



**ЗАПОРІЗЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ  
ДЕПАРТАМЕНТ ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ**

пр. Соборний, 164, м. Запоріжжя, 69107, тел. 224 60 81  
E-mail: [dzd@zoda.gov.ua](mailto:dzd@zoda.gov.ua) Код ЄДРПОУ 43847544

29.08.2024 № 02.1-15/031/1309

На № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_

29.08.2024

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

**ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ  
ТОВАРИСТВО «УКРАЇНСЬКИЙ  
ГРАФІТ»,**

код ЄДРПОУ 00196204

юридична адреса: вул. Північне шосе,  
буд. 20, м. Запоріжжя, 69006

(заявник та його адреса)

29.08.2024

(дата видачі)

№ 02.1-15/031/1309

(номер висновку)

7581

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

№ 02.1-15/031/1308 від 29.08.2024

(номер і дата звіту про громадське обговорення)

## **ВИСНОВОК**

### **з оцінки впливу на довкілля**

планованої діяльності «Встановлення газового парового котла в існуючому приміщенні утилізаційної котельні»

За результатами оцінки впливу на довкілля, здійсненої відповідно до статей 3, 6-7, 9 і 14\* Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», а саме: планованої діяльності «Встановлення газового парового котла в існуючому приміщенні утилізаційної котельні» встановлено, що:

процедура оцінки впливу на довкілля (далі – ОВД) розпочата 26.04.2024 шляхом оприлюднення повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля (реєстраційний номер справи в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля 7581), а 19.07.2024 в Єдиний реєстр з оцінки впливу

на докiлля розміщено Оголошення про початок громадського обговорення Звіту з ОВД та внесено звіт з оцінки впливу на докiлля (далі – Звіт з ОВД);

повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на докiлля було оприлюднено шляхом опублікування в двох друкованих засобах масової інформації (газета «Запорізький пенсіонер» від 24 квітня 2024 року № 17 (597), газета «Горожанин - Інформ» від 25 квітня 2024 року № 17 (747), а також було оприлюднено суб'єктом господарювання шляхом розміщення в наступних публічних місцях на території, де планується провадити плановану діяльність, а саме: у приміщенні Районної адміністрації Запорізької міської ради по Вознесенівському району, за адресою: 69035, м. Запоріжжя, вул. Сєдова, 5; біля входу до під'їзду №4 будинку 14 по вул. Лівобережна в м. Запоріжжя; в будівлі заводууправління ПрАТ «Український графіт», за адресою: 69006, м. Запоріжжя, вул. Північне шосе, 20; на зупинці міського транспорту «Завод «Укрграфіт», за адресою: м. Запоріжжя, вул. Північне шосе (підтвердженням факту розміщення є фотофіксація);

на виконання вимог частини другої статті 4 Закону України «Про оцінку впливу на докiлля», з метою інформування громадськості Департамент захисту докiлля Запорізької обласної державної адміністрації направляє повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на докiлля для оприлюднення на офіційних вебсайтах до Запорізької міської ради (лист від 26.04.2024 № 02.1-15/03.1/345) та Запорізької районної державної адміністрації (лист від 26.04.2024 № 02.1-15/03.1/344);

протягом 12 робочих днів з дня офіційного оприлюднення повідомлення про плановану діяльність до Департаменту захисту докiлля Запорізької обласної державної адміністрації зауваження і пропозиції від громадськості щодо планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, які підлягають включенню до Звіту з оцінки впливу на докiлля не надходили;

оголошення про початок громадського обговорення Звіту з ОВД було оприлюднено шляхом опублікування в двох друкованих засобах масової інформації (газета «Запорізький пенсіонер» від 17 липня 2024 року № 29 (609), газета «Горожанин - Інформ» від 18 липня 2024 року № 30 (760), а також було оприлюднено суб'єктом господарювання шляхом розміщення в наступних публічних місцях на території, де планується провадити плановану діяльність, а саме: у приміщенні Районної адміністрації Запорізької міської ради по Вознесенівському району, за адресою: 69035, м. Запоріжжя, вул. Сєдова, 5; біля входу до під'їзду №4 будинку 14 по вул. Лівобережна в м. Запоріжжя; в будівлі заводууправління ПрАТ «Український графіт», за адресою: 69006, м. Запоріжжя, вул. Північне шосе, 20; на зупинці міського транспорту «Завод «Укрграфіт», за адресою: м. Запоріжжя, вул. Північне шосе (підтвердженням факту розміщення є фотофіксація);

на виконання вимог частини другої статті 4 Закону України «Про оцінку впливу на докiлля», з метою інформування громадськості Департамент захисту докiлля Запорізької обласної державної адміністрації направляє оголошення про початок громадського обговорення Звіту з ОВД для оприлюднення на офіційних вебсайтах до Запорізької міської ради (лист від 19.07.2024 № 02.1-

15/03.2/910) та Запорізької районної державної адміністрації (лист від 19.07.2024 № 02.1-15/03.2/912).

Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, оголошення про початок громадського обговорення Звіту з ОВД та Звіт з ОВД, надані на розгляд громадськості, розміщувались у місцях, доступних для громадськості:

у приміщенні уповноваженого територіального органу: (Департаменту захисту довкілля Запорізької обласної державної адміністрації), за адресою: 69107, м. Запоріжжя, пр. Соборний, 164.

у приміщенні орган(-у/-ів) місцевого самоврядування відповідн(-ої/-их) адміністративно-територіальн(-ої/-их) одиниц(-і/-ь), що мож(-е/-уть) зазнати впливу планованої діяльності:

Районної адміністрації Запорізької міської ради по Вознесенівському району за адресою: 69035, м. Запоріжжя, вул. Седова, 5.

У відповідності до статті 17 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», яку доповнено пунктом 2<sup>2</sup> – тимчасово, на період дії воєнного стану на території України, введеного Указом Президента України «Про введення воєнного стану в Україні» від 24 лютого 2022 року № 64/2022, затвердженим Законом України «Про затвердження Указу Президента України «Про введення воєнного стану в Україні» від 24 лютого 2022 року № 2102-ІХ, громадські слухання, передбачені статтею 7 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», проводяться у режимі відеоконференції, про що зазначається в оголошенні про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля та у звіті про громадське обговорення.

Громадські слухання з обговорення Звіту з ОВД планованої діяльності відбулися 06 серпня 2024 року о 10-00 годині в режимі відеоконференції за посиланням: [https://www.youtube.com/watch?v=Y53\\_1hNOalw](https://www.youtube.com/watch?v=Y53_1hNOalw). Зауваження та пропозиції приймалися до Департаменту захисту довкілля Запорізької обласної державної адміністрації:

в письмовій формі – 69107, м. Запоріжжя, пр. Соборний, 164;

в електронному вигляді - [dzd@zoda.gov.ua](mailto:dzd@zoda.gov.ua).

Протягом встановленого строку громадського обговорення Звіту з ОВД з 19 липня 2024 року по 23 серпня 2024 року включно (25 робочих днів) письмові зауваження і пропозиції (у тому числі в електронному вигляді) від громадськості не надходили.

Планованою діяльністю відповідно до Звіту з ОВД є «Встановлення газового парового котла в існуючому приміщенні утилізаційної котельні».

Географічний центр об'єкта

Широта			Довгота		
градуси	мінати	секунди	градуси	мінати	секунди
(0)	(')	(")	(0)	(')	(")
ПрАТ «Укрграфіт»					
47	52	14	35	07	54

До складу ПрАТ «Укрграфіт» входять чотири виробничих майданчика № 1, № 2, № 3, № 4:

виробничий майданчик № 1 - 69006, м. Запоріжжя, Північне шосе, 20 - основне виробництво;

виробничий майданчик № 2 - 69006, м. Запоріжжя, вул. Автоклубна (Виборзька), 5 - допоміжне виробництво;

виробничий майданчик № 3 - 69006, м. Запоріжжя, Північне шосе, 35 - дільниця просочення графітованих блоків розплавом метафосфатів - цех № 5;

виробничий майданчик № 4 - 69006, м. Запоріжжя, Північне шосе, 31а - печі повздожньої графітації – цех № 4, дільниця механічної обробки графітованої продукції - цех № 5.

Відстань між виробничими майданчиками становить менше 500 м, тому підприємство розглядається як один виробничий майданчик.

Територія виробничого майданчика ПрАТ «Укрграфіт» межує:

- на півдні й південному заході з територією ПАТ «Запорізький виробничий алюмінієвий комбінат» - 69032, м. Запоріжжя, вул. Південне шосе, 15;
- на сході - з територією АТ «Запорізький завод феросплавів» - 69035, м. Запоріжжя, вул. Діагональна, 11;
- з північної сторони – з територією Філії «Запорізький річковий порт» АСК «Укррічфлот» – 69006, м. Запоріжжя, Парковий бульвар, 1-а;
- з північно-західної сторони - будинок ПП НПКО «ТАТА» - 69032, м. Запоріжжя, вул. Макаренко, 13;
- з західної - з територією ТОВ «ЗАПОРІЖБУДДЕТАЛЬ» - 69006, м. Запоріжжя, вул. Північне шосе, 18.

Найближча житлова забудова від основного виробництва розташована на відстані 944 м у західному напрямку до межі придомової ділянки 4-х поверхового житлового будинку по вул. Єнісейській, 14; на відстані 520 м у північно-західному напрямку до межі індивідуальних садових ділянок дачного кооперативу Запоріжсталь «Сад № 4»; на відстані 800 м у південно-західному напрямку до межі стадіону ЗалК по вулиці Південне шосе; на відстані 935 м у північно-східному напрямку до межі придомової ділянки житлового будинку по вул. Чорногорівська (Дундича), 1.

В Звіті з ОВД зазначено, що підприємством розроблено проєкт «Обґрунтування встановленого розміру санітарно-захисної зони для існуючого промайданчика ПрАТ «Укрграфіт», розташованого за адресою 69600, Запорізька область, м. Запоріжжя, вул. Північне шосе, буд. 20, який затверджений державною службою України з питань безпеки харчових продуктів та захисту споживачів - висновок від 21.12.2019 № 12.2-18-4/28382.

Розмір встановленої санітарно-захисної зони від крайніх основних джерел викидів становить: 944 м - у західному, 800 м – у південно-західному, 520 м – у північно-західному, 935 м – у північно-східному напрямках та нормативна санітарно-захисна зона 1000 м – у всіх інших напрямках.

В Звіті з ОВД зазначено, що планована діяльність буде провадитись на території виробничого майданчика №1 ПрАТ «Укрграфіт» загальною площею 20,7686 га (кадастровий номер: 2310100000:05:016:0009) за адресою: 69006,

м. Запоріжжя, Вознесенівський район, вул. Північне шосе, буд. 20. Цільове призначення земельної ділянки – для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості.

На території виробничого майданчика № 1 розташовані наступні цехи: змішувально-пресові цехи № 1 та № 2; цех випалу № 3; цех графітації № 4; цех механічної обробки електродної продукції № 5; цех пиловловлення, газоочищення та енергопостачання № 8; цех електропостачання та централізованих ремонтів електрочастини технологічного устаткування № 9; цех централізованих ремонтів основного технологічного устаткування № 21; автотранспортний цех № 14; паливо-заправний пункт (ПЗП); цех благоустрою та соціального обслуговування № 32; випробувальна лабораторія цех № 15-1.

Котельне обладнання буде розміщено у існуючій будівлі утилізаційної котельні цеху № 8. Загальна площа ділянки проектування – 126 м<sup>2</sup>. Паровий котел призначений для виробництва пари на технологічні потреби підприємства. Паропродуктивність котла складає 5 т/годину з розрахунковим тиском 1,2 МПа, температура пари на виході 300°C. Як паливо використовується газ природний. До складу комплексу обладнання входять: котел паровий Garioni Naval NG/C 5000, економайзер Garioni Naval, прямоточний пароперегрівач Garioni Naval змійникового типу.

Відповідно до санітарної класифікації Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів, затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.96 р. № 173, а саме:

- для промислових котелень розмір санітарно-захисної зони встановлюється від димових труб котлів до межі житлової забудови (п. 5.4.).

Об'єкт планованої діяльності знаходиться в межах встановленого розміру санітарно-захисної зони для виробничого майданчика ПрАТ «Укрграфіт».

На теперішній час газу, що відходять від прожарювальних печей змішувально - пресового цеху № 2 надходять на котли-утилізатори, які встановлені в приміщенні утилізаційної котельні і дозволяють:

- використовувати тепло газів, що відходять від прожарювальних печей;
- виробляти необхідну кількість пари, яка використовується в технологічному процесі, а також у системах забезпечення опалення й гарячого водопостачання на підприємстві.

У котельні встановлені котли-утилізатори типу РК-25-1,4/320. Продуктивність кожного існуючого котла становить 25 тон пари на годину, тиск 1,3 Мпа, температура пари 320°C. Котли-утилізатори можуть працювати в трьох режимах:

- в утилізаційному режимі на котел подаються димові газу від прожарювальних печей. Для стабілізації горіння й підтримки номінальної паропродуктивності на пальниковий пристрій котла додатково подається природний газ;

- у режимі спалювання вуглевмісного пилу з підсвітленням природним газом і утилізацією тепла димових газів прожарювальних печей;

- в автономному режимі роботи на природному газі.

В рамках реалізації планованої діяльності передбачається встановлення газового котельного обладнання компанії Garioni Naval (Італія) для виробництва пари на технологічні потреби підприємства у приміщенні існуючої утилізаційної котельні. Паропродуктивність котла складає до 5 т/годину з розрахунковим тиском 1,2 МПа, температура пари на виході 300°C. В якості палива використовується газ природний.

Котел паровий Garioni Naval NG/C 5000 - сталевий паровий жаротрубний котел з топкою прохідного типу, що має один хід димових газів в топці, а інший в розвиненій конвективній частині (реверсу димових газів в топці не відбувається), що дозволяє отримувати високий ККД - 91 % при низьких викидах NOx.

До складу котла входять: 2 запобіжних клапана, 2 реле тиску безпеки, панель керування з ПЛК SIEMENS та сенсорним екраном (3Ф 400В 50Гц) для автоматичного режиму роботи, звукова сигналізація. Розмір котла: 4800x2200x2850 (мм).

В котлі встановлений газовий пальник RS/510EV MZ, який працює в модуляційному режимі.

Економайзер Garioni Naval - теплообмінник димових газів/води з вуглецевої сталі з ребристими трубами, встановлений на патрубку димової труби.

Окремостоячий прямоочний пароперегрівач Garioni Naval, горизонтального виконання, що має 3 ходи димових газів. Пара проходить через зміювик і нагрівається полум'ям та димовими газами. Регулювання автоматичне та залежить від температури пари на виході. Розрахункова температура пари на виході 300°C, тиск 1,0 МПа, корисна потужність 541 кВт, витрата пара 5000 кг/годину, ККД 91 %. В пароперегрівачі встановлений газовий пальник RS/68EV BLU, який працює в модуляційному режимі.

Планована тривалість роботи котельного обладнання - 4300 годин/рік.

Управління обладнанням повністю автоматизоване і працює без постійної присутності обслуговуючого персоналу.

Димові гази від котла та пароперегрівача відводяться по окремих газоходах в димову трубу діаметром 820 мм та висотою 25 м.

Котельне обладнання буде експлуатуватися під час зупинки утилізаційної котельні (існуюче джерело тепlopостачання (дж. 205)).

Використання газового котельного обладнання компанії Garioni Naval (Італія) для виробництва пари на технологічні потреби підприємства планується в якості альтернативи автономному режиму роботи котлів- утилізаторів РК-25-1,4/320, у той час коли прожарювальні печі не експлуатуються.

Впровадження сучасного котельного обладнання для виробництва пари забезпечить підвищення стабільності роботи технологічного устаткування, можливість зупинити котли-утилізатори в той час, коли не працюють печі прожарювання вуглецевих матеріалів та дасть можливість регулювання кількості виробництва пари у зв'язку з необхідністю у діапазоні від 1 до 5 т/годину, що дозволить значно скоротити кількість споживання енергоресурсів

і викиди забруднюючих речовин в атмосферу та приведе до покращення якості продукції.

При виконанні підготовчих робіт передбачається облаштування фундаменту під паровий котел та пароперегрівач в приміщенні утилізаційної котельні та облаштування фундаменту під димову трубу біля будівлі утилізаційної котельні.

Компонування та розміщення проєктованих споруд передбачено з урахуванням оптимальних технологічних і транспортних зв'язків, габаритів наближення будівель, з метою максимального збереження існуючих мереж і комунікацій.

Відведення поверхневих вод від об'єкту планування, покриттів доріг і майданчиків передбачається по спланованій території в дощеприймальний колодязь існуючої зливової каналізації з подальшим випуском в існуючі очисні споруди.

Транспортування матеріалів, конструкцій, обладнання на місце планованої діяльності передбачається автомобільним транспортом.

Встановлення нового обладнання здійснюватиметься власними силами. Загальна тривалість роботи по встановленню обладнання складатиме 4 місяця, в одну зміну, тривалість зміни - 8 годин.

(планована діяльність, тип, основні характеристики та місце провадження планованої діяльності)

Департамент захисту довкілля  
Запорізької обласної державної адміністрації  
(уповноважений орган)

Враховуючі дані, наведені у Звіті з ОВД, а саме, що:

- **планована діяльність.** Планована діяльність полягає у встановленні газового парового котла в існуючому приміщенні утилізаційної котельні та здійснюватиме:

- **вплив на атмосферне повітря під час провадження планованої діяльності**

у Звіті з ОВД зазначено, що джерелами впливу на повітряне середовище під час виконання підготовчих і монтажних робіт на об'єкті є: зварювальні та фарбувальні роботи, робота двигунів внутрішнього згорання транспортних засобів.

Роботи по облаштування фундаменту під паровий котел, пароперегрівач та димову трубу не вплинуть на забруднення атмосферного повітря. Заливка фундаменту під паровий котел і пароперегрівач проводиться в приміщенні утилізаційної котельні, під димову трубу - біля будівлі котельні. Фундамент монолітний залізобетонний. Виїмка ґрунту не передбачена.

Вплив на довкілля під час підготовчих і монтажних робіт має короткостроковий тимчасовий характер (дж. 001).

Загальна кількість викидів забруднюючих речовин в атмосферу при виконання підготовчих і монтажних робіт (дж. 001)

№	Назва забруднюючої речовини	Потужність викиду	
		г/с	т/рік
1	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,001347	0,003
2	Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	0,00025	0,0005
3	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,00431	0,000141
4	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,00062	0,00006
5	Оксид вуглецю	0,00784	0,0007
6	Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень	0,000056	0,0001
7	Метан	0,00005	0,000005
8	Ксилол	0,015812	0,037
9	Бенз(а)пірен	0,000004	0,0000004
10	Уайт-спірит	0,03312	0,067
11	Вуглеводні граничні C12-C19	0,00118	0,0001
12	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,011791	0,02309
	Разом:	0,07638	0,132
	Парникові гази		
	Азоту (1) оксид (N <sub>2</sub> O)	0,00002	0,000002
	Діоксид вуглецю	0,45327	0,04

Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі, що наведений у Звіті з ОВД, показав, що значення максимальних приземних концентрацій від тимчасового джерела викиду № 001 на межі СЗЗ підприємства та в контрольних точках, розташованих в найближчій житловій зоні, по бенз(а)пірену менше ніж 0,1 долі ГДК. Розрахунок проведено з урахуванням всіх існуючих стаціонарних джерел, у викидах яких міститься зазначена забруднююча речовина.



Під час реалізації планованої діяльності з'явиться нове джерело викиду забруднюючих речовин в атмосферу:

- дж. 829 - димова труба (d=820 мм; H=25 м) для видалення димових газів від топки парового котла NG/C 5000 та пароперегрівача.

Потужність викиду забруднюючих речовин в атмосферу при провадженні планованої діяльності

№	Назва забруднюючої речовини	Потужність викиду	
		г/с	т/рік
1	2	3	4
1	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,443768	6,87
3	Оксид вуглецю	0,07544	1,168
4	Метан	0,004438	0,069
5	Ртуть та її сполуки в перерахунку на ртуть	0,0000004	0,000007
	Разом:	0,523646	8,107
Парникові гази			
	Азоту (1) оксид [N <sub>2</sub> O]	-	0,007
	Діоксид вуглецю	-	3838,264

В Звіті з ОВД зазначено, що для оцінки рівня забруднення атмосферного повітря викидами ПрАТ «Укрграфіт» проведені наступні розрахунки розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі:

- для проєктованого джерела викиду № 829 без урахування впливу фонових концентрацій;
- для проєктованого джерела викиду № 829 з урахуванням впливу фонових концентрацій;
- для всіх джерел викидів ПрАТ «Укрграфіт» на поточний стан та запланованого об'єкту без урахування впливу фонових концентрацій;
- для всіх джерел викидів ПрАТ «Укрграфіт» на поточний стан та запланованого об'єкту з урахуванням впливу фонових концентрацій.

При проведенні розрахунку розсіювання забруднюючих речовин врахована неодноразовість роботи технологічного устаткування, а саме при роботі газового котельного обладнання компанії Garioni Naval (Італія) для виробництва пари на технологічні потреби підприємства не працюватимуть котли утилізатори та прожарювальні печі № 2 - 5 змішувально - пресового цеху № 2 (джерело № 205).

Результати розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосфері  
від проєктованого джерела викиду № 829 (максимальні)

Забруднююча речовина		Максимальна концентрація ЗР в приземному шарі атмосфери, долі ГДК					
Код	Найменування	На межі СЗЗ підприємст- ва	Код джерела	Вклад джерела, %	На межі найближчої житлової зони	Код джерела	Вклад джерела, %
1	2	3	4	5	6	7	8
04001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	<u>0,13</u> 0,63	829	11,0	<u>0,2 (Т.11)</u> 0,7	829	6,6
06000 337	Оксид вуглецю	<u>0,05</u> 0,44	829	-	<u>0,13 (Т.11)</u> 0,52	829	-
12000 410	Метан	<u>0,07</u> 0,47	829	-	<u>0,06 (Т.11)</u> 0,46	829	-

*У чисельнику наведені величини приземних концентрацій без урахування фонові концентрації, в знаменнику - з урахуванням фонові концентрації.*

*(Т № 11) - окрема характерна контрольна точка на межі найближчої житлової забудови.*

*« - « - вклад від проєктованого джерела за результатами розрахунку розсіювання по забруднюючим речовинам не визначений (мінімальний).*

За наданими розрахунками розсіювання (з урахуванням проєктованого джерела викиду № 829), які наведені в Звіті з ОВД, максимальні приземні концентрації забруднюючих речовин в результаті провадження планової діяльності (з урахуванням фонових концентрацій) у контрольних точках та на межі СЗЗ не перевищують гігієнічних нормативів повітря населених місць і відповідають вимогам чинного санітарного законодавства України («Гігієнічні регламенти: Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць. ОБРВ хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затверджених Наказом Міністерства охорони здоров'я України 14 січня 2020 року за № 52).

Вклад у забруднення атмосфери від проєктованого джерела 829 по ртуті та її сполукам в перерахунку на ртуть, оксидам азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, оксиду вуглецю, метану – становить < 0,1 долі ГДК.

Порівняльний аналіз розрахунку приземних концентрацій забруднюючих речовин, які створені усіма джерелами викиду ПрАТ «Укрграфіт» на існуючий період і з урахуванням проєктованого джерела викиду при провадженні планованої діяльності

№ п/п	Найменування забруднюючої речовини (ЗР)	Максимальні приземні концентрації ЗР на межі житлової забудови, що формують СЗЗ (існуючий період), з врахуванням фону, долі ГДК	Максимальні приземні концентрації ЗР на межі житлової забудови, що формують СЗЗ (планована діяльність), з врахуванням фону, долі ГДК	Вклад джерел викиду ЗР в результаті провадження планованої діяльності, з врахуванням фону, долі ГДК
1	2	3	4	5
1	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,95	0,70	- 0,25
2	Оксид вуглецю	0,57	0,52	-0,05
3	Метан	0,49	0,47	-0,02
4	Ртуть та її сполуки в перерахунку на ртуть	< 0,1	< 0,1	-

Після впровадження планованої діяльності максимальні приземні концентрації по забруднюючим речовинам: оксидам азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту; оксиду вуглецю; метану; ртуті та її сполук в перерахунку на ртуть - не перевищують встановлені в Звіті з ОВД величини максимальних приземних концентрацій на межі СЗЗ та найближчої житлової забудови, що формують санітарно-захисну зону підприємства згідно Висновка Державної служби України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів від 21.12.2019 № 12.2-18-4/28382.

**- характеристика відходів та обсяги їх утворення під час провадження планованої діяльності**

як вказано в Звіті з ОВД у період виконання підготовчих і монтажних робіт

передбачається додаткове утворення промислових відходів, таких як: метал, відходи процесів зварювання, пластмаси, обтиральні матеріали, змішані побутові відходи. Загальний обсяг відходів – 0,16672 тони. Утворені промислові відходи тимчасово зберігатимуться в місцях збору з дотриманням правил безпеки, потім за умовами договору будуть передані спеціалізованій організації, що має ліцензію на відповідний вид діяльності. Для розміщення даного переліку відходів, що утворюються в період проведення робіт, додаткові земельні площі не використовуються.

Загальна кількість відходів, що буде утворюватися при виконанні підготовчих і монтажних робіт

№ з/п	Назва - код відходу (Національний перелік відходів)	Кількість відходів, т
1	Відходи процесів зварювання - 12 01 13	0,0156
2	Метал - 20 01 40	0,1345
3	Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральні матеріали та захисний одяг інші, ніж зазначені за кодом 15 02 02 - 15 02 03	0,016
4	Пластмаси – 20 01 39	0,00162
Всього		0,16672

Планована діяльність не змінить діючу на підприємстві схему поводження з відходами, оскільки в виробничому процесі планованого об'єкту нові види відходів не утворюються.

При роботі котельного обладнання, призначеного для виробництва пари на технологічні потреби підприємства, утворення додаткової кількості відходів не планується.

На підприємстві прийнята наступна схема поводження з відходами:

- вуглецеві матеріали та вловлений аспіраційний пил – використовуються у виробництво або реалізується споживачам згідно ТУ У 23.9-00196204-032:2018 «Матеріал вуглецевмісний»;
- побутові відходи - захоронення на полігоні ТПВ;
- решта промислових відходів – передача спеціалізованим організаціям.

На підприємстві розроблені норми утворення відходів, на підставі яких розраховуються обсяги утворення відходів.

На території об'єкту здійснюється лише тимчасове зберігання відходів, після чого відходи передаються згідно договорів спеціалізованим організаціям. Поводження з відходами здійснюється згідно Закону України «Про управління відходами». Відходи в міру їх накопичення збирають у тару, призначену для кожного виду з дотриманням правил безпеки і залишають на відведених місцях

для подальшого перевезення на об'єкти утилізації, місця знешкодження або захоронення.

Вплив на довкілля за фактором здійснення операцій у сфері поводження з відходами буде носити тимчасовий характер, в той же час за рахунок відповідності діючим нормативам, негативного впливу від планованої діяльності на довкілля за рахунок поводження з відходами не очікується.

#### **- вплив на водне середовище під час провадження планованої діяльності**

у Звіті з ОВД зазначено, що джерелом водопостачання при здійсненні підготовчих і монтажних робіт є заводські мережі водопроводу згідно з договором від 01.01.2023 № 23/1/804/2380078/04 про надання послуг з водопостачання та приймання стічних вод у системи каналізації КП «Водоканал» м. Запоріжжя.

Всі роботи при здійсненні підготовчих і монтажних робіт на об'єкті будуть виконуватися працівниками підприємства.

По договору з КП «Водоканал» м. Запоріжжя ліміт подачі питної води на господарсько-питні, побутові та технічні потреби становить 263,4 тис. м<sup>3</sup>/рік, фактично використано води за 2023 рік – 63,6 тис. м<sup>3</sup>, це 24,0 % від встановленого ліміту. Перевищення ліміту по водопостачанню при здійсненні підготовчих і монтажних робіт не буде.

Каналізування господарчо - побутових скидів передбачається в мережу існуючої каналізації підприємства та потрапляє в міську каналізацію, згідно Договору з КП «Водоканал».

Працюючий персонал використовує наявні санітарно – побутові приміщення.

Вода на виробничі потреби при проведенні підготовчих і монтажних робіт – не використовується. Утворення виробничих стоків при проведенні підготовчих робіт не передбачається.

Забір води з поверхневих та підземних водних джерел і скидання стічних вод у водні об'єкти при проведенні підготовчих робіт не передбачається.

Відведення поверхневих стоків (злизових і поталих) здійснюється існуючою системою відведення дощових вод на власні очисні споруди.

На ґрунтові води проведення підготовчих робіт вплив не здійснює тому, що фактори забруднення поверхневих стоків відсутні.

Як вказано в Звіті з ОВД, під час здійснення планованої діяльності котел паровий NG/C 5000 буде підключений до системи водопостачання та водовідведення утилізаційної котельні.

Загальна витрата води на паровий котел становить 5 т/годину. Подача живильної води системи тепlopостачання підприємства, у тому числі і планованого об'єкта (паровий котел NG/C 5000), здійснюється від існуючого обладнання хімводоочищення підприємства.

Конденсат, що утворюється після виробництва пари, надходить в існуючі мережі злизової каналізації підприємства (згідно вимог Дозволу на спеціальне

водокористування від 12.11.2021 р. № 486/ЗП/49д-21), та пройшовши діючі очисні споруди, повертається до системи водообігу підприємства.

У 2023 році обсяг повернутих очищених стічних вод з очисних споруд ОС-1 у водооборотну систему склав – 100,360 тис. м<sup>3</sup>/рік, у тому числі 2,649 тис. м<sup>3</sup>/рік конденсату.

Територія підприємства обладнана мережами збору зливових стоків з подальшим випуском в існуючі очисні споруди.

В якості очисних споруд використовується надземний горизонтальний чотирихсекційний відстійник. Очищені стоки насосами прямують на виробничі потреби - підживлення оборотного циклу підприємства.

Злив води із системи при випорожненні та промиванні йде в оборотну систему підприємства.

У зв'язку з тим, що планована діяльність не вплине на обсяги виробництва та роботу всього технологічного обладнання, додаткових обсягів води не знадобиться.

Відведення зливових стоків здійснюється в існуючу виробничо-зливову систему каналізації підприємства.

Територія підприємства обладнана мережами збору зливових стоків з подальшим випуском в існуючі очисні споруди, які мають повний цикл очистки зливових стоків. Вплив на підземні води з території виробничого майданчика № 1 відсутній.

На ПрАТ «Укрграфіт» встановлені ліміти скидання забруднюючих речовин (гранично-допустимі скиди (ГДС) та фактичні скиди речовин із зворотними (стічними) водами для «сухого» та «мокрого» періодів у поверхневі водні об'єкти окремо для кожного водовипуску згідно Дозволу на спеціальне водокористування від 12.11.2021 р. № 486/ЗП/49д-21. Скидання виробничих та виробничо-зливових зворотних вод від об'єкту планованої діяльності, що розміщується на виробничому майданчику № 1, здійснюється через випуск № 1 у Дніпровське водосховище р. Дніпро та не перевищуватиме допустимий обсяг скиду зворотних (стічних) вод.

Лабораторією охорони навколишнього середовища ПрАТ «Укрграфіт» проводиться аналіз промислово-стічних вод у «сухий та мокрий» періоди. Концентрації забруднюючих речовин не перевищують встановлений дозволом на спеціальне водокористування ГДС.

Таким чином, негативний вплив на стан поверхневої води буде в межах діючого дозволу на спеціальне водокористування.

#### **- вплив на ґрунти під час провадження планованої діяльності**

відповідно до матеріалів Звіту з ОВД при проведенні будівельних та монтажних робіт вплив на ґрунт буде незначним і пов'язаний з облаштуванням фундаментів в приміщенні утилізаційної котельні та облаштуванням фундаменту під димову трубу біля будівлі котельні, прокладанням додаткових кабелів, а при належній культурі виконання робіт та додержання вимог природоохоронного законодавства - вплив може бути зведено до мінімуму.

З метою запобігання негативного впливу на ґрунт передбачено оснащення майданчика контейнерами для побутових і промислових відходів з подальшим їх вивезенням відповідно до норм та вимог чинного законодавства.

Зміни, що вносяться до рельєфу при проведенні вертикального планування, не сприяють активізації небажаних гідрогеологічних та інженерно-геологічних процесів (просадних, підтоплення та ін.) не тільки на спланованій, а й на суміжній з нею території.

При експлуатації об'єкту планованої діяльності, враховуючи всі проєктні рішення та за умови виконання правил технічної безпеки, вплив на ґрунти від планованої діяльності буде відсутнім. Екологічних змін не спостерігатиметься.

Обладнання буде розміщено у будівлі утилізаційної котельні цеху № 8. Конструкція споруд забезпечує їх стійкість і виключає деформацію ґрунтів в зоні їх розміщення.

Виробничий майданчик має тверде бетонне покриття, з огляду чого можна зробити висновок, що вплив від господарської діяльності на ґрунти та надра не очікується.

#### **- вплив шуму, вібрації, світлового, теплового та радіаційного забруднення під час провадження планованої діяльності**

як вказано в Звіті з ОВД при здійсненні підготовчих і монтажних робіт основними джерелами шумового впливу є будівельні машини та механізми.

Відповідно до результатів розрахунків наведеного в Звіті з ОВД, рівень звуку при роботі будівельної техніки на межі найближчої житлової зони не перевищить нормативні значення.

В Звіті з ОВД зазначено, що при провадженні планованої діяльності основним джерелом можливого шумового впливу є процеси роботи котельного обладнання компанії Garioni Naval (Італія) для виробництва пари на технологічні потреби підприємства.

Відповідно до розрахунків, наведених в Звіті з ОВД, рівень звуку на межі найближчої житлової зони не перевищує гігієнічні нормативи. Додаткових заходів щодо зниження рівнів шуму для планованої діяльності не потрібно.

Вплив на довкілля за фактором шумового забруднення атмосферного повітря буде носити довгостроковий постійний характер, в той же час за рахунок відповідності з діючими нормативами є незначним і допустимим.

За даними досліджень шумового навантаження та інфразвуку, проведених лабораторією охорони навколишнього середовища ПрАТ «Укрграфіт у контрольних точках на межі найближчої житлової забудови, еквівалентний та максимальний рині шуму не перевищують гранично-допустимі рівні.

Будівельні машини, механізми та транспортні засоби, що будуть використовуватися при проведенні підготовчих і монтажних робіт на об'єкті можуть бути джерелами вібрації.

Заходи для зменшення впливу шуму і вібрації на прилеглі території та на території виробничого майданчика включають: установку шумозахисних екранів і шумозахисного обладнання на устаткуванні; вібруючі частини будівельного обладнання повинні бути огорожені.

Для зниження вібрації передбачається установка амортизаторів між технологічним обладнанням і несучими конструкціями. Вібрація обладнання повністю згасає на рівні несучих елементів та фундаменту і не передається на прилеглу територію і довкілля.

Вібраційний вплив є незначним та допустимим.

Теплове забруднення при здійсненні підготовчих і монтажних робіт не передбачається – через відсутність джерел теплового забруднення.

При провадженні планованої діяльності не передбачено використання чи збереження обладнання, яке б могло бути джерелом ультразвуку, потужних електромагнітних випромінювань, іонізуючих випромінювань. Всі одиниці обладнання, які генерують в процесі роботи слабкі електромагнітні випромінювання (електродвигуни, щити управління, тощо) екрановані металевими корпусами та частинами обладнання.

Джерелами тепловиділення у результаті провадження планованої діяльності виступають: котел паровий NG/C 5000 та прямоочний пароперегрівач.

В якості теплоносія використовується природний газ. Температура димових газів від котла та пароперегрівача - не більше 180 °С. Димові гази від топки котла та пароперегрівача відводяться в димову трубу Н=25 м, D=820 мм.

Фізичні фактори не приведуть до суттєвих чи наднормативних впливів на навколишнє середовище.

#### **- вплив на здоров'я населення під час провадження планованої діяльності**

в Звіті з ОВД зазначено, що під час планованої діяльності в атмосферне повітря будуть викидатися наступні забруднюючі речовини: оксид вуглецю, оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, ртуть та її сполуки в перерахунку на ртуть, метан, та парникові гази (вуглецю діоксид (CO<sub>2</sub>), азоту (1) оксид [N<sub>2</sub>O]).

Забруднюючі речовини можуть негативно впливати на серцево-судинну систему, призводити до ослаблення імунної системи, сприяючи розвитку ряду хронічних захворювань травної, дихальної та нервової систем.

Для оцінки ризику на здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря в Звіті з ОВД проведено розрахунок ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря. Згідно розрахунку ризик виникнення шкідливих ефектів зневажливо малий. Фактори канцерогенного потенціалу відсутні.

За наданими розрахунками розсіювання (з урахуванням проектного джерела викиду № 829), які наведені в Звіті з ОВД, максимальні приземні концентрації забруднюючих речовин в результаті провадження планованої діяльності (з урахуванням фонових концентрацій) у контрольних точках та на межі СЗЗ не перевищують гігієнічних нормативів повітря населених місць і відповідають вимогам чинного санітарного законодавства України («Гігієнічні регламенти: Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць. ОБРВ хімічних і біологічних речовин в



атмосферному повітрі населених місць», затверджених Наказом Міністерства охорони здоров'я України 14 січня 2020 року за № 52).

Вклад у забруднення атмосфери від проєктованого джерела 829 по ртуті та її сполукам в перерахунку на ртуть, оксидам азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, оксиду вуглецю, метану – становить < 0,1 долі ГДК.

Основні соціально-побутові умови проживання місцевого населення не зміняться.

**- вплив на кліматичні фактори (у тому числі зміна клімату та викиди парникових газів) під час провадження планованої діяльності**

як зазначено в Звіті з ОВД, під час планованої діяльності істотних змін на клімат і мікроклімат не очікується зважаючи на відсутність значного виділення парникових газів і додаткового теплового впливу, що приводять до порушення теплового балансу; а також відсутності впливів, здатних вплинути на зміну швидкості вітру.

Джерелами тепловиділення у результаті провадження планованої діяльності виступає газовий паровий котел NG/C 5000.

Температура димових газів від котла - не більше 180°C.

Кількість діоксиду вуглецю, що викидається в атмосферне повітря при провадженні планованої діяльності становитиме – 3838,264 т/рік, азоту (1) оксиду [N<sub>2</sub>O] – 0,007 т/рік.

За виконаними розрахунками розсіювання з урахуванням джерела викиду № 829, максимальні приземні концентрації забруднюючих речовин (з урахуванням фонових концентрацій) не перевищують гігієнічних нормативів повітря населених місць і відповідають вимогам чинного санітарного законодавства України.

Виходячи з екологічних параметрів об'єкту, планована діяльність вплив на кліматичні умови місцевості не спричинятиме.

**- вплив на стан фауни, флори та біорізноманіття під час провадження планованої діяльності**

в Звіті з ОВД зазначено, що у зоні впливу планованої діяльності не розташовані території розповсюдження мисливських, червонокнижних і інших цінних видів тварин, відсутні зони проходження сезонного коридору масового осінньо - весняного прольоту мігруючих птахів, відсутні об'єкти природно-заповідного фонду та територій зарезервованих з метою заповідання.

Планована діяльність буде здійснюватися на території існуючого виробничого майданчика підприємства, яке розташоване у промисловій зоні м. Запоріжжя. Майданчик для здійснення планованої діяльності не відноситься до територій та об'єктів природно-заповідного фонду, об'єктів, що мають екологічну, наукову та естетичну цінність. Тому вплив з боку планованої діяльності на стан фауни, флори, біорізноманіття буде відсутній.

**- вплив на архітектурну, археологічну та культурну спадщину під час провадження планованої діяльності**

в Звіті з ОВД зазначено, що в зоні впливу діяльності підприємства відсутні об'єкти архітектурної, археологічної та культурної спадщини. Тому вплив з боку планованої діяльності буде відсутній.

**- вплив на соціально – економічні умови та взаємозв'язок між цими факторами під час провадження планованої діяльності**

в Звіті з ОВД зазначено, що вплив на соціальне середовище носить позитивний характер. Використання газового котельного обладнання компанії Garioni Naval (Італія) для виробництва пари на технологічні потреби підприємства планується як альтернатива автономному режиму роботи котлів утилізаторів РК-25-1,4/320 у той час коли прожарювальні печі не експлуатуються.

Впровадження сучасного котельного обладнання для виробництва пари забезпечить підвищення стабільності роботи технологічного устаткування, можливість зупинити котли-утилізатори в той час, коли не працюють печі прожарювання вуглецевих матеріалів, можливість регулювання кількості виробництва пари у зв'язку з необхідністю у діапазоні від 1 до 5 т/годину, що дозволить значно скоротити кількість споживання енергоресурсів і викиди забруднюючих речовин в атмосферу та приведе до покращення якості продукції.

Планована діяльність і в подальшому забезпечить збереження робочих місць для робітників підприємства та соціальний захист для них та їх сімей, а також надходження коштів в місцевий бюджет.

(врахування звіту з оцінки впливу на довкілля)

**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), Департамент захисту довкілля Запорізької обласної державної адміністрації вважає допустимим/недопустимим провадження планованої діяльності з огляду на нижченаведене, а саме на те, що:**

(зайве викреслити)

**ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «УКРАЇНСЬКИЙ ГРАФІТ», код ЄДРПОУ 00196204, юридична адреса: 69006, м. Запоріжжя, вул. Північне шосе, буд. 20, планує «Встановлення газового парового котла в існуючому приміщенні утилізаційної котельні».**

На підставі наведених у Звіті з ОВД оцінок впливів на компоненти довкілля сукупний вплив планованої діяльності є допустимим.

Відповідальність за достовірність інформації, наведеної у Звіті з ОВД, несе суб'єкт господарювання згідно з законодавством.

За результатами аналізу Звіту з ОВД встановлено, що при виконанні екологічних умов, встановлених для планованої діяльності, впливи на навколишнє середовище характеризуються як допустимі.

(обґрунтовується допустимість провадження планованої діяльності / обґрунтовується її недопустимість)

### **Екологічні умови провадження планової діяльності:**

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

#### **1.1. Під час виконання підготовчих і монтажних робіт:**

- дотримуватись меж території, відведеної для провадження планованої діяльності;
- влаштувати тимчасове огороження будівельного майданчика;
- обов'язково дотримуватись державних будівельних норм та інших документів, що регламентують охорону навколишнього природного середовища при виконанні будівельних робіт;
- здійснювати регулярні поставки елементів конструкцій у міру просування монтажних робіт, без складання великих партій на будівельному майданчику;
- дотримуватися вимог, що не створюють шуму, вібрації, електромагнітних та іонізуючих випромінювань вище нормативних рівнів у сельбищній зоні населеного пункту;
- заборонити здійснення будівельних робіт та планованої діяльності поза межами відведеної земельної ділянки;
- заборонити проведення підготовчих та монтажних робіт, що супроводжуються шумом у робочі дні з 21.00 до 08.00, а у святкові та неробочі дні цілодобово;
- не допускати при виконанні підготовчих, монтажних робіт та під час планованої діяльності змішування відходів, забезпечувати повне збирання, належне зберігання та недопущення знищення відходів, для утилізації яких в Україні існує відповідна технологія. Відходи по мірі утворення збирати у тару, призначену для кожного класу небезпеки відходів з дотриманням правил безпеки для подальшого перевезення на об'єкти утилізації, місця знешкодження або захоронення;
- під час проведення підготовчих та монтажних робіт еквівалентний рівень шуму на межі нормативної санітарно – захисної зони не повинен перевищувати нормативних значень;
- під час проведення підготовчих та монтажних робіт виключно експлуатувати тільки транспортні засоби, глушники яких знаходяться у справному стані;
- використовувати тільки спеціалізовану техніку у технічно справному стані;

- на період проведення підготовчих та монтажних робіт – заправку, мийку, техобслуговування та ремонт транспортних, вантажопідйомних механізмів проводити в спеціально обладнаних місцях за межами території планованої діяльності та на спеціалізованих підприємствах;

- заборонити використання техніки із підтіканням паливо – мастильних матеріалів та перевищенням у відпрацьованих газах нормативно встановлених значень;

- забороняється залишати без нагляду будівельні машини та інші засоби механізації з включеним двигуном;

- з метою не перевищення допустимих нормативів рівнів вібрації при роботі будівельних машин та механізмів використовувати захисні кожухи, ізоляційні покриття та віброізолюючі мати;

- будівельні матеріали, що будуть використовуватися при проведенні будівельних робіт повинні відповідати нормативним рівням радіаційних параметрів. Обов'язкове проведення радіаційного контролю після будівництва об'єкту;

- не допускати забруднення нафтопродуктами ґрунтів на території планованої діяльності. У разі виявлення такого забруднення необхідно вжити заходів щодо його ліквідації;

- установка обладнання повинна здійснюватися на віброізолюючих основах, згідно проєктної документації;

- здійснити благоустрій території об'єкту планованої діяльності та прилеглої території після закінчення монтажних робіт;

- перевезення сипучих і пильних матеріалів здійснювати в закритих транспортних засобах, обладнаних укриттям, що запобігає пилоуносу;

- забезпечити персонал засобами індивідуального захисту;

- елементи конструкцій і обладнання повинні бути розміщені таким чином, щоб забезпечити ефективне використання території і не допускати порушення вимог природоохоронного законодавства та законних інтересів третіх осіб. Місця зберігання матеріалів для виконання підготовчих і монтажних робіт, а також місця паркування транспортних засобів повинні бути обладнані таким чином, щоб гарантувати захист ґрунту від забруднення;

- забезпечити окреме, з урахуванням складу та властивостей, зберігання вийнятого ґрунту, вживати заходів щодо попередження його забруднення;

- підготовчі та монтажні роботи повинні здійснюватися кваліфікованими будівельно-монтажними організаціями з дотриманням заходів техніки безпеки та охорони навколишнього природного середовища;

- дотримуватись інших природоохоронних заходів, передбачених відповідними технологічними регламентами;

- робота технологічного устаткування у форсованому режимі заборонена;

- здійснювати діяльність за умови дотримання Закону України «Про охорону атмосферного повітря»;

- користування земельною ділянкою здійснювати лише при наявності документів землекористування;

- підготовчі та монтажні роботи здійснювати з дотриманням вимог природоохоронного законодавства та забезпечення ефективного захисту навколишнього природного середовища, земель, надр, водних об'єктів, атмосферного повітря, рослинного і тваринного світу від забруднення та пошкодження;

- призначити відповідальних осіб у сфері дотримання вимог природоохоронного законодавства;

- забезпечити здійснення додаткової оцінки впливу на довкілля у разі змін планованої діяльності, які підлягають оцінці впливу на довкілля відповідно до вимог постанови Кабінету Міністрів України від 13.12.2017 № 1010 «Про затвердження критеріїв визначення планованої діяльності, яка не підлягає оцінці впливу на довкілля, та критеріїв визначення розширень і змін діяльності та об'єктів, які не підлягають оцінці впливу на довкілля».

1.2. Умови використання території та природних ресурсів під час провадження планованої діяльності:

- плановану діяльність здійснювати в зазначених у Звіті з ОВД місцях, об'ємах та з використанням запропонованої технології;

- ремонтні та профілактичні роботи повинні проводитися згідно графіка ремонтних та профілактичних робіт;

- забезпечити контроль за наявністю радіаційних сертифікатів на всі матеріали, сировину, конструкції та обладнання;

- поводження з відходами здійснювати відповідно до вимог Закону України «Про управління відходами», укладених договорів зі спеціалізованими організаціями у сфері управління відходами;

- забороняється скид стічних вод та нафтопродуктів на ґрунти;

- реалізацію планованої діяльності здійснювати відповідно до вимог Водного та Земельного кодексів України;

- вживати заходи щодо недопущення впродовж доби перевищень рівнів шуму, встановлених санітарними нормами;

- дотримуватися вимог, що не створюють шуму, вібрації, електромагнітних та іонізуючих випромінювань вище нормативних рівнів у сельбищній зоні населених пунктів;

- не допускати змішування відходів, забезпечувати повне збирання, належне зберігання та недопущення знищення відходів, для утилізації яких в Україні існує відповідна технологія. Відходи по мірі утворення збирати у тару, призначену для кожного класу небезпеки відходів з дотриманням правил безпеки для подальшого перевезення на об'єкти утилізації, місця знешкодження або захоронення;

- здійснити благоустрій території об'єкту планованої діяльності та прилеглої території;

- забезпечити персонал засобами індивідуального захисту;

- розробити спеціальні заходи щодо охорони атмосферного повітря, ґрунтів, водних ресурсів, інших природних об'єктів на випадок виникнення

надзвичайних ситуацій техногенного чи природного характеру як при будівельних роботах так і при технологічному процесі та експлуатації об'єкту планованої діяльності, вживати заходів для ліквідації причин і наслідків забруднення;

- суворо дотримуватись Закону України «Про охорону атмосферного повітря»;

- отримати дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами з урахуванням нових та існуючих джерел викидів в атмосферне повітря в строк визначений Законодавством України;

- суворо дотримуватись умов дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами;

- встановити своєчасне технічне діагностичне обладнання, повірку технологічного обладнання, приладів, КВПіА (контрольно вимірювальні пристрої і апаратура);

- виконувати усі роботи на об'єкті таким чином, щоб викиди в атмосферу не призводили до суттєвих незручностей за межами об'єкту або до суттєвого впливу на навколишнє середовище;

- викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел повинні відповідати вимогам наказу Міпприроди України від 27.06.2006 № 309 «Про затвердження нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел»;

- забезпечити здійснення інструментально – лабораторних вимірювань параметрів викидів забруднюючих речовин стаціонарних джерел;

- матеріали та сировина, що використовуються на підприємстві, повинні відповідати технічним умовам, державним стандартам, санітарним нормам та регламентам технологічних процесів. Використовувати тільки ту сировину та матеріали, що закладені техрегламентом та сировинною базою;

- при роботі котла парового Garioni Naval NG/C 5000 використовувати тільки те паливо, яке передбачено регламентом технологічного процесу, технічними умовами;

- забезпечити відведення дощових і талих вод від території об'єкту планованої діяльності на локальні очисні споруди;

- забезпечити експлуатацію технологічного обладнання в суворій відповідності з умовами експлуатації виробника;

- навколо об'єкта планованої діяльності здійснити облаштування тротуарів та доріг;

- дотримуватись інших природоохоронних заходів, передбачених відповідними технологічними регламентами та Звітом з ОВД;

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

- призначити відповідальних осіб у сфері дотримання вимог природоохоронного законодавства;

- організувати регулярне прибирання території;

- забезпечити надання інформації щодо отриманого рішення про провадження планованої діяльності встановленої у пункті 14 повідомлення та отриманого у відповідності до постанови Кабінету Міністрів України від 13.04.2011 № 461, сертифікату у разі прийняття в експлуатацію закінченого будівництвом об'єкту.

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

- з метою недопущення виникнення аварійних ситуацій, забезпечити організаційно – технічні заходи, що будуть спрямовані на ліквідацію аварійної ситуації та недопущення забруднення навколишнього природного середовища;

- при виникненні будь – яких нештатних ситуацій (поломка, аварії, значні несприятливі метеорологічні умови, тощо) припинити роботи до приведення технологічного процесу до нормальних умов та встановлених регламентом робіт;

- розробити спеціальні заходи щодо охорони атмосферного повітря, ґрунтів, водних ресурсів, інших природних об'єктів на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного чи природного характеру як при будівельних роботах так і при технологічному процесі та експлуатації об'єкту планованої діяльності, вживати заходів для ліквідації причин і наслідків забруднення;

- дотримуватись вимог Закону України «Про охорону праці», інших чинних нормативно – правових актів з охорони праці;

- дотримуватись правил пожежної безпеки.

**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\*\*:**

- своєчасна та в повному обсязі сплата обов'язкових екологічних платежів;

- сплачувати нараховані компенсаційні збитки при аварійних ситуаціях;

- забезпечити здійснення моніторингових спостережень за станом атмосферного повітря на межі санітарно – захисної зони;

- забезпечити благоустрій територій, порушених у результаті підготовчих та монтажних робіт у відповідності до законодавства.

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

- забезпечити поводження з відходами різних класів небезпеки відповідно до вимог Закону України «Про управління відходами»;

- забезпечити дотримання нормативів гранично – допустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферному повітрі відповідно до вимог Закону України «Про охорону атмосферного повітря»;
- забезпечити дотримання допустимих рівнів шуму на території найближчої житлової забудови вдень та вночі відповідно ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів»;
- забезпечення екологічної безпеки, раціонального використання природних ресурсів, додержання вимог природоохоронного законодавства;
- здійснювати утримання території планованої діяльності в належному санітарному та екологічному стані;
- забезпечити мінімальну площу озеленення санітарно – захисної зони в залежності від ширини зони повинна складати: до 300 м – 60%, від 300 до 1000 м – 50%, понад 1000 м – 40%. З боку сельбищної території необхідно передбачити смугу дерево – чагарникових насаджень шириною не менше 50 м, а при ширині зони до 100 м – не менше 20 м;
- забезпечувати працівників засобами колективного та індивідуального захисту (спеціальний одяг та взуття), та ефективно їх використання;
- здійснювати організаційні, економічні, екологічні та інші заходи, спрямовані на раціональне використання та охорону земель, їх захист від шкідливого антропогенного впливу.

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

- розробити та затвердити план післяпроектного моніторингу;
- план післяпроектного моніторингу має включати: дані щодо предмету післяпроектного моніторингу, види контрольних вимірювань і спостережень, розгорнутий перелік показників, за якими проводяться вимірювання, періодичність вимірювання та відбору проб за компонентами;
- здійснення моніторингу кількісних та якісних показників забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на межі санітарно – захисної зони щоквартально;
- здійснення лабораторно – інструментального контролю викидів забруднюючих речовин на джерелі викиду № 829 щорічно;
- здійснення моніторингу впливу шуму від планованої діяльності на довкілля на межі санітарно – захисної зони щоквартально.

З дати отримання рішення про плановану діяльність результати післяпроектного моніторингу (звіти) подаються до першого числа наступного місяця за звітним до Департаменту захисту довкілля Запорізької обласної державної адміністрації та Державної екологічної інспекції Південного округу, а також до органів місцевого самоврядування з метою забезпечення інформування громадськості.

Інформацію щодо виконання умов висновку надавати до Департаменту захисту довкілля Запорізької обласної державної адміністрації один раз на рік, або невідкладно за письмовим запитом.



В разі необхідності, забезпечити безперешкодний доступ уповноважених державних органів у відповідності до вимог діючого законодавства для проведення післяпроектного моніторингу.

Примітка: якщо під час провадження господарської діяльності, щодо якої здійснювалась оцінка впливу на довкілля, 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 діяльності за рішенням суду підлягає скасуванню, а діяльність припиненню.

(зазначається порядок, строки та вимоги до здійснення моніторингу)

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

відповідно до Звіту з ОВД планованої діяльності та за результатами його аналізу здійснення додаткової оцінки впливу на довкілля не передбачається.

Розширення та зміни, включаючи перегляд або оновлення умов провадження планованої діяльності, встановлених (затверджених) рішенням про провадження планованої діяльності або подовження строків її провадження, реконструкцію, технічне переоснащення, капітальний ремонт, перепрофілювання діяльності та об'єктів можливе за результатами додаткової процедури з оцінки впливу на довкілля.

(зазначаються строки та обґрунтовується така вимога)

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  
дозвільної діяльності та  
оцінки впливу на довкілля  
 (керівник структурного підрозділу  
 з оцінки впливу на довкілля уповноваженого  
 органу)

Т.в.о. директора  
 (керівник уповноваженого територіального  
 /заступник керівника уповноваженого  
 центрального органу)



Олена КОТОВА  
 (ініціали, прізвище)

Олександр КАЗАНЦЕВ  
 (ініціали, прізвище)

\* Якщо здійснювалася процедура оцінки транскордонного впливу.

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