ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «SEC ECOLOGY»

+38(044)392-01-43 www.eco.kiev.ua

ЗАТВЕРДЖЕНО:

Генеральний директор

ТОВ «ІТАК»

_____Сергій ПІДДУБНЯК

(підпис)

“____” _____ 202_ р.

Звіт

Післяпроєктного моніторингу

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ІТАК»

02092, м. Київ, вул. Алматинська, буд. 12

Планована діяльність
«Реконструкція нежитлового будинку в цілому під виробничо-складські приміщення для виробництва упаковки по вул. Алматинська, 12 К, К 1 та реконструкція майнового комплексу в частині адміністративної будівлі літ. 2А, з ганками літ. а, а1, входом до підвалу літ. а2 та прибудовою літ. а3, нежитлової будівлі зі складом літ. Г,г, нежитлової будівлі літ. «Д», нежитлової будівлі літ. «І» під адміністративно-побутовий комплекс зі складом для флексодруку, ротодруку та виготовлення упаковки на вул. Алматинській (колишня Алма-Атинська), 12А у Дніпровському районі м. Києва»»
(№ висновку 21101-947411 від 25.11.2024 р., реєстраційний номер справи у реєстрі ОВД №9774)

Звіт за 2025 рік

Директор
ТОВ «СЕК ЕКОЛОДЖИ» **Геннадій ЗОЛОТОВ**

ЗМІСТ

ВСТУП 3

1. Опис планованої діяльності 4

1.1. Загальні відомості 4

1.2. Опис місця проведення планованої діяльності 5

2. аналіз результатів проведених досліджень щодо після проектного моніторингу впливу на довкілля 6

2.1. Лабораторно-інструментальний контроль викидів забруднюючих речовин від стаціонарних організованих джерел викидів 8

2.3 Моніторинг впливу шуму від планованої діяльності на довкілля на межі СЗЗ..... 10

3. Висновки 11

ВСТУП

Післяпроєктний моніторинг – це **моніторинг**, що здійснюється після реалізації проєкту, з метою виявлення будь-яких розбіжностей і відхилень у прогнозованих рівнях впливу на довкілля, що можуть виникнути внаслідок господарської діяльності.

Об’єктом дослідження є природні підземні та поверхневі води, ґрунти, атмосферне повітря.

Основними завданнями моніторингу є:

- збір, систематизація та накопичення режимної та додаткової інформації, яка характеризує стан об’єктів навколишнього природного середовища в умовах техногенного впливу;
- оцінювання стану змін якості об’єктів навколишнього природного середовища.

Відповідно до умов провадження планованої діяльності встановлених у Висновку з оцінки впливу на довкілля користувач надр зобов’язаний проводити після проектний моніторинг та результати подавати уповноваженого територіального органу

1. ОПИС ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

1.1. Загальні відомості

ТОВ «ІТАК» є провідним виробником упаковки для харчової та нехарчової продукції.

Проектом передбачено реконструкція нежилого будинку під виробництво упаковки для харчової та нехарчової продукції.

Виробництво упаковки для харчової та нехарчової продукції складається з:

- отримання неорієнтованої поліпропіленової (ПП) плівки з поліпропіленових гранул для

харчової та нехарчової продукції;

- екструзія поліетиленової плівки;

- виготовлення пакувальної продукції способом рото друку;

- виготовлення ламінованої упаковки;

- різка матеріалу на формат замовника.

Для зберігання вихідної сировини, а також готової продукції для відвантаження замовнику використовують склад.

Після реконструкції ТОВ «ІТАК» передбачає виготовлення продукції у кількості 6500 т/рік.

Для зберігання вихідної сировини, а також готової продукції для відвантаження замовнику використовують склад

- поліпропіленові плівки (ПП): безбарвний полімер, що відноситься до термопластів – синтетичних матеріалів, що змінює свою пластичність при нагріванні. Температура плавлення 160-170 °С, щільність 900-910 кг/м3, відносне подовження без руйнування 200-400 %. Товщина плівки ВОПП знаходиться в межах 15-40 мкм;

- поліефірні плівки (ПЕТ): поліетилентерефталатна плівка має дуже гарну стійкість до розтягування і розриву, стійка до впливу багатьох розчинникі і хімічних речовин і зберігає свої властивості у великому діапазоні температур, має високу точку плавлення (близько 260 °С). Плівка має незначну усадку, високу жорсткість, дуже високий блиск, гарне ковзання. Найбільшого поширення при виготовленні ламінатів отримала ПЕТ товщиною 12 мкм;

- папір: волокнисті матеріали вагою від 20 до 180 г/м2. Поверхня паперу пориста, закріплення фарб відбувається за рахунок вбирання. Папір повинен володіти рівномірністю властивостей, що забезпечують безперебійний процес друкування, опором до розриву, розтягування, стійкістю до дії вологи. Велике значення мають і оптичні властивості паперу:

глянець, ступінь білизни, непрозорість;

- фольга товщиною від 6 до 40 мкм;

- поліетиленові плівки товщиною від 25 до 150 мкм.

1.2. Опис місця проведення планованої діяльності

Плановану діяльність передбачається здійснювати за адресою 02092, м. Київ, вул. Алматинська, 12 Дніпровського району м. Києва на двох земельних ділянках площею 1,3717 га (кадастровий номер 8000000000:66:265:0008) і 0,8033 га (кадастровий номер 8000000000:66:265:0001) відповідно на підставі договорів оренди (копії підтверджувальних документів наведено в додатках).

Цільове призначення земельних ділянок – 11.02 Для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості. Зміна цільового призначення земельної ділянки не передбачається.

Після завершення реконструкції, цілісному майновому комплексу буде присвоєна адреса

02092, м. Київ, вул. Алматинська, 12.

Ділянка межує із наступними територіями:

- з півночі – з місцевим проїздом та вул. Алматинська;
- з півдня – з залізничними коліями «Укрзалізниці»;
- з заходу – з залізничними коліями;
- зі сходу – з будівлею ТОВ «АННА-ФЛЕКС».

2. АНАЛІЗ РЕЗУЛЬТАТІВ ПРОВЕДЕНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ЩОДО ПІСЛЯ ПРОЕКТНОГО МОНІТОРИНГУ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

2.1. Моніторинг впливу планованої діяльності на якість атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови

Санітарно-захисна зона (СЗЗ) встановлюється відповідно до санітарної класифікація виробництв наведеної в Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів, затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.96 р. №173.

Згідно з додатком № 4 даного нормативного документу підприємство відноситься до IV класу санітарної класифікації підприємств з розміром СЗЗ 100 м (виробництво виробів із синтетичних смол, полімерних матеріалів, тп пластичних мас різними методами (пресування, екструзією, литтям під тиском, вакуум-формуванням, та ін.)

На підприємстві один раз на квартал проведено моніторинг якості атмосферного повітря на межі СЗЗ, починаючи з 2 кварталу 2025 року, лабораторією ТОВ НВП «ЕКОС», копії протоколів наведено в Додатку

Свідоцтво про підтвердження вимірювальних можливостей № ВЛ-065/2025 видане 29.12.2021 року Державним Підприємством – «Донецьке науково-виробничим центром стандартизації, метрології та сертифікації» чинне до 29.12.2026 року

НТД згідно якого проводився відбір: РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрезнения атмосферы

Таблиця 1

Контрольна точка	**Назва досліджувальної речовини**	**Виявлена, мг/м^3**			**ГДК мг/м^3**
		II кв	**III кв**	**IV кв**	
КТ 1 На межі СЗЗ	Етилацетат	<0,04	<0,04	<0,04	0,1
	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недеференційованих за складом	0,228	0,224	0,23	0,5
	Оксид вуглецю	1,9	1,82	1,76	5,0
	Діоксид азоту	0,044	0,04	0,042	2,0
	Ангідрид сірчастий	<0,05	<0,05	<0,05	0,5
	Спирт етиловий	<0,05	<0,05	<0,05	5,0
КТ 2 На межі СЗЗ	Етилацетат	<0,04	<0,04	<0,04	0,1
	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недеференційованих за складом	0,224	0,23	0,236	0,5
	Оксид вуглецю	1,74	1,66	1,64	5,0
	Діоксид азоту	0,046	0,044	0,046	2,0
	Ангідрид сірчастий	<0,05	<0,05	<0,05	0,5
	Спирт етиловий	<0,05	<0,05	<0,05	5,0
КТ 3 На межі СЗЗ	Етилацетат	<0,04	<0,04	<0,04	0,1
	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недеференційованих за складом	0,23	0,226	0,232	0,5

	Оксид вуглецю	1,84	1,74	1,8	5,0
	Діоксид азоту	0,04	0,042	0,044	2,0
	Ангідрид сірчастий	<0,05	<0,05	<0,05	0,5
	Спирт етиловий	<0,05	<0,05	<0,05	5,0
КТ 4 На межі СЗЗ	Етилацетат	<0,04	<0,04	<0,04	0,1
	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недеференційованих за складом	0,226	0,232	0,234	0,5
	Оксид вуглецю	1,7	1,66	1,62	5,0
	Діоксид азоту	0,042	0,042	0,04	2,0
	Ангідрид сірчастий	<0,05	<0,05	<0,05	0,5
	Спирт етиловий	<0,05	<0,05	<0,05	5,0
КТ 5 Межа найближчої житлової забудови	Етилацетат	<0,04	<0,04	<0,04	0,1
	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недеференційованих за складом	0,226	0,234	0,23	0,5
	Оксид вуглецю	1,7	1,74	1,78	5,0
	Діоксид азоту	0,042	0,046	0,048	2,0
	Ангідрид сірчастий	<0,05	<0,05	<0,05	0,5
	Спирт етиловий	<0,05	<0,05	<0,05	5,0

Висновок: Визначені концентрації забруднюючих речовин у контрольних точках не перевищують гранично-допустимих концентрації та орієнтованих безпечних рівнів діяння забруднюючих речовин в атмосферному повітрі відповідають вимогам «Державних медико-санітарних нормативів Гранично допустимих концентрацій хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць»

2.1. Лабораторно-інструментальний контроль викидів забруднюючих речовин від стаціонарних організованих джерел викидів

ТОВ «ІТАК» є провідним виробником упаковки для харчової та нехарчової продукції.

Підприємство має існуючі виробничі потужності, а саме завод для виробництва упаковки для харчової та нехарчової продукції за адресою: м. Київ, вул. Вінстона Черчилля (Червоноткацька), 44. Планована діяльність, а саме реконструкція нежилого будинку в цілому під виробничо-складські приміщення для виробництва упаковки по вул. Алматинська, 12 К, К1 та реконструкція майнового комплексу в частині адміністративної будівлі літ. 2А, з ганками літ. а,а1, входом до підвалу літ. а2 та прибудовою літ. а3, нежитлової будівлі зі складом літ. Г,г, нежитлової будівлі літ. «Д», нежитлової будівлі літ. «І» під адміністративно–побутовийкомплекс зі складом для флексодруку, ротодруку та виготовлення упаковки на вул.Алматинській (колишня вулиця Алма-Атинська), 12А у Дніпровському районі м. Києва, є об’єктом аналогом заводу для виробництва упаковки для харчової та нехарчової продукції по вул. Вінстона Черчилля (Червоноткацька), 44 м. Києва.

Викиди забруднюючих речовин при експлуатації підприємства здійснюватимуться організованих джерел викидів

Джерело № 1 – Екструдер «Extr E» (організоване)

Джерело № 2 – Машина активації плівки (організоване)

Джерело № 3 – Екструдер «OPTIMEX II» (організоване)

Джерело № 5 – Ламінатор «DUPLEX COMBI LINEAR L1300» (склеювання і сушка);

Ламінатор «SUPER COMBI 4000 CE L1300» (склеювання і сушка) (організоване);

Джерело № 6 – Ламінатор «SUPER SIMPLEX SL L1300» (організоване, склеювання);

Джерело № 7 – Ламінатор «SUPER SIMPLEX SL L1300» (організоване, сушка);

Джерело № 10 – Котел № 1, марки Babcock Wanson потужністю 1000 кВт, термомасляний (організоване);

Джерело № 11 – Котел № 2 марки Babcock Wanson потужністю 100 кВт, термомасляний (організоване);

Джерело № 12 – Котел № 3 фірми «Buderus» тип Logamax plus GB162-100V2, водогрійний, номінальною потужністю 0,0945 МВт (організоване);

Джерело № 16 – Дизельний генератор Aksa AD-410 № 1 (організоване);

Джерело № 17 – Дизельний генератор Aksa AD-410 № 2 (організоване);

Джерело № 18 – Дизельний генератор Aksa AD-410 № 3 (організоване);
Джерело № 19 – Дизельний генератор Aksa APD-125A (організоване);
Джерело № 27 – Машинка флексографічного друку BOBST 20 (організоване);
Джерело № 28 – Машинка флексографічного друку 16S-8 (організоване);
Джерело № 30 – Випарник, клапан скидання надлишкового тиску (свічка);
Джерело № 31 – Альфа Флекс-машинка флексографічного друку (організоване);
Джерело № 32 – Старфлекс - машинка флексографічного друку (організоване).

На підприємстві ІТАК проведено вимірювання вмісту забруднюючих речовин в організованих джерелах викидів стаціонарних джерел, підприємством ТОВ НВП «ЕКОС», копії протоколів наведено в Додатку

Дослідження проведені в червні та листопаді 2025 року

Свідоцтво про підтвердження вимірювальних можливостей № ВЛ-065/2025 видане 29.12.2021 року Державним Підприємством – «Донецьке науково-виробничим центром стандартизації, метрології та сертифікації» чинне до 29.12.2026 року

Відбір проб проведено відповідно до:

- ДСТУ 8812:2018 «Якість повітря. Викиди стацюнарних джерел. Настанови з відбирання проб»;

Методик виконання вимірювань (МВВ), допущених до використання та наведених у «Переліку методик виконання вимірювань (визначень) складу та властивостей проб об'єктів довкілля, викидів, відходів і скидів, тимчасово допущених до використання Мінприроди Украі'ни», чинного від 01.03.2013 р. (далі - «перелік»). Шифри застосованих МВВ за «Переліком» наводяться в розділі 4 «Результати вим1рювань»;

МВВ, що не увійшли до «Переліку»: Техническое описание и инструкция по эксплуатации газоанализатора ОКСИ 5М-5НД.

2. При вимірюванні застосовані такі основні засоби вимірювання техніки (ЗВТ):

- Газоаналізатор ОКСІ 5М-5НД, зав. №71154, свід. № ДЗЗ.4/1/QM/6712 від 24.10.2025 р.
- Ваги лабораторні RADWAG AS 220/C зав. №416840, свід. № ДЗЗ.4/1/М/6723 від 24.10.2025 р.
- - Фотоколориметр Thenno Scientific AQ4000 №003521, свід. № Д 33.4/l/PR/6715, від 24.10.2025 р.

2.3 Моніторинг впливу шуму від планованої діяльності на довкілля на межі СЗЗ

Джерелом шуму на підприємстві є припливно-витяжна вентиляція (середній рівень шуму, відповідно до проєктних даних – 70 дБ), дизельні генератори.

Вимірювання виконувалися на межі найближчої житлової забудови у північно-західному напрямку

Засоби вимірювальної техніки, що застосовувались при вимірюванні та відомості про повірку: Вимірювач шуму Асистент S №371021, свідоцтво ро калібрування №10104/AUV-2024

Результати вимірювання:

Дата дослідження	***Реультат***	
	Виміряний	Допустимий
16.06.2025	*47,1*	*55*
03.11.2025	*48,2*	

Висновок: виміряні значення еквівалентного та максимального рівнів звуку не перевищують допустимих значень для денного часу доби згідно Додатку №16 ДСП №173-96 та ДСН №463-2019

3. ВИСНОВКИ

Моніторингові спостереження впливу діяльності ТОВ «ІТАК» на навколишнє природне середовище показують:

- Вміст забруднюючих речовин в атмосферному повітрі відповідає нормам.
- Рівні звуку не перевищують допустимих значень
- Технологічне обладнання, не змінювалось, не модернізувалось. Порушень в роботі обладнання чи відхилень від виконання технологічних регламентів не зафіксовано. Додаткові площі для проведення планованої діяльності не виділялись і не використовувались

Розробка заходів і дій із запобігання, уникнення, зменшення (пом'якшення), усунення, обмеження впливу господарської діяльності на довкілля для ТОВ «ІТАК» проводити не потрібно.