

ВИКОНАВЕЦЬ

ПОГОДЖЕНО

ПІП "ПРОЕКТНО-АУДИТОРСЬКА ФІРМА  
ЕКОТОН"

Коропська селищна рада



Директор

*[Handwritten signature]*

К. М. Лисницька

30.07 2019 р.



Селищний голова

*[Handwritten signature]*

В. І. Журавель

30.07 2019 р.

ЗВІТ

З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

«Будівництво водогону та водонапірної башти в с. Вишеньки  
Коропського району Чернігівської області».

**№ 20194193480**

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

Найменування	Аркуш
1	2
1. Опис планованої діяльності	4
1.1 Опис місця провадження планованої діяльності	4
1.2 Цілі планованої діяльності	5
1.3 Опис характеристик діяльності протягом виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності	5
1.4 Опис основних характеристик планованої діяльності (зокрема виробничих процесів), наприклад, виду і кількості матеріалів та природних ресурсів (води, земель, ґрунтів, біорізноманіття), які планується використовувати	7
1.5 Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів, викидів (скидів), забруднення води, повітря, ґрунту та надр, шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінювання, які виникають у результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності	8
2. Опис виправданих альтернатив планованої діяльності, основних причин обрання запропонованого варіанта з урахуванням екологічних наслідків	13
3. Опис поточного стану довкілля (базовий сценарій) та опис його ймовірної зміни без здійснення планованої діяльності	14
3.1. Коротка природна характеристика об'єкту	14
3.2. Клімат	14
3.3. Характеристика водного об'єкту – ставка руслового на струмку без назви	16
4. Опис факторів довкілля, які ймовірно зазнають впливу з боку планованої діяльності та її альтернативних варіантів	17
5. Опис і оцінка можливого впливу на довкілля планованої діяльності, зокрема величини та масштабів такого впливу (площа території та чисельність населення, які можуть зазнати впливу), характеру (за наявності - транскордонного), інтенсивності і складності, ймовірності, очікуваного початку, тривалості, частоти і невідворотності впливу (включаючи прямий і будь-який опосередкований, побічний, кумулятивний, транскордонний, короткостроковий, середньостроковий та довгостроковий, постійний і тимчасовий, позитивний і негативний вплив) зумовленого:	20
5.1 виконанням підготовчих і будівельних робіт та провадженням планованої діяльності, включаючи (за потреби) роботи з демонтажу після завершення такої діяльності.	20
5.2. Величини та масштаб впливу (площа території та чисельність населення, які можуть зазнати впливу)	21
5.3. Використання природних ресурсів у процесі провадження планованої діяльності зокрема земель, ґрунтів, води та біорізноманіття.	21
5.4. Викиди та скиди забруднюючих речовин, шумове, вібраційне, світлове, теплове та радіаційне забрудненням, випромінювання та інші фактори впливу, а також здійснення операцій у сфері поводження з відходами	22
5.5. Ризики для здоров'я людей, об'єктів культурної спадщини та довкілля, у тому числі через можливість виникнення надзвичайних ситуацій	35
5.6. Кумулятивний вплив інших наявних об'єктів, планованої діяльності та об'єктів, щодо яких отримано рішення про провадження планованої діяльності	37
5.7. Вплив планованої діяльності на клімат, у тому числі характер і масштаби викидів парникових газів, та чутливість діяльності до зміни клімату	37
5.8 Транскордонний вплив	38
6. Опис методів прогнозування, що використовувалися для оцінки впливів на довкілля	38
7. Опис передбачених заходів, спрямованих на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на довкілля, у тому числі (за можливості) компенсаційних заходів	39

1	2
8.Опис очікуваного значного негативного впливу діяльності на довкілля, зумовленого вразливістю проекту до ризиків надзвичайних ситуацій, заходів запобігання чи пом'якшення впливу надзвичайних ситуацій на довкілля та заходів реагування на надзвичайні ситуації	41
9.Визначення усіх труднощів (технічних недоліків, відсутності достатніх технічних засобів або знань), виявлених у процесі підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля	42
10.Зауваження і пропозиції громадскості щодо планованої діяльності	42
11.Стислий зміст програм моніторингу та контролю щодо впливу на довкілля під час провадження планованої діяльності, а також (за потреби) планів післяпроектного моніторингу	43
12.Резюме нетехнічного характеру інформації, розраховане на широку аудиторію	44
13.Список посилань із зазначенням джерел, що використовуються для описів та оцінок, що містяться у звіті з оцінки впливу на довкілля	46

#### ДОДАТКИ

1. Схема розташування земельної ділянки будівництва у планувальній структурі с. Вишенки Коропського району Чернігівської області - 1 арк.
2. Довідка Коропської селищної ради від 04.07.2019 № 01-31/1536 – 1 арк.
3. Лист Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА щодо наявності об'єктів ПЗФ від 12.04.19 № 07-06 – 1 арк.
4. Листа Департаменту культури, туризму національностей та релігій Чернігівської ОДА щодо об'єктів археології та історії від 19.04.2019 № 15-1426/8- 2 арк.
5. Лист Департаменту щодо зауважень та пропозицій від 15.05.2019 № 05-08/1310 - 1 арк.
6. Лист ДП «НДЦО «Охоронна археологічна служба України» від 13.05.2019 №120-24-3 - 1 арк.
7. Висновок ДП «НДЦО «Охоронна археологічна служба України» за результатами наукового археологічного дослідження від 21.06.2019 № 198-в/24-19 - 2 арк.
8. Містобудівні умови та обмеження забудови земельної ділянки від 17.07.18 №2 - 2 арк.
9. Рішення Коропської селищної ради Чернігівської області про надання дозволу на виготовлення проектно-кошторисної документації від 24.07.18 №2039 - 1 арк.
10. Технічні умови №1, видані КП «Вода» Коропської селищної ради - 1 арк.
11. Технічні умови Сосницького міжрайонного управління водного господарства на проведення інженерних робіт на землях водного фонду від 03.08.2018 № 3-1/119-09 - 4 арк.
12. План розміщення водопроводу М 1:2000 - 1 арк.
13. План розміщення водонапірної башти М 1:1000 - 1 арк.
14. Відстійник промивних вод (креслення) - 1 арк.
15. Довідка Чернігівського обласного центру з гідрометеорології щодо метеорологічних характеристик від 28.05.2019 № 05/591 - 1 арк.
16. Довідка Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА щодо фонового рівня забруднення атмосферного повітря від 05.04.019 № 06-20/863 - 1 арк.
17. Рибогосподарська характеристика Управління Держагенства рибного господарства у Чернігівській області від 06.05.2019 № 46.4-27/455-19 - 2 арк.
18. Розрахунки розсіювання забруднюючих речовин в атмосфері - 12 арк.
19. Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля - 4 арк.
20. Копія публікації Повідомлення в газеті «Деснянська правда» - 2 арк.
21. Копія публікації Повідомлення в газеті «Нові горизонти» - 2 арк.
22. Акт щодо оприлюднення Повідомлення про плановану діяльність - 1 арк.
23. Фотофіксація розміщення Повідомлення на дошці оголошень - 3 арк.
24. Лист Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА від 24.05.2019 № 06-06/1419 - 1 арк.
25. Висновок Департаменту культури і туризму, національностей та релігій від 02.07.2019
26. Лист ДП «НДЦО «Охоронна археологічна служба України» від 26.06.2019 №167-24-3
27. Копія документу про оплату проведення громадського обговорення - 1 арк.

## **1. ОПИС ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.**

### **1.1. Опис місця провадження планованої діяльності**

Планована діяльність:- будівництво водогону та водонапірної башти в с. Вишеньки Коропського району Чернігівської області.

Схема розташування земельних ділянок будівництва водогону та водонапірної башти у планувальній структурі с. Вишеньки Коропського району представлена у додатку 1.

Місце розташування об'єкта планованої діяльності – територія села Вишеньки Коропського району Чернігівської області на землях комунальної власності Коропської селищної ради:

- Траса водогону (ПК0+00 ... ПК 5+05) проходить по центральній частині с. Вишеньки - по узбіччю вулиці Центральна; ділянка траси водопроводу ПК 2+34...ПК3+04 перетинає водойму - ставок-руслувий, розташований на струмку без назви в басейні р. Десна - землі водного фонду, на яких діє режим обмеження господарської діяльності у відповідності з вимогами ст. 88 Водного кодексу України,

- Місце встановлення водонапірної башти - територія існуючого центрального водозабору (Дозвіл на спецводокористування № 36/ЧГ/49-17, термін дії з 20.10.2017 по 20.10.2020); який має існуюче огороження та в'їзд з боку вул. Лагошного.

Зелені насадження по запланованій трасі водогону та на майданчику влаштування водонапірної башти відсутні (копія довідки Коропської селищної ради від 04.07.2019 № 01-31/1536 представлена у додатку 2).

Поряд та в межах території планованої діяльності відсутні об'єкти природно-заповідного фонду (лист Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА від 12.04.2019 № 07-06, копія листа представлена в додатку 3).

У відповідності до листа Департаменту культури і туризму, національності та релігій Чернігівської облдержадміністрації від 19.04.2019 № 15-1426/8, копія якого представлена у додатку 4:

- суцільне археологічне обстеження території с. Вишеньки Коропського району Чернігівської області в існуючих межах не проводилося; інформація про наявність об'єктів культурної спадщини в межах проведення запланованих робіт з будівництва водогону та водонапірної башти в с. Вишеньки Коропського району відсутня;

- проектна документація планованої діяльності повинна містити обов'язкове проведення археологічної розвідки території земельної ділянки та врахування результатів цієї розвідки при передачі земельної ділянки у власність чи користування, у тому числі під будівництво.

Департамент екології та природних ресурсів у Чернігівській області (лист від 15.05.2019 № 05-08/1310, копія якого представлена у додатку 5) інформує про зауваження та пропозиції ДП «НДЦО «Охоронна археологічна служба України» до повідомлення про плановану діяльність (лист від 13.05.2019 № 120-24-3, копія представлена у додатку 6), зокрема:

- на території провадження планованої діяльності розташовані об'єкти культурної спадщини пам'ятки археології: Стоянка, 20-10 тис. до н.е., Поселення «Провалля», 2 тис. до н.е., ІУ-У ст.н.е., Поселення «Плантація», 5-3 тис. до н.е., Поселення, ІХ-ХІІІ ст. н.е., та щойно виявлений об'єкт поселення «Вишеньки-1», 1 тис. до н. е., ІІІ-У, ХІІ-ХІІІ ст.,

- недопустимість проведення робіт по будівництву нових об'єктів, та реконструкції чи ремонту існуючих в межах території планової діяльності до проведення археологічного обстеження та отримання відповідного фахового висновку.

За результатами наукового археологічного дослідження ДП «НДЦО «Охоронна археологічна служба України» надано Висновок від 21.06.2019 року за № 198-в/24-19 (копія представлена у додатку 7), яким визначена необхідність передбачення планованою діяльністю проведення археологічних досліджень при знятті ґрунту.



### 1.2.Цілі планованої діяльності.

Цілі планованої діяльності полягають в будівництво водогону та водонапірної башти в с. Вишеньки Коропського району Чернігівської області.

#### Підстави для планованої діяльності:

- Містобудівні умови та обмеження №2 від 17.07.18 (копія представлена у додатку 8);
- Рішення, видане Коропською селищною радою Чернігівської області «Про надання дозволу на виготовлення проектно-кошторисної документації» №2039 від 24.07.18 (копія якого представлена у додатку 9);
- Технічні умови №1, видані КП «Вода» Коропської селищної ради (копія представлена у додатку 10);
- Технічні умови, видані Сосницьким міжрайонним управлінням водного господарства №3-1/119-09 від 03.08.18 (копія представлена у додатку 11).

### 1.3. Опис характеристик діяльності протягом виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності.

Коропською селищною радою планується будівництво водогону та водонапірної башти в с. Вишеньки Коропського району Чернігівської області.

Цільове призначення - водопостачання населення с. Вишеньки.

В Звіті використовуються показники та дані робочого проекту «Будівництво водогону та водонапірної башти в с. Вишеньки Коропського району Чернігівської області» (ФОП Котельчук А. Л.).

Основні техніко-економічні показники наведені в наступній таблиці:

№ пп	Найменування показників	Одиниця виміру	Кількість, всього	Примітка
1	Категорія централізованих систем водопостачання по надійності - III			
2	Розрахункова витрата води	м <sup>3</sup> /год	10	
3	Необхідний вільний напір в мережі	м	14	
4	Довжина водогону	м	508	
5	Об'єм виїмки ґрунту	м <sup>3</sup>	1746	
6	Укладання труб: - ПЕ100 SDR17, Ø75 мм - ПЕ100 SDR17, Ø50 мм	м	435 3	
7	Улаштування дюкера	шт/м	1/70	У дві нитки
8	Улаштування колодязів: - Ø 2000 - Ø 1500 - Ø 1000	шт	2 4 1	
9	Укладання труби в футляр Ø250 мм	м	44	
10	Водонапірна башта -уніфікована сталеві системи Рожновського			
	- ємність бака	м <sup>3</sup>	15	
	- висота ствола	м	15	
11	Тривалість будівництва	місяців	3	

#### Виконання підготовчих робіт.

Підготовчими роботами є роботи з підготовки земельної ділянки до проведення основних будівельних робіт (огороження, порушення елементів благоустрою в межах відведеної земельної ділянки, роботи із спорудження тимчасових виробничих та побутових споруд, необхідних для організації і обслуговування будівництва, улаштування під'їзних шляхів, складування будівельних матеріалів, підведення тимчасових інженерних мереж, а також з винесення інженерних мереж).

Земельна ділянка об'єкту планованої діяльності вільна від існуючих споруд, інженерних мереж та зелених насаджень.

Під'їзд до майданчиків будівництва здійснюється по існуючій проїзній частині вулиць Центральна і Лагошного.

До початку виконання основних робіт виконується комплекс внутрішньо площадкових підготовчих робіт, які передбачають:

- винесення в натуру осей споруд та контурів водойм;
- завезення на будівельний майданчик матеріалів, обладнання, необхідних механізмів;
- облаштування ділянки виконроба (вагончики, протипожежний інвентар, площадки різного призначення);
- узгодження місця розташування ділянки виконроба.

#### **Проведення планованої діяльності.**

Планованою діяльністю передбачаються наступні роботи:

- зняття рослинного шару ґрунту в місцях його наявності;
- будівництво водогону загальною протяжністю 508м,
- виконання діляки водогону (ПК 2+34...ПК3+04), яка перетинає ставок-руслувий, розташований на струмку без назви в басейні р. Десна, шляхом улаштування дюкера – прокладання напірної ділянки трубопроводу під руслом водного об'єкту; дюкер складається з декількох труб, які попередньо зварюються в «нитку» і потім укладаються в підготовлену траншею;

- будівництво переходів водогону під проїжджими частинами передбачається способом проколу 1 шт;

- будівництво колодязів (7 шт.) та установка водопровідної арматури;
- влаштування водонапірної башти об'ємом 15м<sup>3</sup>, та висотою стволу 15 м.

План траси водогону М 1:2000 представлений у додатку 12.

План розміщення водонапірної башти М 1:1000 представлений у додатку 13.

Всі роботи передбачається виконувати з дотриманням норм і обмежень встановлених чинним законодавством з охорони навколишнього природного середовища, безпеки і охорони праці, безпеки руху, санітарно-гігієнічних та протипожежних заходів.

Перелік використання будівельних машин та механізмів:

- Автомобілі бортові ЗИЛ-150 – 1 од; МАЗ-941 – 1 од. - перевезення збірних конструкцій, матеріалів, виробів;
- Кран на автомобільному ході КС-3577-3 - монтажні, навантажувально-розвантажувальні роботи,
- Кран на гусеничному ході МКГ-16М - монтажні, навантажувально-розвантажувальні роботи,
- Екскатор одноковшовий на гусеничному ході ЭО 2621– екскація (виїмка) ґрунту;
- Бульдозер ДЗ-29 - планування ділянки, зворотне засипання траншей;
- Установка для зварювання ручного дугового,
- Апарат для стикового зварювання поліетиленових труб (з електроприводом).

Потреба в основних будівельних машинах і механізмах які працюють безпосередньо на майданчику будівництва зведено в наступній таблиці:

№/№ п.п.	Найменування будівельних машин та механізмів	Загальна кількість маш.год.	Нормативна витрата палива		
			кг/маш.год	л/маш.год	кг/рік
1	2	3	4	5	6
1.	Вантажний автомобіль ЗИЛ-150 (Б)	11,37	2,0	34л / 100	23
2.	Кран гусеничний МКГ-16М (ДП)	0,8	3,5	4,2	95
3.	Автокран стріловий КС-3577-3 (ДП)	40	5,4	7,2	221
4.	Екскатор ЭО 2621 (ДП)	83	4,5	5,3	374
5.	Бульдозер ДЗ-29	71,5	6,5	7,8	465
6.	Установка для зварювання ручного дугового	0,77	-	-	-
7	Апарати для стикового зварювання поліетиленових труб (з електроприводом)	37,22	-	-	-

Будівництво провадиться з дотриманням вимог ДБН А.3.1-5-2016 «**Організація будівельного виробництва**».

Загальна потреба в будівельниках 10 чоловік, з них: 9 – робітники, 1 – ІТР.

Тривалість будівництва 3 місяці.

**1.4. Опис основних характеристик планованої діяльності (зокрема виробничих процесів), наприклад, виду і кількості матеріалів та природних ресурсів (води, земель, ґрунтів, біорізноманіття), які планується використовувати.**

**Опис основних характеристик планованої діяльності.**

Мета планованої діяльності - будівництво водогону та водонапірної башти в с. Вишеньки Коропського району Чернігівської області.

**Водопровідна мережа** проектується із зварних поліетиленових труб марки ПЕ 100 по ДСТУ Б В.2.7-151:2008.

План траси водогону М 1:2000 представлений у додатку 12.

Колодязі на мережі – з залізобетонних елементів, в яких встановлюється запірні і регулююча арматура.

Перехід водогону через ставок-руслівий, розташований на струмку без назви в басейні р. Десна, виконується дюкером, який прокладається в дві нитки зі сталевих труб з посиленою антикорозійною ізоляцією, захищеною футеровкою від механічних пошкоджень; глибина укладання підводної частини трубопроводів 0,5м від дна водойми до труби; відстань між нитками дюкеру 1,5м.

Земляні роботи в зоні перетину з підземними інженерними комунікаціями передбачається виконувати вручну, в присутності представників власників мереж.

**Водонапірна башта** призначена для регулювання витрат води, забезпечення необхідних напорів після об'єднання мережі; планованою діяльністю передбачається встановлення водонапірної башти; конструкція башти прийнята згідно ТП 901-5-04588 «Унифицированные водонапорные стальные башни заводского изготовления (системы Рожновского)»; планується встановлення башти об'ємом 15 м<sup>3</sup>, висотою стволу - 15 м.

План розміщення водонапірної башти М 1:1000 представлений у додатку 13.

У відповідності з матеріалами інженерно-геологічних вишукувань основа під водонапірну башту представлена супісками лесовидними.

Гідроізоляція поверхонь фундаменту, що стикаються з ґрунтом передбачено виконати шляхом нанесення двох шарів гарячої бітумної мастики на погрунтовану поверхню.

Башта поставляється заводом виробником погрунтована та пофарбована.

До початку монтажу башти виконується установка, обв'язки башти відповідними трубопроводами: подача води в башту від існуючої насосної станції здійснюється по водоводу подачі, а від башти до мережі - по відвідному.

Для розміщення необхідного запірно-регулюючого обладнання біля башти влаштовується залізобетонний колодязь діаметром 1,5м.

Перед вводом водонапірної башти в експлуатацію передбачається виконання пусконаладжувальних робіт та дезінфекції башти об'ємним способом: в якості реагенту буде використано хлорне вапно, дозування хлору - 30-40 мг/л чистої води при добовому контакті хлорної води з внутрішніми поверхнями бака і ствола башти, далі бак і ствол башти заповнюється чистою водою для промивки, промивка здійснюється до тих пір, поки вміст в промивній воді залишкового хлору не буде перевищувати 0,5 мг/л.

Для скиду промивних вод після промивки водонапірної башти проектом передбачається будівництво відстійника на території водозабірної вузла.

Конструкція відстійника – із залізобетонних елементів, монолітного бетону та насипки з каменю, приведена у додатку 14.

Відстійник влаштовується розмірами в плані 4,5мх5 м по верху і глибиною 2,0 м із умови створення корисної ємкості рівної 15м<sup>3</sup>, що дорівнює об'єму водонапірної башти.

Скид води при промивці після дезінфекції передбачено по скидному колектору з розривом струменя - відмітка максимального рівня води в відстійнику прийнята на 0,2 м нижче низу водовипускної труби, що відповідає вимогам ДБН В.2.5-74:2013 «Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди».

### Потреба у використанні матеріалів

Виконання робіт планованої діяльності щодо зняття рослинного шару, прокладання водогону, встановлення водонапірної башти потребує використання будівельних машин та механізмів, які працюють на рідкому моторному паливі.

Потреба у використанні матеріалів для використання будівельних машин та механізмів зведена в наступну таблицю:

№ пп	Найменування ресурсів та матеріалів	Один. виміру	Загальна кількість
1	Бензин	т	0,092
2	Дизельне паливо	т	1,155
3	Електроенергія	кВт*год	0,6529
4	Мастильні матеріали	кг	0,153
5	Електроди Э42	т	0,0083
6	Вапно хлорне	т	0,0006717
7	Щебінь із природного каменю фр.20-40 мм	м <sup>3</sup>	1,52
8	Суміші бетонні готові марки М100	м <sup>3</sup>	0,895

### Потреба у використанні природних ресурсів.

**Вода** - споживання питної води становитиме 0,025 м<sup>3</sup>/добу, 0,0165 тис.м<sup>3</sup>/період проведення робіт.

Водопостачання - вода буде привозитися спеціалізованою організацією за договором; для питних потреб – передбачається використання бутильованої води з торгівельної мережі; вода для забезпечення питних потреб відповідатиме нормам ДСанПіН 2.2.А-171-10.

### Земельні ресурси, ґрунти

Земельна ділянка проведення планованої діяльності (будівництво водогону та влаштування водонапірної башти) знаходиться в адміністративних межах с. Вишеньки Коропського району Чернігівської області, ділянка водопроводу протяжністю 70 м проходить на землях водного фонду.

Замовником планованої діяльності є Коропська селищна рада Чернігівської області.

Передача земель водного фонду у власність чи тимчасове користування не передбачена.

На площі будівництва наявний рослинний шар ґрунту, планованою діяльністю передбачаються заходи щодо збереження рослинного шару ґрунту, складування його у бурти для тимчасового зберігання з наступним використанням на відновлення поверхні та озеленення по закінченні планувальних робіт.

### Біорізноманіття

В процесі планової діяльності безпосереднє використання об'єктів флори та фауни не передбачено.

Планована діяльність, в цілому як антропогенний процес, **не здійснює** активного впливу на рослинний та тваринний світ забрудненням повітряного басейну та формуванням понаднормованого рівня шуму.

**1.5. Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів, викидів (скидів) забруднення води, повітря, ґрунту та надр, шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінювання, які виникають у результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності.**

В даному розділі проводиться оцінка внаслідок впровадження планованої діяльності – будівництво водогону та водонапірної башти - в період будівельних робіт; в період експлуатації.

Вплив на навколишнє середовище, що виникає в процесі планованої діяльності - проведення земляних робіт носять комплексний характер.

**Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів, викидів (скидів), які виникають у результаті виконання підготовчих і будівельних робіт.**

Період будівництва складає 3 місяці – 66 днів та 22 дні на місяць.

Роботи здійснюються у 1 зміну при максимальній кількості працюючих в одну зміну 10 чол.

**Утворення відходів в результаті провадження планованої діяльності**

Під час здійснення планованої діяльності передбачається утворення твердих побутових відходів робітниками та виробничих відходів, внаслідок експлуатації будівельної техніки та автотранспорту у загальній кількості 0,201 т за період проведення робіт.

Передбачений повний збір та роздільне зберігання відходів залежно від виду та класу небезпеки.

Зберігання відходів на території об'єкту планованої діяльності не передбачається.

Відходи зберігатимуться на спеціально обладнаних майданчиках підрядної організації (виконавця робіт).

Відходи по мірі накопичення передаватимуться спеціалізованим організаціям, відповідно до укладених договорів.

Складування і накопичення побутових відходів будівельного персоналу відбувається в контейнері на спеціально відведеному майданчику.

Вивезення твердих побутових відходів – по мірі накопичення на сміттєзвалище твердих побутових відходів (ТПВ) с. Вишеньки D1 (власник - Вишеньківська сільська рада, Чернігівська область, Коропський район, с. Вишеньки, вул Лагошного).

**Перелік відходів, що утворюються при провадженні планованої діяльності**, місця їх утворення, кількість, способи утилізації наведені в наступній таблиці.

Найменування Відходу	Код за ДК 005-96	Клас небезпеки	Технологічний процес утворення відходу	Обсяги утворення, тонн за період будівництва	Метод утилізації, розміщення
1	2	3	4	5	6
<i>При будівництві.</i>					
Відходи комунальні змішані, у т.ч. сміття з урн	7720.3.1.01	4	Життєдіяльність робітників	0,2	Сміттєзвалище ТПВ с. Вишеньки D1
Масла та мастила моторні, трансмісійні відпрацьовані або зіпсовані	6000.2.8.10	2	Обслуговування будівельної техніки	0,00014	Збираються та накопичуються в окремій герметичній тарі з подальшою передачею на підприємство-утилізатор.
Матеріали обтиральні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені	7730.3.1.06	3		0,00011	
Огарки електродів	2820.2.1.20	4	Зварювання	0,0006	Передача на пункти прийому ПАО «Чернігів-Вторчермет»

При виникненні нештатної ситуації, кількісний та якісний склад відходів визначатиметься на місцях, по мірі їх утворення. Подальше поводження з відходами здійснюється відповідно до вимог Закону України «Про відходи».

Відходи будуть обліковуватися, та передаватися на утилізацію по мірі їх утворення.

Вплив об'єкту в частині поводження з відходами оцінюється як екологічно допустимим.

## Викидів (скидів) - забруднення повітря.

*Характеристика джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферу.*

Технологією виконання робіт з будівництва водопроводу та водонапірної башти передбачені процеси, які призводять до викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

Джерелами утворення викидів забруднюючих речовин є працюючі двигуни внутрішнього згорання палива будівельних машин та механізмів, зайнятих на будівництві.

В період проведення будівельних робіт створюється додаткове навантаження на повітряний басейн, при цьому рівень забруднення атмосфери – не перевищить санітарно-гігієнічних нормативів – в межах встановлених гранично допустимих концентрацій (ГДК) забруднюючих речовин (ЗР) населених місць.

Технологічне обладнання, яке передбачається задіяти в процесі планованої діяльності - зводить до мінімуму екологічні ризики планованої діяльності.

Зазначені джерела – неорганізовані.

При роботі двигунів внутрішнього згорання (ДВЗ) будівельних машин та механізмів- (джерела неорганізовані, технологічно-залпові викиди); відбуваються викиди окису вуглецю, діоксиду та оксиду азоту, діоксиду сірки, сажі, метану; викиди ЗР при роботі ДВЗ не нормуються, враховані при розрахунку забруднення атмосферного повітря.

Місце проведення зварювальних робіт - відбуваються викиди оксиду заліза, оксиду марганцю.

Для розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосфері розглянуто варіант одночасно працюючих механізмів екскаватора, бульдозера, автокрану; вантажні автомобілі задіяні короткочасно - при завезенні матеріалів та вивезенні будівельного сміття.

Оцінка за видами та кількістю викидів у атмосферне повітря - при провадженні планованої діяльності щодо будівництва водопроводу та водонапірної башти - джерела викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря (неорганізовані):

- Джерело № 1 – екскаватор (влаштування траншеї для укладання труб - виїмка ґрунту);
- Джерело № 2 – бульдозер (планувальні роботи);
- Джерело № 3 – автокран (монтажні роботи).

Вплив на повітряне середовище при роботі механізмів – тимчасовий та має локальний характер.

Характеристики забруднюючих речовини, що викидаються в атмосферу об'єктом планованої діяльності в період проведення будівельних робіт та роботі ДВЗ будівельних машин та механізмів наведені в наступній таблиці.

№ п/п	Найменування речовини	Викиди т/рік	Клас небезпеки	ГДК, ОБРД ЗР населених місць мг/м <sup>3</sup>
1	2	3	4	5
337	Вуглецю оксид	0,1707	4	0,5
2754	Вуглеводні гранині C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub>	0,127	4	1
301	Азоту діоксид	0,05	3	0,2
328	Сажа	0,00025	3	0,15
330	Ангідрид сірчистий	0,023	3	0,5
703	Бенз(а)пірен	0,00000042	1	0,1 мкг на 100 м <sup>3</sup>
410	Метан	0,00036	-	50
	Вуглецю діоксид	3,9	-	
	Оксид діазоту	0,000143		
2908	Пил неорганічний	0,023	4	0,5
123	Заліза оксид	0,00088	3	0,04
143	Марганцю оксид	0,00004	2	0,01
324	Кремнію оксид	0,00019	-	0,02
342	Водень фтористий	0,000083	2	0,02
344	Фториди	0,00012	2	0,2
1555	Оцтова кислота	1,6*10 <sup>-7</sup>	3	0,2

№ п/п	Найменування речовини	Викиди т/рік	Клас небезпеки	ГДК, ОБРД ЗР населених місць, мг/м <sup>3</sup>
	Загальним обсягом,	4,295576		
	- В тому числі парникових газів (метан, вуглекислий газ, оксид азоту)	3,900503		

За результатами розрахунків розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на будівельному майданчику концентрації забруднюючих речовин на межі житлової забудови не будуть перевищувати нормативні – 1 ГДК.

Викиди забруднюючих речовин в період будівництва – в межах встановлених гранично допустимих концентрацій хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, які затверджені Т.в.о. Головного державного санітарного лікаря України від 03 березня 2015 року.

Таким чином, вплив планової діяльності на повітряне середовище, з урахуванням реалізації передбачених природоохоронних заходів та додержанні визначених обмежень характеризуються як прийнятний та екологічно допустимий.

Вплив на повітряне середовище в процесі експлуатації водопроводу та водонапірної башти відсутній.

#### **Викидів (скидів) - забруднення води.**

Для водопостачання в період будівництва передбачається застосування води, яка заводиться безпосередньо на будівельний майданчик.

Потреба у водопостачання на період проведення будівельних робіт складатиме 0,025м<sup>3</sup>/добу, 0,0165 тис.м<sup>3</sup> за період проведення робіт (3 місяців).

Передбачається застосування біотуалету з вивезенням рідких стоків, що утворюються за договором з місцевим комунальним підприємством; вплив контрольований.

В ході проведення робіт з будівництва водогону на ділянці ПК 2+34...ПК3+04 – траса перетинає ставок-руслувий, розташований на струмку без назви в басейні р. Десна – на землях водного фонду, очікується можливий вплив, пов'язаний із:

- Скаламучуванням вод ставка-руслового при проведенні робіт з влаштуванням траншеї для прокладання дюкеру - підвищення каламутності з тимчасовим погіршенням гідрохімічного режиму водойми в районі будівельних робіт;
- Нанесення збитків рибному господарству - тимчасове локальне порушення умов існування гідробіонтів, пригнічення і часткове зниження продуктивності кормової бази рибних ресурсів у зоні вилучення ґрунтів при влаштуванні траншеї для прокладання дюкеру;
- можливий негативний вплив на флору і фауну.

Вплив на водне середовище в період експлуатації водопроводу та водонапірної башти - відсутній.

#### **Викидів (скидів) - забруднення ґрунту та надр.**

В процесі виконання будівельних робіт виникає небезпека забруднення зовнішнього шару ґрунту відходами будівельного виробництва, маслами.

Заходи щодо виключення забруднення ґрунтів та надр:

- миття будівельних машин передбачається за межами ділянки будівництва - на пунктах мийки машин,
- використання будівельних машин та механізмів в справному стані (без витічок палива та масла),
- складування будівельних відходів за межами прибережної захисної смуги з наступним вивезенням на сміттєзвалище.

Вплив на земельні ресурси при будівництві: відбувається при проведенні земляних робіт; забруднення ґрунту під час будівництва можливе в разі проливів палива і масел від

автотранспорту і будівельних машин, також можливе забруднення території відходами та сміттям.

Планованою діяльністю передбачаються заходи щодо запобігання негативного впливу на земельні, а саме:

- збереження рослинного шару ґрунту в місцях його наявності обсягом 224 м<sup>3</sup>,
- оснащення будівельних площадок контейнерами для побутових та будівельних відходів з подальшим вивезенням на сміттєзвалище ТПВ с. Вишеньки;
- миття машин і механізмів провадиться в спеціально відведених і обладнаних місцях;
- у разі розлиття паливомастильних матеріалів – засипання піском та видалення замазученого піску у спеціально призначене місце з наступним вивезенням;
- дотримання меж території, відведеної для будівництва;
- по закінченні будівництва передбачається проведення робіт по відновленню поверхні траси водопроводу.

Вплив на земельні ресурси під час експлуатації - відсутній.

#### **Оцінка шумового та вібраційного навантаження**

Джерела підвищеного шуму внаслідок проведення будівельних робіт можуть спричинити незначний вплив (фактори тривоги) на середовище перебування, умови розмноження і шляхи міграції тварин.

Основними джерелами утворення шуму на об'єкті є працюючі двигуни будівельних машин та механізмів.

Перелік одночасно працюючої будівельної техніки під час будівництва: екскаватор, бульдозер, автокран.

Робота будівельного обладнання не зробить істотного впливу на загальний фон шумового забруднення. При виборі обладнання перевага надається малошумному технологічному обладнанню.

Вплив можливий тільки на етапі будівництва під час роботи будівельної техніки.

Рівень звукового тиску на межі найближчої житлової забудови не буде перевищувати нормативний допустимий рівень.

Вплив в період експлуатації водопроводу та водонапірної башти – відсутній.

#### **Впливи світлового, теплового, радіаційного забруднення – не передбачаються.**

Використання будівельних машин та механізмів з високим рівнем вібрації на будівельних майданчиках не передбачається.

*Оцінка електромагнітного випромінювання* - використання установок та обладнання, яке виділяє у навколишнє середовище електромагнітне випромінювання не передбачається, тому вплив на довкілля від електромагнітного випромінювання відсутній.

*Оцінка радіаційного забруднення* - використання приладів та пристроїв, які випромінюють радіаційні хвилі у навколишнє середовище не передбачається, тому вплив на довкілля від іонізуючого випромінювання відсутній.

*Світлове та теплове забруднення* - джерела потенційного світлового та теплового забруднення відсутні.

#### **Вплив на біорізноманіття**

Вплив об'єкту на флору і фауну буде незначним. Зміна складу рослинних співтовариств і фауни, різноманітності популяцій, домінуючих співтовариств їх виснаження або деградація в результаті будівництва об'єкта планованої діяльності не здійснить.

Земельні ділянки траси водопроводу та встановлення водонапірної башти вільні від зелених насаджень.

По закінченні робіт будівництва ділянки водопроводу в межах прибережної захисної смуги ставка-руслового, розташованого на струмку без назви в басейні р. Десна, передбачається відновлення поверхні шляхом засипання та розрівнення на поверхні рослинного шару ґрунту та посів багаторічних трав на площі 90 м<sup>2</sup>.

*Вплив на тваринний світ* - проведення робіт з прокладання ділянки водопроводу в межах земель водного фонду ставка-руслового, розташованого на струмку без назви в



басейні р. Десна, супроводжується розробкою ґрунтів на акваторії, що призводить до зміни екологічної обстановки у водоймі та негативно впливає на гідробіонтів.

При проведенні технологічних процесів засобами гідромеханізації, внаслідок роботи землерийної техніки відбувається порушення екологічного стану водойми: збільшується концентрація завислих мінеральних речовин в товщі води, змінюється колір і прозорість, внаслідок чого очікуються втрати водних біоресурсів.

Втрати водних біоресурсів при будівельних роботах в межах руслового ставка мають явно виражену опосередковану дію, які формуються за рахунок втрати кормової бази та складають у натуральному виразі 0,001 т.

Планованою діяльністю передбачається компенсація збитків шляхом перерахування коштів за місцем заподіяння шкоди, які будуть направлені на відтворення рибних запасів.

Вплив на рослинний і тваринний світ в період експлуатації водопроводу та водонапірної башти - не передбачається.

## **2. ОПИС ВИПРАВДАНИХ АЛЬТЕРНАТИВ.**

### **Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 1:**

Траса водогону проходить по узбіччю вул. Центральна в с. Вишеньки Коропського району.

Влаштування водонапірної башти передбачається на території існуючого центрального водозабору с. Вишеньки.

### **Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 2:**

Територіальна альтернатива 2 – відсутня.

### **Технічна альтернатива 1:**

Ділянка водогону ПК 2+34...ПК3+04 проходить в межах земель водного фонду та перетинає ставок-руслівий, розташований на струмку без назви в природній балці в прибережно-захисній смузі р. Десна.

### **Технічна альтернатива 2:**

Ділянка водогону ПК 2+34...ПК3+04 перетинає ставок-руслівий, розташований на струмку без назви в природній балці в прибережно-захисній смузі р. Десна по інженерній споруді (автомобільний міст).

Планованою діяльністю передбачається будівництво водогону та водонапірної башти в с. Вишеньки Коропського району Чернігівської області.

Існуючий стан - централізована схема водопостачання с. Вишеньки Коропського району представлено двома окремими мережами.

Планованою діяльністю передбачається: будівництво водогону, що з'єднає мережі №1 та №2, влаштування на території центрального водозабору водонапірної башти.

Потреба у запланованому будівництві виникає тому що:

- На даний час централізована схема водопостачання с. Вишеньки Коропського району представлена двома окремими мережами (№1 та №2), які підключені до різних водозаборів; мережа №1 підключена до водозабірної вузла «Стан», якість води в якому не відповідає нормативним вимогам щодо питної якості та не може використовуватись для водопостачання населення; в якості водозабору централізованої системи водопостачання с. Вишеньки може використовуватись тільки центральний водозбір,

- На території центрального водозабору розташована водонапірна колона, яка на даний час не зможе забезпечити достатній тиск у крайніх точках мережі.

З метою забезпечення всіх споживачів питною водою з центрального водозабору планованою діяльністю передбачається:

- будівництво водогону, що з'єднає мережу №1 та мережу №2 загальною протяжністю 508,0 м з переходом ділянки водопроводу через ставок-руслівий, (L=70м);

- влаштування нової водонапірної башти на центральному водозаборі об'ємом 15м<sup>3</sup>, та висотою стволу 15 м.

В ході проведення робіт з будівництва водогону на ділянці ПК 2+34...ПК3+04 – траса перетинає ставок-руслувий, розташований на струмку без назви в басейні р. Десна.

Розташування об'єктів планованої діяльності передбачається:

- Водогін - в центральній частині с. Вишеньки по вул. Центральній;
- Водонапірна башта - на території існуючого центрального водозабору с. Вишеньки.

Ділянка траси водопроводу (ПК2+34...ПК3+04) проходить через ставок-руслувий, розташований на струмку без назви в басейні р. Десна.

Поверхня проїзної частини вул. Центральна – з асфальтобетону.

Поверхня майданчика для встановлення водонапірної башти в районі центрального водозабору – ґрунтова.

### **3. ОПИС ПОТОЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ.**

#### **3.1. Коротка природна характеристика об'єкту**

В геоморфологічному відношенні територія, яка розглядається, розташована на аккумулятивній рівнині Чернігівського Полісся.

Будівництво водонапірної башти передбачено в межах зони санітарної охорони суворого режиму існуючого центрального водозабору с. Вишеньки Коропського району Чернігівської області на землях комунальної власності Коропської селищної ради Територія існуючого водозабору, на якому передбачається планована діяльність має існуюче огороження та в'їзд зі сторони вул. Лагошного (копія довідки Коропської селищної ради наведена у додатку 2).

Зелені насадження на майданчику будівництва відсутні.

#### **3.2. Клімат.**

Клімат Коропського району помірно-теплий, м'який, достатньо зволожений.

Найхолодніший місяць року - січень, найнижчі середні температури повітря дорівнюють -8,8°C. Абсолютний мінімум температури повітря складає -37°C.

Липень є місяцем найвищих температур + 26,2°C.

Абсолютний максимум температури повітря становить +38°C.

Середня дата першого заморозку - 29 вересня (рання 18 вересня, пізня - 30 жовтня).

Середня дата останнього заморозку 17 квітня ( рання - 10 квітня, пізня - 10 травня).

Середня тривалість безморозного періоду - 137 діб.

Середня глибина промерзання ґрунту за зиму 70 см, максимальна- 136 см, найменша-17 см.

Сніговий покрив в середньому утворюється в середині грудня і сходить в середині квітня. Середня висота снігового покриву 31 см, найбільша - 64 см.

Річна кількість опадів 628 мм. Найбільша із середньомісячних кількостей опадів буває в липні - 79 мм.

Переважають вітри південно-східного, західного та північно-західного напрямку. Середня річна швидкість вітру 3,6 м/с, найбільша швидкість 50% забезпеченості 17 м/с.

#### **Метеорологічні характеристики, що визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі.**

Кліматологічна характеристика і коефіцієнти, що визначають умови розсіювання шкідливих речовин в атмосферному повітрі, приведені в наступній таблиці у відповідності до довідки Чернігівського обласного центру з гідрометеорології від від 28.05.2019. № 05/591, копія довідки представлена у додатку 15, дані наведені в наступній таблиці:

Найменування характеристик	Величина
Коефіцієнт, який залежить від стратифікації атмосфери, А	180
Коефіцієнт рельєфу місцевості	1
Середня максимальна температура зовнішнього повітря найбільш жаркого місяця року, Т, °С	26,2
Середня температура зовнішнього повітря найбільш холодного місяця (для котельних, які працюють за опалювальним графіком), Т, °С	- 8,8
Середньорічна роза вітрів, %	
П	9
ПС	14
С	10
ПдС	12
Пд	13
ПдЗ	16
З	14
ПЗ	12
Швидкість вітру (за середніми багаторічними даними), повторення перевищення якої складає 5%, м/с	4-5

Відомості щодо стану забруднення атмосферного повітря в районі розміщення об'єкта планової діяльності.

Рівень фонових концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі для об'єкту проектованої діяльності прийнято згідно листа Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА від 15.04.2019 № 06-20/863, копія якого представлена у додатку 16, дані наведені в наступній таблиці:

Умовні координати розрахункового прямокутника 1000х1000	Найменування забруднюючої речовини	Фонова концентрація	
		мг/м <sup>3</sup>	частка ГДК
	Діоксид азоту	0,02	0,1
	Речовини у вигляді твердих суспендованих частинок	0,05	0,1
	Ангідрид сірчистий	0,02	0,04
	Вуглецю оксид	0,4	0,08

### **Інженерно-геологічні умови**

В геоморфологічному відношенні ділянка досліджень знаходиться в межах лесової рівнини, складеної на вивчену глибину верхньочетвертинними еолово-делювіальними лесовидними супісками.

Лесовидні супіски до рівня ґрунтових вод непросідні.

Ґрунтові води зустрічаються на глибині 6,5 м, природне підвищення рівня можливе до глибини 3,5 м.

### **3.3. Характеристика водного об'єкту - ставка руслового, розташованого на струмку без назви в басейні р. Десна.**

В ході проведення будівельних робіт влаштування водогону на ділянці ПК 2+34...ПК3+04 – траса запроєктованого водогону перетинає ставок-русовий, розташований на струмку без назви в басейні р. Десна.

Сосницьким міжрайонним управлінням водного господарства надані Технічні умови, на проведення інженерних робіт на землях водного фонду та надані характеристики та умови проектування (копія представлена у додатку 11):

- **Загальна характеристика земельної ділянки водного фонду:**
  - Категорія земель – прибережна захисна смуга водного об'єкту,
  - Вид водного об'єкту - ставок-русовий на струмку без назви в басейні р. Десна,
  - Площа водозбору водного об'єкта – всього 0,4 га, в тому числі в районі проведення робіт 0,04 га,
  - Гідрологічний зв'язок - струмок без назви, ставок без назви у басейні річок Десна-Дніпро,
  - Гідрологічна характеристика водного об'єкту – в квітні-травні можливе підтоплення повеневими водами р. Десна;
- **Загальні умови проектування та планувальні обмеження:**
  - Ділянка проведення робіт розташована в межах населеного пункту та в межах прибережної захисної смуги ставка, на яку діють умови ст. 88 Водного кодексу України;
- **Умови проектування проведення робіт, перетину водних об'єктів:**
  - Технічна характеристика ставка (ПЗС ставка) – верхів'я ставка ПК0+70:
    - середня ширина ставка 55 м,
    - середня довжина ставка – 70 м,
    - максимальна глибина – 3 м,
    - середня глибина ставка – 1,2 м,
    - залізобетонний міст у верхів'ї ставка - ґрунтова гребля;
  - Умови проектування:
    - глибина закладання труби – не менше 1 м від поверхні землі,
    - на ділянці під водою застосування дюкера Ø 83 мм,
    - застосування заходів щодо збереження водного об'єкту згідно Водного кодексу України та заходи щодо охорони вод,
    - після закінчення робіт позначити місце перетину інформаційно-маркерним забезпеченням,
    - по закінченні робіт провести рекультивацію земельної ділянки водного фонду з відновленням профілю ПЗС маркером;
- **Особливі умови ділянки /траси/ проведення робіт в межах земель водного фонду:**
  - можливість затоплення, підтоплення - підтоплюється повеневими вода р.Десна,
  - висота стояння ґрунтових вод 0,5 - 1,5 м,
  - ділянка знаходиться між ставком і греблею.

Управлінням Держагенства рибного господарства у Чернігівській області надано рибогосподарську характеристику руслового ставка на струмку без назви в басейні р. Десна в адміністративних межах с. Вишеньки Коропського району Чернігівської області, копія якої представлена у додатку 17.

Ставок русловий на струмку без назви в басейні р. Десна, в межах прибережної захисної смуги якого планується будівництво водопроводу, знаходиться в межах с. Вишеньки Коропського району Чернігівської області.

Вища водна рослинність на ставку розвинена в незначній мірі.

Найбільш зарослою є верхня частина ставу.

У верхній частині та вздовж берегів вона представлена в основному повітряно-водною рослинністю, переважає рогоз вузьколистий та очерет звичайний, а по акваторії ставу в верхній частині - занурена рослинність представлена роголистником, рдестниками, наядою. Ступінь заростання ставу повітряно-водною і зануреною рослинністю може бути оцінена як 5% площі водного плеса.

Ставок русловий на струмку без назви в басейні р. Десна в с. Вишеньки Коропського району Чернігівської області не відноситься до особливо цінних нерестовищ.

Зимівля риби відбувається на всій протяжності ставу на дещо поглиблених ділянках.

Нерест риб та нагул молоді риб відбувається на мілководних ділянках, де розвинена вища водна рослинність.

В забезпеченні біотопів для реалізації вимог до критичних переходів життєвого циклу риб, значення руслового ставка визначено, як несуттєве.

У ставку мешкає 5 видів риб, що належать до 2-х родин, більшість яких мають господарське значення.

Види риб представлені: карась сріблястий, верховодка, плітка, краснопірка, окунь.

**Фітопланктон** представлений 11 видами, серед яких переважають діатомові водорості, також зустрічаються синьо-зелені та зелені водорості. Домінуючими серед діатомових водоростей – *Melosira*, серед синьо-зелених - *Oscillatoria*.

**Зоопланктон** – у складі відмічаються представники 14 видів. Домінуючими представниками зоопланктону є веслоногі ракоподібні, які представлені представниками роду *Cyclops* та його стадіями *Copepodini* та *Nauplii*. Серед коловороток найбільш чисельними були *Asplanchna priodonta*, *Brachionus calyciflorus*, *Polyarthra sp.*, *Keratella cochlearis*. Домінуюче значення серед гіллястовусих ракоподібних мала: *Bosmina longirostris*.

**Макрзообентос** – кормовий зообентос представлений переважно личинками *Chironomidae*, також зустрічалися малоцетинкові черви *Bosmina longirostris*.

#### **4. ОПИС ФАКТОРІВ ДОВКІЛЛЯ, ЯКІ ЙМОВІРНО ЗАЗНАЮТЬ ВПЛИВУ З БОКУ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ЇЇ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ВАРІАНТІВ.**

При реалізації планованої діяльності щодо будівництво водогону та водонапірної башти в с. Вишеньки Коропського району Чернігівської області можливі наступні ймовірні впливи планованої діяльності на фактори довкілля:

##### **Здоров'я населення.**

Експлуатація об'єкту планованої діяльності не призведе до негативної дії на стан здоров'я, захворюваність, умови життєдіяльності людей та в цілому на навколишнє соціальне середовище.

В період проведення будівельних робіт, концентрації забруднюючих речовин з врахуванням фоновому рівня забруднення - в межах встановлених гранично допустимих концентрацій (ГДК) населених місць, а це означає що об'єкт не чинитиме негативного впливу на здоров'я і умови проживання населення.

##### **Стан фауни, флори, біорізноманіття.**

*На період експлуатації* об'єкта планової діяльності негативного впливу на рослинний та тваринний світ не відбуватиметься. В зоні впливу об'єкта відсутні об'єкти природно-заповідного фонду і територій, перспективних для заповідання (зарезервованих з цією метою), наземних, водних і повітряних шляхів міграції тварин.

*Проведення робіт*, що пов'язані з розробкою мінерального ґрунту при влаштуванні траншеї для прокладання водопровідних труб; на ділянці переходу траси водогону через ставок русловий без назви, що впадає в р. Десна та знаходиться в природній балці в прибережній захисній смугі р. Десна - розробка ґрунтів на акваторіях призводить до зміни екологічної обстановки у водоймі та негативно впливає на гідробіонтів.

Внаслідок роботи землерийної техніки відбувається порушення екологічного стану водойми: збільшується концентрація завислих мінеральних речовин в товщі води, змінюється колір і прозорість.

В багатьох випадках, ґрунти що вилучаються під дією антропогенних факторів мають різну ступінь забруднення. При їх вилученні інтенсивність забруднення та його якісні характеристики можуть бути посилені в районі будівництва і розповсюдженні на прилягаючих ділянках, що призводить до зміни стан водного середовища, зміни екологічного стану водойми.

Всі види забруднення, які спостерігаються при виконанні робіт, поділяються на фізичне, хімічне, мікробіологічне та екологічне.

Фізичне забруднення з'являється внаслідок гідромеханізованих робіт по видаленню ґрунту і виникнення шлейфу мутності, що призводить до змін електропровідності, оптичної якості води, погіршення умов дихання гідробіонтів, механічному ураженню їх покриву, та загибелі ряду видів, порушенню умов відтворення їхтїофауни. Планована діяльність влаштування траншеї на ділянці переходу траси водогону через ставок русловий зазнає вплив внаслідок гідромеханізованих робіт.

Хімічне забруднення (нафтопродуктами, детерегентами, пестицидами, важкими металами та інш.) – найбільш потужне за своєю дією, яке змінює склад води та пригнічено діє на біоценоз. В його процесі порушуються умови дихання, функції розмноження, харчування організмів, спостерігається дія «опіку», що проявляється в порушенні цілісності покриву тіла. Хімічне забруднення викликає порушення фотосинтезуючої діяльності рослинних організмів. Планована діяльність не викличе хімічне забруднення водойми.

Мікробіологічне забруднення проявляється в збільшенні колі-індексу, загального мікробного числа, сапробності водойм. За деяких умов цей вид забруднення може бути дуже небезпечним для людини. Планована діяльність не викличе мікробіологічне забруднення водойми.

Проведення робіт, пов'язаних з вилученням ґрунту, негативно впливає на санітарно-біологічний стан вод, які знаходяться нижче за течією від працюючих механізмів, особливо в літній період.

Екологічне забруднення – проявляється в подавленні у біоценозу окремих цінних видів організмів та пригнічуючи діє на навколишнє середовище.

Рибогосподарська цінність водойм визначається наявністю місць нересту, нагулу риб, шляхів міграції плідників та скочування молоді.

Крім того, безхребетні та мікроорганізми, водорості та вища водна рослинність виконують важливу роль в процесах самоочищення водойм.

Проведення робіт на акваторіях водойм порушує природні умови існування і відтворення риб та інших гідробіонтів, що наносить збитки рибним запасам.

Такі роботи негативно впливають на розвиток ряду організмів фіто-, зоопланктону, бентосу; деякі види риб зникають зі складу біоценозу під дією підвищеної мутності та забруднення токсикантами, другі зменшують свою чисельність та біомасу, порушуються цикли їх розвитку та ріст.

Значна частина кормових організмів, особливо донних, знищується, що погіршує умови нагулу молоді та дорослих особин.

В результаті роботи гідромеханізмів відбувається збільшення концентрації зважених мінеральних речовин у товщі води, утворення підвищеної мутності, що насамперед діє на якість води, змінює її колір та прозорість.

Гранична концентрація зважених речовин для фітопланктону складає 25мг/л, зоопланктону – 20мг/л, бентосу 25мг/л.

Безпосередньо на їхтїофауну впливають зважені речовини, концентрація яких більше 30мг/л.

Частки зважених речовин розбивають крупні клітки і колонії фітопланктону, що призводить до його загибелі, засипають природні види водоростей, збільшують швидкість осадження планктонних форм. В зоопланктоні проходить руйнування літоральних комплексів з порушенням циклічності розмноження та погіршенням умов харчування, що призводить до їх загибелі.

Зважені речовини пошкоджують організми зі слабким апаратом коло обертання, шипуваті форми ротарного та рачкового планктону. У рачків-фільтраторів засмічується також фільтраційний апарат. Все це призводить до якісних змін та кількісному зменшенню кормової бази риб. Деякі види переходять до розряду рідкісних і навіть випадають зі складу зоопланктону. Зоопланктон на ділянках річок з підвищеним складом зважених речовин значно біднішим в якісному та кількісному відношенні.

Більш за все при наміванні ґрунту страждає бентос. Зняття ґрунту веде до переформування біоценозів, порушує їх структуру, робить організми нестійкими до виживання.

Зниження чисельності, біомаси та видового складу бентосу пов'язано з прямою дією зважених речовин: на трофність субстрату, умови дихання та пошукові функції організмів.

У воді з підвищеним складом зважених речовин зникають гаммариди, зменшується видова різноманітність та чисельність хірономід, в той час, як кількість олігохет збільшується.

Внаслідок дії негативних факторів будівництва частина риб може загинути, а решта буде вимушена покинути акваторію в місці проведення робіт.

У першу чергу збільшення зважених речовин діє на мальків та личинок, що мають більш слабкий розвиток організму у порівнянні з дорослими особинами. У плідників риб в зоні проведення гідро-механізованих робіт відбуваються морфометричні зміни організму, зменшення вагових та розмірних показників, плодючості.

Пошкодження нерестового субстрату приводить до знищення традиційних місць нересту риб, зниженню ефективності розмноження. Дно на пошкоджених площах нерестовищ замулюється, захарашується залишками рослинності.

Ступінь дії на екосистему залежить від району будівництва (рибогосподарського значення даної ділянки водойми), часу і засобів проведення робіт.

З метою зниження негативного впливу будівельних робіт на біоценози водойм планованою діяльністю передбачається:

- виключення проведення робіт з нерестовий період та в період нагулу молоді,
- визначитись із очікуваним обсягом збитків рибному господарству України під час проведення робіт на землях водного фонду та повністю їх компенсувати до початку проведення робіт.

- *землі (у тому числі вилучення земельних ділянок)* - вплив прийнятний; планована діяльність на землях водного фонду не передбачає вилучення земельних ділянок, передачу в тимчасове користування, зміни цільового призначення та форми власності не передбачається;

- *грунт* - потенційний вплив планованої діяльності в період експлуатації на ґрунти не передбачається; ряд передбачених заходів дозволять зберегти рослинний шар ґрунту на площі підсипання території та її планування та запобігти забрудненню ґрунту під час роботи будівельних машин та механізмів, утворенні відходів;

- *вода* - планована діяльність не припускає скидання забруднених стічних вод в поверхневі водні об'єкти, а також в підземні водоносні горизонти; скаламучена вода після завершення робіт та розбавлення природним стоком призведе до початкового стану водойми; згідно зі ст. 88 одного кодексу України ширина прибережної захисної смуги ставка руслового, розташований на струмку без назви в басейні р. Десна – 25 м, яка є природоохоронною територією з обмеженням господарської діяльності.; планована діяльність не суперечить вимогам ст. 89 «Обмеження господарської діяльності в прибережних захисних смугах уздовж річок, навколо водойм та на островах»;

- *атмосферне повітря* – вплив тимчасовий під час будівництва; забруднення атмосфери при експлуатації об'єкту планованої діяльності стаціонарними джерелами не передбачається; викиди від експлуатації будівельних машин та механізмів, які викидаються в атмосферне повітря є технологічно-залповими та виконуються по виробничій необхідності; забруднення атмосферного повітря носить тимчасовий характер;

- *кліматичні фактори (у тому числі зміна клімату та викиди парникових газів)* - негативних впливів не передбачається; змін мікроклімату в результаті планованої діяльності не очікується; в результаті експлуатації об'єкту відсутні виділення теплоти, інертних газів, вологи; особливості кліматичних умов, які сприяють зростанню інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище, відсутні;

- *матеріальні об'єкти, включаючи архітектурну, археологічну та культурну спадщину* – за результатами попередньої археологічної розвідки – на частині земельної ділянки проведення робіт з прокладання водопроводу виявлено діляки культурного шару 2-1 тис. до н.е., XVIII-XIX ст., у зв'язки із чим археологічні дослідження при знятті ґрунту пізніших нашарувань в межах земельної ділянки під час виконання земляних робіт будуть включені в перелік робіт планованої діяльності;

- *ландшафт* – під час будівництва змін ландшафту не передбачається, під час

експлуатації - негативних впливів не передбачається;

- *соціально-економічні умови* - позитивний вплив; реалізація запланованих рішень дозволить покращити водопостачання населення; експлуатація запроектованого об'єкта не призведе до негативної дії на стан здоров'я, захворюваність, умови життєдіяльності людей та на навколишнє соціальне середовище в цілому.

**5. ОПИС І ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, зокрема величини та масштабів такого впливу (площа території та чисельність населення, які можуть зазнати впливу), характеру (за наявності - транскордонного), інтенсивності і складності, ймовірності, очікуваного початку, тривалості, частоти і невідворотності впливу (включаючи прямий і будь-який опосередкований, побічний, кумулятивний, транскордонний, короткостроковий, середньостроковий та довгостроковий, постійний і тимчасовий, позитивний і негативний вплив) зумовленого:**

**5.1 виконанням підготовчих і будівельних робіт та провадженням планованої діяльності, включаючи (за потреби) роботи з демонтажу після завершення такої діяльності.**

Планованою діяльністю передбачаються наступні роботи:

- зняття рослинного шару ґрунту в місцях його наявності по трасі водопроводу ( $V = 224 \text{ м}^3$ ), переміщується у відвали для тимчасового зберігання, після закінчення робіт поверхня траси водопроводу приводиться у первісний вигляд; родючий ґрунт розрівнюється по трасі;

- розробка ґрунту в траншеях передбачена в об'ємі  $1340 \text{ м}^3$  екскаватором з ємністю ковша  $0,25 \text{ м}^3$ , крім того передбачені розробка  $150,3 \text{ м}^3$  ґрунту вручну по дну траншеї; закладання укосів траншеї приймається 1:0,5; планування (доробки) дна траншеї і котлованів під колодязі до проектних відміток;

- монтаж труб; доставка труб всіх видів (поліетиленових, сталевих та ін.) на місце будівництва, їх розкладка вздовж траншей виконується перед початком монтажних та зварювальних робіт; з'єднання поліетиленових труб виконується за допомогою контактного зварювання методом нагріву при температурі повітря не нижче  $+2^\circ\text{C}$ ;

- зворотна засипка виконується в два етапи: спочатку м'яким ґрунтом вручну засипаються приямки та пазухи одночасно з двох сторін, а потім траншея тим же ґрунтом на  $0,2 \text{ м}$  вище верху труби; після виконання випробувань подальша засипка виконується будь-яким механізованим способом, при цьому повинно бути забезпечено збереження труб, при цьому ґрунт шарово ущільнюється пневматичними трамбівками; всього проектом передбачено монтаж  $505 \text{ п.м.}$  труб ПЕ100 SDR17 діаметром  $75 \text{ мм}$  та  $3 \text{ м}$  діаметром  $50 \text{ мм}$ ;

- улаштування дюкеру - конструкція дюкеру складається із двох ниток сталевих труб діаметром  $80 \text{ мм}$  та загальною довжиною  $70 \text{ м}$ ; довжина дюкеру визначена із умови, що колодязі в яких розміщується запірно-регулююча арматура влаштовуються на берегах існуючого ставка-руслового; підводна частина труб дюкеру довжиною  $15 \text{ м}$  вкладається на глибину  $0,5 \text{ м}$  нижче відмітки дна водойми; враховуючи той факт, що течія в ставку практично відсутня, траншея під труби розробляється екскаватором з під води; труби дюкеру довжиною  $25 \text{ м}$ , що вкладаються під воду, зварюються, ізолюються на поверхні землі, а потім краном за допомогою довгої траверси укладаються в траншею; проводиться засипка траншеї; у подальшому вже у сухих ґрунтах приєднується наступна частина труб дюкеру до колодязів;

- монтаж водонапірної башти; перед вводом в експлуатацію водонапірної башти передбачається виконання робіт із її дезінфекції; скид води при промивці після дезінфекції передбачено по скидному колектору у відстійник з розривом струменя - відмітка максимального рівня води в відстійнику прийнята на  $0,2 \text{ м}$  нижче низу водовипускної труби, що відповідає вимогам ДБН В.2.5-74:2013 «Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди».

Відстійник влаштовується розмірами в плані  $4,5 \times 5 \text{ м}$  по верху і глибиною  $2,0 \text{ м}$  із умови створення корисної ємності рівної  $15 \text{ м}^3$ , що дорівнює об'єму водонапірної башти; відстійник запроектовано на території ЗСО водозабірною вузла. Конструкція відстійника - із залізобетонних елементів, монолітного бетону та насипки з каменю, приведена у додатку 13.



## 5.2. Величини та масштаби впливу (площа території та чисельність населення, які можуть зазнати впливу).

Оцінка впливу об'єкту проекрованої діяльності на природне середовище виконана на підставі опису технічного процесу, визначених у попередні розділах екологічних компонентів.

Очікувані впливи планованої діяльності тільки в період проведення будівельних робіт - вплив на повітряне середовище - викидів забруднюючих речовин та звуковий тиск:

- Значимість впливу – низька;
- Вид впливу – прямий;
- Заходи по пом'якшенню впливу - застосування сучасного технологічного обладнання та застосування технологічного обладнання з низькими шумовими характеристиками;
- Опис впливу - залишковий вплив на атмосферне повітря - залишковий вплив звукового тиску на атмосферне повітря;
- Значимість по компонентам - значимість впливу – низька.

Значимість остаточних впливів оцінюється на основі вірогідності впливу і наслідків впливу, в основу яких покладені визначення трьох основних параметрів: просторового масштабу впливу, часового масштабу впливу і інтенсивності впливу та зведені в наступні таблиці:

Опис залишкового впливу	Градація	Зона дії впливу
<i>Визначення просторового масштабу впливу об'єкту планованої діяльності</i>		
Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря	Локальний вплив	Площа впливу до 1 км <sup>2</sup>
<i>Визначення часового масштабу впливу об'єкту планованої діяльності</i>		
Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря	Точасовий вплив	Вплив протягом тривалості будівництва – 3 місяці
<i>Визначення величин інтенсивності впливу об'єкту планованої діяльності</i>		
Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря	Незначна дія	Зміни в природному середовищі не перевищують межі природної мінливості.

Назва компонента природного середовища	Категорія впливу			Категорії значимості
	Просторовий масштаб впливу	Часовий масштаб впливу	Інтенсивність впливу	Значимість
Вплив на якість атмосферне повітря	Локальний	Незначна дія	Незначна	Вплив низької значимості

## 5.3. Використання природних ресурсів у процесі провадження планованої діяльності зокрема земель, ґрунтів, води та біорізноманіття.

Проведення будівельних робіт з будівництва водогону та водонапірної башти здійснюватиметься на землях комунальної власності в адміністративних межах с. Вишеньки Коропського району Чернігівської області.

Планованою діяльністю передбачаються земляні роботи, виїмка ґрунту складає 1746 м<sup>3</sup> ґрунту, з них 224 м<sup>3</sup> рослинного.

Планованою діяльністю передбачені заходи щодо збереження рослинного шару ґрунту при влаштуванні водопроводу, водонапірної башти, трубопроводів для водонапірної башти, басейну промивних вод.

Вийнятий ґрунт буде повністю використаний на зворотнє засипання та обсіпку площадки водонапірної башти; додаткове завезення ґрунту не передбачається.

Рослинний шар ґрунту буде використаний на відновлення порушеної поверхні.

Баланс земляних мас наведений у наступній таблиці:

№ пп	Найменування об'єктів будівництва	Обсяг ґрунту / в тому числі рослинний шар	Використання розробленого ґрунту, м <sup>3</sup>			
			Розрівнювання	Зворотна засипка	Обсипка площадки башти	Разом
1	Водопровід	1262/164	190	1072	-	1262
2	Дюкер	331/29	29	302	-	331
3	Водонапірна башта	39/15	15	14	10	39
4	Трубопроводи біля башти	84/13	13	71	-	84
5	Басейн промивних вод	30/3	3	-	27	30
	Всього:	1746/224	250	1459	37	1746

Для водопостачання в період будівництва передбачається застосування привізної води.

Потреба у водопостачання на період проведення будівельних робіт складатиме 0,25 м<sup>3</sup>/добу, 0,0165 тис.м<sup>3</sup> за період проведення робіт (3 місяців).

**5.4. Викиди та скиди забруднюючих речовин, шумових, вібраційних, світлових, теплових та радіаційних забруднень, випромінювання та інших факторів впливу, а також при здійсненні операцій у сфері поводження з відходами.**

**5.4.1. У результаті виконання підготовчих і будівельних робіт.**

**5.4.1.1. Опис і оцінка можливого впливу на атмосферне повітря – утворення викидів забруднюючих речовин в атмосферу.**

Джерелами утворення викидів забруднюючих речовин є:

- працюючі двигуни автотранспортних засобів, зайнятих на будівництві,
- процес перевантаження мінерального та рослинного ґрунту,
- здійснення зварювальних робіт.

Потреба в основних будівельних машинах і механізмах обґрунтована в робочому проекті та наведена в наступній таблиці:

№/№ п.п.	Назва та основні технічні дані	Загальна кількість маш.год.	Один. вимір.	Кількість	Витрата палива	
					кг/маш.год	л/маш.год
1	Вантажний автомобіль	11,37	шт.	1	-	34л / 100 км
2	Кран гусеничний	0,8	шт.	1	3,5	4,2
3	Автокран стріловий	40	шт.	1	5,4	7,2
4	Екскаватор	83	шт.	1	6,5	7,8

Час роботи будівельних машин та механізмів та потреба в паливі та інших ресурсах обґрунтовано в робочому проекті.

Підсумкова витрата:

- енергоносіїв – дизельного палива – 1,155 т, бензину 0,092 т,
- електродів типу Э42- 0,0083 т.

***Розрахунок викидів забруднюючих речовин та парникових газів у повітря при роботі ДВЗ будівельних машин та механізмів.***

Вплив тимчасовий.

Викиди токсичних газів при роботі кар'єрних машин виконані згідно п. 5.2 «Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов» (Минстройматериалов, 1985, ЗАО «НИПИОТСТРОМ», Новороссийск, 2000).

Розрахунок викидів забруднюючих речовин та парникових газів у повітря від використання палива автотранспортом юридичних осіб здійснюється за формулою:

$V_{jikt} = M_{ikt} \times K_{nejik}$ , де:

$V_{jikt}$  – обсяги викидів j-ї забруднюючої речовини від спожитого палива i-го виду k-ю групою автотранспорту;

$M_{ikt}$  – обсяги спожитого палива i-го виду k-ю групою автотранспорту;

$K_{nejik}$  – питомі викиди j-ї забруднюючої речовини від використання палива i-го виду k-ю групою автотранспорту.

Витрата палива в кг/год взяті за технічними характеристиками техніки.

Результати кількості викидів забруднюючих речовин при роботі ДВЗ кар'єрних машин наведені в наступних таблицях.

		Валові викиди, т/період проведення будівельних робіт		
		ДВЗ карбюраторні 0,092	ДВЗ дизельні 1,155	Разом
1	2	3	4	5
337	Вуглецю оксид	0,0552	0,1155	0,1707
2754	Вуглеводні граничні C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub>	0,092	0,035	0,127
301	Азоту діоксид	0,00368	0,046	0,05
328	Сажа	0,000053	0,0002	0,00025
330	Ангідрид сірчистий	0,000184	0,023	0,023
703	Бенз(а)пірен	0,00000002	0,0000004	0,00000042
410	Метан	0,00006	0,0003	0,00036
	Вуглекислий газ	0,3	3,6	3,9
	Оксид азоту	0,000003	0,00014	0,000143

		Викиди ЗР одночасно працюючої будтехніки					
		Екскаватор		Бульдозер		Автокран	
		г/с	т/рік	г/с	т/рік	г/с	т/рік
1	2	3	4	5	6	7	8
337	Вуглецю оксид	0,125	0,037	0,18	0,047	0,15	0,022
2754	Вуглеводні граничні C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub>	0,0375	0,01122	0,054	0,014	0,045	0,0066
301	Азоту діоксид	0,05	0,015	0,072	0,019	0,06	0,0088
328	Сажа	0,0002	0,00006	0,0003	0,00007	0,0002	0,00003
330	Ангідрид сірчистий	0,025	0,0075	0,036	0,0093	0,03	0,0044
703	Бенз(а)пірен	4*10 <sup>-7</sup>	1,2*10 <sup>-7</sup>	5,8*10 <sup>-7</sup>	1,5*10 <sup>-7</sup>	4,8*10 <sup>-7</sup>	7*10 <sup>-8</sup>

**Розрахунок викидів забруднюючих речовин від процесів проведення земляних робіт.**

Розрахунок проводимо для робіт, пов'язаних із зніманням рослинного шару ґрунту, виїмка при розчищенні руслового ставка із застосування земснаряду передбачає переміщення обводненої пульпи за допомогою пульпопроводу, викиди пилу відсутні.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від процесів проведення земляних робіт із зрізування рослинного шару ґрунту та переміщення його у бурти для тимчасового зберігання виконаний з застосуванням наступних методик:

- «Сборник методик по расчету содержания загрязняющих веществ в выбросах от неорганизованных источников в атмосферу» (Донецк, «УкрНТЕК» 1998),

- «Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов» (Минстройматериалов, 1985, ЗАО «НИПИОТСТРОМ», Новороссийск, 2000).

Розрахунок максимально разових викидів пилу неорганічного проводиться за формулами:

$$M_{сек} = P_1 \times P_2 \times P_3 \times P_4 \times P_5 \times P_7 \times P_8 \times P_9 \times B_1 \times G_{год} \times 10^6 / 3600, \text{ г/с}$$

Розрахунок валових викидів пилу при виймально-навантажувальних роботах піщано-гравійної суміші проводиться за формулою:

$$P_{рік} = P_1 \times P_2 \times P_3 \times P_4 \times P_5 \times P_7 \times P_8 \times P_9 \times B_1 \times G_{рік}, \text{ т/рік, де}$$

$P_1 (k_1)$  - вагова частина пилової фракції у матеріалі;

$P_2 (k_2)$  - частина пилу (від усієї ваги пилу), яка переходить в аерозоль;

$P_3 (k_3)$  – коефіцієнт, що враховує місцеві метеорологічні умови;

$P_4 (k_4)$  – коефіцієнт, що враховує місцеві умови, ступінь захисту складу від зовнішнього впливу, умови пилоутворення;

$P_5 (k_5)$  – коефіцієнт, що враховує вологість матеріалу;

$P_7 (k_7)$  – коефіцієнт, що враховує величину часток матеріалу;

$P_8$  – поправочний коефіцієнт для різних матеріалів в залежності від типу грейфера, при використанні інших типів перевантажувальних пристроїв  $P_8 = 1$ ;

$P_9$  – поправочний коефіцієнт при потужному залповому скиданні матеріалу при розвантаженні автосамоскиду. Приймається 0,2 при скиданні матеріалу вагою до 10 т, і 0,1 – понад 10 т. Для інших неорганізованих джерел, коефіцієнт  $P_9 = 1$ ;

$B_1$  – коефіцієнт, що враховує висоту пересипу матеріалу;

$G$  – обсяг породи, що переробляється протягом години або протягом періоду виконання земляних робіт (потужність вузла пересипання), тонн/год, тонн/рік;

$G_{год}, G_{рік}$ , - продуктивність завантаження копалин протягом години, т/год та обсяг завантаження копалин протягом року, т/рік, відповідно.

Вихідні дані та результати розрахунків зведено в таблицю.

#### Визначення кількості викидів пилу при розробці рослинного шару ґрунту.

№ п/п	Найменування показника	Один. виміру	Розробка рослинного шару ґрунту
1	2	3	4
1	$C_1$ - коефіцієнт, що враховує середню вантажопідйомність одиниці автотранспорту у матеріалі	б/в	0,04
2	$P_2 (k_2)$ - частина пилу (від усієї ваги пилу), яка переходить в аерозоль	б/в	0,01
3	$P_3 (k_3)$ - коефіцієнт, що враховує місцеві метеорологічні умови	б/в	1,2
4	$P_4 (k_4)$ - коефіцієнт, що враховує місцеві умови, ступінь захисту складу від зовнішнього впливу, умови	б/в	1,0
5	$P_5 (k_5)$ - коефіцієнт, що враховує вологість матеріалу	б/в	0,1
6	$P_7 (k_7)$ - коефіцієнт, що враховує величину часток матеріалу	б/в	0,4
7	$P_8$ - поправочний коефіцієнт для різних матеріалів	б/в	1
8	$P_9$ - поправочний коефіцієнт при потужному залповому скиданні матеріалу при розвантаженні автосамоскиду	б/в	1
9	$B$ - коефіцієнт, що враховує висоту пересипу матеріалу	б/в	0,4
10	$G_{год}$ - кількість ґрунту, що переробляється	т/год	2,0
11	$G_{рік}$ - кількість ґрунту, що переробляється за період проведення робіт	м <sup>3</sup> т	1746 3143
12	$M_{сек}$ - викиди ЗР	г/сек	0,0042
13	$P_{рік}$ викиди ЗР за період проведення робіт	т	0,023

**Розрахунок викидів ЗР при проведенні зварювальних робіт.**

Розрахунок викидів забруднюючих речовин в процесі зварювання металевих конструкцій прийняті згідно Збірника показників емісії (питомі викиди) забруднюючих речовин в атмосферне повітря, розділ V-4 (Донецк – 2004).

На дільниці ремонту і обслуговування кар'єрної техніки використовується електрозварювальний апарат ВД-310, максимальна виробнича потужність якого складає 0,6кВт електродів на годину.

*Питомі викиди ЗР прийняті згідно V-4 сборника показателей эмиссии (удельные выбросы) загрязняющих веществ в атмосферный воздух различными предприятиями» (Донецк – 2004):*

Розрахунок викидів ЗР за формулами:

$$G = k^x \cdot B \cdot 10^{-3} \text{ т/рік, де}$$

-B - витрата електродів, зварювального дроту за рік, т/рік;

-  $k^x$  - питомий показник виділення інгредієнту "х" кг/т, додатків А-В методики.

максимальний викид (г/с).

Максимально разові викиди

$$M = B_T \cdot k^x / \tau \cdot 3600, \text{ г/с}$$

де:

$B_T$  - витрата електродів, зварювального дроту за найбільш напружену зміну, інший проміжок часу т, кг

$\tau$  - час проведення зварювальних робіт - тривалість зміни, годин;

$k^x$  - питомий показник виділення інгредієнту "х" г/кг, що визначається згідно додатку А (табл.V-1).

Назва зварювального матеріалу	Кількість видалених ЗР г/кг				
	Тверді частки				Газоподібні компоненти
	Заліза(III) оксид Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Марганцю оксид MnO <sub>2</sub>	Кремнію оксид SiO <sub>2</sub>	Фториди	Водень фтористий HF
Э42 (УОНИ 13/45) 0,003т	10,69	0,51	1,40	1,40	1,00
г/с	0,0018	0,000082	0,00022	0,00022	0,0002
т/рік	0,00088	0,00004	0,00019	0,00012	0,00012

**Виділення забруднюючих речовин при роботі апарату для стикового зварювання поліетиленових труб (з електроприводом).**

Технологія зварювання поліетиленових труб складається з процесів: установка нагрівальної плити, нагрів торців труби, вилучення нагрівального елемента і зведення торців труб, фаза стикування, фаза охолодження.

Виробники зварювального обладнання застосовують європейський стандарт DVS 2207/1, згідно якого мінімальна ширина ґрату для ПЕ-труби Ø110 мм – 1,5 мм.

Виділення забруднюючих речовин при нагріванні ПЕ-труб розраховується по питомим показникам табл.Х-56 збірника показників емісії (питомі викиди) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними підприємствами (Донецьк – 2004).

№ п/п	Технологічний процес	Матеріал, що переробляється	Забруднюючі речовини, що видаляються	
			Найменування речовини	Кількість г/кг матеріалу
1	Екструзія труб	Поліетилен	Уксусная кислота	0,50
			Углерода (II) оксид	0,25

Визначаємо кількість матеріалу, яка піддається деструкції при проведенні процесів зварювання:

- кількість стиків на водопроводі, що монтується – 51 стик,
- довжина стика 0,01 м,
- товщина труби 0,006 м,
- загальна ширина ґрату при стикуванні 3 мм.

Кількість матеріалу, яка піддається деструкції:

$$\text{довжина (м)} \times \text{ширина (м)} \times \text{товщина (м)} \times \text{кількість стиків} = 0,01 \text{ м} \times 0,003 \text{ м} \times 0,006 \text{ м} \times 51 = 9,2 \times 10^{-6} \text{ м}^3$$

Щільність поліетилену відповідно до ГОСТ 0,918 ... 0,922 г / см<sup>3</sup>, середня щільність 0,92 г / см<sup>3</sup> або 920 кг / м<sup>3</sup>.

Виходячи з цього визначаємо вагу матеріалу, який піддається деструкції:

$$9,2 \times 10^{-6} \text{ м}^3 \times 920 = 0,01 \text{ кг/період проведення робіт}$$

Загальна витрата часу 37,22 маш.год.

$$9,2 \times 10^{-6} \text{ м}^3 \times 920 = 0,01 \text{ кг/період проведення робіт}$$

За годину

$$0,014 \text{ м} \times 0,003 \text{ м} \times 0,006 \text{ м} = 2,5 \times 10^{-6} \text{ м}^3$$

$$2,5 \times 10^{-6} \text{ м}^3 \times 920 = 0,00023 \text{ кг/годину}$$

Кількість викидів забруднюючих речовин, що виділяються в атмосферне повітря складатиме:

**Органічні кислоти в перерахунку на оцтову кислоту**

$$P_{\text{год}} = 0,01 \text{ кг} \times 0,50 \text{ г/кг} \times 10^{-6} = 5 \times 10^{-9} \text{ т/період проведення робіт}$$

$$P_{\text{сек}} = 0,00023 \times 0,5 / 3600 = 3,2 \times 10^{-8} \text{ г/с}$$

**Оксид вуглецю**

$$P_{\text{год}} = 0,01 \text{ кг} \times 0,25 \text{ г/кг} \times 10^{-6} = 2,5 \times 10^{-9} \text{ т/період проведення робіт}$$

$$P_{\text{сек}} = 0,00023 \times 0,25 / 3600 = 1,6 \times 10^{-8} \text{ г/с}$$

**Обґрунтування рівнів допустимих викидів об'єкту проекрованої діяльності.**

Згідно ОНД-86 (п.5.21) розрахунок приземних концентрацій на підприємстві проводиться для шкідливих речовин, що викидаються, для яких виконується умова: розрахунок приземних концентрацій виконується для інгредієнтів, якщо кількість викидів від всіх джерел, віднесених до ГДК більше параметра  $\Phi$ , відповідно до вимог п. 5.21 ОНД-86.

$M/PDK > \Phi$ ,  $\Phi = 0,01 \times H$ , при  $H > 10\text{м}$ ;  $\Phi = 0,1$ , при  $H < 10\text{м}$ , де:

M - сумарне значення викиду, г/сек.,

ГДК - максимальна разова гранично допустима концентрація, мг/м<sup>3</sup>;

H - висота джерел викиду, м.

Сумарні викиди забруднюючих речовин наведені в наступній таблиці:

Код речовини	айменування забруднювальної речовини (ЗР)	Кількість викидів ЗР		Гранично допустима концентрація ЗР ГДК мг/м <sup>3</sup>	Умова М/ГДК	Доцільність РР $\Phi=0,1$
		г/с	т/год			
1	2	3	4	5	6	7
337	Вуглецю оксид	0,455	0,106	5,0	0,091	Не доцільно
2754	Вуглеводні граничні C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub>	0,1365	0,3182	1,0	0,1365	Доцільно
301	Азоту діоксид	0,182	0,0428	0,2	0,91	Доцільно
328	Сажа	0,0007	0,00016	0,15	0,005	Не доцільно
330	Ангідрид сірчистий	0,091	0,0212	0,5	0,18	Доцільно
703	Бенз(а)пірен	$1,5 \times 10^{-6}$	$3,4 \times 10^{-7}$	0,1мкг на 100 м <sup>3</sup>	0,000015	Не доцільно
123	Заліза оксид	0,0018	0,00088	0,04	0,045	Не доцільно
143	Марганець	0,000082	0,00004	0,01	0,0082	Не доцільно

1	2	3	4	5	6	7
324	Кремнію оксид	0,00022	0,00019	0,02	0,011	Не доцільно
342	Водень фтористий	0,0002	0,00012	0,02	0,01	Не доцільно
2903	Пил неорганічний	0,0042	0,023	0,5	0,014	Не доцільно
1555	Оцтова кислота	$3,2 \cdot 10^{-8}$	$5 \cdot 10^{-9}$	0,2	$1,6 \cdot 10^{-7}$	Не доцільно
337	Вуглецю оксид	$1,6 \cdot 10^{-8}$	$2,5 \cdot 10^{-9}$	5,0	$3,2 \cdot 10^{-9}$	Не доцільно

В наступній таблиці приведені характеристики забруднення атмосферного повітря за результатами розрахунків розсіювання, які наведені в додатку 17.

Код р-ни	Найменування забруднюючої речовини	ГДК, ОБУВ мг/м <sup>3</sup>	Фонова концентрація		Концентрації ЗР в приземному шарі атмосфери на межі житлової забудови	
			мг/м <sup>3</sup>	в долях ГДК	в мг/м <sup>3</sup>	в частках ГДК
301	Діоксид азоту	0,2	0,02	0,1	0,15	0,78
330	Ангідрид сірчистий	0,5	0,02	0,04	0,12	0,24
337	Вуглецю оксид	5,0	0,4	0,08	0,75	0,15
2754	Вуглеводні граничні C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub>	1,0		0,1	0,2	0,2
2903	Речовини у вигляді твердих		0,05	0,1	0,055	0,11
	Група сумації речовин одно-направленої дії NO <sub>2</sub> +SO <sub>2</sub>					1,00

Для неорганізованих джерел, нормативи не встановлюються, регулювання викидів від цих джерел здійснюється шляхом встановлення вимог щодо технологічного процесу та управління діяльністю, виконання яких забезпечить регулювання викидів забруднюючих речовин від неорганізованого джерела забруднення атмосферного повітря.

Максимальні концентрації забруднюючих речовин не будуть перевищувати їх гранично допустимі концентрації.

**Оцінка можливого впливу на атмосферне повітря в період проведення будівельних робіт** - викиди забруднюючих речовин в період будівництва – в межах встановлених гранично допустимих концентрацій хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, які затверджені Т.в.о. Головного державного санітарного лікаря України від 03 березня 2015 року.

#### 5.4.1.2. Опис і оцінка можливого впливу на водні ресурси).

Для водопостачання передбачається застосування привізної води та застосування біотуалету; вплив контрольований.

Період будівництва складає 3 місяці – 66 днів та 22 дні на місяць.

Роботи здійснюються у 1 зміну при максимальній кількості працюючих 10 чол.

Для водопостачання в період будівництва передбачається застосування привізної води та застосування біотуалету; вплив контрольований.

Витрати води на господарсько-побутове та виробниче споживання:

$$Q_{\text{доба}} = \sum q_i \times N_i \times 10^{-3}, \text{ де}$$

$Q_{\text{доба}}$  – обсяг господарсько-питного та виробничого споживання за добу, м<sup>3</sup>/добу;

$q_i$  – нормативні витрати води на 1 працівника на добу, л/люд. (ДБН В.2.5-64:2012);

$N$  – кількість працюючого персоналу в зміну.

Розрахунок максимальних добових та місячних показників витрат води на будівельному майданчику наведені в наступній таблиці:

Показник	Кількість, зміни	Норма витрат води, м <sup>3</sup> /добу	Загальний показник, м <sup>3</sup> /добу	Кількість днів роботи	Загальний показник, тис. м <sup>3</sup> /період	Загальний показник, тис. м <sup>3</sup> /міс.
Працівники, в т.ч.	10 x 1		0,24	66	0,0158	0,0053
ІТР	1x 1	0,015	0,015			
Робітники	9x 1	0,025	0,225			
Всього					0,0158	0,0053

Рідкі побутові відходи (господарсько-побутові стічні води) під час будівництва вилучатимуться з місць їх накопичення із застосуванням асенізаційних машин з подальшим очищенням на існуючих міських каналізаційних спорудах.

Очікувані концентрації забруднюючих речовин у стічних водах під час будівництва зведені в наступну таблицю:

Категорія стічних вод	Витрати стічних вод, м <sup>3</sup> /доба	Температура °С	Забруднюючі речовини	Концентрація ЗР, мг/л	Кількість ЗР, кг/доба	Допустима концентрація ЗР, мг/л
Господарсько-побутові стічні води від будівельного персоналу	0,24	20	БСК	270	0,065	270
			ХСК	450	0,11	675
			Завислі речовини	300	0,072	300
			Хлориди	130	0,03	224,3
			Сульфати	150	0,036	336
			Азот амон.	10	0,0024	20
			Залізо заг.	0,2	0,00005	0,5

Таким чином, очікувані концентрації забруднюючих речовин у стічних водах на будмайданчику відповідають встановленим гранично допустимим концентраціям.

Санітарно-гігієнічне обслуговування працівників буде здійснено шляхом встановлення за межами ПЗС руслового ставка кабінки біотуалету; фекальні відходи зберігаються в баку мобільної туалетної кабіни (МТК).

Стоки з рукомийника передбачено зливати (за допомогою переносної ємності) у бак мобільної туалетної кабіни (МТК). Фекальні відходи та стічні води від рукомийника рекомендується обробляти препаратом «Септонік», що при контакті з природними відходами перетворює їх на стабільний осад.

Планованою діяльністю в межах прибережної захисної смуги ставка руслового, розташованого на струмку без назви в басейні р. Десна не передбачаються роботи, які суперечать вимогам статті 88 Водного кодексу України та статті 60 Земельного кодексу України: розорювання земель (крім залуження), садівництво чи городництва, зберігання та застосування гербіцидів, влаштування літніх таборів для худоби, будівництво будь-яких споруд, миття та обслуговування транспортних засобів та техніки, влаштування звалищ сміття, полів фільтрації, тощо.

Перед вводом в експлуатацію водонапірної башти передбачається виконання робіт із її дезінфекції. Хлорування рідким хлором є найбільш широко-вживаним методом знезараження вод; в якості реагенту може бути використано хлорне вапно, дозування хлору - 30-40 мг/л чистої води, після дезінфекції виконується промивання фільтрованою водою; робота башти допускається після, не менше чим, двох задовільних бактеріологічних аналізів, вироблених з інтервалом часу повного обміну води між узяттям проб.

Оптимальна доза хлорування, яка забезпечить у воді необхідну концентрацію хлору для господарсько питних вод 0,3-0,5 мг/л вільного хлору при контакті на протязі 0,5 год.

Скид води при промивці після дезінфекції передбачено по скидному колектору у



відстійник з розривом струменя - відмітка максимального рівня води в відстійнику прийнята на 0,2м нижче низу водовипускної труби, що відповідає вимогам ДБН В.2.5-74:2013 «Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди».

Відстійник влаштовується розмірами в плані 4,5х5 м по верху і глибиною 2,0 м із умови створення корисної ємкості рівної 15м<sup>3</sup>, що дорівнює об'єму водонапірної башти.

Відстійник запроектовано на території ЗСО водозабірною вузла. Конструкція відстійника – із залізобетонних елементів, монолітного бетону та насипки з каменю, приведена у додатку 13.

Відстоювання промивно води у відстійнику забезпечить її освітлення та, зважаючи на малу розчинність хлору, його випаровування; фільтрація відстоюної знезараженої питної води не призведе до забруднення водного середовища в районі планованої діяльності.

#### **5.4.1.3. Опис і оцінка можливого впливу на довкілля планованої діяльності шумових, вібраційних, світлових, теплових та радіаційних забруднень, випромінення та інших факторів впливу**

В період проведення будівельних робіт джерелами шумового впливу буде працююча будівельна техніка.

Для розрахунку вибрано найбільш напружений момент - одночасно працююча будівельна техніка під час будівництва: екскаватор, бульдозер, автокран.

Для визначення тимчасового впливу шуму при будівництві проведено акустичний розрахунок. Рівень звукового тиску визначено у розрахунковій точці на відстані 30 м від працюючої техніки.

Для оцінки впливу шуму проведені розрахунки еквівалентного рівня шуму від роботи обладнання на межі житлової забудови. Максимально можливий рівень шуму може бути при одночасній роботі 4-х одиниць будівельних машин, з наступними типовими рівнями шуму:

Екскаватор – L <sub>1</sub> = 86 дБА.	1 од.
Бульдозер – L <sub>2</sub> = 86 дБА	1 од.
Автокран – L <sub>3</sub> = 80 дБА	1 од.

Сумарний максимально можливий рівень шуму L<sub>Σ</sub> може скласти:

$$L_{\Sigma} = 10 \cdot \lg \sum_{n=1}^3 10^{0,1L_n} = 10 \cdot \lg(10^{8,6} + 10^{8,6} + 10^{8,0}) = 89,5 \text{ дБА.}$$

Для визначення рівня шуму на межі житлової забудови виконується розрахунок згідно ДСТУ-Н Б В.1.1-33:2013 «Настанова з розрахунку та проектування захисту від шуму сельбищних територій».

Рівень звуку в розрахунковій точці на території житлової забудови від джерела шуму визначається за формулою:

$$L_{\text{Атер}} = L_{\text{А}} - \Delta L_{\text{Авідст.}} - \Delta L_{\text{Апов}} - \Delta L_{\text{Апок}} - \Delta L_{\text{Аекр}} - \Delta L_{\text{Азел}} - \Delta L_{\text{Аобм}} + \Delta L_{\text{Авідб}}, \text{ дБа}$$

де L<sub>А</sub> - шумова характеристика,

ΔL<sub>Авідст.</sub> - поправка, що враховує зниження рівня звуку в залежності від відстані між джерелом шуму та розрахунковою точкою, дБа;

$$\Delta L_{\text{Авідст.}} = 10 \lg \frac{\pi r(2r + A + B) + AB}{\pi(2 + A + B) + AB}$$

r = 30 м; A=1,4 м; B=1,4 м.

$$\Delta L_{\text{Авідст.}=30 \text{ м}} = 11 \text{ дБа.}$$

ΔL<sub>Апов</sub> - поправка, що враховує зниження рівня звуку внаслідок затухання звуку в повітрі, дБа;

$$\Delta L_{\text{Апов}30} = 5r/1000 = 5 \cdot 30/1000 = 0,15 \text{ дБа.}$$

ΔL<sub>Апок</sub> - поправка, що враховує вплив на рівень звуку в розрахунковій точці типу покриття території, дБа; ΔL<sub>Апок</sub> = 0.

ΔL<sub>Аекр</sub> - поправка, що враховує зниження рівня звуку екранами на шляху поширення шуму, дБа; ΔL<sub>Аекр</sub> = 5,5.

ΔL<sub>Азел</sub> - поправка, що враховує зниження рівня звуку смугами зелених насаджень, дБа;

$$\Delta L_{A_{\text{зел}}} = 3,5.$$

$\Delta L_{A_{\text{обм}}}$  - поправка, що враховує зниження рівня звуку внаслідок обмеження кута видимості джерела шуму з розрахункової точки, дБа;  $\Delta L_{A_{\text{обм}}} = 0$ .

$\Delta L_{A_{\text{відб}}}$  - поправка, що враховує підвищення рівня звуку в розрахунковій точці внаслідок накладання відбитого звуку, дБа;  $\Delta L_{A_{\text{відб}}} = 0$ .

$$L_{A_{\text{тер}100}} = 89,5 - 11 - 0,15 - 3,5 - 5,5 - 0 - 0 + 0 = 69,35 \text{ дБа.}$$

Рівень шуму на відстані 30 м від ділянки будівництва 69,35 дБа – в межах встановлених нормативів у відповідності до вимог ДСП 173-96 ( $L_{A \text{ макс}} = 70$  (вдень),  $L_{A \text{ макс}} = 60$  (вночі)).

Заходи щодо запобігання інтенсивного шумоутворення та ізоляції джерела шуму здійснюються безпосередньо на об'єкті планової діяльності.

Будуть застосовані наступні заходи боротьби з шумом та вібрацією:

- проведення робіт тільки в світлий час доби,
- всі механізми будуть утримуватися в справному стані, їх шумові та вібраційні характеристики відповідатимуть технічним характеристикам;
- постійний контакт з віброуючими поверхнями виключається;
- з метою профілактики шкідливого впливу вібрації працюючі будуть забезпечені засобами індивідуального захисту (взуття, рукавиці та ін.).

Проведений розрахунок показує, що рівень звукового тиску у розрахунковій точці не перевищує нормативне допустимий рівень.

Негативний вплив під час проведення будівельних робіт можна оцінити як помірний.

Об'єкт проектованої діяльності не випромінює ультразвукові, електромагнітні або іонізуючі хвилі. Заходи щодо запобігання або зменшення зазначених впливів на навколишнє середовище проектом не передбачаються.

Таким чином, виходячи з наведених оцінок впливу на природне середовище, вплив проектованої діяльності при будівництві є допустимим та контрольованим.

#### **5.4.1.4. Опис і оцінка можливого впливу – утворення та поводження з відходами.**

Дані щодо очікуваних (розрахункових) обсягів усіх видів відходів, а також рішення щодо поводження наведені в наступній таблиці; код і найменування відходу прийняті згідно класифікатору відходів ДК 005-96, затвердженого і введеного в дію наказом Держстандарту від 8.02.1996 №89.

Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів - під час продовження видобувних робіт очікується утворення 8 видів відходів, які ідентифіковані державним класифікатором відходів ДК 005-96 з віднесенням до 2 груп:

**Масла та мастила моторні, трансмісійні інші зіпсовані або відпрацьовані**, відходи, які утворюються під час експлуатації транспортних засобів та перевезень;

##### ***Промаслене ганчір'я***

При експлуатації будівельної техніки і механізмів, які споживають паливо, утворюється промаслене ганчір'я. Передбачається тимчасове зберігання відходів в металевих контейнерах.

##### ***Тверді побутові відходи***

Тверді побутові відходи передбачається збирати в контейнери для сміття і розміщувати на території проммайданчика.

Договори щодо утилізації будуть укладатися Замовником після початку будівельних робіт з підприємствами, які мають право поводження з відходами, згідно з Реєстром об'єктів оброблення та утилізації відходів та Реєстром місць видалення відходів у Чернігівській області.

**Обґрунтування повноти та достовірності кількісних даних, щодо утворення відходів.**

**Розрахунок кількості твердих побутових відходів** (код згідно ДК-005-96 – 7720.3.1.01) виконаний за наступною формулою

$$M = n \times q \times T \times 10^{-3},$$

де:  $M$  – маса відходів, т/рік;

$q$  – питомий показник утворення відходів, кг/(рік · чол.),  $q = 0,3$  кг/день на одного працівника, згідно ПКМУ № 1070 від 10.12.2008 р;

$n$  – кількість працівників, чол;

$T$  - кількість діб на рік, на період експлуатації запроєктованого об'єкта 66 днів

$$M = (10 \times 0,3 \times 66) \times 10^{-3} = 0,2 \text{ т/період проведення робіт.}$$

Утворені тверді побутові відходи накопичуються в контейнері з наступним вивезенням на полігон твердих побутових відходів м. Носівка Д1 Носівська міська рада Чернігівська обл., м. Носівка, вул. Центральна, 20 04061984.

**Розрахунок обсягів відпрацьованого мастила та змащувальних матеріалів будівельної та кар'єрної техніки** (код згідно ДК-005-96 – 6000.2.8.10) виконаний за наступною формулою:

$$M_{\text{мастила}} = \sum G \times k_{\text{зл}} \times 10^{-3}, \text{ т/рік,}$$

де:  $G$  - витрата мастильних матеріалів за період роботи будівельної техніки, 0,153 кг;

$K_{\text{зл}}$  - коефіцієнт зливання відпрацьованого мастила,  $K_{\text{зл}} = 0,9$ ;

$\rho_{\text{нал}}$  - середня щільність палива, кг/л.

Відпрацьовані мастила та змащувальні рідини передбачено накопичити в герметичних ємностях на території підприємства підрядної організації та по мірі накопичення передавати спеціалізованому підприємству відповідно до укладених договорів.

**Розрахунок кількості відпрацьованих рушників технічних** (ганчір'я, забруднене нафтопродуктами) виконаний з використанням питомих виробничих витрат, що затверджені та діють на підприємстві (код згідно ДК 005-96 - 7730.3.1.06, назва згідно класифікатора відходів ДК 005-96 - матеріали обтиральні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені).

Розрахунок кількості відпрацьованих технічних рушників виконаний за наступними формулами:

- утворення відходів в процесі обслуговування будівельної техніки:

$$M_r = g_r^{km} \times n \times V_{\text{дн}} \times 10^{-3}, \text{ т/рік;}$$

- утворення відходів в процесі обслуговування автомобільної техніки:

$$M_r = g_r^{ae} \times n \times L/10000 \times 10^3, \text{ т/рік;}$$

де:  $g$  - питомий показник утворення відходу для будівельної та кар'єрної техніки, кг/л використаного палива;  $\rho_{\text{палива}}$  - середня густина палива, бензину = 0,76 кг/л, ДП = 0,85 кг/л;

$V_{\text{дн}}$  - планова кількість витрат дизельного палива, т/рік;

$g_r^{ae}$  - питомий показник утворення відходу для автомобільної техніки, кг/10000 км пробігу;

$L$  - проектний обсяг пробігу одиниці одиниці  $j$ -ої автомобільної техніки, км,

$n$  - кількість одиниць автомобільної техніки, шт.

Вхідні дані та результати розрахунків наведені в наступні таблиці:

Найменування ЛВР	Питомий показник утворення відходу, кг/л	Річна витрата палива, т/період проведення робіт	Кількість утворення відходу, т/рік
Бензин	1,2	0,092	0,00011
Дизельне паливо	0,0001	1,155	$1,2 \times 10^{-7}$
Всього			<b>0,00011</b>

Промаслене ганчір'я передбачено тимчасово зберігати в герметичних ємностях на території підрядного підприємства та по мірі накопичення передавати спеціалізованому підприємству відповідно до укладених договорів.

Визначення обсягів відходів огарків електродів:

$$M = V_{\text{ел}} \times k \times 10^{-3} = 8,3 \times 0,07 \times 10^{-3} = 0,0006 \text{ т.}$$

Передбачений повний збір та роздільне зберігання відходів залежно від виду та класу безпеки.

Зберігання відходів на території ПЗС ставка руслового не передбачається.

Відходи зберігатимуться на спеціально обладнаних майданчиках підрядної організації.

Відходи по мірі накопичення передаватимуться спеціалізованій організації відповідно укладеного договору.

При виникненні нештатної ситуації, кількісний та якісний склад відходів визначатиметься на місцях, по мірі їх утворення. Подальше поводження з відходами здійснюється відповідно до вимог Закону України «Про відходи».

Вплив об'єкту в частині поводження з відходами оцінюється як екологічно допустимий.

Обсяг утворення відходів на об'єкті планованої діяльності за період проведення будівельних робіт, зведений в наступній таблиці.

Найменування відходів	Код відходу ДК 005:96	Найменування відходів згідно ДК 005:96	Річна кількість утворення, т
1	2	3	4
Тверді побутові відходи	7720.3.1.01	Відходи комунальні (міські) змішані, у т. ч. сміття з урн	0,2
Відпрацьовані мастила та змащувальні матеріали	6000.2.8.10	Масла та мастила моторні, трансмісійні інші зіпсовані або відпрацьовані	0,00014
Промаслене ганчір'я	7730.3.1.06	Матеріали обтиральні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені	0,00011
Огарки електродів	2820.2.1.20	Металобрухт	0,0006
Разом			0,201

#### **5.4.1.5. Вплив на довкілля вібраційних, світлових, теплових та радіаційних забруднень, випромінювання та інших факторів впливу.**

Об'єкт проектованої діяльності не випромінює ультразвукові, електромагнітні або іонізуючі хвилі. Заходи щодо запобігання або зменшення зазначених впливів на навколишнє середовище проектом не передбачаються.

#### **5.4.1.6. Вплив на рослинний, тваринний світ, заповідні об'єкти.**

Планованою діяльністю знесення зелених насаджень не передбачається, по трасі водогону та на майданчику влаштування водонапірної башти зелені насадження відсутні.

По закінченні робіт планується залуження укосів руслового ставка вище рівня води на площі 90 м<sup>2</sup>.

В період експлуатації водопроводу та водонапірної башти вплив відсутній.

Поряд та в межах території планованої діяльності відсутні об'єкти природно-заповідного фонду

В цілому робота з будівництва водопроводу і водонапірної башти не призведе до зменшення популяції диких тварин.

Основний вплив на тваринний світ буде здійснюватись при проведенні робіт з влаштування водопроводу на ділянці ПК 2+34...ПК3+04 – де траса запроектованого водогону перетинає ставок-руслувий, розташований на струмку без назви в басейні р. Десна, які призведуть до порушення дна ставка, що негативно впливає на організми планктону.

Планованою діяльністю передбачені компенсаційні заходи за втрату рибопродукції під час проведення будівельних робіт.

Втрати рибних запасів по причинах виникнення розподіляються на:

- прямі – втрати загиблої риби, молоді\*, личинок та ікри
- опосередковані - втрати кормової бази.

#### **Розрахунки збитків водним біоресурсам.**

Розрахунки збитків, заподіяних водним біоресурсам внаслідок проведення будівельних робіт на ставок-руслувий, розташований на струмку без назви в басейні р. Десна, виконані згідно з методикою «Временная методика оценки ущерба, наносимого рыбным запасам в результате строительства, реконструкции и расширения предприятий и сооружений и других объектов и проведения различных видов работ на рыбохозяйственных водоемах», утверждённая Министерством рыбного хозяйства СССР 18.12.1989г., яка є чинною відповідно до Постанови Верховної Ради України від 12.09.1991 № 1545-ХІІ.

Вихідними даними для розрахунків є:

- рибогосподарська характеристика Управління Держагенства рибного господарства у Чернігівській області від 06.05.2019 № 46.4-27/455-19;

- площі пошкодження ставка, визначені згідно креслень робочого проекту «Будівництво водогону та водонапірної башти в с. Вишеньки Коропського району Чернігівської області».

Втрати водних біоресурсів по причинах виникнення розподіляються на:

- прямі – втрати загиблої риби, молоді\*, личинок та ікри
- опосередковані - втрати кормової бази.

При застосуванні екскаватору для влаштування траншеї для укладання труб дюкеру - - площа пошкодження ставка обумовлена площею виїмки ґрунту.

Течія на ставку русловому відсутня, виходячи з чого, довжина розповсюдження додаткової мутності при виконанні земляних робіт не розраховується.

Площа пошкодження ставка руслового визначена за даними поперечних перетинів креслень робочого проекту планованої діяльності.

№ ПП	Середня глибина в місті проведення робіт, м	Середня ширина, м	Довжина, L, м	Площа, м <sup>2</sup>
2+70...2+90	2,0	8	25,0	200

Однією із вимог Управління Держагенства рибного господарства у Чернігівській області - є заборона проведення робіт в нерестовий період та період нагулу молоді риб, тому розрахунки прямих втрат складаються тільки з втрат від загибелі молоді риб.

**Втрати молоді риб** визначаються відповідно методики «Временная методика оценки ущерба...», із врахуванням результатів іхтіологічних досліджень інституту рибного господарства УААН для кожного виду риб окремо за формулою (1):

$$N = n_0 \cdot \frac{K_1}{100} \cdot F_0 \cdot \rho \cdot \frac{(100 - K_0)}{100} \cdot 10^{-3}$$

де -N – фактичний розмір збитків, встановлений в т,

$n_0$  – кількість організмів під 1 м<sup>2</sup> акваторії, шт;

$K_1$  – промислове повернення від ікри;

$F_0$  - зони ураження в проектних умовах, м<sup>2</sup>;

$\rho$  – середня маса дорослої особини,

$K_0$  – коефіцієнт ефективності пристроїв або заходів, що знижують дію ураження у відсотках.

Збитки від загибелі **кормових організмів** визначаються за формулами:

**для планктону:**

$$N = (S \cdot H \cdot P \cdot p / b \cdot K_1 \cdot A) / (100 \cdot K_2);$$

**для бентосу:**

$$N = (S \cdot P \cdot p / b \cdot K_1 \cdot A) / (100 \cdot K_2)$$

де: N - збитки в натуральному вираженні, т;

S - площа пошкодження, м<sup>2</sup>;

H - глибина водойми, м;

P - середня концентрація кормових організмів, г/м<sup>3</sup> (для планктону) та г/м<sup>2</sup> (для бентосу);

p/b - коефіцієнт переведення біомаси кормових організмів в продукцію;

$K_1$  - показник гранично можливого використання кормової бази рибою, %;

$K_2$  - кормовий коефіцієнт для переведення продукції кормових організмів в рибопродукцію;

A=10<sup>-6</sup> - коефіцієнт переведення грамів в тонни.

**Прямі втрати рибних запасів** – до яких відносяться відносяться втрати загиблої риби, молоді\*, личинок та ікри.

Однією із вимог Управління Держагенства рибного господарства у Чернігівській області - є заборона проведення робіт в нерестовий період та період нагулу молоді риб, тому розрахунки прямих втрат складаються тільки з втрат від загибелі молоді риб.

Виходячи з цього розрахунки прямих втрат складаються тільки з втрат від загибелі молоді риб.

Види риб, що мешкають на цій ділянці: карась сріблястий, верховодка, плітка, краснопірка, короп, в'юн, окунь. Нормативні параметри по таким видам риб, як краснопірка, по Канівському водосховищу не вказуються, але згідно вказівок методики - якщо по окремому виду риб показники невідомі, слід використовувати дані по біологічно близькому виду риб в межах одного сімейства, або відомі дані по сусідніх водоймах. Тому для цих видів риб прийняті дані по Київському водосховищу.

Вважаємо, що серед молоді риб, яка загине в період виконання робіт, ці види представлені в найбільшій кількості. Таким чином, інші види риб не приймаються до уваги.

Обґрунтування розрахунку **втрати рибопродукції в натуральному виразі** внаслідок загибелі молоді риб зведені в наступну таблицю:

Вид риб	Площа, $F_0$ , $m^2$	Чисельність молоді (середньо багаторічна) $n_0$ , шт/100 $m^2$	Промповернення, $K_1$ , %	Середня маса дорослої особини, $\rho$ , кг	Збитки від загибелі молоді, кг
Карась	200	0,83	0,006	0,47	0,0005
Верховодка		180,26	0,2	0,008	0,06
Плітка		91,0	0,006	0,25	0,03
Краснопірка		39,8	0,004	0,32	0,01
Окунь		0,53	0,01	0,28	0,0003
<b>Всього</b>					<b>0,1008</b>

Збитки у натуральному виразі прямих втрат внаслідок загибелі молоді риб  **$N=0,0001$  т.**

**Розрахунок збитків в натуральному виразі водним біоресурсам внаслідок втрати кормової бази.**

Коефіцієнти по кормовій базі для зоопланктону та зообентосу приймаємо згідно з рибогосподарською характеристикою Управління Держагенства рибного господарства у Чернігівській області 06.05.2019 № 46.4-27/455-19, які наведені в наступній таблиці:

Кормові організми	Коефіцієнт (P/B)	$\Pi$ , г/м <sup>3</sup> для планктону) г/м <sup>2</sup> (для бентосу)	$K_1$ , (%)	$K_2$ , (%)
Зоопланктон	20,0	0,5	80	6,0
Фітопланктон	100,0	3,1	25	50,0
Зообентос	6,0	2,0	70	6,0

Розрахунки збитків в натуральному виразі внаслідок втрати кормової бази зведені в наступній таблиці:

Кормові організми	Числові значення					Розмір збитків (т)
	$W$ (м <sup>3</sup> ) $S$ (м <sup>2</sup> )	$\Pi$ , (г/м <sup>2</sup> , г/м <sup>3</sup> )	P/B	$K_1$ %	$K_2$ %	
Зоопланктон	200*2	0,5	20,0	80	6,0	<b>0,0005</b>
Фітопланктон	200*2	<b>3,1</b>	<b>100</b>	<b>25</b>	<b>50</b>	<b>0,0006</b>
Зообентос <small>тимчасовий</small>	200	2,0	6,0	70	6,0	<b>0,0003</b>
						<b>0,0014</b>

За розрахунками збитків у натуральному виразі:

- опосередковані втрати – 0,0014 т
- прямі втрати - 0,0001 т.

Опосередковані втрати кормової бази більше прямих втрат водних біоресурсів, що свідчить про те, що іхтіофауна ставка руслового на струмку без назви в басейні р. Десна зазнає найбільших збитків від втрат кормової бази при проведенні технологічних процесів засобами гідромеханізації.

**5.4.2. У результаті експлуатації водогону та водонапірної башти – вплив відсутній.**

**5.5. Ризики для здоров'я людей, об'єктів культурної спадщини та довкілля, у тому числі через можливість виникнення надзвичайних ситуацій.**

**Перелік прийнятих з метою зниження рівня ризику рішень і здійснених з метою запобігання виникненню аварійних ситуацій і аварій заходів.**

Згідно з класифікацією об'єктів, наведених у ДБН В.1.2-4-2006, об'єкт, що проектується, не належить до об'єктів підвищеної небезпеки, оскільки на ньому не використовується, не виготовляються, не переробляються і не зберігаються небезпечні речовини в кількості, яка може бути небезпечною.

Місце розташування об'єкту, що проектується, не входить в зону можливого сильного радіоактивного забруднення (від аварій на АЕС), можливого хімічного та бактеріологічного забруднення від аварій на інших потенційно небезпечних об'єктах, катастрофічного затоплення, зони поширення зсувів, підтоплення, селів, сейсмічної небезпеки.

Здоров'я населення визначається взаємодією ряду факторів, в тому числі: спадковість, соціально-економічне та психологічне благополуччя, доступність і якість медичного обслуговування, спосіб життя і наявність шкідливих звичок, умови життєдіяльності та якість навколишнього природного середовища.

Розрахунок оцінки ризику планової діяльності виконано згідно Методичних рекомендацій «Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря» затверджених Наказ МОЗ 13.04.2007 № 184.

Оцінка ризику планової діяльності на здоров'я населенні від забруднення атмосферного повітря проводиться за розрахунками ризику виникнення канцерогенних та не канцерогенних ефектів.

Повна схема оцінки ризику передбачає проведення чотирьох взаємопов'язаних етапів, а саме:

- ідентифікацію небезпеки;
- оцінку експозиції;
- характеристику небезпеки (оцінку залежності "доза-відповідь");
- характеристику ризику.

**Оцінка ризику впливу планової діяльності на здоров'я населення.**

Оцінка ризику впливу планової діяльності на здоров'я населення виконана згідно вимог додатку Ж Зміни № 1 до ДБН А.2.2.-1-2003.

Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря проводиться за розрахунками ризику розвитку неканцерогенних і канцерогенних ефектів.

Ризик розвитку неканцерогенних ефектів визначається шляхом розрахунків індексу небезпеки (НІ) згідно:

$$HI = \sum HQ_i$$

де  $HQ_i$  - коефіцієнти небезпеки для окремих речовин, які визначаються згідно формули:

$$HQ_i = C_i / R_f C_f$$

де  $C_i$  - розрахункова середньорічна концентрація і-ої речовини на межі житлової забудови,  $mg/m^3$ ;

$R_f C_f$  - референтна (безпечна) концентрація і-ої речовини,  $1 mg/m^3$ .

Критерії для характеристики коефіцієнта небезпеки наведено у таблиці Ж.1Зміни № 1 до ДБН А.2.2.-1-2003.

Ризик розвитку індивідуальних канцерогенних ефектів ( $ICR_i$ ) від речовин, яким властива канцерогенна дія, розраховується згідно формули:

$$ICR_i = C_i \cdot UR_s$$

де:  $C$  - розрахункова середньорічна концентрація і-ої речовини, мг/м<sup>3</sup>;  
 $UR_s$  - одиничний канцерогенний ризик і-ої речовини, м<sup>3</sup>/мг.

Канцерогенний ризик за комбінованої дії декількох канцерогенних речовин, забруднюючих атмосферу (СБД визначається згідно формули:

$$CR_a = \sum ICR_i$$

Класифікація рівні канцерогенного ризику виконана згідно таблиці 1 додатку Ж Зміни № 1 до ДБН А.2.2.-1-2003, де рівень ризику і ризик протягом життя прийняти згідно п 4.4 Методичних рекомендацій (23).

*Оцінка неканцерогенного ризику*

Перелік небезпечних неканцерогенних речовин

Назва неканцерогена	Референтна концентрація, мг/м <sup>3</sup>	Середньорічна концентрація, мг/м <sup>3</sup>	Коефіцієнт Небезпеки
Діоксид азоту	0,04	0,0036	0,09
Ангідрид сірчистий	0,08	0,009	0,11
Вуглецю оксид	5	0,09	0,018
Індекс небезпеки			0,218

Характеристика ризику	Коефіцієнт небезпеки (HQ)
Ризик шкідливих ефектів вкрай малий	Менш ніж 1
Гранична величина прийнятого ризику	1
Ймовірність розвитку шкідливих ефектів зростає пропорційно збільшенню HQ	Більш ніж 1

Коефіцієнт небезпеки HQ становить < 1, а це значить що по табл.Ж.1 ДБН А.2.2.-1-2003 ризик шкідливих ефектів «вкрай малий».

За результатами виконаних розрахунків встановлено, що неканцерогенний ризик для здоров'я населення за впливу забруднюючих речовин в атмосферному повітрі менш одиниці - розглядається як зневажливо малий, імовірність виникнення шкідливих ефектів у населення зведена до мінімуму.

### Оцінка канцерогенного ризику

Перелік небезпечних канцерогенних речовин

Назва канцерогену	Фактор канцерогенного потенціалу	Середньорічна концентрація	Одиничний канцерогенний ризик	Індивідуальний канцерогенний ризик
-	-	-	-	0,00E+000

Канцерогенний ризик комбінованої дії: відсутній.

Рівень канцерогенного ризику: 0,00E+000.

Ризик розвитку індивідуальних канцерогенних ефектів дорівнює 0,00E+000 внаслідок відсутності надходження в навколишнє середовище канцерогенних речовин від даного об'єкта проектування.

### Оцінка соціального ризику впливу планової діяльності.

Оцінка соціального ризику планової діяльності виконана згідно вимог додатку И Зміни № 1 до ДБН А.2.2.-1-2003. Соціальний ризик планової діяльності визначається як ризик



групи людей, на яку може вплинути впровадження об'єкта господарської діяльності, та особливостей природно-техногенної системи.

Оціночне значення соціального ризику визначається згідно формули:

$R_s = CR_a \cdot V_u \cdot N / T (1 - N_p)$  де:  $R_s$  - соціальний ризик, чол/рік;

$CR_a$  – канцерогенний ризик комбінованої дії декількох канцерогенних речовин, забруднюючих атмосферу;  $CR_a = 1 \cdot 10^{-6}$ ;

$V_u$  – уразливість території від прояву забруднення атмосферного повітря, що визначається відношенням площі, віднесеної під об'єкт господарської діяльності, до площі об'єкта з санітарно-захисною зоною.  $V_u = 0,01/0,1 = 0,1$

$N$  – чисельність населення с. Вишеньки Коропського району, чол.;  $N = 506$  чол.

$T$  – середня тривалість життя, років;  $T = 70$  років.

$N_p = 0$

Тоді  $R_s = 1 \cdot 10^{-6} \cdot 0,1 \cdot (506/70) \cdot (1-0) = 7,2 \cdot 10^{-7}$ .

При  $R_s = 7,2 \cdot 10^{-7}$  – ризик прийнятний.

За результатами виконаних розрахунків встановлено, що рівень соціального впливу об'єкта мінімальний та не матиме негативних наслідків в майбутньому.

Згідно проведених розрахунків соціального ризику планової діяльності по табл.И.1 ДБН А.2.2-1-2003 можна визначити що рівень ризику протягом життя становить  $7,2 \cdot 10^{-7} < 10^{-6}$ , а це відповідає рівню ризику «прийнятний».

Таблиця 5.39.

Рівень ризику	Ризик протягом життя
Неприйнятний для професійних контингентів	Більш ніж $10^{-3}$
Прийнятний для професійних контингентів і неприйнятний для населення	$10^{-3} - 10^{-4}$
Умовно прийнятний	$10^{-4} - 10^{-6}$
Прийнятний	Менш ніж $10^{-6}$

#### 5.6. Кумулятивний вплив інших наявних об'єктів, планової діяльності та об'єктів, щодо яких отримано рішення про провадження планової діяльності.

Накопичення шкідливого ефекту від тимчасового впливу забруднювачів при будівництві об'єкту планованої діяльності відсутні.

Тому можна вважати що кумулятивний вплив відсутній.

Існуючих екологічних проблем в районі будівництва не виявлено.

#### 5.7. Вплив планової діяльності на клімат, у тому числі характер і масштаби викидів парникових газів та чутливістю до змін клімату.

Основними факторами впливу на клімат є:

- хімічне забруднення атмосфери;
- теплове забруднення повітряного басейну;
- зміна водного режиму району.

Особливості кліматичних умов, які сприяють зростанню інтенсивності впливів планованої діяльності на довкілля, відсутні.

Вплив хімічних факторів забруднення атмосфери під час будівництва буде тимчасовим, несуттєвим і допустимим.

Теплове забруднення повітряного басейну - не очікується.

Зміна водного режиму - не очікується

Відповідно до розрахунків, які наведені в розділі 5.4 Звіту при будівництві об'єкту планованої діяльності будуть виділятися парникові гази - діоксид вуглецю  $CO_2$ , метан  $CH_4$ , закис азоту  $N_2O$ .

Порівняльна характеристика потенційних викидів забруднюючих речовин та порогових значень

№ п./п.	Найменування речовини	Потужність викиду забр. Речовини, т/рік	Порогові значення потенційних викидів згідно Наказу Мінприроди від 10.05.2002 №177
1	2	3	4
1	Азоту(I) оксид (N <sub>2</sub> O)	0,000143	0,1
2	Вуглецю діоксид	3,9	500
3	Метан	0,00036	10

На підставі порівняльної характеристики - викиди планованої діяльності не матимуть впливу на клімат.

Значне виділення інертних газів, теплоти, вологи та ін. при розробці родовища не відбуватиметься, тому змін мікроклімату не передбачається.

Значного систематичного впливу кліматичних умов, несприятливих для розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі в даному регіоні не зафіксовано.

Виникнення мікрокліматичних умов, що сприяють розповсюдженню шкідливих видів фауни і флори, в районі розміщення підприємства не передбачається.

Особливості кліматичних умов не сприяють зростанню інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище.

Необхідність передбачення заходів з запобігання негативним впливам планованої діяльності на клімат і мікроклімат відсутня.

Об'єкти провадження планованої діяльності не впливають на клімат і мікроклімат району розташування, оскільки відсутні впливи на основні фактори клімату: температуру і вологість.

### **5.8. Транскордонний вплив**

Майданчик планованої діяльності та зона впливу знаходяться в адміністративних межах с. Вишеньки Коропського району.

Вся планована діяльність проводиться виключено на території Коропського району Чернігівської області України.

Прямого впливу на екологічні чи соціальні рецептори інших країн не очікується.

### **6. Опис методів прогнозування, що використовувалися для оцінки впливів на довкілля.**

Прогноз змін показників навколишнього середовища виконаний розрахунково - аналітичним методом.

Прогноз впливу на повітряне середовище на стадії будівництва виявляється в визначенні величини викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від планованих неорганізованих джерел викидів, які застосовуються тимчасово в період проведенні будівельних робіт та роботі будівельних машин та механізмів.

Для оцінки впливу на довкілля використовувались діючі методики розрахунків викидів забруднюючих речовин.

Прийняття рішень щодо охорони навколишнього природного середовища полягає у виявленні можливих джерел впливу на навколишнє середовище, складу і кількості забруднюючих речовин і, відповідно, визначенні комплексу заходів, які зводять до мінімуму можливі дії та їх наслідки в процесі експлуатації об'єкту.

Аналіз впливу на довкілля об'єкту будівництва водогону та встановлення водонапірної башти показав, що протягом провадження планованої діяльності очікується допустимий вплив на компоненти довкілля, допустимий вплив, зумовлений операціями у сфері поводження з відходами, прийнятний вплив на стан фауни, флори, біорізноманіття, кліматичні фактори, матеріальні об'єкти, ландшафт та позитивний вплив на соціально-економічні умови.

В якості вихідних даних про стан довкілля використані дані з кліматичної характеристики району місця провадження діяльності, фонових концентрацій, які надані Чернігівським обласним центром з гідрометеорології, Департаментом екології та природних ресурсів Чернігівської облдержадміністрації, рибогосподарська характеристика Управління Держагенства рибного господарства у Чернігівській області.

**7. Опис передбачених заходів, спрямованих на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на довкілля, у тому числі (за можливості) компенсаційних заходів.**

Спираючись на вище викладену оцінку впливів робіт з будівництва водопроводу та встановлення водонапірної башти передбачається комплекс охоронних, захисних, відновлювальних та компенсаційних заходів, які спрямовані на забезпечення нормативного стану навколишнього середовища, його покращення та попередження екологічних ситуацій.

**Захисні заходи:**

В процесі планової діяльності передбачені наступні захисні заходи:

- роботи будуть проводитися в межах визначеної території;
- заправка паливно-мастильними матеріалами автотранспортних засобів та механізмів здійснювати за межами прибережно-захисної смуги ставка-руслового на струмку без назви в басейні р. Десна;
- забезпечення нормативних вимог шумових характеристик;
- установка нейтралізаторів вихлопних газів на автотранспорті, який буде задіяний при будівництві;
- запобігання неприпустимого забруднення поверхні землі, шляхом зберігання матеріалів інертного складу на виробничому майданчику в спеціальних складах;
- в цілях зниження забруднення навколишнього середовища, тимчасові побутові споруди розміщувати з навітряного боку.

**Планувальні заходи:**

- максимальне збереження існуючого рельєфу відповідно до природних ухилів;
- по закінченні будівництва водогону – приведення поверхні в попередній стан – засипка, повернення рослинного шару ґрунту, планування, залуження.

**Ресурсозберігаючі заходи:**

- збереження і раціональне використання ґрунту;
- раціональне використання водних ресурсів;
- виключення роботи машин та механізмів на холостому ходу;
- мінімізація робіт у темний час доби;
- використання паливних матеріалів без проливів.

**Охоронні заходи:**

- нагляд за виконанням природоохоронних заходів;
- контроль за дотриманням підрядною організацією під час проведення робіт на землях водного фонту з дотриманням вимог природного законодавства, нормативних документів, технічних умов і вимог проектної документації;
- оповіщення населення у разі виникнення екологічної небезпеки через органи державної влади та місцевого самоврядування, а також через засоби масової інформації.

**Відновлювальні заходи:**

- відновлення стану прибережної захисної смуги ставка руслового на струмку без назви в басейні р. Десна.

**Компенсаційні заходи:**

Компенсація впливів на елементи довкілля проводяться згідно діючих методик розрахунків відшкодування збитків за користування природними ресурсами та затверджених лімітів викидів та скидів.

Розрахунки збитків, заподіяних водним біоресурсам внаслідок проведення будівельних робіт з прокладання водопроводу в межах земель водного фонду ставка-руслового на струмку без назви в басейні р. Десна виконані згідно з методикою «Временная методика оценки ущерба, наносимого рыбным запасам в результате строительства, реконструкции и расширения предприятий и сооружений и других объектов и проведения различных видов работ на рыбохозяйственных водоемах», утверждённая Министерством рыбного хозяйства СССР 18.12.1989г., яка є чинною відповідно до Постанови Верховної Ради України від 12.09.1991 № 1545-XII.

При підготовці звіту, були враховані природні умови, рибогосподарська

характеристика та інші довідкові матеріали.

Опосередкова втрати кормової бази значно більше прямих втрат водних біоресурсів, що свідчить про те, що іхтіофауна ставка руслового на струмку без назви в басейні р. Десна зазнає найбільших збитків від втрат кормової бази при проведенні технологічних процесів засобами гідромеханізації.

У відповідності до п. 3.7.1.1 «Временная методика оценки ущерба, наносимого рыбным запасам в результате строительства, реконструкции и расширения предприятий и сооружений и других объектов и проведения различных видов работ на рыбохозяйственных водоемах», утвержденная Министерством рыбного хозяйства СССР 18.12.1989г., яка є чинною відповідно до Постанови Верховної Ради України від 12.09.1991 № 1545-ХІІ – «Итоговая оценка ущерба принимается по максимальной из рассчитанных величин потерь от гибели рыб или от гибели кормовых организмов, суммирование их не допускается».

На підставі вищевикладеного для розрахунку збитків у вартісному варіанті приймаємо нарахування втрат **явно опосередкованої дії**, які ї формуються за рахунок втрати кормової бази

Кормові організми	Розмір збитків (т)
Зоопланктон	<b>0,0004</b>
Фітопланктон	<b>0,0004</b>
Зообентос тимчасовий	<b>0,0002</b>
<b>Всього:</b>	<b>0,001</b>

#### Розрахунок збитків водних біоресурсів у вартісному виразі

Сума компенсаційних коштів визначається для загального розміру втрат рибних запасів 0,001 т (тимчасові збитки).

Розрахунки виконані за формулами:

- для постійно діючих збитків  $K = M \times K_{\text{ПИТ}}$

- для тимчасових збитків  $K = M \times K_{\text{ПИТ}} \times K_{\text{ек.ефект.}} \times T$

де: K - сума компенсаційних коштів (тис.грн.);

M - проектна потужність об'єкта, що дорівнює об'єму збитків;

$K_{\text{ПИТ}}$  - питомі капіталовкладення на 1 т риби - сирцю у промповерненні;

$K_{\text{ек.ефект.}}$  - коефіцієнт економічної ефективності капіталовкладень в рибну галузь;

T - час негативного впливу (1 рік для планктону, 2 роки для бентосу).

У зв'язку з тим, що ділянка виконання робіт знаходиться в зоні Полісся, для визначення питомих капіталовкладень використовується проект-аналог «Рыбопитомник озерно-товарного хозяйства на водохранилище Днепро-Брагинском в Лоевском районе Гомельской области» (Киев, 1990, институт «Укррыбпроект», арх. № 52110), що належить до даної зони рибництва.

На підставі листа Українського Державного інституту по проектуванню підприємств рибного господарства та промисловості «УКРРИБПРОЕКТ» від 05.12.2015 № 01/243 Держрибагенству України:

- ділянка проведення робіт відноситься до III зони рибництва,
- коефіцієнт економічної ефективності рибництва 0,06,
- питомі капіталовкладення на 1 т риби-сирцю промповернення в цінах станом на 10.2018 (без ПДВ) – 636,30 тис. гривень (становлять на час виконання Звіту з ОВД).

Результати розрахунків суми компенсаційних коштів наведені в наступній таблиці:

Види збитків	Розмір збитків, т	Час негативної дії, рік	Сума компенсаційних коштів
Планктон	0,0008	1	0,031
Бентос тимчасовий.	0,0002	2	0,015
<b>Всього</b>	<b>0,001</b>	-	<b>0,046</b>
Всього з ПДВ (20%), в т.ч.: будівельні роботи			<b>0,055</b> <b>0,033</b>

## **Вимоги рибного господарства, щодо виконання будівельних робіт на водоймах**

З метою зменшення негативних наслідків будівництва на екологічний стан водойм необхідно дотримуватись вимог Закону України "Про охорону навколишнього природного середовища", прийнятого постановою Верховної Ради України від 25 червня 1991 р. №1268-ХІІ, інших природоохоронних документів та рибогосподарських вимог:

1. Відповідно до вимог ст. 9 та 10 Закону України Про рибне господарство, промислове рибальство та охорону водних біоресурсів, п. 50, 51 Тимчасового порядку ведення рибного господарства і здійснення рибальства, затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 28 вересня 1996 р. № 1192, до початку робіт представити в Управління Держагенства рибного господарства у Чернігівській області проект проведення робіт;
2. У разі нанесення збитків рибному господарству України під час проведення робіт на землях водного фонду, до їх початку повністю компенсувати збитки;
3. Виключити проведення робіт в нерестовий період, та в період нагулу молоді риб.

*Передбачені природоохоронні заходи й рішення по застосуванню прогресивних технологічних процесів та обладнання, раціональне використання природних ресурсів, дотримання нормативного забруднення атмосферного повітря, впорядкування місця проведених робіт дозволяє зробити висновок, що вплив при будівництві водопроводу та водонапірної башти в с. Вишеньки Коропського району на навколишнє середовище буде прийнятним.*

**8. Опис очікуваного значного негативного впливу діяльності на довкілля, зумовленого вразливістю проекту до ризиків надзвичайних ситуацій, заходів запобігання чи пом'якшення впливу надзвичайних ситуацій на довкілля та заходів на реагування на надзвичайні ситуації.**

Згідно з описом і оцінкою ризиків для здоров'я людей та довкілля через можливість виникнення надзвичайних ситуацій, значного негативного впливу планованої діяльності на довкілля, зумовленого вразливістю до ризиків надзвичайних ситуацій не передбачається.

Для зменшення ризиків вразливості планованої діяльності з будівництва водопроводу та водонапірної башти на довкілля, в т.ч. у разі виникнення надзвичайних ситуацій передбачені наступні запобіжні заходи.

При виконанні робіт з будівництва ділянки водогону при перетині ставка руслового на струмку без назви в басейні р. Десна забороняється:

- скидати у водний об'єкт та його водоохоронну зону води після миття транспорту, виробничі, побутові та інші види відходів;
- здійснювати миття автотранспорту, що негативно впливає на гідрохімічний режим водних об'єктів.
- будівництво будь-яких об'єктів, що можуть створювати негативний вплив на прибережну захисну смугу ставка руслового;
- будь-яка діяльність, що може негативно вплинути на стан водних живих ресурсів, без виконання обов'язкових заходів для попередження та зменшення можливого впливу;
- створювати завали та перегороджувати ставок-русовий, руйнувати береги, проводити будівництво ставів і каналів;
- здійснювати забір води зі ставка-русового для потреб виробничого та господарсько-побутового характеру (без оформлення дозволу на спеціальне водокористування);
- здійснювати видобування гравійно-піщаної суміші з ставка руслового на струмку без назви в басейні р. Десна, за виключенням проведення заходів протиповеневого характеру;
- виконання робіт в руслі ставка на струмку без назви в басейні р. Десна в період масового нересту риби.

З метою запобігання попадання забруднень у водний об'єкт необхідно:

- всі роботи з ремонту будівельних машин та механізмів виконувати на спеціально відведеному і обладнаному для цього майданчику в межах підрядної організації;
- заправку автомобільної техніки проводити на території автозаправних станцій або на виробничому майданчику підрядної організації, не допускати заправку техніки та

механізмів в межах прибережно-захисної водного об'єкту;

- забороняється влаштування сміттєзвалищ.

*Заходи спрямовані на запобігання та пом'якшення можливих надзвичайних ситуацій дозволяють виключити можливості виникнення надзвичайної ситуації, а у випадку її виникнення, запобігти або пом'якшити вплив на довкілля та здоров'я людей та зберегти матеріальні цінності.*

**9. Визначення усіх труднощів (технічних недоліків) виявлених у процесі підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля.**

Особливих труднощів в процесі підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля не виникало. Достатньо технічних засобів та знань.

Недостатньо інформації щодо стану довкілля, а саме відсутні дослідження гідрохімічного стану водойми, а також відомостей щодо гідрологічного стану водойми та рівнів води у різні періоди року.

## **10. ЗАУВАЖЕННЯ І ПРОПОЗИЦІЇ ГРОМАДСЬКОСТІ ЩОДО ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ**

Повідомлення про плановану діяльність (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності № 20194193480), що підлягає оцінці впливу на довкілля опубліковано в Чернігівській обласній газеті «Деснянська правда» № 16 (28682) від 18.04.2019 р., та в Коропській районній газеті «Нові горизонти» № 16 (9181) від 19.04.19, також розміщено на дошці оголошень в приміщенні органу місцевого самоврядування, на дошках оголошень, а також на сайті уповноваженого територіального органу з оцінки впливу на довкілля – Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської обласної державної адміністрації.

У відповідності до п.7 ст.5 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» протягом 20 робочих днів з дня офіційного оприлюднення повідомлення про планову діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, громадськість може надати зауваження і пропозиції до планової діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Департамент екології та природних ресурсів Чернігівської облдержадміністрації (лист від 24.05.2019 № 06-06/1419) повідомляє, що протягом 20 робочих днів з дня офіційного оприлюднення повідомлення про плановану діяльність, щодо будівництва водогону та водонапірної башти в с. Вишеньки Коропського району Чернігівської області (реєстраційний номер справи 20194193480 в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля) до Департаменту надійшло зауваження до планованої діяльності, щодо обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля від Державного підприємства «Науково-дослідний центр «Охоронна археологічна служба України» Інституту археології НАН України, копії яких приведені у додатку 24).

Назва документа	Зміст зауваження	Відповідь
Лист «Науково-дослідний центр «Охоронна археологічна служба України» Інституту археології НАН України від 13.05.2019 № 120-24-3	<p>1). на території провадження планованої діяльності розташовані об'єкти культурної спадщини пам'ятки археології: Стоянка, 20-10 тис. до н.е., Поселення «Провалля», 2 тис. до н.е., ІУ-У ст.н.е., Поселення «Плантація», 5-3 тис. до н.е., Поселення, ІХ-ХІІІ ст. н.е., та щойно виявлений об'єкт поселення «Вишеньки-1», 1 тис. до н. е., ІІІ-У, ХІІ-ХІІІ ст.,</p> <p>2). недопустимість проведення робіт по будівництву нових об'єктів, та реконструкції чи ремонту існуючих в межах території планової діяльності до проведення археологічного обстеження та отримання відповідного фахового висновку.</p> <p>За результатами наукового археологічного дослідження ДП «НДЦО «Охоронна археологічна служба України» надано Висновок від 21.06.2019 року за № 198-в/24-19 визначена необхідність передбачення планованою діяльністю проведення археологічних досліджень при знятті ґрунту.</p>	<p>На підставі Висновку Департаменту культури і туризму, національностей та релігій від 02.07.2019 № 140-П (копія якого наведена у додатку 25) <u>«частина траси водогону проходить по території об'єкта археологічної спадщини поселення «Вишеньки-2», орієнтовна площа робіт археологічних досліджень 34 кв.м».</u></p> <p>Вартість проведення археологічних досліджень при знятті ґрунту пізніших нашарувань, насипів, перекопів складає 48 851,88 гривень разом з ПДВ (копія кошторису наведена у додатку 26). Умови проведення робіт - обов'язковість проведення охоронних археологічних досліджень.</p> <p><b>Проведення охоронних археологічних досліджень будуть включені в перелік робіт, передбачені планованою діяльністю.</b></p>

#### 11. Стислий зміст програм моніторингу та контролю щодо впливу на довкілля під час провадження планової діяльності.

Згідно з проведеною оцінкою впливів на довкілля визначено, що під час провадження планованої діяльності в період підготовчих та будівельних робіт, очікується допустимий вплив на довкілля та здоров'я населення, зумовлений викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря, вплив на водне, геологічне середовища, ґрунти, шумовим забрудненням та здійсненням операцій у сфері поводження з відходами.

Значний негативний вплив на довкілля під час провадження планованої діяльності з будівництва водогону та водонапірної башти в с. Вишеньки Коропського району Чернігівської області не передбачається.

Враховуючі вищезазначені результати оцінки впливів на довкілля передбачається програма моніторингу та контролю щодо впливу на довкілля під час провадження планованої діяльності для моніторингу та контролю допустимих впливів.

У процесі проведення робіт з будівництва водогону та водонапірної башти передбачається проведення моніторингових спостережень за підтриманням нормативного стану довкілля (дотримання гранично допустимих рівнів екологічного навантаження на природне та техногенне середовище) на території зони впливів об'єкту.

Моніторинг стану навколишнього середовища в районі впливу об'єкта є

найважливішим інструментом, що підтримує керування екологічною безпекою, і може розглядатися, як одна з інформаційних складових, що забезпечують загальне керування об'єктом.

До основних завдань моніторингу належить:

- нагляд за виконанням природоохоронних заходів;
- контроль за дотриманням підрядною організацією під час проведення робіт по руслорегулюванню вимог природного законодавства, нормативних документів, технічних умов і вимог проекту;
- оповіщення населення у разі виникнення екологічної небезпеки через ЗМІ.

У зв'язку з відсутністю значного негативного впливу **післяпроектний моніторинг** для узгодження вжиття додаткових заходів і дій із запобігання, уникнення, зменшення, усунення, обмеження впливу планованої діяльності **не потрібен**.

## **12. Резюме нетехнічного характеру інформації, розраховане на широку аудиторію.**

Планована діяльність - будівництво водогону та водонапірної башти в с. Вишеньки Коропського району Чернігівської області.

Існуючий стан - централізована схема водопостачання с. Вишеньки Коропського району представлено двома окремими мережами.

Планованою діяльністю передбачається: будівництво водогону, що з'єднує мережі №1 та №2, влаштування на території центрального водозабору водонапірної башти.

Потреба у запланованому будівництві виникає тому що:

- На даний час централізована схема водопостачання с. Вишеньки Коропського району представлена двома окремими мережами (№1 та №2), які підключені до різних водозаборів; мережа №1 підключена до водозабірної вузла «Стан», якість води в якому не відповідає нормативним вимогам щодо питної якості та не може використовуватись для водопостачання населення; в якості водозабору централізованої системи водопостачання с. Вишеньки може використовуватись тільки центральний водозабір,

- На території центрального водозабору розташована водонапірна колона, яка на даний час не зможе забезпечити достатній тиск у крайніх точках мережі.

З метою забезпечення всіх споживачів питною водою з центрального водозабору планованою діяльністю передбачається:

- будівництво водогону, що з'єднує мережу №1 та мережу №2 загальною протяжністю 508,0 м з переходом ділянки водопроводу через ставок-руслівий, (L=70м);
- влаштування нової водонапірної башти на центральному водозабірному об'єкті об'ємом 15м<sup>3</sup>, та висотою стволу 15 м.

Розташування об'єктів планованої діяльності передбачається:

- Водогін - в центральній частині с. Вишеньки по вул. Центральній;
- Водонапірна башта - на території існуючого центрального водозабору с. Вишеньки.

Поверхня проїзної частини вул. Центральна – з асфальтобетону.

Ділянка траси водопроводу (ПК2+34...ПК3+04) проходить через ставок-руслівий, розташований на струмку без назви в басейні р. Десна.

Поверхня майданчика для встановлення водонапірної башти в районі центрального водозабору – ґрунтова.

Всі роботи передбачається виконувати з дотриманням норм і обмежень встановлених чинним законодавством з охорони навколишнього природного середовища, безпеки і охорони праці, безпеки руху, санітарно-гігієнічних та протипожежних заходів.

Аналіз проведеної оцінки впливів на довкілля свідчить про те, що в процесі планової діяльності очікуються впливи на повітряне, водне та ґрунтове і геологічне середовища.

### **Повітряне середовище.**

Роботи з будівництва водогону та водонапірної башти не передбачають стаціонарних джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

Будівельні машини та механізми, які працюють на дизпаливі є джерелом утворення забруднюючих речовин: азоту діоксиду, оксиду вуглецю, вуглеводнів граничних.



Дані викиди є технологічно-залповими, виконуються по виробничій необхідності та не здійснюють суттєвого впливу на стан атмосферного повітря, не формують в приземному шарі атмосфери концентрацій, які б перевищували граничнодопустимі значення.

Проведеними розрахунками встановлено, що на період проведення робіт з будівництва водогону та водонапірної башти, існуюча акустична ситуація не буде погіршена і спеціальних заходів по зниженню шуму від будівельної техніки і автотранспорту не потребується.

Очікувані еквівалентні і максимальні рівні звуку в районі виконання робіт, які створюються вантажним транспортом і будівельною технікою, не будуть перевищувати в денний час нормативні величини.

#### **Водне середовище.**

Роботи з будівництва водогону та водонапірної башти не пов'язані з витратами води для виробничого процесу та не впливають на індивідуальне водопостачання с. Вишеньки Коропського району.

Вплив на водне середовище відбувається при проведенні робіт влаштування водогону на ділянці ПК 2+34...ПК3+04 – де траса запроектованого водогону перетинає ставок-руслувий, розташований на струмку без назви в басейні р. Десна; під час роботи землерийної техніки в акваторії ставка руслового збільшується мутність води, яка незначно перевищуватиме природний стан водного об'єкту.

Планована діяльність не припускає скидання забруднених стічних вод в поверхневі водні об'єкти, а також в підземні водоносні горизонти.

Скаламучена вода після завершення робіт та розбавлення природним стоком призведе до початкового стану ставка руслового.

Під час проведення робіт буде відчуватись незначний вплив на **грунтове середовище.**

Планованою діяльністю передбачаються земляні роботи, виїмка ґрунту складає 1746 м<sup>3</sup> ґрунту, з них 224 м<sup>3</sup> рослинного.

Планованою діяльністю передбачені заходи щодо збереження рослинного шару ґрунту при влаштуванні водопроводу, водонапірної башти, трубопроводів для водонапірної башти, басейну промивних вод.

Вийнятий ґрунт буде повністю використаний на зворотне засипання та обсіпку площадки водонапірної башти; додаткове завезення ґрунту не передбачається.

Рослинний шар ґрунту буде використаний на відновлення порушеної поверхні.

При здійсненні робіт утворення неорганізованих забруднених стоків, які можуть потрапити у ґрунт, не передбачається.

Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря не вплинуть на геохімічний склад ґрунту.

Таким чином, забруднення ґрунтів і підземних вод відходами діяльності повністю виключено.

Запланована діяльність не порушує ландшафт, не викликає змін основних елементів геологічної структурно-тектонічної будови, а також виключає виникнення ендегенних і екзогенних явищ штучного, техногенного походження.

Сучасних фізико-геологічних процесів (зсувів, ерозій) на ділянці регулювання не спостерігається.

Планована діяльність, в цілому як антропогенний процес, не здійснює активного впливу на рослинність та тваринний світ викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

Вплив викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря планованої діяльності на флору та фауну даного району не буде виявлятися в змінах їх структурно-функціональної організації, зміні таксономічної і екологічної структури зважаючи на незначні викиди забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферу.

Негативний вплив господарської діяльності для птахів найбільше проявиться у шумовому забрудненні та порушенні їх традиційного гніздування. Основним негативним впливом для них є зменшення місць перебування, шум від роботи механізмів та агрегатів, а також небезпека від працюючих механізмів.

Таким чином, на тваринний світ запланована діяльність здійснює опосередкований вплив, серед яких: шумове забруднення при здійсненні робіт з будівництва водогону на

ділянці перетину ставка руслового, втрати кормової бази водних біоресурсів.

Виключається проведення робіт в нерестовий період та в період нагулу молоді риб, також до початку робіт замовнику необхідно представити в Управління Держагенства рибного господарства у Чернігівській області проект проведення робіт.

Оцінка впливу запланованої діяльності на навколишнє середовище та детальна оцінка впливу на кожну складову довкілля показали, що параметри шкідливого впливу на навколишнє середовище не будуть перевищувати нормативні показники по кожній складовій довкілля в результаті технічних, природоохоронних, ресурсозберігаючих заходів.

Запропоновані рекомендації мінімізують вплив на довкілля без перевищення встановлених норм.

Дотримання цих вимог, а також проведення постійного нагляду та контролю за технологічним процесом і своєчасне впровадження протидіючих стабілізуючих чи запобігаючих заходів дає можливість звести вплив на довкілля до бажаного рівня.

Об'єкт планової діяльності є безпечним з точки зору розвитку не канцерогенних і канцерогенних ризиків на здоров'я населення. Такі ризики відсутні.

Транскордонний вплив не передбачається.

Кумулятивний вплив об'єкту з будівництва водогону та водонапірної башти в с. Вишеньки Коропського району Чернігівської області та сусідніх виробничих підприємств, які є забруднювачами довкілля, є допустимим.

*Згідно з проведеною оцінкою впливу на довкілля, протягом виконання робіт по будівництву водогону та водонапірної башти в с. Вишеньки Коропського району Чернігівської області очікується допустимий вплив на повітряне, водне, геологічне середовища, ґрунти, допустимий вплив зумовлений операціями у сфері поводження з відходами, прийнятний вплив на стан фауни, флори, іншого біорізноманіття, відсутність впливу на кліматичні фактори, матеріальні об'єкти, ландшафт та позитивний вплив на соціально- економічні умови.*

*Значного негативного впливу на довкілля не передбачається.*

**13. Список посилань із зазначенням джерел, що використовуються для описів та оцінок, що містяться у звіті з оцінки впливу на довкілля:**

- 1) Закон України «Про оцінку впливу на довкілля»;
- 2) Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища»;
- 3) Закон України «Про відходи»;
- 4) Закон України «Про охорону атмосферного повітря»;
- 5) Закон України «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення»;
- 6) Водний кодекс України;
- 7) Земельний кодекс України;
- 8) Порядок проведення громадських слухань у процесі оцінки впливу на довкілля, затверджений постановою Кабміну від 13.12.2017 р. № 989;
- 9) Постанова Кабміну України від 13.12.2017 р. № 1026 «Про затвердження Порядку передачі документації для надання висновку з оцінки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля та Порядку ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля»;
- 10) Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів. Затверджені Наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.96 р № 173;
- 11) ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 «Будівельна кліматологія»;
- 12) Список орієнтовних рівнів впливу (ОБРВ) хімічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, затверджений постановою Головного державного санітарного лікаря України від 15.04.2013 року №9;
- 13) Список предельно допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно безопасных уровней воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. Донецк, 2000 г.,
- 14) ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму»;

15) Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, затверджені Т.в.о. Головного державного санітарного лікаря України від 03 березня 2015 року;

16) ДК 005-96. Державний класифікатор відходів, Київ: Держстандарт України, 1996;

17) Збірник методик за розрахунком змісту забруднюючих речовин у викидах неорганізованих джерел забруднення атмосфери, УкрНТЕК, 1994 р; .

18) Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах промышленных предприятий. Утверждены Председателем Государственного комитета СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды ОНД-86 № 192, 04.08.1986,

19) Методичні рекомендації МР 2.2.12-142-2007. Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря. Наказ МОЗ України № 184 від 13.04.07;

20) Збірник показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами. УкрНТЕК, 2004 р;

21) Методика розрахунку викидів забруднюючих речовин пересувними джерелами, УкрНТЕК, 1999 р;

22) Показники емісії (питомі викиди) забруднюючих речовин від процесів електро-, газозварювання, наплавлювання, електро-, газорізання та напилювання металів», Інститут гігієни та медичної екології ім. О.М. Марзеева, м. Київ, 2003 р;

23) «Временная методика оценки ущерба, наносимого рыбным запасам в результате строительства, реконструкции и расширения предприятий и сооружений и других объектов и проведения различных видов работ на рыбохозяйственных водоемах», утвержденная Министерством рыбного хозяйства СССР 18.12.1989г., яка є чинною відповідно до Постанови Верховної Ради України від 12.09.1991 № 1545-XII.

Виконавці звіту оцінки впливу на довкілля :

**Виконавець:**

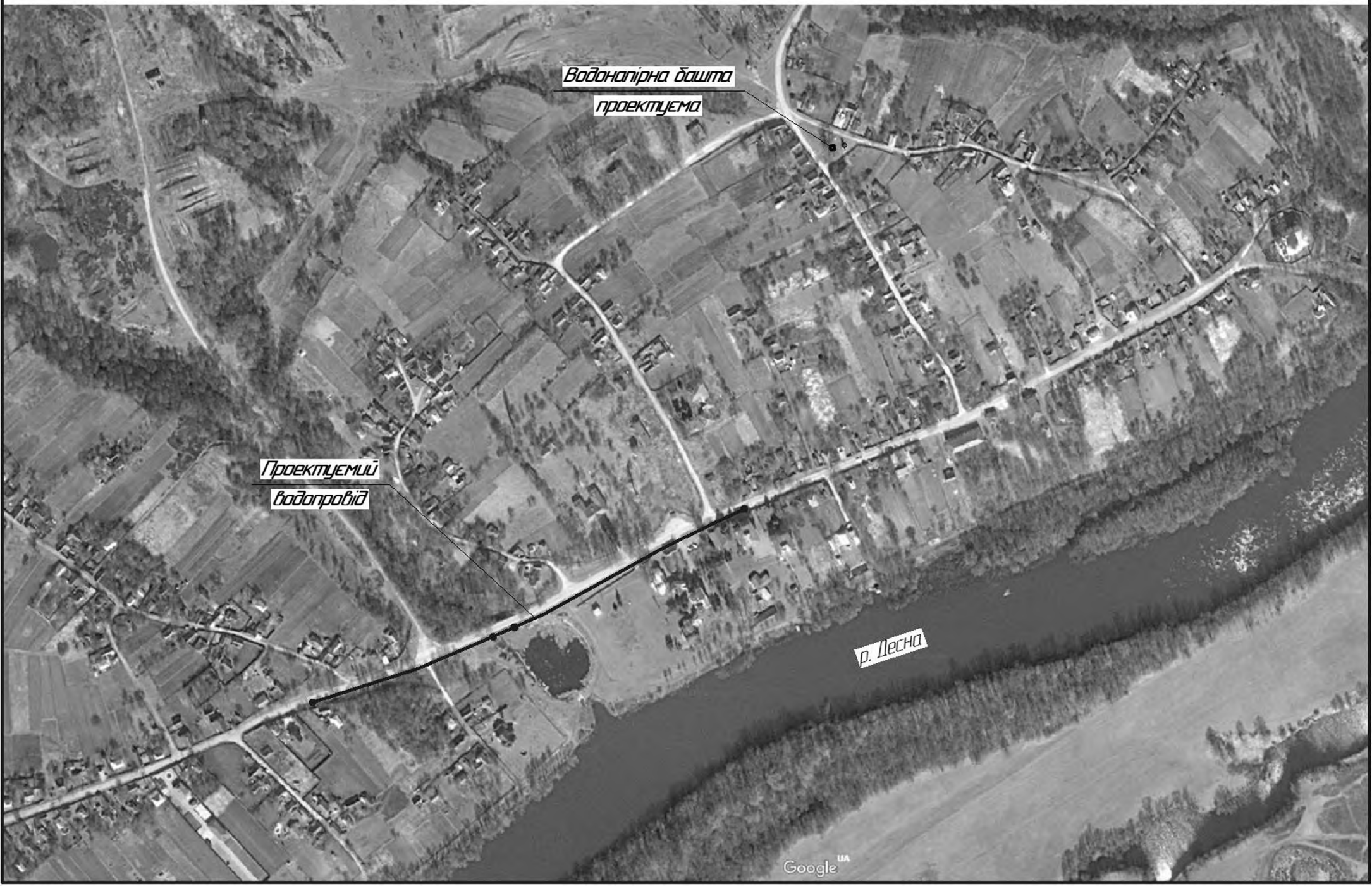
Лисницька Катерина Миколаївна

(Кваліфікація – інженер-проектувальник)



## **ДОДАТКИ**





Водонапірна башта  
проектуема

Проектуємий  
водопровід

р. Десна





У К Р А Ї Н А  
КОРОПСЬКА СЕЛИЩНА РАДА  
ЧЕРНІГІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

вул. Горького, 9, смт Короп, Чернігівської області, 16200  
телефон (04656) 2-16-75, т/факс 2-12-63,  
e – mail: kpselrada@ukr.net

04.07.2019 01-31/1536  
на № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_

ДОВІДКА

Видана в тому, що будівництво водонапірної башти передбачено в межах зони санітарної охорони суворого режиму існуючого центрального водозабору с. Вишеньки Коропського району Чернігівської області на землях комунальної власності Коропської селищної ради.

Дозвіл на спецводокористування № 36/ЧГ/49-17, термін дії з 20.10.2017 року по 20.10.2020 року.

Територія існуючого водозабору має огородження та в'їзд зі сторони вул. Лагошного.

Зелені насадження на майданчику будівництва водонапірної башти та по трасі запроектованого водопроводу відсутні.

Заступник селищного голови

Ю.І. Шкурко



УКРАЇНА

ЧЕРНІГІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ

ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ

пр-т. Миру, 14, м. Чернігів, 14000 тел. (0462) 67-48-72, e-mail: deko\_post@zsg.gov.ua, код ЄДРПОУ: 38709868

12.04.2019 № 07-06

На № 847/315 від 02.04.2019

Коронська селищна рада

*Про розгляд листа*

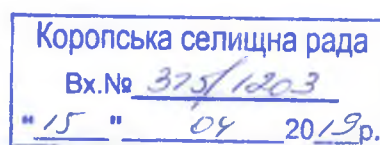
Департамент екології та природних ресурсів розглянув запит від 02.04.2019 № 847/315 про надання інформації щодо наявності території та об'єктів природно-заповідного фонду в межах або поряд с. Вишеньки Коронського району Чернігівської області та повідомляє наступне.

За інформацією Мезинського національного природного парку, вказаний населений пункт входить до складу його території без виключення у постійних землекористувачів та розташований у господарській зоні.

Директор

К. САХНЕВИЧ

Наталія Баріна (0462) 67-48-72







УКРАЇНА

**ЧЕРНІГІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ  
ДЕПАРТАМЕНТ КУЛЬТУРИ І ТУРИЗМУ,  
НАЦІОНАЛЬНОСТЕЙ ТА РЕЛІГІЙ**

вул.Коцюбинського,70, м. Чернігів, 14000, тел. - факс (0462) 67-62-63, e-mail: [dep@cult.gov.ua](mailto:dep@cult.gov.ua)

19.04.19

№ 15-1426/8

На № \_\_\_\_\_

від \_\_\_\_\_

Коропська селищна рада

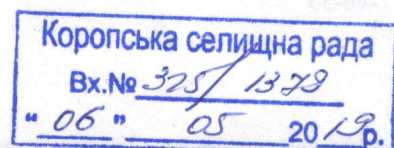
Департамент розглянув лист Коропської селищної ради Чернігівської області від 02.04.2019 р. № 846/325 щодо наявності об'єктів культурної спадщини в межах планової діяльності з будівництва водогону та водонапірної башти в с. Вишеньки Коропського району Чернігівської області і надає наступну інформацію у межах своєї компетентності.

Суцільне археологічне обстеження території с. Вишеньки Коропського району Чернігівської області в існуючих межах не проводилося. Інформація про наявність об'єктів культурної спадщини в межах проведення запланованих робіт з будівництва водогону та водонапірної башти в с. Вишеньки Коропського району в нашому закладі відсутня.

Відповідно до п. 6 розділу 1 ст. 6, ст. 30, п. 2 ст. 37 Закону України «Про охорону культурної спадщини» орган виконавчої влади у сфері охорони культурної спадщини повинен забезпечити збереженість об'єктів культурної спадщини, у тому числі тих, що можуть бути виявлені, і заборонити будь-яку діяльність, що створює їм загрозу.

З огляду на викладене вище, містобудівна документація (проект «Будівництво водогону та водонапірної башти в с. Вишеньки Коропського району Чернігівської області») повинна містити обмеження, які унеможливають руйнування чи знищення об'єктів культурної спадщини, а саме:

1. Обов'язкове проведення археологічної розвідки території земельної ділянки та врахування результатів цієї розвідки при передачі земельної ділянки у власність чи користування, у тому числі під будівництво.
2. Визначення меж території археологічного об'єкта з їх координуванням.
3. Укладення з користувачами охоронних договорів на об'єкт культурної спадщини для забезпечення його належної охорони і використання відповідно до вимог чинного законодавства (ст. 23 Закону України «Про охорону культурної спадщини»).





4. Заборона приватизації земельної ділянки під об'єктами археології (ст.14, 17 Закону України «Про охорону культурної спадщини», лист Держкультурспадщини від 06.12.2010`р. №22-3609/10, лист Міністерства культури України від 19.05.2011 р. № 344/22/15-11).

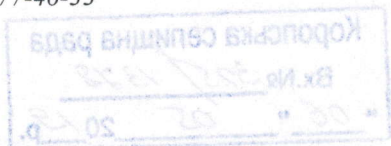
5. Передбачення проведення охоронних археологічних досліджень у випадку планування будівництва у межах об'єкта археології (ст. 37 Закону України «Про охорону культурної спадщини»).

Зазначений проект «Будівництво водогону та водонапірної башти в с. Вишеньки Коропського району Чернігівської області» не може бути погодженим поки всі пункти обмежень не будуть внесені до текстової частини містобудівної документації (проекту).

Директор

О. ЛЕВОЧКО

Ірина Мироненко  
77-46-33







УКРАЇНА

ЧЕРНІГІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ

ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ

пр-т. Миру, 14, м. Чернігів, 14000 тел. (0462) 67-48-72, e-mail: deko\_post@cg.gov.ua, код ЄДРПОУ 38709568

15.05.2019 № 05-08/1310

На № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_

Коропська селищна рада

16200, Чернігівська обл., Коропський район,  
смт Короп, вул. Горького, буд. 9*Щодо зауважень та пропозицій до  
планованої діяльності*

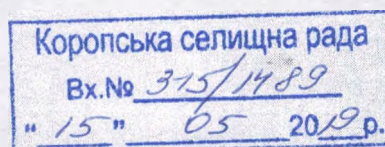
Департамент екології та природних ресурсів Чернігівської облдержадміністрації на виконання частини 7 статті 5 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» надає копію зауваження до повідомлення про плановану діяльність Коропської селищної ради щодо будівництва водогону та водонапірної башти в с. Вишеньки Коропського району Чернігівської області (реєстраційний номер справи в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля – 20194193480) отриманого від Державного підприємства «Науково-дослідний центр «Охоронна археологічна служба України» Інституту археології НАН України.

Звертаємо Вашу увагу, що відповідно до частини 10 статті 5 та пункту 10 частини 2 статті 6 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» суб'єкт господарювання при підготовці звіту з оцінки впливу на довкілля враховує повністю, враховує частково або обґрунтовано відхиляє зауваження і пропозиції надані в процесі громадського обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації та відображає їх врахування в звіті з оцінки впливу на довкілля у вигляді таблиці.

Додаток: на 2 арк.

Директор

К. САХНЕВИЧ

Яна Жовтовата  
0462 (67-79-14)





ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО «НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ЦЕНТР  
«ОХОРОННА АРХЕОЛОГІЧНА СЛУЖБА УКРАЇНИ»  
ІНСТИТУТУ АРХЕОЛОГІЇ НАН УКРАЇНИ

04210, м. Київ, просп. Героїв Сталінграда, 12, тел. (044) 337-59-27

№ 120-24-3 від «13» травня 2019 року.

Департаменту екології  
та природних ресурсів Чернігівської  
обласної державної адміністрації,  
14000, м. Чернігів, проспект Миру, 14;

Унікальний реєстраційний номер  
справи про оцінку впливу на довкілля  
планової діяльності: 20194193480

Державне підприємство „Науково-дослідний центр „Охоронна археологічна служба України” Інституту археології НАН України повідомляє всіх, кого це може стосуватись, що безпосередньо на території провадження планової діяльності (с. Вишеньки, Коропський район, Чернігівська область) розташовані об’єкти культурної спадщини

пам’ятки археології:

- 1. Стоянка, 20-10 тис. до н.е.
- 2. Поселення „Провалля”, 2 тис. до н.е., IV-V ст.н.е.
- 3. Поселення „Плантація”, 5-3 тис, до н.е.
- 4. Поселення, IX-XIII ст. н.е.

та щойно виявлений об’єкт

- 5. поселення „Вишеньки-1”, 1 тис. до н. е., III-V, XII-XIII ст.

Оскільки повні археологічні дослідження по обстеженню території с. Вишеньки не проводилися, існує загроза при провадженні планової діяльності знищення об’єктів культурної спадщини, в тому числі і тих, що можуть бути виявлені.

департамент екології та природних ресурсів	
Чернігівської обласної державної адміністрації	
квд 38709568	20 19.
13	05-08/1561
Вхідний №	



Безпосередньо на території провадження планової діяльності існує велика імовірність розташування об'єктів культурної спадщини, а саме давніх поселень та могильників.

З метою запобігання наслідків, а саме, знищення об'єктів культурної спадщини, вимагаємо передбачити проведення археологічних досліджень - розвідки при плануванні нового будівництва.

У відповідності до вимог ч. 1 ст. 37 Закону України «Про охорону культурної спадщини», будівельні, меліоративні, шляхові та інші роботи, що можуть призвести до руйнування, знищення чи пошкодження об'єктів культурної спадщини, проводяться тільки після повного дослідження цих об'єктів за рахунок коштів замовників зазначених робіт.

Враховуючи наведене вище, Державне підприємство „Науково-дослідний центр „Охоронна археологічна служба України” Інституту археології НАН України звертає увагу на недопустимість проведення робіт по будівництву нових об'єктів, та реконструкції чи ремонту існуючих в межах території планової діяльності до проведення археологічного обстеження та отримання відповідного фахового висновку.

З урахуванням вимог ч. 7 ст. 5 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», повідомляємо про те, що інформація розміщена в повідомленні щодо місця проведення планової діяльності є неповною і недостатньою. Задля оцінки впливу на довкілля інформація про місце провадження планової діяльності має бути деталізована до рівня визначення кадастрового номеру/кадастрових номерів земельних ділянок, на яких передбачене провадження планової діяльності.

Регіональний  
заступник директора



О.І. Савченко





ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО «НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ЦЕНТР

«ОХОРОННА АРХЕОЛОГІЧНА СЛУЖБА УКРАЇНИ»

ІНСТИТУТУ АРХЕОЛОГІЇ НАН УКРАЇНИ

04210, м. Київ, просп. Героїв Сталінграда, 12, тел. (044) 337-59-27

### ВИСНОВОК

#### за результатами наукового археологічного дослідження

№ 198-в/24-19 від «21» червня 2019 року.

1. **Замовник:** Коропська селищна рада.
2. **Підстави проведення робіт:** договір на проведення археологічної розвідки (попередніх археологічних робіт) № 161-24-19 від «14» червня 2019 р.
3. **Об'єкт дослідження:** земельна ділянка орієнтовною площею 0,05 га для будівництва водогону та водонапірної башти в с. Вишеньки Коропського району Чернігівської області
4. **Загальна характеристика ділянки на час проведення дослідження:** ділянка задернована, є дерева.
5. **Вид проведеного дослідження:** археологічна розвідка (попередні археологічні роботи) та шурфування.
6. **Результати проведеного дослідження:** на частині земельної ділянки (схема додається) виявлено ділянки культурного шару 2-1 тис. до н. е., XVIII-XIX ст.
7. **Висновок:** в північно-східній частині траси водогону в с. Вишеньки Коропського району Чернігівської області виявлено ділянки культурного шару 2-1 тис. до н. е., XVIII-XIX ст. При будівництві водопроводу, необхідно передбачити проведення археологічних досліджень при знятті ґрунту пізніших нашарувань в межах зазначеної ділянки.

Разом із тим повідомляємо, що згідно із статтею 36 Закону України „Про охорону культурної спадщини”, у випадку виявлення знахідок археологічного чи історичного характеру під час проведення земляних робіт на вказаній ділянці, виконавець робіт зобов'язаний зупинити їхнє подальше ведення і протягом однієї доби повідомити про це орган охорони культурної спадщини Чернігівської області – Департамент культури і туризму, національностей та релігій Чернігівської облдержадміністрації та орган місцевого самоврядування, на території якого проводяться земляні роботи.

8. **Додатки:** *схема на*

Регіональний  
заступник директора

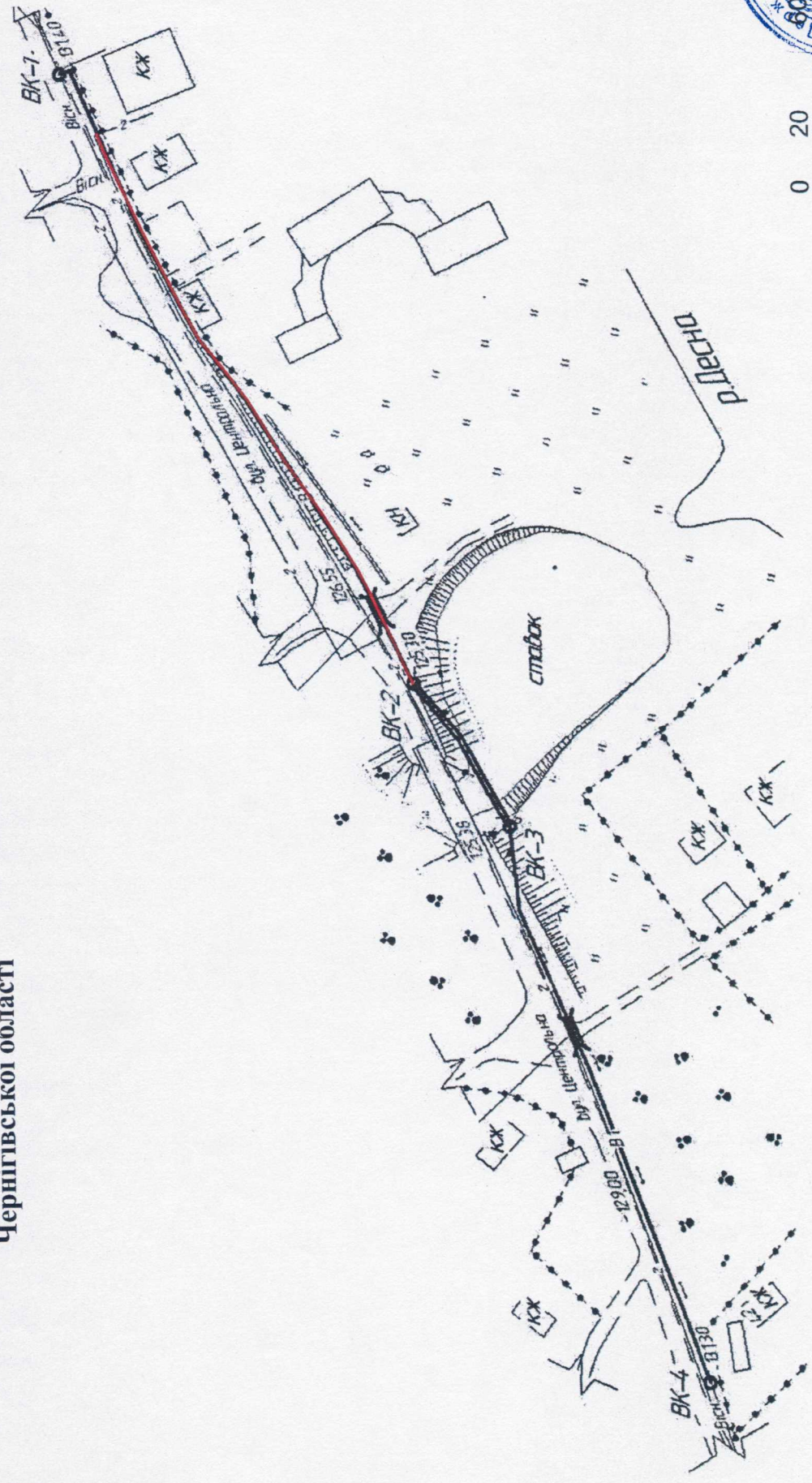


О.І. Савченко



Додаток до висновку № 198-в/24-19  
від 21 червня 2019 р.

**Територія с. Вишеньки Коропського району  
Чернігівської області**



Ділянка траси водопроводу, де необхідно передбачити проведення археологічних досліджень при знятті ґрунту пізніших на шарувань



*Вікторівський заповідник  
Державний заповідник*



ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ відділу економіки, розвитку інфраструктури, містобудування, архітектури та житлово-комунального господарства райдержадміністрації

(найменування уповноваженого органу містобудування та архітектури)

17 липня 2018 року № 2



### **Містобудівні умови та обмеження для проектування об'єкта будівництва**

Будівництво водогону та водонапірної башти в с. Вишеньки Коропського району Чернігівської області

(назва об'єкта будівництва)

#### **Загальні дані:**

1. Будівництво водогону по вул. Центральна зі з'єднанням існуючих мереж та будівництва додаткової водонапірної башти для тиску в мережі в с Вишеньки Коропського району Чернігівської області

(вид будівництва, адреса або місцезнаходження земельної ділянки)

2. Коропська селищна рада

(інформація про замовника)

3. Земельна ділянка комунальної власності Коропської селищної ради (для будівництва об'єктів, передбачених частиною 4 ст. 34 Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності» містобудівні умови та обмеження можуть надаватися без документів, що засвідчують право власності чи користування земельною ділянкою). Цільове призначення земельної ділянки – для будівництва та обслуговування будівель закладів комунального обслуговування. Призначення земельної ділянки відповідає генеральному плану с. Вишеньки, продовжений рішенням 15 сесії Вишеньківської сільської ради 6 скликання від 21 березня 2013 року.

(відповідність цільового та функціонального призначення земельної ділянки містобудівній документації на місцевому рівні)

#### **Містобудівні умови та обмеження:**

1. 15 метрів

(граничнодопустима висотність будинків, будівель та споруд у метрах)

2. Відповідно до ДБН 360-92\*\* «Містобудування. Планування і забудова міських і сільських поселень» - 30% в межах відведеної земельної ділянки

(максимально допустимий відсоток забудови земельної ділянки)

3. Невизначається

(максимально допустима щільність населення в межах житлової забудови відповідної житлової одиниці (кварталу, мікрорайону))

4. Будівництво виконати в межах відведеної земельної ділянки на відстані до червоної лінії, лінії регулювання забудови – не менше 15 м.: існуючих будівель та споруд – 21 м.

(мінімально допустимі відстані від об'єкта, що проектується, до червоних ліній, ліній регулювання забудови, існуючих будинків та споруд)

5. Відсутні

(планувальні обмеження (охоронні зони пам'яток культурної спадщини, межі історичних ареалів, зони регулювання забудови, зони охоронюваного ландшафту, зони охорони археологічного культурного шару, в межах яких діє спеціальний режим їх використання, охоронні зони об'єктів природно-заповідного фонду, прибережні захисні смуги, зони санітарної охорони)

6. Відстані від об'єкта будівництва до існуючих інженерних комунікацій передбачити згідно додатка 8.1 до ДБН 360-92\*\* «Містобудування. Планування і

забудова міських і сільських поселень» мінімальні відстані становлять: від водопроводу – 5 м; від газопроводу середнього тиску – 4 м; від кабелів ЛЕП і зв'язку – 0,6 м.

(охоронні зони об'єктів транспорту, зв'язку, інженерних комунікацій, відстані від об'єкта, що проектується, до існуючих інженерних мереж)

Начальник відділу  
(уповноважена особа відповідного  
уповноваженого органу  
містобудування та архітектури)



(підпис)

Дудко В.М.  
(П.І.Б.)





УКРАЇНА  
КОРОПСЬКА СЕЛИЩНА РАДА  
ЧЕРНІГІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

(двадцять п'ята сесія сьомого скликання)

Р І Ш Е Н Н Я

24 липня 2018 року  
смт Короп

№2039

**Про надання дозволу на виготовлення  
проектно -кошторисної документації**

З метою виготовлення проектно-кошторисної документації на будівництво водогону та водонапірної башти в селі Вишеньки Вишеньківського старостинського округу, відповідно до рішення селищної ради від 23.01.2018 року №1323 «Про План соціально-економічного розвитку Коропської об'єднаної територіальної громади на 2018 рік» та рішення селищної ради від 19.04.2018 року №1614 «Про внесення змін до рішення 19 сесії 7 скликання від 23.01.2018 року №1323 «Про План соціально – економічного розвитку Коропської об'єднаної територіальної громади на 2018 рік», керуючись статтею 26 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні», Коропська селищна рада

ВИРІШИЛА:

1. Надати дозвіл на виготовлення проектно-кошторисної документації на об'єкт: «Будівництво водогону та водонапірної башти в с.Вишеньки Коропського району Чернігівської області».
2. Контроль за виконанням даного рішення покласти на заступника селищного голови з питань житлово-комунального господарства, будівництва, архітектури та містобудування Мельоху О.В. та постійну комісію селищної ради з питань житлово-комунального господарства, комунальної власності, підприємництва, містобудування, будівництва, сфери послуг, земельних відносин та охорони навколишнього середовища.

Селищний голова



*[Handwritten signature]*

В.І.Журавель

Згідно з оригіналом

*Заступник селищного голови*  
*[Handwritten signature]* В.І. Журавель



УКРАЇНА  
КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ВОДА»  
КОРОПСЬКОЇ СЕЛИЩНОЇ РАДИ

16200, Чернігівська обл., Коропський р-н., смт. Короп, вул. Вознесенська 2а

тел. 2-15-57

**технічні умови №1**

**На розробку робочого проекту «Будівництво водогону та водонапірної башти в с. Вишеньки Коропського району Чернігівської області»**

1. Запроектувати будівництво водопровідної мережі протяжністю 500 м. діаметром 75 мм. поліетилен яка буде з'єднувати існуючі мережі, також запроектувати будівництво водонапірної башти системи рожновського на центральному водозаборі для забезпечення нормального тиску в мережі, висотою 15м. з об'ємом 15м<sup>3</sup>.
2. Врізку запроектованого водопроводу виконати в кінцевих колодязях існуючих мереж.
3. Запроектувати колодязь для промивки в нижній точці мережі біля озера.
4. Для проходження через озеро запроектувати дюкер діаметром 83мм. Сталь.

Директор КП «Вода»

Коропської селищної ради



І.Ф. Бориско



**ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО ВОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ**  
**ДЕСНЯНСЬКЕ БАСЕЙНОВЕ УПРАВЛІННЯ ВОДНИХ РЕСУРСІВ**  
**СОСНИЦЬКЕ МІЖРАЙОННЕ УПРАВЛІННЯ ВОДНОГО ГОСПОДАРСТВА**  
 вул. Лісова, 2, смт. Сосниця, 16100, тел. (04655) 2-16-03, факс: (04655) 2-16-03, e-mail: uos55@cg.ukrtel.net  
 ЄДРПОУ 05474375

3 серпня 2018 року №3-1/119-09

на № 2801/ 3-17 від 1.08.2018

Голові Коропської селищної ради

(найменування посади керівника організації /заявника/)

Журавлю В.І.

(найменування організації)

смт. Короп вул. Горького, 9

(П.І.Б. керівника організації, /заявника/)

(адреса)

## ТЕХНІЧНІ УМОВИ

на проведення інженерних робіт

на землях водного фонду

в межах ПЗС ставка – руслового в басейні р. Десна

(найменування земель водного фонду – річки, в басейні річки, тощо)

на території Коропського району

(назва адміністративного району)

при будівництві водогону в селі Вишеньки

(назва об'єкта будівництва /інженерних робіт)

(на проведення яких видаються технічні умови)

## 1. ЗАГАЛЬНІ ДАНІ

### 1.1. Назва об'єкта будівництва/ інженерних робіт

«Будівництво водогону та водонапірної башти в с. Вишеньки Коропського району Чернігівської області»

**1.2. Інформація про замовника** Коропська селищна рада Коропського району, селищний голова - Журавель Віктор Іванович тел. (04656) 2-16-75; 2-12-63

(назва юридичної особи, прізвище, ім'я по батькові фізичної особи; місце знаходження/ місце проживання; прізвище, ім'я по батькові керівника, телефон, факс)

### 1.3. Наміри за будови/ проведення інженерних робіт

будівництво водопровідної мережі з поліетиленових труб, протяжністю 500 м, діаметром 75 мм, яка буде з'єднувати існуючі мережі та будівництво башти Рожновського 15 м, з об'ємом 15 м<sup>3</sup>

(функціональне призначення об'єкта будівництва /інженерних робіт)

### 1.4. Місце розташування об'єкта будівництва / проведення інженерних робіт

на території села Вишеньки Вишеньківського старостинського округу Коропського району

(адреса будівництва/ робіт, назва адміністративно-територіальних одиниць)

**1.5. Вид будівництва / робіт** нове будівництво

(нове будівництво, реконструкція, технічне переоснащення, ремонт /капітальний, поточний)

### 1.6. Проектна організація (якщо визначена)

вул. Попова, 1 тел/факс (0462)664-554

ФОП Котельчук А.Л., 14010 м. Чернігів

(найменування проектувальника; місце знаходження; прізвище, ім'я по батькові ГПІа; телефон, факс)



**1.7. Основні техніко-економічні показники об'єкта будівництва/ проведення інженерних робіт**

1.7.1. Нормативні терміни: а) проектування: 2018 рік  
(строки проектування)

б) будівництва/проведення інженерних робіт: 2018 рік  
(строки проведення робіт)

в) введення об'єкта будівництва/ інженерних робіт в експлуатацію: 2018 рік  
(дата)

1.7.2. Орієнтовна кошторисна вартість об'єкта \_\_\_\_\_ тис.грн.

1.7.3. Площа земельної ділянки: \_\_\_\_\_ га, з них у межах земель водного фонду \_\_\_\_\_ га;

а) у т.ч. в постійне користування \_\_\_\_\_ га, з них у межах земель водного фонду \_\_\_\_\_ га;

б) у т.ч. в тимчасове користування \_\_\_\_\_ га, з них у межах земель водного фонду \_\_\_\_\_ га.

**1.7.4. Інші техніко-економічні показники**

(зазначається інформація: про охоронні зони /смуги, тощо/ які будуть встановлені для зони проведення інженерних робіт /для об'єктів які будуть збудовані

(площадкових чи лінійних) в ході виконання робіт; їх характеристика та розміри (глибина поширення, ширина, площа, тривалість дії охоронних обмежень і т.д.);

назва нормативного документу яким визначаються встановлення даної охоронної зони, її характеристики та розміри; тощо)

**2. УМОВИ ПРОЕКТУВАННЯ**

**2.1. Загальна характеристика земельної ділянки водного фонду/ водного об'єкта:**

а) Категорія земель, назва водного об'єкта ПЗС ставка без назви

б) Вид водного об'єкта ставок-руслувий на струмку без назви в басейні р.Десна

(річка – велика, середня, мала; озеро, водосховище – руслове, наливне, тощо; ставок – русловий, наливний, копань, тощо; інші землі водного фонду болото і т.ін.)

в) Площа водозбору водного об'єкта всього 0,4 га, в т.ч. в районі проведення робіт – 0,04 га  
(всього, в тому числі в створі проведення робіт/будівництва)

г) Гідрологічний зв'язок (басейн річки) струмок б/н/ставка б/н/Десна/Дніпро

(зазначається найменування річки в басейні якої розташована ділянка проведення робіт/будівництва та її гідрологічний зв'язок з головною річкою басейну)

д) Гідрологічна характеристика водного об'єкта В квітні-травні можливе підтоплення повеневими водами р.Десна

(зазначається період, тривалість та особливості проходження весняної повені та дощових паводків на ділянці проведення робіт)

**2.2. Загальні умови проектування та планувальні обмеження**

Ділянка проведення робіт розташована в межах населеного пункту та в межах прибережної захисної

(загальні умови та планувальні обмеження розташування ділянки/траси робіт по відношенню до:

смуги ставка на яку діють умови ст.88 Водного кодексу України

водного об'єкта, об'єктів захисту від шкідливої дії вод ( захисних дамб, берегоукріплень, тощо);

прибережної захисної смуги, тощо)

**2.3. Умови проектування проведення робіт, перетину водних об'єктів**

№ з/п	Найменування об'єкта	Технічна характеристика об'єкта а) для річок – протяжність /пікетаж/, середні глибини, ширина водотоку, швидкість течії, відмітка максимального рівня та дата спостереження, витрати середньорічні /50% забезпеченості/ та повеневі /максимальні розрахункові/ грунт дна водотоку, характеристика берега і т.д.; б) для водойм – протяжність (пікетаж), середні глибини, ширина, відмітка дна в місці перетину, швидкість течії /для руслових водосховищ, ставків та проточних озер/, відмітка максимального рівня /ФПР/ та дата спостереження, відмітка мінімального рівня /РМО/ та відмітка середньорічного рівня /НПР/ рівня, наявність гідротехнічних споруд, їх тип та характеристика, характеристика берега тощо; в) гідротехнічні споруди – характеристика ГТС, пропускна здатність, тип і т.д./	Умови проектування проведення робіт, перетину об'єкта а) мінімально допустимі відстані від об'єктів /робіт, які проектуються, до існуючих об'єктів/; б) місцезнаходження /пікетаж/ перетину по пікетажу річки (водойми) та по пікетажу траси робіт, глибина та відмітка дна в місці перетину, вид виконання перетину; тип кріплення місця перетину, спосіб означення місця перетину на місцевості, і т. ін.	Примітки
		3	4	5
1	Ставок ПЗС ставка	верхів'я ставка ПК0+70 середня ширина – 55 м середня довжина – 70 м максимальна глибина 3м	Водопровід прокласти згідно представленої схеми з перетином русла ставка. Глибина закладання труби не менше 1м від поверхні	



№ з/п	Найменування об'єкта	Технічна характеристика об'єкта а) для річок - протяжність /пикетаж/, середні глибини, ширина водотоку, швидкість течії, відмітка максимального рівня та дата спостереження, витрати середньорічні /50% забезпеченості/ та повеневі /максимальні розрахункові/ грунт дна водотоку, характеристика берега і т.д.; б) для водойм - протяжність (пикетаж), середні глибини, ширина, відмітка дна в місці перетину, швидкість течії /для руслових водосховищ, ставків та проточних озер/, відмітка максимального рівня /ФПР/ та дата спостереження, відмітка мінімального рівня /РМО/ та відмітка середньорічного рівня /НПР/ рівня, наявність гідротехнічних споруд, їх тип та характеристика, характеристика берега тощо; в) гідротехнічні споруди - характеристика ГТС, пропускна здатність, тип і т.д./	Умови проектування проведення робіт, перетину об'єкта а) мінімально допустимі відстані від об'єктів /робіт, які проектується, до існуючих об'єктів/ б) місцезнаходження /пикетаж/ перетину по пикетажу річки (водойми) та по пикетажу траси робіт, глибина та відмітка дна в місці перетину, вид виконання перетину; тип кріплення місця перетину, спосіб означення місця перетину на місцевості, і т. ін'	Примітки
1	2	3	4	5
		середня глибина - 1,2 м З/б міст у верхів'ї ставка	землі. Під водою запроєктувати сталний дюкер діам.83 мм При проведенні робіт повинні виконуватись заходи щодо збереження водного об'єкта згідно вимог ВКУ та заходи з охорони вод. Після закінчення робіт місце перетину позначити інформаційно-маркерним забезпеченням. Після закінчення робіт провести рекультивацию земельної ділянки водного фонду з відновленням профілю ПЗС.	
		Грунтова гребля		

**2.4. Особливі умови ділянки /траси/ проведення робіт в межах земель водного фонду:**

- а) можливість затоплення, підтоплення підтоплюється повеневими вода р.Десна
- б) висота стояння ґрунтових вод 0,5 - 1,5 м
- в) інші особливі умови Ділянка знаходиться між ставком і греблею

та частково заросла деревами і чагарником

**2.5. УМОВИ ЩОДО ЯКОСТІ ВОДИ**

(заповнюється для об'єктів/робіт, що передбачають розміщення, проектування, будівництво, реконструкцію, введення в дію підприємств, споруд та інших об'єктів, що впливають на стан вод)

(відповідність води нормативним вимогам до якості води рибогосподарських водойм/ води для потреб комунально-побутового водопостачання;

відповідає нормативним вимогам повітря, є відхилення за показниками /зазначити/

№ п/п	Найменування речовини	Одиниці виміру	Показник	Значення показника (на час видачі ТУ / фонові)
1	2	3	4	5
1				
2				
3				



### 3. УМОВИ БУДІВНИЦТВА /ПРОВЕДЕННЯ РОБІТ

3.1. Проведення інженерних робіт та/або будівництва об'єкта здійснюється на підставі права на виконання будівельних робіт набутого відповідно до ст.34 Закону України "Про регулювання містобудівної діяльності".

Технічні умови є підставою для проектування і не дають права на проведення робіт.

3.2. Технічні умови є чинними до завершення проведення інженерних робіт та/або будівництва об'єкта незалежно від зміни Замовника.

Зміни до технічних умов можуть вноситися тільки за згодою Замовника.

3.3. Не пізніше ніж за 1 календарний день до початку виконання робіт Замовник письмово повідомляє надавача технічних умов про початок виконання будівельних робіт.

3.4. Рішення стосовно організації проведення інженерних робіт/будівництва об'єкта повинні забезпечувати виконання максимально можливого обсягу будівельно-монтажних робіт після проходження весняної повені

(після проходження весняної повені, до настання льодоставу тощо)

3.5. При проведенні інженерних робіт/будівництва повинні виконуватись заходи щодо збереження водного об'єкта та згідно вимог Водного кодексу України заходи з охорони вод.

3.6. Після завершення робіт організація-виконавець повинна забезпечити розрівнювання ґрунту, відновлення порушеного водного об'єкта та стану дорожнього покриття, загороджень, майданчиків, вивезення сміття, яке накопичувалося під час проведення робіт, а також не прибиралося іншими організаціями або окремими громадянами з причини проведення робіт.

### 4. УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

4.1. Замовник протягом 10 днів з дня прийняття в експлуатацію, письмово повідомляє надавача технічних умов про дату прийняття в експлуатацію та готовність закінченого будівництвом об'єкта/інженерних робіт до експлуатації згідно підтверджуючих документів складених відповідно до ст.39 Закону України "Про регулювання містобудівної діяльності".

#### Додатки:

Фото місця проведення робіт в межах земель водного фонду

Начальник управління

(посада)



(підпис)

Р.Шмолько

(прізвище, ініціали)

М.П.

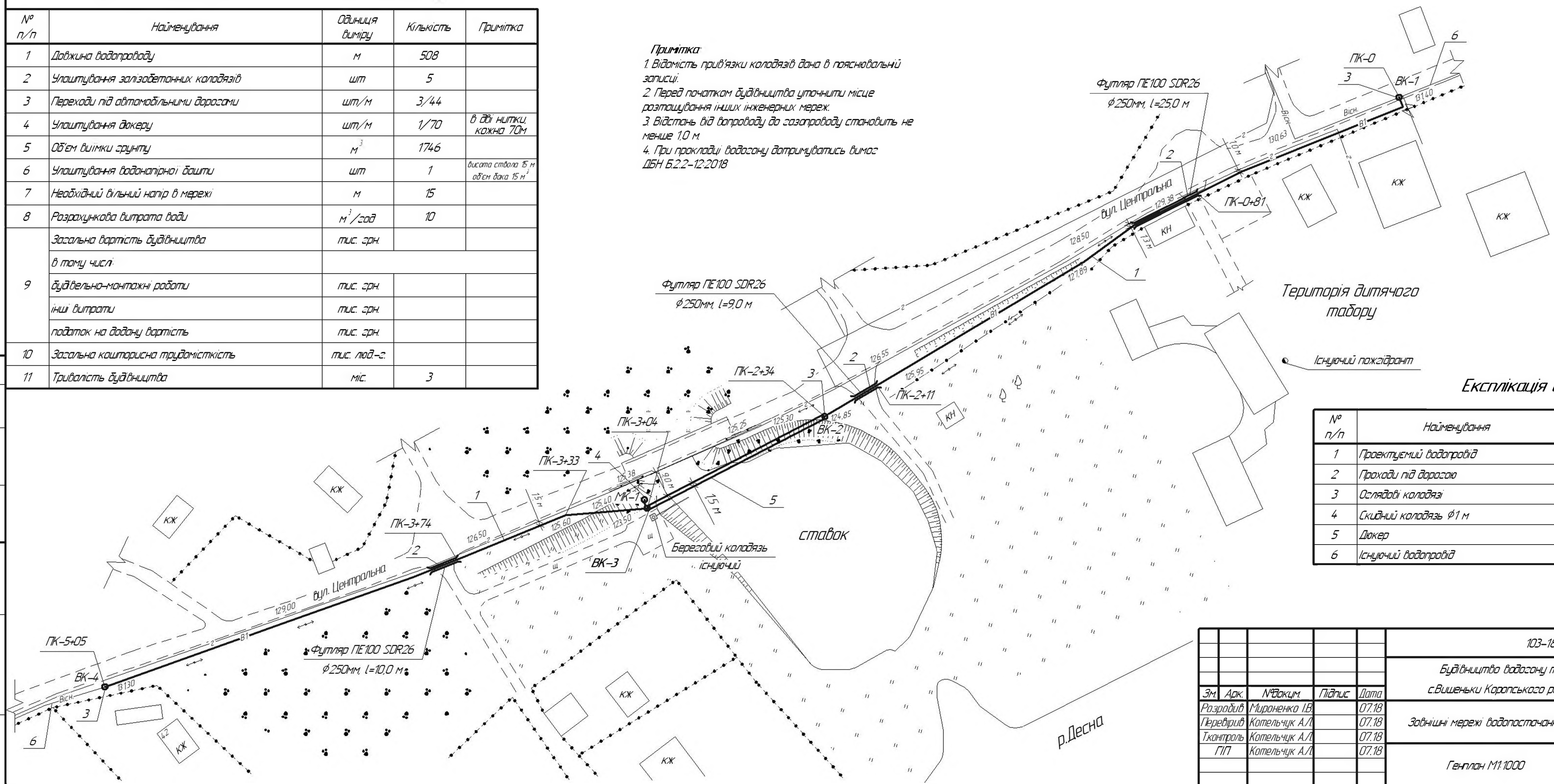




Основні техніко-економічні показники проекту

№ п/п	Найменування	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	Довжина водопроводу	м	508	
2	Улаштування залізобетонних колодязів	шт	5	
3	Переходи під автомобільними дорогами	шт/м	3/44	
4	Улаштування дюкера	шт/м	1/70	в одій нитці, кожна 70м
5	Об'єм виїмки ґрунту	м <sup>3</sup>	1746	
6	Улаштування водонапірної башти	шт	1	висота стовпа 15 м, об'єм бака 15 м <sup>3</sup>
7	Необхідний вільний напір в мережі	м	15	
8	Розрахункова витрата води	м <sup>3</sup> /год	10	
Засальна вартість будівництва				
в тому числі:				
9	будівельно-монтажні роботи	тис. грн.		
	інші витрати	тис. грн.		
	податок на додану вартість	тис. грн.		
10	Засальна кошторисна трудомісткість	тис. люд.-г.		
11	Тривалість будівництва	міс.	3	

Примітка  
 1. Відомість прив'язки колодязів дана в пояснювальній записці.  
 2. Перед початком будівництва уточнити місце розташування інших інженерних мереж.  
 3. Відстань від водопроводу до газопроводу становить не менше 1,0 м.  
 4. При прокладці водогону дотримуватись вимог ДБН Б.2.2-12:2018



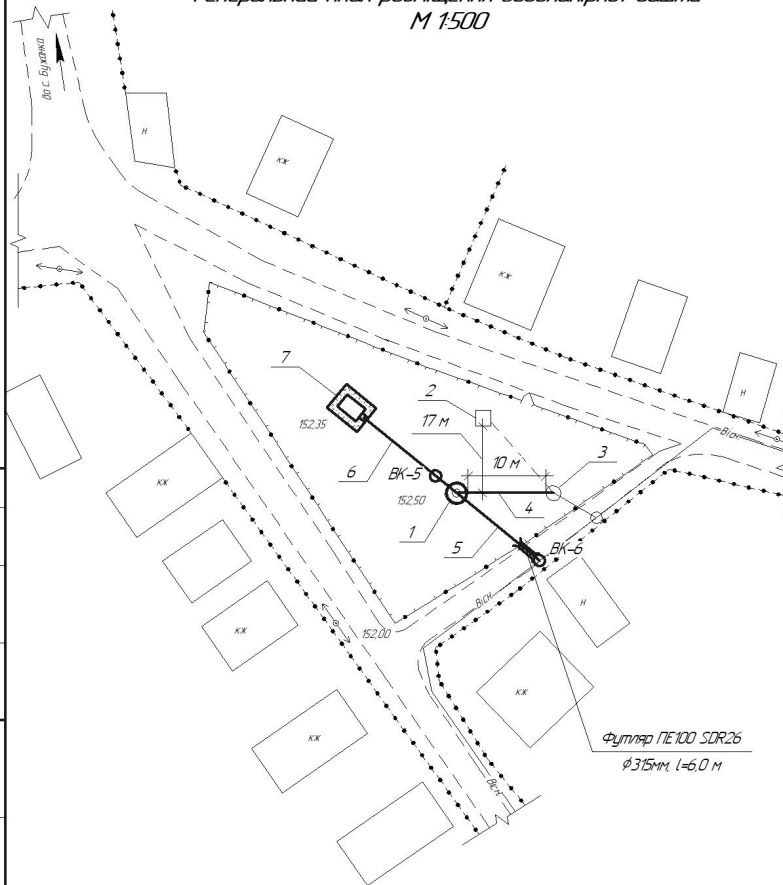
Експлікація споруд

№ п/п	Найменування	Од. виміру	Кількість	Примітка
1	Проектуємий водопровід	м	508	
2	Проходи під дорогою	шт/м	3/44	
3	Осередки колодязів	шт	4	
4	Складний колодязь φ1 м	шт.	1	
5	Дюкер	шт/м	1/70	в одій нитці
6	Існуючий водопровід			

				103-18-01-3В		
				Будівництво водогону та водонапірної башти в с.Вишеньки Королівського району Чернігівської області		
Зм.	Арк.	№Фактум.	Підпис	Дата	Стадія	Аркциш
Розробив		Мироненко І.В.		07.18	РП	2
Перевірив		Котельчук А.Л.		07.18		
Контроль		Котельчук А.Л.		07.18		
ГІП		Котельчук А.Л.		07.18	ФОРМАН	
				Генплан М1:1000		ФОРМАН

Пасажено  
 Котельчук  
 Лідис і дата  
 Зам. №  
 Формат  
 № об.

Генеральний план розміщення водонапірної дашти  
М 1:500



Відомість основних об'ємів будівельних і монтажних робіт

№ п/п	Найменування робіт	Од. виміру	Кількість	Примітка
1	Земляні роботи по влаштуванню водонапірної дашти:			
	- зняття (повернення) рослинного шару		15	
	- екскаваторні		22	
	- бульдозерні		12	
	- ручні (розробка/засипка)	м <sup>3</sup>	4 (2/2)	
	- влаштування насипу біля дашти:		130	
- залишковим ґрунтом		37		
- привозним ґрунтом		93		
2	Укріплення укосів насипу посливом багаторічних трав	м <sup>2</sup>	130	
3	Улаштування водонапірної дашти	шт.	1	
4	Земляні роботи по влаштуванню трубопроводів:			
	- зняття (повернення) рослинного шару		13	
	- екскаваторні	м <sup>3</sup>	68	
	- бульдозерні		62	
- ручні (розробка/засипка)		12 (3/9)		
5	Укладання трубопроводів	м	24	
- Сталевих Ø114x4 мм		14		
- ПЕ Ø110 мм		10		
6	Укладання труб в футляр Ø315 мм	шт./м	1/6	
7	Улаштування колодязів Ø15 м	шт.	2	
8	Улаштування відстійника праничних вод	шт.	1	арк.4 марки 103-18-02-38

Експлікація споруд

№ п/п	Найменування	Од. виміру	Кількість	Примітка
1	Проектуєма водонапірна дашта	шт.	1	
2	Існуюча сфероліщина	шт.	1	
3	Існуюча водонапірна колона	шт.	1	
4	Подаючий трубопровід	м	12	
5	Відвідний трубопровід	м	14	
6	Скидний трубопровід	м	12	
7	Відстійник праничних вод	шт.	1	див. арк. 4

103-18-02-38

Будівництво водогону та водонапірної дашти в с.Вишеньки Караського району Чернівецької області

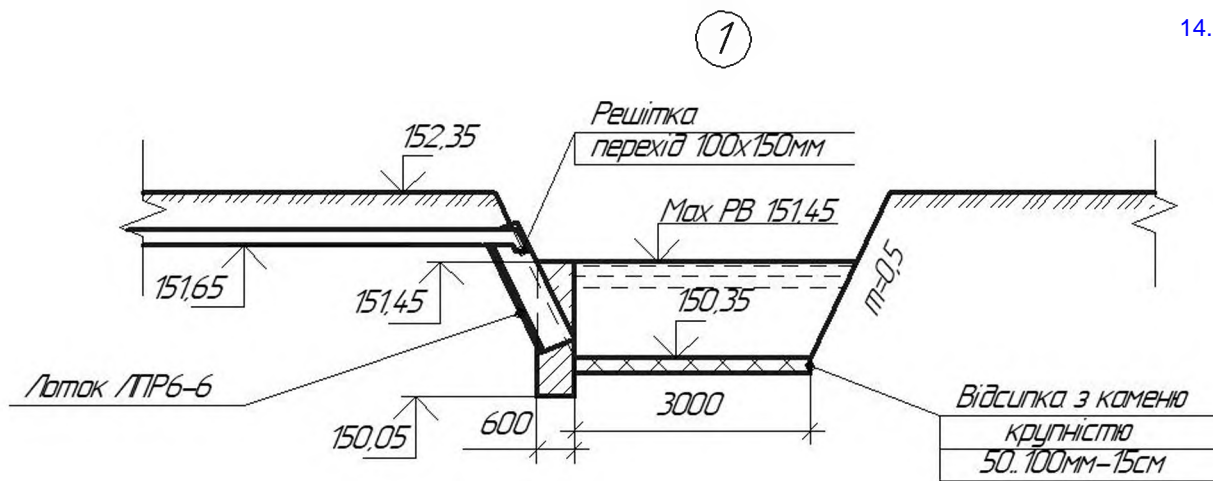
Зм.	Арк.	№об'єкту	Підпис	Дата	Зовнішні мережі водопостачання	Стая	Аркш	Аркшів
Розробив		Мироненко ІВ		07.18		РП	2	
Перевірив		Котельчук А.Л.		07.18				
Контроль		Котельчук А.Л.		07.18				
ГП		Котельчук А.Л.		07.18				

Генплан М1:1000

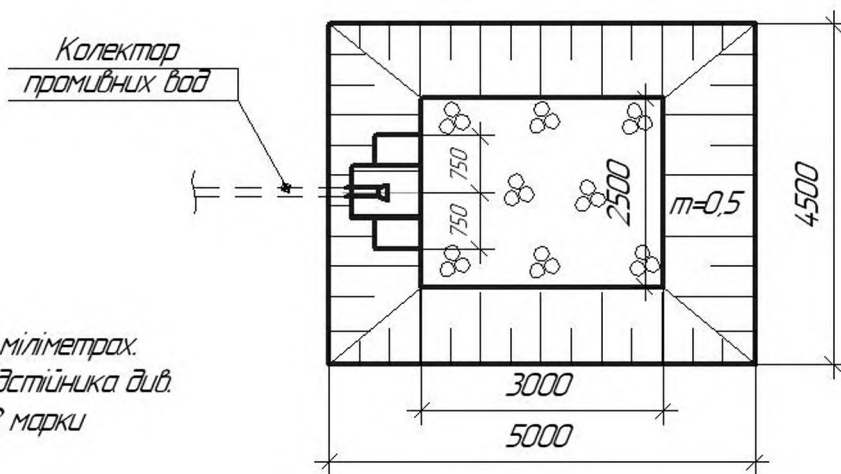
ФАП Котельчук А.Л.

Примітка  
1. Перед початком будівництва уточнити місце розташування інших інженерних мереж.





План



Примітка:

1. Розміри дані в міліметрах.
2. Розміщення відстійника див. генплан аркуш 2 марки 103-18-02-3В

Відомість об'ємів будівельних і монтажних робіт

№ п/п	Найменування	Об'єм виміру	Кількість	Примітка
1	Зрізування родючого шару ґрунту	м <sup>3</sup>	3	шар 0,15м
2	Влаштування влімки	м <sup>3</sup>	27	
3	Планування поверхні	м <sup>2</sup>	50	
4	Влаштування лотка			
	- підготовка з щебеню = 10см	м <sup>2</sup> /м <sup>3</sup>	3,3/0,33	крупністю 20-40мм
	- збірний залізобетон	м <sup>3</sup>	0,44	ЛПР6-6 - 1шт
	- монолітний бетон упару	м <sup>3</sup>	14	В15
5	Влаштування відсіпки з каменю - 15см	м <sup>3</sup>	1,2	крупністю 50, 100мм

103-18-02-3В

Будівництво водозону та водонапірної башти в с.Вишеньки Коропського району Чернігівської області

Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	Стадія	Аркцш	Аркцшів
Розробив		Мироненко І.В.		07.18	Водонапірна башта	РП	4
Перевірив		Котельчук А.Л.		07.18			
Тконтроль		Котельчук А.Л.		07.18			
ГП		Котельчук А.Л.		07.18	Відстійник промислових вод		ФОП Котельчук А.Л.

Погоджено

Зам. інв. №

Підпис і дата

Копія

Формат

Інв. № об.



Державна служба України з надзвичайних ситуацій

**ЧЕРНІГІВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР З ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЇ**

вул. Малясова, 12, м.Чернігів, 14017 ☎ (0462) 678-464 📠 (0462) 677-145 📧 pgdchernigiv@meteo.gov.ua

28.05.2019 р. №05/591

На №1196/3-17 від 28.05.2019 р.

Коропська селищна рада  
Чернігівської області

Метеорологічні характеристики і коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населеного пункту с. Вишеньки Коропського району Чернігівської області

Найменування характеристик	Величина
Коефіцієнт, який залежить від стратифікації атмосфери, А	180
Коефіцієнт рельєфу місцевості	1
Середня максимальна температура повітря найтеплішого місяця року, °С	26,2
Середня мінімальна температура повітря найхолоднішого місяця року, °С	-8,8
Середня за рік повторюваність напрямків вітру, %	
Північ	9
Північний схід	14
Схід	10
Південний схід	12
Південь	13
Південний захід	16
Захід	14
Північний захід	12
Швидкість вітру, повторюваністю 5% і більше, м/с	4-5

Начальник центру



Р.Р.Овсеєнко





УКРАЇНА

ЧЕРНІГІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ

ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ

пр. Миру, 14, м. Чернігів, 14000, тел. (0462) 67-48-72 e-mail: deko\_post@cg.gov.ua, ЄДРПОУ 38709568

05.04.2019 № 06-дд/863

На вих. № 844/315 від 02.04.2019

**ВЕЛИЧИНИ ФОНОВИХ КОНЦЕНТРАЦІЙ ЗАБРУДНЮВАЛЬНИХ РЕЧОВИН**  
(визначені розрахунковим методом)

*Департамент екології та природних ресурсів*

*Чернігівської обласної державної адміністрації*

(назва організації, яка визначає величину фонової концентрації)

Місто (населений пункт) с.Вишеньки Коропський р-н, Чернігівська обл.  
(назва)

Підприємство, для якого встановлюються величини фонової концентрації:

*Діюче – Коропська селищна рада*

(назва, зазначити: діюче, проводить реконструкцію, нове будівництво)

Перелік забруднювальних речовин, для яких встановлюються величини фонової концентрації, а також речовин, які мають властивості сумачії шкідливого впливу:  
*речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, діоксид азоту, оксид вуглецю, ангідрид сірчистий.*

Величини фонової концентрації визначено з урахуванням вкладу підприємства, для якого вони запитуються ні

Згідно "Порядку визначення фонової концентрації забруднювальних речовин в атмосферному повітрі"(п. п. 1.3, 1.8, 4.4, 4.8) затверджених Наказом Мінприроди 30.07.01р. №286, зареєстрованого Мінюстом України 15.08.01р. №700/5891 та ОНД-86 (п.7) за результатами розрахунків встановлюються такі величини фонової концентрації забруднювальних речовин (в мг/м<sup>3</sup>):

Умовні координати розрахункового прямокутника 1000x1000	Найменування речовин	Концентрація							
		Напрямки вітру							
		Пн	ПнС	С	ПдС	Пд	ПдЗ	З	ПнЗ
	діоксид азоту	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	<i>ангідрид сірчистий</i>	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
	оксид вуглецю	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4

Директор

(посада)

(підпис)

К. САХНЕВИЧ

(ПІБ)

Територіальні органи Держпродспоживслужби:

*Заступник начальника*

(посада)

(підпис)

С. ЯБЛУЧ

(ПІБ)





ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З ПИТАНЬ БЕЗПЕЧНОСТІ  
ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА ЗАХИСТУ СПОЖИВАЧІВ  
ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ ДЕРЖПРОДСПОЖИВСЛУЖБИ  
В ЧЕРНІГІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ

вул. 1 Травня, 180, м. Чернігів, 14034, тел./факс (04622) 3-01-19,  
e-mail: [post@dpssc.gov.ua](mailto:post@dpssc.gov.ua), код ЄДРПОУ 40310334

18.06.2019 № 01-05-02-23/2856 На № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_

КОРОПСЬКА СЕЛИЩНА РАДА  
ЧЕРНІГІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

вул. Горького, 9, смт Короп, Чернігівська область, 16200

Головне управління Держпродспоживслужби в Чернігівській області, розглянуло надані матеріали (заява від 29.05.2019 вх. № 3355/01-06 та Величини фонових концентрацій забруднювальних речовин (визначені розрахунковим методом) від 05.04.2019 № 06-20/863, видані Департаментом екології та природних ресурсів Чернігівської обласної державної адміністрації), та повідомляє наступне.

Відповідно до Порядку визначення величин фонових концентрацій забруднювальних речовин в атмосферному повітрі, затвердженого Наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 30.07.2001 № 286, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України від 15.08.2001 № 700/5891, Головне управління Держпродспоживслужби в Чернігівській області погоджує величини фонових концентрацій забруднювальних речовин, визначені розрахунковим методом для об'єкта **КОРОПСЬКА СЕЛИЩНА РАДА ЧЕРНІГІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ** (діюче), що розташований за адресою: с. Вишеньки, Коропський район, Чернігівська область.

Додаток: на 1 арк. в 1 прим.

Заступник начальника

Сергій ЧАПЛІСВ



**ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО РИБНОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ**

**УПРАВЛІННЯ ДЕРЖАВНОГО АГЕНТСТВА РИБНОГО  
ГОСПОДАРСТВА У ЧЕРНІГІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ  
(Чернігівський рибоохоронний патруль)**

вул. П'ятницька, 69, м. Чернігів, 14005, тел./факс: (0462) 727-135  
e-mail: chng.rp@darg.gov.ua Код ЄДРПОУ 41186945

06.05.2019 № 46.4-27/455-19

На № 845/317 від 02.04.2019

Голові Коропської  
селищної ради  
Чернігівської області  
Журавель В.І.

**Рибогосподарська характеристика  
руслового ставка на струмку без назви в басейні р. Десна в  
адміністративних межах с. Вишеньки Коропського району Чернігівської  
області, для розрахунку збитків та компенсаційних заходів рибному  
господарству при будівництві водогону та водонапірної башти.**

Русловий ставок, в межах прибережної захисної смуги якого планується будівництво водогону, знаходиться в межах с. Вишеньки Коропського району Чернігівської області.

Верхів'я руслового ставка поросле чагарниками. Вища водна рослинність на ставку розвинена в незначній мірі. Найбільш зарослою є верхня частина ставу. У верхній частині та вздовж берегів вона представлена в основному повітряно – водною рослинністю, переважає рогіз вузьколистий та очерет звичайний, а по акваторії ставу в верхній частині – занурена рослинність представлена роголистником, рдестниками, наядою. Ступінь заростання ставу повітряно – водною і зануреною рослинністю може бути оцінена як 5% площі водного плеса.

Ставок русловий в с. Вишеньки Коропського району Чернігівської області, в межах прибережної захисної смуги якого планується будівництво водогону, не відноситься до особливо цінних нерестовищ.

Зимівля риби відбувається на всій протяжності ставу на дещо поглиблених ділянках.

Нерест риб та нагул молоді риб відбувається на мілководних ділянках, де розвинена вища водна рослинність.

Таким чином, в забезпеченні біотопів для реалізації вимог до критичних періодів життєвого циклу риб, значення цієї водної ділянки визначено, як несуттєве.

У русловому ставку мешкає 5 видів риб, що належать до більшості з яких мають господарське значення. Види риб представлені: карась сріблястий, верховодка, плітка, краснопінка та окунь.

Коропська селищна рада

Вх. № 327/1393

належать від 2 2019



**Фітопланктон.** Якісний склад фітопланктону представлений 11 видами, серед яких переважали діатомові водорості, також зустрічалися синьо – зелені та зелені водорості. Домінуючими видами серед діатомових водоростей були види роду *Melosira*, а серед синьо – зелених *Oscillatoria*.

**Зоопланктон.** У складі зоопланктону відмічені представники 14 видів. Домінуючими представниками зоопланктону були веслоногі ракоподібні, які були представлені представниками роду *Cyclops* та його стадіями *Copepodini* та *Nauplii*. Серед коловерток найбільш чисельними були *Asplanchna priodonta*, *Brachionus calyciflorus*, *Polyarthra sp.* та *Keratella cochlearis*. Домінуюче значення серед гіллястувусих ракоподібних мала: *Bosmina longirostris*.

**Макрзообентос.** Кормовий зообентос представлений переважно личинками *Chironomidae*, також зустрічалися малоцетинкові черви *Oligochaeta* та личинки бабок *Zygoptera*.

Для розрахунку збитків рибному господарству слід застосовувати наявні коефіцієнти по кормовій базі для зообентосу і зоопланктону відповідно до додатку 2 «Методики розрахунку збитків, заподіяних рибному господарству внаслідок порушення законодавства про охорону навколишнього природного середовища» для річок Супой, Трубіж, фітопланктону відповідно до досліджень Інституту рибного господарства НААН України для річки Десна, як найбільш близьких за гідрологічними показниками:

Кормові організми	Коефіцієнт (P/B)	П, г/м <sup>3</sup> для планктону г/м <sup>2</sup> (для бентосу)	K <sub>1</sub> , (%)	K <sub>2</sub> , (%)
Зоопланктон	20,0	0,5	80	6,0
Фітопланктон	100,0	3,1	25	50,0
Зообентос	6,0	2,0	70	6,0

Для зменшення негативного впливу та здійснення контролю за проведенням робіт необхідно:

1. Відповідно до вимог ст. 9 та 10 Закону України Про рибне господарство, промислове рибальство та охорону водних біоресурсів, до початку робіт представити в Управління Державного агентства рибного господарства у Чернігівській області проект проведення робіт з розділом ОВНС.

2. У разі нанесення збитків рибному господарству України під час проведення робіт на землях водного фонду, до їх початку повністю компенсувати збитки.

3. Виключити проведення робіт в нерестовий період, та в період нагулу молоді риб.

Начальник управління



М.М.Каленюк

Бойправ (0462)676-038

Розрахунок виконано 19.07.19 о 13.59 програмою Еол-Плюс, версія 5.30.

Завдання на проектування.

ТАБЛИЦЯ 1. Опис метеорологічних умов та географічна прив'язка

Код міста	Найменування міста	Середня темп. повітря		Гранична швидкість вітру, м/с	Регіональний коеф. страт. атмосфери	Кут між північним напрямком і віссю ОХ, град.	Площа міста, кв. км	Потребуємий рівень конц. в точці (у долях ГДК)
		самого жаркого місяця, град. С	самого холодного місяця, град. С					
1	Вишеньки	26,2	-8,8	5	180			1

ТАБЛИЦЯ 2. Опис проммайданчиків (географічна прив'язка)

Код міста	Код проммайданчика	Найменування проммайданчика	Прив'язка до основної систми координат		
			Х почат.,м	У почат.,м	Кут повороту, град.
1	1	Будмайданчик	0	0	0

ТАБЛИЦЯ 3. Опис джерел викиду шкідливих речовин

Код міста	Код пром. майд.	Код джерела	Найменування джерела	Код моделі або кут між віссю ОХ і довжиною площадного джерела	Коеф. рельєфу	Коорд. точкового або початку лінійного джерела або центру симетрії площадного		Коорд. кінця лінійного або довжина та ширина площадного чи точкового з прямом гирлом		Висота джерела, м	Діаметр точкового або площадного 2-го типу чи швидкість виходу ПГВС(Wo) для лінійного, (для площ. 1-го типу - 0)	Витрата ПГВС, (для площ. 1-го типу - 0)	Температура ПГВС (град. С)	Клас небезпеки
						X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м					
1	1	1	Екскаваор	444	1	500	500			5	0,5	0,29	27	
		2	Бульдозер	444	1	480	520			5	0,5	0,29	27	
		3	Автокран	444	1	490	510			5	0,5	0,29	27	

ТАБЛИЦЯ 5. Опис шкідливих речовин

Код речовини	Найменування речовини	ГДК	Коеф. упоряд. осідання
2908	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікро-частинки та волокна)	0,3	1
328	Сажа	0,15	1
301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])	0,2	1
330	Сірки діоксид	0,5	1
337	Оксид вуглецю	5	1
2754	Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)	1	1





Розрахунок виконано 19.07.19 о 13.59 програмою Еол-Плюс, версія 5.30.

Завдання на розрахунок.

ТАБЛИЦЯ 1. Перелік проммайданчиків.

Код пр. майданчика	Найменування проммайданчика
1	1

Завдання на розрахунок.

ТАБЛИЦЯ 2. Перелік речовин.

Код р-ни	Найменування речовини
2908	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікро-частинки та волокна)
301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO <sub>2</sub> ])
330	Сірки діоксид
337	Оксид вуглецю
2754	Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)

Завдання на розрахунок.

ТАБЛИЦЯ 3. Перелік груп сумачій.

Код групи	Речовини що складають групи сумачій (коди)										Коефіцієнт потенц.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
31	301	330									1

ТАБЛИЦЯ 4. Параметри розрахункових майданчиків.

N п/п	Коорд. центра сим.		Довжина, м	Ширина, м	Крок сітки		Кут повороту розр. майд. відн. вісі ОХ загальної сист. коорд., град.	Ознака зони
	X, м	Y, м			вісь ОХ, м	вісь ОУ, м		
1	500	500	500	500	25	25	0	0

ТАБЛИЦЯ 5. Завдання на розрахунок.

Найменування міста	Швидкість вітру в м/с					Швидкість вітру в долях (Uмс)					Крок перебору небезпечних напрям. вітру	Фікс. напр. вітру	К-ість найб. вклад.	Число макс. концен.	Ознака обчис. фону
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5					
1. Вишеньки	5					0,5	1	1,5			7		3	10	1

Розрахунок виконано 19.07.19 о 13.59 програмою Еол-Плюс, версія 5.30.

Результати розрахунку

30000 / 2908 Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікро-частинки та волокна)

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
500	500	0,03693	0,12309	221,54	0,50	2	100,00	0	0,00	0	0,00				
525	500	0,03561	0,11869	200,77	0,50	2	100,00	0	0,00	0	0,00				
550	500	0,03430	0,11433	193,85	0,75	2	100,00	0	0,00	0	0,00				
575	500	0,03329	0,11096	193,85	0,75	2	100,00	0	0,00	0	0,00				
600	500	0,03250	0,10834	186,92	0,75	2	100,00	0	0,00	0	0,00				
625	500	0,03196	0,10654	186,92	0,75	2	100,00	0	0,00	0	0,00				
650	500	0,03155	0,10517	186,92	0,75	2	100,00	0	0,00	0	0,00				
675	500	0,03124	0,10415	186,92	0,75	2	100,00	0	0,00	0	0,00				
700	500	0,03101	0,10338	186,92	0,75	2	100,00	0	0,00	0	0,00				
725	500	0,03084	0,10279	186,92	0,75	2	100,00	0	0,00	0	0,00				

Результати розрахунку

40010 / 301 Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
500	550	0,1766	0,8830	103,85	0,50	3	51,48	1	23,26	2	19,21				
525	550	0,1766	0,8830	131,54	0,50	3	51,48	2	22,87	1	22,18				
550	550	0,1766	0,8830	145,38	0,50	3	51,48	1	25,49	2	23,03				
575	550	0,14622	0,73109	152,31	0,75	3	50,69	1	27,75	2	21,56				
600	550	0,12002	0,60008	159,23	0,75	3	49,92	1	26,94	2	23,14				
625	550	0,09524	0,47618	166,15	0,75	3	49,75	1	25,28	2	24,98				
650	550	0,07857	0,39284	166,15	0,75	3	49,50	1	26,79	2	23,71				
675	550	0,06431	0,32156	166,15	0,75	3	49,39	1	27,52	2	23,08				
700	550	0,05297	0,26484	166,15	0,75	3	49,36	1	27,86	2	22,77				
725	550	0,04480	0,22400	173,08	0,75	3	49,57	1	25,92	2	24,51				

Розрахунок виконано 19.07.19 о 13.59 програмою Еол-Плюс, версія 5.30.

Результати розрахунку

50010 / 330 Сірки діоксид

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
500	550	0,1816	0,3632	110,77	0,50	2	45,67	3	36,57	1	17,75				
525	550	0,15203	0,30406	131,54	0,50	3	37,44	2	37,38	1	25,18				
550	550	0,13420	0,26841	145,38	0,50	2	37,03	3	34,50	1	28,47				
575	550	0,10973	0,21945	152,31	0,75	2	34,80	3	34,09	1	31,10				
600	550	0,09122	0,18244	159,23	0,75	2	36,93	3	33,20	1	29,86				
625	550	0,07326	0,14651	166,15	0,75	2	39,48	3	32,77	1	27,75				
650	550	0,06032	0,12064	166,15	0,75	2	37,67	3	32,77	1	29,56				
675	550	0,04943	0,09887	166,15	0,75	2	36,77	3	32,78	1	30,45				
700	550	0,04210	0,08421	166,15	0,75	2	36,33	3	32,81	1	30,86				
725	550	0,03855	0,07711	173,08	0,75	2	38,80	3	32,70	1	28,50				

Результати розрахунку

60000 / 337 Оксид вуглецю

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
500	500	0,9900	0,1980	221,54	0,50	2	70,63	3	29,37	1	0,00				
525	500	1,00919	0,20184	193,85	0,50	2	37,62	3	34,73	1	27,64				
550	500	0,87033	0,17407	186,92	0,50	2	34,45	1	33,28	3	32,27				
575	500	0,76742	0,15348	186,92	0,75	2	36,68	3	32,41	1	30,90				
600	500	0,68570	0,13714	186,92	0,75	2	37,52	3	32,31	1	30,17				
625	500	0,62158	0,12432	186,92	0,75	2	37,95	3	32,34	1	29,71				
650	500	0,57392	0,11478	186,92	0,75	2	38,22	3	32,42	1	29,37				
675	500	0,53993	0,10799	180,00	0,75	2	35,59	3	32,55	1	31,86				
700	500	0,51464	0,10293	180,00	0,75	2	36,06	3	32,64	1	31,30				
725	500	0,49521	0,09904	180,00	0,75	2	36,44	3	32,70	1	30,86				

Розрахунок виконано 19.07.19 о 13.59 програмою Еол-Плюс, версія 5.30.

Результати розрахунку

110000 / 2754 Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
500	500	0,2920	0,2920	221,54	0,50	2	70,63	3	29,37	1	0,00				
525	500	0,29876	0,29876	193,85	0,50	2	37,62	3	34,73	1	27,64				
550	500	0,25517	0,25517	186,92	0,50	2	34,45	1	33,28	3	32,27				
575	500	0,21023	0,21023	186,92	0,75	2	36,68	3	32,41	1	30,90				
600	500	0,18571	0,18571	186,92	0,75	2	37,52	3	32,31	1	30,17				
625	500	0,16647	0,16647	186,92	0,75	2	37,95	3	32,34	1	29,71				
650	500	0,15218	0,15218	186,92	0,75	2	38,22	3	32,42	1	29,37				
675	500	0,14198	0,14198	180,00	0,75	2	35,59	3	32,55	1	31,86				
700	500	0,13439	0,13439	180,00	0,75	2	36,06	3	32,64	1	31,30				
725	500	0,12856	0,12856	180,00	0,75	2	36,44	3	32,70	1	30,86				

Результати розрахунку

Група сумачії 31

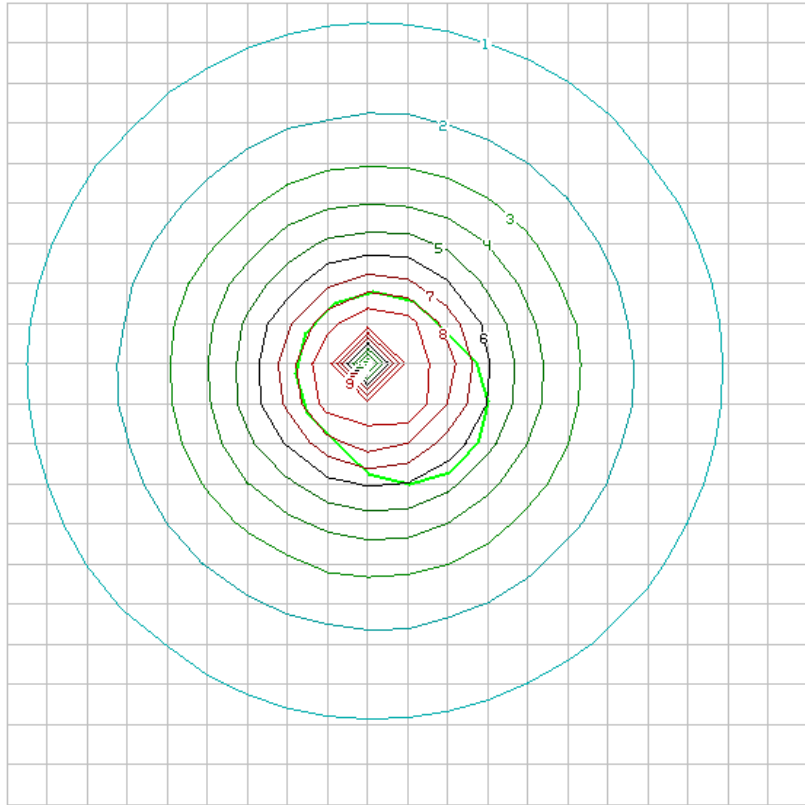
Розрахунковий майданчик 1

500	500	0,00000	1,17322	186,92	0,50	2	25,07	3	25,35	1	0,00				
525	500	0,00000	0,99880	186,92	0,50	3	25,07	2	14,96	1	14,26				
550	500	0,00000	0,98650	186,92	0,50	3	25,07	1	17,24	2	13,75				
575	500	0,00000	0,89880	186,92	0,75	3	25,24	1	16,04	2	14,68				
600	500	0,00000	0,84741	186,92	0,75	3	25,14	1	15,66	2	15,01				
625	500	0,00000	0,66304	186,92	0,75	3	25,09	1	15,37	2	15,13				
650	500	0,00000	0,52776	180,00	0,75	3	24,86	1	16,65	2	13,77				
675	500	0,00000	0,43146	180,00	0,75	3	24,84	1	16,21	2	13,95				
700	500	0,00000	0,35832	180,00	0,75	3	24,77	1	15,84	2	14,06				
725	500	0,00000	0,30221	180,00	0,75	3	24,66	1	15,52	2	14,12				

Розрахунок виконано 19.07.19 о 13.59 програмою Еол-Плюс, версія 5.30.

Речовина 03000 / 2908 Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікро-частинки та волокна)

750



9	0.121	ГДК
8	0.119	ГДК
7	0.117	ГДК
6	0.114	ГДК
5	0.112	ГДК
4	0.110	ГДК
3	0.108	ГДК
2	0.106	ГДК
1	0.104	ГДК

250

250

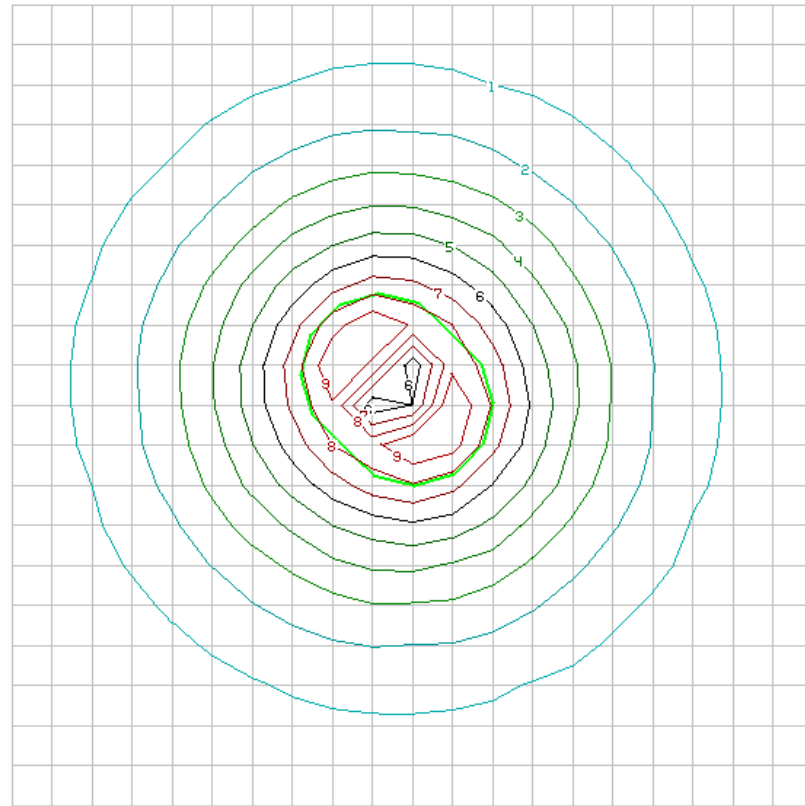
750



Розрахунок виконано 19.07.19 о 13.59 програмою Еол-Плюс, версія 5.30.

Речовина 04001 / 301 Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO<sub>2</sub>])

750



250

250

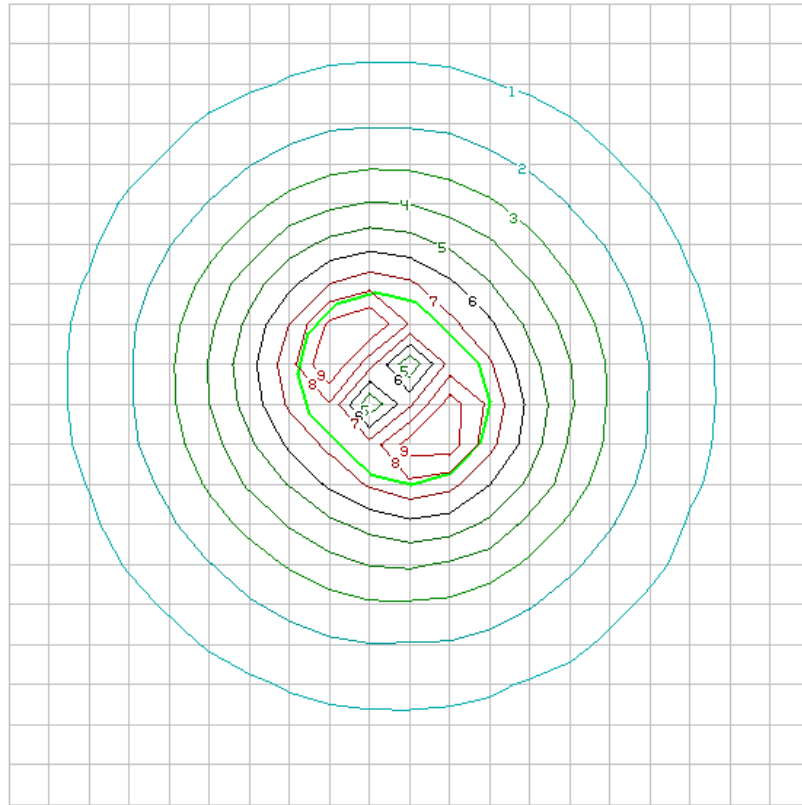
750

1	0.883	ГДК
2	0.801	ГДК
3	0.718	ГДК
4	0.636	ГДК
5	0.554	ГДК
6	0.471	ГДК
7	0.389	ГДК
8	0.307	ГДК
9	0.224	ГДК

Розрахунок виконано 19.07.19 о 13.59 програмою Еол-Плюс, версія 5.30.

Речовина 05001 / 330 Сірки діоксид

750



0.369	ГДК
0.309	ГДК
0.261	ГДК
0.227	ГДК
0.193	ГДК
0.159	ГДК
0.125	ГДК
0.091	ГДК

250

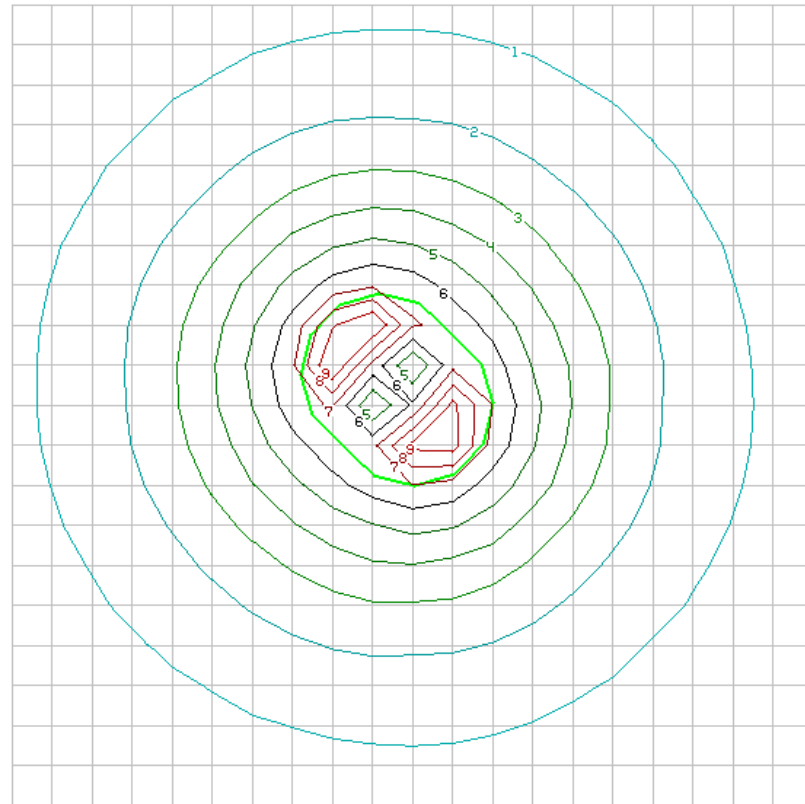
250

750

Розрахунок виконано 19.07.19 о 13.59 програмою Еол-Плюс, версія 5.30.

Речовина 06000 / 337 Оксид вуглецю

750



0.198	ГДК
0.188	ГДК
0.174	ГДК
0.162	ГДК
0.150	ГДК
0.137	ГДК
0.125	ГДК
0.113	ГДК
0.101	ГДК

250

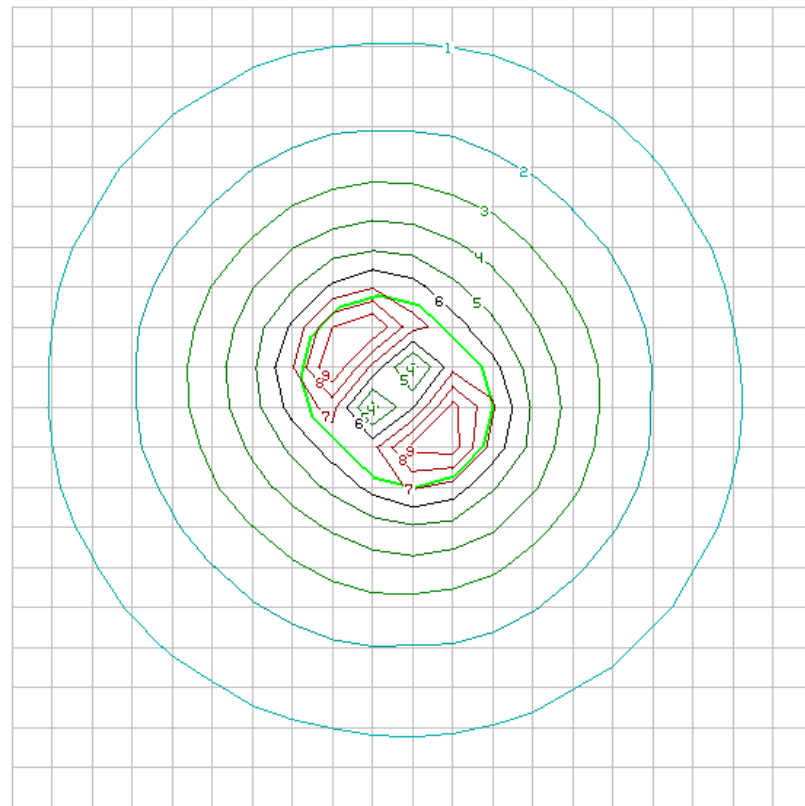
250

750

Розрахунок виконано 19.07.19 о 13.59 програмою Еол-Плюс, версія 5.30.

Речовина 11000 / 2754 Неметанові легкі органічні сполуки (НМОЛС)

750



0.299	ГМК
0.079	ГМК
0.050	ГМК
0.032	ГМК
0.021	ГМК
0.193	ГМК
0.173	ГМК
0.153	ГМК
0.133	ГМК

250

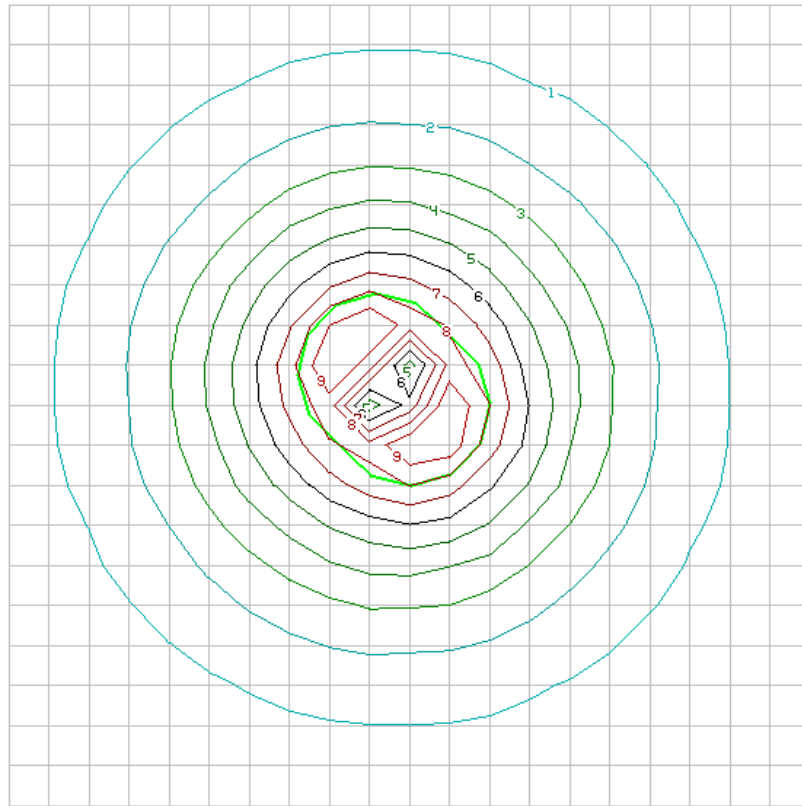
250

750

Розрахунок виконано 19.07.19 о 13.59 програмою Еол-Плюс, версія 5.30.

Група сумачії 31

750



250

250

750

1	1.173	ГДК
2	1.062	ГДК
3	0.951	ГДК
4	0.840	ГДК
5	0.729	ГДК
6	0.618	ГДК
7	0.507	ГДК
8	0.396	ГДК
9	0.285	ГДК



Дата офіційного опублікування в Єдиному Реєстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмними засобами ведення Реєстру, не зазначається суб'єктом господарювання)

№ 20194193480

Унікальний реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планової діяльності (автоматично генерується програмними засобами ведення Реєстру, для паперової версії зазначається суб'єктом господарювання)

**ПОВІДОМЛЕННЯ**  
**про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля**  
**Коропська селищна рада**  
**код згідно з ЄДРПОУ 04412426**

інформує про намір провадити плановану діяльність та оцінку її впливу на довкілля.

**1. Інформація про суб'єкта господарювання:**

Юридична адреса: 16200, Чернігівська область, Коропський район, смт Короп, вул. Горького, буд. 9; телефони: +38 (04656) 21675, +38 (04656) 21263.

**2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи:**

Будівництво водогону та водонапірної башти в с. Вишеньки Коропського району Чернігівської області.

Існуючий стан - централізована схема водопостачання с. Вишеньки Коропського району представлено двома окремими мережами.

Планованою діяльністю передбачається: будівництво водогону, що з'єднує мережі №1 та №2, влаштування на території центрального водозбору водонапірної башти.

*Технічна альтернатива 1:*

Ділянка водопроводу ПК 2+34...ПК3+04 проходить в межах земель водного фонду та перетинає ставок русловий, розташований на струмку без назви в природній балці в прибережній смузі р. Десна.

*Технічна альтернатива 2:*

Ділянка водопроводу ПК 2+34...ПК3+04 перетинає безіменний струмок по інженерній споруді (автомобільний міст).

**3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи:**

*Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 1:*

Траса водопроводу проходить по узбіччю вул. Центральна в с. Вишеньки Коропського району.

*Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 2:*

Територіальна альтернатива 2 – відсутня.

**4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності:**

Визначається забезпеченням господарсько-питних та виробничих потреб населення. Сприяє забезпеченню необхідного рівня пожежної безпеки міста; забезпечення цілодобового водопостачання; покращення соціально-побутових та санітарно-гігієнічних умов проживання; стовідсоткове забезпечення споживчих норм.

**5. Загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо):**

Планованою діяльністю передбачається:

- будівництво водопроводу загальною протяжністю 508 м, в тому числі ділянка переходу через ставок протяжністю 70м,
- влаштування водонапірної башти об'ємом 15м<sup>3</sup> та висотою стволу 15 м.



## **6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:**

*щодо технічної альтернативи 1:*

Обмеження планованої діяльності в період проведення будівельних робіт:

- збереження рослинного шару ґрунту по трасі водопроводу в місцях його наявності;
- дотримання рівнів викидів забруднюючих речовин в межах встановлених ГДК населених місць при роботі будівельної техніки;
- дотримання допустимого рівню шуму при роботі будівельної техніки;
- ДБН В.2.5-74:2013 «Водопостачання зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування»,
- Водний кодексу України;
- Закон України «Про рибне господарство, промислове рибальство та охорону водних біоресурсів».

*щодо технічної альтернативи 2:*

Обмеження планованої діяльності в період проведення будівельних робіт:

- збереження рослинного шару ґрунту по трасі водопроводу в місцях його наявності;
- дотримання рівнів викидів забруднюючих речовин в межах встановлених ГДК населених місць при роботі будівельної техніки;
- дотримання допустимого рівню шуму при роботі будівельної техніки;
- ДБН В.2.5-74:2013 «Водопостачання зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування» - у відповідності до яких водогін рекомендується прокладати підземно.

*щодо територіальної альтернативи 1:*

Обмеження планованої діяльності:

- Водний кодексу України;
- Закон України «Про рибне господарство, промислове рибальство та охорону водних біоресурсів».

*щодо територіальної альтернативи 2:*

Не розглядається.

## **7. Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист території за альтернативами:**

*щодо технічної альтернативи 1:*

Топографо-геодезичні, інженерно-геологічні вишукування. Проектні рішення в період будівництва передбачатимуть заходи щодо раціонального використання земельних ресурсів;

*щодо технічної альтернативи 2:*

Співпадають з технічною альтернативою 1.

*щодо територіальної альтернативи 1:*

Інженерно-геологічні та геодезичні вишукування. Виконання будівельних робіт передбачається в період найнижчого рівня води в русловому ставку.

*щодо територіальної альтернативи 2:*

не розглядається.

## **8. Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля:**

*щодо технічної альтернативи 1:*

Коротка характеристика можливих впливів планованої діяльності:

- на геологічне середовище - вилучення мінерального ґрунту при будівництві водогону;
- на повітряне середовище — викиди забруднюючих речовин при роботі будівельної техніки;
- на водне середовище — ділянка водогону проходить по землях водного фонду, вплив – при будівництві;
- на рослинний та тваринний світ — отримання рибогосподарської характеристики та, в разі потреби, визначення втрат рибогосподарського виробництва;
- на ґрунт – порушення рослинного шару ґрунту в місцях його наявності;
- утворення будівельних відходів, які будуть передаватися на утилізацію;

*щодо технічної альтернативи 2:*

Коротка характеристика можливих впливів планованої діяльності:

- на геологічне середовище - вилучення мінерального ґрунту при будівництві



водогону;

- на повітряне середовище — викиди забруднюючих речовин при роботі будівельної техніки;

*щодо територіальної альтернативи 1:*

Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля можливі на території здійснення планової діяльності - на території Коропської селищної ради Коропського району Чернігівської області в с. Вишеньки.

*щодо територіальної альтернативи 2:*

Не розглядається.

**9. Належність планованої діяльності до першої чи другої категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля (зазначити відповідний пункт і частину статті 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»):**

Підпункт 10 пункту 11 частини 3 статті 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля».

**10. Наявність підстав для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля (в тому числі наявність значного негативного транскордонного впливу на довкілля та перелік держав, довкілля яких може зазнати значного негативного транскордонного впливу (зачеплених держав):**

Транскордонний вплив на довкілля - відсутній.

**11. Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля:**

Відповідно до статті 6 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» від 23.05.2017 року № 2059-VIII в обсязі достатньому для прийняття рішень щодо впровадження планової діяльності.

**12. Процедура оцінки впливу на довкілля та можливості для участі в ній громадськості:**

Планована суб'єктом господарювання діяльність може мати значний вплив на довкілля і, отже, підлягає оцінці впливу на довкілля відповідно до Закону України «Про оцінку впливу на довкілля».

Оцінка впливу на довкілля - це процедура, що передбачає:

підготовку суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля;

проведення громадського обговорення планованої діяльності;

аналіз уповноваженим органом звіту з оцінки впливу на довкілля, будь-якої додаткової інформації, яку надає суб'єкт господарювання, а також інформації, отриманої від громадськості під час громадського обговорення, під час здійснення процедури оцінки транскордонного впливу, іншої інформації;

надання уповноваженим органом мотивованого висновку з оцінки впливу на довкілля, що враховує результати аналізу, передбаченого абзацом п'ятим цього пункту;

врахування висновку з оцінки впливу на довкілля у рішенні про провадження планованої діяльності, зазначеного у пункті 14 цього повідомлення.

У висновку з оцінки впливу на довкілля уповноважений орган, виходячи з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, визначає допустимість чи обґрунтовує недопустимість провадження планованої діяльності та визначає екологічні умови її провадження.

Забороняється розпочинати провадження планованої діяльності без оцінки впливу на довкілля та отримання рішення про провадження планованої діяльності.

Процедура оцінки впливу на довкілля передбачає право і можливості громадськості для участі у такій процедурі, зокрема на стадії обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, а також на стадії розгляду уповноваженим органом поданого суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля.

На стадії громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля протягом щонайменше 25 робочих днів громадськості надається можливість надавати будь-які зауваження і пропозиції до звіту з оцінки впливу на довкілля та планованої діяльності, а



також взяти участь у громадських слуханнях. Детальніше про процедуру громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля буде повідомлено в оголошенні про початок громадського обговорення.

**13. Громадське обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля:**

Протягом 20 робочих днів з дня оприлюднення цього повідомлення на офіційному веб-сайті уповноваженого органу громадськість має право надати уповноваженому органу, зазначеному у пункті 15 цього повідомлення, зауваження і пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Надаючи такі зауваження і пропозиції, вкажіть реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (зазначений на першій сторінці цього повідомлення). Це значно спростить процес реєстрації та розгляду Ваших зауважень і пропозицій.

У разі отримання таких зауважень і пропозицій громадськості вони будуть розміщені в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля та передані суб'єкту господарювання (протягом трьох робочих днів з дня їх отримання). Особи, що надають зауваження і пропозиції, своїм підписом засвідчують свою згоду на обробку їх персональних даних. Суб'єкт господарювання під час підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля зобов'язаний врахувати повністю, врахувати частково або обгрунтовано відхилити зауваження і пропозиції громадськості, надані у процесі громадського обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля. Детальна інформація про це включається до звіту з оцінки впливу на довкілля.

**14. Рішення про провадження планованої діяльності:**

Відповідно до законодавства рішенням про провадження даної планованої діяльності буде **дозвіл на виконання будівельних робіт**

(вид рішення відповідно до частини першої статті 11 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля")

що видається **Управлінням Державної архітектурно-будівельної інспекції у Чернігівській області**

(орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)

**15. Усі зауваження і пропозиції громадськості до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, необхідно надсилати до:**

Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської обласної державної адміністрації, розташованого за адресою: 14000, м. Чернігів, проспект Миру, 14;  
Електронна адреса - E-mail: [deko\\_post@cg.gov.ua](mailto:deko_post@cg.gov.ua);

Номер телефону (0462) 674-872,

Контактна особа - Ганжа Валентина Юріївна.

Селищний голова



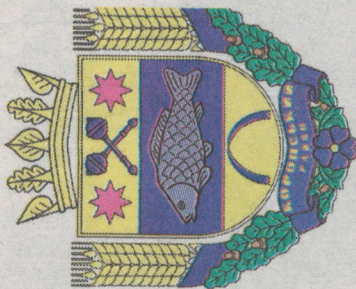
В.І. Журавель



«Як у Билці лелекам  
«Новосілля»  
влаштували» 6 стор.



«Крашанка,  
ковбаска  
і смачнюща паска» 7 стор.



Коропська  
районна газета  
Чернігівської області  
Газета виходить  
з березня 1932 року

# НОВІ ГОЛАЗОНТИ

№16  
(9181)  
П'ЯТНИЦЯ  
19  
квітня  
2019 року

Були б гривні – будуть й півні,  
індиката і качата,  
і жовтесенькі малята



Шановні жителі Коропської  
об'єднаної територіальної  
громади!

Виконавчий комітет Коропської селищної ради звер-  
тається до вас із проханням прибрати на кладовищах  
могили ваших рідних.

Також просимо прибрати та упорядкувати власні тери-  
торії, утримувати їх у чистоті. Давайте спільно наведемо  
лад у нашій громаді, аби ми й надалі могли пишатися її  
охайністю та своєю відповідальністю!

Салон Штор

ШТАБЕРГ • КАРНИЗ • ПОШИВ АМБРИЖЕ-В  
БРА • АЮСТРА

Ю. С. С. С.



Дата офіційного опублікування в Єдиному Реєстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмними засобами ведення Реєстру, незначається суб'єктом господарювання)

№  
Унікальний реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планової діяльності (автоматично генерується програмними засобами ведення Реєстру, для паперової версіїзначається суб'єктом господарювання)

#### ПОВІДОМЛЕННЯ

про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля  
Королівська селищна рада

код згідно з ЄДРПОУ 04412426

інформує про намір провадити плановану діяльність та оцінку її впливу на довкілля.

1. Інформація про суб'єкта господарювання:  
Юридична адреса: 16200, Чернігівська область, Королівський район, смт Короп, вул. Горького, буд. 9; телефони: +38 (04656) 21675, +38 (04656) 21263.

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи.

Будівництво водогону та водонапірної башти в с. Вишеньки Королівського району Чернігівської області.

Існуючий стан - централізована схема водопостачання с. Вишеньки Королівського району представлено двома окремими мережами.

Планованою діяльністю передбачається: будівництво водогону, що з'єднує мережі №1 та №2, влаштування на території центрального водозбору водонапірної башти.

Технічна альтернатива 1:

Ділянка водопроводу ПК 2+34...ПК3+04 проходить в межах земель водного фонду та перетинає ставок русловий, розташований на струмку без назви в природній балці в прибережній смузі р. Десна.

Технічна альтернатива 2:

Ділянка водопроводу ПК 2+34...ПК3+04 перетинає безіменний струмок по інженерній споруді (автомобільний міст).

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи:

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 1:

Траса водопроводу проходить по узбіччю вул. Центральна в с. Вишеньки Королівського району.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 2:

Територіальна альтернатива 2 - відсутня.

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності:

Визначається забезпеченням господарсько-питних та виробничих потреб населення. Сприяє забезпеченню необхідного рівня пожежної безпеки міста; забезпечення цілодобового водопостачання; покращення соціально-побутових та санітарно-гігієнічних умов проживання; стовідсоткове забезпечення споживчих норм.

5. Загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо).

Планованою діяльністю передбачається: будівництво водопроводу загальною про-

Обмеження планованої діяльності в період проведення будівельних робіт:

- збереження рослинного шару ґрунту по трасі водопроводу в місцях його наявності;

- дотримання рівнів викидів забруднюючих речовин в межах встановлених ГДК населених місць при роботі будівельної техніки;

- дотримання допустимого рівню шуму при роботі будівельної техніки;

- ДБН В.2.5-74:2013 «Водопостачання зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування».

- Водний кодекс України;

- Закон України «Про рибе господарство, промислове рибальство та охорону водних біоресурсів».

Щодо технічної альтернативи 2:

Обмеження планованої діяльності в період проведення будівельних робіт:

- збереження рослинного шару ґрунту по трасі водопроводу в місцях його наявності;

- дотримання рівнів викидів забруднюючих речовин в межах встановлених ГДК населених місць при роботі будівельної техніки;

- дотримання допустимого рівню шуму при роботі будівельної техніки;

- ДБН В.2.5-74:2013 «Водопостачання зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування» - у відповідності до яких водогін рекомендується прокладати підземно.

Обмеження планованої діяльності:

- Водний кодекс України;

- Закон України «Про рибе господарство, промислове рибальство та охорону водних біоресурсів».

Щодо територіальної альтернативи 2:

Не розглядається.

7. Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист території за альтернативами:

Щодо технічної альтернативи 1:

Топографо-геодзичні, інженерно-геологічні вишукування. Проектні рішення в період будівництва передбачитимуть заходи щодо раціонального використання земельних ресурсів;

Щодо технічної альтернативи 2:

Співпадають з технічною альтернативою 1.

Щодо територіальної альтернативи 1:

Інженерно-геологічні та геодзичні вишукування. Виконання будівельних робіт передбачається в період найнижчого рівня води в русловому ставку.

Щодо територіальної альтернативи 2:

Не розглядається.

8. Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля:

Щодо технічної альтернативи 1:

Коротка характеристика можливих впливів планованої діяльності:

- на геологічне середовище - вилучення мінерального ґрунту при будівництві водогону;

- на повітряне середовище - викиди забруднюючих речовин при роботі будівельної техніки;

- на водне середовище - ділянка водогону проходить по землям водного фонду, вплив - при будівництві;

- на рослинний та тваринний світ - отримання рибгосподарської характеристики та, в разі потреби, визначення втрат рибгосподарського виробництва;

- на ґрунт - порушення рослинного шару

мінерального ґрунту при будівництві водогону; - на повітряне середовище - викиди забруднюючих речовин при роботі будівельної техніки;

Щодо територіальної альтернативи 1:

Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля можливі на території здійснення планової діяльності - на території Королівської селищної ради Королівського району Чернігівської області в с. Вишеньки.

Щодо територіальної альтернативи 2:

Не розглядається.

9. Належність планованої діяльності до першої чи другої категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля (зазначити відповідний пункт і частину статті 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»):

Підпункт 10 пункту 11 частини 3 статті 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля».

10. Наявність підстав для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля (в тому числі наявність значного негативного транскордонного впливу на довкілля та перелік держав, докилля яких може зазнати значного негативного транскордонного впливу (заچеплених держав):

Транскордонний вплив на довкілля - відсутній.

11. Плановані обсяги досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля:

Відповідно до статті 6 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» від 23.05.2017 року рішення прийняті щодо впровадження планової діяльності.

12. Процедура оцінки впливу на довкілля та можливості для участі в ній громадськості:

Планована суб'єктом господарювання діяльність може мати значний вплив на довкілля і, отже, підлягає оцінці впливу на довкілля відповідно до Закону України «Про оцінку впливу на довкілля».

Оцінка впливу на довкілля - це процедура, що передбачає:

підготовку суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля;

проведення громадського обговорення планованої діяльності;

аналіз уповноваженим органом звіту з оцінки впливу на довкілля, будь-якої додаткової інформації, яку надає суб'єкт господарювання, а також інформації, отриманої від громадськості;

здійснення процедури оцінки транскордонного впливу, іншої інформації;

надання уповноваженим органом мотивованого висновку з оцінки впливу на довкілля, що враховує результати аналізу, передбаченого абзацом п'ятим цього пункту.

Враховування висновку з оцінки впливу на довкілля у рішеннях про провадження планованої діяльності, зазначеного в пункті 14 цього повідомлення.

У висновку з оцінки впливу на довкілля уповноважений орган, виходячи з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, визначає допустимість чи обґрунтовує недопустимість провадження планованої діяльності та визначає екологічні умови її провадження.

Забораження розпочинати провадження планованої діяльності розпочинати провадження

лізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, а також на стадії розгляду уповноваженим органом поданого суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля.

На стадії громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля протягом щонайменше 25 робочих днів громадськості надається можливість надавати будь-які зауваження і пропозиції до звіту з оцінки впливу на довкілля та планованої діяльності, а також взяти участь у громадських слуханнях. Детальніше про процедуру громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля буде повідомлено в оголошенні про початок громадського обговорення.

13. Громадське обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля:

Протягом 20 робочих днів з дня оприлюднення цього повідомлення на офіційному веб-сайті уповноваженого органу громадськості має право надати уповноваженому органу, зазначеному в пункті 15 цього повідомлення, зауваження і пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Надаючи такі зауваження і пропозиції, вказуючи реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (зазначений на першій сторінці цього повідомлення). Це значно спростиє процес реєстрації та розгляду Ваших зауважень і пропозицій.

У разі отримання таких зауважень і пропозицій громадськості вони будуть розміщені в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля та передані суб'єкту господарювання (протягом трьох робочих днів з дня їх отримання). Особи, що надають зауваження і пропозиції, своїм підписом засвідчують свою згоду на обробку їх персональних даних. Суб'єкт господарювання під час підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля зобов'язаний врахувати повністю, врахувати частково або обґрунтовано відхилити зауваження і пропозиції громадськості, надані у процесі громадського обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля. Детальна інформація про це вкладається до звіту з оцінки впливу на довкілля.

14. Рішення про провадження планованої діяльності:

Відповідно до законодавства рішенням про провадження даної планованої діяльності буде дозвіл на виконання будівельних робіт

(вид рішення відповідно до частини першої статті 11 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»)

що видається Управлінням Державної архітектурно-будівельної інспекції у Чернігівській області

(протяг та повноважень якого належить прийняти такого рішення)

15. Усі зауваження і пропозиції громадськості до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, необхідно надіслати до:

Департаменту екології та природних ре-





НОВИЙ АВТОМОБІЛЬНИЙ  
БРЕНД **NAVAL**  
УЖЕ В ЧЕРНІГОВІ!

9

ДАРУЄМО КОШТАК  
ДО ВЕЛИКОДНЯ

Подробиці  
#gazetadp2019

21.

Чернігівська обласна газета



# ПЕСНЯНСЬКА ПРАВДА

Заснована у січні 1838 року

НА ХВИЛЯХ ВАШОГО УСПІХУ

№ 16 (28682), четвер, 18 квітня 2019 р.

ЕКСКЛЮЗИВ

## Чернігівський медичний центр сучасної онкології

і нові можливості для лікарів та пацієнтів

**П**ро це розмова з генеральним директором Чернігівського медичного центру сучасної онкології, кандидатом медичних наук, заслуженим лікарем України Валерієм ЗУБОМ.



— Валерію Олексійовичу, нарешті здійснилася ваша мрія й колективу закладу — онкодиспансер став Цен-

*Spere. Val*



Дата офіційного опублікування в Єдиному Реєстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмними засобами ведення Реєстру, не зазначається суб'єктом господарювання)

№

Унікальний реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планової діяльності (автоматично генерується програмними засобами ведення Реєстру, для паперової версії зазначається суб'єктом господарювання)

### ПОВІДОМЛЕННЯ

**про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля  
Коропська селищна рада**  
код згідно з ЄДРПОУ 04412426

інформує про намір провадити плановану діяльність та оцінку її впливу на довкілля.

#### 1. Інформація про суб'єкта господарювання:

**Юридична адреса:** 16200, Чернігівська область, Коропський район, смт Корол, вул. Горького, буд. 9; **телефони:** +38 (04656) 21675, +38 (04656) 21263.

#### 2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи:

Будівництво водогону та водонапірної башти в с. Вишеньки Коропського району Чернігівської області.

Існуючий стан – централізована схема водопостачання с. Вишеньки Коропського району представлена двома окремими мережами.

Планованою діяльністю передбачається: будівництво водогону, що з'єднує мережі №1 та №2, влаштування на території центрального водозабору водонапірної башти.

#### Технічна альтернатива 1:

Ділянка водопроводу ПК 2+34...ПК3+04 проходить у межах земель водного фонду та перетинає ставок русловий, розташований на струмку без назви в природній балці в прибережній смузі р. Десна.

#### Технічна альтернатива 2:

Ділянка водопроводу ПК 2+34...ПК3+04 перетинає безіменний струмок по інженерній споруді (автомобільний міст).

#### 3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи:

**Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 1:**

Траса водопроводу проходить по узбіччю вул. Центральна в с. Вишеньки Коропського району.

**Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 2:**

Територіальна альтернатива 2 – відсутня.

#### 4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності:

Визначається забезпеченням господарсько-питних та виробничих потреб населення. Сприяє забезпеченню необхідного рівня пожежної безпеки міста; забезпечення цілодобового водопостачання; покращення соціально-побутових та санітарно-гігієнічних умов проживання; стовідсоткове забезпечення споживчих норм.

#### 5. Загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо):

Планованою діяльністю передбачається:

- будівництво водопроводу загальною протяжністю 508 м, в тому числі ділянка переходу через ставок протяжністю 70 м,

- влаштування водонапірної башти об'ємом 15м<sup>3</sup> та висотою стовлу 15 м.

#### 6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:

**щодо технічної альтернативи 1:**

Обмеження планованої діяльності в період проведення будівельних робіт:

- збереження рослинного шару ґрунту по трасі водопроводу в місцях його наявності;

- дотримання рівнів викидів забруднюючих речовин в межах встановлених ГДК населених місць при роботі будівельної техніки;

- дотримання допустимого рівня шуму при роботі будівельної техніки;

- ДБН В.2.5-74:2013 «Водопостачання зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування»;

- Водний кодекс України;

- Закон України «Про рибне господарство, промислове рибальство та охорону водних біоресурсів».

#### щодо технічної альтернативи 2:

Обмеження планованої діяльності в період проведення будівельних робіт:

- збереження рослинного шару ґрунту по трасі водопроводу в місцях його наявності;

- дотримання рівнів викидів забруднюючих речовин в межах встановлених ГДК населених місць при роботі будівельної техніки;

- дотримання допустимого рівня шуму при роботі будівельної техніки;

- ДБН В.2.5-74:2013 «Водопостачання зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування» – у відповідності до яких вимоги рекомендується прокладати підземно.

#### щодо територіальної альтернативи 1:

Обмеження планованої діяльності:

- Водний кодекс України;

- Закон України «Про рибне господарство, промислове рибальство та охорону водних біоресурсів».

#### щодо територіальної альтернативи 2:

Не розглядається.

#### 7. Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист території за альтернативами:

##### щодо технічної альтернативи 1:

Топографо-геодезичні, інженерно-геологічні вишукування. Проектні рішення в період будівництва передбачатимуть заходи щодо раціонального використання земельних ресурсів;

##### щодо технічної альтернативи 2:

Збігаються з технічною альтернативою 1.

##### щодо територіальної альтернативи 1:

Інженерно-геологічні та геодезичні вишукування. Виконання будівельних робіт передбачається в період найнижчого рівня води в русловому ставку.

##### щодо територіальної альтернативи 2:

не розглядається.

#### 8. Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля:

##### щодо технічної альтернативи 1:

Коротка характеристика можливих впливів планованої діяльності:

- на геологічне середовище – вилучення мінерального ґрунту при будівництві водогону;

- на повітряне середовище – викиди забруднюючих речовин при роботі будівельної техніки;

- на водне середовище – ділянка водогону проходить по земельному водному фонду, вплив – при будівництві;

- на рослинний та тваринний світ – отримання рибогосподарської характеристики та, в разі потреби, визначення втрат рибогосподарського виробництва;

- на ґрунт – порушення рослинного шару ґрунту в місцях його наявності;

- утворення будівельних відходів, які будуть передаватися на утилізацію;

##### щодо технічної альтернативи 2:

Коротка характеристика можливих впливів планованої діяльності:

- на геологічне середовище – вилучення мінерального ґрунту при будівництві водогону;

- на повітряне середовище – викиди забруднюючих речовин при роботі будівельної техніки;

##### щодо територіальної альтернативи 1:

Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля можливі на території здійснення планової діяльності – на території Коропської селищної ради Коропського району Чернігівської області в с. Вишеньки.

##### щодо територіальної альтернативи 2:

Не розглядається.

#### 9. Належність планованої діяльності до першої чи другої категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля (зазначити відповідний пункт і частину статті 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»):

Підпункт 10 пункту 11 частини 3 статті 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля».

#### 10. Наявність підстав для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля (в тому числі наявність значного негативного транскордонного впливу на довкілля та перелік держав, довкілля яких може зазнати значного негативного транскордонного впливу (зацеплених держав):

Транскордонний вплив на довкілля – відсутній.

#### 11. Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля:

Відповідно до статті 6 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» від 23.05.2017 року № 2059-VIII в обсязі, достатньому для прийняття рішень щодо впровадження планової діяльності.

#### 12. Процедура оцінки впливу на довкілля та можливості для участі в ній громадськості:

Планована суб'єктом господарювання діяльність може мати значний вплив на довкілля і, отже, підлягає оцінці впливу на довкілля відповідно до Закону України «Про оцінку впливу на довкілля».

Оцінка впливу на довкілля – це процедура, що передбачає:

підготовку суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля; проведення громадського обговорення планованої діяльності;

аналіз уповноваженим органом звіту з оцінки впливу на довкілля, будь-якої додаткової інформації, яку надає суб'єкт господарювання, а також інформації, отриманої від громадськості під час громадського обговорення, під час здійснення процедури оцінки транскордонного впливу, іншої інформації;

надання уповноваженим органом мотивованого висновку з оцінки впливу на довкілля, що враховує результати аналізу, передбаченого абзацом п'ятим цього пункту;

врахування висновку з оцінки впливу на довкілля у рішенні про провадження планованої діяльності, зазначеного у пункті 14 цього повідомлення.

У висновку з оцінки впливу на довкілля уповноважений орган, виходячи з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, визначає допустимість чи обґрунтовує недопустимість провадження планованої діяльності та визначає екологічні умови її провадження.

Забороняється розпочинати провадження планованої діяльності без оцінки впливу на довкілля та отримання рішення про провадження планованої діяльності.

Процедура оцінки впливу на довкілля передбачає право і можливість громадськості для участі у такій процедурі, зокрема на стадії обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, а також на стадії розгляду уповноваженим органом поданого суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля.

На стадії громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля протягом щонайменше 25 робочих днів громадськості надається можливість надавати будь-які зауваження і пропозиції до звіту з оцінки впливу на довкілля та планованої діяльності, а також взяти участь у громадських слуханнях. Детальніше про процедуру громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля буде повідомлено в оголошенні про початок громадського обговорення.

#### 13. Громадське обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля:

Протягом 20 робочих днів з дня оприлюднення цього повідомлення на офіційному веб-сайті уповноваженого органу громадськість має право надати уповноваженому органу, зазначеному у пункті 15 цього повідомлення, зауваження і пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Надаючи такі зауваження і пропозиції, вкажіть реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (зазначений на першій сторінці цього повідомлення). Це значно спростить процес реєстрації та розгляду Ваших зауважень і пропозицій.

У разі отримання таких зауважень і пропозицій громадськості вони будуть розміщені в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля та передані суб'єкту господарювання (протягом трьох робочих днів з дня їх отримання). Особи, що надають зауваження і пропозиції, своїм підписом засвідчують свою згоду на обробку їх персональних даних. Суб'єкт господарювання під час підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля зобов'язаний врахувати повністю, врахувати частково або обґрунтовано відхилити зауваження і пропозиції громадськості, надані у процесі громадського обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля. Детальна інформація про це включається до звіту з оцінки впливу на довкілля.

#### 14. Рішення про провадження планованої діяльності:

Відповідно до законодавства рішенням про провадження даної планованої діяльності буде дозвіл на виконання будівельних робіт

(вид рішення відповідно до частини першої статті 11 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»)

що видається Управлінням Державної архітектурно-будівельної інспекції у Чернігівській області

(орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)

15. Усі зауваження і пропозиції громадськості до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, необхідно надіслати до:

Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської обласної державної адміністрації, розташованого за адресою: 14000, м. Чернігів, проспект Миру, 14; Електронна адреса - E-mail: deko\_post@co.gov.ua;

Номер телефону (0462) 674-872,

Контактна особа – Ганжа Валентина Юріївна.



## АКТ № 1

19.04.2019 р.

смт Короп

*Про розміщення або оприлюднення  
Повідомлення про плановану діяльність,  
яка підлягає оцінці впливу на довкілля*

Відповідно до вимог Постанови Кабінету Міністрів України від 13 грудня 2017 року № 1026 «Про затвердження Порядку передачі документації для надання висновку з оцінки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля та Порядку ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля» для підтвердження факту та дати розміщення або оприлюднення Коропською селищною радою «Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля» комісією у складі: заступника селищного голови з питань житлово-комунального господарства, будівництва, архітектури та містобудування Коропської селищної ради Шкурка Юрія Івановича, заступника начальника відділу комунального майна, житлово-комунального господарства, архітектури та містобудування Коропської селищної ради Комара Юрія Володимировича та старости Вишеньківського старостинського округу Дяченка Володимира Івановича 19 квітня 2019 року проведено розміщення з фотофіксацією на дошці оголошень Коропської селищної ради «Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля «Будівництво водогону та водонапірної башти в с. Вишеньки Коропського району Чернігівської області» для громадського обговорення з наданням зауважень і пропозицій до планованої діяльності.



Шкурко Ю.І.

Комар Ю.В.

Дяченко В.І.

## АКТ № 2

19.04.2019 р.

с. Вишеньки

*Про розміщення або оприлюднення  
Повідомлення про плановану діяльність,  
яка підлягає оцінці впливу на довкілля*

Відповідно до вимог Постанови Кабінету Міністрів України від 13 грудня 2017 року № 1026 «Про затвердження Порядку передачі документації для надання висновку з оцінки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля та Порядку ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля» для підтвердження факту та дати розміщення або оприлюднення Коропською селищною радою «Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля» комісією у складі: заступника селищного голови з питань житлово-комунального господарства, будівництва, архітектури та містобудування Коропської селищної ради Шкурка Юрія Івановича, заступника начальника відділу комунального майна, житлово-комунального господарства, архітектури та містобудування Коропської селищної ради Комара Юрія Володимировича та старости Вишеньківського старостинського округу Дяченка Володимира Івановича 19 квітня 2019 року проведено розміщення з фотофіксацією на дошці оголошень Вишеньківського старостинського округу «Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля «Будівництво водогону та водонапірної башти в с. Вишеньки Коропського району Чернігівської області» для громадського обговорення з наданням зауважень і пропозицій до планованої діяльності.



Шкурко Ю.І.

Комар Ю.В.

Дяченко В.І.







**51 ПРАКТОМ -**

**АДУ**

маються громадяни віком **від 18 до 40 років** психологічний відбір і відповідають вимогам військової служби.

**від 18 до 60 років;**

ють на військову службу укладається в Україні військової служби у ЗС України.

ть між громадянським і державним територія оборони України, сторони під час

1. **Громадяни** – право отримати рахунок держави.

**вечення.**

тенсійного забезпечення, та служби (а не при досягненні

Дата офіційного зареєстрування в Службі Раєстру і лінійні вказівки на довідки (автоматично генерується програмними засобами вказівки Раєстру, не значаться суб'єктом господарювання)

№ 20194192480

Унікальний роз'яснювальний номер сторони діяльності (автоматично генерується програмними засобами вказівки Раєстру, для паперової версії значаться суб'єктом господарювання)

**ПОВІДОМЛЕННЯ**  
про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля  
**Короська сесія №1**  
код згідно з ЄДРПОУ 04412426

інформує про намір провадити плановану діяльність та оцінку її впливу на довкілля

- Інформації про суб'єкта господарювання:**  
Юридична адреса: 16200, Чернігівська область, Короський район, смт Корос, вул. Горького, буд. 9; телефони: +38 (04656) 21675, +38 (04656) 21263.
- Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи:**  
Будівництво водогону та водонапірної башти в с. Вишеньки Короського району Чернігівської області.  
Існуючий стан - централізована схема водопостачання с. Вишеньки Короського району представлено двома окремими мережами.  
Планованою діяльністю передбачається: будівництво водогону, що у складі мережі №1 та №2, влаштування на території центрального водозбору водонапірної башти.  
Ділянка водопроводу ПК 2+34...ПК3+04 проходить в межах земель водного фонду та прибережній смузі р. Десна.  
*Технічна альтернатива 1:*  
Ділянка водопроводу ПК 2+34...ПК3+04 перетинає безім'яний струмок по інженерній споруді (автомобільний міст).
- Місце проведення планованої діяльності, територіальні альтернативи:**  
Територіальна альтернатива 1: Траєкція водопроводу проходить по узбіччю вул. Центральна в с. Вишеньки Короського району.  
Територіальна альтернатива 2: відсутня.
- Соціально-економічний вплив планованої діяльності:**  
Визначається забезпеченням господарсько-питних та виробничих потреб населення Стрипня забезпеченню необхідного рівня пожежної безпеки міста; забезпечення цілодобового водопостачання; покращення соціально-побутових та санітарно-гігієнічних умов проживання; стовідсоткове забезпечення споживчих норм.
- Загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо):**  
Планованою діяльністю передбачається:

[www.mil.gov.ua](http://www.mil.gov.ua) 0 800500 051

**ВІЙСЬКОВА СЛУЖБА ЗА КОНТРАКТОМ -**  
**ВОЛОНТЕРСЬКИЙ ВИБІР КРАЩИХ**

**ПІДПИСАТИ КОНТРАКТ НА РАДОВИЙ, СЕРЖАНТСЬКИЙ АБО ОФІЦЕРСЬКИЙ СКЛАДУ (ВОЛОНТЕРСЬКО-ПРОФЕСІЙНИЙ ВИБІР КРАЩИХ)**

**ВІК ПРИНЯТТЯ НА КОНТРАКТ:**

На військову службу за контрактом приймаються громадяни віком **від 18 до 40 років** (мирний час), які пройшли професійно-психологічний відбір і відповідають вимогам військової служби.

У особливий період (з 17.03.2014 по 31.12.14) **від 18 до 60 років**.

З громадянами, які добровільно вступають на військову службу укладається контракт про продовження громадянщини України військової служби у ЗС України.

**ВІДПОВІДЬ** - письмового угоди, що укладається між громадянським і державним, від імені яких виступає Міністерство оборони України, для встановлення правових чинностей між сторонами під час проходження військової служби.

**ПЕРЕВАГИ ВІЙСЬКОВОЇ СЛУЖБИ ЗА КОНТРАКТОМ**

- Відпочинок за контрактом - до 1900 грн та більше на місяць.
- Три місяці відпочинку в місцях відпочинку.
- Спеціальне харчування - до 1000 грн на місяць.
- Відпочинок за контрактом - до 1900 грн.
- Відпочинок у ході проходження по службі.

**БЕЗКОШТОВНА ВИЩА ОСВІТА.**

Після проходження першого контракту **з правам на освіту** - право отримати вищу освіту заочно **(без відрахувань за навчання)**.

**РОЗМІР ПЕНСІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ.**

Значно вищий, ніж у цивільному секторі розмір пенсійного забезпечення, та можливість його отримання за вислугою 25 років служби (а не при досягненні пенсійного віку).

**КРОК 1:** За направленням військового комісара прибути для призначення військово-цивільної частини. Отримати довідки, ВЛК щодо придатності до військової служби разом з сертифікатом про проходження профілактичного медичного огляду, картку медичного огляду, про відсутність захворювань, що викликають професійну непридатність, а також вимоги до військової служби.

**КРОК 2:** Прибути до навчального центру (військової частини) для укладання контракту (проходження медичного огляду, отримання військової частини).

**КРОК 3:** Прибути до навчального центру (військової частини) для укладання контракту (проходження медичного огляду, отримання військової частини).

**КРОК 4:** у військово-цивільній частині отримати необхідні (вимоги) для роботи на війні, до навчального центру (військової частини).

**КРОК 5:** Прибути до навчального центру (військової частини) для укладання контракту (проходження медичного огляду, отримання військової частини).

Головне забезпечення військовослужбовців військової служби за контрактом гарантується державою.

ВЗУ виплатить військовцям, які служили в Україні, пенсії за час проходження військової служби за контрактом до 30 200 грн, а також відпочинок до 19 000 грн.

Вік: 18 років - 60 років. Підвищення: 18 років - 60 років.

Дата офіційного зареєстрування в Службі Раєстру і лінійні вказівки на довідки (автоматично генерується програмними засобами вказівки Раєстру, не значаться суб'єктом господарювання)

№ 20194192480

Унікальний роз'яснювальний номер сторони діяльності (автоматично генерується програмними засобами вказівки Раєстру, для паперової версії значаться суб'єктом господарювання)

**ПОВІДОМЛЕННЯ**  
про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля  
**Короська сесія №1**  
код згідно з ЄДРПОУ 04412426

інформує про намір провадити плановану діяльність та оцінку її впливу на довкілля

- Інформації про суб'єкта господарювання:**  
Юридична адреса: 16200, Чернігівська область, Короський район, смт Корос, вул. Горького, буд. 9; телефони: +38 (04656) 21675, +38 (04656) 21263.
- Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи:**  
Будівництво водогону та водонапірної башти в с. Вишеньки Короського району Чернігівської області.  
Існуючий стан - централізована схема водопостачання с. Вишеньки Короського району представлено двома окремими мережами.  
Планованою діяльністю передбачається: будівництво водогону, що у складі мережі №1 та №2, влаштування на території центрального водозбору водонапірної башти.  
Ділянка водопроводу ПК 2+34...ПК3+04 проходить в межах земель водного фонду та прибережній смузі р. Десна.  
*Технічна альтернатива 1:*  
Ділянка водопроводу ПК 2+34...ПК3+04 перетинає безім'яний струмок по інженерній споруді (автомобільний міст).
- Місце проведення планованої діяльності, територіальні альтернативи:**  
Територіальна альтернатива 1: Траєкція водопроводу проходить по узбіччю вул. Центральна в с. Вишеньки Короського району.  
Територіальна альтернатива 2: відсутня.
- Соціально-економічний вплив планованої діяльності:**  
Визначається забезпеченням господарсько-питних та виробничих потреб населення Стрипня забезпеченню необхідного рівня пожежної безпеки міста; забезпечення цілодобового водопостачання; покращення соціально-побутових та санітарно-гігієнічних умов проживання; стовідсоткове забезпечення споживчих норм.
- Загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо):**  
Планованою діяльністю передбачається:













УКРАЇНА

ЧЕРНІГІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ

ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ

пр-т. Миру, 14, м.Чернігів. 14000 тел. (0462) 67-48-72. e-mail: deko\_post@cg.gov.ua, код ЄДРПОУ 38709568

24.05.2019 № 06-06/1419

На № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_

Коропська селищна рада

16200, Чернігівська обл., Коропський район, смт  
Короп, вул. Горького, буд. 9

*Щодо зауваження  
до планованої діяльності*

Департамент екології та природних ресурсів Чернігівської облдержадміністрації повідомляє, що протягом 20 робочих днів з дня офіційного оприлюднення повідомлення про плановану діяльність щодо будівництва водогону та водонапірної башти в с. Вишеньки Коропського району Чернігівської області (реєстраційний номер справи 20194193480 в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля) до Департаменту надійшло зауваження до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля від Державного підприємства «Науково-дослідний центр «Охоронна археологічна служба України» Інституту археології НАН України.

Додаток: на 2 арк.

Директор

К. САХНЕВИЧ



ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО «НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ЦЕНТР  
«ОХОРОННА АРХЕОЛОГІЧНА СЛУЖБА УКРАЇНИ»  
ІНСТИТУТУ АРХЕОЛОГІЇ НАН УКРАЇНИ

04210, м. Київ, просп. Героїв Сталінграда, 12, тел. (044) 337-59-27

№ 120-24-3 від «13» травня 2019 року.

Департаменту екології  
та природних ресурсів Чернігівської  
обласної державної адміністрації,  
14000, м. Чернігів, проспект Миру, 14;

Унікальний реєстраційний номер  
справи про оцінку впливу на довкілля  
планової діяльності: 20194193480

Державне підприємство „Науково-дослідний центр „Охоронна археологічна служба України” Інституту археології НАН України повідомляє всіх, кого це може стосуватись, що безпосередньо на території провадження планової діяльності (с. Вишеньки, Коропський район, Чернігівська область) розташовані об’єкти культурної спадщини

пам’ятки археології:

1. Стоянка, 20-10 тис. до н.е.
2. Поселення „Провалля”, 2 тис. до н.е., IV-V ст.н.е.
3. Поселення „Плантація”, 5-3 тис. до н.е.
4. Поселення, IX-XIII ст. н.е.

та щойно виявлений об’єкт

5. поселення „Вишеньки-1”, 1 тис. до н. е., III-V, XII-XIII ст.

Оскільки повні археологічні дослідження по обстеженню території с. Вишеньки не проводилися, існує загроза при провадженні планової діяльності знищення об’єктів культурної спадщини, в тому числі і тих, що можуть бути виявлені.

департамент екології та природних ресурсів	
Чернігівської обласної державної адміністрації	
№ 13	кад 38709568
Вхідний №	№ 05-08/1561
	20 19 р.



Безпосередньо на території провадження планової діяльності існує велика імовірність розташування об'єктів культурної спадщини, а саме давніх поселень та могильників.

З метою запобігання наслідків, а саме, знищення об'єктів культурної спадщини, вимагаємо передбачити проведення археологічних досліджень - розвідки при плануванні нового будівництва.

У відповідності до вимог ч. 1 ст. 37 Закону України «Про охорону культурної спадщини», будівельні, меліоративні, шляхові та інші роботи, що можуть призвести до руйнування, знищення чи пошкодження об'єктів культурної спадщини, проводяться тільки після повного дослідження цих об'єктів за рахунок коштів замовників зазначених робіт.

Враховуючи наведене вище, Державне підприємство „Науково-дослідний центр „Охоронна археологічна служба України” Інституту археології НАН України звертає увагу на недопустимість проведення робіт по будівництву нових об'єктів, та реконструкції чи ремонту існуючих в межах території планової діяльності до проведення археологічного обстеження та отримання відповідного фахового висновку.

З урахуванням вимог ч. 7 ст. 5 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», повідомляємо про те, що інформація розміщена в повідомленні щодо місця проведення планової діяльності є неповною і недостатньою. Задля оцінки впливу на довкілля інформація про місце провадження планової діяльності має бути деталізована до рівня визначення кадастрового номеру/кадастрових номерів земельних ділянок, на яких передбачене провадження планової діяльності.

Регіональний  
заступник директора



О.І. Савченко





УКРАЇНА

**ЧЕРНІГІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ  
ДЕПАРТАМЕНТ КУЛЬТУРИ І ТУРИЗМУ,  
НАЦІОНАЛЬНОСТЕЙ ТА РЕЛІГІЙ**

вул. Коцюбинського, 70, м. Чернігів, 14000, тел. - факс (0462) 67-62-63, e-mail: dep@cult.gov.ua

02.07.2019

№

140-П

На №

від

Коропській селищній раді

**ВИСНОВОК**

**до робочого проекту: «Будівництво водогону та водонапірної башти  
в с. Вишеньки Коропського району Чернігівської області»**

За результатами розгляду наданих матеріалів та архівних даних Департамент культури і туризму, національностей та релігій Чернігівської облдержадміністрації повідомляє наступне.

Частина траси водогону проходить по території об'єкта археологічної спадщини **поселення «Вишеньки-2»**, I тис. до н. е., III-VII, XVIII ст. (висновок від «21» червня 2019 № 198-в/24-19 та лист ДП НДЦ «Охоронна археологічна служба України» ІА НАН України від «03» липня 2019 № 169-24-3, а також лист ДП НДЦ «Охоронна археологічна служба України» ІА НАН України від «26» червня 2019 № 167-24-3(кошторис)).

Відповідно до своїх повноважень орган охорони культурної спадщини повинен забезпечити дотримання вимог чинного пам'яткоохоронного законодавства, та збереженість археологічних об'єктів культурної спадщини, в тому числі тих, що можуть бути виявлені, і заборонити будь-яку діяльність, що створює їм загрозу (п. 6 ч. 1 ст. 6, ст. 30, п. 3 ст. 37 Закону України «Про охорону культурної спадщини», лист Держкультурспадщини від 06.12.2010 № 22-3609/10, лист Мінкультури України від 19.05.2011 № 344/22/15-11).

З огляду на викладене вище Департамент **погоджує** зазначений робочий проект за наступних умов:

1. **Обов'язкове** проведення охоронних археологічних досліджень в зоні будівництва водогону та водонапірної башти (орієнтовна площа робіт згідно з кошторисом 34 кв. м);

2. Отримання дозволу Департаменту на відновлення земляних робіт.

**Будь-які земляні роботи на зазначеній земельній ділянці без проведення охоронних археологічних досліджень заборонені.**

Термін дії висновку – безстроково

Підстава: ст. ст. 6, 17, 30, 32, 36, 37 Закону України «Про охорону культурної спадщини»; ст. 7 Закону України «Про охорону археологічної спадщини»; ст. ст. 53, 84, 118, 123, 124, 150, 151 Земельного кодексу України.

Заступник директора  
Департаменту



П. ВЕСЕЛОВ



ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО «НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ЦЕНТР  
«ОХОРОННА АРХЕОЛОГІЧНА СЛУЖБА УКРАЇНИ»

ІНСТИТУТУ АРХЕОЛОГІЇ НАН УКРАЇНИ

04210, м. Київ, просп. Героїв Сталінграда, 12, тел. (044) 337-59-27

№ 167-24-3 від «26» червня 2019 р.

*Коропській селищній раді*

За результатами археологічної розвідки та на підставі проекту будівництва водогону та водонапірної башти в с. Вишеньки Коропського району Чернігівської області, надаємо орієнтовний кошторис вартості охоронних археологічних досліджень.

Додаток: кошторис (1 аркуш).

Регіональний заступник  
директора ДП «ОАСУ»



*[Signature]*  
О.І. Савченко



**КОШТОРИС**

на проведення археологічних досліджень в межах земельної ділянки для будівництва водогону та водонапірної башти в с. Вишеньки Коропського району Чернігівської області.

Кошторис розроблено згідно "Тимчасового збірника цін на науково-проектні роботи на нерухомих пам'ятках історії та культури" /ТЗЦНПР-91 / затверджено наказом Держбуду № 75 від 24.06.1991р. з урахуванням ДСТУ Б Д.1.1-7:2013 (зміна 3)

№ п/п	Характеристика видів робіт	№ розділів, глав, таблиць, пунктів, вказівок до розділу або глави „Збірника цін“ (ТЗЦНПР-91)	Розрахунок вартості	Вартість (грн.)
I	II	III	IV	V
1.	Арх. дослідження при знятті ґрунту пізніших нашарувань, насипів, перекопів 1 кв.м при глибині шурфа ( розкопу ) до 1,4 м	розділ 6, гл.2, п.6.15, табл.38, примітка 3, 5 ТЗЦНПР-91  табл. Ж.1, Ж.3  ДСТУ Б Д.1.1-7:2013	Вартість арх. досліджень "4 квадратів" складатиме: 1271,00 x 0,58 x 0,7 = 516,03  з урахуванням поправочного коефіцієнту 1,25 та індексу на проектні роботи 29,7  загальна вартість арх. досліджень "4 квадратів" складатиме: 516,03 x 1,25 x 29,7 = 19157,61  19157,61: 16 = 1197,35	
2.	Арх. дослідження при знятті ґрунту пізніших нашарувань, насипів, перекопів  Орієнтовна площа робіт 34 кв.м при глибині до 1,4 м		1197,35 (вартість 1 кв.м) x 34 кв.м (орієнтовна площа робіт) = 40 709,90	40 709,90

**Всього: 40 709 грн. 90 коп., крім того ПДВ 20%: 8 141 грн. 98 коп. Разом: 48 851 грн. 88 коп. (Грн. Сорок вісім тисяч вісімсот п'ятдесят одна 88 коп.).**

Регіональний заступник директора  
 ДП НДЦ «Охоронна археологічна  
 служба України» ІА НАН України



О.І. Савченко



Код доручення

97U16C42BE6F3F

ПЛАТІЖНЕ ДОРУЧЕННЯ № 26

від: 30 липня 2019 р.

0410001

Одержано банком

30.07.2019

Платник ПАФ ЕКОТОН ПП

Код 34453120

Банк платника

ЧЕРНІГІВСЬКЕ РУ АТ КБ "ПРИВАТБАНК" у м.Чернігів

Код банку

353586

ДЕБЕТ рах. №

26008051422264

СУМА

UAN

11596.10

Одержувач ГО, ДЕПР ЧЕРНІГІВСЬКОЇ ОДА

Код 38709568

Банк одержувача

ДЕРЖКАЗНАЧЕЙСЬКА СЛУЖБА УКРАЇНИ, М.КИЇВ у м.Київ

Код банку

820172

КРЕДИТ рах. №

31255249185953

Сума словами. Одинадцять тисяч п'ятсот дев'яносто шість гривень 10 коп.

Призначення платежу: Оплата згідно договору № 19 від 23.07.2019 р за громадське обговорення планової діяльності (реєстраційний номер справи 20194193480)



Підписи

Проведено банком

30.07.2019

Щоб переглянути цей документ в електронній формі:

1. Зайдіть на сторінку [pb.ua/check](http://pb.ua/check)
2. Оберіть тип документа "Довідки/виписки"
3. Введіть код доручення та натисніть "Знайти"
4. Ви зможете завантажити електронну копію.