

КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ХАРКІВСЬКІ ТЕПЛОВІ МЕРЕЖІ»

61037 м. Харків вул. Мефодіївська, 11

Код ЄДРПОУ: 31557119

ЗВІТ ПІСЛЯПРОЄКТНОГО МОНІТОРИНГУ

планової діяльності щодо когенераційної станції електричною потужністю 1 МВт на
котельні по вул. Академіка Проскури, 1
за I квартал 2023 року

м. Харків 2023

1. Моніторинг кількісних та якісних показників забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на межі нормативної санітарно – захисної зони і на межі житлової забудови.

На виконання п.1 Плану – графіку післяпроектного моніторингу планової діяльності щодо когенераційної станції електричною потужністю 1 МВт на котельні по вул. Академіка Проскури, 1 м. Харків, погодженого у Міністерстві захисту довкілля та природних ресурсів України, КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ХАРКІВСЬКІ ТЕПЛОВІ МЕРЕЖІ» уклало договір з КОМУНАЛЬНИМ ПІДПРИЄМСТВОМ «САНЕПІДСЕРВІС» щодо досліджень атмосферного повітря за якісними показниками забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на межі нормативної санітарно – захисної зони і на межі житлової забудови.

Порівняння результатів досліджень повітря на межі нормативної санітарно – захисної зони і на межі житлової забудови та гранично допустимі концентрації забруднюючих речовин наведено у таблиці 1.1

Таблиця 1.1

№ проби	Точка відбору проб	Назва речовини (інгредієнта), що досліджується	Результат дослідження мг/м³	ГДК мг/м³
На межі санітарно-захисної зони				
1	На південному-сході від джерела забруднення (вул. Академіка Проскури, 1)	Азоту діоксид	0,057	0,2
2			0,060	0,2
3			0,057	0,2
1		Вуглецю оксид	1,3	5,0
2			1,8	5,0
3			1,2	5,0
На межі найближчої житлової забудови				
4	вул. Повздовжня, 1А (на межі житлової забудови)	Азоту діоксид	0,060	0,2
5			0,055	0,2
6			0,060	0,2
4		Вуглецю оксид	1,2	5,0
5			0,8	5,0
6			1,4	5,0

КОМУНАЛЬНИМ ПІДПРИЄМСТВОМ «САНЕПІДСЕРВІС» згідно протоколів досліджень повітря населених місць № 956/ВАП/12 від «15» березня 2023 року та № 957/ВАП/13 від «15» березня 2023 року надані висновки: в досліджених пробах атмосферного повітря не виявлено перевищень ГДК шкідливих речовин у відповідності до Гігієнічних регламентів «Гранично допустимих концентрацій хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затверджених Наказом МОЗ України від 14 січня 2020 року № 52. Результат дослідження знаходяться у межах нормативного.

2.Контроль за дотриманням затверджених нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

На виконання п.2, Плану – графіку післяпроектного моніторингу планової діяльності щодо когенераційної станції електричною потужністю 1 МВт на котельні по вул. Академіка Проскури, 1 м. Харків, погодженого у Міністерстві захисту довкілля та природних ресурсів України, дослідження за дотриманням затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря ведуться відомчою лабораторією служби режимів налагодження джерел тепла КОМУНАЛЬНОГО ПІДПРИЄМСТВА «ХАРКІВСЬКІ ТЕПЛОВІ МЕРЕЖІ» (свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 №01-0056/2021 від 24 травня 2021 р.)

Порівняння результатів контролю за дотриманням затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря наведено у таблиці 2.1.

Таблиця 2.1

№ п/п	Найменування забруднюючої речовини	Результат дослідженням г/с	Затверджений граничнодопу стимий викид г/с
1	Оксиди азоту (оксид та діоксин азоту)у перерахунку на діоксин азоту		
	Когенераційна установка потужністю 400 кВт	0,1110	17,1715
	Когенераційна установка потужністю 600 кВт	0,1491	
2	Оксид вуглецю		
	Когенераційна установка потужністю 400 кВт	0,0068	13,9234
	Когенераційна установка потужністю 600 кВт	0,0277	

Висновок: в дослідженнях атмосферного повітря в зоні впливу об'єкту не виявлено перевищень затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

3. Моніторинг впливу шуму від планової діяльності на довкілля на межі нормативної санітарно – захисної зони і на межі житлової забудови.

На виконання п. 3 Плану – графіку післяпроектного моніторингу планової діяльності щодо когенераційної станції електричною потужністю 1 МВт на котельні по вул. Академіка Проскури, 1 м. Харків, погодженого у Міністерстві захисту довкілля та природних ресурсів України, КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ХАРКІВСЬКІ ТЕПЛОВІ МЕРЕЖІ» уклало договір з КОМУНАЛЬНИМ ПІДПРИЄМСТВОМ «САНЕПІДСЕРВІС» щодо визначення шумого навантаження та інфразвуку на межі нормативної санітарно захисної зони і на межі житлової забудови.

Порівняння результатів дослідження шумового навантаження та інфразвуку наведені у таблиці 3.1

Таблиця 3.1

Точки вимірів	Показник	Виміряні рівні шуму	Різниця з фоном	Поправка	Результат, дБА
На межі санітарно-захисної зони					
Точка № 1	L _{еквфон}	51,8	-	-	51,8
	L _{тах фон}	58,3	-	-	58,3
	L _{екв}	57,2	5,4	-1	56,2
	L _{тах}	62,4	4,1	-2	60,4
Точка № 2	L _{екв фон}	52,6	-	-	52,6
	L _{тах фон}	59,4	-	-	59,4
	L _{екв}	55,9	3,3	-3	52,9
	L _{тах}	63,1	3,7	-3	60,1
Точка № 3	L _{екв фон}	52,8	-	-	52,8
	L _{тах фон}	58,9	-	-	58,9
	L _{екв}	56,4	3,6	-3	53,4
	L _{тах}	63,5	4,6	-2	61,3
Точка № 4	L _{екв фон}	53,6	-	-	53,6
	L _{тах фон}	59,1	-	-	59,1
	L _{екв}	58,2	4,6	-2	56,2
	L _{тах}	62,9	3,8	-3	59,9
На межі найближчої житлової забудови					
Точка № 1	L _{еквфон}	44,8	-	-	44,8
	L _{тах фон}	47,5	-	-	47,5
	L _{екв}	48,4	3,6	-3	45,4
	L _{тах}	52,3	4,8	-2	50,3
Точка № 2	L _{екв фон}	44,2	-	-	44,2
	L _{тах фон}	46,4	-	-	46,4
	L _{екв}	49,1	4,9	-2	47,1
	L _{тах}	52,9	6,5	-1	51,9
Точка № 3	L _{екв фон}	45,1	-	-	45,1
	L _{тах фон}	48,6	-	-	48,6
	L _{екв}	47,3	2,2	-3	44,3
	L _{тах}	52,6	4,0	-2	50,6
Точка № 4	L _{екв фон}	45,9	-	-	45,9
	L _{тах фон}	48,2	-	-	48,2
	L _{екв}	48,6	2,7	-3	45,6
	L _{тах}	53,1	4,9	-2	51,1

Допустимий рівень: $L_{eqv} = 60$ дБА, $L_{max} = 70$ дБА для денного часу, з урахуванням поправки +5 дБА для забудови, яка склалася.

КОМУНАЛЬНИМ ПІДПРИЄМСТВОМ «САНЕПІДСЕРВІС» згідно протоколів визначення шумового навантаження та інфразвуку № 958/ВФФ від «15» березня 2023р. та № 1050/ВФФ від «20» березня 2023р. надані висновки: виміряні еквівалентні та максимальні рівні звуку на сельбіщній території, яка прилягає до житлового будинку за адресою: вул. Поздовжня, 1-А м. Харків, джерелом шуму для якої є технологічне обладнання КОМУНАЛЬНОГО ПІДПРИЄМСТВА «ХАРКІВСЬКІ ТЕПЛОВІ МЕРЕЖІ», вул. Академіка Проскури, 1, м. Харків та на межі санітарно-захисної зони КОМУНАЛЬНОГО ПІДПРИЄМСТВА «ХАРКІВСЬКІ ТЕПЛОВІ МЕРЕЖІ» Київської філії відповідають вимогам «Державних санітарних норм допустимих рівнім шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови», затверджених наказом МОЗ України від 22.02.2019 р. № 463. Результат дослідження знаходиться у межах нормативного.

Висновок

За результатами досліджень післяпроектного моніторингу можна зробити висновок, що вплив на довкілля від планової діяльності когенераційної станції у I кварталі 2023 р. знаходиться у межах нормативних документів України. Виконання екологічних умов провадження планової діяльності, заходів та дій із запобігання, уникнення, зменшення (пом'якшення), усунення, обмеження впливу когенераційної станції КОМУНАЛЬНОГО ПІДПРИЄМСТВА «ХАРКІВСЬКІ ТЕПЛОВІ МЕРЕЖІ» на довкілля дозволили мінімізувати вплив, що доводить їх ефективність.

У разі виявлення будь-яких розбіжностей чи відхилень у прогнозованих рівнях впливу та ефективності післяпроектних заходів із запобігання забруднення довкілля та його зменшення з уповноваженим центральним органом буде узгоджено вжиття додаткових заходів і дій із запобігання, уникнення, зменшення (пом'якшення), усунення, обмеження впливу когенераційної станції на довкілля.

Директор технічний



Євген КАУРКІН