

ЗВІТ

З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

**«Реконструкція існуючого каналізаційного колектора
в селі Киїнка від КНС-14 до КОС в селі Гущин
Чернігівського району, Чернігівської області».**

№ 201910314756

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

2019

Найменування	Аркуш
1	2
1. Опис планованої діяльності	4
1.1 Опис місця провадження планованої діяльності	4
1.2 Цілі планованої діяльності	4
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	6
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	9
2. Опис виправданих альтернатив планованої діяльності, основних причин обрання запропонованого варіанта з урахуванням екологічних наслідків	15
3. Опис поточного стану довкілля (базовий сценарій) та опис його ймовірної зміни без здійснення планованої діяльності	16
3.1. Коротка природна характеристика об'єкту	16
3.2. Клімат	16
3.3. Характеристика водного об'єкту – ставка руслового на струмку без назви	17
4. Опис факторів довкілля, які ймовірно зазнають впливу з боку планованої діяльності та її альтернативних варіантів	19
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:	22
5.1 виконанням підготовчих і будівельних робіт та провадженням планованої діяльності, включаючи (за потреби) роботи з демонтажу після завершення такої діяльності.	22
5.2. Величини та масштаб впливу (площа території та чисельність населення, які можуть зазнати впливу)	23
5.3. Використання природних ресурсів у процесі провадження планованої діяльності зокрема земель, ґрунтів, води та біорізноманіття.	23
5.4. Викиди та скиди забруднюючих речовин, шумове, вібраційне, світлове, теплове та радіаційне забруднення, випромінювання та інші фактори впливу, а також здійснення операцій у сфері поводження з відходами	24
5.5. Ризики для здоров'я людей, об'єктів культурної спадщини та довкілля, у тому числі через можливість виникнення надзвичайних ситуацій	40
5.6. Кумулятивний вплив інших наявних об'єктів, планованої діяльності та об'єктів, щодо яких отримано рішення про провадження планованої діяльності	42
5.7. Вплив планованої діяльності на клімат, у тому числі характер і масштаби викидів парникових газів, та чутливість діяльності до зміни клімату	42
5.8. Транскордонний вплив	42
6. Опис методів прогнозування, що використовувалися для оцінки впливів на довкілля	43
7. Опис передбачених заходів, спрямованих на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на довкілля, у тому числі (за можливості) компенсаційних заходів	43

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	45
9.Визначення усіх труднощів (технічних недоліків, відсутності достатніх технічних засобів або знань), виявлених у процесі підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля	46
10.Зауваження і пропозиції громадськості щодо планованої діяльності	47
11.Стислий зміст програм моніторингу та контролю щодо впливу на довкілля під час провадження планованої діяльності, а також (за потреби) планів післяпроектного моніторингу	47
12.Резюме нетехнічного характеру інформації, розраховане на широку аудиторію	48
13.Список посилань із зазначенням джерел, що використовуються для описів та оцінок, що містяться у звіті з оцінки впливу на довкілля	51

ДОДАТКИ

1. Схема розташування об'єкту зйомки для проектування напірної каналізаційної мережі від с. Київка до очисних споруд біля с. Гушин Чернігівського району - 1 арк.
2. Лист Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА щодо наявності об'єктів ПЗФ від 09.10.2019 № 08-06/2830 – 1 арк.
3. Лист Департаменту культури, туризму національності та релігій Чернігівської ОДА щодо об'єктів археології та історії від 12.08.2019 № 15-2737/8- 1 арк.
4. Акт обстеження зелених насаджень, які підлягають видаленню від 24.10.2018 – 2 арк.
5. Рішення Київської сільської ради Чернігівського району Чернігівської області про надання дозволу на розробку проектно-кошторисної документації від 07.06.18 - 1 арк.
6. Лист КП «Чернігівводоканал» від 12.11.2018 р. № 26/3929 – 1 арк.
7. Технічні умови КП «Чернігівводоканал Чернігівської міської ради від 16.07.2019 №04-073/2267 - 2 арк.
8. Технічні умови Чернігівського міжрайонного управління водного господарства Деснянського басейнового управління водних ресурсів Держагенства водних ресурсів України на проведення інженерних робіт на р. Білоус від 26.09.2019 № 561 - 3 арк.
9. Довідка Київської сільської ради Чернігівського району від 16.10.2019 № 737 – 2 арк.
10. Довідка Чернігівського обласного центру з гідрометеорології щодо метеорологічних характеристик від 01.10.2019 № 05/950 - 1 арк.
11. Довідка Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА щодо фонового рівня забруднення атмосферного повітря від 01.10.2019 № 04-20/2805 - 1 арк.
12. План зовнішніх мереж каналізаційного колектору ПК31+91...ПК37+07, М1:500 - 1арк.
13. Профіль каналізаційної мережі від ПК 37+02 ... ПК 37+07 – 1 арк.
14. Рибогосподарська характеристика Управління Держагенства рибного господарства у Чернігівській області від 06.05.2019 № 46.4-27/455-19 - 2 арк.
15. Характеристика русла р. Білоус (копії з паспорта р. Білоус) – 2 арк.
16. Розрахунки розсіювання забруднюючих речовин в атмосфері - 3 арк.
17. Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля – 4 арк.
18. Копія публікації Повідомлення в газеті «Деснянська правда» від 31.10.2019 - 4 арк.
19. Копія публікації Повідомлення в газеті «Наш край» від 31.10.2019 - 4 арк.
20. Акт № 1 щодо оприлюднення Повідомлення про плановану діяльність - 1 арк.
21. Фотофіксація розміщення Повідомлення на дошці оголошень - 2 арк.
22. Акт № 2 щодо оприлюднення Повідомлення про плановану діяльність - 1 арк.
23. Фотофіксація розміщення Повідомлення на дошці оголошень - 2 арк.
24. Лист Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА від 29.11.2019 № 06-06/3300 – 1 арк.
25. Копія документу про оплату забезпечення проведення громадського обговорення за договором від 13.11.19 № 28

1. ОПИС ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.

1.1. Опис місця провадження планованої діяльності

Місце розташування об'єкта планованої діяльності – територія Киїнської сільської ради Чернігівського району Чернігівської області.

Для відведення господарсько-побутових стічних вод від домогосподарств та адмінбудівель с. Киїнка Чернігівського району Чернігівської області задіяний існуючий каналізаційний колектор від села Киїнка до каналізаційних очисних споруд (КОС) КП «Чернігівводоканал Чернігівської міської ради, траса якого проходить по вулицях с. Киїнка, по землях Киїнської сільської ради, перетинає річку Білоус, підключається до каналізаційних очисних споруд (КОС) в с. Гушин Чернігівського району Чернігівської області.

Існуючий каналізаційний колектор від с. Киїнка до с. Гушин знаходиться в незадовільному (аварійному) стані та **потребує реконструкції** – шляхом будівництва напірного каналізаційного колектору вздовж та в межах охоронної зони існуючого каналізаційного колектору.

Схема розташування об'єкту для проектування каналізаційної мережі від с. Киїнка до КОС біля с. Гушин Чернігівського району представлена у додатку 1.

Поряд та в межах території планованої діяльності відсутні об'єкти природно-заповідного фонду (копія листа Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА від 09.10.2019 № 08-06/2830 представлена в додатку 2).

Запланована траса каналізаційного колектору розташована поза межами відомих пам'яток археології (копія листа Департаменту культури і туризму, національностей та релігій Чернігівської ОДА від 12.08.2019 № 15-2737/8 представлена у додатку 3).

По запланованій трасі каналізаційного колектору наявні зелені насадження, про що складено «Акт обстеження зелених насаджень, що підлягають видаленню» від 24.10.2018 р., копія якого представлена у додатку 4.

1.2. Цілі планованої діяльності.

Планованою діяльністю передбачається реконструкція існуючого каналізаційного колектора в селі Киїнка від КНС-14 до КОС в селі Гушин Чернігівського району, Чернігівської області (будівництва напірного каналізаційного колектору у дві нитки вздовж та в межах охоронної зони існуючого каналізаційного колектору).

Підстави для планованої діяльності:

- Рішення Киїнської сільської ради від 07.06.18, копія якого представлена у додатку 5,
- Лист КП «Чернігівводоканал» Чернігівської міської ради від 12.11.2018 р. № 26/3929, копія якого представлена у додатку 6,
- Технічні умови КП «Чернігівводоканал Чернігівської міської ради від 16.07.2019 №04-073/2267, копія яких представлена у додатку 7,
- Технічні умови Чернігівського міжрайонного управління водного господарства Деснянського басейнового управління водних ресурсів Держагенства водних ресурсів України на проведення інженерних робіт на р. Білоус від 26.09.2019 № 561, копія яких представлена у додатку 8.

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

Київською сільською радою Чернігівського району планується реконструкція існуючого каналізаційного колектора в селі Киїнка від КНС-14 до КОС в селі Гушин Чернігівського району, Чернігівської області шляхом будівництва напірного каналізаційного колектору у дві нитки вздовж та в межах охоронної зони існуючого каналізаційного колектору.

Цільове призначення - відведення господарчопобутових стічних вод від домогосподарств та адмінбудівель с. Киїнка Чернігівського району Чернігівської області з урахуванням перспективи підключення абонентів села Киїнка.

Для складання Звіту з оцінки впливу на довкілля використані дані робочого проекту «Реконструкція існуючого каналізаційного колектора в селі Киїнка від КНС-14 до КОС в селі Гушин Чернігівського району, Чернігівської області», який розроблений ФОП «Тичина Л.Д.» в 2019 році.

Здійснення планованої діяльності передбачається у дві черги:

- I черга – від КНС, запроектованої на ПК 15+96 колектору до КОС в с. Гушин; на ділянці від ПК31+91 до ПК 37+07 каналізаційний колектор перетинає р. Білоус шляхом влаштування дюкеру;

- II черга – ПК 0+00 (існуюча КНС-14 в с. Киїнка по вул. Перемоги) до ПК 15+96 (КНС, що проектується на перспективу підключення абонентів с. Киїнка).

Розрахункова витрата стічних вод складає 22 л/сек.

Виконання підготовчих і будівельних робіт.

Підготовчими роботами є роботи з підготовки земельної ділянки до проведення основних будівельних робіт (огородження, порушення елементів благоустрою в межах земельної ділянки проведення будівельних робіт, 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 існуючих інженерних мереж за потребою).

До початку копання траншей для прокладання каналізаційних труб необхідно виконати:

- облаштування тимчасового огороження ділянки виробництва робіт;
- розбивку і закріплення траси на місцевості;
- уточнення з експлуатуючою організацією місця розташування існуючих підземних комунікацій і провести позначення їх на місцевості;
- визначення напрямку розробки траншей;
- влаштування тимчасового освітлення при необхідності роботи в нічний час доби;
- доставку екскаватора на майданчик.

На огороженні будівельного майданчика встановити знаки «Монтажна зона», на в'їзді-виїзді знаки (монтажна зона, швидкість руху не більше 5 км, схема руху транспорту на будівельному майданчику). На огороженні на початку і в кінці встановити дорожні знаки, котрі підлягають погодженню в ДАІ та УВД.

Копання траншей виконується екскаватором ЕО-4121 або ЕО-3222А з ковшем ємністю 0,1 і 0,5 м³ і вилітом стріли до 5,5 м.

Рух екскаватора передбачається по осі траншеї.

Вийнятий ґрунт завантажується на самосвали та вивозиться за межі ділянки будівництва.

Технологічна послідовність окремих видів робіт при монтажі труб краном КС-3575А (Lc=9,5-15,5 м) або краном КС 3577А (Lc=8-14,0 м) зі стоянок (через 10 м):

- копання траншей;
- влаштування кріплень вертикальними стінками або розробка відкосів;
- підсилення дна траншей шаром піску б=100 мм з ущільненням (за потребою) або шаром щебеню та шаром піску перед улаштуванням основи під трубопроводи;

- укладання труб, влаштування основ і днищ колодязів;
- влаштування колодязів;
- присипання трубопроводу піском ($b=0,3$ м);
- попереднє випробування трубопроводу;
- зворотня засипка траншей піском;
- кінцеве (остаточне) випробування трубопроводу;
- відновлення поверхня (асфальтове покриття або повернення рослинного шару ґрунту).

На ділянці перетину каналізаційною мережею р. Білоус шляхом влаштування дюкеру: встановлюються вказівні знаки, місце встановлення яких узгоджується з Чернігівським міжрайонним управлінням водного господарства.

Глибина закладання підводної частини трубопроводу від верху труби до можливого розмиву дна водотоку повинна бути не менше 0,5 м.

Відстань між нитками дюкеру прийнята 1,5 м.

З обох боків дюкеру передбачається улаштування камер переключення з можливістю його спорожнення у вологі колодязі.

По завершенні робіт виконується розрівнення ґрунту, відновлення існуючих параметрів річки, кріплення укосів річки посівом трав.

Демонтаж існуючого каналізаційного колектору по закінченні робіт з влаштування нового каналізаційного колектору не передбачається у зв'язку з економічною недоцільністю таких робіт.

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 або МАЗ-941 - перевезення збірних конструкцій, матеріалів, виробів;
- Кран на автомобільному ходу КС-3575А або КС 3577А - монтажні, навантажувально-розвантажувальні роботи,
- Кран на гусеничному ходу МКГ-16М - монтажні, навантажувально-розвантажувальні роботи,
- Екскаватор одноковшовий на гусеничному ходу ЕО-4121 або ЕО-3222А – екскавация (виїмка) ґрунту;
- Бульдозер ДЗ-29 - планування ділянки, зворотнє засипання траншей;
- Установка для зварювання ручного дугового,
- Апарат для стикового зварювання поліетиленових труб (з електроприводом).

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

Загальна потреба в будівельниках 8 чоловік, з них: **6 – робітники, 2 – інженерно-технічних працівників (ІТП).**

Тривалість будівництва **15 місяців.**

При провадженні планованої діяльності передбачається відведення господарсько-побутових стічних вод від домогосподарств та адмінбудівель с. Киїнка Чернігівського району Чернігівської області до каналізаційних очисних споруд (КОС) КП «Чернігівводоканал Чернігівської міської ради.

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 – реконструкція існуючого каналізаційного колектору від КНС-14 в селі Киїнка до КОС в селі Гушин Чернігівського району – шляхом будівництва напірного каналізаційного колектору.

Основні технічні показники робочого проекту «Реконструкція існуючого каналізаційного колектора в селі Киїнка від КНС-14 до КОС в селі Гушин Чернігівського району, Чернігівської області» наведені в наступній таблиці:

№ пп	Найменування показників	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4
1	Кількість стоків	м ³ /добу	625,0
2	Протяжність самотливної каналізації (ділянка ПК 14+75...ПК 15+71 в одну нитку): - труба НПВХ Ø 200 - труба НПВХ Ø 250	м	100 40 56
3	Протяжність напірної каналізації у дві нитки: - ПК 0+00 ... ПК 14+75, Ø 160 ПЕ100 SDR 17 - ПК 15+71 ...ПК43+51 Ø 225 ПЕ100 SDR 17	м	3050 5728
4	Кількість колодязів	шт.	24
5	Потужність (продуктивність) КНС	кВт м ³ /добу	28,0 625,0
6	Тривалість будівництва	міс.	15

Для запобігання аварійних ситуацій на напірних трубопроводах та планового ремонту каналізаційних мереж проектом передбачається улаштування камер переключення зі спуском стоків у вологі колодязі.

Також по трасі передбачаються оглядові колодязі для улаштування вантузів в підвищених точках трубопроводів та зливних засувок в понижених місцях.

Каналізаційна насосна станція.

КНС призначені для відкачування стічних вод побутової та комунальної каналізації, яка являє собою герметичну ємність в яку самотливом зливаються стоки, за допомогою насоса стоки перекачуються далі у напірну мережу каналізації.

Перед насосною станцією на самотливому колекторі передбачено встановлення запірної арматури шиберного типу та решітки.

Запроектована комплектна КНС – це каналізаційна насосна станція заглибного типу фірми Willo, яка завозиться на будівельним майданчик у повному комплекті.

В КНС передбачається встановлення двох насосів марки SUBMERSIBLE SEWAGE PUMP V08-970 UNIT продуктивністю 77 м³/год. та напором 43 м кожен (1 робочий, 1 резервний) та двома напірними трубопроводами з засувками та зворотніми клапанами шарового типу. Робота насосів передбачена в автоматичному режимі.

Насос стічних вод, розроблений на основі впровадження зарубіжної передової технології.

Електронний блок витратоміра OPTIFLUX 2050 Ø100 мм з електромагнітним витратоміром та електронним блоком (конвертером) та прилад керування насосами розміщується в окремо розташованій споруді - в колодязі після КНС.

В шафі керування передбачено підключення до системи сигналів «аварія» та «несанкціонований доступ» для передачі на центральний диспетчерський пункт.

Потреба у використанні матеріалів

Виконання робіт планованої діяльності щодо зняття рослинного шару, влаштування КНС, прокладання каналізаційної мережі потребує використання будівельних машин та механізмів, які працюють на рідкому моторному паливі.

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/період будівництва
1	2	3	4	5	6
1.	Вантажний автомобіль ЗИЛ-150 (Б)	243,6	2,0	34л / 100	487,2
2.	Кран гусеничний МКГ-16М (ДП)	23,84	3,5	4,2	83,44
3.	Автокран стріловий КС-3577-3 (ДП)	370,0	5,4	7,2	1998
4.	Екскаватор ЭО 2621 (ДП)	2561,02	4,5	5,3	11524,6
5.	Бульдозер ДЗ-29	641,43	6,5	7,8	4169,3
6.	Установка для зварювання ручного дугового	65,27	-	-	-
7	Апарати для стикового зварювання поліетиленових труб (з електроприводом)	793,77	-	-	-
8	Агрегати зварювальні пересувні	469,95			

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	4,921
2	Дизельне паливо	т	23,829
3	Електроди Э42	т	0,496
4	Електроенергія	кВт*год	61,5885
5	Мастильні матеріали	кг	12,44
6	Пісок природний, рядовий	м ³	6813,09

Потреба у використанні природних ресурсів.

Вода - споживання питної води на період будівництва становитиме 0,18 м³/добу, 0,06 тис.м³/період проведення робіт.

Водопостачання – привозне; вода буде завозитися 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 знаходиться в адміністративних межах Київської сільської ради Чернігівського району Чернігівської області.

Замовником планованої діяльності є Київська сільська рада Чернігівського району Чернігівської області, зокрема по ділянках проведення робіт, згідно довідки Київської сільської ради Чернігівського району від 16.10.2019 № 737, копія якої представлена у додатку 9:

- ПК-0 ... ПК 5+06 – вул. Перемоги с. Киїнка – землі комунальної власності Киїнської сільської ради, ПК 5+06 ... ПК 15+71 – вздовж вул. Праці с. Киїнка – землі комунальної власності Киїнської сільської ради,

- ПК 15+71 – будівництво КНС - землі комунальної власності Киїнської сільської ради,

- ПК 15+71 ... ПК 43+08 - луг - землі комунальної власності, з ПК ПК-16 до ПК-20 земельні ділянки під сінокосіння та для товарного виробництва (паї), які на даний момент часу є безхазяйним майном (вдимерла спадщина); ПК 32+02 ... ПК32+57 – перетин р. Білоус (землі водного фонду) шляхом улаштування дюкеру,

- ПК43+08 – 43+51 – територія КОС.

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 ($V=4094 \text{ м}^3$), 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 будівництво каналізаційного колектору та КНС:

- 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 15 місяців – 330 днів та 22 дні на місяць.

Роботи здійснюються у 1 зміну при максимальній кількості працюючих в одну зміну 8 чол.

Очікуване утворення відходів у результаті виконання підготовчих і будівельних робіт.

Під час здійснення планованої діяльності передбачається утворення:

- будівельних відходів (розбирання твердого покриття, колодязя), демонтаж засувки, сталевих труб, чавунного люку (711,26 т),

- твердих побутових відходів, які утворюються робітниками за період будівництва (0,8т),

- внаслідок експлуатації будівельної техніки та автотранспорту за період проведення робіт (0,052 т),

- ґрунт вибитий при влаштуванні траншей та котлованів (7968 м^3 , 12929,184 т).

Передбачено 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 підрядною організацією (виконавця робіт) майданчиках.

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 звалище твердих побутових відходів с.Киїнка Д1; власник - Киїнська сільська рада, Чернігівська область, Чернігівський район, с.Киїнка.

Перелік відходів, що утворюються при провадженні планованої діяльності, місяця їх утворення, кількість, спосіб 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>					
Брухт металевий комбінований	2910.2.9.03	4	Демонтаж засувки, сталевих труб, люку чавунного	13,85 т	Зворотні матеріали (повертаються власнику)
Уламки пошкоджених або знищених будівель і споруд (у т. ч. доріг, колодязів), що підлягають розбиранню, обробленню та видаленню	4590.3.1.01 2661.2.9.01	4	Прокладання по трасі з твердим покриттям	697,41 т	Звалище твердих побутових відходів с.Киїнка
Відходи комунальні змішані, у т.ч. сміття з урн	7720.3.1.01	4	Життєдіяльність робітників	0,8	
Масла та мастила моторні, трансмісійні відпрацьовані або зіпсовані	6000.2.8.10	2	Обслуговування будівельної техніки	0,011	Збираються та накопичуються в окремій герметичній тарі з подальшою передачею на підприємство-утилізатор, яке має відповідну ліцензію Мінприроди України.
Матеріали обтиральні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені	7730.3.1.06	3		0,0060024	
Огарки електродів	2820.2.1.20	4	Зварювання	0,035	Передача на пункти прийому ПАО «Чернігів-Вторчермет»
Разом				712,112	

1	2	3	4	5	6
Грунт вийнятий	4510.2.9.01	4	Вилучений при влаштуванні траншей та котлованів	(7968 м ³) 12929,184 т	Вивезення на звалище твердих побутових відходів с.Киїнка та використання в якості ізолюючого шару для пересипання шарів сміття

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 планованої діяльності в частині поводження з відходами – контрольований.

Очікуване утворення викидів (скидів) - забруднення повітря.

Характеристика джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферу.

Технологією виконання робіт з будівництва каналізаційного колектору та КНС передбачені процеси, які призводять до викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

Джерелами утворення викидів забруднюючих речовин є працюючі двигуни внутрішнього згорання (ДВЗ) 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.

Джерела утворення викидів забруднюючих речовин:

- при роботі ДВЗ будівельних машин та механізмів, в процесі земляних робіт - неорганізовані, викиди ЗР - технологічно-залпові, при яких у повітря виділяються речовини: вуглецю оксид, азоту діоксид, сірки діоксид, сажа, метан, пил; викиди забруднюючих речовин не нормуються;

- при проведенні зварювальних робіт - неорганізовані, викиди ЗР - технологічно-залпові, при яких у повітря виділяються речовини: заліза оксид, марганцю оксид, викиди забруднюючих речовин не нормуються.

Для розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосфері розглянуто варіант одночасно працюючих механізмів екскаватора, 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 в період проведення будівельних робіт - джерела викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря (неорганізовані):

- Джерело № 1 – екскаватор (влаштування траншеї для укладання труб - виїмка ґрунту);

- Джерело № 2 – 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 при експлуатації всіх задіяних будівельних машин та механізмів наведені в наступній таблиці.

№ п/п	Найменування речовини	Викиди т/рік	Клас небезпеки	ГДК, ОБРД ЗР населених місць, мг/м ³
1	2	3	4	5
337	Вуглецю оксид	0,96	4	5,0
410	Метан	0,16	-	50,0
301	Азоту діоксид	0,53	3	0,2
328	Сажа	0,124	3	0,15
330	Ангідрид сірчистий	0,091	3	0,5
123	Заліза оксид	0,00053	3	0,04
143	Марганець	0,00025	2	0,01
324	Кремнію оксид	0,0007	-	0,02
342	Водень фтористий	0,0007	-	0,02
2903	Пил неорганічний	0,2	2	0,5
1555	Оцтова кислота	5,6*10 ⁻⁷	2	0,2
	Загальним обсягом, - В тому числі парникових газів (метан)	2,06718056 0,16		

Утворення викидів (скидів) у результаті провадження планованої діяльності.

Джерела впливу на повітряне середовище в процесі експлуатації:

- каналізаційного колектору – вісутні,
- КНС – патрубок вентиляції КНС обладнано клапаном; у штатному режимі експлуатації КНС клапан закритий - викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря відсутні; утворення викидів забруднюючих речовин можливе тільки у випадку скиду зайвого тиску у системі.

Характеристики забруднюючих речовини, що можуть виділитися у випадку скиду зайвого тиску в системі наведені в наступній таблиці.

№ п/п	Найменування речовини	Викиди т/рік	Клас небезпеки	ГДК, ОБРД ЗР населених місць, мг/м ³
1	2	3	4	5
303	Аміак	0,00005	4	0,2
1728	Етантіол	0,0004	-	0,00003
1715	Метилмеркаптан	0,085	4	0,00001
333	Сірководень	0,00000004	2	0,008
410	Метан	0,00000008	-	50

Викиди забруднюючих речовин в період будівництва та експлуатації об'єкта планованої діяльності – 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 дотриманні визначених обмежень характеризуються як прийнятний та екологічно допустимий.

Викидів (скидів) - забруднення води.

Для водопостачання на господарськопобутові потреби робітників в період будівництва передбачається застосування води, яка буде завозитися безпосередньо на будівельний майданчик.

Потреба у водопостачання на період проведення будівельних робіт складатиме $0,18 \text{ м}^3/\text{добу}$, $0,06 \text{ тис. м}^3$ за період проведення робіт (15 місяців).

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

Вплив на водне середовище в період експлуатації каналізаційного колектору – відсутній, витоки та скиди у водні об'єкти відсутні.

Каналізаційний колектор призначений для відведення господарчопобутових стічних вод від домогосподарств та адмінбудівель с. Киїнка Чернігівського району Чернігівської області ($625,0 \text{ м}^3/\text{добу}$) на КОС Чернігівської міської ради.

Вміст забруднюючих речовин у стічних водах (завислі речовини 300 г/м^3 , БПК₅ 270 г/м^3 , ХПК 675 г/м^3) відповідають Правилам приймання стічних вод підприємств у систему каналізації м. Чернігова, які затверджені Чернігівською міською радою від 20.10.2003 № 239 «Про упорядкування скиду стічних вод підприємств в міські каналізаційні мережі та забезпечення стійкої роботи міських очисних споруд».

Викидів (скидів) - забруднення ґрунту та надр.

Порушення геологічного середовища - вилучення мінерального ґрунту при влаштуванні траншей, залишення сталевих, НПВН та ПЕ-труб та засипання піском.

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 ґрунти 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 загальним обсягом 4094 м^3 ,
- оснащення будівельних площадок контейнерами для побутових та будівельних відходів з подальшим вивезенням на звалище твердих побутових відходів с.Киїнка;
- 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 будівельного майданчика;
- по закінченні будівництва передбачається проведення робіт по відновленню поверхні траси каналізаційного колектору.

Вплив на ґрунти та надра 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, автокран.

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

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

- Рівень звукового тиску на межі найближчої житлової забудови не буде перевищувати допустимих рівнів шуму на території житлової забудови.

Вплив в період експлуатації:

- каналізаційного колектору – відсутній;

- каналізаційна насосна станція з насосами марки SUBMERSIBLE SEWAGE PUMP V08-970 UNIT (1 робочий, 1 резервний); КНС влаштовується за межами с. Киїнка на відстані близька 100 м від найближчих житлових будинків; застосовані насоси стічних вод, розроблений на основі впровадження зарубіжної передової технології; шумовий вплив на межі житлової забудови - в межах допустимих рівнів шуму на території житлової забудови.

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 планованої діяльності 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.

По запланованій трасі каналізаційного колектору наявні зелені насадження, про що складено Акт обстеження зелених насаджень, які підлягають видаленню від 24.10.2018 (додаток 4), в якому зазначений із незадовільний стан (фаутні, сухостійні, аварійні): осокір – 19 шт; верба – 9 шт; паросль на площі 50 м²; відновна вартість не вимагається.

Траса колектору на ділянці ПК 32+02 ... ПК32+57 перетинає р. Білоус (землі водного фонду) шляхом улаштування дюкеру.

Вплив, що очікується пов'язаний із:

- Скаламучуванням вод р. Білоус 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 тваринний світ - проведення робіт з прокладання ділянки водопроводу в межах земель водного фонду р. Білоус, супроводжується розробкою ґрунтів на акваторії, що призводить до зміни екологічної обстановки у водоймі та негативно впливає на гідробіонтів.

При проведенні технологічних процесів та 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 р. Білоус мають явно виражену опосередковану дію, які формуються за рахунок втрати кормової бази та складають у натуральному виразі 0,0157 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 каналізаційного колектору та КНС - не передбачається.

2. ОПИС ВИПРАВДАНИХ АЛЬТЕРНАТИВ.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 1:

Траса каналізаційного колектору проходить вздовж існуючого каналізаційного колектору: по вулицях Перемоги та Праці в с. Киїнка Чернігівського району, по лузі (землі комунальної власності Киїнської сільської ради) та безхазяйних землях (відумерла спадщина), перетин р. Білоус (землі водного фонду), території КОС.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 2:

Не розглядається. Територіальна альтернатива 1 є оптимальним варіантом.

Технічна альтернатива 1:

Влаштування каналізаційного колектору з поліетиленових труб ПВХ по ДСТУ EN 12201-2:2018.

Властивості ПВХ-труб: стійкі до впливу домішок і хімічних речовин у стічних водах; стійкі до перепадів температур; існує можливість їх використання при низьких температурах; мають невелику вагу, що спрощує процес монтажу; не піддаються корозії; не деформуються внаслідок навантажень від транспорту і пішоходів; міцні та ударостійкі; мають довговічний термін експлуатації; кріплення між собою – за допомогою раструбів та кілець ущільнення з резини.

Технічна альтернатива 2:

Влаштування каналізаційного колектору з труб сталевих електрозварних прямошовних (піддаються корозії, для монтажу потребують застосування додаткових будівельних машин та механізмів, кріплення – зварюванням).

Технічна альтернатива 1 є найбільш прийнятною, так як рішення щодо прийняття матеріалу труб впливає на довговічність функціонування системи каналізації та її ефективності.

3. ОПИС ПОТОЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ.

3.1. Коротка природна характеристика об'єкту

Чернігівщина входить до складу Придніпровської низовини та являє собою легкохвилясту рівнину, яка має загальний похил з північного сходу на південний захід.

3.2. Клімат.

Об'єкт планованої діяльності за архітектурно-будівельним кліматичним районуванням території України по рис.1 ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 «Будівельна кліматологія», розміщений в І Північно-західному районі.

Клімат помірно-континентальний з достатньо довгою помірно-м'якою зимою (середня температура січня $-5,9^{\circ}\text{C}$) і теплим, вологим літом (середня температура липня $+19,2^{\circ}\text{C}$). Середньорічна сума опадів складає 595 мм. Відносна вологість у липні 65-75%.

На літо припадає 34% опадів, на зиму - 20%, на весну та осінь 22% та 24% відповідно.

Товщина снігового покриву становить 40 см і лежить він в середньому 95 днів.

В окремі зими - від 23 до 160 днів.

Нормативна глибина сезонного промерзання глинистих і суглинистих ґрунтів, становить 0,9 м, піщаних і супіщаних - 1,1 м.

Температура повітря:

- Середня температура повітря у січні: $-5 \dots -8^{\circ}\text{C}$,
- Середня температура повітря у липні: $18 \dots 20^{\circ}\text{C}$,
- Абсолютний мінімум від -37°C до -40°C ,
- Абсолютний максимум від 37°C до 40°C ,
- Розрахункова зимова температура зовнішнього повітря - $+23^{\circ}\text{C}$,
- Липень є місяцем найвищих температур $+27,1^{\circ}\text{C}$.

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 01.10.2019 № 05/950, копія довідки представлена у додатку 10, 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, $^{\circ}\text{C}$	27,1
Середня температура зовнішнього повітря найбільш холодного місяця (для котельних, які працюють за опалювальним графіком), Т, $^{\circ}\text{C}$	-8,0
Середньорічна роза вітрів, %	
П	16
ПС	8
С	14
ПдС	9
Пд	13
ПдЗ	9
З	18
ПЗ	13
Швидкість вітру (за середніми багаторічними даними), повторення перевищення якої складає 5%, м/с	6-7

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

Рівень фонових концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі для об'єкту проєктованої діяльності прийнято згідно листа Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА від 07.10.2019 № 04-20/2805, копія якого представлена у додатку 11, дані наведені в наступній таблиці:

Умовні координати розрахункового прямокутника 1000x1000	Найменування забруднюючої речовини	Фонова концентрація	
		мг/м ³	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

Майданчик будівництва відноситься до III-ї категорії складності інженерно-геологічних умов.

Геологічна будова ґрунтів (I категорія складності):

- За геоморфологічними умовами - у межах одного геоморфологічного елемента; поверхня горизонтальна, нерозчленована,
- За геологічними факторами – потужність витримана за простяганням; незначний ступінь неоднорідності шарів за показниками властивостей ґрунтів, що незакономірно змінюються в плані й за глибиною;
- За геологічними процесами, що негативно впливають на умови будівництва - відсутні, районна сейсмічність < 6 балів.

В геологічній будові ділянки, до глибини 10,0м приймають участь сучасні та верхньочетвертинні відклади, яким відповідає 10 інженерно-геологічних елементів (ІГЕ):

- ІГЕ-1 - ґрунтово-рослинний шар, супісок, гумусовий, темно-сірий, t=0,9 м;
- ІГЕ-2 - супісок твердий, блакитно-сірий, t=0,7 м;
- ІГЕ-3 - супісок пластичний, блакитно-сірий, t=1,4 м;
- ІГЕ-4 - супісок пластичний, місцями текучий, з прошарками піску пілуватого, блакитно-сірий, t=1,0 м;
- ІГЕ-5 - супісок текучий, запісочений, блакитно-сірий, t=0,6 м;
- ІГЕ-6 - пісок дрібний, середньої щільності, насичений водою, з рідким включенням ракушняку та гумусованого піску блакитно-сірий, t=2,4 м;
- ІГЕ-7 - пісок дрібний, середньої щільності, малого ступеню вологості, нижче РГВ насичений водою, від жовто-сірого до блакитно-сірого, t=1,6 м;
- ІГЕ-8 - супісок пластичний, заторфований, темно-сірий, t=1,4 м.

Під час вишукувань (вересень 2019 р.) рівень ґрунтових вод залягав на глибині 2,0...3,5 м від поверхні землі (абс.відмітки 104,500 -107,300 м).

Під час весняного паводку ґрунтові води в межах заплави можуть піднятися до поверхні землі.

Територія заплави за потенціальним підтопленням відноситься до підтоплених територій ґрунтовими водами.

Територія, на якій розташовані села Киїнка та Гуцин (надзаплавні тераси) відносяться до не підтоплених територій.

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

Траса колектору на ділянці ПК 32+02 ... ПК32+57 перетинає р. Білоус (землі водного фонду) шляхом улаштування дюкеру.

План зовнішніх мереж каналізаційного колектору ПК 31+91 ... ПК 37+07, М 1:500 представлений у додатку 12.

Профіль каналізаційної мережі від ПК 32+02 ... ПК 37+07 представлений у додатку 13.

Деснянським басейновим управлінням водного господарства Держагенства водних ресурсів надані Технічні умови, на проведення інженерних робіт на р. Білоус та надані характеристики та умови проектування (копія представлена у додатку 8):

Загальна характеристика:

- **Назва** - р. Білоус, права притока р. Десна; Протяжність - 55,00 км; площа басейну - 657 кв. м;

- **Загальні умови проектування та планувальні обмеження:** відповідно до вимог ст.60 Земельного кодексу України та ст.88 Водного кодексу України, нормативна захисна смуга р.Білоус - 25,0 метрів; у прибережній захисній смузі прибрати залишки будівельних матеріалів та сміття; встановити вказівні знаки на березі річки в місці перетину каналізаційною мережею;

- **Технічна характеристика р. Білоус в місті проведення робіт** – глибина в місці перетину - 0,70 м, ширина в місці перетину - 10,50 м, тип кріплення відкосів в місці перетину – посів трав;

- **Умови проектування:** в місці перетину річки прокладання каналізаційної мережі здійснювати на глибині не менше ніж на 0,5 м нижче від укосів та дна річки, ширина траншеї не більше ніж 1,5 м; зберегти цілісність кріплення укосів та берегів річки посівом трав;

- **Умови будівництва:** Проведення інженерних робіт/будівництво на водному об'єкті (р.Білоус) здійснювати у присутності представника надавала технічних умов.

Управлінням Держагенства рибного господарства у Чернігівській області надано Рибогосподарську характеристику р. Білоус, для розрахунку збитків та компенсаційних заходів рибному господарству при реконструкції існуючого каналізаційного колектора в с.Київка від КНС-14 до КОС в с. Гушин Чернігівського району Чернігівської області, копія якої представлена у додатку 14.

Річка Білоус - мала річка, що належить до басейну річки Десна і є її правою притокою першого порядку. Річка протікає по території Ріпкинського та Чернігівського районів Чернігівської області. Довжина річки Білоус складає 56,9 км, площа водозабору - 614 км.кв. Власний стік річки зарегульований помірно чотирма русловими ставками.

Долина річки коритоподібна. Ширина русла річки в районі проведення робіт не перевищує 3 - 8 м. Глибина коливається в межах 0,5 - 1,5 м. Дно річки мулисте або піщане.

Береги річки порослі деревами та чагарником. Водна рослинність представлена осокою, очеретом звичайним та ряскою.

В цілому гідрологічний режим та морфометричні характеристики р. Білоус є типовими для малої зарегульованої річки, що зумовлює розвиток біотопів як для річкової, так і для ставкової іхтіофауни.

В корінних водах р. Білоус мешкає понад 10 видів риб, які належать до 4 родин, а саме: плітка, щука, карась сріблястий, плоскирка, верховодка, окунь, лин, краснопірка, бичок пісочник, йорж звичайний.

Найчисленнішими видами водних біоресурсів в р. Білоус є плітка, карась сріблястий, верховодка, окунь, щука.

Нерест риби та нагул молоді більшості видів риби проходить на зарослих, добре прогрітих мілководдях річки. Однією з причин цього є багата кормова база, як для мальків, так і для дорослих риб. Вона тут знаходить захист у прибережних заростях макрофітів, а також багату кормову базу.

На вказаній ділянці р. Білоус промисловий вилов не здійснюється.

Науководослідні роботи не проводяться, дана ділянка використовується рибалками – аматорами.

В районі проведення робіт зимувальні ями відсутні, рибоводних підприємств немає, рибогосподарська меліорація та акліматизація риб не проводиться.

Динаміка кількісних показників фітопланктону (а також зоопланктону, і, в меншій мірі, зообентосу) характеризується значною нестабільністю в окремі роки.

Помітну роль в формуванні біомаси фітопланктону відіграють зелені та в меншій мірі синьо-зелені водорості. Домінуючими видами є: *Melosira granulate* та *M. warians*, *Cyclotella sp.*

Сезонний хід динаміки зоопланктону звичайний для рівнинних річок.

Основу біомаси зоопланктону стабільно формують цінні в кормовому відношенні гіллястовусі ракоподібні, коловертки, веслоногі ракоподібні та найпростіші, такі як, *Sida crystallina*, *Chydorus sphaericus*, *Ceriodaphnia sp.*

Традиційно домінуючою групою м'якого бентосу є найбільш цінні у кормовому відношенні личинки хірономід. Лише на деяких прибережних біотопах основну роль у формуванні біомаси зообентосу відіграють придонні ракоподібні. Молюски в основному представлені *Dreissena sp.*

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

При реалізації планованої діяльності щодо каналізаційного колектора в селі Киїнка від КНС-14 до КОС в селі Гуцин Чернігівського 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 фонових рівнів 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 відбудуватиметься. 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 ґрунтів при влаштуванні дюкеру для прокладання каналізаційних труб на ділянці переходу траси каналізаційного колектору через річку Білоус - розробка ґрунтів на акваторіях призводить до зміни екологічної обстановки у водоймі та негативно впливає на гідробіонтів.

Внаслідок роботи землерийної техніки відбувається тимчасове 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 іхтіофауни. 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 іхтіофауну 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 земляних роботах 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 трофічність 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 риби, зниженню ефективності розмноження. Дно на пошкоджених площах нерестовищ замулюється, захаращується 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 проведення земляних робіт та запобігти забрудненню ґрунту під час роботи будівельних машин та механізмів при 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 р. Білоус – 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* – траса каналізаційного колектору розташована поза межами відомих пам'яток архітектури;

- *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 умови водовідведення стічних вод домогосподарств та адмінбудівель с. Киїнка Чернігівського району; 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 каналізаційного колектору ($V = 4094 \text{ м}^3$), переміщується у відвали для тимчасового зберігання, після закінчення робіт поверхня траси каналізаційного колектору приводиться у первісний вигляд; асфальтобетонне покриття вулиць відновлюється, родючий ґрунт розрівнюється по трасі;
- розробка ґрунту в траншеях передбачена в об'ємі $12929,184 \text{ м}^3$ екскаватором з ємністю ковша $0,25 \text{ м}^3$, 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 контактної зварювання методом нагріву при температурі повітря не нижче $+2^\circ\text{C}$;
- зворотна засипка – завезення піску обсягом $6813,09 \text{ м}^3$, 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; основа під труби каналізаційного колектора під дорогою без асфальтобетонного покриття прийнято — ущільнений пісок, засипка над трубою $0,3 \text{ м}$, під трубою $0,1 \text{ м}$; траншеї каналізаційного колектору під дорогами з асфальтобетонним покриттям засипаються повністю ущільненим піском та передбачається відновлення порушеного асфальту;
- для запобігання аварійних ситуацій на напірних трубопроводах та планового ремонту каналізаційних мереж планованою діяльністю передбачається улаштування камер переключення зі спуском стоків у вологі колодязі; оглядові колодязі - для улаштування вантузів в підвищених точках трубопроводів та зливних засувки в понижених місцях;
- перед насосною станцією на самопливному колекторі передбачено встановлення запірної арматури шиберного типу та решітки; на напірних трубопроводах запроектовано встановлення засувок з гумованим клином та зворотних клапанів шарового типу;
- монтаж комплектної КНС, встановлення насосів;
- перетин каналізаційним колектором річку Білоус здійснюється за допомогою дюкеру у дві лінії з 100% розрахунковою витратою стоків на кожній; труби запроектовані сталеві з посиленою антикорозійною ізоляцією, захищеною від механічних ушкоджень: конструкція дюкеру складається із двох ниток сталевих труб $\varnothing 219 \times 5,0$ з посиленою антикорозійною ізоляцією; довжина дюкеру визначена із умови, що колодязі в яких розміщується запірно-регулююча арматура влаштовуються на берегах р. Білоус $L = 53,0 \text{ м}$; відстань між нитками дюкеру прийнята $1,5 \text{ м}$; кут нахилу висхідної частини дюкерів – не більше 20° до горизонту; з обох боків дюкеру передбачається улаштування камер переключення з можливістю його спорожнення у вологі колодязі; підводна частина труб дюкеру вкладається на глибину $0,5 \text{ м}$ нижче відмітки дна водойми; траншея під труби розробляється екскаватором з під води; труби дюкеру 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.

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 будівельного процесу, описаного у попередніх 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 ²
<i>Визначення часового масштабу впливу об'єкту планованої діяльності</i>		
Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря	Тимчасовий вплив	Вплив протягом тривалості будівництва – 15 місяців
<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 компоненту 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 каналізаційного колектору здійснюватиметься на землях Київської сільської ради Чернігівського району.

Планованою діяльністю передбачені заходи щодо збереження рослинного шару ґрунту по трасі каналізаційного колектору.

Рослинний шар ґрунту буде використаний на відновлення порушеної поверхні.

Планованою діяльністю передбачаються земляні роботи:

- Зняття рослинного шару ґрунту по трасі колектору в місцях його наявності загальним обсягом 4094 м³, складування у відвали для тимчасового зберігання; рекультивация - комплекс заходів, спрямованих на відновлення продуктивності порушених територій та повернення їх до стану, придатного для різних видів використання;
- Виїмка мінерального ґрунту 7968 м³ (12929,184 т) при влаштуванні траншеї для прокладання труб, який буде вивезений у повному обсязі на сміттєзвалище та використаний для технічних потреб;
- Для засипання траншей буде завезено гравійно-піщаної суміші 1860 м³ та піску обсягом 6813,09 м³ (11055 т).

По закінченні робіт будівництва ділянки каналізаційного колектору в межах прибережної захисної смуги р. Білоус, передбачається відновлення поверхні шляхом засипання та розрівнення на поверхні рослинного шару ґрунту та посів багаторічних трав на площі 440 м².

Для водопостачання на господарчопитні потреби в період будівництва передбачається застосування привізної води.

Потреба у водопостачання на період проведення будівельних робіт складатиме 0,18м³/добу, 0,06 тис.м³ за період проведення робіт (15 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.	Витрата палива		
			кг/маш.год	л/маш.год	т/період проведення робіт
1	Автокран стріловий 3577-3	370,0	5,4	7,2	2,0
2	Екскаватор ЭО 2621 (ДП)	2561,02	4,5	5,3	11,5

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

Вплив тимчасовий.

Розрахунок кількості викидів проводимо із застосуванням питомих показників, відповідно «Методикою розрахунку викидів забруднюючих речовин пересувними джерелами», ВАТ «УкрНТЕК» (2000), узгоджено Мінекобезпеки України та затверджено Держкомстату України.

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

$B_{jikm} = M_{ikm} \times K_{пвjik}$, де:

- B_{jikm} – обсяги викидів j-ї забруднюючої речовини від спожитого палива i-го виду k-ю групою автотранспорту;
- M_{ikm} – обсяги спожитого палива i-го виду k-ю групою автотранспорту;
- $K_{пвjik}$ – 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.

Питомі викиди - викиди забруднюючих речовин та парникових газів, які надходять у повітря від споживання однієї тонни пального двигунами внутрішнього згоряння транспортних засобів.

Для розрахунку викидів забруднюючих речовин та парникових газів, що надходять у повітря від споживання палива двигунами внутрішнього згоряння під час роботи будівельної техніки, використовуються усереднені питомі викиди забруднюючих речовин та парникових газів, які утворюються при спалюванні однієї тонни палива (табл.4 Методики...), які викладені в наступній таблиці.

Найменування забруднюючих речовин та парникових газів	Види палива			
	Дизельне		Бензин	
	Питомі викиди, кг/т	Коефіцієнт впливу	Питомі викиди, кг/т	Коефіцієнт впливу
Оксид вуглецю	36,0	1,5	196,5	1,5
Метан	6,2	1,4	37,0	1,5
Діоксид азоту	31,5	0,95	21,8	0,9
Сажа	3,85	1,8	0,0	1,0
Діоксид сірки	5,0	1	0,6	1,0

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

Результати розрахунків, щодо визначення валових викидів забруднюючих речовин в атмосферу зазначені у наступній таблиці.

		Валові викиди, т/період проведення будівельних робіт		
		ДВЗ дизельні	ДВЗ карбюраторні	Разом
1	2	3	4	5
337	Вуглецю оксид	1,3	1,44	2,74
410	Метан	0,21	0,27	0,48
301	Азоту діоксид	0,713	0,096	0,81
328	Сажа	0,17	-	0,17
330	Ангідрид сірчистий	0,12	0,003	0,123

Для визначення максимально разових викидів в атмосферу розглянуто варіант одночасно працюючих механізмів: екскаватора, автокрану; вантажні автомобілі задіяні короткочасно - при завезенні матеріалів та вивезенні будівельного сміття.

Результати розрахунків зазначені в наступній таблиці.

		Викиди ЗР одночасно працюючої буд техніки					
		Екскаватор		Автокран		Разом	
		г/с	т/рік	г/с	т/рік	г/с	т/рік
1	2	3	4	5	6	7	8
337	Вуглецю оксид	0,07	0,62	0,081	0,108	0,15	0,73
410	Метан	0,01	0,1	0,013	0,02	0,023	0,12
301	Азоту діоксид	0,037	0,34	0,044	0,06	0,081	0,4
328	Сажа	0,006	0,08	0,008	0,014	0,014	0,094
330	Ангідрид сірчистий	0,006	0,06	0,0075	0,01	0,0135	0,07

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; виїмка мінерального ґрунту 7968 м³ (12929,184 т) при влаштуванні траншеї для прокладання труб; для засипання траншеї буде завезено піску 6813,09 м³ (11055 т).

Вихідні дані та результати розрахунків зазначені в наступній таблиці.

№ п/п	Найменування показника	Один. виміру	Розробка рослинного шару ґрунту
1	2	3	4
1	G – продуктивність перевантаження протягом періода проведення робіт, у тому числі:	м ³ (т)	14781,1 (23984,2)
	- виїмка мінерального ґрунту	м ³ (т)	7968 (12929,184)
	- обсяг завезення піску	м ³ (т)	6813,09 (11055)
2	C_1 - коефіцієнт, що враховує середню вантажопідйомність одиниці автотранспорту у	б/в	0,04
3	$P_2 (k_2)$ - частина пилу (від усієї ваги пилу), яка переходить в аерозоль	б/в	0,01
4	$P_3 (k_3)$ - коефіцієнт, що враховує місцеві метеорологічні умови	б/в	1,2
5	$P_4 (k_4)$ - коефіцієнт, що враховує місцеві умови, ступінь захисту складу від зовнішнього впливу, умови	б/в	1,0
6	$P_5 (k_5)$ - коефіцієнт, що враховує вологість матеріалу	б/в	0,1
7	$P_7 (k_7)$ - коефіцієнт, що враховує величину часток матеріалу	б/в	0,4
8	P_8 - поправочний коефіцієнт для різних матеріалів	б/в	1
9	P_9 - поправочний коефіцієнт при потужному залповому скиданні матеріалу при розвантаженні	б/в	1
10	B - коефіцієнт, що враховує висоту пересипу	б/в	0,4
11	$G_{год}$ - кількість ґрунту, що переробляється	т/год	2,0
12	G - кількість ґрунту, що переробляється за період проведення робіт	т	23984,2
13	$M_{сек}$ - викиди ЗР	г/сек	0,0042
14	$P_{рік}$ викиди ЗР за період проведення робіт	т	0,2

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 (Донецьк – 2004).

На дільниці ремонту і обслуговування кар'єрної техніки використовується електрозварювальний апарат ВД-310, максимальна виробнича потужність якого складає 0,6кг 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

τ - 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_2O_3	Марганцю оксид MnO_2	Кремнію оксид SiO_2	Фториди	Водень фтористий HF
Э42 (УОНИ 13/45)	10,69	0,51	1,40	1,40	1,00
г/с	0,0018	0,000082	0,00022	0,00022	0,0002
т/рік	0,0053	0,00025	0,0007	0,0007	0,0005

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-труб Ø160 ... 250 мм – 2...2,5 мм.

Виділення забруднюючих речовин при нагріванні ПЕ-труб розраховується по питомим показникам табл.X-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 – 300 стиків, довжина стика 0,785 м, товщина труб 0,004 м, середня загальна ширина ґрату при стикуванні 4 мм.

Кількість матеріалу, яка піддається деструкції:

довжина (м) х ширина (м) х товщина (м) х кількість стиків =
 $0,785 \text{ м} \times 0,004 \text{ м} \times 0,004 \text{ м} \times 300 = 0,0038 \text{ м}^3$

Щільність поліетилену відповідно до ГОСТ 0,918 ... 0,922г / см³, середня щільність 0,92г / см³ або 920кг / м³.

Виходячи з цього визначаємо вагу матеріалу, який піддається деструкції:

$0,0038 \text{ м}^3 \times 920 = 3,5 \text{ кг/період проведення робіт}$

Загальна витрата часу 793,77 маш.год.

За годину 0,004 кг/годину

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

Органічні кислоти в перерахунку на оцтову кислоту

$P_{\text{год}} = 3,5 \text{ кг} \times 0,50 \text{ г/кг} \times 10^{-6} = 1,8 \times 10^{-5} \text{ т/період проведення робіт}$

$P_{\text{сек}} = 0,004 \times 0,5 / 3600 = 5,6 \times 10^{-7} \text{ г/с}$

Оксид вуглецю

$P_{\text{год}} = 3,5 \text{ кг} \times 0,25 \text{ г/кг} \times 10^{-6} = 8,8 \times 10^{-7} \text{ т/період проведення робіт}$

$P_{\text{сек}} = 0,004 \times 0,25 / 3600 = 2,8 \times 10^{-7} \text{ г/с}$

Обґрунтування рівнів допустимих викидів об'єкту проектованої 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 Φ , відповідно до вимог п. 5.21 ОНД-86.

$M/ПДК > \Phi$, $\Phi = 0,01 \times H$, 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/м³;

H - висота джерел викиду, м.

Сумарні викиди забруднюючих речовин наведені в наступній таблиці:

Код речовини	Найменування забруднювальної речовини (ЗР)	Кількість викидів ЗР		Гранично допустима концентрація ЗР ГДК (ОБРД) мг/м ³	М/ГДК (п. 5.21 ОНД-86)	Доцільність РР $\Phi=0,1$
		г/с	т/год			
1	2	3	4	5	6	7
337	Вуглецю оксид	0,15	0,73	5,0	0,03	Не доцільно
410	Метан	0,023	0,12	50,0	0,0005	Не доцільно
301	Азоту діоксид	0,081	0,4	0,2	0,4	Доцільно
328	Сажа	0,014	0,094	0,15	0,09	Не доцільно
330	Ангідрид сірчистий	0,0135	0,07	0,5	0,027	Не доцільно
123	Заліза оксид	0,0018	0,00053	0,04	0,045	Не доцільно
143	Марганець	0,000082	0,00025	0,01	0,0082	Не доцільно
324	Кремнію оксид	0,00022	0,0007	0,02	0,011	Не доцільно
342	Водень фтористий	0,0002	0,0007	0,02	0,01	Не доцільно
2903	Пил неорганічний	0,0042	0,2	0,5	0,014	Не доцільно
1555	Оцтова кислота	$1,8 \times 10^{-5}$	$5,6 \times 10^{-7}$	0,2	9×10^{-5}	Не доцільно
337	Вуглецю оксид	$8,8 \times 10^{-7}$	$2,8 \times 10^{-7}$	5,0	$1,8 \times 10^{-7}$	Не доцільно

В наступній таблиці приведені характеристики забруднення атмосферного повітря за результатами розрахунків розсіювання, які наведені в додатку 16.

Код р-ни	Найменування забруднюючої речовини	ГДК, ОБУВ мг/м ³	Фонові концентрації		Концентрації ЗР в приземному шарі атмосфери на межі житлової забудови	
			мг/м ³	в долях ГДК	в мг/м ³	в частках ГДК
301	Азоту діоксид	0,2	0,02	0,1	0,09524	0,47618

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 15 місяців – 330 днів та 22 дні на місяць.

Роботи здійснюються у 1 зміну при максимальній кількості працюючих 8 чол.

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

Витрати води на господарсько-побутове та виробниче споживання:

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

$Q_{\text{доба}}$ – обсяг господарсько-питного та виробничого споживання за добу, м³/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 ³ /добу	Загальний показник, м ³ /добу	Кількість днів роботи	Загальний показник, тис.м ³ /період	Загальний показник, тис. м ³ /міс.
Працівники, в т.ч.	8х 1		0,18	330	0,06	0,004
ІТР	2х 1	0,015	0,03			
Робітники	6х 1	0,025	0,15			
Всього					0,06	0,004

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 ³ /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	0,18	20	БСК	270	0,049	270
			ХСК	450	0,081	675
			Завислі речовини	300	0,054	300
			Хлориди	130	0,023	224,3
			Сульфати	150	0,027	336
			Азот амон.	10	0,018	20
			Залізо заг.	0,2	0,000036	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 біотуалету (за межами ПЗС р. Білоус); фекальні відходи зберігаються в баку мобільної туалетної kabіни (МТК).

Стоки з рукомийника передбачено зливати (за допомогою переносної ємності) у бак мобільної туалетної kabіни (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 р. Білоус **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.

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, 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 – $L_1 = 86$ дБА. 1 од.

Автокран – $L_3 = 80$ дБА 1 од.

Сумарний максимально можливий рівень шуму L_Σ може скласти:

$$L_\Sigma = 10 \cdot \lg \sum_{n=1}^3 10^{0,1L} = 10 \cdot \lg(10^{8,6} + 10^{8,0}) = 87 \text{ дБА.}$$

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 $L_{\text{А}}$ - шумова характеристика,

$\Delta L_{\text{Авідст.}}$ - поправка, що враховує зниження рівня звуку в залежності від відстані між джерелом шуму та розрахунковою точкою, дБа;

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

$r = 30 \text{ м}$; $A = 1,4 \text{ м}$; $B = 1,4 \text{ м}$.

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

$\Delta L_{\text{Апов}}$ - поправка, що враховує зниження рівня звуку внаслідок затухання звуку в повітрі, дБа;

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

$\Delta L_{\text{Апок}}$ - поправка, що враховує вплив на рівень звуку в розрахунковій точці типу покриття території, дБа; $\Delta L_{\text{Апок}} = 0$.

$\Delta L_{\text{Аекр}}$ - поправка, що враховує зниження рівня звуку екранами на шляху поширення шуму, дБа; $\Delta L_{\text{Аекр}} = 5,5$.

$\Delta L_{\text{Азел}}$ - поправка, що враховує зниження рівня звуку смугами зелених насаджень, дБа;

$$\Delta L_{\text{Азел}} = 3,5.$$

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

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

$$L_{\text{Атер}100} = 87 - 11 - 0,15 - 3,5 - 5,5 - 0 - 0 + 0 = 66,9 \text{ дБа.}$$

Рівень шуму на відстані 30 м від ділянки будівництва 66,9 дБа – в межах встановлених нормативів у відповідності до вимог ДСП 173-96 ($L_{\text{А макс}} = 70$ (вдень), $L_{\text{А макс}} = 60$ (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 вібруючими 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 Постанови КМУ № 1070 від 10.12.2008 р;

n – кількість працівників, чол;

T – кількість діб на рік, на період експлуатації запроектованого об'єкта 66 днів

$$M = (8 \times 0,3 \times 330) \times 10^{-3} = 0,8 \text{ т/період проведення робіт.}$$

Утворені тверді побутові відходи накопичуються в контейнері з наступним вивезенням на звалище твердих побутових відходів с.Киїнка D1; власник - Киїнська сільська рада, Чернігівська область, Чернігівський район, с.Киїнка.

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, 12,44 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:

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

- 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;

$B_{\text{дн}}$ - 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	4,921	0,006
Дизельне паливо	0,0001	23,829	$2,4 \cdot 10^{-6}$
Всього			0,0060024

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:

$$M = V_{\text{ел}} \times k \times 10^{-3} = 496 \times 0,07 \times 10^{-3} = 0,035 \text{ т.}$$

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

Виключається зберігання відходів в межах ПЗС р. Білоус.

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	Кількість утворення за період проведення робіт
1	2	3	4
Демонтаж засувов, сталевих труб, люку чавунного	2910.2.9.03	Брухт металевий комбінований	13,85 т
Уламки пошкоджених або знищених будівель і споруд (у т. ч. доріг, колодязів), що підлягають розбиранню, та видаленню	4590.3.1.01	Уламки пошкоджених або знищених будівель і споруд (у т. ч. доріг, трубопроводів), що підлягають розбиранню, обробленню та видаленню	697,41 т

1	2	3	4
Тверді побутові відходи	7720.3.1.01	Відходи комунальні (міські) змішані, у т. ч. сміття з урн	0,8 т
Відпрацьовані мастила та змащувальні матеріали	6000.2.8.10	Масла та мастила моторні, трансмісійні інші зіпсовані або відпрацьовані	0,011 т
Промаслене ганчір'я	7730.3.1.06	Матеріали обтиральні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені	0,0060024 т
Огарки електродів зварювальних	2820.2.1.20	Відходи, одержані у процесах зварювання	0,035 т
Разом			712,112
Вилучений при влаштуванні траншей та котлованів	4510.2.9.01	Грунт вийнятий	(7968 м ³) 12929,184 т

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.

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

По запланованій трасі каналізаційного колектору наявні зелені насадження, про що складено «Акт обстеження зелених насаджень, які підлягають видаленню» від 24.10.2018 (додаток 4), в якому зазначений їх незадовільний стан (фаутні, сухостійні, аварійні): осокір – 19 шт; верба – 9 шт; паросль на площі 50 м²; відновна вартість не вимагається.

По закінченні робіт планується залуження відновлених укосів р. Білоус вище рівня води на площі 440 м².

В період експлуатації каналізаційного колектору вплив відсутній.

В цілому робота з будівництва каналізаційного колектору та КНС не призведе до зменшення популяції диких тварин.

Основний вплив на тваринний світ буде здійснюватись в ході проведення робіт з будівництва каналізаційного колектору на ділянці ПК 32+02 ... ПК32+57 – перетин р. Білоус (землі водного фонду) шляхом улаштування дюкеру, що призведе до порушення дна річки, та негативно впливатиме 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 при влаштуванні дюкеру каналізаційного колектору на р. Білоус 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», утвержденная 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:

- площі пошкодження ставка, визначені згідно креслень робочого проекту «Реконструкція існуючого каналізаційного колектора в селі Киїнка від КНС-14 до КОС в селі Гушин Чернігівського району, Чернігівської області»: «План зовнішніх мереж каналізаційного колектору ПК31+91...ПК37+07 (копія якого представлена у додатку 12); «Профіль каналізаційної мережі від ПК 37+02 ... ПК 37+07» (копія якого представлена у додатку 13);
- рибогосподарська характеристика Управління Державного агентства рибного господарства у Чернігівській області (Чернігівський рибоохоронний патруль) від 09.10.2019 р. № 46.4-27/999-19 (копія представлена у додатку 14);
- «Паспорт р. Белоус» (Черниговское проектно-изыскательское арендное предприятие «ЧЕРНИГОВВОДПРОЕКТ», 1992), (копія фрагментів представлена у додатку 15).

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 р. Білоус обумовлена площею виїмки ґрунту.

Площа пошкодження р. Білоус визначена на підставі аналізу креслень робочого проекту планованої діяльності.

№ ПП	Середня глибина в місті проведення робіт, м	Середня ширина, м	Довжина, L, м	Площа, м ²
32+23...32+33,5	0,7	2,0	10,5	21,0
Довжина розповсюдження додаткової мутності $L = h \cdot v / w$, де h - глибини річки в місці виконання, v - швидкості течії за даними Паспорту річки, w - гранулометричного складу ґрунтів $L = 0,7 \times 0,3 / 0,0082 = 25,6$ м				
$S_{пл}$		25,6	10,5	269
				290

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 із використанням аступної формули:

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

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

n_0 – кількість організмів під 1 м² акваторії, шт;

K_1 – промислове повернення від ікри;

F_0 - зони ураження в проектних умовах, м²;

ρ – 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, м²;

H - глибина водойми, м;

P - середня концентрація кормових організмів, г/м³ (для планктону) та г/м² (для бентосу);

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

K₁ - показник гранично можливого використання кормової бази рибою, %;

K₂ - кормовий коефіцієнт для переведення продукції кормових організмів в рибопroduкцію;

A=10⁻⁶ - коефіцієнт переведення грамів в тонни.

Прямі втрати рибних запасів – 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.

Найчисленніші види риб, що мешкають на цій ділянці та молодь яких загине в період виконання робіт: карась сріблястий, верховодка, окунь, щука.

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

Вид риб	Площа F ₀ , м ²	Чисельність молоді (середньо багаторічна) n ₀ , шт/100м ²	Промпо- вернення, K ₁ , %	Середня маса дорослої особини, ρ, кг	Збитки від загибелі молоді, кг
Карась	290	0,83	0,006	0,47	0,00007
Верховодка		180,26	0,2	0,008	0,008
Окунь		0,53	0,01	0,28	0,00004
Щука		0,6	0,005	4,0	0,00035
Всього					0,0085

Збитки у натуральному виразі прямих втрат внаслідок загибелі молоді риб **N=0,0000085т.**

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

Коефіцієнти по кормовій базі для зоопланктону та зообентосу приймаємо згідно з даними табл.2 Додатку № 2 «Методики ...» для річок Десна, Остер наведені в таблиці №3; для визначення втрат фітопланктону використовуються дані для Кременчуцького водосховища, яке є найближчим водотоком до району проведення проектних робіт та за відсутності інших даних.

Кормові організми	Числові значення						Розмір збитків (т)
	S, м ²	h, м	П, (г/м ² , г/м ³)	Р/В	К ₁ %	К ₂ %	
Р. Білоус							
Зоопланктон	290	0,7	5,0	20,0	80	5,0	0,0032
Фітопланктон	290	0,7	10,0	122,0	50	50,0	0,0025
Зообентос тимчасовий	290		48,8	6,0	70	6,0	0,01
							0.0157

За розрахунками збитків у натуральному виразі:

- опосередковані втрати – **0,0000085 т**

- прямі втрати - **0,0157 т.**

Опосередковані втрати кормової бази більше прямих втрат водних біоресурсів, що свідчить про те, що іхтіофауна р. Білоус зазнає найбільших збитків від втрат кормової бази при роботі землерийної техніки для улаштування дюкеру на ділянці перетину каналізаційного колектору р. Білоус.

5.4.2. У результаті експлуатації КНС.

На період експлуатації об'єкта плановано діяльності джерелами утворення забруднюючих речовин на об'єкті планової діяльності є технологічний процес з приймання та перекачування господарсько-побутових стічних вод внаслідок проходження в них аеробних процесів присутності кисню.

Надходження обсягу стічних вод до КОС вс. Гуцин (за номінальною потужністю запроектованого устаткування) складає 625 м³/добу (228,125 тис. м³/рік).

Нормативна санітарно-захисна зона (СЗЗ) споруди каналізації КНС, згідно п. 17.1.1 ДБН В.2.5-75:2013 (табл. 30) - 20 м – витримується (найближче розташована житлова забудова розміщується на відстані більше 100 метрів).

Конструкцією КНС передбачено обладнання патрубків вентиляції клапаном, у зв'язку з чим у штатному режимі експлуатації КНС клапан закритий, тому викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря відсутні.

Утворення викидів забруднюючих речовин можливе тільки у випадку скиду зайвого тиску у системі.

Кількість викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря у випадку скиду зайвого тиску у системі.

Характеристика джерела викиду забруднюючих речовин у випадку скиду зайвого тиску, параметри джерел викиду, назва джерел утворень забруднюючих речовин, отримані величини масових і валових викидів забруднюючих речовин наведені в наступних таблицях.

Об'єми газоповітряної суміші, що надходять в атмосферне повітря від джерел викиду, приведені до таких умов: температура 273 К, тиск 101,3 кПа (без поправок на вміст кисню чи вологи).

Температура газоповітряної суміші прийнята для викидів, які мають температуру зовнішнього атмосферного повітря - середня максимальна температура найспекотнішого місяця незалежно від періоду року.

Параметри джерела викидів

№ джерела викиду	Найменування джерела викиду	Джерело утворення забруднюючої речовини		Параметри джерела викиду		Параметри газопилового потоку	
		Назва	Кількість	Висота м	Діаметр вихідного отвору, м	Швидкість м/с	Температура, °С
1	ПВ-1 КНС	Приймання та перекачування стічних господарсько-побутових стічних вод, проходження в них аеробних процесів в присутності кисню	1	0,5	0,16	2,49	27

Обґрунтування повноти та достовірності даних, прийнятих для оцінки впливу об'єкта пайової діяльності на атмосферне повітря за рахунок надходження в атмосферне повітря забруднюючих речовин, наведено далі по тексту.

Розрахунок обсягів викидів забруднюючих речовин виконаний з використанням «Временные методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ объектов очистных сооружений» 02.12.13-97, 1997 г.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від об'єктів очисних споруд виконані згідно методики за наступними формулами:

$$M_{i \max} = 2,905 \cdot F \cdot K_y \cdot C_{i \max} \cdot K_M \cdot \frac{273 + t_{\hat{A} \max}}{\sqrt{m_i}} \cdot 10^{-7};$$

$$G_{i \max} = 6,916 \cdot F \cdot K_y \cdot C_{i \text{cp}} \cdot K_M \cdot \frac{273 + t_{\hat{A} \text{нд}}}{\sqrt{m_i}} \cdot \tau \cdot 10^{-10}; \quad \text{де:}$$

A - площа поверхні, м²;

K_i - коефіцієнт перекриття поверхні, приймається згідно додатку методики;

K_M - коефіцієнт, що враховує значення параметрів викиду від стадії очищення стічних вод, приймається згідно додатків 3.1, 3.2 методики;

m - молекулярна маса забруднюючої речовини;

t - максимальна та середня температура поверхні води на об'єкті очисних спор

$C_{i \text{cp}}$, $C_{i \max}$ - середнє та максимальне значення рівноважних до складу стоків концентрацій забруднюючих речовин, мг/м³, приймаються згідно додатку 2.2 «Методики...».

Вихідні дані для розрахунків:

Площа поверхні випару: 1,54 м²;

Температура поверхні води: $t_{\max} = 40$ °C; $t_{\text{серед}} = 20$ °C;

Ймовірний термін скиду зайвого тиску у системі об'єкту - 730 год/рік;

Значення вуглеводного показника стічних вод: $pH = 6,8-7,2$;

Коефіцієнт перекриття поверхні: $K_i = 1,0$.

Коефіцієнт, що враховує значення параметрів викиду від стадії очищення стічних вод приймається згідно додатку 3.2 «Методики...» та дорівнює $K_M = 1,0$.

Рівноважні до складу стічних вод концентрацій забруднюючих речовин над поверхнею стоків, розчинених у воді, прийняті згідно додатка 2.2 «Методики...» та наведені в наступній таблиці.

Назва забруднюючої речовини	Код	Молекулярна маса	Концентрація речовини над поверхнею стоків, мг/м ³	
			$C_{i \max}$	$\cdot C_{i \text{cp}}$
Сірководень	333	34	2,1	1,2
Аміак	303	17	9,3	6,5
Метан	410	16	2000,0	1500,0
Етантіол (етіишмеркаптан)	1728	62	0,0020	0,0014
Метшмеркаптан (метантіол)	1715	48	0,0035	0,0024

Очікувана кількість викидів забруднюючих речовин:

№ джерела викиду	Забруднююча речовина		Максимальна масова проектна концентрація забруднюючої речовини. мг/м ³ .	Потужність викиду		
	Код	Найменування		г/с	кг/год	т/рік
№ 1 ПВ-1 КНС	303	Аміак	6,3	0,000316	0,00114	0,00005
	1728	Етантіол	0,0007	0,0000000356	0,0000001	0,0004
	1715	Метилмеркапта	0,001	0,0000000707	0,0000003	0,085
	333	Сірководень	1	0,0000504	0,000181	0,00000004
	410	Метан	1400	0,07	0,252	0,00000008

Оцінка рівня забруднення атмосферного повітря.

Визначення доцільності проведення розрахунку приземних концентрацій забруднюючих речовин виконано згідно п 5.21 ОНД-86.

Розрахунок приземних концентрацій проводиться для забруднюючих речовин, що викидаються, для яких виконується умова:

$M/ГДК > \Phi$, $\Phi = 0,01 \times H$, 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/м³;

Необхідність проведення розрахунків розсіювання перевіряється згідно з п. 5.21 ОНД-86; розрахунок розсіювання ЗР виконується за умови, якщо:

$M/ГДК > \Phi$, де $\Phi = 0.1$ при $H \leq 10 \text{ м}$;

M г/сек – значення викиду шкідливих речовин;

$ГДК$ мг/м³ - максимальна разова гранично припустима концентрація;

$H \approx 1,0 \text{ м}$ – середня висота джерел викидів.

Результати перевірки доцільності розрахунків розсіювання приведені в узагальненій таблиці (сумарно з даними всіх таблиць).

Код Речовини	Найменування речовини	Количество выбросов		ГДК мг/м ³	М/ГДК	Висновок доцільності $\Phi=0,1$
		г/с	т/год			
303	Аміак	0,000316	0,00005	0,2	0,00158	Не доцільно
1728	Етантіол	0,0000000707	0,0004	0,0001	0,000707	Не доцільно
1715	Метилмеркаптан	0,0000000356	0,085	3Е-05	0,00119	Не доцільно
333	Сірководень	0,0000504	0,00000004	0,008	0,0063	Не доцільно
410	Метан	0,07	0,00000008	50	0,0014	Не доцільно

Обґрунтування рівнів допустимих викидів та заходів по попередженню аб зменшенню утворення та виділення речовин, що забруднюють атмосферне повітря.

Для обґрунтування рівнів допустимих викидів виконане порівняння отриманих проектних концентрацій забруднюючих речовин до встановлених законодавством України нормативів на викиди. Отримані концентрації забруднюючих речовин порівнюються « з «Нормативами граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел», затверджених наказом Мінприроди України № 309 від 27.06.2006 року.

Для забруднюючих речовин аміак та метан нормативи граничнодопустимого викиди законодавством України не встановлені, тому в наступній таблиці дані речовини не наводяться.

Порівняльна характеристика проектних викидів до встановлених нормативів на викиди наведена в наступній таблиці.

Код речовини	Найменування забруднюючої речовини	Проектний викид		Норматив граничнодопустимого викиду згідно законодавства	
		Масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м ³	Величина часового потоку в газах, що відходять, кг/год	Масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м ³	Величина масового потоку в газах, щ відходять, кг/год
Викид забруднюючих речовин вентиляційною системою КНС					
1728	Етилмеркаптан	0,0007	0,0000001	20	до 0,1 кг/год
1715	Метилмеркаптан	0,001	0,0000003	20	до 0,1 кг/год
333	Сірководень	1	0.000181	5	0.05 кг/год та >

За даними таблиці проектні величини викидів метилмеркаптану, етилмеркаптану та сірководню не досягають величин масових викидів, за умови досягнення яких встановлюється відповідна граничнодопустима концентрація. Оскільки отриманий рівень концентрації забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери на межі житлової забудови не перевищує гігієнічних нормативів в атмосферному повітрі, заходи щодо зменшення утворенню та виділенню забруднюючих речовин не передбачаються.

Аналіз характеристики шуму від об'єкта планованої діяльності.

На період експлуатації основним джерелом утворення шуму на запроектованому об'єкті є насосне устаткування, яке розміщуватиметься безпосередньо в колодязі комплектної каналізаційної насосної станції. Враховуючи паспортний рівень шуму запроектованого насосного устаткування, а також місця його розміщення (на відстані близько 100 м від найближчого житла), збільшення рівня звуку на межі прилеглої житлової забудови не прогнозується.

Враховуючи відстань між джерелами шуму і житловою забудовою, та зниження рівня шуму за рахунок поглинання його стінами житлових будинків, максимальний рівень шуму в приміщенні житлової забудови не перевищуватиме 55 дБА.

Існуючі навколо житлових будівників зелені насадження додатково сприятимуть зменшенню рівні шуму.

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

Існуючих і прогнозованих негативних ендегенних і екзогенних процесів і явищ природного і техногенного походження (тектонічних, сейсмічних, геодинамічних, зсувних, селевих, карстових, змін напруженого стану і властивостей масивів порід, деформації земної поверхні) не має. В зв'язку з відсутністю впливу запроектованого об'єкту на геологічне середовище, заходи щодо запобігання або зменшення розвитку геологічних процесів або явищ проектом не передбачаються.

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.

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 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 (HI) 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 i-ої речовини на межі житлової забудови, мг/м³;

$R_f C_f$ - референтна (безпечна) концентрація i-ої речовини, 1 мг/м³.

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

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

На об'єкті планованої діяльності відсутні стаціонарні джерела викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, немає можливості зазначити розрахункову середньорічну концентрацію забруднюючих речовин, тому ризик шкідливих ефектів вкрай малий.

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 i -ої речовини, мг/м³;

UR_s - одиничний канцерогенний ризик i -ої речовини, м³/мг.

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

$$CR_a = \sum ICR_i$$

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.

Неканцерогенний ризик для здоров'я населення за впливу забруднюючих речовин в атмосферному повітрі - зневажливо малий, імовірність виникнення шкідливих ефектів у населення зведена до мінімуму.

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:

$$R_s = CR_a \cdot V_U \cdot N / T (1 - N_p) \text{ де:}$$

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 - 0.

N - чисельність населення с. Киїнка Чернігівського району, $N = 15505$ чол.

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

$$R_s = 0$$

Рівень соціального впливу об'єкта мінімальний та не матиме негативних наслідків в майбутньому

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 об'єкту проектування.

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 - метан CH_4 .

Порівняльна характеристика потенційних викидів забруднюючих речовин та порогових значень

N п./п.	Найменування речовини	Потужність викиду, т/рік	Порогові значення потенційних викидів згідно Наказу Мінприроди від 10.05.2002 №177
1	2	3	4
1	Метан	0,16	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 Київської сільської ради Чернігівського району.

Вся планована діяльність проводиться виключено на території Чернігівського 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 каналізаційного колектора 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 життєдіяльності населення.

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 каналізаційного колектору 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 будівельного майданчика;
- заправка паливно-мастильними матеріалами автотransпортних засобів та механізмів здійснювати за межами прибережно-захисної смуги р. Білоус;
- забезпечення допустимих рівнів звуку на території житлової забудови;
- 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 – 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 р. Білоус.

Компенсаційні заходи.

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

Відновна вартість зелених насаджень, які підлягають видаленню, відповідно Акту обстеження зелених насаджень, що підлягають видаленню від 24.10.2018 року **не вимагається та не нараховується** (зелені насадження сухостійні, аварійні, самосійна поросль).

При підготовці Звіту, були враховані природні умови, рибогосподарська характеристика та інші довідкові матеріали.

Опосередковані втрати кормової бази значно більше прямих втрат водних біоресурсів, що свідчить про те, що іхтіофауна ставка руслового р. Білоус зазнає найбільших збитків від втрат кормової бази при проведенні будівельних робіт землерийною технікою.

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	0,0032
Фітопланктон	0,0025
Зообентос тимчасовий	0,01
Всього:	0,0157

Розрахунок збитків водних біоресурсів у вартісному виразі

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 рибу 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.

За даними Державного підприємства-Українського Державного інституту по проектуванню підприємств рибного господарства та промисловості «УКРРИБПРОЕКТ»: 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 час розроблення Звіту з ОВД (без ПДВ) – 636,30 тис. гривень.

Результати розрахунків суми компенсаційних коштів наведені наступній таблиці.

Види збитків	Розмір збитків, т	Час негативної дії, рік	Сума компенсаційних коштів у цінах 2019р., тис. грн.
Планктон	0,0057	1	0,218
Бентос тимчасовий.	0,01	2	0,764
Разом	0,0157	-	0,982
Разом з ПДВ, у тому числі – будівельні роботи			1,178 0,707

Компенсація збитків водних біоресурсів у вартісному виразі складатиме 1,178 тис.грн. з ПДВ, в тому числі будівельних робіт - 0,707тис.грн.

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, 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 риби.

Передбачені природоохоронні заходи й рішення по застосуванню прогресивних технологічних процесів та обладнання, раціональне використання природних ресурсів, додержання нормативів забруднення атмосферного повітря, впорядкування місця проведених робіт дозволяє зробити висновок, що вплив при реконструкції існуючого каналізаційного колектора в селі Киїнка від КНС-14 до КОС в селі Гушин Чернігівського району, Чернігівської області 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 планової діяльності з будівництва каналізаційного колектору на довкілля, в т.ч. у разі виникнення надзвичайних ситуацій передбачені наступні запобіжні заходи.

При виконанні робіт з будівництва ділянки каналізаційного колектору при перетині р. Білоус 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 р. Білоус,
 - 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 р. Білоус, руйнувати береги, проводити будівництво ставів і каналів;
 - здійснювати забір води із річки для потреб виробничого та господарського характеру (без оформлення дозволу на спеціальне водокористування);
 - здійснювати видобування гравійно-піщаної суміші з р. Білоус, за виключенням проведення заходів протиповеневого характеру;
 - виконання робіт в руслі р. Білоус 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.

При підготовці Звіту з ОВД були виявлені труднощі, які стосуються вибору критеріїв оцінки та їх ранжування за ступенем важливості по кожному із факторів впливу.

На даний час є потреба у забезпеченні роботи з підготовки Звіту з ОВД стандартами та нормативно-методичними документами, які б стосувались питань комплексного прогнозування впливу планованої діяльності на довкілля, проведення оцінки за видами впливів.

Даний Звіт складено із використанням робочого проекту «Реконструкція існуючого каналізаційного колектора в селі Киїнка від КНС-14 до КОС в селі Гушин Чернігівського району, Чернігівської області», який розроблений ФОП «Тичина Л.Д.» в 2019 році.

10. ЗАУВАЖЕННЯ І ПРОПОЗИЦІЇ ГРОМАДСЬКОСТІ ЩОДО ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Повідомлення про плановану діяльність (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності № **201910314756**), що підлягає оцінці впливу на довкілля опубліковано в Чернігівській обласній газеті «Деснянська правда» № 42 (28708) від 31.10.2019 р., та в газеті Чернігівського району «Наш край» № 87-88 (9855-9856) від 31.10.2019, також розміщено на дошці оголошень на інформаційному стенді у приміщенні Київської сільської ради та на дошці оголошень в с. Київка Чернігівського району, 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 обласної державної адміністрації (лист від 29.11.2019 № 06-06/3300) повідомляє, що протягом 20 робочих днів з дня офіційного оприлюднення повідомлення про плановану діяльність, щодо реконструкції існуючого каналізаційного колектора в селі Київка від КНС-14 до КОС в селі Гушин Чернігівського району, Чернігівської області (реєстраційний номер справи **201910314756** в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля) до Департаменту зауваження та пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля від громадських організацій та окремих громадян до Департаменту **не надходило**.

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 реконструкції каналізаційного колектора в с. Київка Чернігівського району Чернігівської області не очікується.

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 каналізаційного колектору передбачається проведення моніторингових спостережень за підтриманням нормативного стану довкілля (дотримання гранично допустимих рівнів екологічного навантаження на природне та техногенне середовище) на території зони впливу 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 робочого 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 - реконструкція існуючого каналізаційного колектора в селі Киїнка від КНС-14 до КОС в селі Гушин Чернігівського району, Чернігівської області.

Для відведення господарчопобутових стічних вод від домогосподарств та адмінбудівель с. Киїнка Чернігівського району Чернігівської області задіяний існуючий каналізаційний колектор від села Киїнка до каналізаційних очисних споруд (КОС) КП «Чернігівводоканал Чернігівської міської ради, траса якого проходить в по вулицях с. Киїнка, по землях Киїнської сільради (луг, паї), перетинає річку Білоус, підключається до каналізаційних очисних споруд (КОС) в с. Гушин Чернігівського району Чернігівської області.

Існуючий каналізаційний колектор від с. Киїнка до с. Гушин знаходиться в незадовільному (аварійному) стані та **потребує реконструкції**.

Киїнською сільською радою Чернігівського району планується будівництво напірного каналізаційного колектору в селі Киїнка від КНС-14 до КОС в селі Гушин Чернігівського району, Чернігівської області у дві нитки вздовж та в межах охоронної зони існуючого каналізаційного колектору (землі комунальної власності Киїнської сільської ради Чернігівського району; земельні ділянки під сінокосіння та для товарного виробництва, які на даний момент часу є безхазяйним майном; ділянка переходу через р. Білоус - землі водного фонду).

Цільове призначення - відведення господарчопобутових стічних вод від домогосподарств та адмінбудівель с. Киїнка Чернігівського району Чернігівської області на перспективу підключенні абонентів села Киїнка.

Здійснення планованої діяльності передбачається у дві черги:

- I черга – від КНС запроектованої на ПК 15+96, яка передбачається на перспективу підключення абонентів села Киїнка до КОС в с. Гушин Чернігівського району; на ділянці від ПК31+91 до ПК 37+07 каналізаційний колектор перетинає р. Білоус;

- II черга – від КНС-14 існуючої (ПК 0+00, с. Киїнка, вул. Перемоги) до КНС (ПК 15+96).

Розрахункова витрата стічних вод складає 22 л/сек.

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 ґрунти, рослинний світ, повітряне середовище, водне середовище.

Ґрунти.

На площі будівництва наявний рослинний шар ґрунту, планованою діяльністю передбачаються заходи щодо збереження рослинного шару ґрунту ($V=4094 \text{ м}^3$), складування його у бурти для тимчасового зберігання з наступним використанням на відновлення поверхні та озеленення по закінченні планувальних робіт.

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

Вийнятий ґрунт буде повністю вивезений за межі ділянки будівництва, а для засипання траншей після прокладання каналізаційних труб буде використаний завезений пісок.

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.

Рослинний світ.

По запланованій трасі каналізаційного колектору наявні зелені насадження, про що складено Акт обстеження зелених насаджень, які підлягають видаленню від 24.10.2018, в якому зазначений їх незадовільний стан (фаутні, сухостійні, аварійні): осокір – 19 шт; верба – 9 шт; паросль на площі 50 м²; відновна вартість не вимагається.

По закінченні робіт планується залуження відновлених укосів р. Білоус вище рівня води на площі 440 м².

Повітряне середовище.

Роботи з будівництва каналізаційного колектора не передбачають стаціонарних джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

Будівельні машини та механізми, які працюють на бензині та дизпаливі є джерелом утворення забруднюючих речовин: азоту діоксиду, вуглецю оксиду, сажі, сірки діоксиду та метану.

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 каналізаційного колектору, 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 допустимі рівні звуку на території житлової забудови.

Вплив в період експлуатації:

- каналізаційного колектору – відсутній;
- каналізаційна насосна станція з насосами марки SUBMERSIBLE SEWAGE PUMP V08-970 UNIT (1 робочий, 1 резервний).

На період експлуатації об'єкта плановано дільності джерелами утворення забруднюючих речовин на об'єкті планової діяльності є технологічний процес з приймання та перекачування господарсько-побутових стінних вод внаслідок проходження в них аеробних процесів присутності кисню.

Надходження обсягу стічних вод до КОС в с. Гуцин (за номінальною потужністю запроектованого устаткування) складає 625 м³/добу.

Нормативна санітарно-захисна зона (СЗЗ) споруди каналізації КНС, згідно п. 17.1.1 ДБН В.2.5-75:2013 (табл. 30) - 20 м – витримується (найближче розташована житлова забудова розміщується на відстані більше 100 метрів).

Конструкцією КНС передбачено обладнання патрубку вентиляції клапаном, у зв'язку із чим у штатному режимі експлуатації КНС клапан закритий, тому викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря відсутні.

КНС влаштовується за межами с. Киїнка на відстані близька 100 м від найближчих житлових будинків; застосовані насоси стічних вод, розроблений на основі впровадження зарубіжної передової технології; шумовий вплив - в межах допустимих рівнів шуму на території житлової забудови.

Водне середовище.

Роботи з будівництва каналізаційного колектору не пов'язані з витратами води для виробничого процесу та не впливають на індивідуальне водопостачання прилеглих сіл Киїнка та Гуцин Чернігівського району.

Вплив на водне середовище відбувається при проведенні робіт з влаштування дюкеру на ділянці від ПК31+91 до ПК 37+07, де каналізаційний колектор перетинає р. Білоус; під час роботи землерийної техніки в акваторії р. Білоус 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 р. Білоус.

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 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 каналізаційного колектору, втрати кормової бази водних біоресурсів (у натуральному виразі - 0,0157 т).

З метою зменшення негативних наслідків будівництва на екологічний стан водойм: виключається проведення робіт в нерестовий період та в період нагулу молоді риб, компенсація збитків до початку робіт.

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

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 реконструкція існуючого каналізаційного колектора в селі Киїнка від КНС-14 до КОС в селі Гуцин Чернігівського району, Чернігівської області та сусідніх виробничих підприємств, які є забруднювачами довкілля, є допустимим.

Згідно з проведеною оцінкою впливу на довкілля, протягом виконання робіт по реконструкція існуючого каналізаційного колектора в селі Киїнка від КНС-14 до КОС в селі Гуцин Чернігівського 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» від 23.05.2017 року №2059-VIII;
- 2) Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища» від 25.06.1991 року №1264-XII;
- 3) Закон України «Про охорону атмосферного повітря» від 21.06.2001 року №2556-III;
- 4) Закон України «Про відходи» від 05.03.1998 р. №187/98-ВР;
- 5) Закон України «Про забезпечення санітарного й епідемічного благополуччя населення» від 24.02.1994 року №4004—XII;
- 6) Закон України «Про питну воду, питне водопостачання та водовідведення» від 22.02.2002 року №2918-III;
- 7) Закон України «Про охорону земель» від 19.06.2003 року №962-IV;
- 8) Закон України «Про об'єкти підвищеної небезпеки» від 18.01.2001 р. №2245-III;
- 9) Водний Кодекс України (Відомості Верховної Ради України (ВВР), 1995, № 24, ст.189, зі змінами);
- 10) Земельний кодекс України Відомості Верховної Ради України (ВВР), 2002, № 3-4, ст.27) зі змінами;
- 11) Постанова КМУ 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»;
- 12) Постанова КМУ від 13.12.2017 р. №989 «Про затвердження порядку проведення громадських слухань у процесі оцінки впливу на довкілля»;
- 13) Постанова КМУ від 13.12.2017 р. №1010 «Про затвердження критеріїв визначення планованої діяльності, яка не підлягає оцінці впливу на довкілля, та критеріїв визначення розширень і змін діяльності та об'єктів, які не підлягають оцінці впливу на довкілля»;
- 14) ДБН В.2.5-75:2013 Каналізація: Проектування Зовнішніх Мереж та Споруд;
- 15) ДСТУ Н Б В.1.1-27:2010 Будівельна кліматологія;
- 16) Перелік об'єктів будівництва, для проектування яких містобудівні умови та обмеження не надаються, затверджений Наказом №289 Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 06.11.2017 року;
- 17) Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів, затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.96 за № 173 та зареєстрованих у Міністерстві юстиції України 24.07.96 за № 379/1404. ДСП-173-96;
- 18) Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, Затверджені т.в.о. головного державного санітарного лікаря України С.В. Протас. 03 березня 2015 року;
- 19) 28. Орієнтовно безпечні рівні впливу (ОБУВ) забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених місць. Гігієнічний норматив ГН 2.2.6.-184-2013, Київ, 2013 рік. Державна санітарно-епідеміологічна служба України;
- 20) Класифікатор відходів. ДК 005-96. Затверджений і введений в дію наказом Держстандарту від 8.02.1996 №89. Довідково-методичні настанови щодо застосування ДК005-96 «Класифікатор відходів»; Державний комітет України по стандартизації метрології та сертифікації;

- 21) «Нормативи граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел», затверджених наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища України № 309 від 27.06.2006 року;
- 22) «Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий. ОНД-86»;
- 23) «Руководство по контролю загрязнения атмосферы. РД 52.04.186-89», М., 1991;
- 24) «Перелік територій та об'єктів природно-заповідного фонду Чернігівської області станом на 01.01.2019 року», складеного Департаментом екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА;
- 25) Збірник показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами. Український науковий центр технічної екології. Донецьк, 2004 рік;
- 26) Сборник методик по расчету содержания загрязняющих веществ в выбросах от неорганизованных источников в атмосферу. Донецк, «УкрНТЕК» 2000 р;
- 27) Методичні рекомендації «Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря», затверджені наказом МОЗ України № 184 від 13.07.2007 року;
- 28) Збірник показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами. УкрНТЕК, 2004 р;
- 29) Методика розрахунку викидів забруднюючих речовин пересувними джерелами, УкрНТЕК, 1999 р;
- 30) Показники емісії (питомі викиди) забруднюючих речовин від процесів електро-, газозварювання, наплавлювання, електро-, газорізання та напилювання металів», Інститут гігієни та медичної екології ім. О.М. Марзєєва, м. Київ, 2003 р;
- 31) «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;
- 32) Робочий проект «Реконструкція існуючого каналізаційного колектора в селі Клішка від КНС-14 до КОС в селі Гушан Чернігівського району, Чернігівської області», розроблений ФОП «Гичина Л.Д.» в 2019 році.

Виконавець звіту з оцінки впливу на довкілля:

Лисницька Катерина Миколаївна
(Кваліфікація – інженер-проектувальник)



Л. Мисюк

ДОДАТКИ



УКРАЇНА

ЧЕРНІГІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ

ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ

пр-т Миру, 14, м. Чернігів, 14000, тел./факс 103621 67-48-72, e-mail: deko_prib@cg.gov.ua, сайт: www.eco.cg.gov.ua,
код згідно з ЄДРПОУ 38709568

09.10.2019 № 08-06/2830

На № 692 від 30.09.2019

Київська сільська рада

Про надання інформації

Департамент екології та природних ресурсів обласної державної адміністрації розглянув ваш лист № 692 від 30.09.2019 та повідомляє, що в межах або поряд з об'єктом планової діяльності – реконструкції існуючого каналізаційного колектора в с.Київка від КНС-14 до КОС в с.Луцин Чернігівського району Чернігівської області відсутні території та об'єкти природно-заповідного фонду.

Директор

Катерина САХНЕВИЧ

Вікторія Паньок 674-872

До Водок
20.08.2019
[Signature]



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

12.08.19 № 15-2737/8

На № _____ від _____

Киїнська сільська рада
Чернігівського району

Про надання інформації

У відповідь на Ваш запит від 23.07.2019 № 483 щодо наявності земель історико-культурного призначення на земельній ділянці по якій проходить траса каналізаційного колектора в селі Киїнка Чернігівського району Чернігівської області від КНС-14 до КОС в селі Гушин Чернігівського району Чернігівської області (для його реконструкції) повідомляємо наступне.

Зазначена траса каналізаційного колектору розташована поза межами відомих пам'яток археології.

Разом із тим повідомляємо, що згідно зі 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 та орган місцевого самоврядування, на території якого проводяться земляні роботи.

Директор

Олександр ЛЕВОЧКО

AKT

обстеження зелених насаджень, що підлягають видаленню

С. Киїнка
(назва населеного пункту)

"24" жовтня 2018 року

Комісію призначено розпорядженням Киїнської сільської ради від 23.10.2019р. № 85 про створення комісії
(компетентний орган, який призначив комісію,
номер, дата розпорядження або наказу про її утворення, стислий зміст (суть) розпорядження
по обстеженню зелених насаджень на території Киїнської сільської ради

Голова комісії Соколенко Юрій Олександрович - сільський голова
(прізвище, ім'я, по батькові, посада)

Члени комісії

1.	<u>Ващенко Тетяна Леонідівна - землевпорядник сільської ради</u>
	(прізвище, ім'я, по батькові, посада)
2.	<u>Горбач Світлана Панасівна - інспектор ВОС сільської ради</u>
	(прізвище, ім'я, по батькові, посада)
3.	<u>Медведев Сергій Володимирович – в.о.старости Шестовицького старостинського округу</u>
	(прізвище, ім'я, по батькові, посада)

Комісія оглянула зелені насадження за адресою с. Киїнка, вул. Праці, впродовж каналізаційного колектора на території пасовищ Киїнської сільської ради

Обстеження зелених насаджень пов'язано з реконструкцією каналізаційного колектора
(вказується причина обстеження зелених насаджень)

Зелені насадження, що підлягають видаленню:

[illegible]

Разом підлягає пересаджуванню	0	дерев	0	кущів	0
Разом підлягає зрізуванню	28	дерев	28	Кущів	0
Разом підлягає обрізці	0	Дерев	0		

Всього видаляється: 28(двадцять вісім)

2. Відновна вартість зелених насаджень

що підлягають видаленню:

1. Дерев
2. Кущів
3. Газонів
4. Квітників

ОДИНИЦЬ

гривень

ОДИНИЦЬ

гривень

ra

привень

M

гривень

Разом

ГРИВЕНЬ

3. Зелені насадження, що залишаються на місці в межах відведеної під забудову ділянки:

[illegible]

Усього залишається на місці:

- | | | |
|--------------|-------|----------------|
| 1. Дерев | _____ | одиниць |
| 2. Кущів | _____ | одиниць |
| 3. Газонів | _____ | га |
| 4. Квітників | _____ | м ² |

4. Визначення відносної вартості зелених насаджень відповідно до проектної документації

Сума передбачена в проєктній документації на озеленення прибудинкової території

(сума цифрами та словами)

Сума відновної вартості зелених насаджень, що підлягає сплаті, визначається за формулою:

$$C_{дс} = B_v - C_o$$

Де Сдс – сума відновної вартості зелених насаджень, що підлягає сплаті;

Вв – сума відновної вартості зелених насаджень, зазначена у позиції «Разом» пункту 2 цього акта;

Со – сума, передбачена в проектній документації на озеленення прибудинкової території

Висновок комісії:

3 метою реконструкції каналізаційного колектора, що проходить по території Киїнської сільської ради, підлягають зрізуванню 19 (дев'ятнадцять) осокорів, 9 (дев'ять) верб та 50м2 парослі.

Зелені насадження, що залишаються на місці на час будівництва, передаються на збереження

(прізвище, ім'я, по батькові, посада)

Група кимісі :

Соколенко Юрій Олександрович

^aUsing $\bar{X} = 1.0$.

Вашенко Тетяна Леонідівна

Місцевцев Сергій Володимирович

Борис Світлана Панасівна





УКРАЇНА

КОПІЯ

9

**КИЇНЬКА СІЛЬСЬКА РАДА
ЧЕРНІГІВСЬКОГО РАЙОНУ, ЧЕРНІГІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

вул. Перемоги, 30, с. Київка, 15505, тел./факс: 680-231 е-mail: Kiinka_silrada@ukr.net, код ЄДРПОУ 04412202

(двадцять дев'ята сесія сьомого скликання)

РІШЕННЯ

від 07 червня 2018 року

Про надання дозволу на розробку проектно-кошторисної документації на реконструкцію існуючого каналізаційного колектора в селі Київка Чернігівського району Чернігівської області від КНС-14 до КОС в селі Гушин Чернігівського району Чернігівської області з виділення черговості будівництва: перший пусковий комплекс від ПК 15+96 до ПК 44+40; другий пусковий комплекс від ПК 0 до ПК 15+96

Розглянувши лист КП «Чернігівводоканал» Чернігівської міської ради від 31.05.2019 року, №1706 «Про стан каналізаційних мереж», на виконання Програми охорони навколишнього природного середовища на території Київської сільської ради на 2019 рік, керуючись ст. 26 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні» та статтею 26 Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності», сільська рада

ВИРІШИЛА:

1. Надати дозвіл на розробку проектно-кошторисної документації на реконструкцію існуючого каналізаційного колектора в селі Київка Чернігівського району Чернігівської області від КНС-14 до КОС в селі Гушин Чернігівського району Чернігівської області з виділення черговості будівництва: перший пусковий комплекс від ПК 15+96 до ПК 44+40; другий пусковий комплекс від ПК 0 до ПК 15+96.

2. Доручити сільському голові заключити договір на розробку проектно-кошторисної документації на реконструкцію існуючого каналізаційного колектора в селі Київка Чернігівського району Чернігівської області від КНС-14 до КОС в селі Гушин Чернігівського району Чернігівської області з виділення черговості будівництва: перший пусковий комплекс від ПК 15+96 до ПК 44+40; другий пусковий комплекс від ПК 0 до ПК 15+96.

3. Контроль над виконанням даного рішення покласти на постійну комісію сільської ради з питань бюджету, фінансів, соціально-економічного розвитку села, комунальної власності, земельних відносин та екології (голова — О. С. Сотниченко).

Сільський голова

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ



О. В. Хомазюк

примітка с/середнього
до виступу
13.11.2018
[Signature]



УКРАЇНА

Комунальне підприємство „Чернігівводоканал”
Чернігівської міської ради

вул.Жабанського,15 м.Чернігів 14017, тел. (0462) 64-90-91

№ 26/3929 від 12.11.2018р.

Голов: Київської сільської ради
Хомашук Людмилі Володимирівні

Про обстеження каналізаційних мереж

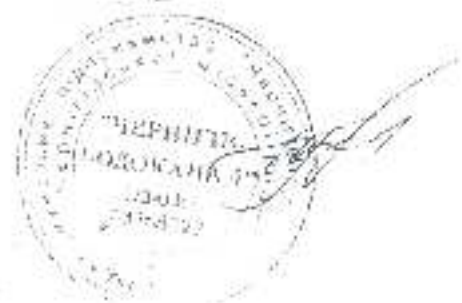
КП „Чернігівводоканал” повідомляє що напірний каналізаційний колектор Д-150мм., який відводить каналізаційні стоки від КНС-14 в с.Київка до КОС знаходиться в аварійному стані. Для запобігання аварійних ситуацій, що може призвести вихід стоків на поверхню та для забезпечення безперервної роботи системи водовідведення, даний каналізаційний колектор потребує термінової реконструкції.

Напірна каналізаційна мережа знаходиться на балансі Київської сільської ради. Матеріал – чавун., протяжність даного колектора в дії нитки близько 8000м.

КП „Чернігівводоканал” рекомендує найближчим часом виконати повну заміну напірного каналізаційного колектора Д-150мм. від КНС-14 в с.Київка до КОС або виконати реконструкцію існуючого напірного каналізаційного колектору, тобто:

1. Замінити по всій мережі засувки Д-150мм., в кількості 15шт. та засувки Д-100мм. в кількості 2шт.
2. Знайти колудузи для опорожнення напірного каналізаційного колектору та повністю замінити їх.
- 3.Провести промивку всього напірного каналізаційного колектора, почистити та відремонтувати всі колудузи та камери.

Головний інженер
КП „Чернігівводоканал”



Ю.А.Федорченко

Вик.Андрасенко М.С.
Тел. 676-884

Вх. 11247
13.11.2018
[Signature]



УКРАЇНА
КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО „ЧЕРНІГІВВОДОКАНАЛ”
ЧЕРНІГІВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ

14017, м. Чернігів, вул. Жабинського, 15 тел. (0462) 64-90-91
e-mail: info@water.cn.ua

ТЕХНІЧНІ УМОВИ

№04-073/2267

Голові Київської сільської ради
Хомазюк Л. В.

від " 16 " липня 2019 року

Технічні умови
на реконструкцію існуючого каналізаційного колектору в селі Київка від КНС-14
до КОС в селі Гушин Чернігівського району, Чернігівської області
з виділенням пускових комплексів

1. Санітарно-технічні показники стічних вод:

а) середньодобове скидання стоків – **350,0 м³/добу**;

б) максимальне скидання стоків - **22,0 л/сек.**;

2. Запроектувати реконструкцію самотісних каналізаційних колекторів Ø 150 мм від КНС-14 до КОС в селі Гушин.

Діаметр напірних колекторів приймати згідно розрахунку.

Розрахунком перевірити перспективну кількість стоків від житлової забудови

с. Київка. Перевірити потужність існуючого насосного обладнання станції і при необхідності передбачити його заміну або запроектувати будівництво комплектної каналізаційної насосної станції заглибного типу.

3. На напірних трубопроводах запроектувати встановлення засувки з гумованим клином та зворотних клапанів шарового типу.

Матеріал каналізаційних колекторів, що реконструюються приймати - стійкий до корозії.

Перед насосною станцією на самотісному колекторі, передбачити встановлення запірної арматури шиберного типу та решіток.

Запроектувати насосне обладнання типу WILO або його аналог, враховуючи роботу КНС в найбільш економному режимі споживання електроенергії.

Передбачити роботу насосного обладнання в автоматичному режимі.

Передбачити аварійне освітлення машинної зали, приймального відділення.

Облік електроенергії передбачити згідно ПКЕЕ, ПУЕ

В приміщенні КНС запроектувати встановлення приладу обліку стічних вод.

Передбачити встановлення роз'ємів для підключення ДЕС.

В шафі керування передбачити можливість підключення до системи SKADA сигналів «аварія» та «несанкціонований доступ» для передачі на центральний диспетчерський пункт.

4. Плити перекриття, днища та кільця колодязів приймати виготовленими з важкого бетону класу не нижче В15 та оброблених гідроізоляцією, з сталевим армуванням класів А240С, А400С згідно ДСТУ 3760:2006.

. Поверхневі, дренажні, умовно чисті, агресивні стоки і осади локальних очисних споруд у господарсько-побутову каналізацію населеного пункту не приймаються.

6. Інші умови згідно БНіП.

7. Технічні умови є основою для проектування і не дають право на виконання робіт і підключення до міської каналізаційної мережі.

8. Проект надати для узгодження до Водоканалу в двох примірниках за адресою: вул. Жабинського, 15 тел. 649-107. Після узгодження проекту перший примірник залишається у Водоканалі, а другий – повертається замовнику.

9. Після закінчення будівництва та введення в експлуатацію, каналізаційний колектор передати на баланс КП «Чернігівводоканал».

Директор підприємства



С.М. Малявко

Заступник головного інженера



О.В. Кузнецов

Начальник КНС

О.П. Дідовський

Начальник к/ мережі

М.Д. Слюта



ЧЕРНІГІВСЬКЕ МІЖРАЙОННЕ УПРАВЛІННЯ ВОДНОГО ГОСПОДАРСТВА
ДЕСНЯНСЬКЕ БАСЕЙНОВЕ УПРАВЛІННЯ ВОДНИХ РЕСУРСІВ
ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО ВОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ

просп. Миру, 233, м. Чернігів, 14007, тел.: (04622) 5-30-94, тел./факс (04622) 5-31-23

e-mail: ch.muv@gmail.com, сайт: https://desna-buvr.gov.ua

код згідно з ЄДРПОУ 01034314

На № 26.09.2019 № 561
572 від 19.08.2019

Голові

(найменування посади керівника організації /заявника/)

Киїнської сільської ради

(найменування організації)

СОКОЛЕНКО Ю.О.

(ПІБ керівника організації /заявника/)

вул. Перемоги, 30, с. Кіинка, Чернігівський р-н, Чернігівська обл., 15505

ТЕХНІЧНІ УМОВИ

на проведення інженерних робіт

на річці Білоус

(назва меліоративної системи)

на території Чернігівського району

(назва адміністративного району)

з перетину річки

(назва об'єкта будівництва /інженерних робіт/)

(на проведення яких відносяться технічні умови)

1. ЗАГАЛЬНІ ДАНІ

1.1. Назва об'єкта будівництва/ інженерних робіт

Реконструкція існуючого каналізаційного колектора в с.Киїнка від КНС-14 до КОС в с.Гущин Чернігівського району Чернігівської області

1.2. Інформація про замовника

Киїнська сільська рада

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

1.3. Наміри забудови/ проведення інженерних робіт

Проектом передбачається заміна існуючих каналізаційних труб та будівництво каналізаційної насосної станції для с.Киїнка Чернігівського району Чернігівської області

(функціональне призначення об'єкта будівництва / інженерних робіт)

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

Ділянка проведення робіт розташована на землях Киїнської сільської ради Чернігівського району. Траса каналізаційного колектору довжиною 4351,0 м, перетинає річку Білоус, має дві камери розташовані на ПК32+02 – правий берег за течією та ПК32+55 – лівий берег, перетин проходить під кутом 8°.

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

1.5. Вид будівництва / робіт

Реконструкція каналізаційної мережі

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

1.6. Проектна організація (якщо визначена)

ФОП "Тихина", м. Чернігів

(найменування проектувальника; місцезнаходження; прізвище, ім'я по батькові ПІП; телефон, факс)

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

1.7.1. Нормативні терміни:

а)

проектування:

б) будівництва/проведення інженерних робіт:

(строки проектування)

III - IV квартал 2019 року

(строки проведення робіт)

в) введення об'єкта будівництва/інженерних робіт в експлуатацію:

(дата)

2. УМОВИ ПРОЕКТУВАННЯ

2.1. Загальна характеристика:

а) Назва та вид меліоративної системи

р. Білоус протікає в двох районах

Ріпкинському і Чернігівському

(районів, міжрайонів, міжобластів)

б) Тип меліоративної системи

в) Площа меліоративної системи, га

(відкрита, закрита, осушувальна, осушувально-зволожувальна, польдерна і т.д.)

(площа системи всього, в тому числі в межах адміністративного району)

г) Водоприймач меліоративної системи

права притока р. Десна

д) Гідрологічна характеристика системи

(зазначається найменування водоприймача меліоративної системи)

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

2.2. Загальні умови проектування та планувальні обмеження

Відповідно до вимог ст.60 Земельного кодексу України та ст.88 Водного кодексу України, нормативна захисна смуга р.Білоус – 25,0 метрів.

У прибережній захисній смузі прибрати залишки будівельних матеріалів та сміття. Встановити вказівні знаки на березі річки в місці перетину каналізаційною мережею.

2.3. Умови проектування проведення робіт

№ з/п	Найменування об'єкта	Технічна характеристика об'єкта /а) Відкрита мережа - протяжність /пікетаж/, глибина та відмітка дна в місці перетину, тип кріплення, пропускна здатність і т.д.; б) Закрита мережа - протяжність /пікетаж/, площа обслуговування, діаметри матеріалів, глибина закладання тощо; в) Гідротехнічні споруди; г) Інші об'єкти інженерної інфраструктури (експлуатаційні дороги, дамби обвалування тощо)/.	Умови проектування проведення робіт, перетину об'єкта (мінімально допустимі відстані від об'єктів робіт, які проектується, до існуючих об'єктів меліоративної системи; а) Відкрита мережа - місцезнаходження /пікетаж/ перетину по пікетажу каналу та по пікетажу траси робіт, глибина та відмітка в місці перетину, тип кріплення місця перетину, і т.д.; б) Закрита мережа - місце перетину (пікетаж) ділянкою /травою/ робіт, матеріал, глибина закладання тощо; в) Гідротехнічні споруди; г) Інші об'єкти інженерної інфраструктури.)	Примітка (внутрішньогосподарський, міжгосподарський, балансоутримувач і т.ін.)
1	2	3	4	5
1	р. Білоус	Протяжність – 55,00 км; площа басейну — 657 кв. м; ПК32+02; ПК32+55; глибина в місці перетину – 0,70 м; ширина в місці перетину – 10,50 м; тип кріплення відкосів в місці перетину – посів трав;	В місці перетину річки прокладання каналізаційної мережі здійснювати на глибині не менше ніж 0,5 м від укосів та дна річки, ширина траншеї не більше 1,5 м. Зберегти цілісність кріплення укосів та берегів річки посівом трав.	

2.4. Особливі умови ділянки /траси/ проведення робіт в межах меліоративної системи:

а) можливість затоплення, підтоплення

б) висота стояння ґрунтових вод

в) інші особливі умови

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 надають~~ 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 до настання льодоставу.

3.5. Проведення інженерних робіт/будівництво на водному об'єкті (р.Білоус) здійснювати у присутності представника надавача технічних умов.

Організація-виконавець повинна відшкодувати витрати надавача технічних умов, пов'язані з роботами по нагляду за виконанням інженерних робіт, та забезпечити для представника надавача технічних умов доступ на майданчик, де виконуються роботи, у разі потреби надати транспортний засіб (при виконанні інженерних робіт на лінійних об'єктах), надавати йому за вимогою технічну документацію стосовно виконання робіт на об'єкті.

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

3.7. Після завершення робіт організація-виконавець повинна забезпечити розрівнювання ґрунту, відновлення існуючих параметрів річки та вивезення сміття, яке накопичувалося під час 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".

4.2. Після прийняття в експлуатацію закінченого будівництвом об'єкта/інженерних робіт Замовник протягом 30 днів з дня прийняття в експлуатацію повинен надати надавачу технічних умов один примірник комплексу виконавчої документації в електронному та паперовому вигляді на збудований об'єкт/проведені інженерні роботи з перетину річки Білоус.

Додатки:

Начальник управління

[Підпис]



[Підпис]

О. ЗАБУГА

[Підпис, ініціали]



УКРАЇНА

**КИЇНЬКА СІЛЬСЬКА РАДА
ЧЕРНІГІВСЬКОГО РАЙОНУ ЧЕРНІГІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

вул. Перемоги, 30, с. Киїнка, 15505, тел./факс 680-231 e-mail: Kuinka_silrada@ukr.net, код ЄДРПОУ 04412202

16.10.2019 р.

вих. № 737

Довідка

Виконавчий комітет Киїнської сільської ради для розробки Звіту з оцінки впливу на довкілля (ОВД) реконструкції існуючого каналізаційного колектора в с. Киїнка від КНС-14 до КОС в селі Гушин Чернігівського району, Чернігівської області про земельну ділянку, по якій проходить об'єкт повідомляє наступне:

- ПК-0...ПК5+06 – вул. Перемоги с. Киїнка – землі комунальної власності Киїнської сільської ради;

- ПК5+06...ПК15+71 вздовж вул. Праці с. Киїнка – землі комунальної власності Киїнської сільської ради;

- ПК15+71 – будівництво КНС;

- ПК15+71...ПК43+08 луг – землі комунальної власності;

- З ПК-16 до ПК20 – земельні ділянки під сінокосіння, для товарного виробництва (паїв) перебувають у приватній власності. 8 осіб колишнього КСП «Киїнське» отримали у 2000 році акти, кадастрових номерів не мають, земельними ділянками не користуються, в оренду їх не здавали.

Власники паїв 505, 365, 372 померли. Спадкоємці до нотаріуса заяви подали, спадкову справу відкрили, але наразі документів не оформлюють через відсутність коштів.

Оскільки колектор проходить по землях приватної власності, необхідно виконати документацію на сервітутні ділянки та домовлятися з кожним власником, але спочатку необхідно, щоб кожний власник виготовив земельну документацію на земельну частку (пай) і тільки тоді ми зможемо укласти з ними згадані вище сервітути. Це займе дуже багато часу, хоча відповідно до Закону України «Про трубопровідний транспорт» у статті 11 вказується, що вздовж трубопроводів встановлюються охоронні зони і що земля з охоронних зон не вилучається, а використовується з обмеженням (обтяженнями) відповідно до закону або договору. Охоронна зона, згідно із законом включає землі вздовж магістральних та промислових трубопроводів, навколо промислових об'єктів для забезпечення нормальних умов їх експлуатації, запобігання ушкодженню, а також для зменшення їх негативного впливу на людей, суміжні землі, природні об'єкти та довкілля в цілому. Отже, захисна зона – це своєрідний засіб, за допомогою якого забезпечується нормальна робота трубопроводу (зокрема й складного колектору в с. Киїнка) і своєчасно усуваються можливі його пошкодження. Що стосується пов'язаних із роботою трубопроводу витрат і завданої внаслідок його пошкоджень шкоди, то закон безкомпромісний «Підприємства, установи та організації трубопровідного транспорту згідно з

чинним законодавством України відшкодовують витрати підприємствам, установам і організаціям, які брали участь у ліквідації наслідків аварії, що виникли в умовах надзвичайного стану на об'єктах трубопровідного транспорту, а також шкоду, завдану власникам землі і землекористувачам, шкода заподіяна здоров'ю, а також майну громадян внаслідок аварій на зазначених об'єктах, підлягає відшкодовуванню в повному обсязі за рахунок підприємств, установ та організацій трубопровідного транспорту». Виходить чи є сервітут, чи його немає, чи укладено договір щодо користування землею у межах охоронної зони, чи ні, закон забезпечує експлуатуючій організації вільний доступ до колектора, однак збитки, завдані власником землі, відшкодовуються, включаючи й шкоду завдану здоров'ю.

Чернігівський районний відділ Головного управління Держгеокадастру у Чернігівській області обмеження власникам паїв на користування землею не зареєстровали, а охоронна зона колектора існуючого на планах землеустрою не значиться.

З пояснення земельників тогочасне законодавство не вимагало згаданої реєстрації, а вільний доступ до труби для її обслуговування за будь-яких обставин забезпечується законом.

Тобто, зроблений вище висновок щодо наявності чи відсутності сервітуту або договору про користування землею у межах охоронної зони, а також про обов'язковість відшкодування завданої землекористувачем шкоди, у районній земслужбі вважають правильним.

- ПК-20...ПК-32 – земельна ділянка для громадських пасовищ згідно наказу Головного управління Держгеокадастру у Чернігівській області від 08.12.2015 р. № 25-6222/20-15-сг «Про надання дозволу на розроблення документації із землеустрою» передана у комунальну власність сільської ради, на даний час виготовляється земельна документація, обмежень по вказаній земельній ділянці немає;

- ПК32+02...ПК32+57 – перетин річки Білоус (землі водного фонду) шляхом улаштування дюкеру;

- ПК43+08–43-51 – територія КОС – врізування в існуючий колодязь – гасник напору.

Заступник сільського голови



Л.В. Хомазюк



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

01.10.2019 р.№ 05/950

На № 690 від 30.09.2019 р.

КИЇНЬКА СІЛЬСЬКА РАДА
ЧЕРНІГІВСЬКОГО РАЙОНУ ЧЕРНІГІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Метеорологічні характеристики і коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населеного пункту с. Киїнка Чернігівського району Чернігівської обл..

Найменування характеристик	Величина
Коефіцієнт, який залежить від стратифікації атмосфери, А	180
Коефіцієнт рельєфу місцевості	1
Середня максимальна температура повітря найтеплішого місяця року, °С	27,1
Середня мінімальна температура повітря найхолоднішого місяця року, °С	-8,0
Середня за рік повторюваність напрямків вітру, %	
Північ	16
Північний схід	8
Схід	14
Південний схід	9
Південь	13
Південний захід	9
Захід	18
Північний захід	13
Швидкість вітру, повторюваністю 5% і більше, м/с	6-7

Начальник ДІМ



Руслан ОВССЕНКО



УКРАЇНА

ЧЕРНІГІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ

пр-т Миру, 14, м. Чернігів, 14000, тел./факс (0462) 67-48-72, e-mail: deko_post@cg.gov.ua, сайт: www.eco.cg.gov.ua,
код згідно з ЄДРПОУ 38709568

04.10.2019 № 00-10/1885

На вих. № 691 від 30.09.2019р.

ВЕЛИЧИНИ ФОНОВИХ КОНЦЕНТРАЦІЙ ЗАБРУДНЮВАЛЬНИХ РЕЧОВИН
(визначені розрахунковим методом)

Департамент екології та природних ресурсів
Чернігівської обласної державної адміністрації

(назва організації, яка визначає величину фонових концентрацій)

Місто (населений пункт) *с.Київка, Чернігівський район, Чернігівська обл.*

(назва)

Підприємство, для якого встановлюються величини фонових концентрацій:

Реконструкція існуючого каналізаційного колектора в с.Київка від КНС -14 до КОС в с.Гуцин

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

Перелік забруднювальних речовин, для яких встановлюються величини фонових концентрацій, а також речовин, які мають властивості сумарії шкідливого впливу:

Діоксид азоту, оксид вуглецю, діоксид сірки, речовини у вигляді твердих суспендованих часток.

Величини фонових концентрацій визначено з урахуванням вкладу підприємства, для якого вони запитуються *ні*

Згідно "Порядку визначення фонових концентрацій 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 фонових концентрацій забруднювальних речовин (в мг/м³):

Умовні координати розрахункового прямокутника 1000х1000	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
	оксид вуглецю	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
	діоксид сірки	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
	у вигляді твердих суспендованих часток.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

Директор

(посада)

(підпис)

Катерина САХНЕВИЧ

(ПІБ)

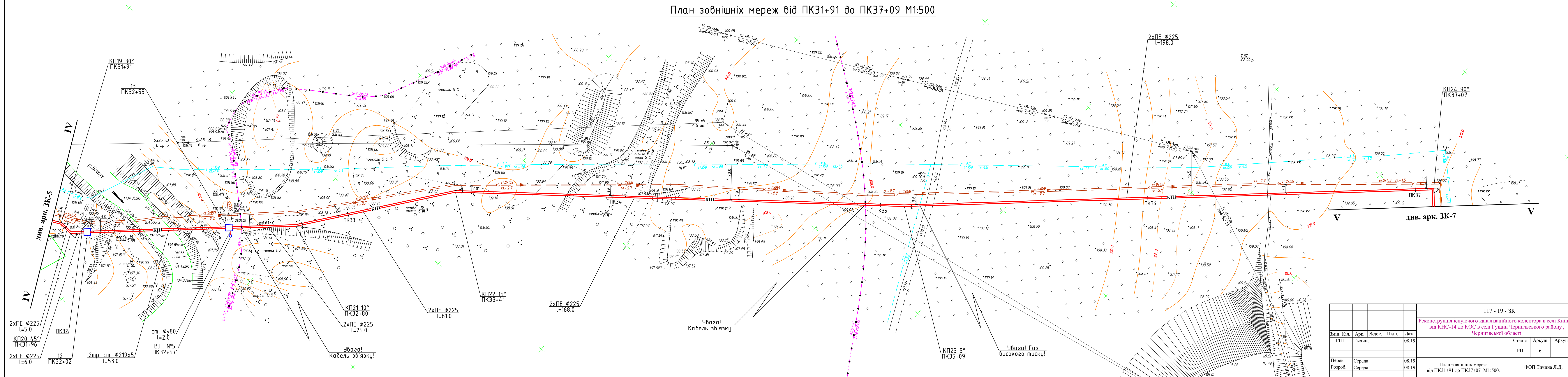
Територіальні органи Держпродспоживслужби:

(посада)

(підпис)

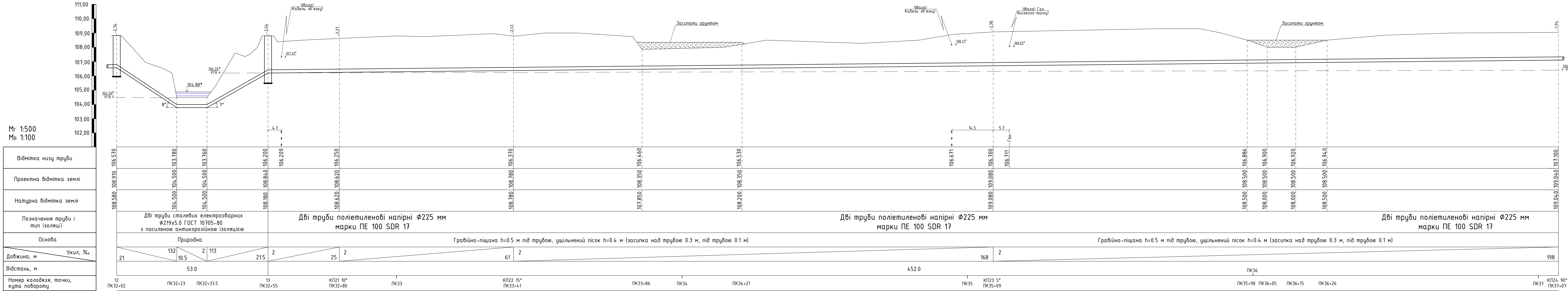
(ПІБ)

План зовнішніх мереж від ПК31+91 до ПК37+09 М1:500



						117 - 19 - 3К			
						Реконструкція існуючого каналізаційного колектора в селі Кийнка від КНС-14 до КОС в селі Гушчин Чернігівського району , Чернігівської області			
Змін.	Кіл.	Арк.	Ходок.	Підп.	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГП	Тичина				08.19		РП	6	
Перев.	Серед				08.19	План зовнішніх мереж від ПК31+91 до ПК37+07 М1:500.	ФОП Тичина Л.Д.		
Розроб.	Серед				08.19				

Профіль каналізаційної мережі від ПК32+02 до ПК37+07



							117 - 19 - 3К
							Реконструкція існуючого каналізаційного колектора в селі Київка від КНС-14 до КОС в селі Гушчин Чернігівського району , Чернігівської області
Змін.	Кіл.	Арк.	Людок.	Підп.	Дата		
ГП	Тычина				09.19		Стадія
							РП
Перев.	Середа				09.19		Аркуш
Розроб.	Середа				09.19		Аркушів
						Профіль каналізаційної мережі від ПК32+02 до ПК37+07.	ФОП Тычина Л.Д.



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: chngrp@darg.gov.ua

від 09.10.2019 р. № 46.4-27/999-19

На № 706 від 02.10.2019 р.

Киїнська сільська рада
Чернігівського району
Чернігівської області

Рибогосподарська характеристика

р. Білоус, для розрахунку збитків та компенсаційних заходів рибному господарству при реконструкції існуючого каналізаційного колектора в с. Киїнка від КНС-14 до КОС в с. Гушин Чернігівського району Чернігівської області

Річка Білоус – мала річка, що належить до басейну річки Десна і є її правою притокою першого порядку. Річка протікає по території Ріпкинського та Чернігівського районів Чернігівської області. Довжина річки Білоус складає 56,9 км, площа водозабору – 614 км.кв. Власний стік річки зарегульований помірно чотирма русловими ставками.

Долина річки коритоподібна. Ширина русла річки в районі проведення робіт не перевищує 3 – 8 м. Глибина коливається в межах 0,5 – 1,5 м. Дно річки мулисте або пісчане. Береги річки порослі деревами та чагарником. Водна рослинність представлена осокою, очеретом звичайним та ряскою.

В цілому гідрологічний режим та морфометричні характеристики р. Білоус є типовими для малої зарегульованої річки, що зумовлює розвиток біотопів як для річкової, так і для ставкової іхтіофауни.

В корінних водах р. Білоус мешкає понад 10 видів риб, які належать до 4 родин, а саме: плітка, щука, карась сріблястий, плоскирка, верховодка, окунь, лин, краснопірка, бичок пісочник, йорж звичайний. Найчисленнішими видами водних біоресурсів в р. Білоус є плітка, карась сріблястий, верховодка, окунь, щука.

Нерест риби та нагул молоді більшості видів риби проходить на зарослих, добре прогрітих мілководдях річки. Однією з причин цього є багата кормова база як для мальків, так і для дорослих риб. Вона тут знаходить захист у прибережних заростях макрофітів, а також багату кормову базу.

На вказаній ділянці р. Білоус промисловий вилов не здійснюється. Науково – дослідні роботи не проводяться, дана ділянка використовується рибалками – аматорами.

В районі проведення робіт зимувальні ями відсутні, рибоводних підприємств немає, рибогосподарська меліорація та акліматизація риб не проводиться.

Динаміка кількісних показників фітопланктону (а також зоопланктону, і, в меншій мірі, зообентосу) характеризується значною нестабільністю в окремі роки.

Помітну роль в формуванні біомаси фітопланктону відіграють зелені та в меншій мірі синьо – зелені водорості. Домінуючими видами є: *Melosira granulate* та *M. warians*, *Cyclotella sp.*

Сезонний хід динаміки зоопланктону звичайний для рівнинних річок. Основу біомаси зоопланктону стабільно формують цінні в кормовому відношенні гіллястовусі ракоподібні, коловертки, веслоногі ракоподібні та найпростіші, такі як, *Sida crystallina*, *Chydorus sphaericus*, *Ceriodaphnia sp.*

Традиційно домінуючою групою м'якого бентосу є найбільш цінні у кормовому відношенні личинки хірономід. Лише на деяких прибережних біотопах основну роль у формуванні біомаси зообентосу відіграють придонні ракоподібні. Молюски в основному представлені *Dreissena sp.*

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.

Питомі капіталовкладення на 1 т риби – сирцю промповернення визначає Український Державний інститут по проектуванню підприємств рибного господарства та промисловості «УКРРИБПРОЕКТ». По даному питанню слід звернутися за адресою: 04050, м. Київ, вул. Тургенєвська, 82а, тел/факс: (044)486-68-08, (044)486-69-50.

Начальник управління



Микола КАЛЕНЮК

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ УГЛЕНЫ ПО ПОДРОБНОМУ УПРАВЛЕНИЮ
ОГНЕУСКОЕ ПРОМЫСЛОВО-ДОБЫВАЮЩЕЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
"ЧЕРНОСИБИРПРОМ"

С о г л а с о в а н о:

Начальник Чернышевского регио-
нального отдела комплексного
использования водных ресурсов
Департамента бассейнового
распоряжения областного объединения

В.Е. Горный
В.Е. Горный

С о г л а с о в а н о:

Начальник управления водных
ресурсов Чернышевской областной
государственной администрации

П А С П О Р

р. № 10005

А.А. Луценко
А.А. Луценко

С о г л а с о в а н о:

Главный инженер

Чернышевского областного объединения

И.А. Ханко
И.А. Ханко

Главный инженер

Ведущий инженер

Г.И. Василько
Г.И. Василько

А.А. Глушков
А.А. Глушков

Таблица 2.5

Характеристика русла реки

Характеристика	Размер- ность	Учисток реки	Основная река						
			Основная река		Притоки длиной более 10 км				
			ств.1 (56,9-58,0 м)	ств.2 (56,9-25,0 м)	р.Хокла ств.3	р.Свинонь ств.4	руч.Струга ств.5	р.Руда ств.6	р.Ильговка ств.7
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тип русла			меандрирующее		относительно прямолинейное			меандрирующее	
Ширина	м		25	18	7	9	6	5	4
Глубина	м								
на плесах			2,5-3,0	1,5-2,0	1,5-2,0	1,0-1,3	1,0-1,5	0,8-1,0	0,8-1,5
на перекатах			0,2-0,5	0,2-0,3		0,2-0,3	0,1-0,2	0,1-0,2	0,1-0,3
Скорости течения	м/с								
а) на плесах									
- в мекень			0,12	0,10	0,02	0,06	0,08	0,09	
- в многоводные перио- ды			1,6	1,4	1,1	1,3	1,0	0,8	0,6
б) на перекатах									
- в мекень			0,30	0,23		0,09	0,27	0,12	
- в многоводные пе- риоды			1,8	1,6		1,5	1,2	1,1	0,7
Русловые образования									
Закрепление русла	м		0,05- 0,25	0,05- 0,15	1,0- 1,7	0,05- 0,10	0,05- 0,10	0,05- 0,10	0,10- 0,30

Завдання на проектування.

Journal of Management Education 36(7) 809–824

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	Київка	27.1	-8	6	180			1

_____ (Name of the person who signed the letter)

Код міста	Код промайданчика	Найменування промайданчика	Прив'язка до основної системи координат		
			X почат.,м	Y почат.,м	Кут повороту, град.
1	1	Будмайданчик	0	0	0

[illegible]

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(W_0) 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	Експаваор	444	1	500	500			5	0,5	0,29	27	
		2	Автокран	444	1	490	510			5	0,5	0,29	27	

1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26

Код міста	Код пром. майд.	Код джерела	Код речовини	Сумарний викид т/рік	Коеф. упоряд. осідання речовини	Максимальний викид (г/с) при швидкостях вітру									
						0.5 м/с	1 м/с	2 м/с	4 м/с	6 м/с	8 м/с	10 м/с	12 м/с	14 м/с	16 м/сек
1	1	1	301	0,34	1	0,037									
		2	301	0,06	1	0,044									

Код речовини	Найменування речовини	ГДК	Коеф. упоряд. осідання
301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])	0,2	1

1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26

[illegible]

Розрахунок виконано 19.11.19 о 13.59 програмою Еол-Плюс, версія 5.30.

ТАБЛИЦЯ 7. Опис розподілу фонових концентрацій (U - швидкість вітру м/с)

Код міста	Код р-ни	Завдання фону	Коорд. посту спостереження		Конц. (у долях ГДК) при U<=2	Концентрація (у долях ГДК) при 2<U<U* по напрямкам							
			X, м	Y, м		Пн	ПнС	С	ПдС	Пд	ПдЗ	З	ПнЗ
1	301	b			0,1								

Розрахунок виконано 19.11.19 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
301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])

Завдання на розрахунок.

ТАБЛИЦЯ 3. Перелік груп сумаций.

Код групи	Речовини що складають групи сумаций (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. Київка	6					0,5	1	1,5			7		2	10	1

Розрахунок виконано 19.11.19 о 13.59 програмою Еол-Плюс, версія 5.30.

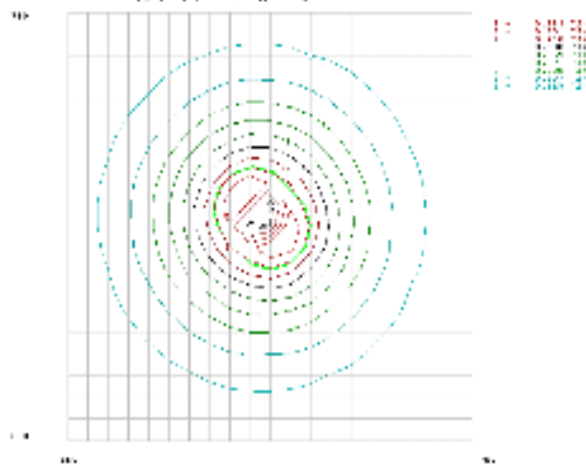
Результати розрахунку
40010 / 301 Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])

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 19.11.19 о 13.59 програмою Еол-Плюс, версія 5.30.

Результати розрахунку у вигляді карти розподілу



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**

Київська сільська рада Чернігівського району Чернігівської області
код згідно з ЄДРПОУ 04412202

інформує про намір провадити плановану діяльність та оцінку її впливу на довкілля.

1. Інформація про суб'єкта господарювання:

Юридична адреса: 15505, Чернігівська область, Чернігівський район, с. Київка, вул. Перемоги, буд. 30; тел.: 0462-680231.

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи:

Реконструкція існуючого каналізаційного колектору в селі Київка від каналізаційної насосної станції КНС-14 до каналізаційних очисних споруд (КОС) в селі Гуцин Чернігівського району.

Технічна альтернатива 1:

Влаштування каналізаційного колектору з поліетиленових труб ПВХ по ДСТУ EN 12201-2:2018.

Властивості ПВХ-труб: стійкі до впливу домішок і хімічних речовин у стічних водах; стійкі до перепадів температур; існує можливість їх використання при низьких температурах; мають невелику вагу, що спрощує процес монтажу; не піддаються корозії; не деформуються внаслідок навантажень від транспорту і пішоходів; міцні та ударостійкі; мають довговічний термін експлуатації; кріплення між собою – за допомогою раструбів та кілець ущільнення з резини.

Технічна альтернатива 2:

Влаштування каналізаційного колектору з труб сталевих електрозварних прямошовних (піддаються корозії, для монтажу потребують застосування додаткових будівельних машин та механізмів, кріплення – зварюванням).

Технічна альтернатива 1 є найбільш прийнятною, так як рішення щодо прийняття матеріалу труб впливає на довговічність функціонування системи каналізації та її ефективності.

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи:

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 1:

Траса каналізаційного колектору проходить вздовж існуючого каналізаційного колектору: по вулицях Перемоги та Праці в с. Київка Чернігівського району, по лузі (землі комунальної власності Київської сільської ради) та безхазяйних землях (відумерла спадщина), перетин р. Білоус (землі водного фонду), території КОС.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 2:

Не розглядається. Територіальна альтернатива 1 є оптимальним варіантом.

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності:

Визначається забезпеченням можливості каналізування господарсько-побутових стічних вод домогосподарств та адмінбудівель с. Киїнка Чернігівського району Чернігівської області. Сприяє покращенню соціально-побутових та санітарно-гігієнічних умов проживання.

5. Загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо):

Планованою діяльністю передбачається будівництво:

- напірного каналізаційного колектору з ПВХ-труб у дві нитки вздовж та в межах охоронної зони існуючого каналізаційного колектору загальною протяжністю 4,351 км, ділянка переходу через р. Білоус – шляхом влаштування дюкеру у дві лінії, труби - сталеві з посиленою антикорозійною ізоляцією, захищеною від механічних ушкоджень,

- КНС потужністю 625 м³/добу для підключення абонентів села Киїнка на перспективу.

Демонтаж існуючого каналізаційного колектору по закінченні робіт з влаштування нового каналізаційного колектору не передбачається у зв'язку з економічною недоцільністю таких робіт.

6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1:

Обмеження планованої діяльності в період проведення будівельних робіт:

- ДБН В.2.5-75:2013 «Каналізація. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування»,

- збереження рослинного шару ґрунту по трасі каналізаційного колектору в місцях його наявності;

- дотримання рівнів викидів забруднюючих речовин в межах встановлених ГДК населених місць;

- дотримання допустимого рівню шуму;

щодо технічної альтернативи 2:

Співпадають з технічною альтернативою 1.

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:

Співпадають з технічною альтернативою 1.

щодо територіальної альтернативи 1:

Інженерно-геологічні та геодезичні вишукування.

щодо територіальної альтернативи 2:

не розглядається.

8. Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля:

щодо технічної альтернативи 1:

Джерелами можливого впливу на довкілля є: двигуни внутрішнього згорання (ДВЗ) будівельних машин та механізмів в період проведення будівельних робіт.

Коротка характеристика можливих впливів планованої діяльності:

- на геологічне середовище - вилучення мінерального ґрунту при будівництві каналізаційного колектору;

- на повітряне середовище - викиди забруднюючих речовин при роботі двигунів внутрішнього згорання будівельних машин та механізмів: вуглецю оксиду, азоту діоксид, сірки діоксид, бенз(а)пірену, сажі, метану, інш;

- на клімат та мікроклімат - відсутній;
- на водне середовище - ділянка каналізаційного колектору проходить по землях водного фонду, вплив – при будівництві;
- на техногенне середовище - відсутній;
- на соціальне середовище - не впливає;
- на рослинний світ - по трасі колектору наявні зелені насадження, передбачається складання Акту обстеження зелених насаджень, що підлягають видаленню;
- на тваринний світ - виконання будівельних робіт передбачається в період найнижчого рівня води в р. Білоус; передбачається отримання рибогосподарської характеристики та, в разі потреби, визначення втрат рибогосподарського виробництва, обрахування компенсації збитків рибному господарству;
- на ґрунт – заходи щодо збереження рослинного шару ґрунту в місцях його наявності;
- утворення будівельних відходів – організація передавання на утилізацію.

щодо технічної альтернативи 2:

Співпадають з технічною альтернативою 1.

щодо територіальної альтернативи 1:

Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля можливі на території здійснення планової діяльності - на території Київської сільської ради Чернігівського району Чернігівської області.

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 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 проведення будівельних робіт**

(вид рішення відповідно до частини першої статті 11 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля")

що видається **Державною архітектурно-будівельною інспекцією 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;

Номер телефону (0462) 67-79-14,

Контактна особа - Кузнецов Сергій Олексійович.



Стипендії
Президентського
фонду в ЧНТУ

28

Зелені інвестиції



Чернігівська обласна газета



ДЕСНЯНСЬКА ПРАВДА

Заснована у січні 1838 року

НА ХВИЛЯХ ВАШОГО УСПІХУ

№42 (28708), 31 жовтня 2019 р.

ПРИНЦЕСА. КНЯГИНЯ. КОРОЛЕВА





Краса, молодість, стиль, ніжність і жіночність – саме з ними асоціюються конкурси краси. Саме сьогодні ми розповімо, яким був конкурс краси «Кастинг-паті» в нашому місті. До речі, він щорічний. І тут обирають представниць для «Міс України». Додам, що наші дівчата не тільки вродливі, але й напрочуд розумні та ерудовані. І їм є що продемонструвати.

Велика зала, червона доріжка й 14 неймовірно гарних та юних дівчат, бо наймолодшій – 16 років, а найстаршій – 25. Зала швидко наповнювалася групами підтримки, і всі очікували, коли ж красуні вийдуть на подіум.

Кожна з них очікувала моменту «Х» – перший крок та перше дефіле, де з самого початку «пан або пропав». Ми змогли пройти за лаштунки й подивитися на підготовку та – чи хвилюються конкурсантки. Відчинили двері... Дівчата зніяковіли, але продовжили фотографуватися, сміятися, ділитися враженнями, деякі навіть танцювали – тривоги в повітрі не відчувалося: була тверда впевненість, «що вони можуть усе»!

Перше дефіле – всі в однакових чорних сукнях, з прямим волоссям, гарним макіяжем, рівна хода. Описля – так звана візитівка, коли дівчата розповідали про себе. У проміжках між дефіле співали діти, виступали солісти, танцювали шоу-балети. Не гаючи жодної хвилини, ми поспі-

кувалися з однією з організаторок заходу – Янітою Мушинською.

– Чи складно організовувати такі конкурси? І як ви обираєте моделей?

– Такі конкурси ми дуже любимо, бо цим живемо. За плечима нашого агентства ДМ «Defile Models City» – 20 років стажу! А для конкурсанток дуже складні відбір та кастинг, бо будь-кого ми не беремо. Шукаємо дівчат через Інтернет, ставимо стандартні запитання: розміри, зріст, вага, вік... Якщо все задовольняє, то зустрічаємось та говоримо детальніше.

– Скільки було репетицій у дівчат?

– Лише дві! Перша в суботу, а друга – вже в ресторані «Градецький» минулої неділі.

– Чи брали ви участь у таких конкурсах?

– Я закінчувала модельне агентство, коли моїй дитині було 6 місяців. І, незважаючи на це,

мої параметри були бездоганними. Пригадую ситуацію, коли з Києва приїхали організатори конкурсу та обрали мене, але поїхати не вийшло. Бо у мене вже була маленька дитина. А це збоялося правилами кастингу. Тому зараз ми називаємося «Кастинг-паті», бо в наших конкурсах можуть узяти участь усі охочі!

– Чи є серед учасниць мам?

– Так, хоча прізвисько я не оголошую. Ми взяли цю модель, бо я колись була на її місці. Мені дуже хотілося дати їй шанс набутися досвіду в цій сфері.

Другий вихід – у вечірніх сукнях від відомого бренду Ricca Sposa. Третє дефіле – в купальниках, де дівчата змогли продемонструвати свої параметри та фігури. І нарешті четвертий, заключний, вихід у вечірніх сукнях. Його очікували всі, бо опісля ми змогли дізнатись імена переможниць у номінаціях.

Переможниця в номінації «Принцеса Чернігів» – Анна БАТЮК.

Переможниця в номінації «Княгиня Чернігів» – Анна ЖМУРКО.

Переможниця в номінації «Королева Чернігів» – Марія ІВАНОВА.

Головний медіапартнер конкурсу – «Деснянська правда», яка подарувала брендовий гаманець від брендового магазину «BRANDS.BUYER» Дарині Малинецькій. Самі власниці цього магазину, Анастасія та Олександра, також обрали свою переможницю – Людмилу Хроленко, а всім іншим дівчатам вручили подарункові сертифікати. Також на учасниць чекало багато інших цікавих подарунків.

Ось так закінчився конкурс: учасниці отримали нагороди й корони, а найголовніше – досвід! Дякуємо, що даруєте красу. А ви, дівчата, пам'ятайте, що краса врятує світ!

**Вікторія КАЗКОВА
Фото Наталії САМОНЕНКО**

Головний медіапартнер конкурсу – видання «Деснянська правда».

Партнери: фотограф Андрій Міманса, Андрій Старобинський (золото-срібло «Валентина»), охоронна фірма «Балу», фітнес-клуб «Кислород», ТМ «Danone» (йогурти), туристична фірма «NEBO Travel», квітковий магазин «Квітова Планета свята», «Кеер» (рюкзаки й сумки, оригінальні бренди), «Double X» (сумки, бананки, аксесуари), магазин нижньої білизни «Push UP», Роман Іванюк, торговий дім та магазин одягу «Lavis», таксі 5333, туристична компанія «Голубі озера», журнал «NAME», дім моди «Ricca Sposa», брендовий магазин «BRANDS.BUYER», фітнес-клуб «X-Line».

Інтерв'ю з переможницею та учасницями конкурсу читайте в наступному номері «ДП».

ОГОЛОШЕННЯ

ІНФОРМАЦІЯ

управління комунального майна Чернігівської
обласної ради про намір передати нерухоме майно
спільної власності територіальних громад сіл, селищ,
міст Чернігівської області в оренду

Назва об'єкта: нежитлові приміщення загальною площею 250,2 кв.м, корисною площею 244,1 кв.м, які не мають окремого входу та знаходяться на першому поверсі триповерхової будівлі блоку забезпечення та обладнання у кількості 35 одиниць, розташовані за адресою: м. Чернігів, проспект Миру, 211.

Балансотримувач: комунальне некомерційне підприємство «Чернігівський медичний центр сучасної онкології» Чернігівської обласної ради.

Мета використання об'єкта оренди: здійснення підприємницької діяльності в галузі надання побутових послуг.

Розмір орендної плати: буде визначений відповідно до Методики розрахунку та порядку використання плати за оренду майна спільної власності територіальних громад сіл, селищ, міст Чернігівської області, затвердженої рішенням Чернігівської обласної ради від 25.03.2011 (зі змінами).

Термін, на який майно передається в оренду: до 5 років, якщо менший термін не запропоновано заявником.

Умови, яким повинні відповідати пропозиції заявників, які викладаються у заяві на передачу в оренду майна:

- зобов'язання щодо використання об'єкта оренди за цільовим призначенням та його належного утримання;
- погодження з умовами типового договору оренди;
- погодження з базовою орендною платою;
- погодження забезпечення зобов'язання зі сплати орендної плати у вигляді завдатку в розмірі не меншому, ніж орендна плата за перший (базовий) місяць оренди;
- оплата витрат, пов'язаних з розміщенням оголошення про намір передати нерухоме майно спільної власності територіальних громад сіл, селищ, міст Чернігівської області в оренду та витрат, пов'язаних з провадженням незалежної оцінки об'єкта оренди.

Заяви про оренду майна приймаються по 14 листопада 2019 року включно в управлінні комунального майна Чернігівської обласної ради за адресою: м. Чернігів, проспект Миру, 43, кім. 309, 310.

Ознайомитися з умовами Типового договору оренди майна комунальної власності області, Положенням про порядок передачі майна в оренду, з переліком документів, які подаються фізичними та юридичними особами разом із заявою, можна на офіційному веб-сайті управління комунального майна Чернігівської обласної ради: ukm.chor.gov.ua, а з об'єктом оренди – за місцем його розташування в робочі дні за попередньою домовленістю з КНП «Чернігівський медичний центр сучасної онкології» ЧОР за тел. 5-30-07.

Начальник відділу оренди майна
О. М. Пилипович

ЧЕРНІГІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Відповідно до ст. 55 Закону України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 року та порядку проведення конкурсного відбору при заміщенні вакантних посад науково-педагогічних працівників у Чернігівському національному технологічному університеті.

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
Київська сільська рада Чернігівського району Чернігівської області
код згідно з ЄДРПОУ 04412202

інформує про намір провадити плановану діяльність та оцінку її впливу на довкілля.

1. Інформація про суб'єкта господарювання:

Юридична адреса: 15505, Чернігівська область, Чернігівський район, с. Київка, вул. Перемоги, буд. 30; тел. 0462-680231.

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи:

Реконструкція існуючого каналізаційного колектора в селі Київка від каналізаційної насосної станції КНС-14 до каналізаційних очисних споруд (КОС) в селі Гушин Чернігівського району.

Технічна альтернатива 1:

Влаштування каналізаційного колектора з поліетиленових труб ПВХ за ДСТУ EN 12201-2:2018.

Властивості ПВХ-труб: стійкі до впливу домішок і хімічних речовин у стічних водах; стійкі до перепадів температур; існує можливість їх використання при низьких температурах; мають невелику вагу, що спрощує процес монтажу; не піддаються корозії; не деформуються внаслідок навантажень від транспорту і пішоходів; міцні та ударостійкі; мають довговічний термін експлуатації; кріплення між собою – за допомогою розтрубів та кільця ущільнення з резини.

Технічна альтернатива 2:

Влаштування каналізаційного колектора з труб сталевих електрозварних прямошовних (піддаються корозії, для монтажу потребують застосування додаткових будівельних машин та механізмів, кріплення – зварюванням).

Технічна альтернатива 1 є найбільш прийнятною, оскільки рішення щодо прийняття матеріалу труб впливає на довговічність функціонування системи каналізації та її ефективності.

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи:

Місце провадження планованої діяльності:

територіальна альтернатива 1:

Траса каналізаційного колектора

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.

щодо територіальної альтернативи 2:

не розглядається.

8. Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля:

щодо технічної альтернативи 1:

Джерелами можливого впливу на довкілля є: двигуни внутрішнього згорання (ДВЗ) будівельних машин та механізмів в період проведення будівельних робіт.

Коротка характеристика можливих впливів планованої діяльності:

- на геологічне середовище – вилучення мінерального ґрунту при будівництві каналізаційного колектора;

- на повітряне середовище – викиди забруднюючих речовин при роботі двигунів внутрішнього згорання будівельних машин та механізмів: вуглецю оксиду, азоту діоксид, сірки діоксид, бенз(а)пірену, сажі, метану, інш.;

- на клімат та мікроклімат – відсутній;

- на водне середовище – ділянка каналізаційного колектора проходить по землях водного фонду, вплив – при будівництві;

- на техногенне середовище – відсутній;

- на соціальне середовище – не впливає;

також інформації, отриманої від громадськості під час громадського обговорення, під час здійснення процедури оцінки трансграничного 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 узяти участь у громадських слуханнях. Детальніше про процедуру громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля

вздовж існуючого каналізаційного колектора: по вулицях Перемоги та Праці в с. Київка Чернігівського району, по лузі (землі комунальної власності Київської сільської ради) та безхазяйних землях (відумерла спадщина)), перетин р. Білоус (землі водного фонду), території КОС.

Місце проведення планованої діяльності:

територіальна альтернатива 2:

Не розглядається. Територіальна альтернатива 1 є оптимальним варіантом.

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності:

Визначається забезпеченням можливості каналізування господарсько-побутових стічних вод домогосподарств та адмінбудівель с. Київка Чернігівського району Чернігівської області. Сприяє покращенню соціально-побутових та санітарно-гігієнічних умов проживання.

5. Загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо): Планованою діяльністю передбачається будівництво:

- напірного каналізаційного колектора з ПВХ-труб у дві нитки вздовж та в межах охоронної зони існуючого каналізаційного колектора загальною протяжністю 4,351 км, ділянка переходу через р. Білоус – шляхом влаштування дюкера у дві лінії, труби – сталеві з посиленою антикорозійною ізоляцією, захищеною від механічних ушкоджень, - КНС потужністю 625 м³/добу для підключення абонентів села Київка на перспективу.

Демонтаж існуючого каналізаційного колектора по закінченні робіт з влаштування нового каналізаційного колектора не передбачається у зв'язку з економічною недоцільністю таких робіт.

6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1:

Обмеження планованої діяльності в період проведення будівельних робіт:

- ДБН В.2.5-75:2013 «Каналізація. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування»;

- збереження рослинного шару ґрунту по трасі каналізаційного колектора в місцях його наявності;

- дотримання рівнів викидів забруднюючих речовин у межах встановлених ГДК населених місць;

- дотримання допустимого рівня шуму;

щодо технічної альтернативи 2:

Збігаються з технічною альтернативою 1.

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.

ні зелені насадження, передбачається складання Акта обстеження зелених насаджень, що підлягають видаленню;

- на тваринний світ – виконання будівельних робіт передбачається в період найнижчого рівня води в р. Білоус; передбачається отримання роботогосподарської характеристики та, в разі потреби, визначення втрат рибогосподарського виробництва, обрахування компенсації збитків рибному господарству;

- на ґрунт – заходи щодо збереження рослинного шару ґрунту в місцях його наявності;

- утворення будівельних відходів – організація передавання на утилізацію.

щодо технічної альтернативи 2:

Збігаються з технічною альтернативою 1.

щодо територіальної альтернативи 1:

Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля можливі на території здійснення планової діяльності – на території Київської сільської ради Чернігівського району Чернігівської області.

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 трансграничного впливу на довкілля (в тому числі наявність значного негативного трансграничного впливу на довкілля та перелік держав, довкілля яких може зазнати значного негативного трансграничного впливу (зацеплених держав):

Трансграничний 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

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 вебсайті уповноваженого органу громадськість 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, вказати 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 проведення планованої діяльності:

Відповідно до законодавства рішенням про проведення даної планованої діяльності буде **дозвіл на проведення будівельних робіт**

(вид рішення відповідно до частини першої статті 11 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»)

що видається **Державною архітектурно-будівельною інспекцією в 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@co.gov.ua.**

Номер телефону **(0462) 67-79-14.**

Контактна особа – Кузнецов Сергій Олексійович.

на заміщення вакантних посад науково-педагогічних працівників:

1. Оголосити конкурс на заміщення вакантних посад науково-педагогічних працівників у друкованих засобах масової інформації

Кафедра трудового права, адміністративного права та процесу

- завідувач кафедри (професор) –

1

Кафедра менеджменту та державної служби

- доцент

- 2

Кафедра аграрних технологій та лісового господарства

- доцент

- 1

2. У конкурс можуть брати участь особи, які за своїм кваліфікаційним рівнем відповідають вимогам чинного законодавства щодо науково-педагогічних працівників вищих навчальних закладів III-IV рівнів акредитації.

Особи, які бажають взяти участь у конкурсі, мають подати такі документи: заяву про участь у конкурсі, автобіографію, особовий листок з обліку кадрів, фотокартку 3x4, список наукових праць, копії паспорта, трудової книжки, документів про вищу освіту, науковий ступінь, вчене звання, завірені в установленому порядку, за адресою: 14035, м. Чернігів, вул. Шевченка, 95, Чернігівський національний технологічний університет, відділ кадрів.

Термін подання заяв та документів з моменту оголошення у друкованих засобах масової інформації становить один місяць.

Увага! Інформація для власників та користувачів земельних ділянок Чернігівської області!

Для захисту конституційних прав на землю та для можливості користування відомостями з Державного земельного кадастру власникам земельних ділянок приватної власності, землекористувачам, органам державної влади та місцевого самоврядування пропонуємо звернутися до Центрів надання адміністративних послуг за місцем знаходження земельної ділянки з документами із землеустрою для внесення відомостей про земельну ділянку до Державного земельного кадастру.

Дана інформація стосується земельних ділянок, право власності (користування) на які виникло до 2004 року, та земельних ділянок, право власності (користування) на які виникло з 2004 по 2011 роки і на які не були присвоєні кадастрові номери з різних причин.

Продаю корову. Тел.: (096) 230-09-58, (063) 922-94-26.

Втрачений військовий квиток на ім'я Шарико Олександр Григорович вважати недійсним.

Втрачене свідоцтво про право власності на житло від 20.01.1998 року №14-2280, видане Кулик Галині Михайлівні на квартиру № 28 по вул. Музикальна, 5 в м. Чернігові, вважати недійсним.

ДОРОГО ЗАКУПУЄМО

корів, телят, свиней та коней на м'ясо й на утримання.

доріз цілодобово.

Тел.: (063) 023-26-69,
(098) 588-66-94.

Ургентність довжиною в 30 років

Професія лікарки пологового відділення Чернігівської центральної районної лікарні Надії Нікитенко – неонатолог.

Назва склалася з двох грецьких слів та латини: *neos* – «новий»; *natus* – «народження» та *logos* – «вчення».

Тобто, вчення про новонароджених. Неонатологія – окремий розділ медицини, у царині якого Надія Миколаївна працює ось уже майже 30 років.

Хоча, коли йдеться про жінку, таке поняття, як термін чи вік, варто сприймати по-філософськи.

30 жовтня лікарка-неонатологиня Надія Нікитенко святкує день народження!

– Своїх років не відчуваю, – зізнається ювілярка...

С.13 ►



№87–88 (9855–9856)

31 жовтня 2019 року

ISSN: 2519-4364



723559 436002

ТЕЛЕПРОГРАМА



НА 32 КАНАЛИ

С.5-12 ►

**ПРАЦІВНИКИ ЧЕРНІГІВСЬКОЇ
РАЙОННОЇ РАДИ ДО КІНЦЯ
ЛИСТОПАДА ЗАЛИШАТЬСЯ
БЕЗ ЗАРПЛАТИ**

ДЕФИЦИТ БЮДЖЕТУ ЧИ РОЗУМІННЯ?

С.3 ►

**ПРИВІТАННЯ. ОБУРЕННЯ.
АНАЛІЗ**

СЕСІЯ ЧЕРНІГІВСЬКОЇ РАЙОННОЇ
РАДИ

3 ЛИСТОПАДА – ДЕНЬ ПРАЦІВНИКА СОЦІАЛЬНОЇ СФЕРИ УКРАЇНИ **НК**

**«Зігріта старість»
у Дніпровському: теплі взуванки,
продукти харчування,
трохи грошей та квіти**

Осінь – час зрілості. Недар-
ма саме цієї пори відзнача-



СПАЛАХ ГЕПАТИТУ **НК**

У Чернігові 16
учнів захворіли
на «жовтяницю»,
у школі № 7
призупинено
навчальний процес

«Жовтяниця», хвороба Боткіна
або хвороба немитих рук – так
називають гепатит А. На минуло-

«ДЕСНА» У ЛЬВОВІ, ЛЕВ ЯШИН ТА ІНШІ СПОРТ

C. 14

СУХА СТАТИСТИКА **НК**

Станом на 1 жовтня на Чернігівщині залишилося:

100,1 тис. корів,
196,4 тис. свиней та
4710,4 тис. голів свійської птиці.
Із них на подвір'ї у селян:
57 тис. корів,
74,1 тис. свиней та
4488,5 тис. голів свійської птиці.

Ються день людеи похилого віку, День ветерана й дякують людям, які опікуються немічними, тобто працівникам соціальної сфери. Попри всі їхні зусилля, в сучасному аж занадто матеріалізованому світі чимало людей залишаються сам на сам зі своїми проблемами, болем, потребами. Соціальна байдужість, запозичена з-за кордону, руйнує українське суспільство, де споконвіку літнім людям приділялася найбільша увага.

Та це можна змінити...

C. 21



му тижні небезпечне вірусне захворювання було діагностовано у п'ятикласника та працівниці харчоблоку, потім почали хворіти інші діти. Наразі 16 учнів закладу загальної середньої освіти №7 Чернігівської міської ради перебувають у інфекційному відділенні обласної дитячої лікарні.

Як повідомила пресслужба Чернігівської міської ради, 28 жовтня відбулося засідання комісії з питань техногенно-екологічної безпеки й надзвичайних ситуацій, яка ухвалила рішення призупинити навчальний процес до кінця тижня. Працівники та учні пройдуть обстеження. У школі проводять посилені санітарно-гігієнічні заходи.

C. 23

Десять друзів «НК». Розумні з нами!

Наші найдорожчі, найрозумніші в світі передплатники!

Розпочалася передплатна кампанія на 2020 рік!

Розцінки на передплату-2020

За індексом 68698:

1 міс. – **18** грн
3 міс. – **55** грн
6 міс. – **110** грн
12 міс. – **220** грн

Плюс –
оформлення
передплати
«Укрпоштою»:

1 міс. – **3** грн
3 міс. – **8** грн
6 міс. – **10** грн
12 міс. – **15** грн

ПІЛЬГОВА,
за індексом 60263:

1 міс. – **17** грн
3 міс. – **52** грн
6 міс. – **105** грн
12 міс. – **210** грн

На відміну від інших видань,
«НК» **не підвищував**
ціну на газету!

Хоча вона таки трохи змінилася,
бо змінилися поштові послуги.

Із чого складається вартість газети?

На один місяць – 18 грн 40 коп., із яких:

Вартість редакційної праці	Вартість друку	Вартість доставки «Укрпоштою»
12 грн	6 грн	30 коп.



На знак подяки за те,
що залишаєтеся з нами,
ми підготували для
передплатників
ДЕСЯТЬ
подарунків!

Розіграш – у перших числах січня,
по завершенні передплатної
кампанії!

Не зволікайте,
бо розумні вже з нами,
лише вас чекаємо!

ПЕРЕДПЛАТА-2020 **НК**

ЩОТИЖНЕВИЙ РОЗІГРАШ

Реєстрація за телефонами:
94-00-35, (093) 117-54-30,
по електронній пошті, на нашій
сторінці в Facebook або звичай-
ним листом на адресу редакції!

Подарунок цього тижня –



Його отримує
Андрій Головач,
с. Трисвятська Слобода.

ЦИФРИ НК

За підсумками 2018-го року

111 тис. пасажирів

Чернігівської області щоденно користуються послугами пасажирського автотранспорту. Для порівняння: у Харкові тролейбуси щоденно перевозять

понад 361 тис. пасажирів.

З початку року до Державного бюджету України надійшло

понад 787 млрд грн.

До місцевих бюджетів відраховано

майже 223 млрд грн.

ВІЧНА ПАМ'ЯТЬ НК

Колектив медичних працівників КНП «Чернігівська центральна районна лікарня» висловлює глибоке співчуття молодшій медсестрі з догляду за хворими неврологічного відділення з паліативними ліжками Ганні Іванівні КРАСНОТАЛЬ та сестрі-господині терапевтичного відділення з кардіологічними та паліативними ліжками Оксані Анатоліївні ОРЕЛ із приводу тяжкої втрати – смерті матері та бабусі

Марії Іванівни КАПРАН.

Районна та шестовицька ветеранські організації, друзі та колеги висловлюють

Київська сільська рада Чернігівського району Чернігівської області код згідно з ЄДРПОУ 04412202 інформує про намір провадити плановану діяльність та оцінку її впливу на довкілля

1. Інформація про суб'єкт господарювання

Юридична адреса: 15505, Чернігівська область, Чернігівський район, с. Київка, вул. Перемоги, буд. 30; тел. (0462) 680-231.

Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи: реконструкція існуючого каналізаційного колектору в селі Київка від каналізаційної насосної станції КНС-14 до каналізаційних очисних споруд (КОС) в селі Гушчин Чернігівського району.

Технічна альтернатива 1. Влаштування каналізаційного колектору з поліетиленових труб ПВХ по ДСТУ EN 12201-2:2018.

Властивості ПВХ-труб: стійкі до впливу домішок і хімічних речовин у стічних водах; стійкі до перепадів температур; існує можливість їхнього використання при низьких температурах; мають невелику вагу, що спрощує процес монтажу; не піддаються корозії; не деформуються внаслідок навантажень від транспорту і пішоходів; міцні та ударостійкі; мають довговічний термін експлуатації; кріплення між собою – за допомогою растрів та кілець ущільнення з резины.

Технічна альтернатива 2. Влаштування каналізаційного колектору з труб сталевих електрозварних прямошовних (піддаються корозії, для монтажу потребують застосування додаткових будівельних машин та механізмів, кріплення – зварюванням).

Технічна альтернатива 1 є найприйнятнішою, так як рішення щодо прийняття матеріалу труб впливає на довговічність функціонування системи каналізації та її ефективності.

2. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.

Територіальна альтернатива 1. Траса каналізаційного колектору проходить уздовж існуючого каналізаційного колектору: по вулицях Перемоги та Праці в с. Київка Чернігівського району, по луку (землі комунальної власності Київської сільської ради) та безхазяйних землях (відумерла спадщина), перетин р. Білоуз (землі водного фонду), території КОС.

Територіальна альтернатива 2: не розгляда-

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.

Щодо територіальної альтернативи 2. Не розглядається.

8. Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля.

Щодо технічної альтернативи 1. Джерелами можливого впливу на довкілля є: двигуни внутрішнього згорання (ДВЗ) будівельних машин та механізмів у період проведення будівельних робіт.

Коротка характеристика можливих впливів планованої діяльності:

– на геологічне середовище – вилучення мінерального ґрунту при будівництві каналізаційного колектору;

– на повітряне середовище – викиди забруднюючих речовин при роботі двигунів внутрішнього згорання будівельних машин та механізмів: вуглецю оксиду, азоту діоксид, сірки діоксид, бенз(а)пірену, сажі, метану, інші;

– на клімат та мікроклімат – відсутній;

– на водне середовище – ділянка каналізаційного колектору проходить по землях водного фонду, вплив – при будівництві;

– на техногенне середовище – відсутній;

– на соціальне середовище – не впливає;

– на рослинний світ – по трасі колектору наявні зелені насадження, передбачається складання акта обстеження зелених насаджень, що підлягають видаленню;

– на тваринний світ – виконання будівельних робіт передбачається в період найнижчого рівня води в р. Білоуз; передбачається отримання рибогосподарської характеристики та, в разі потреби, визначення втрат рибогосподарського вироб-

– 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;

– урахування 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,

ДО УВАГИ! НК

теранської організації села Шестовиця Ользі Григорівні СІРИК із приводу тяжкої втрати – смерті чоловіка

Миколи Васильовича СІРИКА.

Виконком М.-Коцюбинської селищної ради, Ковпитський старостинський округ висловлюють щире співчуття директорці Ковпитського ЗЗСО І-ІІІ ст. Надії Іванівні БАГАТЮК із приводу тяжкої втрати – смерті чоловіка

Володимира Михайловича.

Колектив Ковпитської ЗОШ І-ІІІ ст. глибоко сумує та висловлює співчуття директорці Надії Іванівні БАГАТЮК із приводу тяжкої втрати – смерті чоловіка

Володимира Михайловича.

Відділ освіти Чернігівської райдержадміністрації, районна організація профспілки працівників освіти висловлюють глибоке співчуття директорці Ковпитської ЗОШ І-ІІІ ст. Надії Іванівні БАГАТЮК із приводу тяжкої втрати – смерті чоловіка

Володимира Михайловича.

Випускники Ковпитської ЗОШ 1993 року глибоко сумують із приводу передчасної смерті колишнього класного керівника

Володимира Михайловича БАГАТЮКА

та висловлюють співчуття його рідним і близьким.

ється. територіально-альтернативним варіантом.

3. Соціально-економічний вплив планованої діяльності.

Визначається забезпеченням можливості каналізування господарсько-побутових стічних вод домогосподарств та адмінбудівель с. Киїнка Чернігівського району Чернігівської області. Сприяє покращенню соціально-побутових та санітарно-гігієнічних умов проживання.

4. Загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо).

Планованою діяльністю передбачається будівництво:

- напірного каналізаційного колектору з ПВХ-труб у дві нитки вздовж та в межах охоронної зони існуючого каналізаційного колектору загальною протяжністю 4,351 км, ділянка переходу через р. Білоус – шляхом влаштування дюкеру у дві лінії, труби – сталеві з посиленою антикорозійною ізоляцією, захищеною від механічних ушкоджень;

- КНС потужністю 625 м³/добу для підключення абонентів села Киїнка на перспективу.

Демонтаж існуючого каналізаційного колектору по закінченні робіт із влаштування нового каналізаційного колектору не передбачається у зв'язку з економічною недоцільністю таких робіт.

6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами.

Щодо технічної альтернативи 1. Обмеження планованої діяльності в період проведення будівельних робіт: – ДБН В.2.5-75:2013 «Каналізація. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування»;

- збереження рослинного шару ґрунту по трасі каналізаційного колектору в місцях його наявності;
- дотримання рівнів викидів забруднюючих речовин в межах установлених ГДК населених місць;
- дотримання допустимого рівню шуму.

Щодо технічної альтернативи 2. Співпадають з технічною альтернативою 1.

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.

господарству;

- на ґрунт – заходи щодо збереження рослинного шару ґрунту в місцях його наявності;
- утворення будівельних відходів – організація передавання на утилізацію.

Щодо технічної альтернативи 2. Співпадають з технічною альтернативою 1.

Щодо територіальної альтернативи 1. Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля можливі на території здійснення планової діяльності – на території Київської сільської ради Чернігівського району Чернігівської області.

Щодо територіальної альтернативи 2. Не розглядається.

9. Належність планованої діяльності до першої чи другої категорій 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 проведення оцінки транскордонного впливу на довкілля (в тому числі наявність суттєвого 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;

протягом 20 робочих днів з дня отримання цього повідомлення на офіційному веб-сайті уповноваженого органу громадськість 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, 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 із дня їхнього отримання). Особи, що надають зауваження і пропозиції, своїм підписом засвідчують свою згоду на обробку їхніх 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 частини першої статті 11 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» рішенням про провадження даної планованої діяльності буде **дозвіл на проведення будівельних робіт**, що видається Державною архітектурно-будівельною інспекцією у Чернігівській області.

15. Зауваження і пропозиції

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; номер телефону (0462) 677-914, контактна особа – Сергій Олексійович Кузнецов.



УКРАЇНА

**КИЇНЬКА СІЛЬСЬКА РАДА
ЧЕРНІГІВСЬКОГО РАЙОНУ ЧЕРНІГІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

вул. Перемоги, 30, с.Київка, 15505, тел./факс 680-231 e-mail: Kiivka_silrada@ukr.net, код ЄДРПОУ 04412202

31.10.2019 р.

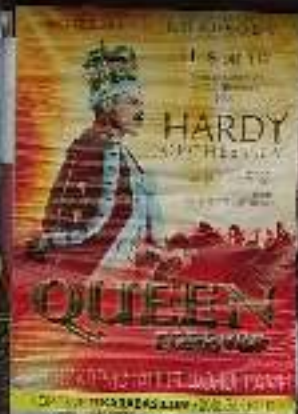
с. Київка

АКТ № 1

*Про розміщення або оприлюднення
Повідомлення про планову діяльність,
яка підлягає оцінці впливу на довкілля*

Відповідно до вимоги 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 Київською сільською радою «Повідомлення про планову діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля» комісією у складі: заступника сільського голови з питань діяльності виконавчих органів сільської ради Хомазюк Л.В., землевпорядника сільської ради Ващенко Т.Л., секретаря сільської ради Філоненко Д.Ю. 31 жовтня 2019 року проведено розміщення з фотофіксацією на дошці оголошень в с. Київка «Повідомлення про планову діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля «Реконструкція існуючого каналізаційного колектору в селі Київка від КПС-14 до КОС в селі Гущин Чернігівського району, Чернігівської області» для громадського обговорення з наданням зауважень і пропозицій до планової діяльності.


Хомазюк Л.В.
Ващенко Т.Л.
Філоненко Д.Ю.





УКРАЇНА

**КИЇНЬКА СІЛЬСЬКА РАДА
ЧЕРНІГІВСЬКОГО РАЙОНУ ЧЕРНІГІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

вул. Перемоги, 30, с.Київка, 15505, тел./факс 580-231 е-mail: Kiivka_silrada@ukr.net код ЄДРПОУ 04412202

31.10.2019 р.

с. Київка

АКТ № 2

*Про розміщення або оприлюднення
Повідомлення про планову діяльність,
яка підлягає оцінці впливу на довкілля*

Відповідно до вимоги 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 Київською сільською радою «Повідомлення про планову діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля» комісією у складі: заступника сільського голови з питань діяльності виконавчих органів сільської ради Хомазюк Л.В., землевпорядника сільської ради Ващенко Т.Л., секретаря сільської ради Філоненко Д.Ю. 31 жовтня 2019 року проведено розміщення з фотофіксацією на інформаційному стенді в приміщенні Київської сільської ради за адресою вул. Перемоги, 30 у с.Київка Чернігівського району, Чернігівської області «Повідомлення про планову діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля «Реконструкція існуючого каналізаційного колектору в селі Київка від КНС-14 до КОС в селі Гушин Чернігівського району, Чернігівської області» для громадського обговорення з наданням зауважень і пропозицій до планової діяльності.



_____ Хомазюк Л.В.
Ващенко Т.Л.
Філоненко Д.Ю.

ИНФОРМА



ІНФОРМАЦІЯ





УКРАЇНА

ЧЕРНІГІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ

ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ

пр-т Мору, 14, м. Чернігів, 14000. тел./факс (0462) 67-48-72. e-mail: deko_post@csa.gov.ua, сайт: www.cso.gov.ua.
код згідно з ЄДРПОУ 38709568

29.11.2019

№ 86-00/1500

На № _____

від _____

Київська сільська рада с. Київка

Чернігівський район

Чернігівська область

вул. Перемоги, 30.

***Про зауваження та пропозиції до
планованої діяльності***

Департамент екології та природних ресурсів Чернігівської обласної державної адміністрації на виконання ст. 5 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» розглянув повідомлення про плановану діяльність «Реконструкція існуючого каналізаційного колектору в селі Київка від каналізаційної станції КНС-14 до каналізаційних очисних споруд (КОС) в селі Гушчин Чернігівського району» (реєстраційний номер справи 201910314756 у Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля), яка підлягає оцінці впливу на довкілля та в межах компетенції повідомляє наступне.

Протягом 20 робочих днів з дня офіційного оприлюднення вказаного повідомлення про плановану діяльність зауваження та пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля від громадських організацій та окремих громадян до Департаменту не надходило.

Директор

Катерина САХНЕВИЧ

Код доручення

9BT16EB63B1EC4

ПЛАТІЖНЕ ДОРУЧЕННЯ № 34

від: 29 листопада 2019 р.

0410001

Одержано банком

29.11.2019

Платник ПАФ ЕКОТОН ПП

Код 34453120

Банк платника

ЧЕРНІГІВСЬКЕ РУ АТ КБ "ПРИВАТБАНК" у м.Чернігів

Код банку

0

ДЕБЕТ рах. №

UA283535860000026008051422264

СУМА

UAH

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 № 28 від 13.11.19 (реконструкція каналізаційного колектора в с. Киїнка) Без ПДВ.



Підписи

Проведено банком

29.11.2019

Щоб переглянути цей документ в електронній формі:

1. Зайдіть на сторінку rb.ua/check

2. Оберіть тип документа "Довідки/виписки"

3. Введіть код доручення та натисніть "Знайти"

4. Ви зможете завантажити електронну копію.

ДОГОВІР № 28

м. Чернігів

«13» листопада 2019 р.

ЗАМОВНИК: Приватне підприємство «Проектна Аудиторська Фірма ЕКОТОН», в особі директора Лисницької Катерини Миколаївни, який діє на підставі Статуту, з однієї сторони, та **ВИКОНАВЕЦЬ:** Департамент екології та природних ресурсів Чернігівської обласної державної адміністрації, як уповноважений територіальний орган, в особі в.о.директора Новака Василя Андрійовича, що діє на підставі Положення, затвердженого розпорядженням голови обласної державної адміністрації від 31 січня 2019 року № 46, з другої сторони, а разом – Сторони, уклали цей Договір про наступне :

1. Предмет договору

1.1. Виконавець бере на себе зобов'язання забезпечити проведення громадського обговорення планованої діяльності після подання звіту з оцінки впливу на довкілля в процесі оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, що відноситься до другої категорії видів планової діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля і підлягають оцінці впливу на довкілля щодо реконструкції існуючого каналізаційного колектора в с.Київка від КНС 14 до КОЗ в с.Гушин Чернігівського району Чернігівської області(реєстраційний номер справи 201910314756 у Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля) відповідно до Закону України „Про оцінку впливу на довкілля” від 23 травня 2017 року № 2059-VIII, постанови КМУ від 13.12.2017 року № 989 „Про затвердження Порядку проведення громадських слухань у процесі оцінки впливу на довкілля” та постанови КМУ від 13.12.2017 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” (надалі-Послуги).

2. Вартість договору та порядок розрахунку

2.1. Розмір плати за проведення громадського обговорення в процесі здійснення оцінки впливу на довкілля визначається відповідно до Наказу Міністерства екології та природних ресурсів України від 30.05.2018р № 182 “Про затвердження Розміру плати за проведення громадського обговорення в процесі здійснення оцінки впливу на довкілля”, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 05.06.2018р №676/32128.

2.2. Сума договору складає: 11596 грн.10 коп.(одинадцять тисяч п'ятсот дев'яносто шість грн. 10 коп.), без ПДВ.

2.3.Валюта Договору є гривня України.

2.4.Розрахунки проводяться в безготівковій формі шляхом перерахування ЗАМОВНИКОМ на розрахунковий рахунок ВИКОНАВЦЯ в органах Державного казначейства України грошових коштів протягом 3-х банківських днів з моменту підписання Договору на підставі рахунку, виписаного ВИКОНАВЦЕМ.

3. Порядок здачі-приймання наданих послуг

3.1.Результатом проведення громадського обговорення в процесі оцінки впливу на довкілля планованої діяльності для ЗАМОВНИКА є внесення ВИКОНАВЦЕМ Звіту про громадське обговорення або відмови у видачі висновку з оцінки впливу на довкілля до Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля.

3.2.Факт надання послуг ВИКОНАВЦЕМ та прийняття таких Послуг ЗАМОВНИКОМ за цим Договором підтверджується актом здачі-прийняття наданих Послуг (надалі-Акт), який ВИКОНАВЕЦЬ протягом п'яти робочих днів з моменту закінчення надання Послуг зобов'язаний скласти у двох примірниках, підписати і передати на підпис ЗАМОВНИКУ.ЗАМОВНИК протягом п'яти робочих днів з дати отримання належним чином оформленого Акту зобов'язаний підписати та повернути один примірник ВИКОНАВЦЮ.

3.3. Після внесення ВИКОНАВЦЕМ Звіту про громадське обговорення або відмову у видачі висновку з оцінки впливу на довкілля до Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля Послуги вважаються наданими.

4. Права та обов'язки сторін

4.1. ЗАМОВНИК зобов'язаний :

4.1.1. Забезпечити ВИКОНАВЦЯ інформацією, необхідною для проведення громадського обговорення в процесі оцінки впливу на довкілля планованої діяльності.

4.1.2. В повному обсязі внести плату за проведення громадського обговорення в процесі оцінки впливу на довкілля планованої діяльності до подання звіту з оцінки впливу на довкілля та оголошення про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля.

4.1.3. Призначати дату проведення громадських слухань під час громадського обговорення в процесі оцінки впливу на довкілля планованої діяльності не раніше ніж через десять робочих днів з дня оприлюднення ВИКОНАВЦЕМ оголошення про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля.

4.2. ЗАМОВНИК має право :

4.2.1. Визначати кількість громадських слухань під час громадського обговорення в процесі оцінки впливу на довкілля планованої діяльності з урахуванням масштабів очікуваного впливу.

4.2.2. Визначати місце проведення громадських слухань з урахуванням вимог частини 8 постанови КМУ від 13.12.2018 р. „Про затвердження Порядку проведення громадських слухань у процесі оцінки впливу на довкілля”.

4.2.3. Проводити консультації з ВИКОНАВЦЕМ щодо місця та часу проведення громадських слухань під час обговорення в процесі оцінки впливу на довкілля планованої діяльності з урахуванням можливості забезпечення присутності усіх потенційних учасників до подання оголошення про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля.

4.3. ВИКОНАВЕЦЬ зобов'язаний:

4.3.1. Забезпечити якісне проведення громадського обговорення в процесі оцінки впливу на довкілля у строки, встановлені Законом України „Про оцінку впливу на довкілля” від 23 травня 2017 року № 2059-VIII.

4.4. ВИКОНАВЕЦЬ має право :

4.4.1. Отримувати від ЗАМОВНИКА інформацію , необхідну для проведення громадського обговорення в процесі впливу на довкілля за цим Договором.

4.4.2. Своєчасно та в повному обсязі отримувати плату за проведення громадського обговорення в процесі оцінки впливу на довкілля.

5. Відповідальність сторін

5.1. У випадку порушення своїх зобов'язань за цим Договором Сторони несуть відповідальність визначену цим Договором та законодавством України.

5.2. Жодна із Сторін не несе відповідальність за невиконання чи неналежне виконання своїх зобов'язань за цим Договором, якщо це зумовлено дією обставин непереборної сили (форс-мажорних обставин).

6. Форс-мажорні обставини

6.1. Сторони звільняються від відповідальності за часткове чи повне невиконання або неналежне виконання зобов'язань за Договором, якщо вони є наслідком непереборної сили (пожежі, повені, землетрусу, стихійного лиха, воєнних дій і інших обставин непереборної сили), і якщо ці обставини безпосередньо вплинули на виконання Договору, то виконання продовжується відповідно на строк, протягом якого діяли ці обставини.

6.2. Сторона, яка не може виконати зобов'язання за Договором, повинна письмово не пізніше п'яти днів повідомити іншу сторону про настання форс-мажору, припинення виконання своїх зобов'язань із проектом врегулювання взаємних зобов'язань.

6.3. Наявність форс-мажорних обставин має бути підтверджена необхідними документами Торгово-промислової палати або іншого уповноваженого органу України.

7. Строк дії договору

7.1. Договір набирає чинності з моменту його підписання Сторонами і діє до закінчення процедури громадського обговорення планової діяльності відповідно до Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», але у будь-якому випадку до повного виконання Сторонами зобов'язань за цим Договором.

7.2. Кошти, перераховані на рахунок Виконавця відповідно до умов цього Договору, поверненню Замовнику не підлягають.

7.3. Договір може бути розірваний за взаємною згодою сторін. Одностороннє розірвання Договору можливе у випадках, передбачених цим Договором та законодавством України.

7.4. Усі спори, що пов'язані з цим Договором вирішуються шляхом переговорів між сторонами. Якщо спір не може бути вирішений шляхом переговорів, він вирішується в судовому порядку визначеному законодавством України.

7.5. Договір укладений у двох автентичних примірниках, які мають однакову юридичну силу, по одному для кожної зі Сторін.

8. Юридичні адреси та реквізити сторін

Виконавець

Департамент екології та природних ресурсів
Чернігівської обласної державної адміністрації
14000, м. Чернігів, пр.Миру, будинок 14
р/р 31255249185953
в ДКСУ м.Київ МФО 820172,
код ЄДРПОУ 38709568
тел.(0462) 677-926

Замовник

ПП «Проектна Аудиторська Фірма ЕКОТОН»
14007, м. Чернігів, пр.Миру, будинок 233А
р/р 26008051422264
МФО 353586
банк РУ АТ КБ «Приватбанк» м. Чернігів
код ЄДРПОУ 34453120



В.А.Кіняк



К.М. Лисницька