



ЗАТВЕРДЖЕНО

Директор

ТОВ «Епіцентр К»

Наталія ВОРОНЮК

« 07 »

лютого 2025 р.

ЗВІТ

за результатами післяпроектного моніторингу за 2024 рік

ТРЦ «Епіцентр К» №9 на виконання умов Висновку з оцінки впливу на довкілля №077-911 від 04.04.2022 щодо планової діяльності, а саме «Нове будівництво торговельного комплексу за адресою: м.Київ, Дніпровський район, перетин вул. Березняківської та Дніпровської набережної»

Звіт складено Віталій ІВАСЕНКО

Київ - 2025

ВІДОМОСТІ ПРО ПІДПРИЄМСТВО

Повне найменування юридичної особи: Товариство з обмеженою відповідальністю

«ЕПІЦЕНТР К».

Коротка назва юридичної особи: ТОВ «ЕПІЦЕНТР К»

Юридична адреса: 04128, м. Київ, вул. Берковецька, 6-К

Ідентифікаційний код суб'єкта господарювання з ЄДРПОУ (або ідентифікаційний номер за ДРФО): 32490244

Керівник: Михайлишин Петро Йосипович.

Вид економічної діяльності у відповідності з класифікатором (КВЕД-2010): 47.78 Роздрібна торгівля іншими невживаними товарами в спеціалізованих магазинах (основний).

Відповідальний за охорону навколишнього природного середовища на підприємстві: заступник директора з адміністративно-господарських питань Юрчишин Олег Михайлович, телефон: +38 (095) 285-35-73, e-mail: k9.tehdir@epicentrk.com.

Місцезнаходження магазину: м. Київ, Дніпровський район, Дніпровська набережна 13- В.

ВІДОМОСТІ ЩОДО ЗАТВЕРДЖЕНОГО ПЛАНУ ПІСЛЯПРОЕКТНОГО МОНІТОРИНГУ

На виконання умов Висновку з оцінки впливу на довкілля №077-911 від 04.04.2022 виданого Управлінням екології та природних ресурсів Київської міської державної адміністрації ТОВ «Епіцентр К» був розроблений та затверджений план післяпроектного моніторингу для ТЦ «Епіцентр К» №9 за адресою: м. Київ, Дніпровський район, Дніпровська набережна 13-В. Дані щодо затвердженого післяпроектного моніторингу приведені в таблиці 1.

Дані щодо затвердженого післяпроектного моніторингу ТОВ «Епіцентр К» наводиться в таблиці 1.

План після проектного моніторингу (на виконання умов Висновку з оцінки впливу на довкілля за № 077-911 від 04.04.2022)
наведено в таблиці 1.

Таблиця 1

№ з/п	Моніторинг	Виконання моніторингу	Періодичність проведення	Подача звіту після проектного моніторингу
1	Контроль за дотриманням нормативів гранично допустимих викидів, відповідно до умов дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами	Проведення лабораторних вимірювань забруднюючих речовин на джерелах викиду, відповідно до Дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами, а саме: розділу п.5 «Заходи щодо здійснення контролю за дотриманням нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин»	Відповідно до умов дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами	Щорічно до 10 лютого протягом 3-х років з дати введення об'єкту в експлуатацію (вводиться в 1 чергу) та отримання Дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами
2	Здійснювати інструментально-лабораторні вимірювання параметрів викидів забруднюючих речовин та ефективності роботи ГОУ	Проведення лабораторного контролю по зваженим речовинам на вході та на виході з ГОУ, а також складання акту ефективності відповідно Правил технічної експлуатації установок очистки газу	Один раз на рік	Щорічно до 10 лютого протягом 3-х років з дати введення об'єкту в експлуатацію (вводиться в 1 чергу) та отримання Дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами
3	Регулярний лабораторний контроль якості стічних вод, що будуть відводитися до міської системи каналізування та системи дощової каналізації	Проведення лабораторного контролю за стічними водами на контрольних колодязях перед випусками: – до міської господарсько-побутової системи каналізування по наступним показникам: ХСК; завислі та спливаючі речовини; мінералізація (сухий залишок); азот амонійний; сульфати; залізо загальне; фосфати; рН; СПАР; жири. – до міської дощової системи каналізування по наступним показникам: ХСК; завислі та спливаючі речовини; мінералізація (сухий залишок); сульфати; залізо загальне; рН.	Один раз на квартал	Щорічно до 10 лютого протягом 3-х років з дати введення об'єкту в експлуатацію (вводиться в 1 чергу)

№ з/п	Моніторинг	Виконання моніторингу	Періодичність проведення	Подача звіту після проектного моніторингу
4	Регулярна перевірка ефективності роботи споруд очищення стічних вод	Проведення лабораторного контролю на вході в Локальні очисні споруди дощових стоків (нафтоуловлювачі та колодязі з пісковловлювачем) та на виході з них по наступним показникам нафтопродукти та завислі речовини. Схема додається. Точки проведення вимірювань: – Контрольний колодязь №К2-ПУ до очисних споруд; – Контрольний колодязь №К2-32 після очисних споруд (якість стічних вод, що будуть відводитися до системи дощової каналізації).	Один раз на квартал	Щорічно до 10 лютого протягом 3-х років з дати введення об'єкту в експлуатацію (вводиться в 1 чергу)
5	Постійний контроль за станом місць тимчасового розміщення відходів	Візуальний огляд на цілісність контейнерів для тимчасового зберігання і розміщення відходів та внутрімайданчикового покриття в місцях їх встановлення	Один раз на квартал	Щорічно до 10 лютого протягом 3-х років з дати введення об'єкту в експлуатацію (вводиться в 1 чергу)
6	Надавати інформацію про виконання енергоефективних заходів	Візуальний огляд на цілісність ізоляції теплоізолюючими матеріалами покрівлі, стін та підлоги	Один раз на квартал	Щорічно до 10 лютого протягом 3-х років з дати введення об'єкту в експлуатацію (вводиться в 1 чергу)
7	Надавати інформацію щодо здійснення заходів із забезпечення раціонального водокористування, запобігання забрудненню водних ресурсів	Для забезпечення раціонального водокористування передбачене використання лічильників води відповідно до Закону України та здійснення їх повірки. Дотримання міжповірочного інтервалу для більшості водо лічильників становить 4 роки відповідно до Закону України «Про метрологію та метрологічну діяльність». Для запобігання забрудненню водних ресурсів передбачено: – господарсько-побутові стоки від санітарно-технічних приладів будівлі торговельного центру відведення за допомогою каналізаційної насосної станції до існуючих мереж господарсько-побутової каналізації м. Києва. Сервісне обслуговування жировловлювача – видалення білково-жирової фракції (періодичність «залежить від складу стічної води та буде встановлена згодом по факту необхідності) та промивку каналізаційних мереж 1 раз на рік.	Повірка лічильників, промивка каналізаційних мереж та сервісне обслуговування очисних споруд з відповідною періодичністю	Щорічно до 10 лютого протягом 3-х років з дати введення об'єкту в експлуатацію (вводиться в 1 чергу)

№ з/п	Моніторинг	Виконання моніторингу	Періодичність проведення	Подача звіту після проектного моніторингу
		– відведення дощових і талих вод в існуючу мережу дощової каналізації з попереднім очищенням від нафтопродуктів та завислих речовин, а також сервісне обслуговування локальних очисних споруд відповідно до Паспортів та Технологічних регламентів. - Сервісне обслуговування нафтоуловлювача «Viobox N» за паспортом: – видалення піску з пісковловлювача за допомогою піскового насосу - 1 раз на квартал; – видалення нафтопродуктів за допомогою спеціального насосу, електричного скімера або сорбуючих матів – 1 раз на квартал; – промивання коалісцентного фільтру напором чистої води - 1 раз на рік. – промивання сітчастого фільтру напором чистої води - 1 раз на рік		

РЕЗУЛЬТАТИ ПРОВЕДЕННЯ ПІСЛЯПРОЕКТНОГО МОНІТОРИНГУ ЗА 2024 РІК

На виконання умов Висновку з оцінки впливу на довкілля за № 077-911 від 04.04.2022 ТОВ «Епіцентр К» в 2025 році проводило моніторинг якості показників впливу на навколишнє середовище санітарно-промисловою лабораторією ТОВ «Автоекоприлад», за адресою м. Київ, Дніпровський район, Дніпровська набережна 13-В. Результати моніторингу якості показників впливу на навколишнє середовище за 2024 рік наведено в таблиці 2.

Таблиця 2

№ з/п	Обов'язки моніторингу	Виконання моніторингу	Протоколи (акти) вимірювань	Результати моніторингу (максимальні показники відповідно до протоколів)	Нормативні показники
1	Контроль за дотриманням нормативів гранично допустимих викидів, відповідно до умов дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами	Проведено контроль за дотриманням нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин на джерелі №28 по забруднюючій речовині Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	Протокол Вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел від 19.09.2023	53,84 мг/м ³	150 мг/м ³
2	Здійснювати інструментально-лабораторні вимірювання параметрів викидів забруднюючих речовин та ефективність роботи ГОУ	Проведено лабораторний контроль по зваженим речовинам на вході та на виході з ГОУ, а також складено акт ефективності відповідно Правил технічної експлуатації установок очистки газу	Акт перевірки ефективності роботи ГОУ на джерелі 72 від 19.09.2023	На вході: 86,38 мг/м ³ На виході: 4,59 мг/м ³ Ефективність роботи установки: 94,83 %	150 мг/м ³

№ з/п	Обов'язки моніторингу	Виконання моніторингу	Протоколи (акти) вимірювань	Результати моніторингу (максимальні показники відповідно до протоколів)	Нормативні показники
3	Регулярний лабораторний контроль якості стічних вод, що будуть відводитися до міської системи каналізування та системи дощової каналізації	Здійснено щоквартальний лабораторний контроль стічних вод на контрольних колодязях перед випусками: - до міської господарсько-побутової системи каналізування по наступним показникам: ХСК; завислі та спливаючі речовини; мінералізація (сухий залишок); азот амонійний; сульфати; залізо загальне; фосфати; рН; СПАР; жири.	Протокол вимірювань показників складу та властивостей проб вод: Від 14 березня 2024р.; Від 12 червня 2024р.; Від 13 вересня 2024 р.; Від 19 грудня 2024 р.	pH – 7,72 од. pH Завислі речовини – 145 мг/дм ³ ХСК – 421 мгО/дм ³ Сухий залишок – 581 мг/дм ³ Сульфати – 78,5 мг/дм ³ Азот амонійний – 12,65 мг/дм ³ Фосфати – 4,57 мг/дм ³ СПАР – 0,87 мг/дм ³ Залізо загальне – 0,62 мг/дм ³ Жири – 3,7 мг/дм ³	pH – 6,5-9,0 од. pH Завислі речовини – 300 мг/дм ³ ХСК – 500 мгО/дм ³ Сухий залишок – 1000 мг/дм ³ Сульфати – 380 мг/дм ³ Азот амонійний – 20 мг/дм ³ Фосфати – 8 мг/дм ³ СПАР – 20 мг/дм ³ Залізо загальне – 2 мг/дм ³ Жири – 50 мг/дм ³
		Здійснено щоквартальний лабораторний контроль стічних вод на контрольних колодязях перед випусками: - до міської дощової системи каналізування по наступним показникам: ХСК; завислі та спливаючі речовини; мінералізація (сухий залишок); сульфати; залізо загальне; рН.	Протокол вимірювань показників складу та властивостей проб вод: Від 14 березня 2024р.; Від 12 червня 2024р.; Від 13 вересня 2024 р.; Від 19 грудня 2024 р.	pH – 7,72 од. pH Завислі речовини – 11,5 мг/дм ³ ХСК – 23,4 мгО/дм ³ Сухий залишок – 248 мг/дм ³ Сульфати – 21,5 мг/дм ³ Залізо загальне – 0,26 мг/дм ³	pH – 6,5-8,5 од. pH Завислі речовини – +0,75 до фону мг/дм ³ ХСК – 30 мгО/дм ³ Сухий залишок – 1000 мг/дм ³ Сульфати – 500 мг/дм ³ Залізо загальне – 0,3 мг/дм ³
4	Регулярна перевірка ефективності роботи споруд очищення стічних вод	Здійснено щоквартальний лабораторний контроль на вході в Локальні очисні споруди дощових стоків (нафтоуловлювачі та колодязі з пісковловлювачем) та на виході з них по наступним показникам нафтопродукти та завислі речовини. Схема додається. Точки проведення вимірювань: – Контрольний колодязь №К2-ПУ	Протокол вимірювань показників складу та властивостей проб вод: Від 14 березня 2024р.; Від 12 червня 2024р.; Від 13 вересня 2024 р.; Від 19 грудня 2024 р.	До очисних споруд: Нафтопродукти – 0,62 мг/дм ³ Завислі речовини – 115 мг/дм ³ Після очисних споруд Нафтопродукти – 0,24 мг/дм ³ Завислі речовини – 12,0 мг/дм ³	Після очисних споруд Нафтопродукти – 0,3 мг/дм ³ Завислі речовини – +0,75 до фону мг/дм ³

№ з/п	Обов'язки моніторингу	Виконання моніторингу	Протоколи (акти) вимірювань	Результати моніторингу (максимальні показники відповідно до протоколів)	Нормативні показники
		до очисних споруд; – Контрольний колодязь №К2-32 після очисних споруд (якість стічних вод, що будуть відводитися до системи дощової каналізації).			
5	Постійний контроль за станом місць тимчасового розміщення відходів	Здійснено щоквартальний візуальний огляд на цілісність контейнерів для тимчасового зберігання і розміщення відходів та внутрімайданчикового покриття в місцях їх встановлення	–	–	–
6	Надавати інформацію про виконання енергоефективних заходів	Здійснено щоквартальний візуальний огляд на цілісність ізоляції теплоізолюючими матеріалами покрівлі, стін та підлоги	–	–	–
7	Надавати інформацію щодо здійснення заходів із забезпечення раціонального водокористування, запобігання забрудненню водних ресурсів	Господарсько-побутові стоки від санітарно-технічних приладів будівлі торговельного центру відводяться за допомогою каналізаційної насосної станції до існуючих мереж господарсько-побутової каналізації Проведено сервісне обслуговування жиrowловлювача – видалення білково-жирової фракції та промивка каналізаційних мереж. Дощові і талі води відводяться в існуючу мережу дощової каналізації з	–	–	–

№ з/п	Обов'язки моніторингу	Виконання моніторингу	Протоколи (акти) вимірювань	Результати моніторингу (максимальні показники відповідно до протоколів)	Нормативні показники
		попереднім очищенням від нафтопродуктів та завислих речовин. Проведено сервісне обслуговування локальних очисних споруд відповідно до Паспортів та Технологічних регламентів Проведено сервісне обслуговування нафтоуловлювача «Biobox N» за паспортом: Проведено видалення піску з пісковловлювача за допомогою піскового насосу. Проведено видалення нафтопродуктів за допомогою електричного скімера. Проведено промивання коалісцентного фільтру напором чистої води. Проведено промивання сітчастого фільтру напором чистої води.			

Інформацію щодо здійснення заходів по запобіганню забруднення ґрунтів

Зняття родючого шару ґрунту при провадженні планованої діяльності не проводиться. Понаднормативний вплив під час функціонування комплексу на ґрунти не передбачається.

З метою запобігання забруднення ґрунтів, територія торгівельного комплексу, вільна від забудов, має тверде водонепроникне покриття та спланована таки чином, що стічні води, які утворюються в результаті випадіння атмосферних опадів збираються системою зливової каналізації та відводились з території комплексу в існуючу систему зливової каналізації міста. Забруднена частина зливових та талих стічних вод проходить попередню очистку на локальних очисних спорудах з метою очищення від нафтопродуктів та завислих речовин.

Також виконано благоустрій промайданчика з організацією місць тимчасового зберігання відходів, у разі необхідності проводиться обов'язкова ліквідація наслідків забруднення покриття майданчика нафтопродуктами в результаті можливих аварійних ситуацій, регулярне прибирання території та своєчасний ремонт покриття (в разі потреби). Утворення неорганізованих забруднених стоків, які можуть потрапити в довколишній ґрунт не передбачається.

Тимчасове зберігання відходів здійснюється відповідно вимог чинного законодавства, що попереджає забруднення ґрунтів.

Організація місць тимчасового зберігання відходів включає в себе:

- наявність на майданчику для накопичення відходів твердого покриття, яке запобігає проникненню забруднюючих речовин в ґрунти та ґрунтові води;
- захист відходів від впливу на них атмосферних опадів та вітру;
- відповідність стану ємностей, в яких накопичуватимуться відходи, вимогам транспортування автотранспортом.

ВИСНОВКИ

Відповідно до п. 6 Висновку з оцінки впливу на довкілля виданого Управлінням екології та природних КМДА від 04.04.2022 №077-911 ТОВ «ЕПІЦЕНТР К» Гіпермаркет № 9, що знаходиться за адресою: м. Київ, Дніпровський район, Дніпровська набережна 13-В організував проведення післяпроектного моніторингу впливу на компоненти довкілля, а саме:

- проводиться регулярний лабораторний контроль якості стічних вод, що відводяться до міської системи каналізування та системи дощової каналізації;
- контроль за станом місць тимчасового розміщення відходів проводиться постійно;
- проведено перевірку ефективності роботи споруд очищення стічних вод здійснюється
- здійснені заходи із забезпечення раціонального водокористування та водних ресурсів;
- виконані енергоефективні заходи;
- здійснені заходи по запобіганню забруднення ґрунтів.

За результатами організованих заходів контролю було встановлено:

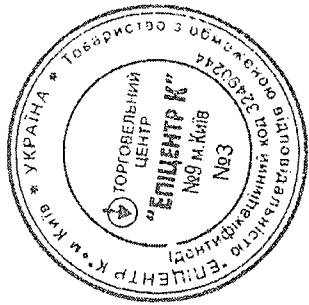
- якість стічних господарсько-побутових вод, що відводяться до систем міської каналізації, відповідає «Правилам приймання стічних вод абонентів у систему каналізації м. Києва» затверджених Розпорядженням КМДА від 12.10.2011 року №1879;
- якість стічних дощових вод відповідає «Правилам приймання поверхневого стоку у Київську міську дощову каналізацію», затверджених рішенням Київміськради від 24.01.2008 за № 67/4539. Перевищень встановлених нормативів ГДК по показникам, що визначались не встановлено;
- очисні споруди стічних дощових вод працюють ефективно, показники на виході з очисних споруд не перевищують встановлених нормативів ГДК для водойм господарсько- побутового водокористування Санітарних правил і норм охорони поверхневих вод від забруднення. СанПіН 4630-88;
- організований постійний контроль за станом місць утворення, зберігання і видалення відходів відповідає Закону України «Про відходи»;
- організовані заходи із забезпечення раціонального водокористування та водних ресурсів відповідають вимогам Водному Кодексу України, природоохоронному законодавству та чинній нормативній документації;
- енергоефективні заходи не суперечать Закону України «Про енергетичну ефективність будівель».

Отже, ТОВ «ЕПІЦЕНТР К» Гіпермаркет №9:

- дотримується законодавства у всіх сферах впливу на навколишнє середовища;
- будь-яких розбіжностей і відхилень у прогнозованих рівнях впливу на компоненти довкілля не виявлено;
- рівень впливу діяльності на навколишнє природне середовище мінімальний.

ДОДАТКИ

ДОДАТОК 1
ПЛАН ПІСЛЯПРОЕКТНОГО МОНІТОРИНГУ
ТОВ «ЕПІЦЕНТР К» №9



Затверджено:

Директор Торговельного Центру «Епіцентр К» №9 м.Київ

Микола КУНИЦЬКИЙ

“ ” 2022 р.

План післяпроектного моніторингу Торговельного центру «Епіцентр К» №9 м.Київ, за адресою: м. Київ, Дніпровський район, перетин вул. Березняківської та Дніпровської набережної.

(на виконання умов Висновку з оцінки впливу на довкілля за №077-911 від 04.04.2022)

Моніторинг	Виконання моніторингу	Періодичність проведення	Подача звіту післяпроектного моніторингу
Контроль за дотриманням нормативів гранично допустимих викидів, відповідно до умов дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами	Проведення лабораторних вимірювань забруднюючих речовин на джерелах викиду, відповідно до Дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами, а саме: розділу п.5 «Заходи щодо здійснення контролю за дотриманням нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин».	Відповідно до умов Дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами	Щорічно до 10 лютого протягом 3-х років з дати введення об'єкту в експлуатацію (вводиться в 1 чергу) та отримання Дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами
Здійснювати інструментально-лабораторні вимірювання параметрів викидів забруднюючих речовин та ефективність роботи ГОУ.	Проведення лабораторного контролю по зваженним речовинам на вході та на виході з ГОУ, а також складання акту ефективності відповідно Правил технічної експлуатації установок очистки газу.	Один раз на рік	Щорічно до 10 лютого протягом 3-х років з дати введення об'єкту в експлуатацію (вводиться в 1 чергу) Дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами
Регулярний лабораторний контроль якості стічних вод, що будуть відводитися до міської системи каналізування та системи дошової каналізації.	Проведення лабораторного контролю за стічними водами на контрольних колодязях перед випусками: - до міської господарсько-побутової системи каналізування по наступним показникам: ХСК; заміслі та спливаючі речовини; мінералізації (сухий залишок); азот амонійний; сульфати; залізо загальне; фосфати; РН; СПАР; жири. - до міської дошової каналізації по наступним показникам: ХСК; заміслі та спливаючі речовини; мінералізації (сухий залишок); азот амонійний; сульфати; залізо загальне; фосфати; РН; СПАР, нафтопродукти	Один раз на квартал	Щорічно до 10 лютого протягом 3-х років з дати введення об'єкту в експлуатацію (вводиться в 1 чергу)
Регулярна перевірка ефективності роботи споруд очищення стічних вод.	Проведення лабораторного контролю на вході в Локальні очисні споруди донкових стоків (нафтоуловлювач та колодязь з піскоуловлювачем) та на виході з них по наступним показникам: нафтопродукти та заміслі речовини. Схема додається. Точки проведення вимірювань: - Контрольний колодязь №К2-ПУ до очисних споруд.	Один раз на квартал	Щорічно до 10 лютого протягом 3-х років з дати введення об'єкту в експлуатацію (вводиться в 1 чергу)

Моніторинг	Виконання моніторингу	Періодичність проведення	Почаха звіту післяпроектного моніторингу
Постійний контроль за станом місць тимчасового розміщення відходів.	- Контрольний колодаз № К2-32 після очисних споруд (якість стічних вод, що будуть відводитися до системи дощової каналізації). Візуальний огляд на цілісність контейнерів для тимчасового зберігання і розміщення відходів та внутрішньобудівного покриття в місцях їх встановлення.	Один раз на квартал	Щорічно до 10 лютого протягом 3-х років з дати введення об'єкту в експлуатацію (вводиться в 1 чергу)
Надавати інформацію про виконання енергоефективних заходів	Візуальний огляд на цілісність ізоляції теплоізолюючими матеріалами покрівлі, стін та підлоги Для забезпечення раціонального водокористування передбачене використання лічильників води відповідно до Закону України та здійснення їх перевірки. Дотримання міжповітряного інтервалу для більшості водолічильників становить 4 роки відповідно до Закону України «Про метрологію та метрологічну діяльність».	Один раз на квартал	Щорічно до 10 лютого протягом 3-х років з дати введення об'єкту в експлуатацію (вводиться в 1 чергу)
Надавати інформацію щодо здійснення заходів із забезпечення раціонального водокористування, запобігання забрудненню водних ресурсів	Для запобігання забрудненню водних ресурсів передбачено: - господарсько-побутові стоки від санітарно-технічних приладів будівлі торговельного центру відведення за допомогою каналізаційної насосної станції до існуючих мереж господарсько-побутової каналізації м.Києва. Сервісне обслуговування жироуловлювача – видалення білково-жирової фракції (періодичність залежить від складу стічної води та буде встановлена згодом по факту необхідності) та промивку каналізаційних мереж 1 раз на рік - відведення дощових і талих вод в існуючу мережу дощової каналізації з попереднім очищенням від нафтопродуктів та завислих речовин, а також сервісне обслуговування локальних очисних споруд відповідно до Паспорту та Технологічного регламенту. Сервісне обслуговування нафтоуловлювача «Вібох N» за паспортом: - видалення піску з піскоуловлювача за допомогою піскового насосу – 1 раз на квартал. - видалення нафтопродуктів за допомогою спеціального насосу, електричного скімера або сорбуючих матів – 1 раз на квартал. - промивання коалісцентного фільтру напором чистої води – 1 раз на 1 рік. - промивання сітчастого фільтру напором чистої води – 1 раз на рік.	Певірка лічильників, промивка каналізаційних мереж та сервісне обслуговування очисних споруд з відповідною періодичністю	Щорічно до 10 лютого протягом 3-х років з дати введення об'єкту в експлуатацію (вводиться в 1 чергу)

Відповідальна особа з природоохоронних питань
невідокремленого структурного підрозділу



ДОДАТОК 2
КАРТА РОЗТАШУВАННЯ ГІПЕРМАРКЕТУ
ТОВ «ЕПІЦЕНТР К» №9

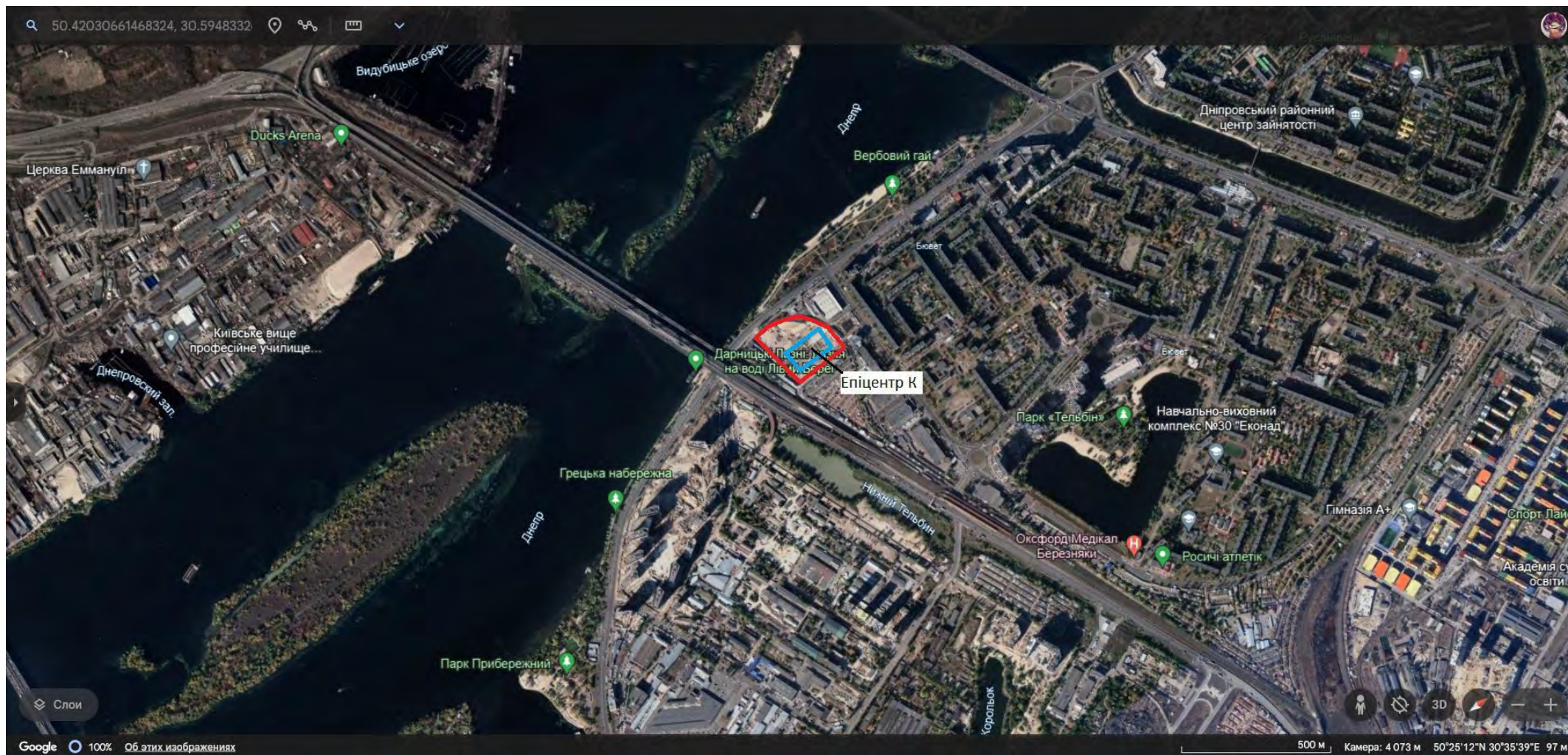


Рисунок 1 – Розташування Гіпермаркету ТОВ «ЕПІЦЕНТР К» на «Google Планета Земля»

ДОДАТОК 3

**ЛИСТ №077-1901 ВІД 27.07.2022, НАДАНИЙ УПРАВЛІННЯМ
ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ КИЇВСЬКОЇ
МІСЬКОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ, ЩОДО
ПОГОДЖЕННЯ ПЛАНУ ПІСЛЯПРОЕКТНОГО
МОНІТОРИНГУ**



Згідно
з оригіналом

УКРАЇНА

ВИКОНАВЧИЙ ОРГАН КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ
(КИЇВСЬКА МІСЬКА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ)
УПРАВЛІННЯ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ

вул. Турівська, 28, м. Київ, 04080, приймальня (044) 366-64-10, (044) 366-64-11, e-mail: ecology@kyivcity.gov.ua
Контактний центр міста (044) 15 51 Коо ЄДРПОУ 41819431

27.07.2022 2 077-1501

ТОВ «ЕПІЦЕНТР К»

вул. Берковецька, 6К, м. Київ, 04128

Управлінням екології та природних ресурсів виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) (далі – Управління) розглянуто ваш лист від 20.07.2022 № 43/46 щодо погодження плану післяпроектного моніторингу Торговельного центру № 9 за адресою: м. Київ, Дніпровський район, перетин вул. Березняківської та Дніпровської набережної. За результатами розгляду питання повідомляємо.

Наданий на розгляд план післяпроектного моніторингу Торговельного центру № 9 за адресою: м. Київ, Дніпровський район, перетин вул. Березняківської та Дніпровської набережної відповідає вимогам пункту 6 екологічних умов провадження планованої діяльності висновку з оцінки впливу на довкілля щодо планованої діяльності «Нове будівництво торговельного комплексу за адресою: м. Київ, Дніпровський район, перетин вул. Березняківської та Дніпровської набережної» від 04.04.2022 № 077-911.

Принагідно нагадуємо щодо необхідності подання результатів післяпроектного моніторингу (звітів про здійснення післяпроектного моніторингу, у т. ч. в електронному вигляді) до уповноваженого територіального органу у визначені висновком з оцінки впливу на довкілля терміни.

Заступник начальника управління –
начальник відділу охорони навколишнього
середовища та оцінки впливу на довкілля

Марина ТІЩЕНКОВА



(Олена Бараболя 366 64 15)

ЗАВІДУВАЧ СЕКТОРУ
ІНФОРМАЦІЙНО-
АНАЛІТИЧНОЇ РОБОТИ
ТА КОНТРОЛЮ
ЛІЛІА КОПЕЯКІНА

01.08.2022

ДОДАТОК 4
ДОЗВІЛ НА ВИКИДИ



УКРАЇНА

ВИКОНАВЧИЙ ОРГАН КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ
(КИЇВСЬКА МІСЬКА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ)

УПРАВЛІННЯ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ

вул. Турівська, 28, м. Київ, 04080, приймальня (044) 366-64-10, (044) 366-64-11, e-mail: ecology@kyivcity.gov.ua

Контактний центр міста (044) 15 51 Код ЄДРПОУ 41819431

07.10.2022-077-3333

ТОВ «ЕПІЦЕНТР К»
вул. Берковецька, буд. 6-К
м. Київ, 04128

Рішення

щодо видачі дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря
стаціонарними джерелами

Управління екології та природних ресурсів виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) розглянуло заяву та документи, що додаються до заяви, ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ЕПІЦЕНТР К», які надійшли через Департамент (Центр) надання адміністративних послуг апарату виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) від 19.09.2022 № 65068-007032526-148-01, стосовно отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ЕПІЦЕНТР К» Торговельний центр № 9, що знаходиться за адресою: місто Київ, Дніпровський район, перетин вулиці Березняківської та Дніпровської набережної, та повідомляємо.

Відповідно до статті 4¹ Закону України «Про дозвільну систему у сфері господарської діяльності», Закону України «Про охорону атмосферного повітря», Порядку проведення та оплати робіт, пов'язаних з видачею дозволів на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами, обліку підприємств, установ, організацій та громадян-підприємців, які отримали такі дозволи, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 13.03.2002 № 302, Інструкції про загальні вимоги до оформлення документів, у яких обґрунтовуються обсяги викидів, для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами для підприємств, установ, організацій та громадян-підприємців, затвердженої наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища України 09.03.2006 № 108 та зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 29.03.2006 за № 341/12215, Управління екології та природних ресурсів виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) за погодженням Головного управління

Держпродспоживслужби в м. Києві від 01.09.2022 № 05.4/4805 видає для ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ЕПІЦЕНТР К» Торговельний центр № 9, що знаходиться за адресою: місто Київ, Дніпровський район, перетин вулиці Березняківської та Дніпровської набережної, дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами від 07.10.2022 № 8036600000-10205 терміном дії з 07.10.2022 по 07.10.2032.

Заступник начальника Управління –
начальник відділу охорони навколишнього
середовища та оцінки впливу на довкілля



Марина ТИЩЕНКОВА

Додаток
до дозволу № 8036600000-10205
від 07.10.2022 на викиди забруднюючих
речовин в атмосферне повітря
стаціонарними джерелами

1. Контактні дані суб'єкта господарювання.

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ЕПІЦЕНТР К»

(повне найменування юридичної особи або ім'я, по батькові та прізвище фізичної особи-підприємця)

32490244

(ідентифікаційний код з ЄДРПОУ або ідентифікаційний номер фізичної особи за ДРФО)

***Михайлишин Петро Йосипович,
тел. (044) 206-26-00, електронна пошта: epicentrk@epicentrk.ua***

(ім'я, по батькові та прізвище керівника юридичної особи, телефон, телефакс, електронна пошта)

***04128, Україна, місто Київ, Святошинський район,
вулиця Берковецька, будинок 6-К***

місцезнаходження юридичної особи або місце проживання фізичної особи-підприємця)

***04128, Україна, місто Київ, Святошинський район,
вулиця Берковецька, будинок 6-К,***

тел. (044) 206-26-00, електронна пошта: epicentrk@epicentrk.ua

(фактичне місцезнаходження юридичної особи, телефон, телефакс, електронна пошта)

Торговельний центр № 9

місто Київ, перетин вулиці Березняківської та Дніпровської набережної

(місцезнаходження об'єкта)

***Кременєв Костянтин Миколайович,
тел. (095) 285-35-73, електронна пошта: epicentrk@epicentrk.ua***

(ім'я, по батькові та прізвище оператора, телефон, телефакс, електронна пошта)

перевищувати 3-х кратне значення встановлених у розділі 3.2 граничнодопустимих викидів по метану.

Примітка: Карта-схема підприємства, з нанесеними джерелами викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, а також інформація з їх характеристиками і параметрами приводиться у заяві на отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря і є складовою частиною дозволу, що надається.

4. Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин

Вимоги не встановлюються.

5. Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин та умов дозволу на викиди

ЗАХОДИ

щодо здійснення контролю за дотриманням затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин

Таблиця 65

Номер джерел викидів	Найменування забруднюючої речовини	Затверджений гранично-допустимий викид, мг/м ³	Періодичність вимірювання	Методика виконання вимірювань	Місце відбору проб
1	2	3	4	5	6
28	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	1 раз у рік, починаючи з 07.10.2022	Метрологічно атестовані методики виконання вимірювань	труба

6. Анулювання діючих дозволів

Вимоги не встановлюються.

Заступник начальника Управління –
начальник відділу охорони навколишнього
середовища та оцінки впливу на довкілля

(підпис)

Марина ТІЩЕНКОВА

ДОДАТОК 5
ПРОТОКОЛ ІНСТРУМЕНТАЛЬНО-ЛАБОРАТОРНИХ
ВИМІРЮВАННІ ПАРАМЕТРІВ ВИКИДІВ

ТОВ «Автоскоприлад»

м. Київ, вул. Межигірська, 82-А, оф. 207

(адреса установи)

Телефон (044) 462-54-00



ПРОТОКОЛ № 22/08-1

Вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел від "22" серпня 2024 р.

Відповідно до акта відбору проб від 21 серпня 2024 р. № 21/08-1

Санітарно-промислова лабораторія, атестована на право виконання вимірювань (Свідоцтво про відповідність системи вимірювання вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 06-0008/2023, від 03.03.2023, видане ДП «Київоблстандартметрологія»)

(дата, назва органу з акредитації)

проведено вимірювання вмісту забруднюючих речовин (ЗР) в організованих викидах стаціонарних джерел

Товариство з обмеженою відповідальністю «Епіцентр К»

02098, м.Київ, Дніпровський р-н., Дніпровська набережна, буд. 13-В

(назва підприємства, адреса)

1 Відбір проб і вимірювання проведені відповідно до:

- ДСТУ 8725:2017 Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення швидкості та об'ємної витрати газопилових потоків;

- ДСТУ 8726:2017 Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення тиску та температури газопилових потоків;

- ДСТУ 8826:2019 Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення вологості газопилових потоків;

- ДСТУ 8812:2018 Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Настанови з відбирання проб.

(назва, відомості про затвердження)

2. При вимірюванні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки (ЗВТ): Газоаналізатор ОКСИ 5М-5Н зав. №110651 свідоцтво №84592/13 чинне від 14.11.2023р., барометр-анероїд БАММ-1, зав. №91 сертифікат калібрування №16/16/0039/24 чинний від 11.01.2024р., вимірювач швидкості ИС-1, №553, сертифікат калібрування № UA/22/231116/001889 чинний від 16.11.2023р., вимірювач температури від ИТ-1, зав. № 358, свідоцтво №24-2/2996 чинне від 07.12.2023р., мановакуумметр цифровий ММЦ-200, зав. №600, свідоцтво №39-02/2112 чинне від 20.11.2023р., рулетка вимірювальна Р10УЗП, сертифікат №24-1350 чинне від 28.02.2024р., установка пневматична УП 24 СР3 ротаметр Р40, зав. № 187 сертифікат калібрування № 15/15/0235/24 чинний від 20.02.2024 р., ротаметр Р10 зав. № 078 сертифікат калібрування № 15/15/0236/24 чинний від 20.02.2024 р., таймер вбудований в установці пневматичній УП 24 СР3 №831 сертифікат калібрування № 15/15/0237/24 чинний від 20.02.2024 р., вага лабораторна електрична АС 110/С, зав. №366649 свідоцтво №35-02/1643 чинне від 14.11.2023р., вимірювач вологості та температури газо-пилових потоків SHT-31 сертифікат калібрування № UA/36/231006/003972 чинний від 06.10.2023р., фільтри АФА-ВП-20-1

(назва, тип, заводський номер, відомості про повірку)

3 Перерахунок вмісту ЗР у викидах паливовикористовуючого обладнання на відповідну об'ємну частку кисню (коефіцієнт надлишку повітря), виконаний відповідно до наказу Міністерства охорони навколишнього природного середовища України №309, від 27 червня 2006 року, ДСТУ 2326-93, (зайве викреслити).

4 Назва документа, що регламентує значення нормативів викидів, наведених в розділі 5

4.1 Дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами № _____, виданий _____

(назва установи)

4.2 _____

5. Результати вимірювань

Дата відбору проб та вимірювання	Назва виробництва цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристики а та навантаження під час відбору проб	Номер, назва ДВ, ДУ, місце відбору проб та Д або АхВ перебігу газопотоку, м	Параметри газопилового потоку(у місці відбору проб					Назва ЗР	№ проби	Масова концентрація ЗР, ρ_a		Масова витрата викиду ЗР, $q_{m\text{в}}$ г/с	Норматив викиду		Відомості про МБВ		
			Температура $t_z, ^\circ\text{C}$	Швидкість $v, \text{м/с}$	Об'ємна витрата, $qV_0, \text{м}^3/\text{с}$	Вміст вологоти, %	Вміст кисню ФO_2			при н.у. та кисню, $\text{ФO}_2 = 15\%, \text{мг/м}^3$	станд. умов мг/м^3		Масова витрата викиду ЗР, $q_{m\text{в}}$ г/с				
														Концентрація	Масова витрата викиду ЗР, $q_{m\text{в}}$ г/с	Шифр МБВ	Похибка вимірювання** $\delta, \% (\Delta)P=0,96$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
21.08.2024	Дизельний генератор FG Wilson P850-1	ДВ №28 Труба, D=0,15 м	241	10,21	0,0941	2,34	13,8	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	53,84	44,69	0,005066	-	-	МБВ №081/12-0161-05	$\pm 25\%$	-
			2	49,57	41,14	0,004665											
			3	52,19	43,32	0,004911											
			4	48,38	40,16	0,004553											
			5	50,62	42,01	0,004763											
21.08.2024	Форматно-розкрійна дільниця	ДВ №72 Труба, до ГОУ D=0,3 м	22	14,11	0,9074	-	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	87,19	-	0,079116	-	-	МБВ №081/12-0161-05	$\pm 25\%$	-
			2	89,52	-	0,081230											
			3	84,03	-	0,076249											
			4	87,52	-	0,079416											
			5	83,66	-	0,075913											
21.08.2024	Форматно-розкрійна дільниця	ДВ №72 Труба, Після ГОУ D=0,3 м	21	13,67	0,8821	-	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	Сер.	86,38	-	0,078385	-	-	МБВ №081/12-0161-05	$\pm 25\%$	-
			1	4,64	-	0,004093											
			2	4,76	-	0,004199											
			3	4,47	-	0,003943											
			4	4,65	-	0,004102											
21.08.2024	Форматно-розкрійна дільниця	ДВ №72 Труба, Після ГОУ D=0,3 м						Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	5	4,45	-	0,003925	-	-	МБВ №081/12-0161-05	$\pm 25\%$	-
			Сер.	4,59	-	0,004052											

МБВ №081/12-0161-05 – «Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації речовини у вигляді суспендованих твердих частинок в організованих викидах стаціонарних джерел гравіметричним методом». Діапазон вимірювань 1 – 1000 мг/м³, $\delta = \pm 25\%$.

*) qv_0 об'ємна витрата, зведена до нормальних умов.

**) δ позначення характеристик відносної похибки та Δ позначення характеристик абсолютної похибки при довірчій ймовірності $P = 0,95$

6. Додаткові відомості щодо умов проведення відбору проб

6.1 Температура навколишнього середовища $+29\text{ }^{\circ}\text{C}$

6.2 Атмосферний тиск 98,93 (742) кПа (мм рт.ст.)

Виконавці	Інженер	Максим СМІРНОВ
	(підпис, посада, прізвище та ініціали)	
	Провідний спеціаліст	Віталій ІВАСЕНКО
	(підпис, посада, прізвище та ініціали)	

ДОДАТОК 6
АКТ ПЕРЕВІРКИ ЕФЕКТИВНОСТІ РОБОТИ ГОУ



ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор ТЦ «Епіцентр К» №9

м. Київ ТОВ «Епіцентр К»

Воронюк Н.В.

2024 року

АКТ

перевірки відповідності фактичних параметрів роботи установки очистки газу
проектними (ефективність роботи ГОУ) на джерелі викиду № 72
Ресстраційний № _____

Назва суб'єкта господарювання: Товариство з обмеженою відповідальністю «Епіцентр К»
Місце знаходження: 02098, м. Київ, Дніпровський р-н., Дніпровська набережна, буд. 13-В
05.09.2024 р.

Комісія у складі:

голова заступник директора з адміністративно-
господарських питань

члени начальник форматно-розкрійної дільниці
Представників ТОВ «Автокоприлад»

Юрчишин О. М.
Паламарчук А.В.
Приміський І.В.
Івасенко В.М.

розглянула результати вимірювань з визначення ефективності роботи установки очистки газу (циклон ЦДО-1000) від суспендованих твердих частинок не диференційованих за складом, що утворюється від деревообробних верстатів форматно-розкрійної дільниці, які проведені ТОВ «Автокоприлад», свідоцтво про відповідність системи вимірювання вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 06-0008/2023, від 03.03.2023, видане ДП «Київоблстандартметрологія».

Склала дійсний акт про таке:

1. Проведено визначення ефективності роботи установки очистки газу від суспендованих твердих частинок не диференційованих за складом, що утворюється від деревообробних верстатів форматно-розкрійної дільниці.

2. Результати вимірів наведені в таблиці 4.1., яка є невід'ємною частиною акту.

Рішення комісії:

1.Змонтована установка очистки газу від суспендованих твердих частинок не диференційованих за складом, що утворюється від деревообробних верстатів форматно-розкрійної дільниці - відповідає проектним показникам.

2.Ефективність роботи установки в оптимальному режимі при контрольній завантаженості технологічного обладнання становить за ступенями очищення:

І ст. 94,83%;

Голова комісії

Юрчишин О.М.

Члени комісії

Паламарчук А.В.

Представники

Приміський І.В.

ТОВ «Автокоприлад»

Івасенко В.М.

Параметри роботи установки очистки газу

Таблиця 4.1

Таблиця 4.1

Найменування параметрів	Одиниця вимірювання	Показники роботи				
		Проектні	Фактичні на час введення в експлуатацію, після реконструкції (модернізації) або капітального ремонту			
			Дата 2024 р.	Дата	Дата	Дата
1	2	3	4	5	6	7
1.Об'ємна витрата (продуктивність по газопиловому потоку приведена до н.у. *): на вході на виході при робочих умовах: на вході на виході	тис.куб.м/год	6,62 - - -	3,2666 3,1756 3,5887 3,4768			
2.Гідравлічний опір	кПа	-	0,526			
3.Температура газопилового потоку,що очищується: на вході на виході	°C °C	- -	22 21			
4.Тиск(розрідження) газопилового потоку, що очищується: на вході на виході	кПа кПа	- -	0,768 0,242			
6.Масова концентрація забруднюючих речовин у газопиловому потоці, що очищується: на вході Факт на виході ГДВ факт	мг/куб.м мг/куб.м мг/куб.м	- 150 -	86,38 - 4,59			
9.Ступінь очищення (ефективність роботи установки)	%	85-98	94,83			
11.Масова витрата ГДВ факт	г/с г/с		0,004199			
12. Номер джерела викиду на карті-схемі підприємства			72			
13.Швидкість газопилового потоку на виході з димової труби	м/с		13,67			

(*) Нормальні умови: 273 К, 101,3 кПа (760 мм рт .ст.)

Висновок комісії:

1.Змонтована установка очистки газу від суспендованих твердих частинок не диференційованих за складом, що утворюється від деревообробних верстатів форматно-розкрійної ділянки, має значення ступені очищення (ефективності роботи) 94,83%.

Голова комісії



Юрчишин О.М.

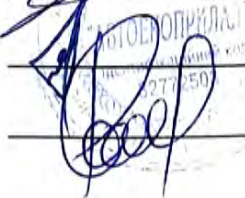
Члени комісії



Паламарчук А.В.

Представники

ТОВ «Автоекосприлад»



Приміський І.В.

Івасенко В.М.

ДОДАТОК 7

ПРОТОКОЛИ ПРОВЕДЕННЯ ЛАБОРАТОРНОГО КОНТРОЛЮ ЗА СТІЧНИМИ ВОДАМИ НА КОНТРОЛЬНИХ КОЛОДЗЯХ ПЕРЕД ВИПУСКАМИ ДО МІСЬКОЇ ГОСПОДАРСЬКО-ПОБУТОВОЇ СИСТЕМИ КАНАЛІЗУВАННЯ

ТОВ «Науково – виробниче об'єднання «АСПЕКТ – ЕКО»
Екологічна лабораторія

04073, м. Київ, вул. Сирецька, 33

т.432-78-17

ПРОТОКОЛ

вимірювань показників складу та властивостей проб вод
від “14” березня 2024р.

Відповідно до доставлених проб вод від “11” березня 2024р.
екологічною лабораторією ТОВ «Науково-виробниче об'єднання «АСПЕКТ – ЕКО»
(назва аналітичного підрозділу)
яка за результатами оцінювання має визнання вимірювальних можливостей (сертифікат
визнання вимірювальних можливостей № ПТ-365/23 від 11.10.23р.), виданий
Всеукраїнським державним науково-виробничим центром стандартизації, метрології,
сертифікації та захисту прав споживачів (ДП «Укрметртестстандарт».)
(дата, назва органу з акредитації)

проведено вимірювання показників складу та властивостей зворотних вод, що скидаються до
міської каналізації

ТОВ «Епіцентр К» Торговельний Центр «Епіцентр К» №9 м.Київ,
місто Київ, вулиця Дніпровська набережна, 13-В

(назва підприємства, адреса)

1. Відбір проб проведено відповідно до чинних нормативних документів (НД), перелік
яких наведений в акті відбору проб.

2. Вимірювання проведені відповідно до: допущених до використання методик
виконання вимірювань (МВВ). Шифри застосованих МВВ за Декларацією вимірювальних
можливостей наводяться у розділі 4 “Результати вимірювань”
(назва, відомості про затвердження)

3. Назва документа, що регламентує нормовані значення вмісту показників, що
наведені в розділі 4

3.1 Поверхневі води – гранично допустима концентрація (ГДК)

3.1.1 “Гігієнічні норми якості води водних об'єктів для задоволення питних,
господарсько-побутових та інших потреб населення” затверджено
наказом МОЗ України від 02.05.2022 р. №721;

3.1.2 “Обобщенный перечень предельно-допустимых концентраций (ПДК) и
ориентировочно-безопасных уровней воздействия (ОБУВ) вредных
веществ для воды рыбохозяйственных водоемов”;

3.2 Зворотні води – допустима концентрація C_d , наведена в «Правилах приймання
стічних вод на очисні споруди біологічної очистки КП «Боярка-Водоканал», що
затверджені Рішенням Боярської міської ради Київської області №30/932 від
25.05.2017р.,

(назва установи, дата)

4.Результати вимірювань

Дата доставки проб	Номер проби за актом відбору	Точка і місце відбору (прив'язка до місцевості)	Показник							Шифр МВВ
			назва	позначення одиниці вимірювання	результат вимірювання	похибка вимірювання, δ , (Δ), $P=0,95^*$	нормоване значення			
							ГДК		C_d за 3.2	
1	2	3	4	5	6	7	за 3.1.1	за 3.1.2		10
11.03.2024	1	Контрольний колодязь скиду господарко-побутових стічних вод КК-11	Температура води	град Цельсія	12	$\Delta=\pm 0,1$ °C			Не вище 40°C	МВВ 081/12-0311-06
			pH	од.pH	7,72	$\Delta=\pm 0,1$ од.pH			6,5-9,0	МВВ 081/12-0317-06
			Завислі речовини	мг/дм ³	112,0	$\delta=\pm(20-10)$			300	КНД 211.1.4.039-95
			ХСК	мгО/дм ³	217,0	$\delta=\pm((13,5-0,01C)-6)$			500,0	МВИ 081/37-0737-11
			Сухий залишок	мг/дм ³	527,0	$\delta=\pm 5$			1000	МВВ 081/12-0109-03
			Сульфати	мг/дм ³	73,5	$\Delta=\pm(2,5-100)$			380,0	КНД 211.1.4.026-95
			Хлориди	мг/дм ³	59,7	$\delta=\pm(20-7)$			240,0	МВВ 081/12-0653-09
			Азот амонійний	мг/дм ³	11,32	$\delta=\pm(20-9)$ $\Delta=\pm(0,04-1,0)$			20,0	МВВ 081/12-0106-03
			Фосфати	мг/дм ³	3,37	$\delta=\pm(9,5-0,07C)$ $\delta=\pm(15-10)$			8,0	МВИ 081/37-0733-11
			СПАР (аніонні)	мг/дм ³	0,76	$\Delta=\pm(0,0068-0,5)$			20,0	МВВ 081/12-0005-01
			Залізо загальне	мг/дм ³	0,58	$\delta=\pm((41,1-55,6C)-10)$ $\Delta=\pm(0,018-0,14\sqrt{r})$, де r - розведення			2,00	МВИ 081/37-0734-11
			Жири	мг/дм ³	3,7	$\delta=\pm 32$			50,0	КНД 211.1.4.034-95
			Запах	бали	3/госп.-фек.	не нормується			не нормовано	МВВ 081/12-0646-09
			Прозорість	см	сл.мутна	не нормується			не нормовано	[8], с.62
			Кольоровість (колір)	градуси	(сірий)	$\delta=\pm(22-10)$			Не нормовано	[2], с.752
* δ -позначення характеристики відносної похибки, (Δ)- позначення характеристики абсолютної похибки										

Висновок: Перевищень норм допустимих концентрацій, які встановлені «Правилами приймання стічних вод підприємств у систему каналізації м. Києва», що затверджені Розпорядженням КМДА не виявлено.

Директор ТОВ «НВО «АСПЕКТ-ЕКО»



З.Безрук

ТОВ «Науково – виробниче об'єднання «АСПЕКТ – ЕКО»
Екологічна лабораторія

04073, м. Київ, вул. Сирецька, 33

т.432-78-17

ПРОТОКОЛ

вимірювань показників складу та властивостей проб вод
від “13” вересня 2024р.

Відповідно до доставлених проб вод від “11” вересня 2024р.
екологічною лабораторією ТОВ «Науково-виробниче об'єднання «АСПЕКТ – ЕКО» _____,
(назва аналітичного підрозділу)

яка за результатами оцінювання має визнання вимірювальних можливостей (сертифікат
визнання вимірювальних можливостей № 365/23 від 11.10.23р.), виданий Всеукраїнським
державним науково-виробничим центром стандартизації, метрології, сертифікації та захисту
прав споживачів (ДП «Укрметртестстандарт».) _____,
(дата, назва органу з акредитації)

проведено вимірювання показників складу та властивостей зворотних вод, що скидаються до
міської каналізації

ТОВ «Епіцентр К» Торговельний Центр «Епіцентр К» №9 м.Київ,
місто Київ, вулиця Дніпровська набережна, 13-В
(назва підприємства, адреса)

1. Відбір проб проведено відповідно до чинних нормативних документів (НД), перелік
яких наведений в акті відбору проб.

2. Вимірювання проведені відповідно до: допущених до використання методик
виконання вимірювань (МВВ). Шифри застосованих МВВ за Декларацією вимірювальних
можливостей наводяться у розділі 4 “Результати вимірювань” _____.
(назва, відомості про затвердження)

3. Назва документа, що регламентує нормовані значення вмісту показників, що
наведені в розділі 4

3.1 Поверхневі води – гранично допустима концентрація (ГДК)

3.1.1 “Гігієнічні норми якості води водних об'єктів для задоволення питних,
господарсько-побутових та інших потреб населення” затверджено
наказом МОЗ України від 02.05.2022 р. №721;

3.1.2 “Обобщенный перечень предельно-допустимых концентраций (ПДК) и
ориентировочно-безопасных уровней воздействия (ОБУВ) вредных
веществ для воды рыбохозяйственных водоемов”;

3.2 Зворотні води – допустима концентрація C_d , наведена в “Правила приймання
стічних вод підприємства у систему каналізації м.Києва”, затверджених
розпорядженням Київської міської державної адміністрації

(назва установи, дата)

4. Результати вимірювань

Дата доставки проб	Номер проби за актом відбору	Точка і місце відбору (прив'язка до місцевості)	Показник							Шифр МВВ	
			назва	позначення одиниці вимірювання	результат вимірювання	похибка вимірювання, δ , (Δ), $P=0,95$ *	нормоване значення				
							ГДК		С _д за 3.2		
							за 3.1.1	за 3.1.2			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
11.09.2024	1	Контрольний колодязь скиду господарко-побутових стічних вод КК-11	Температура води	град Цельсія	23	$\Delta=\pm 0,1$ °C				Не вище 40°C	МВВ 081/12-0311-06
			pH	од.рН	7,52	$\Delta=\pm 0,1$ од.рН				6,5-9,0	МВВ 081/12-0317-06
			Завислі речовини	мг/дм ³	142,0	$\delta=\pm(20-10)$				300	КНД 211.1.4.039-95
			ХСК	мгО/дм ³	376,0	$\delta=\pm((13,5-0,01C)-6)$				500,0	МВИ 081/37-0737-11
			Сухий залишок	мг/дм ³	581,0	$\delta=\pm 5$				1000	МВВ 081/12-0109-03
			Сульфати	мг/дм ³	78,5	$\Delta=\pm(2,5-100)$				380,0	КНД 211.1.4.026-95
			Хлориди	мг/дм ³	85,2	$\delta=\pm(20-7)$				240,0	МВВ 081/12-0653-09
			Азот амонійний	мг/дм ³	12,32	$\delta=\pm(20-9)$ $\Delta=\pm(0,04-1,0)$				20,0	МВВ 081/12-0106-03
			Фосфати	мг/дм ³	4,57	$\delta=\pm(9,5-0,07C)$ $\delta=\pm(15-10)$				8,0	МВИ 081/37-0733-11
			СПАР (аніонні)	мг/дм ³	0,82	$\Delta=\pm(0,0068-0,5)$				20,0	МВВ 081/12-0005-01
			Залізо загальне	мг/дм ³	0,56	$\delta=\pm((41,1-55,6C)-10)$ $\Delta=\pm(0,018-0,14\sqrt{r})$, де r - розведення				2,00	КНД 211.1.4.017-95
			Жири	мг/дм ³	3,4	$\delta=\pm 32$				50,0	МВИ 081/37-0734-11
			Запах	бали	3/госп.-фек.	не нормується				не нормовано	КНД 211.1.4.034-95
			Прозорість	см	сл.мутна	не нормується				не нормовано	МВВ 081/12-0646-09
			Кольоровість (колір)	градуси	(сірий)	$\delta=\pm(22-10)$				не нормовано	[8], с.62
										[2], с.752	
										МВВ 081/12-0020-01	

* δ -позначення характеристики відносної похибки, (Δ)- позначення характеристики абсолютної похибки

* δ -позначення характеристики відносної похибки, (Δ)- позначення характеристики абсолютної похибки

Висновок: Виявлено перевищення норм допустимих концентрацій, які встановлені «Правилами приймання стічних вод підприємств у систему каналізації м. Києва», що затверджені Розпорядженням КМДА.

Директор ТОВ «НВО «АСПЕКТ-ЕКО»

З.Безрук



**ТОВ «Науково – виробниче об'єднання «АСПЕКТ – ЕКО»
Екологічна лабораторія**

04073, м. Київ, вул. Сирецька, 33

т.432-78-17

ПРОТОКОЛ

вимірювань показників складу та властивостей проб вод
від “12” червня 2024р.

Відповідно до доставлених проб вод від “10” червня 2024р.
екологічною лабораторією ТОВ «Науково-виробниче об'єднання «АСПЕКТ – ЕКО» _____,
(назва аналітичного підрозділу)

яка за результатами оцінювання має визнання вимірювальних можливостей (сертифікат
визнання вимірювальних можливостей № ПТ-365/23 від 11.10.23р.), виданий
Всеукраїнським державним науково-виробничим центром стандартизації, метрології,
сертифікації та захисту прав споживачів (ДП «Укрметртестстандарт».) _____,
(дата, назва органу з акредитації)

проведено вимірювання показників складу та властивостей зворотних вод, що скидаються до
міської каналізації

ТОВ «Епіцентр К» Торговельний Центр «Епіцентр К» №9 м.Київ,
місто Київ, вулиця Дніпровська набережна, 13-В

(назва підприємства, адреса)

1. Відбір проб проведено відповідно до чинних нормативних документів (НД), перелік
яких наведений в акті відбору проб.
2. Вимірювання проведені відповідно до: допущених до використання методик
виконання вимірювань (МВВ). Шифри застосованих МВВ за Декларацією вимірювальних
можливостей наводяться у розділі 4 “Результати вимірювань” _____,
(назва, відомості про затвердження)

3. Назва документа, що регламентує нормовані значення вмісту показників, що
наведені в розділі 4

3.1 Поверхневі води – гранично допустима концентрація (ГДК)

- 3.1.1 “Гігієнічні норми якості води водних об'єктів для задоволення питних,
господарсько-побутових та інших потреб населення” затверджено
наказом МОЗ України від 02.05.2022 р. №721;
- 3.1.2 “Обобщенный перечень предельно-допустимых концентраций (ПДК) и
ориентировочно-безопасных уровней воздействия (ОБУВ) вредных
веществ для воды рыбохозяйственных водоемов”;

- 3.2 Зворотні води – допустима концентрація C_d , наведена в “Правила приймання
стічних вод підприємства у систему каналізації м.Києва”, затверджених
розпорядженням Київської міської державної адміністрації

(назва установи, дата)

4.Результати вимірювань

Дата доставки проб	Номер проби за актом відбору	Точка і місце відбору (прив'язка до місцевості)	Показник							Шифр МВВ
			назва	позначення одиниці вимірювання	результат вимірювання	похибка вимірювання, δ , (Δ), $P=0,95^*$	нормоване значення			
							ГДК		С _д за 3.2	
							за 3.1.1	за 3.1.2		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10.06.2024	1	Контрольний колодязь на скиді стічної води до міської каналізації №11	Температура води	град Цельсія	26	$\Delta=\pm 0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$			Не вище 40°C	МВВ 081/12-0311-06
			pH	од.pH	7,34	$\Delta=\pm 0,1\text{ од.pH}$			6,5-9,0	МВВ 081/12-0317-06
			Завислі речовини	мг/дм ³	145,0	$\delta=\pm(20-10)$			300	КНД 211.1.4.039-95
			ХСК	мгО/дм ³	421,0	$\delta=\pm((13,5-0,01C)-6)$			500,0	МВИ 081/37-0737-11
			Сухий залишок	мг/дм ³	568,0	$\delta=\pm 5$			1000	МВВ 081/12-0109-03
			Сульфати	мг/дм ³	67,5	$\Delta=\pm(2,5-100)$			380,0	КНД 211.1.4.026-95
			Хлориди	мг/дм ³	76,3	$\delta=\pm(20-7)$			240,0	МВВ 081/12-0653-09
			Азот амонійний	мг/дм ³	12,58	$\delta=\pm(20-9)$ $\Delta=\pm(0,04-1,0)$			20,0	МВВ 081/12-0106-03 МВИ 081/37-0698-10
			Фосфати	мг/дм ³	3,54	$\delta=\pm(9,5-0,07C)$ $\delta=\pm(15-10)$			8,0	МВИ 081/37-0733-11 МВВ 081/12-0005-01
			СПАР (аніонні)	мг/дм ³	0,87	$\Delta=\pm(0,0068-0,5)$			20,0	КНД 211.1.4.017-95
			Залізо загальне	мг/дм ³	0,48	$\delta=\pm((41,1-55,6C)-10)$ $\Delta=\pm(0,018-0,14\sqrt{r})$, де r - розведення			2,00	МВИ 081/37-0734-11 КНД 211.1.4.034-95
			Жири	мг/дм ³	2,4	$\delta=\pm 32$			50,0	МВВ 081/12-0646-09
			Запах	бали	3/госп.-фек.	не нормується			не нормовано	[8], с.62
			Прозорість	см	мутна	не нормується			не нормовано	[2], с.752
			Кольоровість (колір)	градуси	(сірий)	$\delta=\pm(22-10)$			Не нормовано	МВВ 081/12-0020-01

* δ -позначення характеристики відносної похибки, (Δ)- позначення характеристики абсолютної похибки

* δ -позначення характеристики відносної похибки, (Δ)- позначення характеристики абсолютної похибки

Висновок: Перевищень норм допустимих концентрацій, які встановлені «Правилами приймання стічних вод підприємств у систему каналізації м. Києва», що затверджені Розпорядженням КМДА, не виявлено

Директор ТОВ «НВО «АСПЕКТ-ЕКО»



3.Безрук

ТОВ «Науково – виробниче об'єднання «АСПЕКТ – ЕКО»
Екологічна лабораторія

04073, м. Київ, вул. Сирецька, 33

т.432-78-17

ПРОТОКОЛ

вимірювань показників складу та властивостей проб вод
від “19” грудня 2024р.

Відповідно до доставлених проб вод від “16” грудня 2024р.
екологічною лабораторією ТОВ «Науково-виробниче об'єднання «АСПЕКТ – ЕКО» _____,
(назва аналітичного підрозділу)

яка за результатами оцінювання має визнання вимірювальних можливостей (сертифікат
визнання вимірювальних можливостей № ПТ-365/23 від 11.10.23р.), виданий
Всеукраїнським державним науково-виробничим центром стандартизації, метрології,
сертифікації та захисту прав споживачів (ДП «Укрметртестстандарт».) _____.

(дата, назва органу з акредитації)

проведено вимірювання показників складу та властивостей зворотних вод, що скидаються до
міської каналізації

ТОВ «Епіцентр К» Торговельний Центр «Епіцентр К» №9 м.Київ,
місто Київ, вулиця Дніпровська набережна, 13-В

(назва підприємства, адреса)

1. Відбір проб проведено відповідно до чинних нормативних документів (НД), перелік
яких наведений в акті відбору проб.

2. Вимірювання проведені відповідно до: допущених до використання методик
виконання вимірювань (МВВ). Шифри застосованих МВВ за Декларацією вимірювальних
можливостей наводяться у розділі 4 “Результати вимірювань” _____.

(назва, відомості про затвердження)

3. Назва документа, що регламентує нормовані значення вмісту показників, що
наведені в розділі 4

3.1 Поверхневі води – гранично допустима концентрація (ГДК)

3.1.1 “Гігієнічні норми якості води водних об'єктів для задоволення питних,
господарсько-побутових та інших потреб населення” затверджено
наказом МОЗ України від 02.05.2022 р. №721;

3.1.2 “Обобщенный перечень предельно-допустимых концентраций (ПДК) и
ориентировочно-безопасных уровней воздействия (ОБУВ) вредных
веществ для воды рыбохозяйственных водоемов”;

3.2 Зворотні води – допустима концентрація С_д, наведена в “Правила приймання
стічних вод підприємства у систему каналізації м.Києва”, затверджених
розпорядженням Київської міської державної адміністрації

(назва установи, дата)

4.Результати вимірювань

Дата доставки проб	Номер проби за актом відбору	Точка і місце відбору (прив'язка до місцевості)	Показник							Шифр МВВ	
			назва	позначення одиниці вимірювання	результат вимірювання	похибка вимірювання, δ , (Δ), $P=0,95^*$	нормоване значення				
							ГДК		C_d за 3.2		
							за 3.1.1	за 3.1.2			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
16.12.2024	1	Контрольний колодязь скиду господарко-побутових стічних вод КК-11	Температура води	град Цельсія	10	$\Delta=\pm 0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$				Не вище 40°C	МВВ 081/12-0311-06
			pH	од.pH	7,72	$\Delta=\pm 0,1\text{ од.pH}$				6,5-9,0	МВВ 081/12-0317-06
			Завислі речовини	мг/дм ³	124,0	$\delta=\pm(20-10)$				300	КНД 211.1.4.039-95
			ХСК	мгО/дм ³	246,0	$\delta=\pm((13,5-0,01C)-6)$				500,0	МВИ 081/37-0737-11
			Сухий залишок	мг/дм ³	548,0	$\delta=\pm 5$				1000	МВВ 081/12-0109-03
			Сульфати	мг/дм ³	72,4	$\Delta=\pm(2,5-100)$				380,0	КНД 211.1.4.026-95
			Хлориди	мг/дм ³	79,8	$\delta=\pm(20-7)$				240,0	МВВ 081/12-0653-09
			Азот амонійний	мг/дм ³	12,65	$\delta=\pm(20-9)$ $\Delta=\pm(0,04-1,0)$				20,0	МВВ 081/12-0106-03
			Фосфати	мг/дм ³	4,45	$\delta=\pm(9,5-0,07C)$ $\delta=\pm(15-10)$				8,0	МВИ 081/37-0733-11
			СПАР (аніонні)	мг/дм ³	0,72	$\Delta=\pm(0,0068-0,5)$				20,0	МВВ 081/12-0005-01
			Залізо загальне	мг/дм ³	0,62	$\delta=\pm((41,1-55,6C)-10)$ $\Delta=\pm(0,018-0,14\sqrt{r})$, де r - розведення				2,00	КНД 211.1.4.017-95
			Жири	мг/дм ³	3,7	$\delta=\pm 32$					МВИ 081/37-0734-11
			Запах	бали	3/госп.-фек.	не нормується				50,0	КНД 211.1.4.034-95
			Прозорість	см	сл.мутна	не нормується				не нормовано	МВВ 081/12-0646-09
			Кольоровість (колір)	градуси	(сірий)	$\delta=\pm(22-10)$				не нормовано	[8], с.62
										[2], с.752	
										Не нормовано	
										МВВ 081/12-0020-01	

* δ -позначення характеристики відносної похибки, (Δ)- позначення характеристики абсолютної похибки

* δ -позначення характеристики відносної похибки, (Δ)- позначення характеристики абсолютної похибки

Висновок: Перевищень норм допустимих концентрацій, які встановлені «Правилами приймання стічних вод підприємств у систему каналізації м. Києва», що затверджені Розпорядженням КМДА не виявлено.

Директор ТОВ «НВО «АСПЕКТ-ЕКО»



З.Безрук

ДОДАТОК 8

ПРОТОКОЛИ ПРОВЕДЕННЯ ЛАБОРАТОРНОГО КОНТРОЛЮ ЗА СТІЧНИМИ ВОДАМИ НА КОНТРОЛЬНИХ КОЛОДЗЯХ ПЕРЕД ВИПУСКАМИ ДО МІСЬКОЇ ДОЩОВОЇ СИСТЕМИ КАНАЛІЗУВАННЯ

ТОВ «Науково – виробниче об'єднання «АСПЕКТ – ЕКО»
Екологічна лабораторія

04073, м. Київ, вул. Сирецька, 33

т.432-78-17

ПРОТОКОЛ

вимірювань показників складу та властивостей проб вод
від “14” березня 2024р.

Відповідно до доставлених проб вод від “11” березня 2024р.
екологічною лабораторією ТОВ «Науково-виробниче об'єднання «АСПЕКТ – ЕКО» _____,
(назва аналітичного підрозділу)

яка за результатами оцінювання має визнання вимірювальних можливостей (сертифікат
визнання вимірювальних можливостей № ПТ-365/23 від 11.10.23р.), виданий Всеукраїнським
державним науково-виробничим центром стандартизації, метрології, сертифікації та захисту
прав споживачів (ДП «Укрметртестстандарт».) _____.

(дата, назва органу з акредитації)

проведено вимірювання показників складу та властивостей стічних дощових вод

ТОВ «Епіцентр К» Торговельний Центр «Епіцентр К» №9 м. Київ,
місто Київ, вулиця Дніпровська набережна, 13-В
(назва підприємства, адреса)

1. Відбір проб проведено відповідно до чинних нормативних документів (НД), перелік яких наведений в акті відбору проб.
2. Вимірювання проведені відповідно до: допущених до використання методик виконання вимірювань (МВВ). Шифри застосованих МВВ за Декларацією вимірювальних можливостей наводяться у розділі 4 “Результати вимірювань” _____.
(назва, відомості про затвердження)

3. Назва документа, що регламентує нормовані значення вмісту показників, що наведені в розділі 4

- 3.1 Поверхневі води – гранично допустима концентрація (ГДК)

- 3.1.1 “Гігієнічні норми якості води водних об'єктів для задоволення питних, господарсько-побутових та інших потреб населення” затверджено наказом МОЗ України від 02.05.2022 р, №721;

- 3.1.2 “Обобщенный перечень предельно-допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно-безопасных уровней воздействия (ОБУВ) вредных веществ для воды рыбохозяйственных водоемов”;

- 3.2 Зворотні води – допустима концентрація С_д, наведена в

(назва установи, дата)

4. Результати вимірювань

Дата доставки проб	Номер проби за актом відбору	Точка і місце відбору (прив'язка до місцевості)	Показник							Шифр МВВ
			назва	позначення одиниці вимірювання	результат вимірювання	похибка вимірювання, δ , (Δ), $P=0,95^*$	нормоване значення			
							ГДК		C_d	
1	2	3	4	5	6	7	за 3.1.1	за 3.1.2	за 3.2	11
11.03.2024	1	Вхід на очисні споруди стічних дощових вод ЛОС-1	pH	од.pH	7,78	$\Delta=\pm 0,1$ од.pH				МВВ 081/12-0317-06
			Завислі речовини	мг/дм ³	96,0	$\delta=\pm(20-10)$				КНД 211.1.4.039-95
			ХСК	мгО/дм ³	67,0	$\delta=\pm((13,5-0,01C)-6)$				МВИ 081/37-0737-11
			Сухий залишок	мг/дм ³	428,0	$\delta=\pm 5$				МВВ 081/12-0109-03
			Сульфати	мг/дм ³	32,5	$\Delta=\pm(2,5-100)$				КНД 211.1.4.026-95
			Хлориди	мг/дм ³	34,7	$\delta=\pm(20-7)$				МВВ 081/12-0653-09
			Залізо загальне	мг/дм ³	0,45	$\delta=\pm((41,1-55,6C)-10)$ $\Delta=\pm(0,018-0,14\sqrt{r})$, де r - розведення				МВИ 081/37-0734-11 КНД 211.1.4.034-95
			Нафтопродукти	мг/дм ³	0,54	$\delta=\pm(50-28)$ $\delta=\pm(25-14)$				МВВ 081/12-0877-13 МВВ 081/12-0645-09
11.03.2024	2	Вихід з очисних споруд стічних дощових вод ЛОС-1	pH	од.pH	7,76	$\Delta=\pm 0,1$ од.pH	6,5-8,5			МВВ 081/12-0317-06
			Завислі речовини	мг/дм ³	12,0	$\delta=\pm(20-10)$	+0,75 до фону			КНД 211.1.4.039-95
			ХСК	мгО/дм ³	24,5	$\delta=\pm((13,5-0,01C)-6)$	30,0			МВИ 081/37-0737-11
			Сухий залишок	мг/дм ³	242,0	$\delta=\pm 5$	1000			МВВ 081/12-0109-03
			Сульфати	мг/дм ³	24,5	$\Delta=\pm(2,5-100)$	500,0			КНД 211.1.4.026-95
			Хлориди	мг/дм ³	25,2	$\delta=\pm(20-7)$	350,0			МВВ 081/12-0653-09
			Залізо загальне	мг/дм ³	0,28	$\delta=\pm((41,1-55,6C)-10)$ $\Delta=\pm(0,018-0,14\sqrt{r})$, де r - розведення	0,30			МВИ 081/37-0734-11 КНД 211.1.4.034-95
			Нафтопродукти	мг/дм ³	0,24	$\delta=\pm(50-28)$ $\delta=\pm(25-14)$	0,30			МВВ 081/12-0877-13 МВВ 081/12-0645-09

* δ -позначення характеристики відносної похибки, (Δ)- позначення характеристики абсолютної похибки

* δ -позначення характеристики відносної похибки, (Δ)- позначення характеристики абсолютної похибки

Висновок: За результатами аналізів у стічних дощових водах, що відводяться з території, перевищень норм ГДК для водойм культурно-побутового водокористування не виявлено. Стічна дощова вода, що скидається з території підприємства відповідає «Гігієнічним нормам якості води водних об'єктів для задоволення питних, господарсько-побутових та інших потреб населення»

Директор ТОВ «НВО «АСПЕКТ-ЕКО»



З.Безрук

ТОВ «Науково – виробниче об'єднання «АСПЕКТ – ЕКО»
Екологічна лабораторія

04073, м. Київ, вул. Сирецька, 33

т.432-78-17

ПРОТОКОЛ

вимірювань показників складу та властивостей проб вод
від “12” червня 2024р.

Відповідно до доставлених проб вод від “10” червня 2024р.
екологічною лабораторією ТОВ «Науково-виробниче об'єднання «АСПЕКТ – ЕКО» _____,
(назва аналітичного підрозділу)

яка за результатами оцінювання має визнання вимірювальних можливостей (сертифікат
визнання вимірювальних можливостей № ПТ-365/23 від 11.10.23р.), виданий Всеукраїнським
державним науково-виробничим центром стандартизації, метрології, сертифікації та захисту
прав споживачів (ДП «Укрметртестстандарт».) _____

(дата, назва органу з акредитації)

проведено вимірювання показників складу та властивостей стічних дощових вод

ТОВ «Епіцентр К» Торговельний Центр «Епіцентр К» №9 м.Київ,
місто Київ, вулиця Дніпровська набережна, 13-В

(назва підприємства, адреса)

1. Відбір проб проведено відповідно до чинних нормативних документів (НД), перелік
яких наведений в акті відбору проб.

2. Вимірювання проведені відповідно до: допущених до використання методик
виконання вимірювань (МВВ), Шифри застосованих МВВ за Декларацією вимірювальних
можливостей наводяться у розділі 4 “Результати вимірювань” _____

(назва, відомості про затвердження)

3. Назва документа, що регламентує нормовані значення вмісту показників, що наведені
в розділі 4

3.1 Поверхневі води – гранично допустима концентрація (ГДК)

3.1.1 “Гігієнічні норми якості води водних об'єктів для задоволення питних,
господарсько-побутових та інших потреб населення” затверджено наказом
МОЗ України від 02.05.2022 р. №721;

3.1.2 “Обобщенный перечень предельно-допустимых концентраций (ПДК) и
ориентировочно-безопасных уровней воздействия (ОБУВ) вредных
веществ для воды рыбохозяйственных водоемов”;

3.2 Зворотні води – допустима концентрація C_d , наведена в

(назва установи, дата)

4.Результати вимірювань

Дата доставки проб	Номер проби за актом відбору	Точка і місце відбору (прив'язка до місцевості)	Показник							Шифр МВВ	
			назва	позначення одиниці вимірювання	результат вимірювання	похибка вимірювання, δ , (Δ), $P=0,95$ *	нормоване значення				
							ГДК		C_d		
							за 3.1.1	за 3.1.2			за 3.2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
10.06.2024р	1	Вихід з очисних споруд стічних дощових вод	рН	од.рН	7,72	$\Delta=\pm 0,1$ од.рН	6,5-8,5				МВВ 081/12-0317-06
			Завислі речовини	мг/дм ³	11,5	$\delta=\pm(20-10)$	+0,75 до фону				КНД 211.1.4.039-95
			ХСК	мгО/дм ³	23,4	$\delta=\pm((13,5-0,01C)-6)$	30,0				МВИ 081/37-0737-11
			Сухий залишок	мг/дм ³	248,0	$\delta=\pm 5$	1000				МВВ 081/12-0109-03
			Сульфати	мг/дм ³	21,5	$\Delta=\pm(2,5-100)$	500,0				КНД 211.1.4.026-95
			Хлориди	мг/дм ³	20,2	$\delta=\pm(20-7)$	350,0				МВВ 081/12-0653-09
			Залізо загальне	мг/дм ³	0,26	$\delta=\pm((41,1-55,6C)-10)$ $\Delta=\pm(0,018-0,14\sqrt{r})$, де r - розведення	0,30				МВИ 081/37-0734-11 КНД 211.1.4.034-95
			Нафтопродукти	мг/дм ³	0,22	$\delta=\pm(50-28)$ $\delta=\pm(25-14)$	0,30				МВВ 081/12-0877-13 МВВ 081/12-0645-09
* δ -позначення характеристики відносної похибки, (Δ)- позначення характеристики абсолютної похибки											

* δ -позначення характеристики відносної похибки, (Δ)- позначення характеристики абсолютної похибки

Висновок: За результатами аналізів у стічних дощових водах, що відводяться з території, перевищень норм ГДК для водойм культурно-побутового водокористування не виявлено. Стічна дощова вода, що скидається з території підприємства відповідає «Гігієнічним нормам якості води водних об'єктів для задоволення питних, господарсько-побутових та інших потреб населення»

Директор ТОВ «НВО «АСПЕКТ-ЕКО»



З.Безрук

ТОВ «Науково – виробниче об'єднання «АСПЕКТ – ЕКО»
Екологічна лабораторія

04073, м. Київ, вул. Сирецька, 33

т.432-78-17

ПРОТОКОЛ

вимірювань показників складу та властивостей проб вод
від “13” вересня 2024р.

Відповідно до доставлених проб вод від “11” вересня 2024р.
екологічною лабораторією ТОВ «Науково-виробниче об'єднання «АСПЕКТ – ЕКО» _____,
(назва аналітичного підрозділу)

яка за результатами оцінювання має визнання вимірювальних можливостей (сертифікат
визнання вимірювальних можливостей № ПТ-365/23 від 11.10.23р.), виданий Всеукраїнським
державним науково-виробничим центром стандартизації, метрології, сертифікації та захисту
прав споживачів (ДП «Укрметртестстандарт»). _____

(дата, назва органу з акредитації)

проведено вимірювання показників складу та властивостей стічних дощових вод

ТОВ «Епіцентр К» Торговельний Центр «Епіцентр К» №9 м.Київ,
місто Київ, вулиця Дніпровська набережна, 13-В

(назва підприємства, адреса)

1. Відбір проб проведено відповідно до чинних нормативних документів (НД), перелік
яких наведений в акті відбору проб.
2. Вимірювання проведені відповідно до: допущених до використання методик
виконання вимірювань (МВВ). Шифри застосованих МВВ за Декларацією вимірювальних
можливостей наводяться у розділі 4 “Результати вимірювань” _____
(назва, відомості про затвердження)

3. Назва документа, що регламентує нормовані значення вмісту показників, що наведені
в розділі 4

- 3.1 Поверхневі води – гранично допустима концентрація (ГДК)

3.1.1 “Гігієнічні норми якості води водних об'єктів для задоволення питних,
господарсько-побутових та інших потреб населення” затверджено наказом
МОЗ України від 02.05.2022 р. №721;

3.1.2 “Обобщенный перечень предельно-допустимых концентраций (ПДК) и
ориентировочно-безопасных уровней воздействия (ОБУВ) вредных
веществ для воды рыбохозяйственных водоемов”;

- 3.2 Зворотні води – допустима концентрація C_d , наведена в

(назва установи, дата)

4. Результати вимірювань

Дата доставки проб	Номер проби за актом відбору	Точка і місце відбору (прив'язка до місцевості)	Показник							Шифр МВВ	
			назва	позначення одиниці вимірювання	результат вимірювання	похибка вимірювання, $\delta, (\Delta), P=0,95^*$	нормоване значення				
							ГДК		C_d		
							за 3.1.1	за 3.1.2			за 3.2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
11.09.2024	1	Вхід на очисні споруди стічних дощових вод ЛОС-1	pH	од.pH	7,76	$\Delta=\pm 0,1$ од.pH					МВВ 081/12-0317-06 КНД 211.1.4.039-95 МВИ 081/37-0737-11 МВВ 081/12-0109-03 КНД 211.1.4.026-95 МВВ 081/12-0653-09 МВИ 081/37-0734-11 КНД 211.1.4.034-95
			Завислі речовини	мг/дм ³	115,0	$\delta = \pm(20-10)$					
			ХСК	мгО/дм ³	62,0	$\delta = \pm((13,5-0,01C)-6)$					
			Сухий залишок	мг/дм ³	458,0	$\delta = \pm 5$					
			Сульфати	мг/дм ³	22,5	$\Delta=\pm(2,5-100)$					
			Хлориди	мг/дм ³	23,7	$\delta = \pm (20 - 7)$					
			Залізо загальне	мг/дм ³	0,48	$\delta = \pm((41,1-55,6C)-10)$ $\Delta= \pm (0,018 - 0,14\sqrt{r})$, де r - розведення					
			Нафтопродукти	мг/дм ³	0,62	$\delta = \pm (50 - 28)$ $\delta = \pm (25-14)$					
11.09.2024	2	Вихід з очисних споруд стічних дощових вод ЛОС-1	pH	од.pH	7,70	$\Delta=\pm 0,1$ од.pH		6,5-8.5			МВВ 081/12-0877-13 МВВ 081/12-0645-09 МВВ 081/12-0317-06 КНД 211.1.4.039-95 МВИ 081/37-0737-11 МВВ 081/12-0109-03 КНД 211.1.4.026-95 МВВ 081/12-0653-09 МВИ 081/37-0734-11 КНД 211.1.4.034-95 МВВ 081/12-0877-13 МВВ 081/12-0645-09
			Завислі речовини	мг/дм ³	10,5	$\delta = \pm(20-10)$	+0,75 до фону				
			ХСК	мгО/дм ³	25,4	$\delta = \pm((13,5-0,01C)-6)$	30,0				
			Сухий залишок	мг/дм ³	217,0	$\delta = \pm 5$	1000				
			Сульфати	мг/дм ³	18,5	$\Delta=\pm(2,5-100)$	500,0				
			Хлориди	мг/дм ³	16,2	$\delta = \pm (20 - 7)$	350,0				
			Залізо загальне	мг/дм ³	0,27	$\delta = \pm((41,1-55,6C)-10)$ $\Delta= \pm (0,018 - 0,14\sqrt{r})$, де r - розведення	0,30				
			Нафтопродукти	мг/дм ³	0,21	$\delta = \pm (50 - 28)$ $\delta = \pm (25-14)$	0,30				

** δ -позначення характеристики відносної похибки, (Δ) - позначення характеристики абсолютної похибки*

* δ -позначення характеристики відносної похибки, (Δ) - позначення характеристики абсолютної похибки

Висновок: За результатами аналізів у стічних дощових водах, що відводяться з території, перевищень норм ГДК для водойм культурно-побутового водокористування не виявлено. Стічна дощова вода, що скидається з території підприємства відповідає «Гігієнічним нормам якості води водних об'єктів для задоволення питних, господарсько-побутових та інших потреб населення»

Директор ТОВ «НВО «АСПЕКТ-ЕКО»



З.Безрук

ТОВ «Науково – виробниче об'єднання «АСПЕКТ – ЕКО»
Екологічна лабораторія

04073, м. Київ, вул. Сирецька, 33

т.432-78-17

ПРОТОКОЛ

вимірювань показників складу та властивостей проб вод
від “19” грудня 2024р.

Відповідно до доставлених проб вод від “16” грудня 2024р.
екологічною лабораторією ТОВ «Науково-виробниче об'єднання «АСПЕКТ – ЕКО» _____,
(назва аналітичного підрозділу)

яка за результатами оцінювання має визнання вимірювальних можливостей (сертифікат
визнання вимірювальних можливостей № ПТ-365/23 від 11.10.23р.), виданий Всеукраїнським
державним науково-виробничим центром стандартизації, метрології, сертифікації та захисту
прав споживачів (ДП «Укрметртестстандарт».) _____.

(дата, назва органу з акредитації)

проведено вимірювання показників складу та властивостей стічних дощових вод

ТОВ «Епіцентр К» Торговельний Центр «Епіцентр К» №9 м.Київ,
місто Київ, вулиця Дніпровська набережна, 13-В

(назва підприємства, адреса)

1. Відбір проб проведено відповідно до чинних нормативних документів (НД), перелік яких наведений в акті відбору проб.
2. Вимірювання проведені відповідно до: допущених до використання методик виконання вимірювань (МВВ). Шифри застосованих МВВ за Декларацією вимірювальних можливостей наводяться у розділі 4 “Результати вимірювань” _____.
(назва, відомості про затвердження)

3. Назва документа, що регламентує нормовані значення вмісту показників, що наведені в розділі 4

- 3.1 Поверхневі води – гранично допустима концентрація (ГДК)

3.1.1 “Гігієнічні норми якості води водних об'єктів для задоволення питних, господарсько-побутових та інших потреб населення” затверджено наказом МОЗ України від 02.05.2022 р. №721;

3.1.2 “Обобщенный перечень предельно-допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно-безопасных уровней воздействия (ОБУВ) вредных веществ для воды рыбохозяйственных водоемов”;

- 3.2 Зворотні води – допустима концентрація C_d , наведена в

(назва установи, дата)

4.Результати вимірювань

Дата доставки проб	Номер проби за актом відбору	Точка і місце відбору (прив'язка до місцевості)	назва	позначення одиниці вимірювання	результат вимірювання	похибка вимірювання, δ , (Δ), $P=0,95$ *	Показник			Шифр МВВ	
							нормоване значення				
							за 3.1.1 ГДК	за 3.1.2	C_L за 3.2		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
16.12.2024р	1	Вихід з очисних споруд стічних дощових вод	pH	од.pH	7,64	$\Delta=\pm 0,1$ од.pH	6,5-8,5				МВВ 081/12-0317-06
			Завислі речовини	мг/дм ³	12,5	$\delta =\pm(20-10)$	+0,75 до фону				КНД 211.1.4.039-95
			ХСК	мгО/дм ³	23,5	$\delta =\pm((13,5-0,01C)-6)$	30,0				МВВ 081/37-0737-11
			Сухий залишок	мг/дм ³	165,0	$\delta =\pm 5$	1000				МВВ 081/12-0109-03
			Сульфати	мг/дм ³	21,5	$\Delta=\pm(2,5-100)$	500,0				КНД 211.1.4.026-95
			Хлориди	мг/дм ³	18,2	$\delta =\pm (20-7)$	350,0				МВВ 081/12-0653-09
			Залізо загальне	мг/дм ³	0,27	$\delta =\pm((41,1-55,6C)-10)$ $\Delta= \pm (0,018-0,14\sqrt{r})$, де r - розведення	0,30				МВВ 081/37-0734-11
			Нафтопродукти	мг/дм ³	0,23	$\delta =\pm (50-28)$ $\delta =\pm (25-14)$	0,30				КНД 211.1.4.034-95
									МВВ 081/12-0877-13		
										МВВ 081/12-0645-09	

* δ -позначення характеристики відносної похибки, (Δ)- позначення характеристики абсолютної похибки

* δ -позначення характеристики відносної похибки, (Δ)- позначення характеристики абсолютної похибки

Висновок: За результатами аналізів у стічних дощових водах, що відводяться з території, перевищень норм ГДК для водойм культурно-побутового водокористування не виявлено. Стічна дощова вода, що скидається з території підприємства відповідає «Гігієнічним нормам якості води водних об'єктів для задоволення питних, господарсько-побутових та інших потреб населення»

Директор ТОВ «НВО «АСПЕКТ-ЕКО»

3.Безрук

