

ТОВ «СОБІ»

Звіт

за результатами післяпроектного моніторингу планової діяльності
«Видобування будівельних пісків на родовищі Деснянське-верхнє в межах
Броварського та Вишгородського районів Київської області»
у відповідності до Висновку з оцінки впливу на довкілля від 27 січня 2023 р.
№ 21/01-2022101310059/1

(Звіт за 2024 рік)

Директор



СТЕФАНЮК О.Д.

м. Київ – 2025 р.

Зміст

1. Програма післяпроектного моніторингу.....	4
2. Графік проведення досліджень.....	6
3. Опис поточного стану провадження планованої діяльності.....	8
4. Аналіз результатів проведених досліджень щодо післяпроектного моніторингу впливу на довкілля.....	9
5. Заходи і дії із запобігання, уникнення, зменшення (пом'якшення), усунення, обмеження впливу господарської діяльності на довкілля.....	30
Додатки.....	31
Додаток 1. План проведення гідроморфологічного, гідрохімічного та гідробіологічного післяпроектного моніторингу.	
Додаток 2. Підтвердження оприлюднення результатів післяпроектного моніторингу за 2023 на вебсайті Броварської територіальної громади.	
Додаток 3. Протоколи дослідження поверхневих вод р. Дніпро 500 м від крайньої межі родовища вниз за течією.	
Додаток 4. Протоколи дослідження підземних вод (трубчастого колодязя).	
Додаток 5. Протоколи концентрації забруднюючих шкідливих речовин та пилу в атмосферному.	
Додаток 6. Протоколи дослідження ґрунту.	
Додаток 7. Протоколи дослідження шумового навантаження.	
Додаток 8. Довідка УкрГМЦ Про гідрологічний режим р. Десна за жовтень-листопад 2024 р.	
Додаток 9. Протокол дослідження питомої активності природних радіонуклідів готової продукції Деснянського-верхнього родовища.	
Додаток 10. Договір з суб'єктами господарювання у сфері управління відходами ТОВ «Селтік ТБО» №ТПВ 70-19 від 04.02.2019.	
Додаток 11. Акти передачі відходів.	

Додаток 12. Звіт за результатами дослідження післяпроектного моніторингу впливу на біорізноманіття планованої діяльності Деснянського-верхнього родовища.

Додаток 13. Результати оприлюднення даного звіту в територіальних громадах.

1. Програма післяпроектного моніторингу щодо впливу на довкілля

За результатами оцінки впливу на довкілля планової діяльності «Видобування будівельних пісків на родовищі Деснянське-верхнє в межах Броварського та Вишгородського районів Київської області» (реєстраційний номер справи: 2022101310059), отриманий Висновок з оцінки впливу на довкілля від 27.01.2023 № 21/01 - 2022101310059/1

Згідно пункту 6 Висновка суб'єкт господарювання зобов'язаний здійснювати післяпроектний моніторинг впливу на довкілля, а саме:

— розробити план гідроморфологічного, гідрохімічного та гідробіологічного післяпроектного моніторингу у даному масиві поверхневих вод з початком провадження планованої діяльності;

— щоквартально здійснювати моніторинг впливу планованої діяльності на якість атмосферного повітря, підземних та поверхневих вод, ґрунту на межі СЗЗ та найближчої житлової забудови;

— щоквартально здійснювати моніторинг впливу шуму від планованої діяльності на межі СЗЗ та найближчої забудови;

— щоквартально здійснювати моніторинг впливу планованої діяльності на стан іхтіофауни;

— щопівроку здійснювати моніторинг впливу планованої діяльності на гідрологічний та гідрохімічний режим р. Десна;

— щотижня, в період проведення видобувних робіт, здійснювати моніторинг якості води р. Десна в контрольній точці на відстані 500 м від крайньої межі родовища вниз за течією;

— проводити щорічний радіаційний контроль видобутої сировини на відповідність вимогам НРБУ-97;

— щорічно надавати в Міндовкілля квартално-видільний перелік ідентифікованих місць зростання, перебування видів тварин та рослин,

занесених до Червоної книги України, в місцях провадження планованої діяльності;

— щоквартально надати інформацію щодо поводження з відходами на підприємстві (їх кількості, якими спеціалізованими організаціями вони вивозитимуться та утилізуватимуться).

Результати післяпроектного моніторингу (звіти післяпроектного моніторингу) подавати щорічно протягом наступного місяця за звітним до уповноваженого центрального органу, а також забезпечувати опублікування результатів на власному вебсайті (в разі наявності) або направляти до органів місцевого самоврядування відповідних адміністративно-територіальних одиниць, що можуть зазнати впливу планованої діяльності для публікації на їх вебсайтах. Моніторинг здійснюється щорічно протягом п'яти років з моменту початку провадження планованої діяльності.

2. Графік проведення досліджень післяпроектного моніторингу планованої діяльності «Видобування будівельних пісків на родовищі Деснянське-верхнє в межах Броварського та Вишгородського районів Київської області» у відповідності до Висновку з оцінки впливу на довкілля від 27.01.2023 № 21/01-2022101310059/1 (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності 2022101310059)

№ з/п	Предмет моніторингу	Періодичність здійснення моніторингу	Умови звітності
1.	Проведення вимірювань якості атмосферного повітря по речовинам: оксид вуглецю, діоксид азоту, неметанові леткі органічні сполуки, сажа, сірчистий ангідрид на межі СЗЗ та найближчої житлової забудови	Щоквартально протягом п'яти років з початку провадження планованої діяльності	щороку до першого числа місяця що настає за звітним роком
2.	Проведення вимірювань якості ґрунтів на межі СЗЗ та найближчої житлової забудови	Щоквартально протягом п'яти років з початку провадження планованої діяльності	щороку до першого числа місяця що настає за звітним роком
3.	Проведення вимірювань якості підземних та поверхневих вод на межі СЗЗ та найближчої житлової забудови	Щоквартально протягом п'яти років з початку провадження планованої діяльності	щороку до першого числа місяця що настає за звітним роком
4.	Визначення рівнів шуму від планованої діяльності на межі СЗЗ та найближчої житлової забудови	Щоквартально протягом п'яти років з початку провадження планованої діяльності	щороку до першого числа місяця що настає за звітним роком

5.	Проведення дослідження стану популяцій видів флори, фауни та іхтіофауни, в тому числі занесених до Червоної книги України, в місці провадження планованої діяльності	Щоквартально протягом п'яти років з початку провадження планованої діяльності	щороку до першого числа місяця що настає за звітним роком
6.	Проведення досліджень гідрологічного та гідрохімічного режиму р. Десна в місці провадження планованої діяльності	Щопівроку протягом трьох років з початку провадження планованої діяльності	щороку до першого числа місяця що настає за звітним роком
7.	Проведення вимірювань хімічних та фізико-хімічних показників якості води р. Десна за такими показниками: температура, водневий показник рН, розчинений кисень, вміст розчинених солей (мінералізація, електропровідність), біологічне споживання кисню, хімічне споживання кисню, біогенні елементи, вміст нафтопродуктів (контрольна точка вимірювань на відстані 500 м від крайньої межі родовища вниз за течією)	Щотижня, в період проведення видобувних робіт	щороку до першого числа місяця що настає за звітним роком
8.	Проведення радіаційного контролю видобутої сировини в кар'єрі на відповідність вимогам Державних гігієнічних нормативів «Норми радіаційної безпеки України (НРБУ-97)»	Щорічно під час провадження планованої діяльності	щороку до першого числа місяця що настає за звітним роком
9.	Проведення обліку відходів, що утворилися в результаті планованої діяльності, та подання відповідної звітності	Щоквартально під час провадження планованої діяльності	щороку до першого числа місяця що настає за звітним роком

3. Опис поточного стану провадження планованої діяльності

Видобування будівельних пісків на родовищі Деснянське-верхнє на межі Броварського та Вишгородського районів здійснюється на підставі спеціального дозволу на користування надрами від 13.01.2011 № 5310 (зі змінами внесеними наказом від 08.08.2024 № 361), виданий Державною службою геології та надр України.

Діяльність виконується в рамках внутрішніх регламентів та не порушує законодавчі вимоги.

Господарська діяльність ТОВ «СОБІ» на родовищі Деснянське-верхнє у звітному році здійснювалась з 02.08.2024 р. про початок діяльності повідомлено в листі до Міністерства екології від 05.08.2024 р. №156 Діяльність призупинена з 10.08.2024 р. та відновлена знову 13.09.2024 р.. В 2024 році діяльність зупинилась 01.12.2024 р..

Відповідно до листа Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України №21/21-03-03/2436-24 від 28.05.2024 р. прикладаємо до даного звіту план проведення гідроморфологічного, гідрохімічного та гідробіологічного післяпроектного моніторингу впливу на довкілля планованої діяльності (Додаток 1) та підтвердження оприлюднення результатів післяпроектного моніторингу за 2023 на вебсайті Броварської територіальної громади додаток 2

Метою даного звіту є:

- отримання загальної характеристики впливу діяльності з видобування пісків на родовищі Деснянське-верхнє на компоненти довкілля;
- виявлення будь-яких розбіжностей і відхилень у прогнозованих рівнях впливу та ефективності заходів із запобігання забрудненню довкілля та його зменшення;
- прогноз змін стану навколишнього середовища відповідно до переліку впливів.

4. Аналіз результатів проведених досліджень щодо післяпроектного моніторингу впливу на довкілля

Відповідно до Висновків з оцінки впливу на довкілля від 27 січня 2023 р. № 21/01-2022101310059/1 (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності 2022101310059), на підприємстві організовано і проводиться післяпроектний моніторинг впливу виробничої діяльності на об'єкти навколишнього природного середовища у визначеній контрольних точках.

4.1 Моніторинг якості поверхневих та підземних вод р. Дніпро

Вимірювання якості поверхневих та підземних вод р. Дніпро виконано, згідно з графіком проведення післяпроектного моніторингу впливу на довкілля під час реалізації планованої діяльності, для моніторингу якості поверхневих вод відбиралися проби на відстані 500 м від крайньої межі родовища вниз за течією. Також, проведено вимірювання показників складу та властивостей проб води (трубчатий колодязь). Результати проведення досліджень гідрохімічних властивостей води оформлені у таблицях 4.1.1 та 4.1.2.

Таблиця 4.1.1 – Результати дослідження поверхневих вод р. Дніпро 500 м від крайньої межі родовища вниз за течією

Речовини	ГДК	Одиниці вимірювання	08.08.2024	23.09.2024	07.10.2024	14.10.2024	21.10.2024	28.10.2024	04.11.2024	11.11.2024	18.11.2024	25.11.2024
Завислі речовини	+0,75 до фону	<i>мг/дм³</i>	15,83	15,68	15,62	15,59	15,55	15,62	15,59	15,55	15,50	15,42
pH	6,5-8,5	<i>Од. рН</i>	8,26	8,1	7,95	7,84	7,81	8,0	7,93	7,49	7,41	7,39
Прозорість	-	<i>см</i>	18,5	19,0	17,0	18,0	18,1	18,6	18,2	19,5	19,7	19,8
Сухий залишок	1000	<i>мг/дм³</i>	217,0	212,0	208,0	204,0	207,0	210,0	215,0	210	208,0	212,0
Розчинений кисень	Не менше 4,0	<i>мгО₂/дм³</i>	5,5	5,25	5,41	5,39	5,41	5,38	5,36	5,45	5,47	5,45
БСК	6,0	<i>мгО₂/дм³</i>	4,42	4,47	4,45	4,6	4,57	4,52	4,54	4,68	4,62	4,64
ХСК	50,0	<i>мгО₂/дм³</i>	21,5	21,65	21,53	20,93	20,90	21,4	21,9	20,74	20,57	20,55
Залізо загальне	0,3	<i>мг/дм³</i>	0,126	0,13	0,127	0,135	0,137	0,132	0,134	0,18	0,174	0,170
Азот амонійний	0,5-1,0	<i>мг/дм³</i>	0,34	0,37	0,35	0,34	0,32	0,33	0,325	0,35	0,335	0,332
Марганець	-	<i>мг/дм³</i>	0,043	0,05	0,052	0,049	0,048	0,049	0,047	0,044	0,042	0,41
Нафтопродукти	01-0,3	<i>мг/дм³</i>	0,095	0,11	0,105	0,10	0,096	0,1	0,096	0,11	0,105	0,102
Фосфати	0,7	<i>мг/дм³</i>	0,31	0,32	0,31	0,32	0,318	0,32	0,315	0,31	0,30	0,31

Хлориди	350	<i>мг/дм3</i>	<i>19,15</i>	<i>20,2</i>	<i>19,8</i>	<i>19,65</i>	<i>19,60</i>	<i>19,86</i>	19,9	19,7	19,4	19,38
Сульфати	500	<i>мг/дм3</i>	<i>17,2</i>	<i>21,6</i>	<i>21,2</i>	<i>30,16</i>	<i>30,21</i>	<i>24,45</i>	24,5	37,5	37,7	37,65
Нітрати	45,0	<i>мг/дм3</i>	<i>2,35</i>	<i>6,12</i>	<i>6,4</i>	<i>6,45</i>	<i>6,48</i>	<i>6,44</i>	6,45	6,47	6,45	6,47
Нітрити	3,3	<i>мг/дм3</i>	<i>0,051</i>	<i>0,048</i>	<i>0,047</i>	<i>0,050</i>	<i>0,051</i>	<i>0,050</i>	0,051	0,0512	0,051	0,0507

За результатами гідрохімічного аналізу виміряні значення досліджуваних речовин відповідають вимогам Державних санітарних норм та правил Гігієнічним нормативам якості води водних об'єктів для задоволення питних, господарсько-побутових та інших потреб населення, затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я №721 від 02.05.2022 р. та ГДК для поверхневих вод. Протоколи досліджень наведені в додатку 3

Таблиця 4.1.2 – Результати дослідження питної води (трубчатий колодязь)

Показник	Нормативне значення ГДК	Одиниці вимірювання	Результати вимірювання
Запах	2	бали	1
Кольоровість	20	градуси	5,21
Присмак	2	бали	1
Каламутність	≤ 2,6	мг/дм ³	1,27
pH	6,5 – 8,5	Од. рН	7,23
Перманганат на окисність	5,0	мгО ₂ /дм ³	2,25
Аміак (амоній)	0,5	мг/дм ³ см	0,237
Нітрити	0,5	мг/дм ³	0,35
Нітрати	50,0	мг/дм ³	41,4
Загальна жорсткість	7,0	ммоль/дм ³	6,10
Лужність загальна	0,5- 6,5	ммоль/дм ³	5,74
Хлориди	250	мг/дм ³	19,68
Сульфати	250	мг/дм ³	3,81
Гідрокарбонати	-	мг/дм ³	344,5
Кальцій	25-75	мг/дм ³	97,72
Магній	10-80	мг/дм ³	23,15
Калій+натрій	-	мг/дм ³	26,80
Залізо	0,2	мг/дм ³	0,18
Марганець	0,05	мг/дм ³	< 0,005
Мідь	1,0	мг/дм ³	< 0,02
Цинк	1,0		< 0,01

Поліфосфати	3,5		< 0,05
-------------	-----	--	--------

За результатами аналізу органолептичних, фізико-хімічних, санітарно токсикологічних показників, відібрана проба води відповідає вимогам Державних санітарних норм та правил «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною», затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 12.05.2010 № 400, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 01.07.2010 за № 452/17747. Протокол вимірювань показників складу та властивостей проб вод. наведений у додатку 4.

4.2 Моніторинг якості атмосферного повітря

Моніторинг якості атмосферного повітря згідно з графіком досліджень здійснюється щоквартально під час розробки родовища.

Дослідження в 2024 році проводились раз, в IV кварталі в період роботи кар'єра.

Вимірювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі виконано, згідно з графіком проведення післяпроектного моніторингу впливу на довкілля під час розробки кар'єру, на межі санітарно-захисної зони та на межі найближчої житлової забудови у контрольних точках №№ 1, 2. Результати проведення цих досліджень наведено у таблиці 4.2.1 Одночасно з відбором проб визначалися фізичні параметри повітря: атмосферний тиск, вологість, температура повітря, швидкість та напрям руху повітря. Результати досліджень за IV квартал 2024 р..

Таблиця 4.2.1 – Результати дослідження повітря на межі санітарно-захисної зони та житлової забудови за IV квартал 2024 р.

Точка відбору проб	Назва досліджуваної речовини	Результати вимірювань, мг/м³	ГДК разова, мг/м³
	Азоту діоксид	0,140 - 0,160	0,2

Межа санітарно-захисної зони	Оксид вуглецю	<i>1,08 - 1,12</i>	0,5
	Пил (зважені частинки)	<i>0,19 - 0,23</i>	0,5
	Ангідрид сірчистий (сірки діоксид)	<i>0,230 - 0,270</i>	0,50
	Вуглеводні насичені (у перерахунку на сумарний органічний вуглець)	<i>0,490 - 0,530</i>	1,00
Межа житлової забудови	Азоту діоксид	<i>0,130 - 0,140</i>	0,2
	Оксид вуглецю	<i>0,98 - 1,11</i>	0,5
	Пил (зважені частинки)	<i>0,18 - 0,21</i>	0,5
	Ангідрид сірчистий (сірки діоксид)	<i>0,240 - 0,270</i>	0,50
	Вуглеводні насичені (у перерахунку на сумарний органічний вуглець)	<i>0,420 - 0,450</i>	1,00

Концентрації забруднюючих шкідливих речовин та пилу в атмосферному повітрі на межі санітарно-захисної зони та на межі житлової забудови в точках відбору проб відповідно до результатів дослідження за IV квартал 2024 р. знаходяться в межах їх гранично-допустимих концентрацій відповідно до норм «Гігієнічні регламенти. Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених міст», затверджені наказом Міністра охорони здоров'я України від 14.01.2020 р. №52. Протоколи досліджень наведені в додатку 5.

4.3 Моніторинг якості ґрунту

Відбір проб ґрунту та їх аналітичні дослідження здійснено фахівцями санітарно-екологічною лабораторією ТОВ «ЕКО». Свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ISO 10012:2015 №06-0020/2022 від 03 червня 2022 року (видане Державним підприємством «Київським науково-виробничим центром тандартизації, метрології та сертифікації» (ДП

«КИЇВОБЛСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»), чинне протягом трьох років з дати реєстрації.

Дослідження в 2024 році проводились в період роботи кар'єра в IV кварталі. Спостереження проведено в двох точках контролю на межі СЗЗ та на межі найближчої житлової забудови. На вміст забруднюючих речовин: Свинець, мідь, цинк, кадмій, нікель.

Результати, одержані під час вимірювання, оформлені в таблицю 4.3.1, протоколи досліджень наведено в додатку 6

Таблицю 4.3.1 – Результати досліджень ґрунтів на межі СЗЗ та найближчої житлової забудови

Місце та точка відбору проби	Найменування показників	ГДК, мг/кг	Результати дослідження, мг/кг
Точка №1 Деснянське-верхнє родовище (межа санітарно захисної зони)	Свинець	6,0	Менше ніж 0,5 ± 4%
	Мідь	3,0	Менше ніж 0,5 ± 9%
	Цинк	23,0	Менше ніж 0,5 ± 23%
	Кадмій	1,5	Менше ніж 0,5 ± 21%
	Нікель	4,0	Менше ніж 0,5 ± 19%
Точка № 2 Деснянське-верхнє родовище (межа житлової забудови)	Свинець	6,0	Менше ніж 0,5 ± 4%
	Мідь	3,0	Менше ніж 0,5 ± 9%
	Цинк	23,0	Менше ніж 0,5 ± 23%
	Кадмій	1,5	Менше ніж 0,5 ± 21%
	Нікель	4,0	Менше ніж 0,5 ± 19%

За результатами проведених досліджень зразки ґрунту відповідають вимогам «Гігієнічного регламенту допустимого вмісту хімічних речовин у ґрунті», затверджені наказом МОЗ України від 14.07.2020 № 1595 та гранично

допустимим концентраціям, затвердженим постановою Кабінету Міністрів України від 15.12.2021 р. № 1325 «Про затвердження нормативів гранично допустимих концентрацій небезпечних речовин у ґрунтах, а також переліку таких речовин».

4.4 Моніторинг шумового навантаження

Нормування і контроль шуму на робочих місцях здійснюється відповідно до ДСП «Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови», затвержені наказом МОЗ України від 22 лютого 2019 року № 463. Результати вимірювання вібрації на відповідність вимогам ДСП №173 від 19.06.1996 р. «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів».

Вимірювання рівнів шуму та вібрації на ТОВ «СОБІ» Деснянське-верхнє родовище здійснювала санітарно-екологічна лабораторія ТОВ «ЕКО». Згідно з графік проведення післяпроектного моніторингу – щоквартально під час роботи кар'єра. Дослідження наведені за IV квартал 2024 року. Вимірювання рівня шуму та вібрації виконано, згідно плану проведення післяпроектного моніторингу впливу на довкілля, на межі найближчої житлової забудови та на межі СЗЗ. Результати досліджень за IV квартал 2024 р. наведені в таблиці 4.4.1.

Таблиця – 4.4.1 Результати досліджень шуму за IV квартал 2024 р.

№ к / т	Точка відбору проб	Назва досліджуваної речовини	Рівні звукового тиску (дБ)	ГДК
			<i>жовтень 2024</i>	
1	На межі СЗЗ	Еквівалентний рівень шуму	49 дБ	55 дБ

		Максимальний рівень шуму	56 дБ	70 дБ
2	На межі житлової забудови	Еквівалентний рівень шуму	51 дБ	55 дБ
		Максимальний рівень шуму	55 дБ	70 дБ

За результатами проведених досліджень за IV квартал рівні еквівалентного та максимального шуму відповідає вимогам ДСП «Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови», затверджені наказом МОЗ України від 22 лютого 2019 року № 463 не перевищують допустимі рівні. Протоколи дослідження шумового навантаження наведені в додатку 7.

4.5 Моніторинг гідрологічного та гідрохімічного режиму р. Десна

Гідрологічний моніторинг вод здійснюється з метою забезпечення збирання, обробки, збереження, узагальнення та аналізу інформації про стан водних об'єктів, прогнозування його змін та розроблення науково обґрунтованих рекомендацій для прийняття рішень у галузі використання, охорони вод та відтворення водних ресурсів.

Загальна характеристика р. Десна

Річка Десна – найбільша по довжині та друга по величині басейну ліва притока Дніпра. Бере свій початок у межах Смоленської височини, з торфоболота Голубий Мох, в 9 км на північний схід від м. Єльні, Смоленської області росії, на висоті 238 м над рівнем моря. Тече вона переважно з північного сходу на південний захід і впадає в р. Дніпро на 920 км від гирла, в 10 км вище м. Київ на висоті 92 м над рівнем моря. Протікає по Смоленській і Брянській

областях російської федерації, Чернігівській, Сумській та Київській областях України



Рисунок – 4.5.1 Карта-схема басейну р. Десна (в межах України)

Площа басейну становить 88900 км², В межах України протікає ділянка р. Десна від с. Мурав'ї до гирла протяжністю 581 км (56,6% від загальної довжини), площа водозбору становить 33386 км² (38% від загальної площі).

Гідрографічна мережа басейну добре розвинена. В річку Десна впадає 18 правих та 13 лівих приток, серед них найбільші – Судость, Снов, Сейм, Остер, довжиною від 16 до 748 км. Кількість річок в басейні довжиною більше 10 км – 513. Сумарна довжина річкової мережі перевищує 26000 км, загальна кількість річок у басейні Десни – 4302. Коефіцієнт густоти річкової мережі з врахуванням річок коротших 10 км коливається в межах 0,21-0,30 км/км² . Більше інформації про основні річки басейну наведено в Таблиця 4.5.1 за даними.

Таблиця 4.5.1 – Основні річки басейну р. Десна

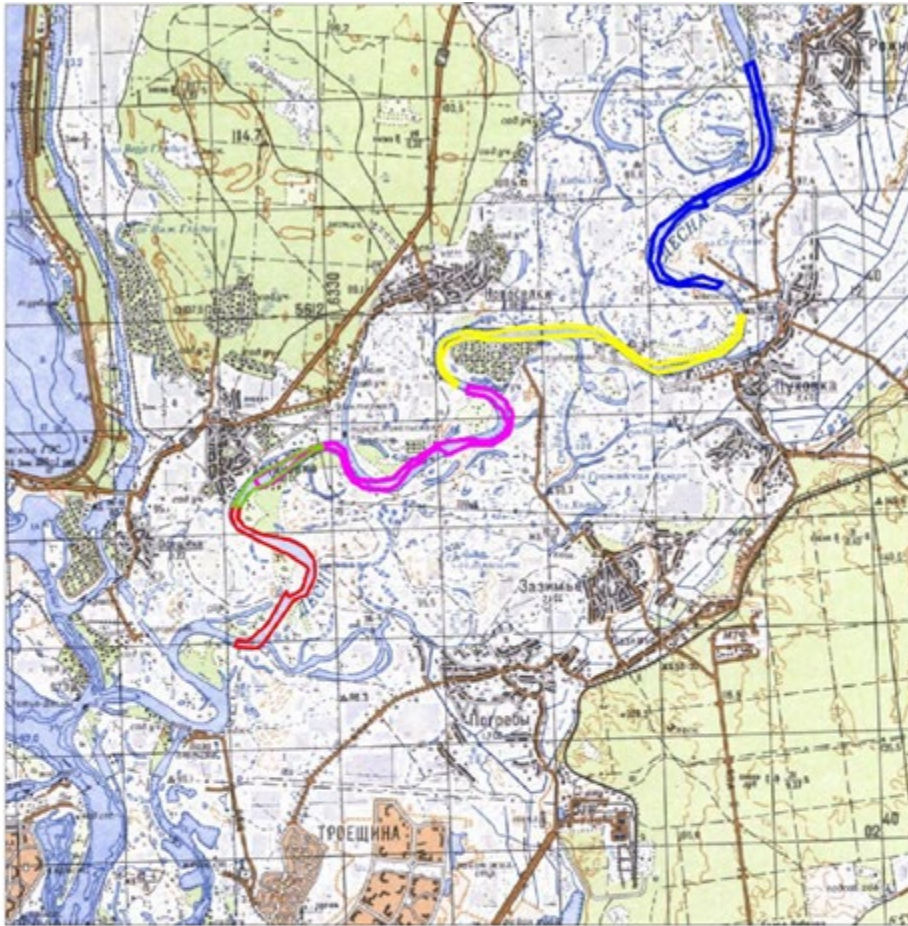
Річка	Довжина річки, км	Площа водозбору,	Загальне падіння	Висота витоку, м	Висота впадіння, м	Середній похил водної	Коефіцієнт густоти річкової
р. Десна	1123	8890 0	146	238	92	0,13	0,21
р. Сейм	699	2740 0	129,2	242	112 ,8	0,09	0,16
р. Снов	283	8720	72	177	105	0,25	0,24
р. Остер	199	2950	37	139	102	0,18	0,16
р. Клевень	133	2690	75	191	116	0,57	0,22
р. Убідь	97	1310	57	170	113	0,54	0,18
р. Івотка	81	1380	90	210	120	1,1	0,28
р. Білоус	58	665	45	149	104	0,8	0,32
р. Шостка	57	412	68	187,5	119 ,5	1,2	0,20
р. Єсмань	48	1270	53	170	117	1,1	0,18
р. Головесня	16	41	52,4	170	117 ,6	3,2	0,63

Рельєф басейну рівнинний, у значній мірі порізаний ярами та балками. Густота яружно-балкової мережі складає від 0,25 до 0,75 км на 1 км². Абсолютні відмітки поверхні басейну коливаються в межах від 220 м до 100 м, при переважаючому значенні 125 м над рівнем моря. Похили річок складають 0,2-1 м/км, лише в окремих місцях зростають до 4,6 м/км (р. Головесня).

Гідрологічні умови місце розташування Деснянського-верхнього родовища

Деснянське-верхнє родовище піску знаходиться в руслі р. Десна на відстанях 11-18 км ввєрх за течією від її місця впадіння в р. Дніпро (на захід від

пристані «Нікольська Пустинь»), на відстані 1,5 км на південь від адміністративного центру с. Новосілки.



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

© ТОВ "Географ", 2023 р. Топографічна основа – аркуші М-36-50 масштабу 1:100 000
Стан місцевості на 01.01.1991





-  – контур родовища піску Деснянське-верхнє (спеціальний дозвіл № 5310 від 13.01.2011, наказ від 08.08.2023 № 400)
-  – контур Осещинського родовища руслових пісків (спеціальний дозвіл спеціальний дозвіл № 5833 від 19.08.2013)
-  – контур Спаського родовища піску (Південна ділянка) (спеціальний дозвіл спеціальний дозвіл № 5005 від 03.09.2009)
-  – контур Спаського родовища піску (Північна ділянка) (спеціальний дозвіл спеціальний дозвіл № 5005 від 03.09.2009)

Рисунок – 4.5.2 Ситуаційна карта родовища Деснянське-верхнєм

Контури родовища визначені спеціальним дозволом на користування надрами № 5310 від 13.01.2011 р., наказ від 02.08.2024 р.. За своєю геологічною будовою, умовами залягання і витриманістю якісних показників корисної

копалини, згідно інструкції ДКЗ, родовище відноситься до 3-ї групи (середні і дрібні родовища піску та гравію всіх генетичних типів).

Гідрографічна мережа відноситься до басейну р. Десна – притоки р. Дніпро. Гідрогеологічні умови родовища характеризуються тим, що воно знаходиться в умовах повного затоплення водами р. Десна, гідрологічний режим якої складний за рахунок систематичного пропуску води з Київського водосховища, що обумовлює підпір і надходження води з р. Дніпро до р. Десна, яке зумовлює зворотній напрям течії річки в її гирлі та нижній течії і здійснює вплив на відстань до 20 км вверх за течією.

Гідрогеологічні, гідрологічні, інженерно-геологічні умови ділянки території району відносяться до простих. В межах ділянки поширений водоносний горизонт, пов'язаний з четвертинними алювіальними пісками, які є корисною копалиною. Режим горизонту тісно пов'язаний з режимом р. Десна. Амплітуда коливання його рівня складає 0,5-0,7 м. Швидкість течії в фарватері району родовища складає – 0,5-5,0 м/с.

Клімат району робіт помірно-континентальний. Середньорічна температура повітря складає +8,1 – -9°C, мінімальна – -17°C і максимальна – +27,4°C. Влітку переважно сонячно і тепло, із західними вітрами, а взимку помірно прохолодно з переважаючими північно-східними і східними вітрами. Сніг випадає наприкінці листопада – початку грудня. Зимом трапляються короткочасні відлиги з дощем та мокрим снігом.

Взимку льодовий покрив в межах русла річки нестабільний, товщина льоду коливається від 0,2 до 0,5 м. Льодохід розпочинається в березні місяці. Тривалість навігації – 265-300 днів, а в окремі роки весь рік. Середньомісячна кількість опадів за теплої пори року з квітня по вересень складає – 325 мм, а з жовтня по березень – 195 мм, тобто щорічно випадає в середньому – 520 мм. Максимум весняного паводка досягає – 832 мм, мінімум – 182 мм, в середньому – 510 мм вище відносного рівня на початку травня.

Згідно з інформацією найближчого пункту спостереження що надав Український гідрометеорологічний центр (Додаток 8), На р. Десна у Броварському районі Київській області спостереження за рівнями води проводяться на стаціонарному гідрологічному посту в селі Літки, який розташований в 36 км від гирла річки та вище від родовища Деснянське-верхнє. Щоденні спостереження за рівнем води на посту проводяться з 1895 р. (129 років), стік води вимірюють (інструментальне вимірювання витрати води (м³/с) через поперечний переріз річки) з 1973 року. Затоплення у Броварському районі Київської області водами Десни орієнтовані до відміток рівнів води у створі даного гідрологічного поста. Відмітка виходу води на заплаву у створі даного поста становить 97,22 метрів у Балтійській системі висот (далі – м БС). Заплава у створі поста шириною близько 7,0 км, суха, лугова, покрита чагарником, складена супісками. В 1985 р. лівий берег в районі поста і в 350 м нижче спланований та укріплений великим камінням. Правий берег - пологий, покритий травами та чагарником. Дно піщане, деформується камінням. У гідрологічному режимі Десни чітко виражені весняна повінь, низька літня межень (з періодичними дощовими паводками), регулярні осінні паводки та низька зимова межень, яка останніми роками стала за водністю стала вищою, через нестабільний зимовий. У жовтні 2024 року на Десні та її притоках, внаслідок дощів, починаючи з 2-7 жовтня розпочалося формування незначного дощового паводку з підвищеннями рівнів води: 16-18 жовтня піки паводку пройшли на малих притоках Десни висотою 0,2-0,4 м; 25 жовтня - 2 листопада на Десні у Чернігівській області висотою 0,9-1,1 м. На Десні біля Літок, внаслідок добігання води по руслу річки та місцевих дощів, ріст рівнів паводку розпочався з 7 жовтня і його максимум сформувався 31 жовтня і до 4 листопада рівень утримувався без змін на максимальній позначці 93,40 м БС. Загальна амплітуда підвищення рівня над передпаводковим (7 жовтня) становила 0,62 м, витрата води за паводок збільшилася на 35%: від 93 м³ /с до 126 м³ /с. Надалі

до 20 листопада відбувався дуже повільний спад паводку, де рівень практично не змінювався, загальне зниження становило лише 6 см. З 21 листопада на Десні біля Літок розпочалося формування другої хвилі підвищення, обумовлене дощами. Рівень води до кінця місяця підвищився від 93,34 м БС (20 листопада) до 93,56 м БС (30 листопада) та станом на початок грудня продовжує повільно підвищуватися, без загрози негативних наслідків. Загалом середня за жовтень витрата води у створі поста Літки становила 104 м³ /с (57 % місячної норми, норма 183 м³ /с) і за листопад, у порівнянні з жовтнем збільшилася на 21%, проте залишалася меншою за норму. Середня за листопад витрата становила 126 м³ /с (58 % норми, норма 219 м³ /с) . За період жовтень-листопад температура води у створі поста Літки знизилася від 17°C (1 жовтня) до 1,4°C (30 листопада). Якщо проаналізувати стік Десни у створі поста Чернігів та у створі поста Літки, коефіцієнт зменшення витрат біля Літок, становить 0,7-0,9 від витрати у Чернігові. У всій науковій методичній базі, яка базується на даних до 1980-90 року коефіцієнт від витрат Чернігова до Літок становив 1,05-1,1 Як зазвичай, від меандрування Десни щорічно відбуваються намиви піску у руслі чи на перекатах, така ж ситуація спостерігається і вище зони видобутку піску. На всій ділянці Десни вище та нижче поста щорічно утворюються зажори при утворенні льодоставу та затори при його скресанні, які супроводжуються додатковими підвищеннями / так і зниженнями рівнів води до 0,5-1,5 м, без негативних наслідків. Активне шугоутворення є характерною особливістю для Десни на початку зимового періоду так і в періоди відновлення льодових явищ впродовж зими. Це утворення льодових пластин (шуги) в середині потоку, а не на поверхні водотоку, яке спостерігається на спокійніших за течією річках (тонка плівка льоду – «сало»). Шуга покриває майже всю акваторію русла Десни від 50 до 80-100 %.

Отже, за останні 30 років, внаслідок меандрування на окремих ділянках річки, у руслі появилися намиті острови з піску, збільшилися перекати. На

обмілілих її місцях (перекатах) скупчується шуга і змерзаючись з берегом утворює зажори льоду. У часи «20-30-річної давнини» річка була судоходною та регулярно велися днопоглиблюючі роботи вздовж русла. Такі роботи мінімізували формування таких потужних зажорів, які доводилося спостерігати найближчими роками в районі с. Зазим'я (2022-2023 рр.), коли за зиму утворювалося 3-4 потужні зажори з додатковим підвищенням рівня біля Літок на 1,6-1,9 м, які потребували штучного руйнування. Як приклад, за даними ДСНС, при рівні 396 см (96,12 м БС) 21 січня 2023 р. відбувалося часткове затоплення окремих територій ряду садово-дачних товариств поблизу сіл Пухівка, Погреби. В районі населених пунктів сіл Пухівка, Погреби, Зазим'я підтоплені будинків не виявлено. Зазвичай, на цій ділянці річки зажори спостерігалися, майже, щозими, як звичайне природне явище для Десни з підвищеннями рівнів до 0,5-1,0 м, без негативних наслідків.

На ділянці родовища ширина русла змінюється від 130 м до 300 м. Глибина річки мінлива, на час проведення геологорозвідувальних робіт досягала 11 м.

Згідно з наявними даними робота родовища не тільки не приносить шкоди р. Десна, а є корисною, так як знижує ризик зажорів та небезпечних для населення паводків.

Дослідження гідрохімічних показників води в межах видобувної діяльності

Метою моніторингу вод є своєчасне виявлення та прогнозування розвитку негативних процесів, які впливають на якість та стан води, розробка та реалізація заходів для запобігання негативних наслідків цих процесів.

Під час видобування піску на родовищі Деснянське-верхнє основним чинником дії на водне середовище є заму́тненість шарів води біля робочих механізмів засобів гідромеханізації та на ділянці виконання робіт. Пляма каламутності утворюється за рахунок виносу дрібнодисперсних частинок ґрунту, який зливається з барж з водою в процесі їх завантаження землесосними снарядами.

У період здійснення господарської діяльності з видобування піску на родовищі Деснянське-верхнє щотижнево проведено моніторинг якості води р. Десна в контрольній точці на відстані 500 м від крайньої межі родовища вниз за течією.

Результати досліджень представлені в таблиці 4.1.1. та дослідження питної води (трубчатий колодязь), результати представлені в таблиці 4.1.2 даного звіту. Згідно результатів дослідження значного негативного впливу на фізико-хімічні властивості води не виявлено.

4.6 Моніторинг радіаційної якості сировини фону

Щорічний радіаційний контроль за породами в кар'єрі та готовою продукцією на відповідність вимогам НРБУ-97 на Деснянському-верхньому родовищі розташованого в Київській області, Вишгородському та Броварському районах, 1,5 км на південь від с. Новосілки, виконаний ПП «Жовтень-2000» для Деснянського-верхнього родовища пісків в 2024 р. на підставі договору № 813 від 11.01.2024 р. Результати випробувань наведені в таблиці 4.6.1

Таблиця 4.6.1 - Результати випробувань вимірювання питомої активності радіонуклідів готової продукції

№ проби	Назва продукції	Активність радіонуклідів			Ефективна питома активність (Аеф) ПРН, Бк/ кг
		Бк/кг	²²⁶ Ra	²³² Th	
1	Пісок	< 20	26,6	140	64,6
2	Пісок	21,0	26,2	152	68,2

3	Пісок	< 20	23,1	248	64,5
4	Пісок	21,1	< 20	198	59,8
5	Пісок	< 20	24,7	108	53,8
6	Пісок	20,9	< 20	104	37,9
7	Пісок	< 20	25,2	301	66,9
8	Пісок	21,5	< 20	119	52,2
9	Пісок	< 20	27,2	300	68,1
10	Пісок	20,1	< 20	169	54,4

По результатам вимірювання питомої активності радіонуклідів – готова продукція Деснянського верхнього родовища ТОВ «СОБІ» відноситься до 1 класу застосування (до 370 Бк/кг). Може бути використана для всіх видів будівництва без обмежень (згідно НРБУ-97) Протокол №03/24 від 17.01.2024 наведені в додатку 9.

4.7 Інформація щодо поводження з відходами

Роботи на родовищі Деснянське-верхнє виконуються технікою ТОВ «СОБІ». Під час здійснення планованої діяльності вживаються заходи для зменшення ризиків надзвичайних ситуацій саме тому заправка, мийка, техобслуговування та ремонт плавучих транспортних засобів проводиться в спеціально обладнаних місцях за межами території планованої діяльності.

Утворюються змішані побутові відходи, що збираються в контейнери для сміття та в подальшому передаються за договором про надання послуг на вивезення твердих побутових відходів. Вплив відходів, які утворюються при

експлуатації родовища Деснянське-верхнє на стан навколишнього природного середовища допустимий. На виробничому майданчику діє налагоджена система поводження з відходами, які продукуються в результаті ведення господарської діяльності. Усі відходи, що утворюються на підприємстві, підлягають передачі суб'єктам господарювання у сфері управління відходами за договором з ТОВ «Селтік ТБО» №ТПВ 70-19 від 04.02.2019 (Додаток 10) на подальше оброблення та/або видалення у відповідності з діючим законодавством України в сфері управління відходами. Згідно з вимогами Висновку з оцінки впливу на довкілля щодо поводження з відходами підприємство надає інформацію, щодо поводження з відходами, а саме акти передачі відходів(додаток 11).

Підприємство здійснює діяльність таким чином, щоб зменшити утворення відходів та запобігати їх негативному впливу на здоров'я людей та навколишнє природне середовище.

4.8 Проведення дослідження стану популяцій видів флори, фауни та їхтїофауни, в тому числі занесених до Червоної книги України, в місці провадження планованої діяльності

Дослідження проведено згідно з графіком проведення досліджень під час розробки родовища. Методи дослідження: польові (флористичні та еколого-популяційні) здійснювалися маршрутно-експедиційним способом; камеральні (ідентифікаційний, обробка гербарних колекцій, ботаніко-географічний, порівняльно-флористичний, картографічний) методи.

Проведено дослідження впливу планованої діяльності на родовищі пісків Деснянське-верхнє Глінською Світланою Олегівною – кандидатом біологічних наук, доцент кафедри екології, географії та хімії РДГУ.

Ділянки планованої діяльності Деснянського-верхнього родовища пісків розташовані в об'єкті Смарагдової мережі «Київське Подесення» («Kyivske Podesennia» UA0000233). Об'єкт Смарагдової мережі «Київське водосховище»

(«Kyivske Reservoir» UA0000094) розташований за межами Деснянського-верхнього родовища пісків. Угрупування Смарагдової мережі для об'єктів Смарагдової мережі Київське Подесення» («Kyivske Podesennia» UA0000233) та «Київське водосховище» («Kyivske Reservoir» UA0000094) включають: C1.222 Вільноплаваючі скупчення *Hydrocharis morsus-ranae*, C1.223 Вільноплаваючі скупчення *Stratiotes aloides*, C1.224 Вільноплаваючі колонії *Utricularia australis* та *Utricularia vulgaris*, C1.225 Вільноплаваючі килимки *Salvinia natans*, C1.32 Вільноплаваюча рослинність евтрофних водойм, C1.33 Вкорінена занурена рослинність евтрофних водойм, C1.3411 Угрупування водяних жовтеців на мілководдях, C1.3413 Зарості *Hottonia palustris* на мілководдях, C2.33 Мезотрофна рослинність повільно текучих водотоків, C3.4 Маловидові зарості низькорослої прибережно- водної та земноводної рослинності, C3.51 Євро-сибірські низькорослі однорічні земноводні угруповання, D2.3 Перехідні трясовини та сплавини, D5.2 Наземні угруповання високих видів *Carex*, *Cladium* та *Cyperus*, скупчення, зазвичай маловидові та часто монодомінантні, на заблочених ґрунтах, E1.9 Незімкнені несередземноморські сухі кислі та нейтральні трав'яні угруповання, у тому числі континентальні трав'яні угруповання на дюнах, E2.2 Рівнинні та низькогірні сінокосні луки, E3.4 Мокрі або вологі евтрофні і мезотрофні луки, E3.5 Мокрі або вологі оліготрофні луки, E5.4 Мокрі або вологі високотравні та папоротеві узлісся і луки, F9.1 Прирічкові чагарники, G1.11 Прирічкові вербові ліси, G1.21 Прирічкові ясеневі-вільхові ліси зі змінним зволоженням, G1.22 Мішані дубово-в'язово-ясеневі ліси великих річок, G1.3 Середземноморські прирічкові ліси, G1.7 Термофільні листопадні ліси, G1.8 Ацидофільні ліси з домінуванням *Quercus*, G3.E Заболочені хвойні ліси неморальної зони. Природні оселища, характерні для об'єкту Смарагдової мережі включають водні та прибережні угруповання, які спорадично поширені в річці Дніпро^[E2] та на прилеглих територіях. Територія планованої діяльності розташована біля населених пунктів, спостерігається

значний антропогенний вплив на прибережну територію (відвідування річки, місця відпочинку, місця риболовлі) внаслідок чого природні оселища Бернської конвенції не спостерігалися. Рослинний покрив прилеглих до річки територій зазнавав постійного антропогенного впливу (відвідування річки, місця відпочинку, місця риболовлі), внаслідок чого біорізноманіття представлене незначною кількістю видів флори. Внаслідок реалізації планованої діяльності вплив на рослинний покрив прибережних територі не спостерігається. Рідкісні і зникаючі види флори (види Червоної книги України та Резолюції 6 Бернської конвенції) в результаті досліджень не виявлені. Угруповань Зеленої книги України та оселища Резолюції 4 Бернської конвенції під час дослідження та за літературними даними не виявлено. Планована діяльність не чинить жодного впливу на об'єкт оцінки – раритетні види флори та угруповання, що відсутні в межах планованої діяльності. Внаслідок планованої діяльності передбачається нейтральний (відсутній) вплив на раритетні види та угруповання. Виявлені види тварин обстеженої території є типовими. У фауні переважають види тварин, гнучких до вибору місць мешкання та пристосування на видозмінених територіях та на територіях, що активно використовуються людиною. Під час дослідження території навколо ділянок планованої діяльності види фауни, внесені в Червону книгу відсутні, зафіксовано вісім видів, що охороняється згідно Додатку Бернської конвенції (*Ciconia ciconia* Лелека білий, *Buteo buteo* Канюк звичайний, *Ardea alba* Біла чапля, *Parus major* Синиця велика, *Passer montanus* Горобець польовий, *Hirundo Rustica* Ластівка сільська, *Sitta europaea* Повзик, *Turdus merula* Дрізд чорний, *Dendrocopos major* Дятел звичайний). Два види охороняються відповідно Додатку Вашингтонської конвенції (*Buteo buteo* Канюк звичайний, *Ardea alba* Біла чапля), три види згідно Додатку Бонської конвенції (*Buteo buteo* Канюк звичайний, *Ciconia ciconia* Лелека білий, *Turdus merula* Дрізд чорний). В межах планованої діяльності відсутнє перебування та скупчення популяцій тварин, у тому числі рідкісних і зникаючих видів, а також

відсутні місця гніздування та розмноження видів фауни, внесених в Червону книгу України та Додатку Резолюції 6 Бернської конвенції, що пов'язано з відсутністю характерних середовищ. На сьогодні промислова іхтіофауна водосховища представлена наступними видами: лящ, плітка, плоскирка, рибець, синець, клепець, підуст, краснопірка, карась сріблястий, сазан, чехоня, судак, щука, окунь, білизна, в'язь, головень, лин, сом, йорж.

Планована діяльність не призводить до зміни чисельності фауни, видової різноманітності популяцій домінуючих і цінних видів, їх фізіологічного стану і продуктивності. Вплив на тваринний світ під час провадження планованої діяльності характеризується як прийнятний та екологічно допустимий. Звіт за результатами дослідження післяпроектного моніторингу впливу на біорізноманіття планованої діяльності Деснянського-верхнього родовища додаток 12

4.9. Інформація щодо оприлюднення результатів післяпроектного моніторингу

Підтвердження оприлюднення результатів післяпроектного моніторингу на сайті Броварської та Вишгородської територіальних громад наведені в додатку 13

5. Заходи і дії із запобігання, уникнення, зменшення (пом'якшення), усунення, обмеження впливу господарської діяльності на довкілля

Результати досліджень, наведені в розділі 4 даного звіту, свідчать про відсутність перевищень рівня впливу господарської діяльності на компоненти довкілля за якими вилися спостереження в ході моніторингу.

Розробка заходів і дій із запобігання, уникнення, зменшення (пом'якшення), усунення, обмеження впливу господарської діяльності на довкілля не потрібно. Розбіжностей у величині та масштабі впливу із здійсненою процедурою оцінки впливу на довкілля не виявлено.

ДОДАТКИ

«ЗАТВЕРДЖЕНО»

Директор ГОВ «СОБІ»

І. Л. Мень

2023 р.

План

Проведення гідроморфологічного, гідрохімічного та гідробіологічного післяпроектного моніторингу впливу на довкілля планованої діяльності «Видобування будівельних пісків на родовищі Деснянське-верхнє в межах Броварського та Вишгородського районів Київської області» у відповідності до Висновку з оцінки впливу на довкілля від 27 січня 2023р. № 21/01-2022101310059/1 (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності 2022101310059)

№ з/п	Предмет дослідження	Місце проведення дослідження	Період проведення дослідження	Умови звітності
1.	Проведення вимірювань хімічних та фізико-хімічних показників якості води р. Десна за такими показниками: температура; водневий показник рН; розчинений кисень; вміст розчинених солей (мінералізація, електропровідність); біологічне споживання кисню; хімічне споживання кисню; біогенні елементи; вміст нафтопродуктів;	<ul style="list-style-type: none"> точка №1 – вимірювань на відстані 500 м від крайньої межі родовища вниз за течією; 	Щотижня, з початку провадження планованої діяльності	Враховуючи, те що розроблений нами план гідроморфологічного, гідрохімічного та гідробіологічного післяпроектного моніторингу впливу на довкілля планованої діяльності тісно перетинається з умовами проведення після проектного моніторингу, що був прописаний у висновку з оцінки впливу на довкілля від 27 січня 2023 р. № 21/01-2022101310059/1, звітність за цим планом, буде подаватися в межах звіту післяпроектного моніторингу у визначений висновком період.
2.	Проведення досліджень гідрологічного та гідрохімічного режиму р. Десна	В межах території провадження планованої діяльності	Щопівроку, з початку провадження планованої діяльності	
3.	Проведення дослідження стану популяцій видів іхтіофауни, в тому числі занесених до Червоної книги України	В межах території провадження планованої діяльності	Щопівроку, з початку провадження планованої діяльності	

Підтвердження оприлюднення результатів після проектного моніторингу за 2023 р на сайті Броварської ТГ

brovrayrada.gov.ua/2024/02/01/zvit-tov-sobi-z-pislyaproektnogo-monitoryngu-planovoyi-diyalnosti-vydobuvannya-budivelnyh-piskiv-na-rodovyshhi-desnyanske-verhnye-v-brovarskomu-ta-vyshgorodskomu-rajonah-kyivskoyi-oblasti/



ОФІЦІЙНИЙ САЙТ
БРОВАРСЬКОЇ РАЙОННОЇ РАДИ

Пошук ...



[← Броварський район](#) [▼ Виконавчий апарат районної ради](#) [▼ Депутатський корпус](#) [▼ Повідомлення про корупцію](#) [▼ Публічна інф](#) [>](#)

Звіт ТОВ “СОБІ” з післяпроектного моніторингу планової діяльності “Видобування будівельних пісків на родовищі Деснянське-верхнє в Броварському та Вишгородському районах Київської області”

[Звіт ТОВ “СОБІ” з післяпроектного моніторингу планової діяльності “Видобування будівельних пісків на родовищі Деснянське-верхнє в Броварському та Вишгородському районах Київської області”](#)

[Висновок з оцінки впливу на довкілля від 27.012023 року.](#)

© 01.02.2024

Підтвердження оприлюднення результатів після проектного моніторингу за 2023 р на сайті Броварської ТГ

chrome-extension://efaidnbnmnibpcjpcglclefindmkaj/https://brovrayrada.gov.ua/wp-content/uploads/2024/02/Zvit-z-PPM-Desnyanske-verhnye-za-2023-rik-SOBI_compressed.pdf

Ісание

brovrayrada... / Zvit-z-PPM-De...I_compressed



ЗАТВЕРДЖЕНО:
Директор ТОВ «СОБІ»

І.І. МЕНЬ
« 22 » 2024 р.

З В І Т

з післяпроектного моніторингу планованої діяльності
«Видобування будівельних пісків на родовищі Деснянське-верхнє у
Броварському та Вишгородському районах Київської області»
(висновок з оцінки впливу на довкілля від 27.01.2023 № 21/01-2022101310059/1)

м. Київ

Вимірювальна санітарно-промислова лабораторія ТОВ «ЕКО»

Україна, 02002, м. Київ, вул. Раїси Окіпної, 46
(адреса установи)

Телефон/факс 541-24-68

ПРОТОКОЛ № 505

вимірювань показників складу та властивостей проб вод
“08-12 серпня” 2024 р.

Відповідно до акта відбору проб вод від 08.08.2024р. № 262
Вимірювальна санітарно-промислова лабораторія ТОВ «ЕКО»
(назва аналітичного підрозділу)

СВІДОЦТВО про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 06-002/2022 від 03.06.22 р., видане ДП «Київський обласний науково - виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації», (ДП «КИЇВОБЛСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ») чинне протягом трьох років з дати реєстрації. (дата, назва органу з акредитації)

проведено вимірювання показників складу та властивостей зворотних вод
ТОВ «СОБІ», Деснянське-верхнє родовище піску
(назва підприємства, адреса)

та **поверхневих вод р. Десна, проба №1 відібрана на відстані 500 м від крайньої межі родовища вниз за течією**
(назва водного об'єкту)

Проба відібрана в присутності замовником

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

2. Вимірювання проведені відповідно до:

- методик виконання вимірювань (МВВ) допущених до використання та наведених у сфері об'єктів та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 06-002/2022 та оцінку яких проведено у санітарно-промисловій лабораторії ТОВ «ЕКО» (далі – “Перелік”).

(назва, відомості про затвердження)

(Шифри застосованих МВВ за переліком наводяться в розділі 5 “Результати вимірювань”);

- МВВ, що не увійшли до “Переліку” _____.

(назва, відомості про затвердження)

3. При вимірюванні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки (ЗВТ):

Фотоколориметр КФК-2 № 8508791 свідоцтво про повірку № 37/1466 чинне до 17.11.2024., аналізатор рідини Флюорат-02-3М № 5648 свід. про повірку № 37/1467 чинне до 17.2024. набір гирь Г-2-210 № 049 свідоцтво про повірку № 35-02/2083 чинне до 14.01.2025р., вага лабораторна ВЛР-200 № 301 свідоцтво про повірку № 35-02/2271 чинне до 06.08.2025р, вага електронна АД 500 №1516 свідоцтво про повірку № 35-02/2273 чинне до 04.02.2025р., комплект рН-метра НІ 83141, №5300021101 свідоцтво про калібруван №UA/36/230120/000147 від 20.01.2023 р., (назва, тип, заводський номер, відомості про повірку)

4. Назва документа, що регламентує нормовані значення вмісту показників, що наведені в розділі 5.

4.1. Поверхневі води – гранично допустима концентрація (ГДК):

4.1.1. Методичні рекомендації з розроблення нормативів гранично допустимого скидання забруднюючих речовин із зворотними водами, затверджених наказом Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України.

4.2. Зворотні води – допустима концентрація C_d , наведена в “Гранично допустимому скиді (ГДС) речовин у водний об'єкт із зворотними водами” _____.

(назва установи, дата)

5. Результати вимірювань

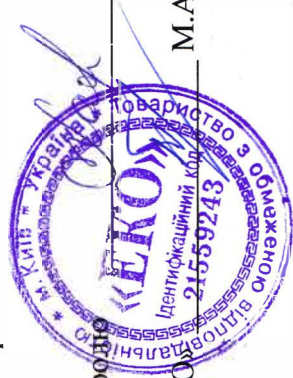
Дати відбору та вимірювання	Номер проби за актом відбору	Номер проби реєстраційний	Точка і місце відбору (прив'язка до місцевості)	назва	позначення одиниці вимірювання	результат вимірювання	нормовані значення		Відомості про шифр	МВВ похибка вимірювання, δ , (Δ), $P=0,95^*$
							за 4.1.1	ГДК за 4.1.2		
08-12-08.2024	262	3	4	5	6	7	8	9	11	12
			р. Десна, проба №1 відібрана на відстані 500м від крайньої межі родовища вниз за течією	Завислі речовини	мг/дм ³	15,83	+0,75 до фону		КНД 211.1.4.039-95	$\delta = \pm(20-10) \%$
				рН	од. рН	8,26	6,5-8,5		МВВ 081/12-0317-06	$\Delta = \pm 0,1$ од. рН
				Прозорість	см	18,5	-		[2] с.752	-
				Сухий залишок	мг/дм ³	217,0	1000		МВВ 081/12-0109-03	$\delta = \pm 5 \%$
				Розчинений кисень	мгО ₂ /дм ³	5,5	Не менше 4,0		МВВ 081/12-0008-01	$\delta = \pm(20-10) \%$
				БСК ₅	мгО ₂ /дм ³	4,42	6,0		МВВ 081/12-0014-01	$\delta = \pm(90-11)$
				Окислюваність (ХСК)	мгО ₂ /дм ³	21,5	50,0		КНД 211.1.4.021-95	$\Delta = \pm(0,7-800)$
				Залізо загальне	мг/дм ³	0,126	0,3		МВВ 081/12-0175-05	$\delta = \pm(20-10) \%$
				Азот амонійний	мг/дм ³	0,34	0,5-1,0		МВВ 081/12-0106-03	$\delta = \pm(20-9) \%$
				Марганець	мг/дм ³	0,043	-		МВВ 081/12-0107-03	$\delta = \pm(50 - 10) \%$
				Нафтопродукти	мг/дм ³	0,095	01-0,3		МВВ 99-12-98	$\delta = \pm(65-25) \%$
				Фосфати	мг/дм ³	0,31	0,7		МВВ 081/12-0005-01	$\delta = \pm(15-10) \%$
				Хлориди	мг/дм ³	19,15	350		МВВ 081/12-0004-01	$\delta = \pm 10 \%$
			Сульфати	мг/дм ³	17,2	500		КНД 211.1.4.026-95	$\Delta = \pm(2,5-100)$	
			Нітрати	мг/дм ³	2,35	45,0		КДН 211.1.4.027-95	$\delta = \pm(48-25) \%$	
			Нітриди	мг/дм ³	0,051	3,3		КНД 211.1.4.023-95	$\Delta = \pm(0,009-2)$	

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

Висновок: за результатами гідрохімічного аналізу проба поверхневих вод відповідає вимогам ДСП «Планування та забудова населених пунктів», затв. наказом МОЗ України №173 від 19.06.1996р.

Виконавці: лікар-лаборант-гігієніст лабораторії аналіт. контролю
(посада, підпис, прізвище та ініціали)

С.В. Чернюк



Генеральний директор - зав. сан-пром. лабораторії ТОВ «ЕКО» М.А. Герасименко

Вимірвальна санітарно-промислова лабораторія ТОВ "ЕКО"

Україна, 02002, м. Київ, вул. Раїси Окіпної, 46
(адреса установи)

Телефон/факс 541-24-68

ПРОТОКОЛ № 621

вимірювань показників складу та властивостей проб вод
"23-27 вересня" 2024 р.

Відповідно до акта відбору проб вод від 23.09.2024р. № 318
Вимірвальна санітарно-промислова лабораторія ТОВ "ЕКО",
(назва аналітпідрозділу)

СВІДОЦТВО про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 06-002/2022 від 03.06.22 р., видане ДП «Київський обласний науково - виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації», (ДП «КІЇВОБЛСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ») чинне протягом трьох років з дати реєстрації. (дата, назва органу з акредитації)

проведено вимірювання показників складу та властивостей зворотних вод
ТОВ «СОБІ», Деснянське-верхнє родовище піску
(назва підприємства, адреса)

та **поверхневих вод р. Десна, проба відібрана на відстані 500 м від крайньої межі родовища вниз за течією**
(назва водного об'єкту)

Проба відібрана в присутності замовником

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

2. Вимірювання проведені відповідно до:

- методик виконання вимірювань (МВВ) допущених до використання та наведених у сфері об'єктів та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 06-002/2022 та оцінку яких проведено у санітарно-промисловій лабораторії ТОВ «ЕКО» (далі – "Перелік").

(назва, відомості про затвердження)

(Шифри застосованих МВВ за переліком наводяться в розділі 5 "Результати вимірювань");

- МВВ, що не увійшли до "Переліку"

(назва, відомості про затвердження)

3. При вимірюванні застосовані такі основні засоби вимірвальної техніки (ЗВТ):
Фотоколориметр КФК-2 № 8508791 свідоцтво про повірку № 37/1466 чинне до 17.11.2024.,
аналізатор рідини Флюорат-02-3М № 5648 свід. про повірку № 37/1467 чинне до 17.2024.
набір гирь Г-2-210 № 049 свідоцтво про повірку № 35-02/2083 чинне до 14.01.2025р., вага
лабораторна ВЛР-200 № 301 свідоцтво про повірку № 35-02/2271 чинне до 06.08.2025р., вага
електронна АД 500 №1516 свідоцтво про повірку № 35-02/2273 чинне до 04.02.2025р.,
комплект рН-метра НІ 83141, №5300021101 свідоцтво про калібруван №UA/36/230120/000147
від 20.01.2023 р., (назва, тип, заводський номер, відомості про повірку)

4. Назва документа, що регламентує нормовані значення вмісту показників, що наведені в розділі 5.

4.1. Поверхневі води – гранично допустима концентрація (ГДК):

4.1.1. Методичні рекомендації з розроблення нормативів гранично допустимого скидання забруднюючих речовин із зворотними водами, затверджених наказом Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України.

4.2. Зворотні води – допустима концентрація C_d , наведена в "Гранично допустимому скиді (ГДС) речовин у водний об'єкт із зворотними водами"

(назва установи, дата)

5. Результати вимірювань

Дати відбору та вимірювання	Номер проби		Точка і місце відбору (прив'язка до місцевості)	назва	позначення одиниці вимірювання	Показник результату вимірювання	нормоване значення		Відомості про шифр	МВВ похибка вимірювання, δ , (Δ), $P=0,95$ *
	за актом відбору	реєстраційний					за 4.1.1	ГДК за 4.1.2		
23-27.09.2024	318	621	4	5	6	7	8	9	11	12
			р. Десна, проба №2 відібрана на відстані 500м від крайньої межі родовища вниз за течією	Завислі речовини	мг/дм ³	15,68	+0,75 до фону		КНД 211.1.4.039-95	$\delta = \pm(20-10) \%$
				рН	од. рН	8,1	6,5-8,5		МВВ 081/12-0317-06 [2] с.752	$\Delta = \pm 0,1$ од. рН
				Прозорість	см	19,0	-			-
				Сухий залишок	мг/дм ³	212,0	1000		МВВ 081/12-0109-03	$\delta = \pm 5 \%$
				Розчинений кисень	мгО ₂ /дм ³	5,25	Не менше 4,0		МВВ 081/12-0008-01	$\delta = \pm(20-10) \%$
				БСК ₅	мгО ₂ /дм ³	4,47	6,0		МВВ 081/12-0014-01	$\delta = \pm(90-11)$
				Окислюваність (ХСК)	мгО ₂ /дм ³	21,65	50,0		КНД 211.1.4.021-95	$\Delta = \pm(0,7-800)$
				Залізо загальне	мг/дм ³	0,13	0,3		МВВ 081/12-0175-05	$\delta = \pm(20-10) \%$
				Азот амонійний	мг/дм ³	0,37	0,5-1,0		МВВ 081/12-0106-03	$\delta = \pm(20-9) \%$
				Марганець	мг/дм ³	0,05	-		МВВ 081/12-0107-03.	$\delta = \pm(50 - 10) \%$
				Нафтопродукти	мг/дм ³	0,11	01-0,3		МВВ 99-12-98	$\delta = \pm(65-25) \%$
				Фосфати	мг/дм ³	0,32	0,7		МВВ 081/12-0005-01	$\delta = \pm(15-10) \%$
				Хлориди	мг/дм ³	20,2	350		МВВ 081/12-0004-01	$\delta = \pm 10 \%$
				Сульфати	мг/дм ³	21,6	500		КНД 211.1.4.026-95	$\Delta = \pm(2,5-100)$
				Нітрати	мг/дм ³	6,12	45,0		КДН 211.1.4.027-95	$\delta = \pm(48-25) \%$
				Нітриди	мг/дм ³	0,048	3,3		КНД 211.1.4.023-95	$\Delta = \pm(0,009-2)$

*) δ – позначення характеристики відносно похибки, (Δ) – позначення характеристики абсолютної похибки

Висновок: за результатами гідрохімічного аналізу проба поверхневих вод **відповідає** вимогам ДСП «Планування та забудова населених пунктів», затв. наказом МОЗ України №173 від 19.06.1996р.

Виконавці: лікар-лаборант-гігієніст лабораторії аналіг. контролю
(посада, підпис, прізвище та ініціали)

С.В.Чернюк

Генеральний директор - зав. сан-пром. лабораторії ТОВ «ЕКО»

М.А. Герасименко



Вимірювальна санітарно-промислова лабораторія ТОВ "ЕКО"

Україна, 02002, м. Київ, вул. Раїси Окіпної, 46
(адреса установи)

Телефон/факс 541-24-68

ПРОТОКОЛ № 694

вимірювань показників складу та властивостей проб вод
"07 жовтня" 2024 р.

Відповідно до акта відбору проб вод від 07.10.2024р. № 349
Вимірювальна санітарно-промислова лабораторія ТОВ "ЕКО",
(назва аналітичного підрозділу)

СВІДОЦТВО про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 06-002/2022 від 03.06.22 р., видане ДП «Київський обласний науково - виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації», (ДП «КИЇВОБЛСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ») чинне протягом трьох років з дати реєстрації. (дата, назва органу з акредитації)

проведено вимірювання показників складу та властивостей зворотних вод
ТОВ «СОБІ», Деснянське-верхнє родовище піску
(назва підприємства, адреса)

та **поверхневих вод р. Десна, проба відібрана на відстані 500 м від крайньої межі родовища вниз за течією**
(назва водного об'єкту)

Проба відібрана в присутності замовником

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

2. Вимірювання проведені відповідно до:

- методик виконання вимірювань (МВВ) допущених до використання та наведених у сфері об'єктів та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 06-002/2022 та оцінку яких проведено у санітарно-промисловій лабораторії ТОВ «ЕКО» (далі – "Перелік").

(назва, відомості про затвердження)

(Шифри застосованих МВВ за переліком наводяться в розділі 5 "Результати вимірювань");

- МВВ, що не увійшли до "Переліку" _____
(назва, відомості про затвердження)

3. При вимірюванні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки (ЗВТ):

Фотоколориметр КФК-2 № 8508791 свідоцтво про повірку № 37/1466 чинне до 17.11.2024., аналізатор рідини Флюорат-02-3М № 5648 свід. про повірку № 37/1467 чинне до 17.2024. набір гирь Г-2-210 № 049 свідоцтво про повірку № 35-02/2083 чинне до 14.01.2025р., вага лабораторна ВЛР-200 № 301 свідоцтво про повірку № 35-02/2271 чинне до 06.08.2025р., вага електронна АД 500 №1516 свідоцтво про повірку № 35-02/2273 чинне до 04.02.2025р., комплект рН-метра НІ 83141, №5300021101 свідоцтво про калібруван №UA/36/230120/000147 від 20.01.2023 р., (назва, тип, заводський номер, відомості про повірку)

4. Назва документа, що регламентує нормовані значення вмісту показників, що наведені в розділі 5.

4.1. Поверхневі води – гранично допустима концентрація (ГДК):

4.1.1. Методичні рекомендації з розроблення нормативів гранично допустимого скидання забруднюючих речовин із зворотними водами, затверджених наказом Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України.

4.2. Зворотні води – допустима концентрація C_d , наведена в "Гранично допустимому скиді (ГДС) речовин у водний об'єкт із зворотними водами"
(назва установи, дата)

5. Результати вимірювань

Дати вдбору та вимірюван ня	Номер проби за актом вдбору	Номер проби реєстрацій ний	Точка і місце вдбору (прив'язка до місцевості)	назва	позначення одиниці вимірювання	Показник		нормоване значення		Відомості про шифр	МВВ похибка вимірювання, δ (Δ), $P=0,95^*$
						результат вимірювання	ГДК за 4.1.1	за 4.1.2	Сд		
07.10. 2024р.	349	694	4 р. Десна, проба вдбрана на вдстані 500м вд крайньої межі родови- ща вниз за течією	5 Завіслі речовини	6 мг/дм ³	7 15,62	8 +0,75 до фону	9 -	12 -	11 КНД 211.1.4.039-95	12 $\delta = \pm(20-10) \%$
				pH	ол. pH	7,95	6,5-8,5			МВВ 081/12-0317-06 [2] с.752	$\Delta = \pm 0,1$ од. рН
				Прозорість	см	17,0	-				-
				Сухий залишок	мг/дм ³	208,0	1000			МВВ 081/12-0109-03	$\delta = \pm 5 \%$
				Розчинений кисень	мгО ₂ /дм ³	5,41	Не менше 4,0			МВВ 081/12-0008-01	$\delta = \pm(20-10) \%$
				БСК ₅	мгО ₂ /дм ³	4,45	6,0			МВВ 081/12-0014-01	$\delta = \pm(90-11)$
				Окислюваність (ХСК)	мгО ₂ /дм ³	21,53	50,0			КНД 211.1.4.021-95	$\Delta = \pm(0,7-800)$
				Залізо загальне	мг/дм ³	0,127	0,3			МВВ 081/12-0175-05	$\delta = \pm(20-10) \%$
				Азот амонійний	мг/дм ³	0,35	0,5-1,0			МВВ 081/12-0106-03	$\delta = \pm(20-9) \%$
				Марганець	мг/дм ³	0,052	-			МВВ 081/12-0107-03.	$\delta = \pm(50-10) \%$
				Нафтопродукти	мг/дм ³	0,105	01-0,3			МВВ 99-12-98	$\delta = \pm(65-25) \%$
				Фосфати	мг/дм ³	0,31	0,7			МВВ 081/12-0005-01	$\delta = \pm(15-10) \%$
				Хлориди	мг/дм ³	19,8	350			МВВ 081/12-0004-01	$\delta = \pm 10 \%$
				Сульфати	мг/дм ³	21,2	500			КНД 211.1.4.026-95	$\Delta = \pm(2,5-100)$
				Нітрати	мг/дм ³	6,4	45,0			КДН 211.1.4.027-95	$\delta = \pm(48-25) \%$
				Нітриги	мг/дм ³	0,047	3,3			КНД 211.1.4.023-95	$\Delta = \pm(0,009-2)$

*1) δ – позначення характеристики відносної похибки, Δ – позначення характеристики абсолютної похибки

Висновок: за результатами гідрохімічного аналізу проба поверхневих вод відповідає вимогам ДСП «Планування та забудова населених пунктів», затв. наказом МОЗ України №173 від 19.06.1996р.

Виконавці: лікар-лаборант-гігієніст лабораторії аналіт. контролю
(посада, підпис, прізвище та ініціали)

Генеральний директор - зав. сан-пром. лабораторії ТОВ «ЕКО»



С.В.Чернюк

Герасименко

**Вимірювальна санітарно-промислова лабораторія
ТОВ “ЕКО”**

Україна, 02002, м. Київ, вул. Раїси Окіпної, 46
(адреса установи)

Телефон/факс 541-24-68

ПРОТОКОЛ № 719

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

Відповідно до акта відбору проб вод від 14.10.2024р. № 364
Вимірювальна санітарно-промислова лабораторія ТОВ “ЕКО”,
(назва аналітичного підрозділу)

СВІДОЦТВО про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 06-002/2022 від 03.06.22 р., видане ДП «Київський обласний науково - виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації», (ДП «КИЇВОБЛІСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ») чинне протягом трьох років з дати реєстрації. (дата, назва органу з акредитації)

проведено вимірювання показників складу та властивостей зворотних вод

ТОВ «СОБІ», Деснянське-верхнє родовище піску
(назва підприємства, адреса)

та поверхневих вод р. Десна, проба відібрана на відстані 500 м від крайньої межі родовища вниз за течією
(назва водного об'єкту)

Проба відібрана в присутності замовником

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

2. Вимірювання проведені відповідно до:

- методик виконання вимірювань (МВВ) допущених до використання та наведених у сфері об'єктів та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 06-002/2022 та оцінку яких проведено у санітарно-промисловій лабораторії ТОВ «ЕКО» (далі –“Перелік”).

(назва, відомості про затвердження)

(Шифри застосованих МВВ за переліком наводяться в розділі 5 “Результати вимірювань”);

- МВВ, що не увійшли до “Переліку” _____.

(назва, відомості про затвердження)

3. При вимірюванні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки (ЗВТ):
Фотоколориметр КФК-2 № 8508791 свідоцтво про повірку № 37/1466 чинне до 17.11.2024.,
аналізатор рідини Флюорат-02-3М № 5648 свід. про повірку № 37/1467 чинне до 17.2024.
набір гирь Г-2-210 № 049 свідоцтво про повірку № 35-02/2083 чинне до 14.01.2025р., вага
лабораторна ВЛР-200 № 301 свідоцтво про повірку № 35-02/2271 чинне до 06.08.2025р., вага
електронна АД 500 №1516 свідоцтво про повірку № 35-02/2273 чинне до 04.02.2025р.,
комплект рН-метра НІ 83141, №5300021101 свідоцтво про калібруван №UA/36/230120/000147
від 20.01.2023 р., (назва, тип, заводський номер, відомості про повірку)

4. Назва документа, що регламентує нормовані значення вмісту показників, що наведені в розділі 5.

4.1. Поверхневі води – гранично допустима концентрація (ГДК):

4.1.1. Методичні рекомендації з розроблення нормативів гранично допустимого скидання забруднюючих речовин із зворотними водами, затверджених наказом Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України.

4.2. Зворотні води – допустима концентрація C_d , наведена в “Гранично допустимому скиді (ГДС) речовин у водний об'єкт із зворотними водами”

(назва установи, дата)

5. Результати вимірювань

Дати відбору та вимірювання	Номер проби за актом відбору	Номер проби реєстраційний	Точка і місце відбору (прив'язка до місцевості)	назва	позначення одиниць вимірювання	Показник результату вимірювання	нормоване значення			Відомості про шифр	МВВ похибка вимірювання, δ , (Δ), $P=0,95$ *
							Г/ДК за 4.1.1	за 4.1.2			
								8	9		
14.10.2024р.	364	719	4	5	6	7	8	9	12	11	12
			р. Десна, проба відібрана на відстані 500м від крайньої межі родовища вниз за течією	Завислі речовини	мг/дм ³	15,59	+0,75 до фону			КНД 211.1.4.039-95	$\delta = \pm(20-10) \%$
				pH	од. рН	7,84	6,5-8,5			МВВ 081/12-0317-06	$\Delta = \pm 0,1$ од. рН
				Прозорість	см	18,0	-			[2] с.752	-
				Сухий залишок	мг/дм ³	204,0	1000			МВВ 081/12-0109-03	$\delta = \pm 5 \%$
				Розчинений кисень	мгО ₂ /дм ³	5,39	Не менше 4,0			МВВ 081/12-0008-01	$\delta = \pm(20-10) \%$
				БСК ₅	мгО ₂ /дм ³	4,6	6,0			МВВ 081/12-0014-01	$\delta = \pm(90-11)$
				Окислюваність (ХСК)	мгО ₂ /дм ³	20,93	50,0			КНД 211.1.4.021-95	$\Delta = \pm(0,7-800)$
				Залізо загальне	мг/дм ³	0,135	0,3			МВВ 081/12-0175-05	$\delta = \pm(20-10) \%$
				Азот амонійний	мг/дм ³	0,34	0,5-1,0			МВВ 081/12-0106-03	$\delta = \pm(20-9) \%$
				Марганець	мг/дм ³	0,049	-			МВВ 081/12-0107-03.	$\delta = \pm(50 - 10) \%$
				Нафтопродукти	мг/дм ³	0,10	01-0,3			МВВ 99-12-98	$\delta = \pm(65-25) \%$
				Фосфати	мг/дм ³	0,32	0,7			МВВ 081/12-0005-01	$\delta = \pm(15-10) \%$
				Хлориди	мг/дм ³	19,65	350			МВВ 081/12-0004-01	$\delta = \pm 10 \%$
				Сульфати	мг/дм ³	30,16	500			КНД 211.1.4.026-95	$\Delta = \pm(2,5-100)$
				Нітрати	мг/дм ³	6,45	45,0			КДН 211.1.4.027-95	$\delta = \pm(48-25) \%$
				Нітриги	мг/дм ³	0,050	3,3			КНД 211.1.4.023-95	$\Delta = \pm(0,009-2)$

*1) δ – позначення характеристики відносної похибки, (Δ) – позначення характеристики абсолютної похибки

Висновок: за результатами гідрохімічного аналізу проба поверхневих вод відповідає вимогам ДСП «Планування та забудова населених пунктів», затв. наказом МОЗ України №173 від 19.06.1996р.

Виконавці: лікар-лаборант-гігієніст лабораторії аналіг. контролю
(посада, підпис, прізвище та ініціали)

Генеральний директор - зав. сан-пром. лабораторії ТОВ «ЕКО»



Вимірювальна санітарно-промислова лабораторія ТОВ "ЕКО"

Україна, 02002, м. Київ, вул. Раїси Окіпної, 46
(адреса установи)

Телефон/факс 541-24-68

ПРОТОКОЛ № 730

вимірювань показників складу та властивостей проб вод
"21-25 жовтня" 2024 р.

Відповідно до акта відбору проб вод від 21.10.2024р. № 372
Вимірювальна санітарно-промислова лабораторія ТОВ "ЕКО",
(назва аналітичного підрозділу)

СВІДОЦТВО про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 06-002/2022 від 03.06.22 р., видане ДП «Київський обласний науково - виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації», (ДП «КИЇВОБЛСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ») чинне протягом трьох років з дати реєстрації. (дата, назва органу з акредитації)

проведено вимірювання показників складу та властивостей зворотних вод
ТОВ «СОБІ», Деснянське-верхнє родовище піску
(назва підприємства, адреса)

та поверхневих вод р. Десна, проба відібрана на відстані 500 м від крайньої межі родовища вниз за течією
(назва водного об'єкту)

Проба відібрана в присутності замовником

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

2. Вимірювання проведені відповідно до:

- методик виконання вимірювань (МВВ) допущених до використання та наведених у сфері об'єктів та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 06-002/2022 та оцінку яких проведено у санітарно-промисловій лабораторії ТОВ «ЕКО» (далі – "Перелік").

(назва, відомості про затвердження)

(Шифри застосованих МВВ за переліком наводяться в розділі 5 "Результати вимірювань");

- МВВ, що не увійшли до "Переліку"

(назва, відомості про затвердження)

3. При вимірюванні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки (ЗВТ):

Фотоколориметр КФК-2 № 8508791 свідоцтво про повірку № 37/1466 чинне до 17.11.2024.,
аналізатор рідини Флюорат-02-3М № 5648 свід. про повірку № 37/1467 чинне до 17.2024.
набір гирь Г-2-210 № 049 свідоцтво про повірку № 35-02/2083 чинне до 14.01.2025р., вага
лабораторна ВЛР-200 № 301 свідоцтво про повірку № 35-02/2271 чинне до 06.08.2025р., вага
електронна АД 500 №1516 свідоцтво про повірку № 35-02/2273 чинне до 04.02.2025р.,
комплект рН-метра НІ 83141, №5300021101 свідоцтво про калібруван №UA/36/230120/000147
від 20.01.2023 р., (назва, тип, заводський номер, відомості про повірку)

4. Назва документа, що регламентує нормовані значення вмісту показників, що наведені в розділі 5.

4.1. Поверхневі води – гранично допустима концентрація (ГДК):

4.1.1. Методичні рекомендації з розроблення нормативів гранично допустимого скидання забруднюючих речовин із зворотними водами, затверджених наказом Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України.

4.2. Зворотні води – допустима концентрація C_d , наведена в "Гранично допустимому скиді (ГДС) речовин у водний об'єкт із зворотними водами"
(назва установи, дата)

5. Результати вимірювань

Дати вимірювання	Номер проби		Точка і місце відбору (прив'язка до місцевості)	назва	позначення одиниці вимірювання	результат вимірювання	нормоване значення			Відомості про шифр	МВВ похибка вимірювання, δ , (Δ), $P=0,95$ *
	за актом відбору	ресерваційний					ГДК за 4.1.1	за 4.1.2	СД		
21-25.10.24р.	2	3	4	5	6	7	8	9	12	11	12
	372	730	р. Десна, проба відібрана на відстані 500м від крайньої межі родовища вниз за течією	Завіслі речовини	мг/дм ³	15,55	+0,75 до фону			КНД 211.1.4.039-95	$\delta = \pm(20-10) \%$
				pH	од. рН	7,81	6,5-8,5			МВВ 081/12-0317-06	$\Delta = \pm 0,1$ од. рН
				Прозорість	см	18,1	-			[2] с.752	-
				Сухий залишок	мг/дм ³	207,0	1000			МВВ 081/12-01109-03	$\delta = \pm 5 \%$
				Розчинений кисень	мгО ₂ /дм ³	5,41	Не менше 4,0			МВВ 081/12-0008-01	$\delta = \pm(20-10) \%$
				БСК ₅	мгО ₂ /дм ³	4,57	6,0			МВВ 081/12-0014-01	$\delta = \pm(90-11)$
				Окислюваність (ХСК)	мгО ₂ /дм ³	20,90	50,0			КНД 211.1.4.021-95	$\Delta = \pm(0,7-800)$
				Залізо загальне	мг/дм ³	0,137	0,3			МВВ 081/12-0175-05	$\delta = \pm(20-10) \%$
				Азот амонійний	мг/дм ³	0,32	0,5-1,0			МВВ 081/12-0106-03	$\delta = \pm(20-9) \%$
				Марганець	мг/дм ³	0,048	-			МВВ 081/12-0107-03.	$\delta = \pm(50-10) \%$
				Нафтопродукти	мг/дм ³	0,096	01-0,3			МВВ 99-12-98	$\delta = \pm(65-25) \%$
				Фосфати	мг/дм ³	0,318	0,7			МВВ 081/12-0005-01	$\delta = \pm(15-10) \%$
				Хлориди	мг/дм ³	19,60	350			МВВ 081/12-0004-01	$\delta = \pm 10 \%$
				Сульфати	мг/дм ³	30,21	500			КНД 211.1.4.026-95	$\Delta = \pm(2,5-100)$
				Нітрати	мг/дм ³	6,48	45,0			КДН 211.1.4.027-95	$\delta = \pm(48-25) \%$
				Нітриди	мг/дм ³	0,051	3,3			КНД 211.1.4.023-95	$\Delta = \pm(0,009-2)$

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

Висновок: за результатами гідрохімічного аналізу проба поверхневих вод **відповідає** вимогам ДСП «Планування та забудова населених пунктів», затв. наказом МОЗ України №173 від 19.06.1996р.

Виконавці: лікар-лаборант-гігієніст лабораторії аналіт. контролю
(посада, підпис, прізвище та ініціали)

Генеральний директор - зав. сан-пром. лабораторії ТОВ «ЕКО»

С.В.Чернюк

А. Герасименко



**Вимірювальна санітарно-промислова лабораторія
ТОВ “ЕКО”**

Україна, 02002, м. Київ, вул. Раїси Окіпної, 46
(адреса установи)

Телефон/факс 541-24-68

ПРОТОКОЛ № 744

вимірювань показників складу та властивостей проб вод
“28 жовтня-Листопада” 2024 р.

Відповідно до акта відбору проб вод від 28.10.2024р. № 380
Вимірювальна санітарно-промислова лабораторія ТОВ “ЕКО”
(назва аналітичного підрозділу)

СВІДОЦТВО про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 06-002/2022 від 03.06.22 р., видане ДП «Київський обласний науково - виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації», (ДП «КИЇВОБЛСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ») чинне протягом трьох років з дати реєстрації. (дата, назва органу з акредитації)

проведено вимірювання показників складу та властивостей зворотних вод

ТОВ «СОБІ», Деснянське-верхнє родовище піску

(назва підприємства, адреса)

та поверхневих вод р. Десна, проба відібрана на відстані 500 м від крайньої межі

родовища вниз за течією

(назва водного об'єкту)

Проба відібрана в присутності замовником

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

2. Вимірювання проведені відповідно до:

- методик виконання вимірювань (МВВ) допущених до використання та наведених у сфері об'єктів та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 06-002/2022 та оцінку яких проведено у санітарно-промисловій лабораторії ТОВ «ЕКО» (далі – “Перелік”).

(назва, відомості про затвердження)

(Шифри застосованих МВВ за переліком наводяться в розділі 5 “Результати вимірювань”);

- МВВ, що не увійшли до “Переліку” _____.

(назва, відомості про затвердження)

3. При вимірюванні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки (ЗВТ):

Фотоколориметр КФК-2 № 8508791 свідоцтво про повірку № 37/1466 чинне до 17.11.2024., аналізатор рідини Флюорат-02-3М № 5648 свід. про повірку № 37/1467 чинне до 17.2024., набір гирь Г-2-210 № 049 свідоцтво про повірку № 35-02/2083 чинне до 14.01.2025р., вага лабораторна ВЛР-200 № 301 свідоцтво про повірку № 35-02/2271 чинне до 06.08.2025р., вага електронна АД 500 №1516 свідоцтво про повірку № 35-02/2273 чинне до 04.02.2025р., комплект рН-метра НІ 83141, №5300021101 свідоцтво про калібруван №UA/36/230120/000147 від 20.01.2023 р., (назва, тип, заводський номер, відомості про повірку)

4. Назва документа, що регламентує нормовані значення вмісту показників, що наведені в розділі 5.

4.1. Поверхневі води – гранично допустима концентрація (ГДК):

4.1.1. Методичні рекомендації з розроблення нормативів гранично допустимого скидання забруднюючих речовин із зворотними водами, затверджених наказом Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України.

4.2. Зворотні води – допустима концентрація C_d , наведена в “Гранично допустимому скиді (ГДС) речовин у водний об'єкт із зворотними водами”
(назва установи, дата)

5. Результати вимірювань

Дати відбору та вимірювання	Номер проби		Точка і місце відбору (прив'язка до місцевості)	назва	позначення одиниць вимірювання	результат вимірювання	нормоване значення			Відомості про шифр	МВВ похибка вимірювання, δ , (Δ), $P=0,95$ *
	за актом відбору	ресстраційний					ГДК за 4.1.1	за 4.1.2			
								Сл	Сл		
28.10-01.11.2024р.	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	
	380	744	р. Десна, проба відібрана на відстані 500м від крайньої межі родовища вниз за течією	Завіслі речовини	мг/дм ³	15,62	+0,75 до фону		КНД 211.1.4.039-95		$\delta = \pm(20-10) \%$
				pH	од. рН	8,0	6,5-8,5		МВВ 081/12-0317-06		$\Delta = \pm 0,1$ од. рН
				Прозорість	см	18,6	-		[2] с.752		-
				Сухий залишок	мг/дм ³	210,0	1000		МВВ 081/12-0109-03		$\delta = \pm 5 \%$
				Розчинений кисень	мгО ₂ /дм ³	5,38	Не менше 4,0		МВВ 081/12-0008-01		$\delta = \pm(20-10) \%$
				БСК ₅	мгО ₂ /дм ³	4,52	6,0		МВВ 081/12-0014-01		$\delta = \pm(90-11)$
				Окислюваність (ХСК)	мгО ₂ /дм ³	21,4	50,0		КНД 211.1.4.021-95		$\Delta = \pm(0,7-800)$
				Залізо загальне	мг/дм ³	0,132	0,3		МВВ 081/12-0175-05		$\delta = \pm(20-10) \%$
				Азот амонійний	мг/дм ³	0,33	0,5-1,0		МВВ 081/12-0106-03		$\delta = \pm(20-9) \%$
				Марганець	мг/дм ³	0,049	-		МВВ 081/12-0107-03		$\delta = \pm(50-10) \%$
				Нафтопродукти	мг/дм ³	0,1	01-0,3		МВВ 99-12-98		$\delta = \pm(65-25) \%$
				Фосфати	мг/дм ³	0,32	0,7		МВВ 081/12-0005-01		$\delta = \pm(15-10) \%$
				Хлориди	мг/дм ³	19,86	350		МВВ 081/12-0004-01		$\delta = \pm 10 \%$
				Сульфати	мг/дм ³	24,45	500		КНД 211.1.4.026-95		$\Delta = \pm(2,5-100)$
				Нітрати	мг/дм ³	6,44	45,0		КДН 211.1.4.027-95		$\delta = \pm(48-25) \%$
				Нітриги	мг/дм ³	0,050	3,3		КНД 211.1.4.023-95		$\Delta = \pm(0,009-2)$

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

Висновок: за результатами гідрохімічного аналізу проба поверхневих вод **відповідає** вимогам ДСП «Планування та забудова населених пунктів», затв. наказом МОЗ України №173 від 19.06.1996р.

Виконавці: лікар-лаборант-гігієніст лабораторії аналіг. контролю
(посада, підпис, прізвище та ініціали)

Генеральний директор - зав. сан-пром. лабораторії ТОВ «ЕКО»



С.В.Чернюк

Герасименко

Вимірювальна санітарно-промислова лабораторія ТОВ “ЕКО”

Україна, 02002, м. Київ, вул. Раїси Окіпної, 46
(адреса установи)

Телефон/факс 541-24-68

ПРОТОКОЛ № 751

вимірювань показників складу та властивостей проб вод
“04-08 листопада” 2024 р.

Відповідно до акта відбору проб вод від 04.11.2024р. № 385
Вимірювальна санітарно-промислова лабораторія ТОВ “ЕКО”,
(назва аналітичного підрозділу)

СВІДОЦТВО про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 06-002/2022 від 03.06.22 р., видане ДП «Київський обласний науково - виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації», (ДП «КИЇВОБЛСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ») чинне протягом трьох років з дати реєстрації, (дата, назва органу з акредитації)

проведено вимірювання показників складу та властивостей зворотних вод
ТОВ «СОБІ», Деснянське-верхнє родовище піску
(назва підприємства, адреса)

та **поверхневих вод р. Десна, проба відібрана на відстані 500 м від крайньої межі родовища вниз за течією**
(назва водного об'єкту)

Проба відібрана в присутності **замовником**

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

2. Вимірювання проведені відповідно до:

- методик виконання вимірювань (МВВ) допущених до використання та наведених у сфері об'єктів та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 06-002/2022 та оцінку яких проведено у санітарно-промисловій лабораторії ТОВ «ЕКО» (далі – “Перелік”).

(назва, відомості про затвердження)

(Шифри застосованих МВВ за переліком наводяться в розділі 5 “Результати вимірювань”);

- МВВ, що не увійшли до “Переліку”

(назва, відомості про затвердження)

3. При вимірюванні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки (ЗВТ):
Фотоколориметр КФК-2 № 8508791 свідоцтво про повірку № 37/1466 чинне до 17.11.2024.,
аналізатор рідини Флюорат-02-3М № 5648 свід. про повірку № 37/1467 чинне до 17.2024.
набір гирь Г-2-210 № 049 свідоцтво про повірку № 35-02/2083 чинне до 14.01.2025р., вага
лабораторна ВЛР-200 № 301 свідоцтво про повірку № 35-02/2271 чинне до 06.08.2025р., вага
електронна АД 500 №1516 свідоцтво про повірку № 35-02/2273 чинне до 04.02.2025р.,
комплект рН-метра НІ 83141, №5300021101 свідоцтво про калібруван №UA/36/230120/000147
від 20.01.2023 р., (назва, тип, заводський номер, відомості про повірку)

4. Назва документа, що регламентує нормовані значення вмісту показників, що наведені в розділі 5.

4.1. Поверхневі води – гранично допустима концентрація (ГДК):

4.1.1. Методичні рекомендації з розроблення нормативів гранично допустимого скидання забруднюючих речовин із зворотними водами, затверджених наказом Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України.

4.2. Зворотні води – допустима концентрація C_d , наведена в “Гранично допустимому скиді (ГДС) речовин у водний об'єкт із зворотними водами

(назва установи, дата)

5. Результати вимірювань

Дати відбору та вимірювання	Номер проби		Точка і місце відбору (прив'язка до місцевості)	назва	позначення одиниці вимірювання	результат вимірювання	нормоване значення		Відомості про шифр	МВВ похибка вимірювання, δ , (Δ), $P=0,95^*$
	за актом відбору	реєстраційний					ГДК за 4.1.1	Сд за 4.1.2		
04-08.11.2024р.	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12
	385	751	р. Десна, проба відібрана на відстані 500м від крайньої межі родовища вниз за течією	Завислі речовини	мг/дм ³	15,59	+0,75 до фону		КНД 211.1.4.039-95	$\delta = \pm(20-10) \%$
				рН	од. рН	7,93	6,5-8,5		МВВ 081/12-0317-06	$\Delta = \pm 0,1$ од. рН
				Прозорість	см	18,2	-		[2] с.752	-
				Сухий залишок	мг/дм ³	215,0	1000		МВВ 081/12-0109-03	$\delta = \pm 5 \%$
				Розчинений кисень	мгО ₂ /дм ³	5,36	Не менше 4,0		МВВ 081/12-0008-01	$\delta = \pm(20-10) \%$
				БСК ₅	мгО ₂ /дм ³	4,54	6,0		МВВ 081/12-0014-01	$\delta = \pm(90-11)$
				Окислюваність (ХСК)	мгО ₂ /дм ³	21,9	50,0		КНД 211.1.4.021-95	$\Delta = \pm(0,7-800)$
				Залізо загальне	мг/дм ³	0,134	0,3		МВВ 081/12-0175-05	$\delta = \pm(20-10) \%$
				Азот амонійний	мг/дм ³	0,325	0,5-1,0		МВВ 081/12-0106-03	$\delta = \pm(20-9) \%$
				Марганець	мг/дм ³	0,047	-		МВВ 081/12-0107-03.	$\delta = \pm(50-10) \%$
				Нафтопродукти	мг/дм ³	0,096	01-0,3		МВВ 99-12-98	$\delta = \pm(65-25) \%$
				Фосфати	мг/дм ³	0,315	0,7		МВВ 081/12-0005-01	$\delta = \pm(15-10) \%$
				Хлориди	мг/дм ³	19,9	350		МВВ 081/12-0004-01	$\delta = \pm 10 \%$
				Сульфати	мг/дм ³	24,5	500		КНД 211.1.4.026-95	$\Delta = \pm(2,5-100)$
				Нітрати	мг/дм ³	6,45	45,0		КДН 211.1.4.027-95	$\delta = \pm(48-25) \%$
				Нітриди	мг/дм ³	0,051	3,3		КНД 211.1.4.023-95	$\Delta = \pm(0,009-2)$

*) δ – позначення характеристики відносно похибки, (Δ) – позначення характеристики абсолютної похибки

Висновок: за результатами гідрохімічного аналізу проба поверхневих вод **відповідає** вимогам ДСП «Планування та забудова населених пунктів», затв. наказом МОЗ України №173 від 19.06.1996р.

Виконавці: лікар-лаборант-гігієніст лабораторії аналіт. контролю
(посада, підпис, прізвище та ініціали)

Генеральний директор - зав. сан-пром. лабораторії ТОВ «ЕКО»



С.В. Чернюк

М.А. Герасименко

Вимірвальна санітарно-промислова лабораторія ТОВ “ЕКО”

Україна, 02002, м. Київ, вул. Раїси Окіпної, 46
(адреса установи)

Телефон/факс 541-24-68

ПРОТОКОЛ № 782

вимірювань показників складу та властивостей проб вод
“ 11-15 листопада ” 2024 р.

Відповідно до акта відбору проб вод від 11.11.2024р. № 404
Вимірвальна санітарно-промислова лабораторія ТОВ “ЕКО”,
(назва аналітпідрозділу)

СВІДОЦТВО про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 06-002/2022 від 03.06.22 р., видане ДП «Київський обласний науково - виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації», (ДП «КІЇВОБЛСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ») чинне
протягом трьох років з дати реєстрації. (дата, назва органу з акредитації)

проведено вимірювання показників складу та властивостей зворотних вод
ТОВ «СОБІ», Деснянське-верхнє родовище піску
(назва підприємства, адреса)

та поверхневих вод р. Десна, проба відібрана на відстані 500 м від крайньої межі
родовища вниз за течією
(назва водного об'єкту)

Проба відібрана в присутності замовником

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

2. Вимірювання проведені відповідно до:

- методик виконання вимірювань (МВВ) допущених до використання та наведених у сфері об'єктів та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 06-002/2022 та оцінку яких проведено у санітарно-промисловій лабораторії ТОВ «ЕКО» (далі – “Перелік”).

(назва, відомості про затвердження)

(Шифри застосованих МВВ за переліком наводяться в розділі 5 “Результати вимірювань”);

- МВВ, що не увійшли до “Переліку” _____.

(назва, відомості про затвердження)

3. При вимірюванні застосовані такі основні засоби вимірвальної техніки (ЗВТ):

Фотоколориметр КФК-2 № 8508791 свідоцтво про повірку № 37/1466 чинне до 17.11.2024.,
аналізатор рідини Флюорат-02-3М № 5648 свід. про повірку № 37/1467 чинне до 17.2024.
набір гирь Г-2-210 № 049 свідоцтво про повірку № 35-02/2083 чинне до 14.01.2025р., вага
лабораторна ВЛР-200 № 301 свідоцтво про повірку № 35-02/2271 чинне до 06.08.2025р, вага
електронна АД 500 №1516 свідоцтво про повірку № 35-02/2273 чинне до 04.02.2025р.,
комплект рН-метра НІ 83141, №5300021101 свідоцтво про калібруван №UA/36/230120/000147
від 20.01.2023 р., (назва, тип, заводський номер, відомості про повірку)

4. Назва документа, що регламентує нормовані значення вмісту показників, що наведені в розділі 5.

4.1. Поверхневі води – гранично допустима концентрація (ГДК):

4.1.1. Методичні рекомендації з розроблення нормативів гранично допустимого скидання забруднюючих речовин із зворотними водами, затверджених наказом Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України.

4.2. Зворотні води – допустима концентрація C_d , наведена в “Гранично допустимому скиді (ГДС) речовин у водний об'єкт із зворотними водами

(назва установи, дата)

5. Результати вимірювань

Дати відбору та вимірювання	Номер проби		Точка і місце відбору (прив'язка до місцевості)	назва	позначення одиниці вимірювання	результат вимірювання	Показник			Відомості про		МВВ похибка вимірювання, δ , (Δ), $P=0,95^*$
	за актом відбору	ресстраційний					назва	ГДК за 4.1.1	нормоване значення за 4.1.2	шифр	Сд	
11-15.11.24р.	2	3	4	5	6	7	8	9	12	11	12	
	404	782	р. Десна, проба відібрана на відстані 500м від крайньої межі родовища вниз за течією	Завислі речовини	мг/дм ³	15,55	+0,75 до фону			КНД 211.1.4.039-95	$\delta = \pm(20-10) \%$	
				рН	од. рН	7,49	6,5-8,5			МВВ 081/12-0317-06 [2] с.752	$\Delta = \pm 0,1$ од. рН	
				Прозорість	см	19,5	-				-	
				Сухий залишок	мг/дм ³	210,0	1000			МВВ 081/12-0109-03	$\delta = \pm 5 \%$	
				Розчинений кисень	мгО ₂ /дм ³	5,45	Не менше 4,0			МВВ 081/12-0008-01	$\delta = \pm(20-10) \%$	
				БСК ₅	мгО ₂ /дм ³	4,68	6,0			МВВ 081/12-0014-01	$\delta = \pm(90-11)$	
				Окислюваність (ХСК)	мгО ₂ /дм ³	20,74	50,0			КНД 211.1.4.021-95	$\Delta = \pm(0,7-800)$	
				Залізо загальне	мг/дм ³	0,18	0,3			МВВ 081/12-0175-05	$\delta = \pm(20-10) \%$	
				Азот амонійний	мг/дм ³	0,35	0,5-1,0			МВВ 081/12-0106-03	$\delta = \pm(20-9) \%$	
				Марганець	мг/дм ³	0,044	-			МВВ 081/12-0107-03.	$\delta = \pm(50 - 10) \%$	
				Нафтопродукти	мг/дм ³	0,11	01-0,3			МВВ 99-12-98	$\delta = \pm(65-25) \%$	
				Фосфати	мг/дм ³	0,31	0,7			МВВ 081/12-0005-01	$\delta = \pm(15-10) \%$	
				Хлориди	мг/дм ³	19,7	350			МВВ 081/12-0004-01	$\delta = \pm 10 \%$	
				Сульфати	мг/дм ³	37,5	500			КНД 211.1.4.026-95	$\Delta = \pm(2,5-100)$	
				Нітрати	мг/дм ³	6,47	45,0			КДН 211.1.4.027-95	$\delta = \pm(48-25) \%$	
				Нітриди	мг/дм ³	0,0512	3,3			КНД 211.1.4.023-95	$\Delta = \pm(0,009-2)$	

*1) δ – позначення характеристики відносної похибки, (Δ) – позначення характеристики абсолютної похибки

Висновок: за результатами гідрохімічного аналізу проба поверхневих вод відповідає вимогам ДСП «Планування та забудова населених пунктів», затв. наказом МОЗ України №173 від 19.06.1996р.

Виконавці: лікар-лаборант-гігієніст лабораторії аналіт. контролю
(посала, підпис, прізвище та ініціали)

С.В. Чернюк

Генеральний директор - зав. сан-пром. лабораторії ТОВ «ЕКО» М.А. Герасименко



Вимірювальна санітарно-промислова лабораторія ТОВ «ЕКО»

Україна, 02002, м. Київ, вул. Раїси Окіпної, 46
(адреса установи)

Телефон/факс 541-24-68

ПРОТОКОЛ № 798

вимірювань показників складу та властивостей проб вод
“ 18-22 листопада ” 2024 р.

Відповідно до акта відбору проб вод від 18.11.2024р. № 411
Вимірювальна санітарно-промислова лабораторія ТОВ «ЕКО».
(назва аналітпідрозділу)

СВІДОЦТВО про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 06-002/2022 від 03.06.22 р., видане ДП «Київський обласний науково - виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації», (ДП «КІЇВОБЛСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ») чинне
протягом трьох років з дати реєстрації. (дата, назва органу з акредитації)

проведено вимірювання показників складу та властивостей зворотних вод
ТОВ «СОБІ», Деснянське-верхнє родовище піску
(назва підприємства, адреса)

та **поверхневих вод р. Десна, проба відібрана на відстані 500 м від крайньої межі
родовища вниз за течією**
(назва водного об'єкту)

Проба відібрана в присутності замовником

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

2. Вимірювання проведені відповідно до:
- методик виконання вимірювань (МВВ) допущених до використання та наведених у сфері об'єктів та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 06-002/2022 та оцінку яких проведено у санітарно-промисловій лабораторії ТОВ «ЕКО» (далі –“Перелік”).
(назва, відомості про затвердження)

(Шифри застосованих МВВ за переліком наводяться в розділі 5 “Результати вимірювань”);
- МВВ, що не увійшли до “Переліку” _____.
(назва, відомості про затвердження)

3. При вимірюванні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки (ЗВТ):
Фотоколориметр КФК-2 № 8508791 свідоцтво про повірку № 37/1607 чинне до 14.11.2025.,
аналізатор рідини Флюорат-02-3М № 5648 свід. про повірку № 37/1608 чинне до 14.11.2025р.
набір гирь Г-2-210 № 049 свідоцтво про повірку № 35-02/2083 чинне до 14.01.2025р., вага
лабораторна ВЛР-200 № 301 свідоцтво про повірку № 35-02/2271 чинне до 06.08.2025р, вага
електронна АД 500 №1516 свідоцтво про повірку № 35-02/2273 чинне до 04.02.2025р.,
комплект рН-метра НІ 83141, №5300021101 свідоцтво про калібруван №UA/36/230120/000147
від 20.01.2023 р., (назва, тип, заводський номер, відомості про повірку)

4. Назва документа, що регламентує нормовані значення вмісту показників, що наведені в розділі 5.

4.1. Поверхневі води – гранично допустима концентрація (ГДК):

4.1.1. Методичні рекомендації з розроблення нормативів гранично допустимого скидання забруднюючих речовин із зворотними водами, затверджених наказом Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України.

4.2. Зворотні води – допустима концентрація S_d , наведена в “Гранично допустимому скиді (ГДС) речовин у водний об'єкт із зворотними водами”
(назва установи, дата)

5. Результати вимірювань

Дати відбору та вимірювання	Номер проби за актом відбору	Номер проби реєстраційний	Точка і місце відбору (прив'язка до місцевості)	назва	позначення одиниці вимірювання	результат вимірювання	Показник			Відомості про шифр		МВВ похибка вимірювання, δ (Δ), $P=0,95^*$	
							нормоване значення за 4.1.1	Г/ДК за 4.1.2	Сд	шифр	шифр		
18-22.11.24р.	411	798	4	5	6	7	8	9	12	11	12		
			р. Десна, проба відібрана на відстані 500м від крайньої межі родовища вниз за течією	Завислі речовини	мг/дм ³	15,50	+0,75 до фону			КНД 211.1.4.039-95		$\delta = \pm(20-10) \%$	
				рН	од. рН	7,41	6,5-8,5				МВВ 081/12-0317-06		$\Delta = \pm 0,1$ од. рН
				Прозорість	см	19,7	-				[2] с.752		-
				Сухий залишок	мг/дм ³	208,0	1000				МВВ 081/12-0109-03		$\delta = \pm 5 \%$
				Розчинений кисень	мгО ₂ /дм ³	5,47	Не менше 4,0				МВВ 081/12-0008-01		$\delta = \pm(20-10) \%$
				БСК ₅	мгО ₂ /дм ³	4,62	6,0				МВВ 081/12-0014-01		$\delta = \pm(90-11)$
				Окислюваність (ХСК)	мгО ₂ /дм ³	20,57	50,0				КНД 211.1.4.021-95		$\Delta = \pm(0,7-800)$
				Залізо загальне	мг/дм ³	0,174	0,3				МВВ 081/12-0175-05		$\delta = \pm(20-10) \%$
				Азот амонійний	мг/дм ³	0,335	0,5-1,0				МВВ 081/12-0106-03		$\delta = \pm(20-9) \%$
				Марганець	мг/дм ³	0,042	-				МВВ 081/12-0107-03.		$\delta = \pm(50 - 10) \%$
				Нафтопродукти	мг/дм ³	0,105	01-0,3				МВВ 99-12-98		$\delta = \pm(65-25) \%$
				Фосфати	мг/дм ³	0,30	0,7				МВВ 081/12-0005-01		$\delta = \pm(15-10) \%$
				Хлориди	мг/дм ³	19,4	350				МВВ 081/12-0004-01		$\delta = \pm 10 \%$
			Сульфати	мг/дм ³	37,7	500				КНД 211.1.4.026-95		$\Delta = \pm(2,5-100)$	
			Нітрати	мг/дм ³	6,45	45,0				КДН 211.1.4.027-95		$\delta = \pm(48-25) \%$	
			Нітриги	мг/дм ³	0,051	3,3				КНД 211.1.4.023-95		$\Delta = \pm(0,009-2)$	

*¹) δ – позначення характеристики відносної похибки, (Δ) – позначення характеристики абсолютної похибки

Висновок: за результатами гідрохімічного аналізу проба поверхневих вод **відповідає** вимогам ДСП «Планування та забудова населених пунктів», затв. наказом МОЗ України №173 від 19.06.1996р.

Виконавці: лікар-лаборант-гігієніст лабораторії аналіт. контролю

(посада, підпис, прізвище та ініціали)

Генеральний директор - зав. сан-пром. лабораторії ТОВ «ЕКО»



Вимірювальна санітарно-промислова лабораторія ТОВ «ЕКО»

Україна, 02002, м. Київ, вул. Раїси Окіпної, 46
(адреса установи)

Телефон/факс 541-24-68

ПРОТОКОЛ № 813

вимірювань показників складу та властивостей проб вод
“25-29 листопада” 2024 р.

Відповідно до акта відбору проб вод від 25.11.2024р. № 418
Вимірювальна санітарно-промислова лабораторія ТОВ «ЕКО»,
(назва аналітичного підрозділу)

СВІДОЦТВО про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 06-002/2022 від 03.06.22 р., видане ДП «Київський обласний науково - виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації», (ДП «КІЇВОБЛСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ») чинне
протягом трьох років з дати реєстрації. (дата, назва органу з акредитації)

проведено вимірювання показників складу та властивостей зворотних вод
ТОВ «СОБІ», Деснянське-верхнє родовище піску
(назва підприємства, адреса)

та **поверхневих вод р. Десна, проба відібрана на відстані 500 м від крайньої межі
родовища вниз за течією**
(назва водного об'єкту)

Проба відібрана в присутності замовником

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

2. Вимірювання проведені відповідно до:

- методик виконання вимірювань (МВВ) допущених до використання та наведених у сфері об'єктів та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 06-002/2022 та оцінку яких проведено у санітарно-промисловій лабораторії ТОВ «ЕКО» (далі – “Перелік”).

(назва, відомості про затвердження)

(Шифри застосованих МВВ за переліком наводяться в розділі 5 “Результати вимірювань”);

- МВВ, що не увійшли до “Переліку” _____
(назва, відомості про затвердження)

3. При вимірюванні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки (ЗВТ):
Фотоколориметр КФК-2 № 8508791 свідоцтво про повірку № 37/1607 чинне до 14.11.2025.,
аналізатор рідини Флюорат-02-3М № 5648 свід. про повірку № 37/1608 чинне до 14.11.2025р.
набір гирь Г-2-210 № 049 свідоцтво про повірку № 35-02/2083 чинне до 14.01.2025р., вага
лабораторна ВЛР-200 № 301 свідоцтво про повірку № 35-02/2271 чинне до 06.08.2025р., вага
електронна АД 500 №1516 свідоцтво про повірку № 35-02/2273 чинне до 04.02.2025р.,
комплект рН-метра НІ 83141, №5300021101 свідоцтво про калібруван №UA/36/230120/000147
від 20.01.2023 р., (назва, тип, заводський номер, відомості про повірку)

4. Назва документа, що регламентує нормовані значення вмісту показників, що наведені в розділі 5.

4.1. Поверхневі води – гранично допустима концентрація (ГДК):

4.1.1. Методичні рекомендації з розроблення нормативів гранично допустимого скидання забруднюючих речовин із зворотними водами, затверджених наказом Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України.

4.2. Зворотні води – допустима концентрація $C_{д}$, наведена в “Гранично допустимому скиді (ГДС) речовин у водний об'єкт із зворотними водами”
(назва установи, дата)

5. Результати вимірювань

Дати відбору та вимірювання	Номер проби за актом відбору	ресстраційний	Точка і місце відбору (прив'язка до місцевості)	назва	позначення одиниці вимірювання	результат вимірювання	нормоване значення		Відомості про шифр	МВВ похибка вимірювання, δ , (Δ), $P=0,95$ *
							ГДК за 4.1.1	Сд за 4.1.2		
25-29. 11.24р.	418	813	4	5	6	7	8	9	11	12
			р. Десна, проба відібрана на відстані 500м від крайньої межі родовища в низ за течією	Завислі речовини	мг/дм ³	15,42	+0,75 до фону		КНД 211.1.4.039-95	$\delta = \pm(20-10) \%$
				Прозорість	од. рН	7,39	6,5-8,5		МВВ 081/12-0317-06 [2] с.752	$\Delta = \pm 0,1$ од. рН
				Сухий залишок	см	19,8	-		МВВ 081/12-0109-03	$\delta = \pm 5 \%$
				Розчинений кисень	мг/дм ³	212,0	1000		МВВ 081/12-0008-01	$\delta = \pm(20-10) \%$
				БСК ₅	мгО ₂ /дм ³	5,45	Не менше 4,0		МВВ 081/12-0014-01	$\delta = \pm(90-11)$
				Окислюваність (ХСК)	мгО ₂ /дм ³	4,64	6,0		КНД 211.1.4.021-95	$\Delta = \pm(0,7-800)$
				Залізо загальне	мг/дм ³	20,55	50,0		МВВ 081/12-0175-05	$\delta = \pm(20-10) \%$
				Азот амонійний	мг/дм ³	0,170	0,3		МВВ 081/12-0106-03	$\delta = \pm(20-9) \%$
				Марганець	мг/дм ³	0,332	0,5-1,0		МВВ 081/12-0107-03.	$\delta = \pm(50 - 10) \%$
				Нафтопродукти	мг/дм ³	0,041	-		МВВ 99-12-98	$\delta = \pm(65-25) \%$
				Фосфати	мг/дм ³	0,102	01-0,3		МВВ 081/12-0005-01	$\delta = \pm(15-10) \%$
				Хлориди	мг/дм ³	0,31	0,7		МВВ 081/12-0004-01	$\delta = \pm 10 \%$
				Сульфати	мг/дм ³	19,38	350		КНД 211.1.4.026-95	$\Delta = \pm(2,5-100)$
				Нітрапи	мг/дм ³	37,65	500		КДН 211.1.4.027-95	$\delta = \pm(48-25) \%$
				Нітриди	мг/дм ³	6,47	45,0		КНД 211.1.4.023-95	$\Delta = \pm(0,009-2)$
					мг/дм ³	0,0507	3,3			

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

Висновок: за результатами гідрохімічного аналізу проба поверхневих вод **відповідає** вимогам ДСП «Планування та забудова населених пунктів», затв. наказом МОЗ України №173 від 19.06.1996р.

Виконавці: лікар-лаборант-гігієніст лабораторії аналіт. контролю
(посада, підпис, прізвище та ініціали)

Генеральний директор - зав. сан-пром. лабораторії ТОВ «ЕКО»



С.В.Чернюк

А. Герасименко

СВІДОЦТВО про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 06-002/2022 від 03.06.22 р., видане ДП «Київський обласний науково-виробничий центр стан-дартизації, метрології та сертифікації», (ДП «КІЇВОБЛСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ») чинне протягом 3х років з дати реєстрації	МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ ФОРМА №327/0 Затверджена наказом МОЗ України 11.07.2000р. №160
Найменування закладу ТОВ «ЕКО»	

Протокол № 730/1
дослідження питної води
від " 21 " жовтня 2024 року

Місце відбору проби ТОВ «СОБІ», підприємство по видобутку піску

Найменування вододжерела трубчатий колодязь

Дата і час відбору проби 21.10.2024р.

Запах 1 (норм знач 2 бали) при 60 град.; Кольоровість 5,21 град.(норм знач 20) ГОСТ 3351-74

Присмак 1 (норм знач 2 бали) бали при 20 град.

Каламутність 1,27 мг/дм³ (норм знач.<= 2,6) по ДСанПіН № 2.2.4.-171-10

Осад (описати) _____ ГОСТ 3351-74

Прозорість _____ ГОСТ 3351-74

pH 7,23 (6,5-8,5) ГОСТ 3351-74

Перманганат на окисність 2,25 (норм знач 5,0) мгО/дм³

Аміак (амоній) 0,237 (норм знач 0,5) мг/дм³ ГОСТ 4192-82

Нітрити 0,35 (норм знач 0,5) мг/дм³ ГОСТ 4192-82

Нітрати 41,4 (норм знач 50,0) мг/дм³ ГОСТ 18826-73

Загальна жорсткість 6,10 (норм знач 7,0) ммоль/дм³ ГОСТ 4152-72

Лужність загальна 5,74 (норм знач 0,5-6,5) ммоль/дм³ СанПіН

Хлориди 19,68 (норм знач 250) мг/дм³ ГОСТ 4245-72

Сульфати 3,81 (норм знач 250) мг/дм³ ГОСТ 4389-72

Гідрокарбонати 344,5 мг/дм³ СанПіН

Кальцій 97,72 (норм знач 25-75) мг/дм³ СанПіН

Магній 23,15 (норм знач 10-80) мг/дм³ СанПіН

Калій+натрій 26,80 мг/дм³ СанПіН

Залізо 0,18 (норм знач 0,2 (1,0)) мг/дм³ ГОСТ 4011-72

Марганець < 0,005 (норм знач 0,05) мг/дм³ СанПіН

Мідь < 0,02 (норм знач 1,0) мг/дм³ СанПіН

Цинк < 0,01 (норм знач 1,0) мг/дм³ СанПіН

Поліфосфати < 0,05 (норм знач 3,5) мг/дм³ СанПіН

Специфічні речовини , характерні для місцевих умов,мг/дм³ _____

Виконавці:

Лікар-лаборант-гігієніст лабораторії аналітичного контролю Маш С.В.Чернюк
(посада, підпис, прізвище та ініціали)

ВИСНОВКИ ЛІКАРЯ Досліджена проба води відібрана з трубчатого колодязя відповідає за санітарно-хімічними (органолептичні, фізико-хімічні, санітарно-токсикологічні) показниками згідно „Гігієнічні вимоги до води питної призначеної для живання людиною., ДсанПіН 2.2.4-171-10.

Генеральний директор - зав. сан-пром. лабораторії ТОВ «ЕКО» М.А.Герасименко
(підпис)



ТОВ "ЕКО" 02002 м.Київ, вул.Раїси Окіпної, 4-Б, оф.17 Свідчення про відповідність системи вимі- рювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 №06-0020/2022 від 03 червня 2022 р. т.(044) -541-24-68	Код форми за ЗКУД Код закладу за ЗКПО
--	--

**ПРОТОКОЛ №154-1/24
ДОСЛІДЖЕННЯ ПОВІТРЯ НАСЕЛЕНИХ МІСЦЬ**

від " 21 " жовтня 2024р. ТОВ «СОБІ»

Місце відбору проб повітря
р. Деснянське-верхнє на межі Броварського та Вишгородського районів Київської області

Мета відбору Додержання нормативів ГДВ
Вид проби(разова, середньодобова) разова
Дата і час відбору 21.10.2024 р. доставки 21.10.2024 р.
Умови транспортування а/транспорт зберігання -
Метод консервації не консервувались

Засоби вимірювання, які використовуються при відборі Газоаналізатор SM-2-NO,
604-6213X05-02, КОЛИОН-1В, психром. МВ-4М, анемометр Testo 405, Барометр БАММ-1

Інформація про державну повірку І - II Квартал 2024 р.
Характеристика району проведення досліджень(жилий квартал, межа СЗЗ, тощо)
Межа СЗЗ

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, тощо) і рельєфу
Тверде покриття, рясльсф - рівний

Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею землі
(м) мінімальна- максимальна

Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (т/сек) за даними статистичної
звітності підприємства

Відстань від джерела забруднення
Форма факули

Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря
(порядковий номер точок відбору)

НТД, згідно якої проводиться відбір: РД 52.04.186-89

Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб
провідний інженер ТОВ "ЕКО" Зозуля Н.В.

Висновок
У відібраних пробах повітря в зоні впливу джерел забруднення об'єкта
концентрації забруднюючих речовин не перевищують максимального
разової концентрації ГДК, що відповідає вимогам «Державних медико-
санітарних нормативів гранично-допустимих концентрацій хімічних і
біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць»
Рішення МОЗ України 10.05.2024 р. №В13.



Лікар-лаборант-хімік ТОВ "ЕКО" Чернюк С. В.
Генеральний директор ТОВ "ЕКО" Герасименко М.А.

Висновок:

У відібраних пробах повітря в зоні впливу джерел забруднення об'єкта концентрації: забруднюючих речовин не перевищують максимального рівня концентрації ГДК, що відповідає вимогам «Державних медико-санітарних нормативів гранично-допустимих концентрацій хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць»
Наказ МОЗ України 10.05.2024 р. №813.

ТОВ "ЕКО" 02002 м.Київ, вул.Раїси Окіпної, 4-Б, оф.17 Свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 №06-0020/2022 від 03 червня 2022 р. т.(044) -541-24-68	Код форми за ЗКУД Код закладу за ЗКПО
---	--

ПРОТОКОЛ №154-2/24

ДОСЛІДЖЕННЯ ПОВІТРЯ НАСЕЛЕНИХ МІСЦЬ
від " 21 " жовтня 2024р.

Місце відбору проб повітря
ТОВ «СОБІ»
родовище Деснянське-верхнє на межі Броварського та Вишгородського районів Київської області

Мета відбору Додержання нормативів ГДВ
Вид проби(разова, середньодобова) разова
Дата і час відбору 21.10.2024 р. Доставка 21.10.2024 р.
Умови транспортування а/транспорт зберігання -
Метод консервації не консервувались
Засоби вимірювання, які використовуються при відборі Газоаналізатор СМ-2-НО,
604-621Х05-02, КОЛИОН-1В, психром. МВ-4М, анемометр Testo 405, Барометр БАММ-1

Інформація про державну повірку І - II Квартал 2024 р.
Характеристика району проведення досліджень(жилий квартал, межа С33, тощо)
Межа Житлової забудови

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, тощо) і рельєфу
Тверде покриття, рел'єф - рівний

Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею землі
(м) мінімальна- максимальна

Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними статистичної звітності підприємства

Відстань від джерела забруднення
Форма факелу
Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору)

НТД, згідно якої проводився відбір: РД 52.04.186-89

Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб
провідний інженер ТОВ "ЕКО" Зозуля Н.В.



Лікар-лаборант-гігієніст ТОВ "ЕКО" Чернюк С. В.

Генеральний директор ТОВ "ЕКО" Герасименко М. А.

Код форми за ЗКУД
Код закладу заЗКПО

--	--	--	--	--	--	--	--


ТОВ «ЕКО» , 02002, м.Київ, вул.Раїси Окіпної, 4-Б, оф.17 т.044-541-24-68		Свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ISO 10012:2005 № 06-0020/2022 Чинний до 02.06.25 р.		МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ ФОРМА № 3 3 2 / 0 Затверджена МОЗ України 1 1 0 7 2 0 0 0 р наказом № 1 6 0			
ПРОТОКОЛ № 77-3/24 відбору та дослідження проб ґрунту 21.10.2024 року							
Назва об'єкта, адреса		ТОВ «СОБІ» родовище Деснянське-верхнє на межі Броварського та Вишгородського районів Київської області					
Дата і час відбору проби		21.10.2024 р.		доставки		21.10.2024 р.	
Мета дослідження		на вміст свинцю, міді, цинку, кадмію, нікелю.					
Додаткові відомості							
№ п/п	№ проби	Місце та точка відбору		Кількість, г	Глибина відбору, см	Науково-технічна документація на метод відбору	
1.	1.	Точка №1 родовище Деснянське-верхнє (межа С33)		1000		ДСТУ 4287:2004	
2.	2.	Точка №2 родовище Деснянське-верхнє (межа Житлової забудови)		1000		ДСТУ 4287:2004	

РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ

№ п/п	№ проби	Найменування показників	НТД на методи дослідження	Результат дослідження у пробах в одиницях вимірювання (мг/кг)	
				ГДК/ОВРВ	ПДК
1	2	3	4	5	
1.	1.	Свинець	ДСТУ 4770.9:2007	Менше ніж 0,5 ±4%	6,0
		Мідь	ДСТУ 4770.6:2007	Менше ніж 0,5 ±9%	3,0
		Цинк	ДСТУ 4770.2:2007	Менше ніж 0,5 ±23%	23,0
		Кадмій	ДСТУ 4770.3:2007	Менше ніж 0,5 ±21%	1,5
		Нікель	ДСТУ 4770.7:2007	Менше ніж 0,5 ±19%	4,0
2.	2.	Свинець	ДСТУ 4770.9:2007	Менше ніж 0,5 ±4%	6,0
		Мідь	ДСТУ 4770.6:2007	Менше ніж 0,5 ±9%	3,0
		Цинк	ДСТУ 4770.2:2007	Менше ніж 0,5 ±23%	23,0
		Кадмій	ДСТУ 4770.3:2007	Менше ніж 0,5 ±21%	1,5
		Нікель	ДСТУ 4770.7:2007	Менше ніж 0,5 ±19%	4,0

** Гранично допустима концентрація нафтопродуктів у ґрунтах для інших земель;

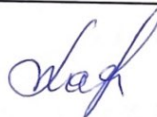
Прізвище та підпис особи, яка проводила дослідження

Провідний інженер  Зозуля Н.В.

ВИСНОВКИ САНІТАРНОГО ЛІКАРЯ:

Проба ґрунту за вмістом свинцю, міді, цинку, кадмію, нікелю відповідає вимогам «Гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних речовин у ґрунті» №1595 від 14.07.2020 р. та «Нормативам гранично допустимих концентрацій небезпечних речовин у ґрунтах, а також перелік таких речовин» Постанова КМУ №1325 від 15 грудня 2021 р.

Лікар-лаборант-гігієніст ТОВ "ЕКО"



Чернюк С.В.

Генеральний директор ТОВ "ЕКО"



Герасименко М.А.

Висновок (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією)

На межі найближчої житлової забудови від межі території ділянки родовища Деснянське-верхнє на межі Броварського та Вишгородського районів Київської області еквівалентний рівень звуку дорівнює 51 дБА, максимальний рівень звуку дорівнює 57 дБА.
Згідно ДСН 463-2019, для часу доби з 8:00 до 22:00 (день), виміряні значення еквівалентного та максимального рівнів звуку не перевищують допустимих.

Чернюк С.В.
(прізвище, ім'я, по батькові лікаря з гієни праці)



Начальник санітарно-промислової лабораторії Герасименко М.А. 215592448
(прізвище, ім'я, по батькові керівника лабораторії, фізичної особи - підприємця)

Додаток 9
до Порядку атестації лабораторій
на проведення гігієнічних досліджень
факторів виробничого середовища
і трудового процесу
(пункт 11)

Санітарно-промислова лабораторія ТОВ "ЕКО"
(повне найменування лабораторії)

ПРОТОКОЛ № с-816 21.10.24 р.
(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення дослідження 21.10.24 р.
2. Підприємство, адреса, цех, відділення ТОВ "СОБІ"
м. Київ, вул. Електриків, буд. 4
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується
На межі найближчої житлової забудови від межі території ділянки родовища Деснянське-верхнє на межі Броварського та Вишгородського районів Київської області
4. Мета дослідження для санітарно-гігієнічного контролю
5. Засоби вимірювальної техніки 1) Шумомір "Октава П10-А" №А092103 з МК 221 №5812,
2) секундомір СДС пр 1-2-000 №0532283
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повітря 1) св. №22-01/30645 до 10.05.2025 р.,
2) серт. калібрування №ДА/35/230123/1853 до 23.01.2025 р.
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких: 1) керівництво по експлуатації шумоміру-аналізатора спектру "Октава П10-А"
- 2) ДСН 463-2019. Допустимі рівні шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови
(проводяться дослідження)
(оцінюються результати)
8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець) Сажок С.В.
провідний інженер (посада, прізвище, ім'я, по батькові, підпис)
9. Посади, прізвища, імена, по батькові, підписи осіб, що виконували дослідження: провідний інженер Сажок С.В.

10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку
(подати потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньгеометричних октавних смугах частот, (Гц)										Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін				
	2	4	8	16	31,5	63	125	250	500	1000		2000	4000	8000	
Гранично допустимий рівень (ГДР)															

11. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку
(подати потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін	Тривалість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/ загальний еквівалентний рівень звукового тиску, дБА _{eq} /дБ Лін _{eq}	Максимальний рівень шуму, дБА (дБА I)
На межі найближчої житлової забудови від межі території ділянки розовиша Деснянське-верхнє на межі Броварського та Вишгородського районів Київської області			51 дБА	57 дБА
Гранично допустимий рівень (ГДР)			55 дБА	70 дБА

Примітка. У випадку вимірювання шуму інтегруючими вимірювачами чи обчислення за допомогою часткових індексів вказують тільки еквівалентний та максимальний рівні шуму. - дослідження проводилися інтегруючими вимірювачем рівня звуку-аналізатором спектра, віброметром портативним "Октава 110-А" з 10:00 до 11:00

Дослідження проводив

провідний інженер

Сажок С.В.

(посада, прізвище, ім'я, по батькові)

(підпис)

Висновок (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнною класифікацією)

На межі санітарно-захисної зони родовища Деснянське-верхнє на межі Броварського та Вишгородського районів Київської області еквівалентний рівень звуку дорівнює 49 дБА, максимальний рівень звуку дорівнює 56 дБА.
Згідно ДСН 463-2019, для часу доби з 8:00 до 22:00 (день), виміряні значення еквівалентного та максимального рівнів звуку не перевищують допустимих.

Додаток 9
до Порядку атестації лабораторій
на проведення гігієнічних досліджень
факторів виробничого середовища
і трудового процесу
(пункт 11)

Санітарно-промислова лабораторія ТОВ "ЕКО"
(повне найменування лабораторії)

ПРОТОКОЛ № с-817 21.10.24 р.
(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення дослідження 21.10.24 р.

2. Підприємство, адреса, цех, відділення

ТОВ "СОБІ"

м. Київ, вул. Електриків, буд. 4

3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується

На межі санітарно-захисної зони родовища Деснянське-верхнє на межі Броварського та Вишгородського районів Київської області

4. Мета дослідження для санітарно-гігієнічного контролю

5. Засоби вимірювальної техніки 1) Шумомір "Октава 110-А" №А092103 з МК 221 №5812,
2) секундомір СДС пр 1-2-000 №0532283

6. Відомості про повірку (найменування, тип, заводський номер)

1) св. №22-01/30645 до 10.05.2025 р.,
2) серт. калібрування №UA/35/230123/1853 до 23.01.2025 р.

(номер свідоцтва, термін дії)

7. Нормативні документи, відповідно до яких:

1) керівництво по експлуатації шумоміру-аналізатора спектру "Октава 110-А"

Чернок С.В.

(прізвище, ім'я, по батькові лікаря з гігієни праці)



Начальник санітарно-промислової лабораторії Герасименко М.А.
(прізвище, ім'я, по батькові керівника лабораторії, фізичної особи - підприємця)

провідний інженер Сажок С.В.

(посада, прізвище, ім'я, по батькові, підпис)

9. Посади, прізвища, імена, по батькові, підписи осіб, що виконували дослідження;

провідний інженер Сажок С.В.

10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку
(підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньгеометричних октавних смугах частот, (Гц)										Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін		
	2	4	8	16	31,5	63	125	250	500	1000		2000	4000
Гранично допустимий рівень (ГДР)													

11. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку
(підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін,	Тривалість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/ загальний еквівалентний рівень звукового тиску, дБА _{eq} /дБ Лін _{eq}	Максимальний рівень шуму, дБА (дБА I)
На межі санітарно-захисної зони родовища Деснянське-верхнє на межі Броварського та Вишгородського районів Київської області			49 дБА	56 дБА
час доби – день з 8:00 до 22:00				
Гранично допустимий рівень (ГДР)			55 дБА	70 дБА

Примітка. У випадку вимірювання шуму інтегруючими вимірювачами чи обчислення за допомогою часткових індексів вказують тільки еквівалентний та максимальний рівні шуму.
- дослідження проводилися інтегруючим вимірювачем рівня звуку-аналізатором спектра, віброметром портативним "Октава 110-А" з 11:00 до 12:00

Дослідження проводить _____ провідний інженер _____ Сажок С.В.
(посада, прізвище, ім'я, по батькові)


(підпис)



ДСНС України
УКРАЇНСЬКИЙ ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР
(УкрГМЦ)

вул. Золотоворітська, 6 В, м. Київ, 01601, тел. (044) 239-93-87, факс. (044) 279-10-80
www.meteo.gov.ua ЄДРПОУ 25836018 office@meteo.gov.ua

№ _____ На № _____ від _____

Директору ТОВ «СОБІ»

О.Д. СТЕФАНЮКУ

Про гідрологічний режим р.Десна за
жовтень-листопад 2024 р.

Український гідрометеорологічний центр Державної служби України з надзвичайних ситуацій на Ваш запит від 13.11.2024 № 13.11/24-1S повідомляє наступне.

На р. Десна у Броварському районі Київській області спостереження за рівнями води проводяться на стаціонарному гідрологічному посту в селі Літки, який розташований в 36 км від гирла річки та вище від вказаного Вами родовища Деснянське-верхнє. Щоденні спостереження за рівнем води на посту проводяться з 1895 р. (129 років), стік води вимірюють (інструментальне вимірювання витрати води (м³/с) через поперечний переріз річки) з 1973 року. Затоплення у Броварському районі Київської області водами Десни орієнтовані до відміток рівнів води у створі даного гідрологічного поста. Відмітка виходу води на заплаву у створі даного поста становить 97,22 метрів у Балтійській системі висот (далі – м БС).

Заплава у створі поста шириною близько 7,0 км, суха, лугова, покрита чагарником, складена супісками. В 1985 р. лівий берег в районі поста і в 350 м нижче спланований та укріплений великим камінням. Правий берег - пологий, покритий травами та чагарником. Дно піщане, деформується камінням.

У гідрологічному режимі Десни чітко виражені весняна повінь, низька літня межень (з періодичними дощовими паводками), регулярні осінні паводки та низька зимова межень, яка останніми роками стала за водністю стала вищою, через нестабільний зимовий.

У жовтні 2024 року на Десні та її притоках, внаслідок дощів, починаючи з 2-7 жовтня розпочалося формування незначного дощового паводку з підвищеннями рівнів води: 16-18 жовтня піки паводку пройшли на малих



притоках Десни висотою 0,2-0,4 м; 25 жовтня - 2 листопада на Десні у Чернігівській області висотою 0,9-1,1 м. На Десні біля Літок, внаслідок добігання води по руслу річки та місцевих дощів, ріст рівнів паводку розпочався з 7 жовтня і його максимум сформувався 31 жовтня і до 4 листопада рівень утримувався без змін на максимальній позначці 93,40 м БС. Загальна амплітуда підвищення рівня над передпаводковим (7 жовтня) становила 0,62 м, витрата води за паводок збільшилася на 35%: від 93 м³/с до 126 м³/с.

Надалі до 20 листопада відбувався дуже повільний спад паводку, де рівень практично не змінювався, загальне зниження становило лише 6 см. З 21 листопада на Десні біля Літок розпочалося формування другої хвилі підвищення, обумовлене дощами. Рівень води до кінця місяця підвищився від 93,34 м БС (20 листопада) до 93,56 м БС (30 листопада) та станом на початок грудня продовжує повільно підвищуватися, без загрози негативних наслідків.

Загалом середня за жовтень витрата води у створі поста Літки становила 104 м³/с (57 % місячної норми, норма 183 м³/с) і за листопад, у порівнянні з жовтнем збільшилася на 21%, проте залишалася меншою за норму. Середня за листопад витрата становила 126 м³/с (58 % норми, норма 219 м³/с) .

За період жовтень-листопад температура води у створі поста Літки знизилася від 17°C (1 жовтня) до 1,4°C (30 листопада).

Якщо проаналізувати стік Десни у створі поста Чернігів та у створі поста Літки, коефіцієнт зменшення витрат біля Літок, становить 0,7-0,9 від витрати у Чернігові. У всій науковій методичній базі, яка базується на даних до 1980-90 року коефіцієнт від витрат Чернігова до Літок становив 1,05-1,1

Як зазвичай, від меандрування Десни щорічно відбуваються намиви піску у руслі чи на перекатах, така ж ситуація спостерігається і вище зони видобутку піску.

На всій ділянці Десни вище та нижче поста щорічно утворюються зажори при утворенні льодоставу та затори при його скресанні, які супроводжуються додатковими підвищеннями / так і зниженнями рівнів води до 0,5-1,5 м, без негативних наслідків.

Активне шугоутворення є характерною особливістю для Десни на початку зимового періоду так і в періоди відновлення льодових явищ впродовж зими. Це утворення льодових пластин (шуги) в середині потоку, а не на поверхні водотоку, яке спостерігається на спокійніших за течією річках (тонка плівка льоду – «сало»). Шуга покриває майже всю акваторію русла Десни від 50 до 80-100 %.

Отже, за останні 30 років, внаслідок меандрування на окремих ділянках річки, у руслі появилися намиті острови з піску, збільшилися перекати. На

обмілілих її місцях (перекатах) скупчується шуга і змерзаючись з берегом утворює зажори льоду. У часи «20-30-річної давнини» річка була судоходною та регулярно велися днопоглиблюючі роботи вздовж русла. Такі роботи мінімізували формування таких потужних загорів, які доводилося спостерігати найближчими роками в районі с. Зазим'я (2022-2023 рр.), коли за зиму утворювалося 3-4 потужні зажори з додатковим підвищенням рівня біля Літок на 1,6-1,9 м, які потребували штучного руйнування. Як приклад, за даними ДСНС, при рівні 396 см (96,12 м БС) 21 січня 2023 р. відбувалося часткове затоплення окремих територій ряду садово-дачних товариств поблизу сіл Пухівка, Погреби. В районі населених пунктів сіл Пухівка, Погреби, Зазим'я підтоплені будинків не виявлено. Зазвичай, на цій ділянці річки зажори спостерігалися, майже, щозими, як звичайне природне явище для Десни з підвищеннями рівнів до 0,5-1,0 м, без негативних наслідків.

Виконуючий обов'язки директора

Юрій БУРЛАКА

Катерина СТЕЦЮРА 2399327

ДОДАТОК Д Протокол № 03/24

УКРАЇНА

ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО

«ЖОВТЕНЬ-2000»

(ПП «ЖОВТЕНЬ-2000»)

Код ЄДРПОУ 31207387

вул. Сумгайтська 17, офіс 22,.

м. Черкаси, 18029, тел. (472) 66-38-22,

e-mail: Jovten2000@2upost.com,

web: <http://www.jovten.com>



ввіл на роботи підвищеної небезпеки (геолого-маркшейдерські роботи, експлуатація свердловин під час геологічного вивчення та розробки родовищ корисних копалин) № 085.21.71 від 27.08.2021 р. до 27.08.2026 р.

експертиза відповідності матеріально-технічної бази вимогам законодавства з питань охорони праці (роботи із застосуванням лазерів, лазерних дальномірів) № 01913 від 13.08.2021 р.

сертифікат визнання вимірювальних можливостей № РЯ 0070/20 від 23.12.2020 р. чинний до 23.12.2025 р.

кваліфікаційний сертифікат відповідального виконавця окремих видів робіт (послуг), пов'язаних із створенням об'єкта архітектури (проектно-конструкторські роботи) № 006125 від 25.01.2013 р.

Протокол випробувань № 03/24

від 17.01.2024 р.

дослідження питомої активності природних радіонуклідів
готової продукції Деснянського-верхнього родовища пісків

Найменування продукції:

1 Пісок;

2 Пісок;

Виробник продукції: ТОВ «СОБІ».

Адреса підприємства: 04107, Київ, вул. Електриків, буд. 4.

Місце відбору зразків: склади готової продукції Деснянського-верхнього родовища.

Кількість зразків: 10 шт.

Дата відбору зразків: 17.01.2024 р., температура повітря: 0 °С;

Атмосферний тиск: 743 мм. рт. ст.; **атмосферні опади:** відсутні; **вологість повітря** – 65%.

Мета випробувань: Визначення ефективної питомої активності природних радіонуклідів.

Характеристики обладнання:

№ з/п	Тип приладу	№ Свідоцтва	Повірка дійсна до	Основна похибка вимірювання
1	Спектрометр МКС-АТ6101Д	П ІР 059033 23	14.03.2024 р.	20%

9. Результати випробувань:

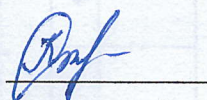
№ проби	Назва продукції	Активність радіонуклідів Бк/кг			Ефективна питома активність (Аеф) ПРН, Бк/ кг
		²²⁶ Ra	²³² Th	⁴⁰ K	
1	Пісок	< 20	26,6	140	64,6
2	Пісок	21,0	26,2	152	68,2
3	Пісок	< 20	23,1	248	64,5
4	Пісок	21,1	< 20	198	59,8
5	Пісок	< 20	24,7	108	53,8
6	Пісок	20,9	< 20	104	37,9
7	Пісок	< 20	25,2	301	66,9
8	Пісок	21,5	< 20	119	52,2
9	Пісок	< 20	27,2	300	68,1
10	Пісок	20,1	< 20	169	54,4

10. Нормативно-методична та довідкова документація, використана при проведенні вимірювань:

- Норми радіаційної безпеки України (НРБУ-97);
- Методика вимірювань МВИ.МН 2941-2008.

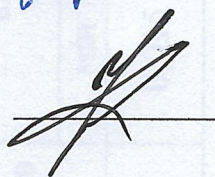
11. **Висновок:**. По результатам вимірювання питокої активності радіонуклідів – готова продукція ТОВ "СОБІ" відноситься до 1 класу застосування (до 370 Бк/кг). Може бути використана для всіх видів будівництва без обмежень (згідно НРБУ-97).

Вимірювання провела



Катерина КОЛІСНИК

Відповідальний виконавець



Олексій ФЕДОРЧУК

ДОГОВІР № ТОВ 20-19
про надання послуг з вивезення
твердих побутових відходів (далі -ТПВ)

«4» листопада 2019 року

робота з «б» 02 2019 м. Київ

Товариство з обмеженою відповідальністю «Селтік ТБО», в подальшому - «Виконавець», в особі директора Шевчука Анатолія Сергійовича, який діє на підставі Статуту, з одного боку, та ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ТОВ СРБІ» в подальшому - «Замовник», в особі ДИРЕКТОРА МЕНО ІГОРЬ ПЕРНІДРВІЧ, який(а) діє на підставі Статуту, з іншого боку, уклали цей Договір про наступне:

1. ПРЕДМЕТ ТА УМОВИ ДОГОВОРУ.

1.1. Виконавець зобов'язується згідно з графіком надавати послуги з вивезення твердих побутових відходів, а Замовник зобов'язується своєчасно оплачувати послуги за встановленими тарифами у строки і на умовах, передбачених цим договором (далі - послуги).

1.2. Обсяг вивозу ТПВ, необхідна кількість контейнерів та періодичність їх вивозу, вказується у графіку надання послуг, який є невід'ємною частиною цього Договору (додаток №1).

1.3. Тип та кількість спеціальних автотранспортних засобів, необхідних для перевезення відходів, визначаються Виконавцем самостійно.

2. ПЕРЕЛІК ПОСЛУГ.

2.1. Послуги з вивезення твердих відходів надаються за контейнерною схемою.

2.2. Для вивезення твердих відходів використовуються технічно справні контейнери місткістю 1,1 куб. метрів, що належать ТОВ «СРБІ» (Замовнику, Виконавцеві - зазначити).

3. ОБОВ'ЯЗКИ СТОРІН.

3.1. Виконавець зобов'язується:

3.1.1. Вивозити сміття із контейнерів, які знаходяться на відстані не далі, ніж 6 (шість) метрів від автомобіля-сміттевоза.

3.1.2. Спільно із Замовником розробити маршрут і графік вивозу ТПВ.

3.1.3. Розглядати претензії, скарги, пропозиції Замовника в термін не більш, ніж 10 (десять) робочих днів з дня отримання їх від Замовника.

3.1.4. У випадку необхідності змінити обсяг вивезення ТПВ з дати підписання нового Графіку надання послуг.

3.1.5. Сповідати Замовника про будь-які зміни в умовах Договору протягом 15 (п'ятнадцяти) календарних днів з моменту їх настання.

3.1.6. Повідомляти Замовника про незалежні від Виконавця обставини, які зумовлюють неможливість своєчасного надання послуг.

3.1.7. Надавати Замовнику при можливості додаткові послуги з вивезення ТПВ, після письмової заявки від Замовника.

3.2. Замовник зобов'язується:

3.2.1. Відвести спеціальні майданчики з твердим покриттям та зручним освітленням для виставлення контейнерів під завантаження.

3.2.2. Забезпечити вільний під'їзд автотранспортного засобу до контейнерів у будь-яку пору року.

3.2.3. Здійснювати стовідсоткову оплату послуг до 20 (двадцятого) числа поточного місяця за послуги, які були надані у попередньому місяці відповідно до умов даного Договору.

3.2.4. Завантажувати контейнери до прибуття автотранспортного засобу, не допускати їх перевантаження. Допустима вага навантаженого контейнера вказується у графіку надання послуг.

3.2.5. У разі зміни графіку вивезення та дислокації контейнерів з ТПВ погодити новий графік з Виконавцем або повідомити Виконавця про внесення змін шляхом письмового повідомлення. Замовник зобов'язується направити письмове повідомлення Виконавцю та погодити новий графік заздалегідь за 7 (сім) днів до бажаної дати зміни графіку або дислокації контейнерів.

3.2.6. Не допускати завантаження у контейнери великих габаритних предметів, будівельних відходів, вибухонебезпечних, легкозаймистих, їдких, отруйних та радіоактивних речовин.

3.2.7. Забезпечити належний технічний стан контейнерів та їх охайність.

3.2.8. Сповідати Виконавця про будь-які зміни в умовах Договору протягом 15 (п'ятнадцяти) календарних днів з моменту їх настання.

4. УМОВИ РОЗРАХУНКІВ.

4.1. Замовник зобов'язується сплачувати Виконавцеві вартість послуг по вивезенню ТПВ у відповідності до узгодженого Сторонами тарифу. Вартість вивезення та утилізації одного кубічного метру відходів на даний час за цим договором становить **229,09 грн.**, в т.ч. ПДВ – 38,18 грн./м.куб.

4.2. Замовник здійснює оплату послуг грошовими коштами на поточний рахунок Виконавця, вказаний у даному Договорі, незалежно від заборгованості третіх осіб перед Замовником.

4.3. При зміні тарифу на послуги на основі рішень органів виконавчої влади та місцевого самоврядування нова величина тарифу встановлюється для розрахунків з дати опублікування відповідного розпорядження у засобах масової інформації.

4.4. За результатами наданих послуг на підставі графіку вивезення Виконавець підраховує об'єм вивезених на умовах цього Договору побутових відходів. На підставі підрахунків Виконавець складає та передає на підпис Замовнику Акт здачі-прийняття послуг.

4.5. Акт здачі-прийняття послуг підписується щомісячно до 15 (п'ятнадцятого) числа місяця, наступного за звітним. Замовник зобов'язаний протягом 5 (п'яти) робочих днів вищезазначений Акт повернути Виконавцеві. Якщо Замовник не повернув його протягом зазначеного терміну, Акт вважається підписаним.

4.6. При підписанні Акту, у разі наявності розбіжностей, підтверджених письмово, Сторони підписують Акт із зазначенням фактичних розбіжностей. Розбіжності повинні бути підтвердженими виключно актами про невиконання Виконавцем своїх зобов'язань згідно Договору, складених за участю уповноваженого представника Виконавця. Якщо цього не буде зроблено, претензії Замовника при підписанні акту виконаних робіт прийматись не будуть.

4.7. Сторони домовились, що Виконавець має право в актах здачі-прийнятті послуг використовувати факсимільне відтворення підпису керівника підприємства.

4.8. Також ТПВ можуть вивозитись Виконавцем на підставі заявки від Замовника, яку останній, у випадку необхідності додаткового вивезення ТПВ, зобов'язується надати до 15 (п'ятнадцятої) години поточного дня, для вивезення на наступний день Замовник повинен надати таку заявку письмовим, факсовим повідомленням або телефонним зв'язком диспетчеру Виконавця.

4.9. У разі несплати послуг у встановлений термін, Виконавець має право, попередньо повідомивши про це Замовника призупинити виконання обов'язків по вивезенню ТПВ до повного розрахунку Замовника з Виконавцем.

4.10. У разі розірвання Договору на вимогу однієї із Сторін Замовник зобов'язаний повністю розрахуватися із Виконавцем у 5-тиденний термін з дня письмового повідомлення Виконавця або Замовника про це.

5. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН.

5.1. За порушення умов даного Договору винна сторона відшкодовує спричинені цим збитки, в порядку, передбаченому чинним законодавством України.

6. ДОДАТКОВІ УМОВИ.

6.1. Сторони звільняються від відповідальності за невиконання своїх зобов'язань за Договором у разі виникнення форс-мажорних обставин, надзвичайних та непередбачених при даних умовах подій, на хід яких жодна із Сторін не може вплинути (стихийне лихо, сніжні заноси, ожеледиці, суспільне явище).

6.2. Зміна умов договору проводиться у письмовій формі за взаємною згодою сторін, окрім визначеного в п. 4.3. цього Договору випадку.

6.3. Замовник не має права змінювати місце дислокації контейнерів не отримавши згоди на це Виконавця.

6.4. У випадках, не передбачених даним Договором, Сторони керуються чинним законодавством України.

6.5. На момент укладення Договору Виконавець має статус платника податку на прибуток на загальних умовах.

6.6. На момент укладення Договору Замовник має статус платника податку на прибуток на загальних умовах, платник єдиного податку, платник фіксованого податку, звільнений від сплати податку, не є суб'єктом сплати податку.

6.7. Даний Договір укладено у двох оригінальних примірниках, по одному для кожної із Сторін.

6.8. Сторони домовились, що будь-яка позовна давність по даному Договору встановлюється тривалістю у 5 (п'ять) років.

6.9. Сторони за даним Договором, в тому числі особи, що його підписали надають згоду на використання своїх персональних даних. Сторони надають свою згоду і не заперечують проти використання своїх персональних даних у всіх документах, що стосуються цього договору. Сторони вносять свої застереження проти передачі і використання персональних даних Сторін цього договору третім особам за виключенням випадків, передбачених діючим законодавством України. Сторони не будуть вимагати в подальшому виключення з бази даних кожної Сторони своїх персональних даних, які викладені в цьому договорі.

7. ТЕРМІН ДІЇ ДОГОВОРУ, ПРОЛОНГАЦІЯ ТА РОЗІРВАННЯ.

7.1. Даний Договір набирає чинності з моменту його підписання і діє до 31 грудня 201_ року.

7.2. Договір вважається таким, що продовжений на кожний наступний календарний рік, на тих же умовах і на той же термін, якщо за один місяць до закінчення строку його дії одна із сторін не заявила про відмову від Договору або про його перегляд.

7.3. Договір може бути достроково розірваний на вимогу Виконавця у випадку:

7.3.1. порушення Замовником умов цього Договору, у тому числі порушення умов оплати (прострочення) за Договором більш, ніж на два місяці;

7.3.2. відмови Замовника оплати послуг у випадку настання підстави вказаній у п. 4.3. цього Договору;

7.3.3. відмови вносити зміни до умов Договору;

7.3.4. в разі зміни маршрутів вивезення, якщо такі зміни зумовили неможливість або економічну невідгідність надання послуг Виконавцем;

7.3.5. в інших випадках, прямо передбачених чинним законодавством України.

7.4. В разі прийняття рішення про розірвання Договору Виконавцем на підставі п. 7.3. цього Договору, подібне рішення набирає чинності через 5 (п'ять) календарних днів з моменту письмового повідомлення Замовника. В інших випадках Договір може бути достроково розірваний з ініціативи Виконавця повідомивши про це Замовника за 15 (п'ятнадцять) днів до дати запланованого розірвання дії Договору.

7.5. Договір може бути достроково розірваний на вимогу Замовника:

7.5.1. в разі неналежного надання послуг Виконавцем;

7.6. Договір може бути достроково розірваний з ініціативи Замовника за умови сплати ним всіх рахунків, виставлених Виконавцем згідно з умовами передбаченими цим Договором, та всіх платежів відповідно до умов цього Договору. Замовник повідомляє про це іншу Сторону за 30 (тридцять) днів до дати запланованого розірвання Договору, якщо інше не передбачено цим Договором.

8. ЮРИДИЧНІ АДРЕСИ СТОРІН.

ВИКОНАВЕЦЬ
ТОВ «Селтік ТБО»

ЗАМОВНИК

Юридична адреса:
01033 м. Київ, вул. Саксаганського, 40/85
Поштова адреса:
02090, м. Київ, а/с №7
код ЄДРПОУ 40263782
Банківські реквізити:
р/р 26005538809
в ПАТ «Райффайзен Банк Аваль» м.Київ
МФО 380805
ПІН 402637826504
Тел.: 224-69-22 бухгалтерія
e-mail: Seltik_TBO@mail.ua

Юридична адреса:
ТОВ «СОБІ»
Поштова адреса: м. Київ, вул. ЕЛЕКТРИКІВ, 4
код ЄДРПОУ 16476986
Код ЄДРПОУ Р/Р 800518208 АБ
Банківські реквізити:
р/р "УКРАЇНБАНК" МФО 320478
в ІПН 164769828565
МФО СВІДОЧТВО №38288484
ПІН 4842212

Директор
М. П. С. Шевчук



Мещеряков С.А.

Голосіївський р-н

N 1295

АКТ № ОУ-0000503
здачі-прийняття робіт (надання послуг)

31 Січня 2024 р.

м. Київ

Ми, представники Замовника ТОВ "СОБІ" , з одного боку, та представник Виконавця ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "СЕЛТІК ТБО" , з іншого боку, склали цей акт про те, що Виконавцем були проведені такі роботи (надані такі послуги) по договору № 70-19 от 01.02.19 за Січень:

- Вивіз ТПВ - 15.4 м³ 3'007.11 грн (без ПДВ 20%)

Загальна вартість робіт (послуг) без ПДВ 3'007.11 грн (Три тисячі сім гривень 11 копійок), ПДВ 20% - 601.42 грн, Загальна вартість робіт (послуг) з ПДВ 3'608.53 грн (Три тисячі шістсот вісім гривень 53 копійки)

Сторони претензій одна до одної не мають.

Виконавець:

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
 ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "СЕЛТІК ТБО"
 ЄДРПОУ 40263782 тел 0442062684
 ІДЕНТИФІКАЦІЙНИЙ КОД 16476986
 ПАТ "Райффайзен Банк Аваль" м. Київ Код банку
 380805
 ІПН 402637826504, номер свідоцтва
 Є платником податку на прибуток на загальних
 підставах
 Адреса 02090, м.Київ, вулиця Алматинська,
 будинок 8

Директор
 ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
 ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "СЕЛТІК ТБО"



Замовник:

ТОВ "СОБІ"
 ЄДРПОУ 16476986 тел 067-231-00-21
 ІПН 164769826565, номер свідоцтва 38299464
 Адреса 04071, м.Київ, вул.Електриків, 4

Директор
 ТОВ "СОБІ"

Мень І.Л.



Голов. 2/24 : 5,5 м³
 + Електриків, 4

№ 1363

Голосіївський р-н

АКТ № ОУ-0000752
здачі-прийняття робіт (надання послуг)

м. Київ

29 Лютого 2024 р.

Ми, представники Замовника ТОВ "СОБІ" , з одного боку, та представник Виконавця ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "СЕЛТІК ТБО" , з іншого боку, склали цей акт про те, що Виконавцем були проведені такі роботи (надані такі послуги) по договору № 70-19 от 01.02.19 за Лютий:

- Вивіз ТПВ - 13.2 м3 2'577.52 грн (без ПДВ 20%)

Загальна вартість робіт (послуг) без ПДВ 2'577.52 грн (Дві тисячі п'ятсот сімдесят сім гривень 52 копійки), ПДВ 20% - 515.50 грн, Загальна вартість робіт (послуг) з ПДВ 3'093.02 грн (Три тисячі дев'яносто три гривні 02 копійки)
Сторони претензій одна до одної не мають.

Виконавець:

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "СЕЛТІК ТБО"
ЄДРПОУ 40263782 тел 0442062684
Р/р UA93380805000000026005538809 в ПАТ
"Райффайзен Банк Аваль" м. Київ Код банку
380805
ІПН 402637826504, номер свідоцтва
Є платником податку на прибуток на загальних
підставах
Адреса 02090, м.Київ, вулиця Алматинська,
будинок 8

Директор
ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "СЕЛТІК ТБО"

Замовник:

ТОВ "СОБІ"
ЄДРПОУ 16476986 тел 067-231-00-21
ІПН 164769826565, номер свідоцтва 38299464
Адреса 04071, м.Київ, вул.Електриків, 4

Директор
ТОВ "СОБІ"

Мень І.Л.



5,5 м3 (столов.)

№ 2332

АКТ № ОУ-0001595
здачі-прийняття робіт (надання послуг)

31 Березня 2024 р.

м. Київ

Ми, представники Замовника ТОВ "СОБІ", з одного боку, та представник Виконавця ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "СЕЛТІК ТБО", з іншого боку, склали цей акт про те, що Виконавцем були проведені такі роботи (надані такі послуги) по договору № 70-19 от 01.02.19 за Березень:

- Вивіз ТПВ - 8.8 м3 1'718.35 грн (без ПДВ 20%)

Загальна вартість робіт (послуг) без ПДВ 1'718.35 грн (Одна тисяча сімсот вісімнадцять гривень 35 копійок), ПДВ 20% - 343.67 грн, Загальна вартість робіт (послуг) з ПДВ 2'062.02 грн (Дві тисячі шістдесят дві гривні 02 копійки)
Сторони претензій одна до одної не мають.

Виконавець:

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "СЕЛТІК ТБО"
ЄДРПОУ 40263782 тел 0442062684
UA93380805000000026005538809 в ПАТ
"Райффайзен Банк Аваль" м. Київ Код банку
380805
ІПН 402637826504, номер свідоцтва
Є платником податку на прибуток на загальних
підставах
Адреса 02090, м.Київ, вулиця Алматинська,
будинок 8

Директор
ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "СЕЛТІК ТБО"



Шевчук А. С.
2/24
С.С.К.Ф.С.І.В., 4

Замовник:

ТОВ "СОБІ"
ЄДРПОУ 16476986 тел 067-231-00-21
ІПН 164769826565, номер свідоцтва 38299464
Адреса 04071, м.Київ, вул.Електриків, 4

Директор
ТОВ "СОБІ"

Мень І.Л.



№ 3284

Голосіївський р-н

АКТ № ОУ-0002107
здачі-прийняття робіт (надання послуг)

30 Квітня 2024 р.

м. Київ

Ми, представники Замовника ТОВ "СОБІ", з одного боку, та представник Виконавця ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "СЕЛТІК ТБО", з іншого боку, склали цей акт про те, що Виконавцем були проведені такі роботи (надані такі послуги) по договору № 70-19 от 01.02.19 за Квітень:

- Вивіз ТПВ - 15.4 мЗ 3'007.11 грн (без ПДВ 20%)

Загальна вартість робіт (послуг) без ПДВ 3'007.11 грн (Три тисячі сім гривень 11 копійок), ПДВ 20% - 601.42 грн, Загальна вартість робіт (послуг) з ПДВ 3'608.53 грн (Три тисячі шістьсот вісім гривень 53 копійки)
Сторони претензій одна до одної не мають.

Виконавець:

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "СЕЛТІК ТБО"
ЄДРПОУ 40263782 тел 0442062684
Р/р UA93380805000000026005538809 в ПАТ
"Райффайзен Банк Аваль" м. Київ Код банку
380805
ІПН 402637826504, номер свідоцтва
Є платником податку на прибуток на загальних
підставах
Адреса 02090, м.Київ, вулиця Алматинська,
будинок 8

Директор
ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "СЕЛТІК ТБО"



Замовник:

ТОВ "СОБІ"
ЄДРПОУ 16476986 тел 067-231-00-21
ІПН 164769826565, номер свідоцтва 38299464
Адреса 04071, м.Київ, вул.Електриків,4

Директор
ТОВ "СОБІ"

Мень І.Л.



4.4.2024 Положаєв І.І.

№ 3198

Голосівський р-н

АКТ № ОУ-0002679
здачі-прийняття робіт (надання послуг)

31 Травня 2024 р.

м. Київ

Ми, представники Замовника ТОВ "СОБІ" , з одного боку, та представник Виконавця ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "СЕЛТІК ТБО" , з іншого боку, склали цей акт про те, що Виконавцем були проведені такі роботи (надані такі послуги) по договору № 70-19 от 01.02.19 за Травень:

- Вивіз ТПВ - 14.3 м3 2'792.31 грн (без ПДВ 20%)

Загальна вартість робіт (послуг) без ПДВ 2'792.31 грн (Дві тисячі сімсот дев'яносто дві гривні 31 копійка), ПДВ 20% - 558.46 грн, Загальна вартість робіт (послуг) з ПДВ 3'350.77 грн (Три тисячі триста п'ятдесят гривень 77 копійок)
Сторони претензій одна до одної не мають.

Виконавець:

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "СЕЛТІК ТБО"
ПОУ 40263782 тел 0442062684
Р/р UA93380805000000026005538809 в ПАТ
"Райффайзен Банк Аваль" м. Київ Код банку
380805
ІПН 402637826504, номер свідоцтва
Є платником податку на прибуток на загальних
підставах
Адреса 02090, м.Київ, вулиця Алматинська,
будинок 8

Директор
ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "СЕЛТІК ТБО"
Шевчук А. С.



Замовник:

ТОВ "СОБІ"
ЄДРПОУ 16476986 тел 067-231-00-21
ІПН 164769826565, номер свідоцтва 38299464
Адреса 04071, м.Київ, вул.Електриків, 4

Директор
ТОВ "СОБІ"

Мень І.Л.



Половараєв С.С.

№ 4577

АКТ № ОУ-0003200
здачі-прийняття робіт (надання послуг)

м. Київ

30 Червня 2024 р.

Ми, представники Замовника ТОВ "СОБІ" , з одного боку, та представник Виконавця ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "СЕЛТІК ТБО" , з іншого боку, склали цей акт про те, що Виконавцем були проведені такі роботи (надані такі послуги) по договору № 70-19 от 01.02.19 за Червень:

- Вивіз ТПВ

- 13.2 м3

2'577.52 грн (без ПДВ 20%)

Загальна вартість робіт (послуг) без ПДВ 2'577.52 грн (Дві тисячі п'ятсот сімдесят сім гривень 52 копійки), ПДВ 20 % - 515.50 грн, Загальна вартість робіт (послуг) з ПДВ 3'093.02 грн (Три тисячі дев'ясто три гривні 02 копійки)
Сторони претензій одна до одної не мають.

Виконавець:

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "СЕЛТІК ТБО"
ЄДРПОУ 40263782 тел 0442062684
Р/р UA93380805000000026005538809 в ПАТ
"Райффайзен Банк Аваль" м. Київ Код банку
380805
ІПН 402637826504, номер свідоцтва
Є платником податку на прибуток на загальних
підставах
Адреса 02090, м.Київ, вулиця Алматинська,
будинок 8

Замовник:

ТОВ "СОБІ"
ЄДРПОУ 16476986 тел 067-231-00-21
ІПН 164769826565, номер свідоцтва 38299464
Адреса 04071, м.Київ, вул. Електриків, 4

Директор
ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "СЕЛТІК ТБО"



№ 397

АКТ № ОУ-0003593
здачі-прийняття робіт (надання послуг)

31 Липня 2024 р.

м. Київ

Ми, представники Замовника ТОВ "СОБІ" , з одного боку, та представник Виконавця ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "СЕЛТІК ТБО" , з іншого боку, склали цей акт про те, що Виконавцем були проведені такі роботи (надані такі послуги) по договору № 70-19 от 01.02.19 за Липень:

- Вивіз ТПВ - 16.5 м3 3'221.90 грн (без ПДВ 20%)

Загальна вартість робіт (послуг) без ПДВ 3'221.90 грн (Три тисячі двісті двадцять одна гривня 90 копійок), ПДВ 20 % - 644.38 грн, Загальна вартість робіт (послуг) з ПДВ 3'866.28 грн (Три тисячі вісімсот шістдесят шість гривень 28 копійок)
Сторони претензій одна до одної не мають.

Виконавець:

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "СЕЛТІК ТБО"
ЄДРПОУ 40263782 тел 0442062684
Р/р UA93380805000000026005538809 в ПАТ
"Райффайзен Банк Аваль" м. Київ Код банку
380805
ІПН 402637826504, номер свідоцтва
Є платником податку на прибуток на загальних
підставах
Адреса 02090, м.Київ, вулиця Алматинська,
будинки 8

Замовник:

ТОВ "СОБІ"
ЄДРПОУ 16476986 тел 067-231-00-21
ІПН 164769826565, номер свідоцтва 38299464
Адреса 04071, м.Київ, вул. Електриків, 4

Директор
ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "СЕЛТІК ТБО"



Половченко - ССЯ
Електриків - Київ

АКТ № ОУ-0004260
здачі-прийняття робіт (надання послуг)

N 1318

31 Серпня 2024 р.

м. Київ

Ми, представники Замовника ТОВ "СОБІ" , з одного боку, та представник Виконавця ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "СЕЛТІК ТБО" , з іншого боку, склали цей акт про те, що Виконавцем були проведені такі роботи (надані такі послуги) по договору № 70-19 от 01.02.19 за Серпень:

- Вивіз ТПВ - 13.2 м3 2'577.52 грн (без ПДВ 20%)

Загальна вартість робіт (послуг) без ПДВ 2'577.52 грн (Дві тисячі п'ятсот сімдесят сім гривень 52 копійки), ПДВ 20 % - 515,50 грн, Загальна вартість робіт (послуг) з ПДВ 3'093.02 грн (Три тисячі дев'яносто три гривні 02 копійки)
Сторони претензій одна до одної не мають.

Виконавець:

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "СЕЛТІК ТБО"
ЄДРПОУ 40263782 тел 0442062684
Р/р UA93380805000000026005538809 в ПАТ
"Райффайзен Банк Аваль" м. Київ Код банку
380805
ІПН 402637826504, номер свідоцтва
Є платником податку на прибуток на загальних
підставах
Адреса 02090, м.Київ, вулиця Алматинська,
будинок 8

Замовник:

ТОВ "СОБІ"
ЄДРПОУ 16476986 тел 067-231-00-21
ІПН 164769826565, номер свідоцтва 38299464
Адреса 04071, м.Київ, вул.Електриків,4

Директор
ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "СЕЛТІК ТБО"

Шевчук А. С.



М. С.
Положення - 4,423
Електриків - 8,846

Голосіївський р-н

АКТ № ОУ-0004788
здачі-прийняття робіт (надання послуг)

№ 1349

30 Вересня 2024 р.

м. Київ

Ми, представники Замовника ТОВ "СОБІ" , з одного боку, та представник Виконавця ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "СЕЛТІК ТБО" , з іншого боку, склали цей акт про те, що Виконавцем були проведені такі роботи (надані такі послуги) по договору № 70-19 от 01.02.19 за Вересень:

- Вивіз ТПВ - 13.2 м3 2'577.52 грн (без ПДВ 20%)

Загальна вартість робіт (послуг) без ПДВ 2'577.52 грн (Дві тисячі п'ятсот сімдесят сім гривень 52 копійки), ПДВ 20 % - 515.50 грн, Загальна вартість робіт (послуг) з ПДВ 3'093.02 грн (Три тисячі дев'яносто три гривні 02 копійки)
Сторони претензій одна до одної не мають.

Виконавець:

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "СЕЛТІК ТБО"
ЄДРПОУ 40263782 тел 0442062684
Р/р UA93380805000000026005538809 в ПАТ
"Райффайзен Банк Аваль" м. Київ Код банку
380805
ІПН 402637826504, номер свідоцтва
Є платником податку на прибуток на загальних
підставах
Адреса 02090, м.Київ, вулиця Алматинська,
будинок 8

Замовник:

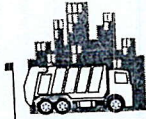
ТОВ "СОБІ"
ЄДРПОУ 16476986 тел 067-231-00-21
ІПН 164769826565, номер свідоцтва 38299464
Адреса 04071, м.Київ, вул.Електриків,4

Директор
ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "СЕЛТІК ТБО"

Шевчук А. С.



*Товаро вивіз 2 м3
- 4,4 м3
Електрокабелі - 88 м3*



ТБО
СЕЛТІК

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор
ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "СЕЛТІК ТБО"



ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор
ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "СОБІ"



Акт надання послуг № 170 від 31 жовтня 2024 р.

Ми, що нижче підписалися, представник Замовника ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "СОБІ" Директор Стефанюк Олексій Дмитрович, з одного боку, і представник Виконавця ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "СЕЛТІК ТБО" Директор Шевчук Анатолій Сергійович, з іншого боку, склали цей акт про те, що на підставі наведених документів:

Договір: № 70-19 від 01.02.2019

Виконавцем були виконані наступні роботи (надані такі послуги):

№	Найменування робіт, послуг	Період надання	Кіл-сть	Од.	Ціна без ПДВ	Сума без ПДВ
1	Вивіз ТПВ	Жовтень 2024 р.	16,5	м3	195,27	3 221,90

Всього: 3 221,90
Сума ПДВ: 644,38
Всього із ПДВ: 3 866,28

Загальна вартість робіт (послуг) склала без ПДВ Три тисячі двісті двадцять одна гривня 90 копійок, ПДВ Шістсот сорок чотири гривні 38 копійок, загальна вартість робіт (послуг) із ПДВ Три тисячі вісімсот шістдесят шість гривень 28 копійок.

Замовник претензій по об'єму, якості та строкам виконання робіт (надання послуг) не має.

Місце складання: м. Київ

Від Виконавця*

Директор Шевчук Анатолій
Сергійович

* Відповідальний за здійснення господарської операції і правильність її оформлення
31.10.2024

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "СЕЛТІК ТБО",
код за ЄДРПОУ 40263782, тел.: 0442062684,
ІПН 402637826504,
п/р UA933808050000000026005538809 у банку
ПАТ "Райффайзен Банк Аваль" м. Київ,
02090, м.Київ, вулиця Алматинська, будинок 8

Від Замовника

Директор Стефанюк Олексій
Дмитрович

31.10.2024

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "СОБІ",
код за ЄДРПОУ 16476986, тел.: 067-231-00-21,
ІПН 164769826565, № свід. 38299464,
04071, м.Київ, вул.Електриків,4

Головний бухгалтер
55

№ 1944

№ 8536



АКТ надання послуг № 813 від 30 листопада 2024 р.

Ми, що нижче підписалися, представник Замовника ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "СОБІ" Директор Стефанюк Олександр Дмитрович, з одного боку, і представник Виконавця ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "СЕЛТІК ТВО" Директор Шевчук Анатолій Сергійович, з іншого боку, склали цей акт про те, що на підставі наведених документів:

Договір: № 70-19 від 01.02.2019

Виконавцем були виконані наступні роботи (надані такі послуги):

№	Найменування робіт, послуг	Період надання	Кіл-сть	Од.	Ціна без ПДВ	Сума без ПДВ
1	Вивіз ТПВ	Листопад 2024 р.	13,2	м3	195,27	2 577,52

Всього: 2 577,52
Сума ПДВ: 515,50
Всього із ПДВ: 3 093,02

Загальна вартість робіт (послуг) склала без ПДВ Дві тисячі п'ятсот сімдесят сім гривень 52 копійки, ПДВ П'ятсот п'ятнадцять гривень 50 копійок, загальна вартість робіт (послуг) із ПДВ Три тисячі дев'яносто три гривні 02 копійки.

Замовник претензій по об'єму, якості та строкам виконання робіт (надання послуг) не має.

Місце складання: м. Київ

Від Виконавця*

Директор Шевчук Анатолій Сергійович

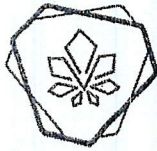
* Відповідальний за здійснення господарської операції і правильність її оформлення
30.11.2024

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "СЕЛТІК ТВО",
код за ЄДРПОУ 40263782, тел.: 0442062684,
ІПН 402637826504,
п/р UA6630033500000026005538809 у банку
АТ "Райффайзен Банк" м. Київ,
02090, м. Київ, вулиця Алматинська, будинок 8



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "СОБІ",
код за ЄДРПОУ 16476986, тел.: 067-231-00-21,
ІПН 164769826565, № свід. 38299464,
04071, м. Київ, вул. Електриків, 4

*Поговорили 24 - 11.2024
Електриків - 8, 8 мз*



КИЇВСПЕЦТРАНС

Видаткова накладна № 23 від 11 січня 2024 р.

Постачальник: **ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "КИЇВСПЕЦТРАНС"**
п/р UA423204780000026009212004938 у банку ПАТ АБ "УКРГАЗБАНК",
тел.: +38 (044) 4004954,
код за ЄДРПОУ 02772037, ІПН 027720326562, № свід. 200107024

Покупець: **ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "СОБІ"**
04107,,,м. Київ, вул. Половецька 2/24,,,, тел.: 044-483-05-05

Договір:

Розр. док.: Рахунок на оплату покупцю № 272 від 09 січня 2024

Склад: Основний (Головне підприємство)

№	Товар	Кіл-сть	Од.	Ціна без ПДВ	Сума без ПДВ
1	Приймання, зберігання, розміщення та захоронення ТБВ із застосуванням талонної системи 5м.куб.	60	послуга	625,00	37 500,00

Всього: 37 500,00
Сума ПДВ: 7 500,00
Всього із ПДВ: 45 000,00

Всього найменувань 1, на суму 45 000,00 грн.
Сорок п'ять тисяч гривень 00 копійок
У т.ч. ПДВ: Сім тисяч п'ятсот гривень 00 копійок

Від постачальника*
«КИЇВСПЕЦТРАНС»
04208, пр-т Правди, 85

Заступник начальника відділу Дубас Світлана
Михайлівна
* Відповідальний за здійснення господарської операції і правильність її оформлення

Отримав(ла)

м.п. *Дубас Світлана*
За довіреністю

№



Елексишків, у



КИЇВСПЕЦТРАНС

Видаткова накладна № 575 від 06 лютого 2024 р.

Постачальник: **ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "КИЇВСПЕЦТРАНС"**
п/р UA423204780000026009212004938 у банку ПАТ АБ "УКРГАЗБАНК",
тел.: +38 (044) 4004954,
код за ЄДРПОУ 02772037, ІПН 027720326562, № свід. 200107024

Покупець: **ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "СОБІ"**
04107,,,м. Київ, вул. Половецька 2/24,,,, тел.: 044-483-05-05

Договір:

Розр. док.: Рахунок на оплату покупцю № 771 від 01 лютого 2024

м ЗВ

Склад: Основний (Головне підприємство)

№	Товар	Кіл-сть	Од.	Ціна без ПДВ	Сума без ПДВ
1	Приймання, зберігання, розміщення та захоронення ТБВ із застосуванням талонної системи 5м.куб.	20	послуга	625,00	12 500,00
2	Приймання, зберігання, розміщення та захоронення ТБВ із застосуванням талонної системи 1м.куб.	50	послуга	125,00	6 250,00

Всього: 18 750,00
Сума ПДВ: 3 750,00
Всього із ПДВ: 22 500,00

Всього найменувань 2, на суму 22 500,00 грн.

Двадцять дві тисячі п'ятсот гривень 00 копійок

У т.ч. ПДВ: Три тисячі сімсот п'ятдесят гривень 00 копійок

Приватне акціонерне
Від постачальника*
«КИЇВСПЕЦТРАНС»
04208 пр. Правий Я5
Заступник начальника відділу Дубас Світлана
Михайлівна

* Відповідальний за здійснення господарської операції і правильність її оформлення



Handwritten signature

Large handwritten signature at the bottom of the page.



КИЇВСПЕЦТРАНС

Видаткова накладна № 874 від 26 лютого 2024 р.

Постачальник: **ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "КИЇВСПЕЦТРАНС"**
п/р UA423204780000026009212004938 у банку ПАТ АБ "УКРГАЗБАНК",
тел.: +38 (044) 4004954,
код за ЄДРПОУ 02772037, ІПН 027720326562, № свід. 200107024

Покупець: **ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "СОБІ"**
04107,,,м. Київ, вул. Половецька 2/24,,,, тел.: 044-483-05-05

Договір:

Розр. док.: Рахунок на оплату покупцю № 1436 від 20 лютого 2024

Склад: Основний (Головне підприємство)

№	Товар	Кіл-сть	Од.	Ціна без ПДВ	Сума без ПДВ
1	Приймання, зберігання, розміщення та захоронення ТБВ із застосуванням талонної системи 1м.куб.	50	послуга	125,00	6 250,00
2	Приймання, зберігання, розміщення та захоронення ТБВ із застосуванням талонної системи 5м.куб.	40	послуга	625,00	25 000,00

Всього: 31 250,00
Сума ПДВ: 6 250,00
Всього із ПДВ: 37 500,00

Всього найменувань 2, на суму 37 500,00 грн.

Тридцять сім тисяч п'ятсот гривень 00 копійок

У т.ч. ПДВ: Шість тисяч двісті п'ятдесят гривень 00 копійок

Від постачальника
Приватне акціонерне товариство
«КИЇВСПЕЦТРАНС»
04208, пр. Т. Шевченка, 85

Заступник начальника відділу Дубас Світлана Михайлівна

* Відповідальний за здійснення господарської операції і правильність її оформлення



Світлана Дубас
Мені довіряє

Світлана Дубас



КИЇВСПЕЦТРАНС

Видаткова накладна № 2120 від 03 квітня 2024 р.

Постачальник: ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "КИЇВСПЕЦТРАНС"
п/р UA42320478000026009212004938 у банку ПАТ АБ "УКРГАЗБАНК",
04208, м. Київ, проспект Правди, 85, тел.: +38 (044) 4004954,
код за ЄДРПОУ 02772037, ІПН 027720326562, № свід. 200107024

Покупець: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "СОБІ"
04107, м. Київ, вул. Половецька 2/24, тел.: 044-483-05-05

Договір:

Розр. док.: Рахунок на оплату покупцю № 2163 від 12 березня 2024

Склад: Основний (Головне підпр-во / м. Київ, пр. Правди, 85)

№	Товар	Кіл-сть	Од.	Ціна без ПДВ	Сума без ПДВ
1	Приймання, зберігання, розміщення та захоронення ТБВ із застосуванням талонної системи 1 м. куб.	200	послуга	125,00	25 000,00

Всього: 25 000,00
Сума ПДВ: 5 000,00
Всього із ПДВ: 30 000,00

Всього найменувань 1, на суму 30 000,00 грн.
Тридцять тисяч гривень 00 копійок
У т.ч. ПДВ: П'ять тисяч гривень 00 копійок

Приватне акціонерне
Від постачальника
«КИЇВСПЕЦТРАНС»
Заступник начальника відділу Дубас Світлана
Михайлівна
* Відповідальний за здійснення господарської операції і
правильність її оформлення

Отримав(ла)

М.П.



Мель І.А.

ВМП
[Signature]



КИЇВСПЕЦТРАНС

Видаткова накладна (АКТ) № 4529 від 11 червня 2024 р.

Постачальник: **ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "КИЇВСПЕЦТРАНС"**
п/р UA423204780000026009212004938 у банку ПАТ АБ "УКРГАЗБАНК",
04208, м. Київ, проспект Правди, 85, тел.: +38 (044) 4004954,
код за ЄДРПОУ 02772037, ІПН 027720326562, № свід. 200107024

Покупець: **ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "СОБІ"**
04107, м. Київ, вул. Половецька 2/24, тел.: 044-483-05-05

Договір: без договору

Розр. док.: Рахунок на оплату покупцю № 2991 від 24 квітня 2024

Склад: Основний (Головне підпр-во / м. Київ, пр. Правди, 85)

Адреса
оставки: 04176, м. Київ, Електриків, 4,,

№	Товар	Кіл-сть	Од.	Ціна без ПДВ	Сума без ПДВ
1	Приймання, зберігання, розміщення та захоронення ТБВ із застосуванням талонної системи 1м.куб.	100	послуга	125,00	12 500,00
2	Приймання, зберігання, розміщення та захоронення ТБВ із застосуванням талонної системи 5м.куб.	40	послуга	625,00	25 000,00

Всього: 37 500,00
Сума ПДВ: 7 500,00
Всього із ПДВ: 45 000,00

Всього найменувань 2, на суму 45 000,00 грн.
Сорок п'ять тисяч гривень 00 копійок
У т.ч. ПДВ: Сім тисяч п'ятсот гривень 00 копійок

Приватне акціонерне
Від постачальника*
«КИЇВСПЕЦТРАНС»
04208, пр-т Правди, 85
Заступник начальника відділу Дубас Світлана
Михайлівна
* Відповідальний за здійснення господарської операції і
правильність її оформлення

Отримав(ла)

М.П.



ВМП

еніч 91



КИЇВСПЕЦТРАНС

Видаткова накладна № 4530 від 11 червня 2024 р.

Постачальник: **ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "КИЇВСПЕЦТРАНС"**
п/р UA423204780000026009212004938 у банку ПАТ АБ "УКРГАЗБАНК",
04208, м. Київ, проспект Правди, 85, тел.: +38 (044) 4004954,
код за ЄДРПОУ 02772037, ІПН 027720326562, № свід. 200107024

Покупець: **ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "СОБІ"**
04107,,,м. Київ, вул. Половецька 2/24,,,, тел.: 044-483-05-05

Договір:

Разр. док.: Рахунок на оплату покупцю № 4195 від 05 червня 2024

Склад: Основний (Головне підпр-во / м. Київ, пр. Правди, 85)

Адреса доставки: 04176,,,м. Київ, Електриків, 4,,

№	Товар	Кіл-сть	Од.	Ціна без ПДВ	Сума без ПДВ
1	Приймання, зберігання, розміщення та захоронення ТБВ із застосуванням талонної системи 1м.куб.	100	послуга	125,00	12 500,00
2	Приймання, зберігання, розміщення та захоронення ТБВ із застосуванням талонної системи 5м.куб.	40	послуга	625,00	25 000,00

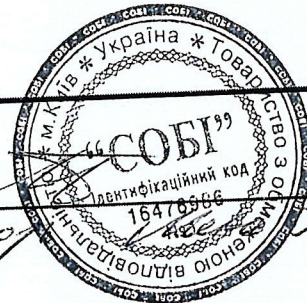
Всього: 37 500,00
Сума ПДВ: 7 500,00
Всього із ПДВ: 45 000,00

Всього найменувань 2, на суму 45 000,00 грн.
Сорок п'ять тисяч гривень 00 копійок
У т.ч. ПДВ: Сім тисяч п'ятсот гривень 00 копійок

Приватне акціонерне товариство
Від постачальника
«КИЇВСПЕЦТРАНС»
04208, м. Київ, проспект Правди, 85
Заступник начальника відділу Дубас Світлана Михайлівна
* Відповідальний за здійснення господарської операції і правильність оформлення

Отримав(ла)

Директор
М.П.



ВМП



КИЇВСПЕЦТРАНС

№ 6979

Видаткова накладна (АКТ) № 7430 від 16 вересня 2024 р.

Постачальник: **ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "КИЇВСПЕЦТРАНС"**
п/р UA423204780000026009212004938 у банку ПАТ АБ "УКРГАЗБАНК",
04208, м. Київ, проспект Правди, 85, тел.: +38 (044) 4004954,
код за ЄДРПОУ 02772037, ІПН 027720326562, № свід. 200107024

Покупець: **ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "СОБІ"**
04107, м. Київ, вул. Половецька 2/24, тел.: 044-483-05-05

Договір: без договору

Розр. док.: Рахунок на оплату покупцю № 6135 від 15 серпня 2024

Склад: Основний (Головне підпр-во / м. Київ, пр. Правди, 85)

№	Товар	Кіл-сть	Од.	Ціна без ПДВ	Сума без ПДВ
1	Приймання, зберігання, розміщення та захоронення ТБВ із застосуванням талонної системи 1м.куб.	50	послуга	125,00	6 250,00
2	Приймання, зберігання, розміщення та захоронення ТБВ із застосуванням талонної системи 5м.куб.	10	послуга	625,00	6 250,00

Всього: 12 500,00
Сума ПДВ: 2 500,00
Всього із ПДВ: 15 000,00

Всього найменувань 2, на суму 15 000,00 грн.
П'ятнадцять тисяч гривень 00 копійок
У т.ч. ПДВ: Дві тисячі п'ятсот гривень 00 копійок

АКТ приймання - передачі № 7430 від 16 вересня 2024 р.

№	Номинал	Серія	№ першого	№ останнього	Кількість талонів	Обсяг відходів
1	1	Д	888150	888199	50	50
2	5	Д	795469	795478		50

Від постачальника*
Приватне акціонерне товариство
«КИЇВСПЕЦТРАНС»
Заступник начальника відділу Дубас Світлана
Михайлівна Правди, 85

* Відповідальний за здійснення господарської операції і правильність її оформлення

Отримав(ла)



М.П.

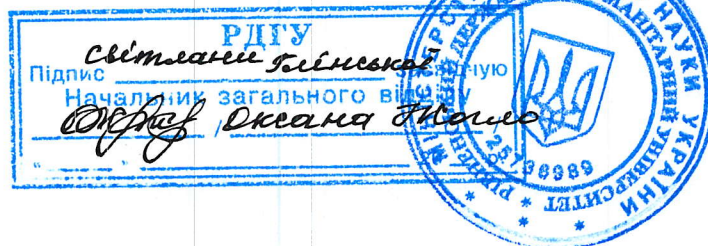
Звіт

за результатами післяпроектного моніторингу впливу на біорізноманіття
планованої діяльності «Видобування будівельних пісків на родовищі
Деснянське-верхнє в межах Броварського та Вишгородського районів
Київської області» (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на
довкілля планованої діяльності 2022101310059) за 2024 рік

Виконавець:

кандидат біологічних наук

С.О. Глінська



Мета і завдання дослідження. Мета роботи полягає у встановленні еколого-ценотичних особливостей рослинного покриву, виявлення місцезнаходження видів флори, фауни та угруповань, які підлягають охороні та збереженню: об'єкти Червоної книги України; види з додатків 1, 2 і 3 до Конвенції про охорону дикої флори і фауни та природних середовищ існування у Європі (Бернської Конвенції) та з додатку 1 Резолюції №6 (1998) даної Конвенції; рослинні угруповання, занесені до Зеленої книги України; природні оселища (біотопи), що підлягають збереженню з додатку Резолюції 4 (1998) до Бернської Конвенції Деснянського-верхнього родовища пісків:

- дослідити рослинний покрив Деснянського-верхнього родовища пісків;
- встановити наявність рідкісних і зникаючих видів флори та фауни (видів Червоної книги України та Резолюції 6 Бернської конвенції);
- встановити наявність угруповань Зеленої книги України та оселищ Резолюції 4 Бернської конвенції;
- встановити наявність об'єктів природно-заповідного фонду України та «Смарагдової мережі України»;
- установити можливий вплив планової діяльності на природні комплекси;

Об'єкт дослідження – біорізноманіття Деснянського-верхнього родовища пісків.

Предмет дослідження – поширення, еколого-ценотичні особливості та охорона видів флори та фауни на території планової діяльності.

Методи дослідження: польові (флористичні та еколого-популяційні) здійснювалися маршрутно-експедиційним способом; камеральні (ідентифікаційний, обробка гербарних колекцій, ботаніко-географічний, порівняльно-флористичний, картографічний) методи.

20 вересня, 23 жовтня 2024 року проведено дослідження впливу планованої діяльності на родовищі пісків Деснянське-верхнє Глінською Світланою Олегівною – кандидат біологічних наук, доцент кафедри екології, географії та хімії РДГУ.

1. Характеристика Деснянського-верхнього родовища пісків

Деснянсько-верхнє родовище пісків знаходиться в руслі р. Десна на відстані 1,5 км на південь від адміністративного центру с. Новосілки. Адміністративно площа родовища розташована у Броварському та Вишгородському районах Київської області. (рис. 1.1).

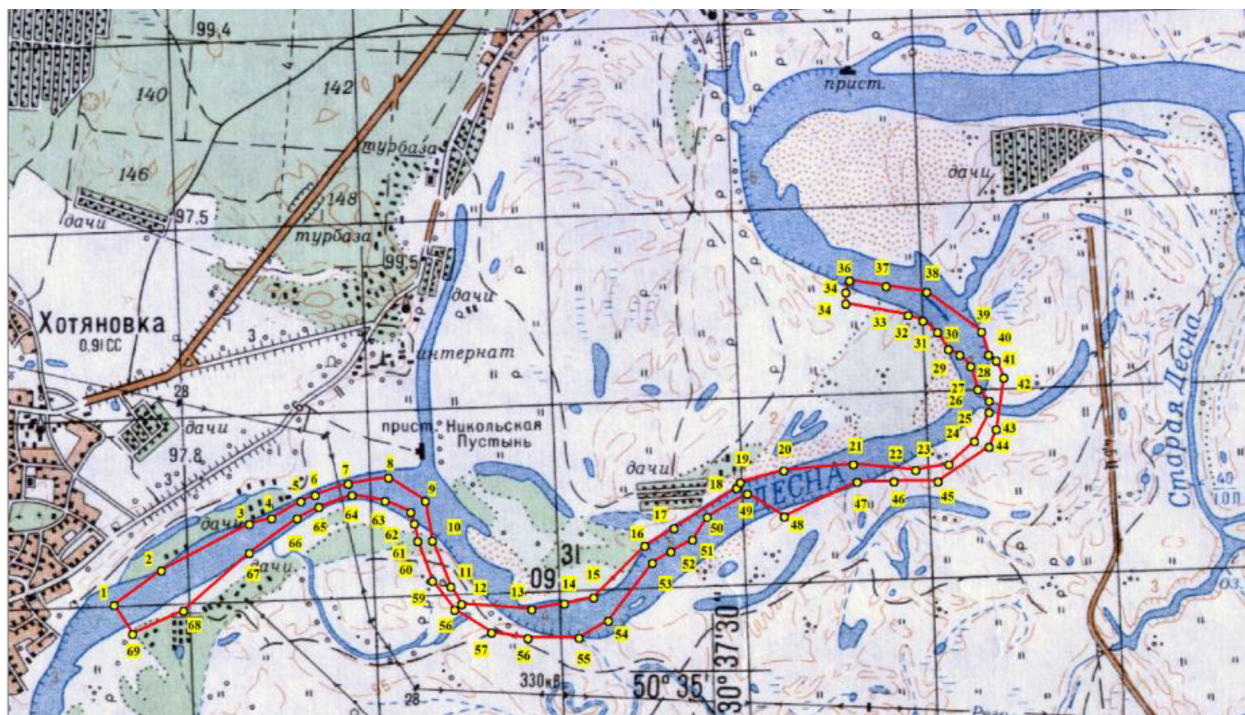


Рис.1.1. Ситуаційний план Деснянського-верхнього родовища

Найближча житлова забудова, розташована близько 100 м від межі території ділянки.

Найближчими населеними пунктами є: с. Новосілки, с. Хотянівка. Хотянівка – село у Вишгородському районі Київської області з населенням 982 чоловік. Розташоване село біля річки Десна. Навколо села розташовується багато дачних масивів. На південному заході від села село Осецина, а на північному сході село Новосілки. На півдні від села розташований Київ.

2. Організація проведення робіт післяпроектного моніторингу

У відповідності до отриманого Висновку з оцінки впливу на довкілля від 27.01.2023 № 21/01-2022101310059/1 планованої діяльності «Видобування будівельних пісків на родовищі Деснянське-верхнє в межах Броварського та Вишгородського районів Київської області» (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності 2022101310059) та до погодженого з Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України графіку післяпроектного моніторингу передбачались наступні роботи:

- Проведення дослідження стану популяцій видів флори, фауни та іхтіофауни, в тому числі занесених до Червоної книги України, в місці провадження планованої діяльності.

Дослідження впливу планованої діяльності на видовий склад та стан популяцій раритетних видів флори, фауни та іхтіофауни проводиться щоквартально під час видобування будівельних пісків на родовищі.

При описі флори (дерева та чагарники, рослинність прибережно-захисних смуг водних об'єктів, водна рослинність) досліджено: видовий склад, проєктивне покриття, особливості розміщення видів та інші додаткові показники необхідні для встановлення стану флори та особливостей її антропогенних змін. Раритетні види та їх угруповання фотографувалися та визначалися географічні координати.

Збір безхребетних тварини проводився за стандартними методиками: косіння ентомологічним сачком, встановлення пасток, ручний збір.

Дослідження фауни (іхтіофауна, орнітофауна, ссавці) проводилося маршрутними методи, пов'язаними із обліками тварин на маршрутних стежках, стаціонарних або напівстаціонарних ділянках.

3. Результати післяпроектного моніторингу

3.1. Формування Смарагдової мережі

Смарагдова мережа України (Emerald network) - українська частина мережі NATURA 2000 Європи.

Метою створення NATURA 2000 є збереження природної фауни, флори та оселищ. Вона була ініційована та координується Бернською конвенцією (1979). Смарагдова мережа має переважно ті самі основи формування, що й NATURA 2000, але діє за межами Європейського Союзу, розвиваючи загальноєвропейський підхід щодо охорони типів природних оселищ. Наразі Європейський Союз сприяє, в тому числі фінансово, розвитку механізмів охорони природних оселищ та визначенню спеціальних природоохоронних територій (ASCI) Смарагдової мережі.

Об'єкти в межах Смарагдової мережі разом із територіями NATURA 2000 становлять ядро Загальноєвропейської екологічної мережі (Pan European Ecological Network (PEEN)), яка також підтримується Бернською конвенцією. Держави – члени Європейського Союзу виконують вимоги Бернської конвенції шляхом розвитку мережі NATURA 2000, а території особливої охорони NATURA 2000 відповідають територіям особливого природоохоронного значення Смарагдової мережі.

Смарагдова мережа створена в основному для майбутніх членів ЄС, вона є важливим етапом розвитку і країни. Модель форми заповнення даних про заповідну територію, максимально наближена до моделі Натури 2000 (яка заснована в рамках законодавства ЄС).

Об'єкти Смарагдової мережі описано за інтерактивною картою <http://emerald.net.ua/> та посібником Смарагдова мережа в Україні.

Опис рідкісних угруповань описано за «Глумачним посібником оселищ Резолюції №4 Бернської конвенції, що знаходяться під загрозою і потребують спеціальних заходів охорони».

Ділянки планованої діяльності Деснянського-верхнього родовища пісків розташовані в об'єкті Смарагдової мережі «Київське Подесення» («Kyivske Podesennia» UA0000233).

Об'єкт Смарагдової мережі «Київське водосховище» («Kyivske Reservoir» UA0000094) розташований за межами Деснянського-верхнього родовища пісків (рис.3.1).

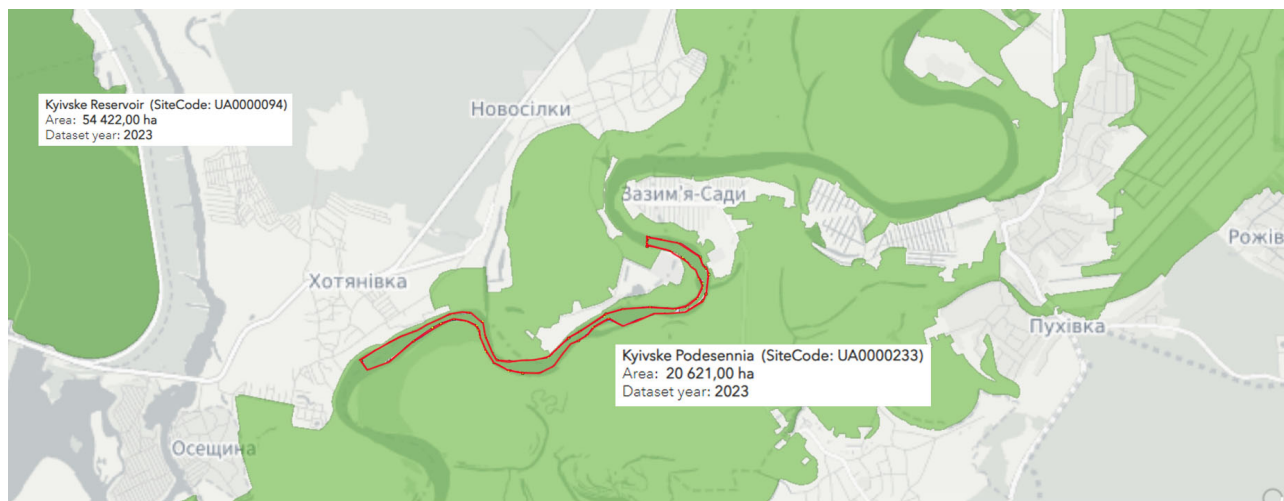


Рис. 3.1 Карта об'єктів Смарагдової мережі

Характеристика природних оселищ (Додаток I Резолюції 4 (1996) Бернської Конвенції) для територій Смарагдової мережі «Київське Подесення» («Kyivske Podesennia» UA0000233) та «Київське водосховище» («Kyivske Reservoir» UA0000094) наведена в таблиці 3.1

Таблиця 3.1.

Характеристика природних оселищ (додаток I Резолюції 4 (1996) Бернської Конвенції)

Код	Оселища	Рослинні угруповання	Види	Додаток I Оселищної Директиви ЄС	0	0
					0	0
					2	0
					3	9
					3	4
C1.2 Постійні мезотрофні озера, ставки та водойми						
C1.22 Вільноплаваючі угруповання мезотрофних водойм						
C1.222	Вільноплаваючі скупчення Hydrocharis morsus-ranae	Hydrochariteta m morsus-ranae	Hydrocharis morsus-ranae (Жабурник звичайний)	Включено до 3150 Природні евтрофні озера з рослинністю типу Magnopotamion (Potamogetonion) або Hydrocharition (Stratiation).	+	+

Код	Оселища	Рослинні угруповання	Види	Додаток I Оселищної Директиви ЄС	0 0 0 0 2 3 3	0 0 0 0 0 9 4
C1.223	Вільноплаваючі скупчення <i>Stratiotes aloides</i>	Stratiotion: <i>Stratiotetum aloidis</i>	<i>Stratiotes aloides</i>	Включено до 3150 Природні евтрофні озера з рослинністю типу Magnopotamion (Potamogetonion) або Hydrocharition (Stratiotion)	+	+
C1.224	Вільноплаваючі колонії <i>Utricularia australis</i> та <i>Utricularia vulgaris</i>	И Lemno- <i>Utricularietum vulgaris</i>	<i>Utricularia vulgaris</i> (Пухирник звичайний)	Включено до 3150 Природні евтрофні озера з рослинністю типу Magnopotamion (Potamogetonion) або Hydrocharition (Stratiotion).	+	+
C1.225	Вільноплаваючі килимки <i>Salvinia natans</i>	Stratiotion: <i>Spirodela-Salvinietum natantis</i>	<i>Salvinia natans</i>	Включено до 3150 Природні евтрофні озера з рослинністю типу Magnopotamion (Potamogetonion) або Hydrocharition (Stratiotion).	+	+
C1.3 Постійні евтрофні озера, ставки і водойми						
C1.32	Вільноплаваюча рослинність евтрофних водойм	Lemnion minoris, Stratiotion, Utricularion vulgaris.	<i>Lemna minor</i> , <i>Spirodela polyrhiza</i> , <i>Wolffia arrhiza</i> , <i>Salvinia natans</i> , <i>Ceratophyllum submersum</i> , <i>Stratiotes aloides</i>	Включено до 3150 Природні евтрофні озера з рослинністю типу Magnopotamion (Potamogetonion) або Hydrocharition (Stratiotion)		+
C1.33	Вкорінена занурена рослинність евтрофних водойм	Potamogetonion.	<i>Myriophyllum spicatum</i> , <i>Myriophyllum verticillatum</i> , <i>Najas marina</i> , <i>Najas minor</i>	3150 Природні евтрофні озера з рослинністю типу Magnopotamion (Potamogetonion) або Hydrocharition (Stratiotion).		+
C1.34 Укорінена плаваюча рослинність евтрофних Водойм C1.341 Мілководні плаваючі угруповання						

Код	Оселища	Рослинні угруповання	Види	Додаток I Оселищної Директиви ЄС	0 0 0 0 2 3 3	0 0 0 0 0 9 4
C1.341 1	Угруповання водяних жовтеців на мілководдях	Ranunculion aquatilis, Nymphaeion albae частково, Batrachion fluitantis частково	Batrachium aquatile (водяний жовтець водний), Batrachium pinnatifidum (Жовтець Ріона)	Включено до 3150 Природні евтрофні озера з рослинністю типу Magnopotamion (Potamogetonion) або Hydrocharition (Stratiotion)	+	
C1.341 3	Зарості Hottonia palustris на мілководдях	Batrachion fluitantis, Ranunculion aquatilis частково.	Hottonia palustris (Плавушник болотний)		+	
C2 Поверхневі течучі води						
C2.33	Мезотрофна рослинність повільно текучих водотоків	Batrachion fluitantis, Nymphaeion albae, Potamogetonion	Siella erecta (Потічник прямий), Mentha aquatica (м'ята водяна) f. submersa (рослина проточних водойм), Potamogeton perfoliatus (Рдесник пронизанолистий), Potamogeton natans (Рдесник плавучий), Groenlandia densa (Гренладія густолиста), Batrachium trichophyllum (Жовтець волосолистий), Batrachium fluitans (Водяний жовтець плаваючий), Batrachium aquatile (Жовтець водний), Callitriche stagnalis (Виринниця ставкова), Nymphaea alba (Латаття біле), Myriophyllum spicatum (Водопериця колосиста).	Частина 3260 Водотоки від рівнинних до гірських поясів з рослинністю Ranunculion fluitantis (Batrachion fluitantis) та Callitriche-Batrachion (Batrachion fluitantis).	+	+
C3.4	Маловидові зарості низькорослої прибережно-водної та земноводної рослинності	Subularion aquaticae		включені до: 1150 Узбережні лагуни. 3110 Оліготрофні водойми з незначним умістом мінеральних речовин на піщаних рівнинах (Littorelletalia uniflorae). 3130 Оліготрофні до	+	

Код	Оселища	Рослинні угруповання	Види	Додаток I Оселищної Директиви ЄС	0 0 0 0 2 3 3	0 0 0 0 0 9 4
				мезотрофних непроточні (лентичні) водойми з рослинністю Littorelletea uniflorae та/або Isoëto-Nanojuncetea.		
C3.51	Євро-сибірські низькорослі однорічні земноводні угруповання	Elatino macropodaе-Damasonion alismatis, Eleocharition soloniensis, Nanocyperion, Radiolion linoidis, Verbenion supinae	C3.511: Eleocharis ovata, Eleocharis carniolica, Carex bohemica, Lindernia procumbens, Scirpus supinus, Limosella aquatica, Cyperus fuscus, Peplis portula, Juncus tenageia, Elatine hydropiper C3.512: Samolus valerandi, Centaurium littorale, Centaurium erythraea, Centaurium pulchellum, Gentianella amarella, Blackstonia perfoliata, Juncus bufonius.	3130 Оліготрофні до мезотрофних непроточні (лентичні) водойми з рослинністю Littorelletea uniflorae та/або Isoëto-Nanojuncetea.	+	3
D Трясовини, верхові та низинні болота						
D2 Долинні трясовини, бідні низинні болота та перехідні трясовини						
D2.3	Перехідні трясовини та сплавини	Caricion fuscae, Sphagno-Caricion canescentis.	Eriophorum gracile (Пухівка струнка), Carex chordorrhiza (Осока тонкокореневищна), Carex lasiocarpa (Осока пухнастопада), Carex diandra (Осока двотичинкова), Carex Rostrata (Осока здута), Carex limosa (Осока багнова), Scheuchzeria palustris (Болотянка звичайна), Hammarbya paludosa (М'якух болотний), Liparis loeselii (Жировик Льозеля), Rhynchospora alba (Ринхоспора біла), Rhynchospora fusca (Ринхоспора бура), Menyanthes trifoliata (Бобівник трилистий), Epilobium palustre (Зніт болотний), Pedicularis palustris (Шолудивник болотний), Sphagnum Сфагнуми sp. (S. papillosum (Сфагнум папіллозний), S. angustifolium	7140 Перехідні трясовини та сплавини. 7150 Западини на торфових субстратах з Rhynchosporion (Caricion fuscae)	+	3

Код	Оселища	Рослинні угруповання	Види	Додаток I Оселищної Директиви ЄС	0 0 0 0 2 3 3	0 0 0 0 0 9 4
			(Сфагнум вузьколистий), <i>S. subsecundum</i> (Сфагнум однобокий), <i>S. fimbriatum</i> (Сфагнум бахромчастий), <i>S. girarium</i> (Сфагнум береговий), <i>S. cuspidatum</i> (сфагнум загострений), <i>Calliergon giganteum</i> (Красивомох гігантський), <i>Drepanocladus evolvens</i> (дрепаноклад відгорнений), <i>Scorpidium scorpioides</i> (Скорпідій скорпіоноподібний), <i>Campylium stellatum</i> (кампиліум зірчастий), <i>Aneura pinguis</i> (Безжилка жирна), <i>Ophrys insectifera</i> (Комашник мухоносний), <i>Orchis palustris</i> (Плодоріжка болотна), <i>Cladium mariscus</i> (Меч-трава болотна).			
D5.2	Наземні угруповання високих видів <i>Carex</i> , <i>Cladium</i> та <i>Sureperus</i> , скупчення, зазвичай маловидові та часто монодомінантні, на заблочених ґрунтах. Ці види також ростуть в складі каймової рослинності біля водойм (С3.2).	Magnocaricion elatae, Caricium Rumicion hydrolapathi.	<i>Ostericum palustre</i> (Дягель болотяний), <i>Carex acuta</i> (Осока гостра), <i>Carex acutiformis</i> (Осока гостровидна), <i>Carex arthropinquata</i> (Осока зближена), <i>Carex elata</i> (Осока висока), <i>Carex lasiocarpa</i> (Осока пухнастоплода), <i>Carex paniculata</i> (Осока волотиста), <i>Cladium mariscus</i> (Меч-трава болотна), <i>Schoenus nigricans</i> (Сажник чорнуватий).	7210 Карбонатні низинні болота з <i>Cladium mariscus</i> та з видами <i>Caricion davallianae</i>	+	+
Е Трав'яні угруповання та угіддя з домінуванням різнотрав'я, мохів або лишайників						
E1.9	Незімкнені несердземно морські сухі	Armerion elongatae, Corynephorio	E1.91: <i>Aira caryophyllea</i> , <i>Vulpia bromoides</i> , <i>Vulpia myuros</i> , <i>Filago arvensis</i> , <i>Filago minima</i> ,	2330 Континентальні дюни	+	+

Код	Оселища	Рослинні угруповання	Види	Додаток I Оселищної Директиви ЄС	0 0 0 0 2 3 3	0 0 0 0 0 9 4
	кислі та нейтральні трав'яні угруповання, у тому числі континентальні трав'яні угруповання на дюнах	n canescentis, Hyperico perforati-Scleranthion perennis, Koelerion glaucae, Sedo albi-Veronicion dillenii, Sileno conicae-Cerastion semidecandri.	Filago vulgaris, Spargula morisonii, Myosotis discolor, Myosotis micrantha, Ornithopus perpusillus, Trifolium striatum, Trifolium arvense, Trifolium dubium, Trifolium campestre E1.92: Agrostis capillaris, Agrostis vinealis, Poa angustifolia, Anthoxanthum odoratum, Corynephorus canescens, Calamagrostis epigejos E1.93: Corynephorus canescens, деколи Leymus arenarius E1.94: Corynephorus canescens, Spargula morisonii, Teesdalia nudicaulis та килимки кущистих лишайників (Cladonia, Cetraria) E1.99: Corynephorus canescens, Koeleria glauca, Thymus serpyllum та мох Ceratodon purpureus.	незімкненими угрупованнями з Corynephorus та Agrostis. 2340 Паннонські континентальні дюни.		
E2.2	Рівнинні та низькогірні сінокосні луки	Arrhenatherion elatioris, Calthion palustris, Cynosurion cristati, Deschampsion cespitosae, Molinion caeruleae		Рівнинні та низькогірні сінокосні луки	+	
E3.4	Мокрі або вологі евтрофні і мезотрофні луки	Calthion palustris, Deschampsion cespitosae, Molinion caeruleae, Arrhenatherion elatioris, Filipendulion ulmariae.	E3.42 : Juncus acutiflorus (Ситник загостренопелюстковий). E3.43: Deschampsia cespitosa (Щучник дернистий), Cnidium dubium (Стожильник сумнівний), Viola persicifolia (Фіалка персиколиста), Allium angulosum (Цибуля гранчаста), Iris sibirica (Ірис сибірський), Oenanthe silaifolia (Омег морквічниковий), Gratiola officinalis (Авран лікарський),	Підтип E3.43 = 6440 Заплавні луки річкових долин Cnidium dubii (Deschampsion cespitosae)	+	+

Код	Оселища	Рослинні угруповання	Види	Додаток I Оселищної Директиви ЄС	0 0 0 0 2 3 3	0 0 0 0 0 9 4
			<p><i>Juncus atratus</i> (Ситник чорний), <i>Leucosium aestivum</i> (Білоцвіт літній), <i>Lythrum virgatum</i> (Плакун прутяний).</p> <p>Е3.44: <i>Juncus effusus</i> (Ситник розлогий), <i>Juncus conglomeratus</i> (Ситник купчастий), <i>Juncus inflexus</i> (Ситник сизий), <i>Juncus compressus</i> (Ситник стиснутий), <i>Juncus tenuis</i> (Ситник тонкий), <i>Carex hirta</i> (Осока шорстковолосиста), <i>Festuca arundinacea</i> (Костриця очеретяна), <i>Alopecurus geniculatus</i> (Китник колінчастий), <i>Rumex crispus</i> (Щавель кучерявий), <i>Mentha longifolia</i> (М'ята довголиста), <i>Mentha pulegium</i> (М'ята блошина), <i>Potentilla anserina</i> (Перстач гусячий), <i>Potentilla reptans</i> (Перстач повзучий), <i>Ranunculus repens</i> (Жовтець повзучий). Е3.46: <i>Cirsium sanum</i> (Осот сірий), <i>Alopecurus pratensis</i> (Китник лучний), <i>Festuca pratensis</i> (Костриця лучна), <i>Deschampsia cespitosa</i> (Щучник дернистий), <i>Polygonum bistorta</i> (Гірчак зміїний), <i>Angelica sylvestris</i> (Дудник лісовий), <i>Scirpus sylvaticus</i> (Комиш лісовий), <i>Caltha palustris</i> (Калюжниця болотяна), <i>Valeriana simplicifolia</i> (Валеріана цілолиста), <i>Ligularia bucovinensis</i> (Язичник буковинський), <i>Telekia speciosa</i> (Крем'яник гарний).</p>			
Е3.5	Мокрі або вологі оліготрофні луки	Мокрі або вологі оліготрофні луки	<p><i>Carex acuta</i>, <i>Juncus squarrosus</i>, <i>Ligularia bucovinensis</i>, <i>Molinia caerulea</i>, <i>Nardus stricta</i>, <i>Thesium ebracteatum</i>. Е3.51: <i>Succisa pratensis</i>, <i>Allium angulosum</i>,</p>	Підтип Е3.51 = 6410: Молінієві луки на вапнякових, торф'яних або	+	

Код	Оселища	Рослинні угруповання	Види	Додаток I Оселищної Директиви ЄС	0 0 0 0 2 3 3	0 0 0 0 0 9 4
			<p>Betonica officinalis, Dianthus speciosus, Trollius europaeus, Galium boreale, Gentiana asclepiadea, Gentiana pneumonanthe, Silaum silaus, Selinum carvifolia, Inula salicina, Iris sibirica, Laserpitium prutenicum, Lathyrus pannonicus, Tetragonolobus maritimus, Serratula tinctoria, Dactylorhiza maculata. E3.52: Festuca ovina, Gentiana pneumonanthe, Pedicularis sylvatica, та інколи Sphagnum spp</p>	глинисто-мулистих ґрунтах (Molinion caeruleae).		
E5.4	Мокрі або вологі високотравні і та папоротеві узлісся і луки	<p>Aegopodium podagrariae, Archangelicon litoralis, Aruncopetasion albae, Deschampsion cespitosae, Filipendulopetasion, Impatienti nolitangere-Stachyion sylvaticae, Petasion officinalis, Senecionion fluviatilis.</p>	<p>E5.41: Filipendula ulmaria (Гадючник болотяний), Aegopodium podagraria (Яглиця звичайна), Chaerophyllum hirsutum (Бутень шорстковолосистий), Urtica dioica (Кропива дводомна), Mentha longifolia (М'ята довголиста), Angelica sylvestris (Дудник лісовий), Caltha palustris (Калюжниця болотяна), Strepis paludosa (Скереда болотна), Epilobium hirsutum (Зніт шорсткий), Geranium palustre (Журавець болотяний). E5.42: Filipendula ulmaria (Гадючник болотяний), Strepis paludosa (Скереда болотна), Iris sibirica (Ірис сибірський), Lythrum salicaria (Плакун верболистий), Geranium palustre (Журавець болотяний). E5.43: Galium aparine (Підмаренник чіпкий), Glechoma hederacea (Розхідник звичайний), Geum urbanum (Гравілат міський), Aegopodium podagraria (Яглиця звичайна), Melandrium dioicum (Куколиця</p>	6430 Гідрофільні високотравні каймові угруповання рівнин та відмонтанного до альпійського висотних поясів.	+	+

Код	Оселища	Рослинні угруповання	Види	Додаток I Оселищної Директиви ЄС	0 0 0 0 2 3 3	0 0 0 0 0 9 4
			біла), <i>Carduus crispus</i> (Будяк кучерявий), <i>Chaerophyllum hirsutum</i> (Бутень шорстковолосистий), <i>Lamium album</i> (Глуха кропива біла), <i>Alliaria petiolata</i> (Кінський часник черешковий), <i>Lapsana communis</i> (Празелень звичайна), <i>Geranium robertianum</i> (Герань робертова), <i>Viola odorata</i> (Фіалка запашна).			
F Пустоща, чагарники і тундра						
F9.1	Прирічкові чагарники	<i>Epilobion fleischeri</i> , <i>Salicion albae</i> , <i>Salicion triandrae</i> , <i>Salicion eleagnodaphnoidis</i> , <i>Salicetalia purpureae</i> .	<i>Salix pentandra</i> (Верба п'ятитичинкова), <i>Salix elaeagnos</i> (Верба сива), <i>Frangula alnus</i> (Крушина ламка), <i>Hippophaë rhamnoides</i> (Обліпиха звичайна), <i>Muricaria germanica</i> (Мірикарія німецька).	3230 Альпійські ріки та їхня прибережна деревно-чагарникова рослинність з <i>Muricaria germanica</i> . 3240 Альпійські ріки та їхня прибережна деревно-чагарникова рослинність з <i>Salix elaeagnos</i> .	+	+
G1 Широколистяні листопадні ліси						
G1.11	Прирічкові вербові ліси	<i>Salicetea purpureae</i> , <i>Salicion albae</i>	<i>Aster novi-belgii</i> , <i>Impatiens glandulifera</i> , <i>Lycopus europaeus</i> , <i>Lysimachia vulgaris</i> , <i>Phalaroides arundinacea</i> , <i>Populus alba</i> , <i>Populus nigra</i> , <i>Salix sp.</i> , <i>Urtica dioica</i>	3240 Альпійські ріки та їхня прибережна деревно-чагарникова рослинність з <i>Salix elaeagnos</i> . 91E0 Заплавні ліси з <i>Alnus glutinosa</i> та <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, <i>Salicion albae</i>). 92A0 Галерейні ліси з <i>Salix alba</i> та <i>Populus alba</i> .	+	

Код	Оселища	Рослинні угруповання	Види	Додаток I Оселищної Директиви ЄС	0 0 0 0 2 3 3	0 0 0 0 0 9 4
G1.21	Прирічкові ясеневовільхові ліси зі змінним зволоженням	Alnion incanae, Carpinion betuli	Fraxinus excelsior, Alnus glutinosa, Alnus incana. G1.211: Carex remota, Carex pendula, Carex strigosa, Equisetum telmateia, Rumex sanguineus, Lysimachia nemorum, Cardamine amara, Chrysosplenium alternifolium, Impatiens noli-tangere, Ribes rubrum. G1.212: Ribes rubrum, Grossularia uva-crispa, Stellaria nemorum, Aconitum vulparia, Allium ursinum, Geum rivale, Athyrium filix-femina, Dryopteris carthusiana, Matteuccia struthiopteris, Ranunculus platanifolius, Urtica dioica, Ficaria verna, Primula elatior, Lamium galeobdolon, Filipendula ulmaria, Luzula sylvatica. Chaerophyllum hirsutum, Crepis paludosa, Aegopodium podagraria, Astrantia major, Aruncus dioicus, Carex remota, Carex brizoides, Equisetum telmateia	91E0 Заплавні ліси з Alnus glutinosa та Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae).	+	
G1.22	Мішані дубово-в'язово-ясеневі ліси великих річок	Alnion incanae, Carpinion betuli	G1.221: Quercus robur, Fraxinus excelsior, Ulmus minor, Ulmus laevis, Ulmus glabra, Populus alba, Populus tremula, Populus nigra, Acer pseudoplatanus, Acer platanoides, Salix alba, Alnus glutinosa, Cerasus avium, Malus sylvestris, Tilia cordata, Alnus incana, Padus avium та Crataegus monogyna. Clematis vitalba, Tamus communis, Humulus lupulus, Hedera helix та Vitis sylvestris G1.223: Quercus robur та/або Fraxinus angustifolia, Ulmus minor, Ulmus laevis, Carpinus betulus, Acer campestre, Alnus glutinosa, Fraxinus excelsior, Salix alba, Populus alba	91F0 Прирічкові мішані ліси з Quercus robur, Ulmus laevis та Ulmus minor, Fraxinus excelsior або Fraxinus angustifolia вздовж великих рік (Ulmenion minoris)	+	

Код	Оселища	Рослинні угруповання	Види	Додаток I Оселищної Директиви ЄС	0 0 0 0 2 3 3	0 0 0 0 0 9 4
			G1.225: <i>Quercus robur</i> , <i>Tilia cordata</i> , <i>Ulmus laevis</i> .			
G1.3	Середземно морські прирічкові ліси			92A0 Галерейні ліси з <i>Salix alba</i> та <i>Populus alba</i> .	+	
G1.7	Термофільні листопадні ліси	<i>Aceri tatarici-Quercion</i> , <i>Agrostio-Quercion petraeae</i> , <i>Jasmino-Juniperion excelsae</i> , <i>Quercion pubescenti-petraeae</i> .	G1.7C2: <i>Carpinus orientalis</i> , <i>Fraxinus ornus</i> , <i>Cotinus coggygria</i> , <i>Piptatherum holciforme</i> , <i>Paeonia peregrina</i> , <i>Cornus mas</i> , <i>Quercus pubescens</i> . G1.7C4: <i>Tilia tomentosa</i> , <i>Tilia platyphyllos</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Brachypodium pinnatum</i> , <i>Galium album</i> , <i>Cruciata glabra</i> , <i>Digitalis grandiflora</i> , <i>Erysimum odoratum</i> , <i>Sisymbrium strictissimum</i> , <i>Aconitum anthora</i> , <i>Carduus collinus</i> , <i>Waldsteinia geoides</i> , <i>Melica altissima</i> , <i>Carex brevicollis</i> . G1.7C6: <i>Fraxinus angustifolia</i> , <i>Fraxinus ornus</i> , <i>Swida sanguinea</i> , <i>Tilia platyphyllos</i> , <i>Tilia tomentosa</i> , <i>Ulmus minor</i> , <i>Carpinus orientalis</i> . G1.7C7: <i>Juniperus communis</i> , <i>Ligustrum vulgare</i> , <i>Rhamnus cathartica</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Cerasus mahaleb</i> , <i>Rubus caesius</i> , <i>Euonymus verrucosa</i> , <i>Berberis vulgaris</i> . G1.7C8: <i>Tilia spp.</i> , <i>Fraxinus spp.</i> , <i>Quercus spp.</i> , <i>Carpinus spp.</i> , <i>Acer spp.</i> , <i>Sorbus spp.</i> , <i>Populus spp.</i>	91B0 Термофільні ліси з <i>Fraxinus angustifolia</i> . 91H0 Паннонські ліси із <i>Quercus pubescens</i> . 91I0 Євро-сибірські степові діброви. 91M0 Паннонсько-балканські ліси з австрійського та скельного дубів.	+	
G1.8	Ацидофільні ліси з домінуванням <i>Quercus</i>	<i>Agrostio-Quercion petraeae</i> , <i>Quercion petraeae</i> .	<i>Quercus robur</i> (Дуб звичайний), <i>Quercus petraea</i> (Дуб скельний), <i>Avenella flexuosa</i> (Щучник звивистий), <i>Vaccinium myrtillus</i> (Чорниця), <i>Pteridium aquilinum</i> (Орляк звичайний), <i>Holcus mollis</i> (Медова трава м'яка), <i>Maianthemum bifolium</i> (Веснівка дволиста), <i>Convallaria majalis</i> (Конвалія)	G1.81 та G1.84 = 9190 Старовікові ацидофільні дубові ліси з <i>Quercus robur</i> на піщаних рівнинах.	+	

Код	Оселища	Рослинні угруповання	Види	Додаток I Оселищної Директиви ЄС	0	0
					0	0
					0	0
					2	0
					3	9
					3	4
			звичайна), Hieracium sabaudum (Нечуйвітер савойський), Luzula pilosa (Ожика волосиста), мохи Polytrichum formosum (Політрихастр гарний), Leucobryum glaucum (Левкобрій сизий).			

Угруповання Смарагдової мережі для об'єктів Смарагдової мережі Київське Подесення» («Kyivske Podesennia» UA0000233) та «Київське водосховище» («Kyivske Reservoir» UA0000094), що межують з територією Вишгородського родовища пісків включають: С1.222 Вільноплаваючі скупчення *Hydrocharis morsus-ranae*, С1.223 Вільноплаваючі скупчення *Stratiotes aloides*, С1.224 Вільноплаваючі колонії *Utricularia australis* та *Utricularia vulgaris*, С1.225 Вільноплаваючі килимки *Salvinia natans*, С1.32 Вільноплаваюча рослинність евтрофних водойм, С1.33 Вкорінена занурена рослинність евтрофних водойм, С1.3411 Угруповання водяних жовтеців на мілководдях, С1.3413 Зарості *Hottonia palustris* на мілководдях, С2.33 Мезотрофна рослинність повільно текучих водотоків, С3.4 Маловидові зарості низькорослої прибережно-водної та земноводної рослинності, С3.51 Євро-сибірські низькорослі однорічні земноводні угруповання, D2.3 Перехідні трясовини та сплавини, D5.2 Наземні угруповання високих видів *Carex*, *Cladium* та *Cyperus*, скупчення, зазвичай маловидові та часто монодомінантні, на заблочених ґрунтах, Е1.9 Незімкнені несередземноморські сухі кислі та нейтральні трав'яні угруповання, у тому числі континентальні трав'яні угруповання на дюнах, Е2.2 Рівнинні та низькогірні сінокосні луки, Е3.4 Мокрі або вологі евтрофні і мезотрофні луки, Е3.5 Мокрі або вологі оліготрофні луки, Е5.4 Мокрі або вологі високотравні та папоротеві узлісся і луки, F9.1 Прирічкові чагарники, G1.11 Прирічкові вербові ліси, G1.21 Прирічкові ясенево-вільхові ліси зі змінним зволоженням, G1.22 Мішані дубово-в'язово-ясеневі ліси великих річок, G1.3 Середземноморські прирічкові ліси,

G1.7 Термофільні листопадні ліси, G1.8 Ацидофільні ліси з домінуванням *Quercus*, G3.E Заболочені хвойні ліси неморальної зони.

Природні оселища, характерні для об'єкту Смарагдової мережі включають водні та прибережні угруповання, які спорадично поширені в річці Десна та на прилеглих територіях.

Територія планованої діяльності розташована біля населених пунктів Київ, с. Новосілки, с. Хотянівка., с. Осещина, багато дачних масивів.

Спостерігається значний антропогенний вплив на прибережну територію (відвідування річки, місця відпочинку, місця риболовлі) внаслідок чого природні оселища Бернської конвенції в місці планованої діяльності не спостерігалися.

Перелік видів, що охороняються в об'єктах Смарагдової мережі Київське Подесення» («Kyivske Podesennia» UA0000233) та «Київське водосховище» («Kyivske Reservoir» UA0000094) охарактеризовані в таблиці 3.2.

Таблиця 3.2.

Перелік видів Резолюції №6 Бернської Конвенції об'єктів Смарагдової мережі

Група	Код	Назва виду		0000094	0000233
P	4068	<i>Adenophora lilifolia</i>	Аденофора лілієлиста		+
B	A229	<i>Alcedo atthis</i>	Рибалочка блаитний		+
P	1516	<i>Aldrovanda vesiculosa</i>	Альдрованда пухирчаста	+	
B	A089	<i>Aquila pomarina</i>	Підорлик малий	+	
B	A222	<i>Asio flammeus</i>	Сова болотяна		+
F	1130	<i>Aspius aspius</i>	Білизна звичайна, або жерех	+	+
A	1188	<i>Bombina bombina</i>	Кумка червоночерева	+	+
I	1920	<i>Boros schneideri</i>	Борос Шнайдера	+	
B	A021	<i>Botaurus stellaris</i>	Бугай водяний	+	+
B	A027	<i>Casmerodius albus</i>	Чепура велика	+	
M	1337	<i>Castor fiber</i>	Бобер європейський	+	
B	A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	Крячок білощокий	+	
B	A198	<i>Chlidonias leucopterus</i>	Крячок білокрилий		+
B	A197	<i>Chlidonias niger</i>	Крячок чорний	+	+
B	A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Лунь очеретяний	+	+

Група	Код	Назва виду		0000094	0000233
B	A082	<i>Circus cyaneus</i>	Лунь польовий	+	+
B	A084	<i>Circus pygargus</i>	Лунь лучний	+	+
F	1149	<i>Cobitis taenia</i>	Щипавка звичайна	+	+
B	A122	<i>Crex crex</i>	Деркач лучний		+
B	A238	<i>Dendrocopos medius</i>	Дятел середній		+
B	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Дятел сирійський	+	+
B	A236	<i>Dryocopus martius</i>	Жовна чорна		+
I	1081	<i>Dytiscus latissimus</i>	Плавунець широкий	+	
B	A379	<i>Emberiza hortulana</i>	Вівсянка садова		+
F	2484	<i>Eudontomyzon mariae</i>	Мінога українська		+
B	A321	<i>Ficedula albicollis</i>	Мухоловка білошия	+	+
B	A320	<i>Ficedula parva</i>	Мухоловка мала	+	+
B	A002	<i>Gavia arctica</i>	Гагара чорношия	+	
F	1124	<i>Gobio albipinnatus</i>	Пічкур білоперий	+	+
I	1082	<i>Graphoderus bilineatus</i>	Плавунець дволінійний	+	
F	2555	<i>Gymnocephalus baloni</i>	Йорж дунайський	+	
B	A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Орлан-білохвіст	+	
B	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	Бугайчик звичайний	+	+
P	1805	<i>Jurinea cyanoides</i>	Наголоватки волошкові		+
P	6282	<i>Klasea lycopifolia</i>	Серпій різнолистий		+
B	A338	<i>Lanius collurio</i>	Сорокопуд терновий	+	+
B	A339	<i>Lanius minor</i>	Сорокопуд чорнолобий		+
B	A246	<i>Lullula arborea</i>	Жайворонok лісовий		+
B	A272	<i>Luscinia svecica</i>	Синьошийка		+
I	1060	<i>Lycaena dispar</i>	Дукачик непарний		+
B	A177	<i>Larus minutus</i>	Мартин малий	+	
I	1042	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Білоноска болотна	+	
M	1355	<i>Lutra lutra</i>	Видра річкова	+	
B	A073	<i>Milvus migrans</i>	Шуліка чорний	+	+
F	1145	<i>Misgurnus fossilis</i>	В'юн звичайний	+	+
F	2522	<i>Pelecus cultratus</i>	Чехоня	+	+
F	4009	<i>Phoxinus phoxinus</i>	Мересниця озерна		+

Група	Код	Назва виду		0000094	0000233
B	A234	<i>Picus canus</i>	Жовна сива		+
B	A170	<i>Phalaropus lobatus</i>	Чехоня	+	
B	A120	<i>Porzana parva</i>	Погонич малий	+	+
B	A119	<i>Porzana porzana</i>	Погонич звичайний	+	+
F	1134	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	Гірчак європейський	+	+
F	1146	<i>Sabanejewia aurata</i>	Щипавка золотиста	+	
B	A195	<i>Sterna albifrons</i>	Крячок малий	+	+
B	A193	<i>Sterna hirundo</i>	Крячок річковий	+	+
B	A307	<i>Sylvia nisoria</i>	Кропив'янка рябогруда	+	+
A	1166	<i>Triturus cristatus</i>	Тритон гребінчастий	+	
I	1032	<i>Unio crassus</i>	Перлівниця товста	+	
B	A167	<i>Xenus cinereus</i>	Мородунка	+	+

Група B – Птахи, F – Риби, I – Безхребетні, M – Ссавці, P – Рослини

Під час дослідження території Деснянського-верхнього родовища пісків видів флори і місць розмноження та гніздування видів фауни, що охороняються в об'єктах Смарагдової мережі, на місці планової діяльності не виявлено.

Відповідно планова діяльність в межах Деснянського-верхнього родовища пісків не буде негативно впливати на природні оселища, враховуючи відсутність природних угруповань Бернської конвенції в межах планованої діяльності.

Внаслідок планованої діяльності можливий мінімальний вплив на природні оселища річки Десна в місці провадження планованої діяльності, який не буде проявлятися після закінчення робіт.

3.2. Рослинність

Обстежено ділянки річки Десна на території Деснянського-верхнього родовища пісків, де передбачена планована діяльність та прилеглі території.

В межах водоохоронної зони вздовж річки Десна зростають насадження, характерні даному регіону, а саме: у деревному ярусі зростають *Salix alba* L. Вербка біла, *Populus alba* Тополя біла, *Ulmus glabra* Huds. В'яз шорсткий, *Alnus*

glutinosa (L.) Gaerth. Вільха клейка, *Robinia pseudoacacia* L. Робінія звичайна; у чагарниковому – *Salix fragilis* L. Вербка ламка, Аморфа кущова *Amorpha fruticosa* L., *Acer negundo* Клен ясенolistий, *Rosa canina* Шипшина звичайна.

В прибережній зоні у трав'янистому покриві зростають: *Parthenocissus quinquefolia* Дикий виноград п'ятилистяний, *Rubus caesius* L. Ожина сиза, *Poa angustifolia* L. Тонконіг вузьколистий, *Agrostis vinealis* Schreb. Мітлиця виноградникова, *Festuca pratensis* Huds. Костриця лучна, *Eryngium planum* Пірій повзучий, *Dactylis glomerata* L. Грястиця звичайна, *Calamagrostis epigejos* (L.) Roth Куничник наземний, *Potentilla reptans* Перстач повзучий, *Potentilla argentea* L. Перстач сріблястий, Хвилівник звичайний *Aristolochia clematitis*, *Urtica dioica* Кропива дводомна, *Artemisia absinthium* L. Полин гіркий, *Trifolium repens* L. Конюшина біла, *Ranunculus acris* Жовтець їдкий, *Achillea millefolium* L. Деревій звичайний, *Tanacetum vulgare* L. Пижмо звичайне, *Prunella vulgaris* L. Перстач гусячий, *Lysimachia vulgaris* L. Вербозілля звичайне, *Lysimachia nummularia* L. Вербозілля лучне, *Glechoma hederacea* L. Розхідник звичайний, *Agrimonia eupatoria* L. Парило звичайне, *Centaurea jacea* Волошка лучна, *Artemisia vulgaris* L. Полин звичайний, *Cichorium intybus* L. Цикорій дикий, *Galium mollugo* Підмаренник м'який, *Galium boreale* L. Підмаренник північний, *Galium verum* L. Підмаренник справжній, *Erigeron canadensis* L. Злинка канадська, *Erigeron acris* Злинка гостра, *Erigeron annuus* Злинка однорічна, *Solidago canadensis* Золотушник канадський, *Securigera varia* (L.) Lassen В'язіль барвистий, Суховершки звичайні, *Scrophularia nodosa* Ранник вузлуватий, *Echium vulgare* L. Синяк звичайний, *Daucus carota* Морква дика, *Equisetum arvense* L. Хвощ польовий, *Trifolium pratense* L. Конюшина лучна, *Hieracium pilosella* L. Нечуйвітер волохатенький, *Euphorbia cyparissias* L. Молочай кипарисовидний, *Taraxacum officinale* Wigg. Кульбаба звичайна, *Saponaria officinalis* L. Мильнянка лікарська, *Oenothera biennis* L. Енотера дворічна, *Veronica spicata* Вероніка колосиста, *Veronica chamaedrys* L. Вероніка дібровна, *Veronica officinalis* Вероніка лікарська, *Rumex confertus* Кінський щавель Willd., *Rumex acetosella* Щавель горобиний, *Ajuga genevensis* L. Горлянка женеvська, *Plantago major* L. Подорожник великий, *Plantago lanceolata* Подорожник ланцетолистий, *Vicia*

скаска Горошок мишачий, *Berteroa incana* L. Гикавка звичайна, *Cytisus austriacus* L. Зіновать австрійська, *Hypericum perforatum* L. Звіробій звичайний, *Xanthium strumarium* Нетреба звичайна, *Ambrosia artemisiifolia* L. Амброзія полинолиста.

Рослинність заплави річки Десна представлена видами: *Ceratophyllum demersum* Кушир занурений, *Potamogeton praelongus* Рдесник довгий, *Sagittaria sagittifolia* L.С трілолист звичайний, *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud Очерет звичайний, *Typha latifolia* Рогіз широколистий, *Typha angustifolia* L. Рогіз вузьколистий, *Carex acuta* Осока гостра, *Carex acutiformis* Осока гостровидна, *Mentha aquatica* L. М'ята водяна, *Bidens tripartita* L. Череда трироздільна, *Lycopus europaeus* L. Вовконіг європейський, *Myosotis scorpioides* L. Незабудка боолтна, *Lythrum salicaria* Плакун верболистий, *Butomus umbellatus* Сусак зонтичний.

Рослинний покрив прилеглих до річки територій зазнавав постійного антропогенного впливу (відвідування річки, місця відпочинку, місця риболовлі), внаслідок чого біорізноманіття представлене незначною кількістю видів флори.

Внаслідок реалізації планованої діяльності вплив на рослинний покрив прибережних територій не спостерігається.

Рідкісні і зникаючі види флори (види Червоної книги України та Резолюції 6 Бернської конвенції) в результаті досліджень не виявлені.

Угруповань Зеленої книги України та оселища Резолюції 4 Бернської конвенції під час дослідження та за літературними даними не виявлено.

Планована діяльність не чинить жодного впливу на об'єкт оцінки – раритетні види флори та угруповання, що відсутні в межах планованої діяльності. Внаслідок планованої діяльності передбачається нейтральний (відсутній) вплив на раритетні види та угруповання (рис. 3.2-3.3).



Рис.3.2 Місце планованої діяльності



Рис. 3.3. Прибережна територія

3.4 Фауна

Під час дослідження території Деснянського-верхнього родовища пісків виявлено представників фауни, наведені нижче.

Ставковик звичайний *Lymnaea stagnalis*

Беззубка звичайна *Anodonta cygnea*

Тонкохвіст маленький *Ischnura pumilio*)

Червоноочка-наяда *Erythromma najas*

Коромисло велике *Aeshna grandis*

Голуб'янка (синявець) аріон *Maculinea arion*
Білан капустяний *Pieris brassicae*
Сонцевик кропив'яний *Aglais urticae*
Лимонниця *Gonepteryx rhamni*
Бджола медоносна *Apis mellifera*
Оса звичайна *Vespa vulgaris*
Джміль земляний *Bombus terrestris*
Коник зелений *Tetticonia viridissima*
Коник сірий *Desticus verrucivorus*
Сонечко семикрапкове *Coccinella septempunctata*
Клоп щавлевий *Coreus marginatus*
Листоїд трав'яний *Chrysolina graminis*
Повзик звичайний *Sitta europaea* L.
Ластівка сільська *Hirundo Rustica*
Канюк звичайний *Buteo buteo* L.
Лелека білий *Ciconia ciconia*
Біла чапля *Ardea alba*
Синиця велика *Parus major*
Сорока звичайна *Pica pica*
Гуска сіра *Anser anser*
Сойка звичайна *Garrulus glandarius*
Горобець польовий *Passer montanus*
Дятел звичайний *Dendrocopos major*
Дрізд чорний *Turdus merula*
Ящірка прудка *Lacerta agilis*
Миша польова *Apodemus agrarius*

Проведено созологічну характеристику виявлених видів (табл 3.3.).

Таблиця 3.3.

Види тварин, що занесені до Червоної книги України, регіональних «червоних» списків, додатків міжнародних конвенцій, Європейського Червоного списку видів тварин і рослин, що знаходяться під загрозою зникнення у світовому масштабі

Назва виду наукова	Назва виду звичайна	Червона книга України,	Бернська конвенція,	Вашингтонська конвенція,	Бонська конвенція, додаток	Європ. Червоний список,	Червона книга МСОП (IUSN)
<i>Buteo buteo</i>	Канюк звичайний		2	2	1,2		
<i>Ciconia ciconia</i>	Лелека білий		2		2		
<i>Passer montanus</i>	Горобець польовий		3				
<i>Hirundo Rustica</i>	Ластівка сільська		2				
<i>Sitta europaea</i>	Повзик		2				
<i>Turdus merula</i>	Дрізд чорний				2		
<i>Parus major</i>	Синиця велика		2				
<i>Dendrocopos major</i>	Дятел звичайний		2				
<i>Ardea alba</i>	Біла чапля		2	2			

Під час дослідження території навколо ділянок планованої діяльності види фауни, внесені в Червону книгу відсутні, зафіксовано вісім видів, що охороняється згідно Додатку Бернської конвенції (*Ciconia ciconia* Лелека білий, *Buteo buteo* Канюк звичайний, *Ardea alba* Біла чапля, *Parus major* Синиця велика, *Passer montanus* Горобець польовий, *Hirundo Rustica* Ластівка сільська, *Sitta europaea* Повзик, *Turdus merula* Дрізд чорний, *Dendrocopos major* Дятел звичайний).

Два види охороняються відповідно Додатку Вашингтонської конвенції (*Buteo buteo* Канюк звичайний, *Ardea alba* Біла чапля), три види згідно Додатку Бонської конвенції (*Buteo buteo* Канюк звичайний, *Ciconia ciconia* Лелека білий, *Turdus merula* Дрізд чорний).

В межах планованої діяльності відсутнє перебування та скупчення популяцій тварин, у тому числі рідкісних і зникаючих видів, а також відсутні місця гніздування та розмноження видів фауни, внесених в Червону книгу України та Додатку Резолюції 6 Бернської конвенції, що пов'язано з відсутністю характерних середовищ.

На сьогодні промислова іхтіофауна водосховища представлена наступними видами: лящ, плітка, плоскирка, рибець, синець, клепець, підуст, краснопірка, карась сріблястий, сазан, чехоня, судак, щука, окунь, білизна, в'язь, головень, лин, сом, йорж.

Для максимального зменшення навантаження на іхтіофауну роботи виконуються у міжнерестовий період. Для Київської області у всіх річках та їх кореневих водах міжнерестовий період триває з 01 квітня по 20 травня. Тривалість нерестової заборони відрізняється залежно від регіонів та водойм. Терміни заборони визначені у наказах територіальних управлінь Держрибагентства кожний рік.

Планована діяльність не призводить до зміни чисельності фауни, видової різноманітності популяцій домінуючих і цінних видів, їх фізіологічного стану і продуктивності.

Вплив на тваринний світ під час провадження планованої діяльності характеризується як прийнятний та екологічно допустимий.

Висновки

Дослідження проведено у відповідності до отриманого Висновку з оцінки впливу на довкілля від 27.01.2023 № 21/01-2022101310059/1 планованої діяльності «Видобування будівельних пісків на родовищі Деснянське-верхнє в межах Броварського та Вишгородського районів Київської області» (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності 2022101310059) та до погодженого з Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України графіку післяпроектного моніторингу.

Ділянки планованої діяльності Деснянського-верхнього родовища пісків розташовані в об'єкті Смарагдової мережі «Київське Подесення» («Kyivske Podesennia» UA0000233).

Об'єкт Смарагдової мережі «Київське водосховище» («Kyivske Reservoir» UA0000094) розташований за межами Деснянського-верхнього родовища пісків.

Угруповання Смарагдової мережі для об'єктів Смарагдової мережі Київське Подесення» («Kyivske Podesennia» UA0000233) та «Київське водосховище» («Kyivske Reservoir» UA0000094) включають: C1.222 Вільноплаваючі скупчення *Hydrocharis morsus-ranae*, C1.223 Вільноплаваючі скупчення *Stratiotes aloides*, C1.224 Вільноплаваючі колонії *Utricularia australis* та *Utricularia vulgaris*, C1.225 Вільноплаваючі килимки *Salvinia natans*, C1.32 Вільноплаваюча рослинність евтрофних водойм, C1.33 Вкорінена занурена рослинність евтрофних водойм, C1.3411 Угруповання водяних жовтеців на мілководдях, C1.3413 Зарості *Hottonia palustris* на мілководдях, C2.33 Мезотрофна рослинність повільно текучих водотоків, C3.4 Маловидові зарості низькорослої прибережно- водної та земноводної рослинності, C3.51 Євро-сибірські низькорослі однорічні земноводні угруповання, D2.3 Перехідні трясовини та сплавини, D5.2 Наземні угруповання високих видів *Carex*, *Cladium* та *Cyperus*, скупчення, зазвичай маловидові та часто монодомінантні, на заблочених ґрунтах, E1.9 Незімкнені несередземноморські сухі кислі та нейтральні трав'яні угруповання, у тому числі континентальні трав'яні угруповання на дюнах, E2.2 Рівнинні та низькогірні сінокосні луки, E3.4 Мокрі або вологі евтрофні і мезотрофні луки, E3.5 Мокрі або вологі оліготрофні луки,

E5.4 Мокрі або вологі високотравні та папоротеві узлісся і луки, F9.1 Прирічкові чагарники, G1.11 Прирічкові вербові ліси, G1.21 Прирічкові ясеневі-вільхові ліси зі змінним зволоженням, G1.22 Мішані дубово-в'язово-ясеневі ліси великих річок, G1.3 Середземноморські прирічкові ліси, G1.7 Термофільні листопадні ліси, G1.8 Ацидофільні ліси з домінуванням *Quercus*, G3.E Заболочені хвойні ліси неморальної зони.

Природні оселища, характерні для об'єкту Смарагдової мережі включають водні та прибережні угруповання, які спорадично поширені в річці Дніпро та на прилеглих територіях.

Територія планованої діяльності розташована біля населених пунктів, спостерігається значний антропогенний вплив на прибережну територію (відвідування річки, місця відпочинку, місця риболовлі) внаслідок чого природні оселища Бернської конвенції не спостерігалися.

Під час дослідження території Деснянського-верхнього родовища пісків видів флори і місць розмноження та гніздування видів фауни, що охороняються в об'єктах Смарагдової мережі, на місці планованої діяльності не виявлено.

Відповідно планова діяльність в межах Деснянського-верхнього родовища пісків не буде негативно впливати на природні оселища, враховуючи відсутність природних угруповань Бернської конвенції в межах планованої діяльності.

Внаслідок планованої діяльності можливий мінімальний вплив на природні оселища річки Десна в місці провадження планованої діяльності, який не буде проявлятися після закінчення робіт.

Рослинний покрив прилеглих до річки територій зазнавав постійного антропогенного впливу (відвідування річки, місця відпочинку, місця риболовлі), внаслідок чого біорізноманіття представлене незначною кількістю видів флори.

Внаслідок реалізації планованої діяльності вплив на рослинний покрив прибережних територій не спостерігається.

Рідкісні і зникаючі види флори (види Червоної книги України та Резолюції 6 Бернської конвенції) в результаті досліджень не виявлені.

Угруповань Зеленої книги України та оселища Резолюції 4 Бернської конвенції під час дослідження та за літературними даними не виявлено.

Планована діяльність не чинить жодного впливу на об'єкт оцінки – раритетні види флори та угруповання, що відсутні в межах планованої діяльності. Внаслідок планованої діяльності передбачається нейтральний (відсутній) вплив на раритетні види та угруповання.

Виявлені види тварин обстеженої території є типовими. У фауні переважають види тварин, гнучких до вибору місць мешкання та пристосування на видозмінених територіях та на територіях, що активно використовуються людиною.

Під час дослідження території навколо ділянок планованої діяльності види фауни, внесені в Червону книгу відсутні, зафіксовано вісім видів, що охороняється згідно Додатку Бернської конвенції (*Ciconia ciconia* Лелека білий, *Buteo buteo* Канюк звичайний, *Ardea alba* Біла чапля, *Parus major* Синиця велика, *Passer montanus* Горобець польовий, *Hirundo Rustica* Ластівка сільська, *Sitta europaea* Повзик, *Turdus merula* Дрізд чорний, *Dendrocopos major* Дятел звичайний).

Два види охороняються відповідно Додатку Вашингтонської конвенції (*Buteo buteo* Канюк звичайний, *Ardea alba* Біла чапля), три види згідно Додатку Бонської конвенції (*Buteo buteo* Канюк звичайний, *Ciconia ciconia* Лелека білий, *Turdus merula* Дрізд чорний).

В межах планованої діяльності відсутнє перебування та скупчення популяцій тварин, у тому числі рідкісних і зникаючих видів, а також відсутні місця гніздування та розмноження видів фауни, внесених в Червону книгу України та Додатку Резолюції 6 Бернської конвенції, що пов'язано з відсутністю характерних середовищ.

На сьогодні промислова іхтіофауна водосховища представлена наступними видами: лящ, плітка, плоскирка, рибець, синець, клепець, підуст, краснопірка, карась сріблястий, сазан, чехоня, судак, щука, окунь, білизна, в'язь, головень, лин, сом, йорж.

Планована діяльність не призводить до зміни чисельності фауни, видової різноманітності популяцій домінуючих і цінних видів, їх фізіологічного стану і продуктивності.

Вплив на тваринний світ під час провадження планованої діяльності характеризується як прийнятний та екологічно допустимий.

Додаток 13