148266	10,0
4	-	Метилмеркаптан (метантиол)	$2,52 \cdot 10^{-7}$	$2,52 \cdot 10^{-7}$	-
5	-	Етантиол (етилмеркаптан)	$1,08 \cdot 10^{-7}$	$1,08 \cdot 10^{-7}$	-
Усього			0,150479	0,150479	-
Перелік забруднюючих речовин, для яких не встановлені гігієнічні регламенти допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць					
1	04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	0,000117	0,000117	0,1
2	07000	Вуглецю діоксид	3,506447	3,506447	500
Усього			3,506564	3,506564	-

Таблиця 16.4.2 (табл.6.4) – Характеристика установок очистки газів

Номер джерел а викиду	Найменування ГОУ	Забруднюючі речовини, за якими проводиться газоочистка			Ступень очищення	Назва та тип установок очистки газу	На вході в ГОУ			На виході з ГОУ			Ступінь очищення газу, %
		CAS N/ CAS	код	найменування			об'ємна витрата газопилового потоку, м³/с	масова концентрація, мг/ м³	масова витрата, г/с	об'ємна витрата газопилового потоку, м³/с	масова концентрація, мг/ м³	масова витрата, г/с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Газоочисні установки на об'єкті відсутні													

Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами від об'єкта

Таблиця 16.4.3 (табл.6.7) – Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами від об'єкта

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
00000	Усього для об'єкта / промислового майданчика	3,715
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,000
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂])	0,042
04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	0,000
04003	Аміак	0,002
05001	Сірки діоксид	0,004
05002	Сірководень (H ₂ S)	0,000
06000	Оксид вуглецю	0,009
07000	Вуглецю діоксид	3,507
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,002
12000	Метан	0,148
15000	Хлор та сполуки хлору (у перерахунку на хлор)	0,001
-	Метилмеркаптан (метантиол)	0,000
-	Етантиол (етилмеркаптан)	0,000

Код і найменування забруднюючих речовин наведені згідно з додатком 1 до Інструкції про порядок та критерії взяття на державний облік об'єктів, які справляють або можуть справити шкідливий вплив на здоров'я людей і стан атмосферного повітря, видів та обсягів забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря, затвердженої наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 10 травня 2002 року № 177, зареєстрованої у Міністерстві юстиції України 22 травня 2002 року за № 445/6733.

Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих від виробничих і технологічних процесів, технологічного устаткування (установок)

Таблиця 16.4.4 (табл.6.8)

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)

Очищення побутових стічних вод

код **5.D.1**

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
00000	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)	0,157
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂])	0,000
04003	Аміак	0,002
05002	Сірководень (H ₂ S)	0,000
06000	Оксид вуглецю	0,007
12000	Метан	0,148
-	Метилмеркаптан (метантиол)	0,000
-	Етантиол (етилмеркаптан)	0,000

Таблиця 16.4.5 (табл.6.8)

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)

Інші джерела (хлораторна)

код **6.A**

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
00000	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)	0,001
15000	Хлор та сполуки хлору (у перерахунку на хлор)	0,001

Таблиця 16.4.6 (табл.6.8)

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)

Мале спалювання. 020103 Комерційний сектор.

Установки для спалювання < 50 МВт

код **1.A.4.a.i**

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
00000	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)	3,557
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,000
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂])	0,042
04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	0,000
05001	Сірки діоксид	0,004
06000	Оксид вуглецю	0,002
07000	Вуглецю діоксид	3,507
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,002
12000	Метан	0,000

16.5. Заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва

Виробництва та технологічне устаткування, на яких повинні впроваджуватися найкращі доступні технології та методи керування, на об'єкті відсутні, об'єкт належить до **третьої групи** об'єктів, для яких розробляються «Документи...». Заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва не передбачаються.

16.6. Перелік заходів щодо скорочення викидів забруднюючих речовин

1) Заходи щодо досягнення встановлених нормативів гранично допустимих викидів для найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин

Заходи не передбачаються у зв'язку з тим, що на об'єкті відсутні стаціонарні джерела викидів зі встановленими нормативами гранично допустимих викидів відповідно до законодавства.

2) Заходи щодо запобігання перевищенню встановлених нормативів гранично допустимих викидів у процесі виробництва

Заходи щодо запобігання перевищенню встановлених нормативів гранично допустимих викидів у процесі виробництва не передбачаються.

3) Заходи щодо обмеження обсягів залпових викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря

Джерела залпових викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря на об'єкті відсутні. Заходи не передбачаються.

4) Заходи щодо остаточного припинення діяльності, пов'язаної з викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря, та приведення місця діяльності в задовільний стан

Заходи щодо остаточного припинення діяльності, пов'язаної з викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря, та приведення місця діяльності у задовільний стан не передбачаються оскільки не передбачається припинення діяльності.

5) Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин

Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин на об'єкті не передбачаються.

6) Заходи щодо охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря

Об'єкт не внесений до об'єктів підвищеної небезпеки. Заходи щодо охорони атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря не розробляються.

7) Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах

Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах на об'єкті не передбачаються.

8) Інші заходи, направлені на скорочення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, в залежності від виробництв, технологічного устаткування

Інших заходів, направлених на скорочення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, на об'єкті не передбачається.

16.7. Дотримання виконання природоохоронних заходів щодо скорочення викидів

Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин для об'єкта не передбачаються.