

ВИКОНАВЕЦЬ

ПОГОДЖЕНО

ПП «ПРОЕКТНО-АУДИТОРСЬКА
ФІРМА «ЕКОТОН»

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«АКЦЕНТ ПРОДАКШН»

Директор

Комісіонер

М.П.



К. М. Лисницька

М.П.



А. П. Колодійчук

ЗВІТ

З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ планованої діяльності

Здійснення комплексу заходів щодо захисту земельної ділянки від підтоплень та будівництво на земельній ділянці загальною площею 0,3704 га берегоукріплення і пірсу; місцезнаходження земельної ділянки:
Деснянська селищна рада Козелецького району
Чернігівської області.

№ 20204275712

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

2020

ЗМІСТ

Найменування	Аркуш
1	2
1. Опис планованої діяльності	5
1.1 Опис місця провадження планованої діяльності	5
1.2 Цілі планованої діяльності	9
1.3 Опис характеристик діяльності протягом виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності	12
1.4 Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів, викидів (скидів), забруднення води, повітря, ґрунту та надр, шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінення, які виникають у результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності	17
2. Опис виправданих альтернатив планованої діяльності, основних причин обрання запропонованого варіанта з урахуванням екологічних наслідків	20
3. Опис поточного стану довкілля (базовий сценарій) та опис його ймовірної зміни без здійснення планованої діяльності	21
3.1 Географічне розташування	21
3.2 Клімат	21
3.3 Повітряне середовище.	22
3.4 Геологічне середовище	23
3.5 Водне середовище	24
3.6 Рослинний і тваринний світ	28
4. Опис факторів довкілля, які ймовірно зазнають впливу з боку планованої діяльності та її альтернативних варіантів	36
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:	40
5.1 виконанням підготовчих і будівельних робіт та провадженням планованої діяльності, включаючи (за потреби) роботи з демонтажу після завершення такої діяльності.	40
5.2. Величини та масштаб впливу (площа території та чисельність населення, які можуть зазнати впливу)	40
5.3. Використання природних ресурсів у процесі провадження планованої діяльності зокрема земель, ґрунтів, води та біорізноманіття.	41
5.4. Викиди та скиди забруднюючих речовин, шумове, вібраційне, світлове, теплове та радіаційне забрудненням, випромінення та інші фактори впливу, а також здійснення операцій у сфері поводження з відходами	42
5.5. Ризики для здоров'я людей, об'єктів культурної спадщини та довкілля, у тому числі через можливість виникнення надзвичайних ситуацій	55
5.6. Кумулятивний вплив інших наявних об'єктів, планованої діяльності та об'єктів, щодо яких отримано рішення про провадження планованої діяльності	57
5.7. Вплив планованої діяльності на клімат, у тому числі характер і масштаби викидів парникових газів, та чутливість діяльності до зміни клімату	57
5.8. Транскордонний вплив.	58

1	2
6. Опис методів прогнозування, що використовувалися для оцінки впливів на довкілля	58
7. Опис передбачених заходів, спрямованих на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на довкілля, у тому числі (за можливості) компенсаційних заходів	59
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	61
9. Визначення усіх труднощів (технічних недоліків, відсутності достатніх технічних засобів або знань), виявлених у процесі підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля	62
10. Зауваження і пропозиції, що надійшли до уповноваженого територіального органу	63
11. Стислий зміст програм моніторингу та контролю щодо впливу на довкілля під час провадження планованої діяльності, а також (за потреби) планів післяпроектного моніторингу	64
12. Резюме нетехнічного характеру інформації, розраховане на широку аудиторію	65
13. Список посилань із зазначенням джерел, що використовуються для описів та оцінок, що містяться у звіті з оцінки впливу на довкілля	66

ДОДАТКИ

1. Схема розміщення земельної ділянки у планувальній структурі Козелецького району
2. Лист Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА від 17.05.2020 № 08-08/1326 щодо об'єктів ПЗФ
3. Лист Департаменту культури і туризму, національності та релігій Чернігівської обласної державної адміністрації від 14.05.2020 № 5-1492/8
4. Висновок ДП «НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ЦЕНТР «ОХОРОННА АРХЕОЛОГІЧНА СЛУЖБА УКРАЇНИ» ІНСТИТУТУ АРХЕОЛОГІЇ НАН УКРАЇНИ № 661-в/24-20 від 23.07.2020
5. Договір оренди землі від 30 листопада 2017 року між Чернігівською ОДА та Кобилянським О.В.
6. Витяг з Державного земельного кадастру про земельну ділянку № НВ-7406130652018 від 23.01.2018,
7. Договір суборенди земельної ділянки від 29 січня 2018 року між Кобилянським О. В. та Гудзенко В. М.
8. Витяг з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію іншого речового права від 01.02.2018
9. Розпорядження Козелецької районної державної адміністрації від 10 червня 2019 року № 117
10. Креслення детального плану: «План існуючого стану території суміщений з опорним планом. Схема планувальних обмежень. М 1:5000»; «Проектний план. Схема проектних планувальних обмежень М 1:1000»; «Схема інженерних мереж. М 1:1000»; «Схема інженерної підготовки території та вертикального планування М 1:1000»; «Схема організації руху транспорту і пішоходів М 1:1000».
11. Містобудівні умови і обмеження для проектування об'єкта будівництва від 18.06.2019 р. № 1-08/6
12. Лист Державного агентства водних ресурсів України від 27.12.2019 № 7812/3/4/11-19
13. Лист Деснянського басейнового управління водних ресурсів Державного агентства водних ресурсів України від 23.07.2020 № 908/3-1/ДС/25-20

14. Договір комісії ТОВ «АКЦЕНТ ПРОДАКШН» від 01.04.2020
15. Креслення берегоукріплювальної споруди: «Берегоукріплювальна споруда. План М 1:500» «Розріз 1-1 (поперечний переріз). Специфікація шпунта» «Схема армування верхньої будівлі шпунтової стінки (Вид зверху). Фрагменти 1-3. М 1:50»
16. Лист Чернігівського обласного центру з гідрометеорології щодо метеорологічних характеристик від 14.05.2020 № 05/401
17. Лист Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА щодо фонового рівня забруднення атмосферного повітря від 07.05.2020 № 04-20/1326 за погодженням ГУ Держпродспоживслужби в Чернігівській області від 26.05.2020 № 01-05-01-29/2399
18. Розрахунки розсіювання забруднюючих речовин в атмосфері при будівництві
19. Рибогосподарська характеристика Київського водосховища в межах Деснянської селищної ради Козелецького району Чернігівської області, яка виконана Інститутом рибного господарства НААН України від 12.08.2020; Листи Українського державного інституту «УКРРИБПРОЕКТ» Державного агентства рибного господарства України № 2-4.4-17/3341-20 від 03.06.2020 та № 01/232 від 18.12.2018.
20. Копія Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля
21. Копія публікації Повідомлення в газеті «Новини Придесення» № 17 (8388) від 22.04.2020
22. Копія публікації Повідомлення в газеті «Голос Чернігівщини» № 17 (151) від 23.04.2020
23. Акт № 1 щодо оприлюднення Повідомлення про плановану діяльність
24. Фотофіксація розміщення Повідомлення на дошці оголошень
25. Акт № 2 щодо оприлюднення Повідомлення про плановану діяльність
26. Фотофіксація розміщення Повідомлення на дошці оголошень
27. Лист Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА
28. Копія документу про оплату проведення громадського обговорення

1. ОПИС ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.

1.1. Опис місця провадження планованої діяльності.

Планована діяльність - здійснення комплексу заходів щодо захисту земельної ділянки від підтоплень та будівництво на земельній ділянці загальною площею 0,3704 га берегоукріплення і пірсу; місцезнаходження земельної ділянки: Деснянська селищна рада Козелецького району Чернігівської області.

Інформація про земельну ділянку планованої діяльності:

- Кадастровий номер: 7422083900:21:316:0004;
- Тип власності: Державна власність;
- Цільове призначення: 01.08 Для сінокосіння і випасання худоби для сінокосіння;
- Площа: 0.3704 га.

На наступних малюнках представлено картографічні матеріали місця розташування земельної ділянки об'єкту планованої діяльності з Публічної кадастрової карти України (ПКК – це інформаційний портал, на якому оприлюднюються відомості Державного земельного кадастру, <https://map.land.gov.ua>).



Картографічний матеріал, М 1:100 000.

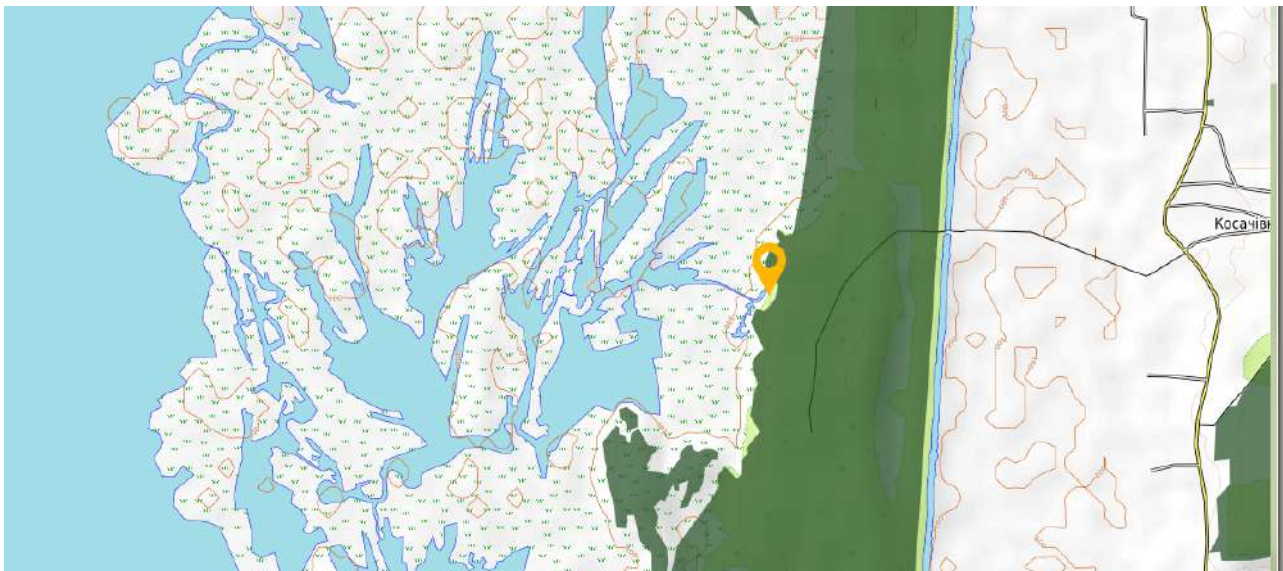
Малюнок 1.

Земельна ділянка провадження планованої діяльності розташована:

- в адміністративному відношенні - за межами с. Косачівка (західна околиця) на території Деснянської селищної ради Козелецького району Чернігівської області;
- в лівобережжі озерно-річкової частини Київського водосховища.

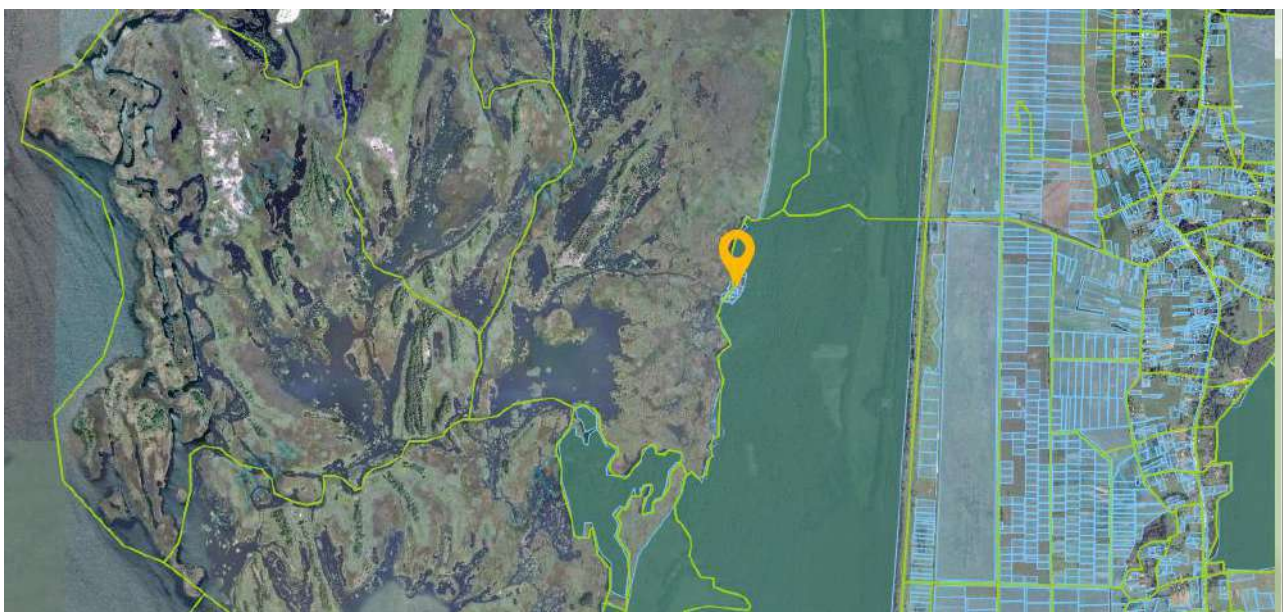
За даними Публічної кадастрової карти України земельна ділянка провадження планованої діяльності межує:

- з західного боку – з Київським водосховищем,
- з північного боку - з земельною ділянкою (район Козелецький, КОАТУУ: 7422083900, Зона: 21, Квартал: 316);
- з південного боку – з земельною ділянкою державної власності площею 0,3251 га (кадастровий номер: 7422083900:21:316:0002; для будівництва та обслуговування об'єктів рекреаційного призначення для обслуговування та експлуатації човнової станції);
- з заходу – з земельною ділянкою площею 1405,3854 га (кадастровий номер: 7422083900:21:311:0014; для ведення лісового господарства і пов'язаних з ним послуг).



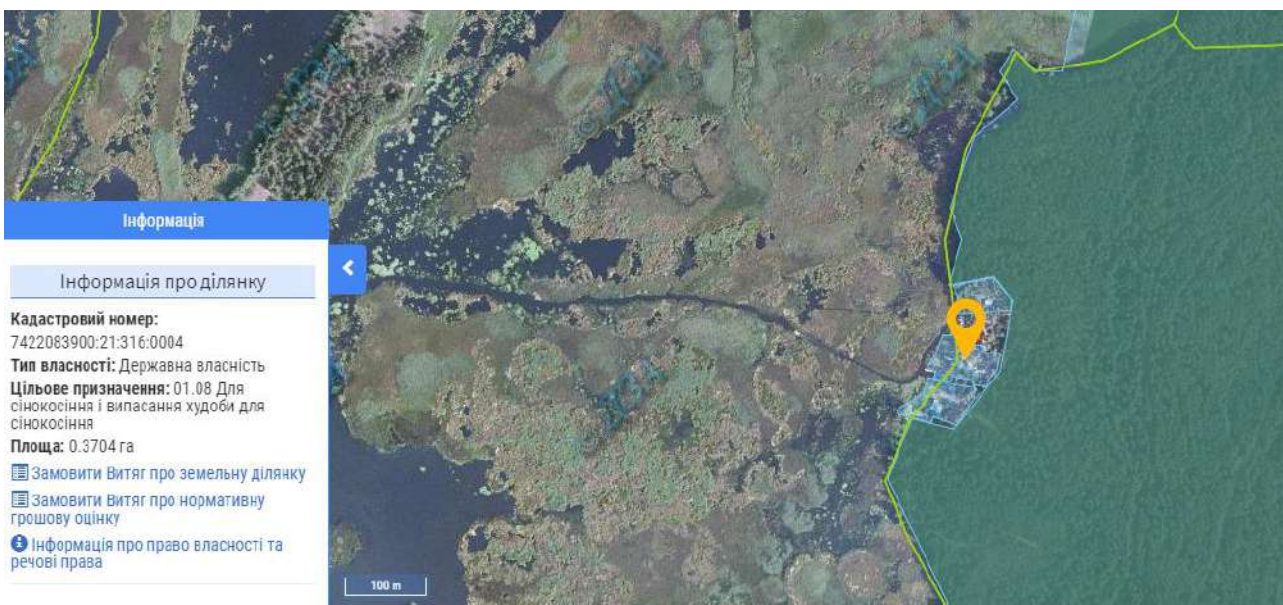
Оглядова карта.

Малюнок 2.



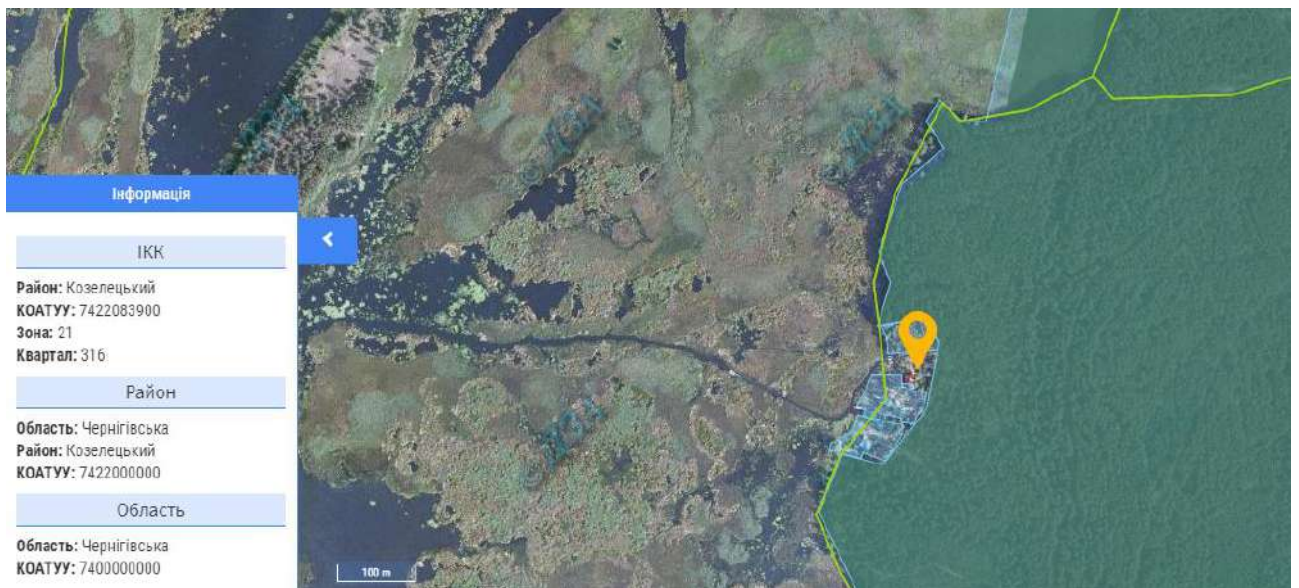
Ортофотоплан з кадастровим поділом.

Малюнок 3.



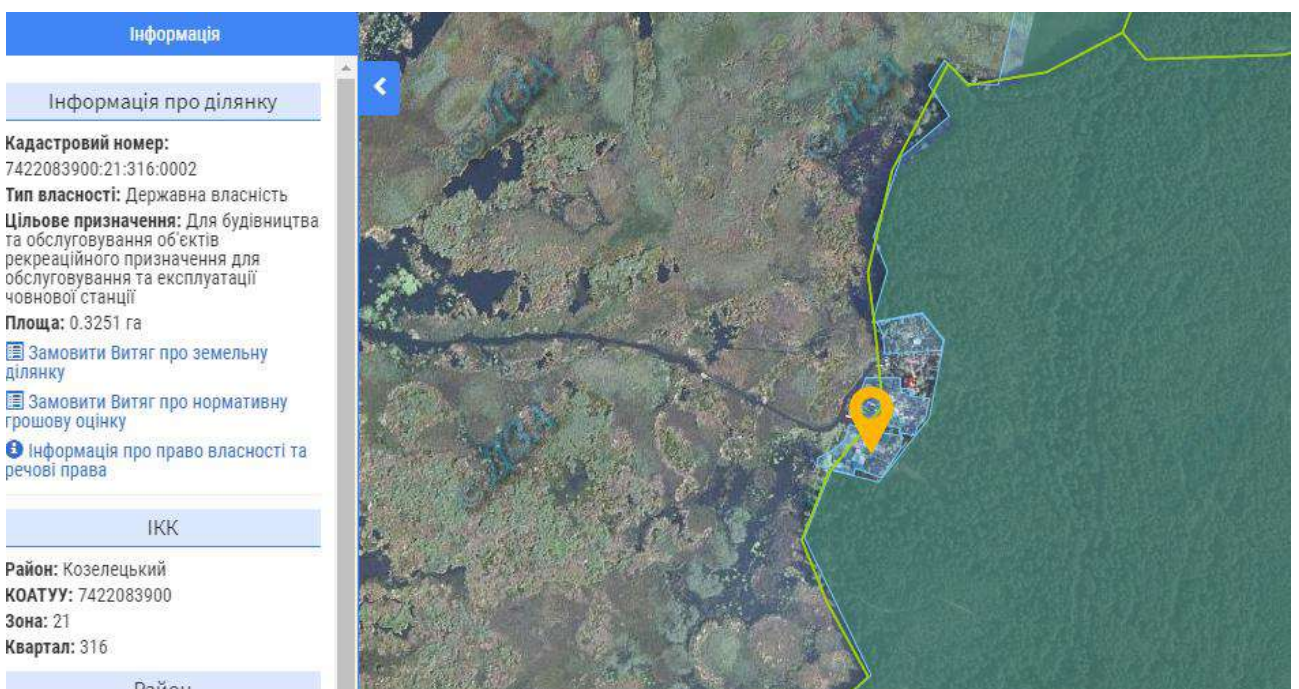
Ортофотоплан; земельна ділянка планованої діяльності.

Малюнок 4.



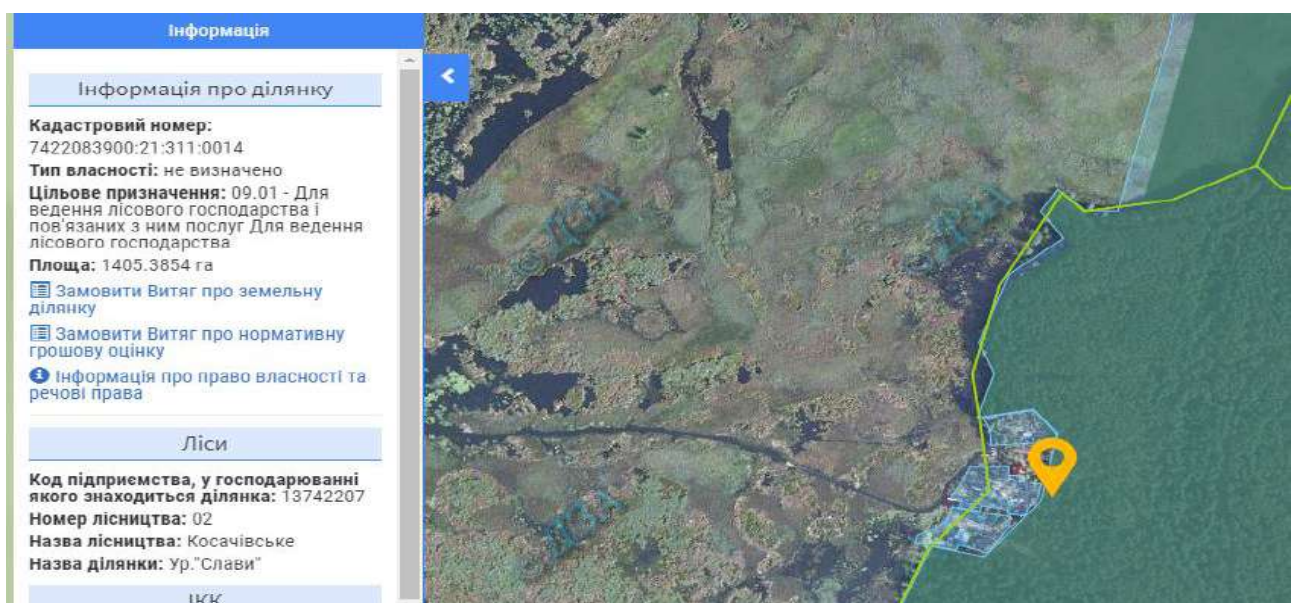
Ортофотоплан; суміжна земельна ділянка.

Малюнок 5.



Ортофотоплан; суміжна земельна ділянка.

Малюнок 6.



Ортофотоплан; суміжна земельна ділянка.

Малюнок 7.

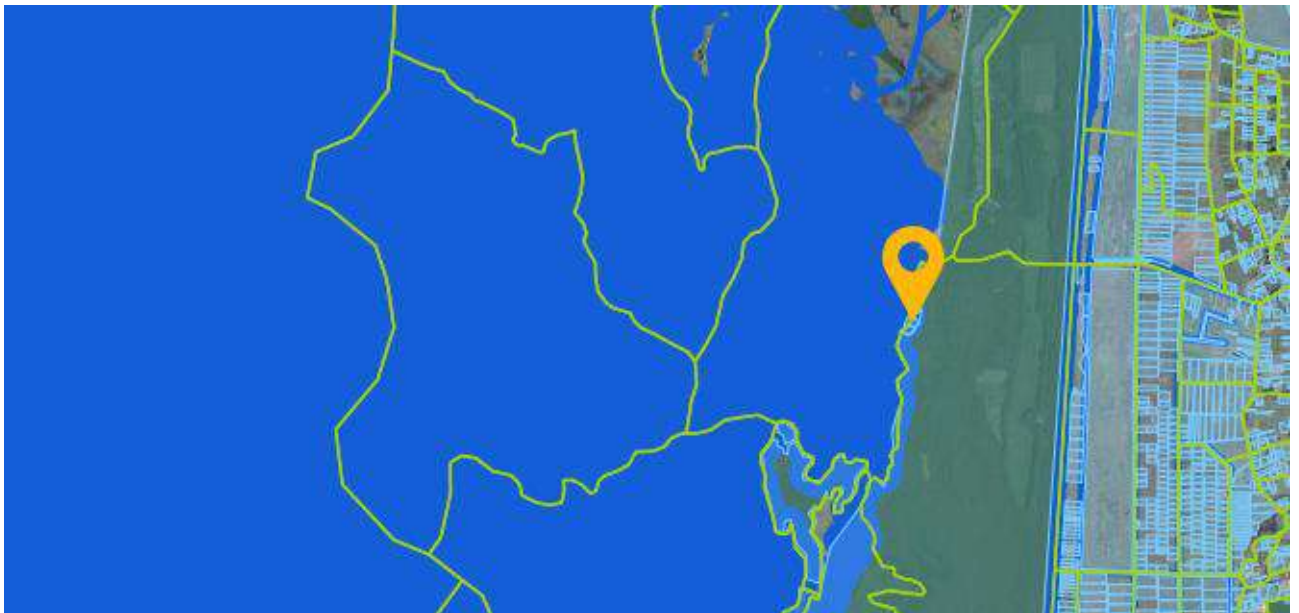
Схему розміщення земельної ділянки у планувальній структурі Козелецького району проектною документації «Детальний план території для здійснення комплексу заходів щодо захисту земельної ділянки від підтоплень, загальною площею 0,3704 га на території Деснянської селищної ради Козелецького району Чернігівської області (за межами населеного пункту), представлено у додатку 1.

На земельній ділянці планованої діяльності відсутні об'єкти нерухомого майна та інженерні комунікації.

До земельної ділянки планованої діяльності наявний існуючий під'їзд з ґрунтовим покриттям.

Рельєф земельної ділянки має незначний ухил в бік Київського водосховища з відмітками від 104,30 до 107,70 у БСВ (Балтійська система висот).

Здійснення комплексу заходів щодо захисту земельної ділянки від підтоплень та укріплення берегу передбачається впроваджувати вздовж західної межі земельної ділянки; роботи проводитимуться в межах прибережної захисної смуги (ПЗС) Київського водосховища, на землях водного фонду, на яких діє режим обмеженої господарської діяльності у відповідності до вимог Земельного кодексу України (ЗКУ) та Водного кодексу України (ВКУ).



Ортофотоплан; умовна прибережна захисна смуга.

Малюнок 8.

Земельна ділянка об'єкту планованої діяльності знаходиться в межах зони стаціонарної рекреації регіонального ландшафтного парку «Міжрічинський» (лист Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської обласної державної адміністрації від 17.05.2020 № 08-08/1326, копія якого представлена у додатку 2).

За інформацією Департаменту культури і туризму, національності та релігій Чернігівської обласної державної адміністрації (лист від 14.05.2020 № 5-1492/8, копія якого представлена у додатку 3), з метою унеможливлення руйнування чи знищення об'єктів культурної спадщини при здійсненні планованої діяльності необхідно передбачити обов'язкове проведення археологічної розвідки території земельної ділянки та врахування результатів цієї розвідки на період будівництва.

За результатами археологічної розвідки (попередні археологічні роботи) ДП «Науково-дослідний центр «Охоронна археологічна служба України» Інституту археології НАН України підготовлено висновок наукового археологічного дослідження № 661-в/24-20 від 23.07.2020, копія якого представлена у додатку 4, згідно з яким на території ділянки площею 0,065 га для будівництва берегоукріплювальної споруди в межах земельної ділянки з кадастровим № 7422083900:21:316:0004 на території Деснянської селищної ради Козелецького району Чернігівської області **культурний шар не виявлений.**

1.2.Цілі планованої діяльності.

Цілі планованої діяльності - здійснення комплексу заходів щодо захисту земельної ділянки від підтоплень та будівництво на земельній ділянці загальною площею 0,3704 га берегоукріплення і пірсу; місцезнаходження земельної ділянки: Деснянська селищна рада Козелецького району Чернігівської області, яка розташована за межами населеного пункту с. Косачівка (територія Деснянської об'єднаної територіальної громади) Козелецького району Чернігівської області.

При підтопленні територій відбувається збільшення вологості ґрунтів, підняття рівня ґрунтових вод до граничних глибин, завдається шкода землям (обвал, ерозія).

Берегоукріплення - це комплекс робіт зі зміцнення та захисту прибережної лінії природних і штучних водойм від підмиву, обвалу і ерозії берегового схилу під впливом течії та хвиль, а також саморозмиву зливовими потоками.

Підтоплення є одним з проявів шкідливої дії вод.

З метою захисту берегу зазначеної земельної ділянки від руйнування хвилями та течією планованою діяльністю передбачається влаштування вертикальної підпірної стінки, а саме:

- вирівнювання поверхні землі,
- вдавлювання шпунту на проектну глибину близько 5 м,
- монтаж арматурних сіток, влаштування бетонного оголовку,
- розчищення дна зі сторони водосховища до берегоукріплювальної споруди;
- планування ґрунту, вийнятого при розчищення дна, у полосі відведення берегоукріплювальної споруди (b=20 м).

Планована діяльність спрямована на перешкоджання затопленню земельної ділянки, зміцнення її берегової лінії, запобігання процесам вивітрювання та підмивання, забезпечення стабільного стану берега.

Гідротехнічні споруди - це споруди, що підпадають під вплив водного середовища, призначені для використання і охорони водних ресурсів, а також для захисту від шкідливого впливу вод (додаток А ДБН В.2.4-3:2010 «Гідротехнічні споруди. Основні положення»).

Передбачена планованою діяльністю берегоукріплювальна споруда відноситься до гідротехнічних споруд.

Планована діяльність щодо будівництва берегоукріплення і пірсу не суперечить вимогам ст. 86 Водного кодексу України (ВКУ) «Проведення робіт на землях водного фонду», зокрема: «можуть проводитися роботи, пов'язані з будівництвом гідротехнічних ... споруд».

Земельна ділянка планованої діяльності:

- **Кадастровий номер:** 7422083900:21:316:0004;
- **Тип власності:** Державна власність;
- **Площа:** 0.3704 га.

Право власності на земельну ділянку належить державі.

Згідно з договором оренди землі від 30 листопада 2017 року, орендодавець Чернігівська облдержадміністрація надає в строкове платне користування зазначену земельну ділянку сільськогосподарського призначення державної власності для сінокосіння та випасання худоби з кадастровим номером 7422083900:21:316:0004 **Кобилянському О.В.** (паспорт серії НК 033767, виданий Козелецьким РВ УМВС України в Чернігівській області 20.02.1996 р., ідентифікаційний номер 1998417470), копія договору оренди представлена у додатку 5.

Згідно з п.8.3 договору оренди від 30.11.2017 орендар Кобилянський О.В. має право:

- самостійно господарювати на землі з дотриманням умов договору оренди;
- здійснювати комплекс берегоукріплювальних робіт, будівництво берегоукріплювальних споруд в порядку, визначеному законодавством України;
- без письмової згоди Орендодавця, передавати земельну ділянку (її частину) в суборенду без зміни цільового призначення.

Згідно **Витягу з Державного земельного кадастру про земельну ділянку** № НВ-7406130652018 від 23.01.2018, копія якого представлена у додатку 6:

- Кадастровий номер земельної ділянки: 7422083900:21:316:0004;
- Цільове призначення земельної ділянки – 01.08 для сінокосіння і випасання худоби;
- Форма власності – державна;
- Площа – 0,3704 га,
- Орендар – Кобилянський Олександр Васильович;
- Дата реєстрації – 29.11.2017;
- Строк дії речового права – на 49 років;

Вид обмеження у використанні земельної ділянки – прибережні захисні смуги вздовж річок, навколо водойм та на островах.

За **Договором суборенди земельної ділянки** від 29.01.2018 року земельна ділянка, передана: **суборендодавцем** громадянином **Кобилянським Олександром Васильовичем** (паспорт серії НК 033767, виданий Козелецьким РВ УМВС України в Чернігівській області 20.02.1996 р., реєстраційний номер облікової картки платника податків: 1998417470) **суборендарю** громадянину **Гудзенко Валерію Миколайовичу** (паспорт серії АЕ 847031, виданий Павлоградським МВУМВС України в Дніпропетровській області 22 жовтня 1997 р., реєстраційний номер облікової картки платника податків: 2046814735) **в суборенду**, копія договору суборенди представлена у додатку 7.

Згідно п. 8.3 договору суборенди від 29.01.2018 - права Суборендаря:

- самостійно господарювати на землі з дотриманням умов Договору;
- здійснювати комплекс берегоукріплювальних робіт, будівництво берегоукріплювальних споруд в порядку, визначеному законодавством України;
- замовляти проект землеустрою щодо встановлення розміру та меж прибережної захисної смуги, проект землеустрою щодо впорядкування водоохоронних зон, прибережних захисних смуг і смуг відведення в порядку, визначеному законодавством України;
- виступати замовником технічної документації (проектів) із землеустрою щодо поділу та об'єднання земельних ділянок.

У відповідності до даних з Витягу з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію іншого речового права від 01.02.2018, копія якого представлена у додатку 8:

- Індексний номер 112573520,;
- Дата формування 01.02.2018;
- Реєстраційний номер об'єкта нерухомого майна – 1424308474220;
- Об'єкт нерухомого майна – земельна ділянка;
- Кадастровий номер 7422083900:21:316:0004;
- Склад угідь – вид угідь – сіножаті, лоща – 0,3704 га;
- Цільове призначення – для сінокосіння і випасання худоби;
- Відомості про обмеження – прибережні захисні смуги;
- **Номер запису про інше речове право № 24642599;**
- Дата реєстрації 29.01.2018;
- Вид іншого речового права – право суборенди земельної ділянки;
- Строк дії – 48 років;
- Відомості про суб'єкта іншого речового права:
- Суборендодавець: Кобилянський Олександр Васильович (реєстраційний номер облікової картки платника податків: 1998417470);
- Орендар: Гудзенко Валерій Миколайович (реєстраційний номер облікової картки платника податків: 2046814735);
- Орендар: Чернігівська обласна державна адміністрація (код ЄДРПОУ: 00022674);
- Опис об'єкта іншого речового права – земельна ділянка загальною площею 0,3704га.

Планована діяльність відповідає містобудівній документації.

На підставі розпорядженні Козелецької районної державної адміністрації від 03.03.2018 розроблено Детальний план території «Для здійснення комплексу заходів щодо захисту земельної ділянки від підтоплень загальною площею 0,3704 га, на території Деснянської селищної ради (за межами населеного пункту) Козелецького району, Чернігівської області» (виконавець ФОП Козир О. І., номер замовлення № 001-02-013-18).

Детальний план території «Для здійснення комплексу заходів щодо захисту земельної ділянки від підтоплень загальною площею 0,3704 га, на території Деснянської селищної ради (за межами населеного пункту) Козелецького району, Чернігівської області» **затверджено** Розпорядженням Козелецької районної державної адміністрації від 10 червня 2019 року № 117, копія розпорядження представлена у додатку 9.

Креслення детального плану території представлені у додатку 10:

- «План існуючого стану території суміщений з опорним планом. Схема планувальних обмежень. М 1:5000»;
- «Проектний план. Схема проектних планувальних обмежень М 1:1000»;
- «Схема інженерних мереж. М 1:1000»;
- «Схема інженерної підготовки території та вертикального планування М 1:1000»;
- «Схема організації руху транспорту і пішоходів М 1:1000».

На впровадження планованої діяльності гр. Гудзенко В. М. отримано:

- Містобудівні умови і обмеження для проектування об'єкта будівництва від 18.06.2019 р. № 1-08/6, які видані відділом містобудування, архітектури, житлово-комунального господарства та охорони довкілля Козелецької райдержадміністрації, копія яких представлена у додатку 11,
- Лист Державного агентства водних ресурсів України від 27.12.2019 № 7812/3/4/11-19, копія якого представлена у додатку 12,
- Лист Деснянського басейнового управління водних ресурсів Державного агентства водних ресурсів України від 23.07.2020 № 908/3-1/ДС/25-20 копія якого представлена у додатку 13.

В інтересах Гудзенка Валерія Миколайовича діє **Товариство з обмеженою відповідальністю «АКЦЕНТ ПРОДАКШН»** на підставі договору комісії від **01.04.2020** року, копія якого представлена у додатку 14.

При складанні Звіту з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності використані дані та відомості:

- Технічного звіту з інженерно-геологічних вишукувань (ТОВ «ГЕОЦЕНТРПРОЕКТ», 2017р.);
- Топографічних планових матеріалів ділянки виконання робіт («ФОП Ровник К.М.»);
- проекту «Здійснення комплексу заходів щодо захисту земельної ділянки від підтоплень та будівництво на земельній ділянці загальною площею 0,3704 га берегоукріплення і пірсу; місцезнаходження земельної ділянки: Деснянська селищна рада Козелецького району Чернігівської області» (ТОВ «ЕКОБЕРЕГ ЛТД», 2019 р.).

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

1.3.1. Опис характеристик діяльності протягом виконання підготовчих і будівельних робіт.

Підготовчими роботами є роботи з підготовки земельної ділянки, а саме:

- Винос на місцевості осей споруд;
- Закріплення орієнтирів для визначення ділянок виконання робіт на акваторії;
- Розміщення тимчасових будівель і споруд.
- Обладнання спеціальних під'їздів до зон робіт.

Зони робіт і тимчасові будівлі та споруди частково, по необхідності, огорожуються тимчасовими інвентарними огорожами.

Місця виконання робіт обладнуються інформаційними, попереджувальними написами, знаками безпеки, навігаційним обладнанням і знаками.

Для проїзду транспорту і проходу людей виділяються спеціальні зони, при необхідності споруджуються містки.

Для потреб працюючих на будівельному майданчику передбачається встановлення пересувного інвентарного вагончика та біотуалета (без скиду стічних вод).

Тимчасові будівлі розміщуються поза зоною дії кранів.

Земельна ділянка, на якій передбачаються будівельні роботи щодо влаштування берегоукріплення та пірсу вільна від забудови, інженерних мереж та зелених насаджень.

За даними інженерно-геологічних вишукувань поверхня майданчика будівництва - пісок алювіальний, мілкий, кварцовий, пухкий, насичений водою, з домішкою органічних речовин, сірувато-чорний.

До складу підготовчих робіт не потребуються та не включатимуться роботи, щодо знесення зелених насаджень, заходів щодо збереження рослинного шару ґрунту, демонтажу існуючих будівель (споруд, мереж), у зв'язку із їх відсутністю.

Місце розташування споруд, а також майданчиків для складування будматеріалів буде уточнено при розробці розділу ПОР (проект організації робіт).

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

Загальна потреба в будівельниках – 6 чоловік, з них: 5 – робітників, 1 – ІТР.

Площі санітарно-побутових та службових будівель визначаються у відповідності до нормативних показників в м²/10 осіб, результати розрахунків зведено в наступну таблицю:

Таблиця 1.1.

Номенклатура будівель	Нормативний показник, м ² /10 осіб	Проектний показник, м ²
1. Гардеробна	7	4,2
2. Приміщення для обігрівання працюючих (захист від сонячної радіації)	1	0,1
3. Приміщення для приймання їжі та відпочинку	10	6
4. Туалет (біотуалет)	1	1
5. Умивальна	2	1,2
Разом		11,5

Загальна розрахункова площа адмінпобутових приміщень прийнята 12 м².

У робочому проекті (зокрема у розділі ПОБ) будуть запропоновані типи тимчасових будівель та споруд з обов'язковим дотриманням мінімальних нормативних показників по необхідним площам приміщень.

До основних робіт по будівництву об'єкта планується приступити після виконання внутрішньо-майданчикових підготовчих робіт.

Планованою діяльністю передбачається здійснення комплексу заходів щодо захисту земельної ділянки від підтоплень та будівництво на земельній ділянці загальною площею 0,3704 га берегоукріплення і пірсу; місцезнаходження земельної ділянки: Деснянська селищна рада Козелецького району Чернігівської області.

Всі основні роботи передбачено механізованим способом та частково - вручну.

Основні роботи по будівництву берегоукріплювальної споруди доцільно розділити на декілька етапів, а саме:

- Будівництво котловану – вирівнювання поверхні землі по трасі шпунтової стінки на висоту низу верхової будови - відмітка 103,00 м;
- Вдавлення шпунту на проектну глибину – відмітку 97,80;
- Влаштування верхової будівлі (монтаж арматурних сіток, встановлення опалубки, заливка бетону та зняття опалубки) – оздоблення берегоукріплювальної споруди (вертикально вдавлених шпунтів) по верху протяжністю $L=53,74$ м;
- Розчищення дна з боку водосховища до берегоукріплювальної споруди;
- Планування ґрунту, вилученого при розчищенні дна з боку водосховища до берегоукріплювальної споруди у полосі відведення берегоукріплювальної споруди ($b=20$ м).

Конструкція берегоукріплювальної споруди - вертикально вдавлені в ґрунт ПВХ-шпунти з оздобленням по верху шляхом бетонування; форма - пірс-набережна, який влаштовується вздовж берега.

Призначення «пірс-набережної» - використання суборендарем в особистих цілях: відпочинок, прогулянки.

Виконання робіт по монтажу арматурних каркасів передбачено на місці встановлення.

Планованою діяльністю передбачається оздоблення берегоукріплювальної споруди по верху загальною протяжністю $L_{ЗАГ.}=52,74$ м, в тому числі вздовж берега протяжністю $L_{БЕРЕГ.}=40,24$ м та вглиб земельної ділянки протяжністю $L_{ПР.}=8,87$ м, та $L_{ЛІВ.}=3,63$ м; для бетонування використовується бетон від виробника з доставкою на будівельний майданчик.

Основні технічні показники планованої діяльності зведені в наступну таблицю:

Таблиця 1.2.

Назва показника	Одиниця виміру	Величина показника
1. Кількість споруд	шт.	1
2. Загальна довжина споруди	м	42,5
3. Обсяг основних будівельних робіт:		
Земляні роботи:		
3.1. Розробка ґрунта перед спорудою	м ³	195,0
3.2. Розробка ґрунта при влаштуванні верхової будови	м ³	8,0
3.3. Зворотна засипка ґрунта при влаштуванні верхової будови	м ³	8,0
3.4. Розрівнювання ґрунта, шаром 0,3 м	м ²	650,0
Будівельно монтажні роботи:		
3.5. Влаштування шпунтової вертикальної стінки	м	42,5
- Матеріали на будівництво шпунтової стінки:		
- Шпунт ПВХ G 500 (довжина – 5,5 м, ширина -0,25 м)	шт.	233
- Бетон C20/25 F 150	м ³	14,8
- Арматура, діаметром 10 мм	т	0,15
- Арматура, діаметром 16 мм	т	0,7

Копії креслень берегоукріплювальної споруди представлено у додатку 15:

- «План М1:500»;
- «Розріз 1-1 (поперечний переріз). Специфікація шпунта»;
- «Схема армування верхньої будівлі шпунтової стінки (Вид зверху). Фрагменти 1-3. М 1:50».

На наступному малюнку представлено фрагмент зовнішнього вигляду берегоукріплення шляхом влаштування шпунтової вертикальної стінки з бетонним оголовком.



Фрагмент зовнішнього вигляду берегоукріплення. Малюнок 9.

1.3.1.1. Використання виду і кількості матеріалів і природних ресурсів протягом підготовчих і будівельних робіт (води, земель, ґрунтів, біорізноманіття).

1.3.1.1.1. Використання виду і кількості матеріалів

Виконання робіт планованої діяльності потребує використання будівельних машин та механізмів, які працюють на рідкому моторному паливі.

Перелік використання будівельних машин та механізмів під час будівництва об'єкту планованої діяльності:

- Автокран - монтажні, навантажувально-розвантажувальні роботи;
- Вантажний автомобіль перевезення конструкцій, матеріалів, виробів;
- Бульдозер ДЗ-29 - планування ділянки, зворотне засипання;
- Екскаватор ЕО-3322 або ЕО-2621А – розробка ґрунту, улаштування котлованів;
- Пальобійна машина – вдавлювання шпунту.

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

Таблиця 1.3.

№/№ з п	Найменування будівельних машин та механізмів	Одиниця виміру	Загальна Кількість
1	2		3
1	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш-год	4,4207
2	Трактори на гусеничному ході	маш-год	1,278
3	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі ехнологічного	маш-год	7,822
4	Крани на гусеничному ході	маш-год	1,021
5	Установка для зварювання ручного дугового	маш-год	9,671152
6	Екскаватори одноковшеві дизельні на гусеничному ході	маш-год	17,3706
7	Бульдозери	маш-год	9,9
8	Віброзаглиблювачі низькочастотні для заглиблювання паль-оболонки	маш-год	8,2701

Потреба у використанні матеріалів на протязі будівництва зведена в наступну таблицю:

Таблиця 1.4.

№ з.п.	Найменування ресурсів та матеріалів	Один. виміру	Загальна Кількість
1	Бензин	т	1,81
2	Дизельне паливо	т	64,3
3	Електроди Э42	т	0,025
4	Електроенергія	тис.кВт*год	30,665962
5	Мастильні матеріали	т	3,0245
6	Матеріали на будівництво шпунтової стінки:		
	- Шпунт ПВХ G 500	шт.	233
	- Бетон C20/25 F 150	м ³	14,8
	- Арматура, діаметром 10 мм	т	0,15
	- Арматура, діаметром 16 мм	т	0,7
7	Насіння трави вівсяниці	ц	0,2

1.3.1.1.2. Використання природних ресурсів.

Вода.

Загальна потреба в будівельниках: 5 – робітників, 1 – ІТР.

Тривалість будівництва 2 місяці.

Для водопостачання в період будівництва передбачається застосування води, яка буде заводитись на майданчик силами підрядної організації.

Потреба у воді питній на період проведення будівельних робіт 0,14 м³/добу (0,0031 тис.м³/період будівництва).

Земельні ресурси.

Будівництво берегоукріплювальної споруди передбачається в адміністративних межах Деснянської селищної ради Козелецького району Чернігівської області - на околиці села Косачівка Деснянської селищної ради.

Земельна ділянка влаштування берегоукріплювальної споруди знаходиться в межах прибережної захисної смуги в межах прибережної захисної смуги (ПЗС) озерно-річкової частини Київського водосховища.

Планована діяльність відповідає містобудівній документації – детальному плану території, затвердженого Розпорядженням Козелецької районної державної адміністрації від 10 червня 2019 року № 117 (копія представлена у додатку 9).

Передача земель водного фонду у власність не передбачається.

Здійснення комплексу заходів щодо захисту земельної ділянки від підтоплень та будівництво берегоукріплення і пірсу, влаштування яких в межах ПЗС Київського водосховища не суперечить вимогам ст. 89 ВКУ щодо:

- обмеження господарської діяльності в прибережних захисних смугах уздовж річок: планованою діяльністю **не передбачається** розорювання земель (садівництво, городництво), зберігання пестицидів чи добрив, влаштування таборів, дач стоянок, гаражів, тощо, влаштування звалищ та сміття, гноєсховищ, накопичувачів рідких і твердих відходів виробництва, кладовищ, скотомогильників, полів фільтрації тощо,

- можуть проводитися роботи, пов'язані з будівництвом гідротехнічних ... споруд.

Грунти.

Планованою діяльністю не передбачається завезення додаткового обсягу ґрунту.

Земляні роботи щодо розробки ґрунту перед берегоукріплювальною спорудою (V=195,0 м³) та при влаштуванні верхової будови (V=8,0 м³) передбачають його використання у повному обсязі при зворотній засипці та при плануванні у полосі відведення берегоукріплювальної споруди (b=20 м).

По закінченні земляних робіт планується посів трав (насіння трави вівсяниці 0,2 ц).

Біорізноманіття

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

1.3.2. Опис основних характеристик планованої діяльності (зокрема виробничих процесів) протягом провадження планованої діяльності (експлуатації).

Планована діяльність спрямована на:

- Зміцнення берегової лінії,
- Запобігання вивітрюванню і процесу підмивання, утримання берегастбільним і надійним,
- Оформлення берегуюкріплювальної споруди (вертикально вдавлених шпунтів) по верху (оголовок) вздовж берега та вглиб земельної ділянки;
- Використання в особистих цілях – відпочинок.

1.3.2.1. Використання виду і кількості матеріалів і природних ресурсів протягом експлуатації об'єкту планованої діяльності (води, земель, ґрунтів, біорізноманіття).

При експлуатації споруди берегуюкріплення та пірсу використання води, земель, ґрунтів та біорізноманіття **не потребується**.

1.4 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.

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

Відходів у результаті виконання підготовчих і будівельних робіт.

Період будівництва складатиме 2 місяці – 44 дні (22 дні на місяць).

Роботи передбачається здійснювати у 1 зміну при максимальній кількості працюючих 6 чоловік.

Складування і накопичення будівельних та твердих побутових відходів будівельного персоналу відбувається в контейнери на спеціально відведеному майданчику.

Очікуване утворення відходів в період будівництва зведені в наступну таблицю:

Таблиця 1.5.

№ п/п	Назва і вид відходу	Одиниця виміру	Кількість	Клас небезпеки	Код відходу	Засіб утилізації
При проведенні підготовчих та будівельних робіт						
1	Тверді побутові відходи	т/період будівництва	0,08	4	77203.103	Сміттєзвалище смт. Десна Козелецького району Чернігівської області (D1)
2	Огарки електродів	т/період будівництва	0,002	4	2820.2.1.20	Підприємства, які мають ліцензію на збір, заготівлю та переробку брухту чорного або кольорового металів, та внесені до Реєстру об'єктів оброблення та утилізації відходів (ПАО «Чернігів - Вторчермет», інші)
3	Відпрацьовані мастила та змащувальні матеріали	т/період будівництва	2,72	3	6000.2.8.10	Підприємства, які мають відповідну ліцензію Мінприроди України та внесені до Реєстру об'єктів оброблення та утилізації відходів (ПП Дон-Бас», інші)
4	Промаслене ганчір'я		0,00404	3	7730.3.1.06	

Шляхи утилізації відходів:

- твердих побутових та будівельних відходів - на сміттєзвалище смт. Десна Козелецького району Чернігівської області (D1), власник: Остерська квартирно-експлуатаційна частина району (Чернігівська область, Козелецький район, смт. Десна, вул. Ювілейна, 3), згідно Реєстру місць видалення відходів Чернігівської області,

- відходів знезараження та очищення вод стічних – на наземні поля фільтрації очисних споруд механічної та біологічної очистки сел. Десна, Козелецького району D8, власник: Остерська квартирно-експлуатаційна частина району, (Чернігівська область, Козелецький район, смт. Десна, вул. Ювілейна, 3),

- металобрухту – на підприємства, які мають ліцензію на збір, заготівлю та переробку брухту чорного або кольорового металів, та внесені до Реєстру об'єктів оброблення та утилізації відходів (ПАО «Чернігів -Вторчермет», інші),

- відпрацьованих мастил та промасленого ганчір'я – на підприємства, які мають відповідну ліцензію Мінприроди України та внесені до Реєстру об'єктів оброблення та утилізації відходів (ПП Дон-Бас», інші).

Викидів (скидів) - забруднення води впродовж виконання підготовчих і будівельних робіт.

В ході проведення робіт, пов'язаних з влаштуванням берегоукріплювальної споруди передбачається розробка ґрунту перед спорудою - в руслі озерно-річкової частини Київського водосховища, що призведе до впливу, пов'язаного із скаламученням вод - підвищення каламутності, що тимчасово погіршить його гідрохімічний режим на площі розчищення дна зі сторони водосховища до берегоукріплювальної споруди, що впливатиме на біорізноманіття водойми.

Планована діяльність не передбачає скидання забруднених стічних вод в поверхневі водні об'єкти, а також в підземні водоносні горизонти; скаламучена вода після завершення робіт та розбавлення природним стоком прийде до початкового стану річки.

На період будівництва передбачається застосування біоуалету з вивезенням утворених рідких стоків очікуваною кількістю 0,0031 тис. м³ за період будівництва за договором з Остерською квартирно-експлуатаційною частиною району (Чернігівська область, Козелецький район, смт. Десна, вул. Ювілейна, 3) на наземні поля фільтрації очисних споруд механічної та біологічної очистки смт. Десна, Козелецького району (D8); вплив контрольований.

Концентрації забруднюючих речовин у стічних побутових водах, утворених на будмайданчику відповідатимуть Правилам приймання стічних вод на очисні споруди механічної та біологічної очистки смт. Десна, Козелецького району.

Викидів (скидів) - забруднення повітря впродовж виконання підготовчих і будівельних робіт.

Кількість очікуваних викидів ЗР в атмосферу протягом будівельних робіт.

Джерела утворення викидів забруднюючих речовин:

- при роботі двигунів внутрішнього згорання будівельних машин та механізмів,
- в період перевантаження ґрунту,
- в період проведення електрозварювальних робіт.

Викиди забруднювальних речовин в атмосферу наведені в наступній таблиці.

Таблиця 1.6.

№ п/п	Найменування речовини	Викиди т/рік	Клас небезпеки	ГДК ЗР або ОБРД ЗР населених місць, мг/м ³
1	2	3	4	5
337	Вуглецю оксид	7,52	4	5,0
2754	Вуглеводні гранині C ₁₂ -C ₁₉	2,11	4	1,0
301	Азоту діоксид	2,64	3	0,2
328	Сажа	0,011	3	0,15
330	Ангідрид сірчистий	1,3	3	0,5
703	Бенз(а)пірен	2,142*10 ⁻⁵	3	0,1мкг на 100 м ³
410	Метан	0,0172	2	50
	Вуглекислий газ	207,8	-	-
	Оксид азоту	0,08006	-	-
123	Заліза оксид	0,0003	2	0,04
143	Марганець	0,000013	2	0,01
324	Кремнію оксид	0,000035	-	0,02
342	Водень фтористий	0,000025	2	0,02
2902	Речовини у вигляді твердих суспендованих частинок	0,0027	2	0,5

Оцінка можливого впливу на атмосферне повітря в період проведення будівельних робіт – очікувані викиди забруднювальних речовин в атмосферне повітря в період будівництва – в межах встановлених гранично допустимих концентрацій хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, які затверджені Наказом Мінохоронздорів'я України від 14.01.2020 № 52.

Викидів (скидів) - забруднення ґрунту та надр впродовж підготовчих і будівельних робіт.

Будівництво берегоукріплювальної споруди передбачається в адміністративних межах Деснянської селищної ради Козелецького району Чернігівської області.

За даними інженерно-геологічних вишукувань поверхня майданчика будівництва представлена піском алювіальним, мілким, кварцовим, пухким, насиченим водою, з домішкою органічних речовин, сірувато-чорний.

Заходів щодо збереження рослинного шару ґрунту не потребуються.

Планованою діяльністю передбачається:

- розробка ґрунту при розчищенні дна з боку водосховища до берегоукріплювальної споруди ($V=195,0 \text{ м}^3$), з наступним його використанням у повному обсязі при плануванні у полосі відведення берегоукріплювальної споруди ($b=20 \text{ м}$),
- розробка ґрунту при влаштуванні верхової будови ($V=8,0 \text{ м}^3$), з наступним його використанням у повному обсязі на зворотню засипку.

В цілому по об'єкту планованої діяльності очікується повний баланс земляних мас (не потребується додаткове завезення мінерального ґрунту та вивезення зайвого), весь виїнятий ґрунт буде використаний на засипання та планування поверхні земельної ділянки у полосі відведення берегоукріплювальної споруди у повному обсязі.

По завершенні земляних робіт виконується розрівнення ґрунту вздовж берега, посів трав (насіння трави вівсяниці 0,2 ц).

Порушення геологічного середовища відбуватиметься під час розробки ґрунту перед спорудою, із зворотною засипкою та розрівненням по поверхні земельної ділянки.

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

Заходи щодо виключення забруднення ґрунтів та надр планованою діяльністю передбачається:

- миття будівельних машин - за межами ділянки будівництва, на пунктах мийки машин,
- використання будівельних машин та механізмів в справному стані (без витічок палива та масла),
- складування твердих будівельних та комунальних відходів у спеціально відведеному місці поза межами прибережної захисної смуги Київського водосховища з наступним вивезенням на сміттєзвалище смт. Десна Козелецького району Чернігівської області (D1).

Забруднення шумове впродовж виконання підготовчих і будівельних робіт.

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

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

Мінімальна відстань від межі будівельного майданчика до межі с. Косачівка близько 600 м; житлова забудова знаходиться на відстані близько 1,0 – 1,1 км.

На будівельному майданчику можлива одночасна робота будівельних машин: екскаватора, бульдозера.

Рівень шуму на відстані 100 м (межа ПЗС) від місця роботи будівельних машин та механізмів на будівельному майданчику - 47,28 дБа, що не перевищує допустимих рівнів звуку на території житлової забудови, у відповідності до вимог ДСП 173-96 ($L_{A \text{ МАКС}} = 70$ (вдень), $L_{A \text{ МАКС}} = 60$ (вночі)).

Очікуваний рівень шуму при роботі будівельної техніки в селітебній зоні не перевищує допустимого рівня звуку і додаткові заходи щодо його зниження не потребуються, рекомендується застосування індивідуальних засобів захисту від шуму.

Вплив під час проведення будівельних робіт – помірний, в межах допустимого, контрольований.

Впливи світлового, теплового, радіаційного забруднення впродовж підготовчих і будівельних робіт – не передбачаються.

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

На межі найближчої житлової забудови рівень вібрації визначається як «відсутній».

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.

1.4.2. Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів, викидів (скидів), які виникають протягом провадження планованої діяльності (експлуатації).

В період експлуатації об'єкта планованої діяльності (берегоукріплення та пірсу) очікуваних відходів, викидів (скидів) забруднення води, повітря, ґрунту та надр, шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінювання не очікується.

2. ОПИС ВИПРАВДАНИХ АЛЬТЕРНАТИВ.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 1.

Місце провадження планованої діяльності – на території Козелецького району Чернігівської області на лівому березі Київського водосховища на західній околиці с.Косачівка.

Земельна ділянка (кадастровий номер 7422083900:21:316:0004) площею 0,3704 га, передана громадянину Гудзенко В.М. в довгострокову суборенду (на 49 років). згідно з Договором суборенди земельної ділянки від 29 січня 2018 року.

Земельна ділянка розташована в межах прибережної захисної смуги.

На земельній ділянці відсутні розміщені об'єкти нерухомого майна, а також інші об'єкти інфраструктури.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 2.

Не розглядається.

Технічна альтернатива 1.

Використання в роботі шпунтів з ПВХ (полівінілхлориду);

Переваги: відмінно підходять для здійснення робіт, які пов'язані зі зміцненням берегової лінії, дуже міцні і легкі, зручно транспортувати, швидко можна встановити; також притаманні показники стійкості до різних хімічних, а також біологічних впливів, матеріал ПВХ не схильний до негативного впливу ультрафіолету (на відміну від більшості матеріалів, виконаних з пластмаси); стінка з надійного ПВХ шпунта, майже водонепроникна;

Недоліки: висока ціна.

Технічна альтернатива 2.

Використання в роботі шпунтів з металевого профілю (Шпунт Ларсена), що представляє собою жолоб з закругленими краями бічних стінок (пазами) або замками.

До недоліків сталевих паль можна віднести їх обмежену стійкість до агресивних середовищ, невисоку пластичність і значну вагу конструкцій, що збільшує витрати на транспортування, складування і перевалку виробів; не завжди розрахункові навантаження укріплень вимагають застосування сталевих арматур.

3. ОПИС ПОТОЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ.

3.1. Географічне розташування.

Чернігівська область розташована на крайній півночі Лівобережної України. Протяжність території із заходу на схід становить 180 км, з півночі на південь - 220 км. Загальна площа складає 31,9 тис. км², що становить 5,3 % території країни. За цим показником Чернігівщина посідає друге місце в Україні, середня щільність населення області - 32 особи на 1 км².

На заході й північному заході Чернігівщина межує з Гомельською областю республіки Білорусь, на півночі - з Брянською областю Російської Федерації, на сході - із Сумською, на півдні - з Полтавською, на південному заході - з Київською областями України. Область розташована на правому березі Десни поблизу столиці нашої країни. Обласний центр - Чернігів, де станом на 01. 01. 2019 проживає 288,2 тис. жителів.

Середня висота над рівнем моря - 120 м, на північному сході - 200 м, на південному заході - 120-150 м.

Максимальна відмітка - 222 м (біля с. Березова Гать Новгород-Сіверського району).

Майже вся область входить до складу Придніпровської низовини, лише невелика частина на північному сході - до складу Середньої височини. Чернігівські землі лежать у лісовій смузі - це так зване Чернігівське Полісся, в якому інколи вирізняють ще Новгород-Сіверське Полісся. Чернігівщина являє собою легко хвилясту рівнину, яка має загальний похил із північного сходу на південний захід. Рівнини розчленовані долинами рік до 50 м.

На вододілах і терасах наявні досить великі лісові острови з розвиненою яружною ерозією. Крейдове підніжжя та ерозійний краєвид поширені в лісостепу, а також на південному сході Новгород-Сіверського Полісся. Зазначена рельєфна смуга є переходом до Середньої височини.

На півночі області переважають дерново-підзолисті ґрунти, а також сірі й світло-сірі опідзолені та торфяно-болотисті, на півдні - чорноземи.

Чернігівщина є однією з найбагатших за запасами водних ресурсів. Усього на території області протікає 1570 річок загальною довжиною 8369 км, в т.ч. 2 великі річки - 629 км, 8 середніх - 723 км, 1560 малих - 7017 км.

Усі вони належать до басейну річки Дніпро, яка протікає вздовж західних меж області; головна річка Чернігівщини - Десна, яка тече з північного сходу на південний захід.

Область лежить у зонах мішаних лісів і лісостепу. Загальна площа земель лісового фонду становить 740,3 тис. га, у тому числі вкритих лісовою рослинністю - 663,1 тис. га. Відсоток вкритих лісом площ у різних районах неоднаковий: лісистість у північній частині - 20-41 % від загальної площі району, південних - 7-20 %.

На півночі Чернігівщини переважають мішані ліси - сосна, дуб, береза, осика, чорна вільха, граб (лише в західній частині), тополя; в південному лісостепу - невеликі, переважно, дубові ліси.

У зв'язку із геологічною будовою, рельєфом, кліматичними умовами і значною лісистістю територія області вирізняється значною заболоченістю. Особливо поширені болота у поліській частині, в заплавах Дніпра, Десни та їхніх приток.

Земельна ділянка планованої діяльності знаходиться на території Козелецького району Чернігівської області на лівому березі озерно-річкової частини Київського водосховища на західній околиці с.Косачівка Козелецького району Чернігівської області.

3.2. Клімат.

Територія, що розглядається, характеризується помірно-континентальним кліматом з відносно прохолодною і вологою зимою та теплим літом.

Середня температура липня – від 18,4 до 19,9 °С, січня – від мінус 6° до мінус 8° С.

Період із середньодобовою температурою понад 10°С – 150-160 днів на рік.

Річне число атмосферних опадів 500-600 мм.

Ступінь зволоження території – достатній.

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 листа Чернігівського обласного центру з гідрометеорології від від 14.05.2020 № 05/401 (копія довідки представлена у додатку 16).

Таблиця 3.1

Найменування характеристик	Величина
Коефіцієнт, який залежить від стратифікації атмосфери, А	180
Коефіцієнт рельєфу місцевості	1
Середня максимальна температура зовнішнього повітря найбільш жаркого місяця року, Т, °С	27,1
Середня температура зовнішнього повітря найбільш холодного місяця (для котельних, які працюють за опалювальним графіком), Т, °С	- 7,5
Середньорічна роза вітрів, %	
П	10
ПС	6
С	14
ПдС	15
Пд	15
ПдЗ	10
З	18
ПЗ	12
Швидкість вітру (за середніми багаторічними даними), повторення перевищення якої складає 5%, м/с	4-5

Чернігівським обласним центром з гідрометеорології вимірюється рівень гамма-фону на 7 постах: м. Ніжин, м. Остер, ВБ (Придеснянська) с. Покошичі, м. Прилуки, м. Семенівка, АМСЦ Чернігів, м. Сновськ.

Аналіз середньомісячної потужності експозиційної дози гамма-випромінювання у повітрі показує, що перевищень мінімального рівня дії, який складає 30 мкР/год, не спостерігалось. Потужність експозиційної дози гамма-випромінювання по області становила в середньому 8-12 мкР/год, що не відрізняється від показників минулих років. По декілька днів на місяць фіксувалися максимальні разові рівні 13,0-15,0 мкР/год. Коливання показників залежало від температурного режиму, напрямків та сили вітру, кількості опадів.

3.3. Повітряне середовище (якість атмосферного повітря в місці проведення планованої діяльності).

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

Рівень фонових концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі для об'єкту проектованої діяльності прийнято згідно листа Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА від 07.05.2020 № 04-20/1326 за погодженням ГУ Держпродспоживслужби в Чернігівській області від 26.05.2020 № 01-05-01-29/2399, копія яких представлена у додатку 17, дані наведені в наступній таблиці:

Таблиця 3.2

Умовні координати розрахункового прямокутника 1000х1000	Назва забруднюючої речовини	Фонова концентрація	
		мг/м ³	частка ГДК
	Діоксид азоту	0,018	0,09
	Тверді частинки	0,05	0,1
	Ангідрид сірчистий	0,02	0,04
	Вуглецю оксид	0,4	0,08

3.4. Геологічне середовище.

В підрозділі використані відомості Технічного звіту з інженерно-геологічних вишукувань (ТОВ «ГЕОЦЕНТРПРОЕКТ» у 2017р.).

Ділянка проходить вздовж берегу затоки, знаходиться в межах абсолютної відмітки 102,4 м.

В геологічній будові на розвідану глибину 5,0 м приймають участь алювіальні суглинки і піски.

Згідно ДСТУ Б.В.2.1-5-96 «Ґрунти. Методи статистичної обробки результатів випробувань» та ДСТУ Б.В.2.1-2-96 «Ґрунти. Класифікація», в геологічному розрізі виділено інженерно-геологічні елементи (ІГЕ):

ІГЕ – 1 -пісок алювіальний, мілкий, кварцовий, пухкий, насичений водою, з домішкою органічних речовин ($I_g=0,031$), сірувато-чорний;

ІГЕ – 2 - суглинок алювіальний, текучий, середньозаторфований, сірувато-чорний.

ІГЕ – 3 - пісок алювіальний, мілкий, кварцовий, середньої щільності, насичений водою, бурий.

Середньозаторфовані текучі ґрунти ІГЕ-2, характеризуються низькою несучою здатністю, схильністю до нерівномірних осадок.

Гідрогеологічні умови ділянки будівництва характеризуються наявністю безнапірного горизонту підземної води.

Ґрунтові води у період вишукувань (січень 2017 р.) зафіксовані на глибині 0,3 м.

Зафіксований рівень води близький до середнього багаторічного, максимальний рівень залежить від атмосферних опадів і інтенсивності весняного паводку, можливе затоплення ділянки під час весняного паводку.

Водовміщуючими породами служать ґрунти ІГЕ –1, 2, 3.

Водотрив залягає на значній глибині поза сфери впливу запланованої споруди.

Підземні води за ступенем агресивної дії неагресивні до всіх марок бетонів і цементів; за ступенем дії на арматуру залізобетонних конструкцій підземні води неагресивні при постійному зануренні і середньоагресивні при періодичному змочуванні.

Згідно додатку Ж ДБН А. 2.1-1-2014 «Інженерні вишукування для будівництва» категорія складності інженерно-геологічних умов майданчика - II (середня).

Геологічна будова до глибини 5,0 м представлена алювіальними суглинками і пісками.

По результатах вишукувань досліджувана товща ґрунтів розділена на 3 інженерно-геологічних елементи.

Гідрогеологічні умови ділянки будівництва характеризуються наявністю безнапірного горизонту підземної води, який під час вишукувань зафіксований на глибині 0,3 м.

Територія відноситься до підтоплених у природному стані.

Захисні заходи захисту земельної ділянки, враховуючи сезонні коливання рівня води та затоплення ділянки весняним паводком - штучне підвищення планувальних відміток поверхні території.

В якості природної основи для об'єктів будівництва можуть слугувати піски ІГЕ-3.

При будівництві потрібно застосовувати методи робіт, що не призводять до погіршення властивостей ґрунтів неорганізованим замочуванням, розмивом поверхневими водами, промерзанням, пошкодженням механізмами та транспортом.

Нормативна глибина сезонного промерзання відкритих ґрунтів району сягає 1,1 м.

Згідно карти загального сейсмічного районування ЗСР-2004-С (ДБН В.1.1-12:2014 «Будівництво в сейсмічних районах України») територія Київської області знаходиться у межах зони з нормативним значенням сейсмічності в 6 балів.

3.5.Водні ресурси

Гідрографічна мережа Чернігівщини належить до басейнів великих річок Десна та Дніпро. Ці басейни згідно з Державним водним кадастром у межах області розбито на водогосподарські ділянки (басейн р. Дніпро - 7 ділянок, басейн р. Десна - 6 ділянок).

Загальна характеристика

Загальна площа земель водного фонду становить 197,714 тис. га, в тому числі площа відкритих заболочених земель - 129,691 тис. га.

Усього на території Чернігівської області протікає 1570 річок загальною довжиною 8369 км.

Відповідно до класифікації річок України всі річки Чернігівщини поділяються на:

- 2 великі річки - Дніпро (124 км) та Десна (505 км),
- 8 середніх - Сож, Трубіж, Супій, Удай, Судость, Сейм, Снов, Остер (загальна протяжність 723 км),
- 1560 малих річок (загальна протяжність 7017 км), з яких 160 мають довжину більше 10 км.

Головною водною артерією області являється р. Десна. Вона ж є лівобережною притокою р. Дніпро першого порядку, яка впадає в нього на відстані 894 км від гирла, на 10 км вище по течії від Києва.

Витоки таких великих та середніх річок, як Дніпро, Десна, Сож, Судость та Сейм знаходяться на території сусідніх областей Російської Федерації і Республіки Білорусь, тобто є транскордонними.

Річка Дніпро — типова рівнинна річка з повільною й спокійною течією, яка має звивисте річище, утворює рукави, багато перекатів, островів, проток, мілин.

Загальна довжина річки Дніпро на сьогоднішній день складає 2201 км, у межах України – 981 км. Площа басейну становить 504 тисячі км², з них в межах України – 291,4 тисячі км².

Найменша частина і витік річки Дніпро знаходиться в межах Російської Федерації, невеликий відрізок річки проходить через Республіку Білорусь, а ось основний її шлях лежить по території нашої країни. Річка тече серединою України, з півночі на південь.

Річка Дніпро – велика річка, прибережна захисна смуга якої 100 м.

Річка Дніпро поділяється на три частини: верхня течія (Верхній Дніпро) — від витоку до міста Києва (1 320 км), середня (Середній Дніпро) — від Києва до Запоріжжя (555 км) нижня (Нижній Дніпро) — від Запоріжжя до гирла (326 км).

Дніпро є третім за величиною трансграничним водотоком Європи після Дунаю та Волги, загальна площа басейну якого складає 511000 км², а також четвертою за довжиною річкою Європи (2200 км) після річок Урал, Волга та Дунай. 19,8 % водозбірної площі басейну Дніпра знаходиться в межах Російської федерації (100,500 км²), 22,9 % в межах республіки Білорусь (116,400 км²). Найбільша частині водозбірної площі басейну, або 57,3 %, розташована в межах України (291,400 км²).

Вода в Дніпрі чиста, м'яка, насичена киснем.

Київське водосховище - одне з шести великих водосховищ у каскаді на річці Дніпро в межах Київської та Чернігівської областей України.

На півночі воно майже доходить до кордону з Білорусією. Східна частина (територіально Чернігівська область) входить до складу Міжріччинського регіонального ландшафтного парку, створеного в 2002 році. У Київське водосховище впадають річки Прип'ять, Тетерів, Уж, Ірпінь та інші.

Повний об'єм водосховища 3,73 км³, корисний – 1,17 км³, довж. 110 км, шир. 8,4 км (макс. – 12 км), глиб. 4 м (макс. – 14,5 м).

Нормал. підпертий рівень (НПР) 103 м, горизонт мертвого об'єму 101,5 м, площа дзеркала при НПР 922 км².

Водосховище є місцем для відпочинку і риболовлі.

Режим рівнів

Рівневий режим Київського водосховища, крім коливань річного циклу, що визначаються змінами водності річок, які впадають в нього та штучним регулюванням стоку, характеризується також згінно-нагінними коливаннями, що виникають під впливом повітряних потоків над водною поверхнею.

По характеру рівневого режиму на Київському водосховищі можна виділити дві зони: верхню – зону перемінного підпору (від с. Страхолісся); нижню – зону малих уклонів (від с. Страхолісся до греблі Київської ГЕС).

Найбільш чітко ця границя виражена в період зимового спрацювання та весняного наповнення. При досягненні НПР (103,00 м БСВ) поверхня водосховища, включаючи його верхню частину, стає практично горизонтальною.

Річні зміни рівнів водосховища, незалежно від водності окремих років, однотипні і характеризуються весняним наповненням, стабільними відмітками рівня влітку та восени, зимовим спрацюванням.

Згідно правилам експлуатації Київського водосховища при проходженні весняних повеней вірогідністю перевищення менш як на 2% допускається підвищення рівнів до відмітки форсованого підпертого рівня (ФПР) 104,10 м БСВ.

В літньо-осінній сезон (IV – XI місяці) в водосховищі відбувається регулювання стоку. Режим роботи водосховища в цей період визначається санітарно-гігієнічними та транспортними умовами.

В маловодні роки в липні вже необхідне спрацювання водосховища. Спрацювання водосховища по листопад включно обмежене мінімальними судноплавними рівнями. Для забезпечення мінімальних судноплавних глибин по трасі Київського водосховища рівні його в період навігації не мають спускатися нижче відмітки рівня навігаційного спрацювання (РНС) – 102,00 м БСВ рівнів води в водосховищі на 0,10-0,15 м.

При аварійних ситуаціях в енергосистемі, необхідне збільшення енерговіддачі Київської ГЕС з допущенням спрацювання, якщо при цьому не виникають порушення судноплавних глибин – 102,00 м БСВ. У надзвичайно маловодні роки допускається тимчасове спрацювання водосховища до відмітки 101,00 м БСВ.

Режим роботи Київського водосховища в зимовий період (XII–II місяці) визначається потребами енергетики і умовами підготовки водосховища до весняної повені. В цей період з середини грудня до третьої декади березня проходить спрацювання рівнів води в водосховищі.

Перед повенею спрацювання Київського водосховища залежить від прогнозних витрат і «Правилами експлуатації водосховищ Дніпровського каскаду» регламентовано:

- при витратах у створі Київської ГЕС до $5600 \text{ м}^3/\text{с}$ спрацювання нижче відмітки 102,00 м БСВ не виконується,
- при витратах більше $5600 \text{ м}^3/\text{с}$ – водосховище спрацьовується до відмітки 101,50 м БСВ.

Згінно-нагінні коливання рівнів, що виникають під впливом вітру, пов'язані з переміщенням мас води в напрямку діючого вітру, внаслідок чого на протилежних ділянках рівні води тимчасово змінюють своє становище, рівні підвищуються за рахунок нагону або понижуються за рахунок згону. Періоди зі згінно-нагінними явищами коливаються від 10 до 85 годин. Найбільші підйоми рівнів води внаслідок нагонів складають в середньому 33 см.

Середні значення згонів – 31 см, найбільше спостерігались біля греблі Київської ГЕС 20 – 22, 10.1974 року при ППС вітрі з швидкістю 10-17 м/с.

Хвильовий режим

За даними спостережень на водомірому пункті «Казаровичі» висота хвиль в цілому за період експлуатації водосховища не перевищувала 0,75-0,8 м.

Повторюваність хвилі висотою 0,5-0,75 м не перевищує на цій ділянці водосховища 5,5-7,4%. Найбільшу повторюваність мають хвилі висотою 0,45м - 90,4%. Найбільш високі хвилі спостерігались в відкритому водоймищі в 25 км від греблі в с.Толокунь. Там зареєстрована хвиля висотою 2,4 м при напрямку ПнСх та швидкості вітру – 20м/с.

Льодовий режим

Процес льодоставу на Київському водосховищі визначається погодними умовами, запасами тепла в водосховищі та інтенсивністю віддачі його в атмосферу, вітровими хвилями та течіями, що обумовлюють переміщення води.

Після переходу середньодобової температури верхніх шарів води до 0° , що приводить до виникнення осінніх льодових явищ. Охолодження води починається в кінці серпня початку вересня та проходить більш інтенсивно на мілинах ніж на глибоководних ділянках.

Форми льодоставу (забереги, сало, льодова корка) раніше усього з'являються на мілководних затоках, в гирлах річок, що впадають в водосховище, на озерних ділянках водоймища, де водні маси в наслідок малих глибин, значного водообміну та перемішування охолоджуються раніше ніж на відкритій глибоководній частині водосховища. При стійких морозах та слабких вітрах виникнення льоду проходить інтенсивно і одночасно по всій акваторії водосховища. При нестійких морозах та сильних вітрах, коли похолодання змінюються потеплінням, льодостав розвивається повільно та розтягується на довгий період.

Процес замерзання зазвичай складає 10-15 діб. Стійкий льодостав найчастіше встановлюється у другій декаді грудня.

Середні терміни льодоставу у водосховищі складають 107 діб. Найбільший термін існування льодоставу – 141 доба, найменший – 62 доби.

Льодовий покрив водосховища стійкий, він не порушується навіть при значних потепліннях. Наростання льоду відбувається продовж усього зимового періоду. В першу половину періоду найбільш інтенсивно.

Середня товщина за даними берегових постів змінюється в цей період на акваторії від 30 до 40 см. Максимальна товщина льоду (76 см) спостерігається біля греблі Київської ГЕС в третій декаді лютого.

В відкритій частині водосховища товщина льоду досягає 55 см.

Висота снігу на льоду, що залягає дуже нерівномірно (кучугурами) досягає 20 см. Руйнування льодового покриву на Київському водосховищі найчастіше відбувається в третій декаді березня.

Найбільше руйнування льодового покриву спостерігається в першій декаді квітня. В 50% випадків пересування льоду біля сіл Казаровичи та м. Вишгород не спостерігалось. Повне очищення від льоду проходить в першій декаді квітня; раннє очищення зафіксоване а першій половині березня; найпізніше – в другій декаді квітня. Протяжність періоду скреснення льоду коливається в межах від 1 до 10 діб.

Забруднення поверхневих вод.

Головні джерела забруднення поверхневих водних об'єктів - це підприємства житлово-комунального господарства за рахунок скиду недостатньо очищених стічних вод (неефективна робота каналізаційно-очисних споруд), засмічення водойм побутовими відходами.

В місці розташування об'єкту планованої діяльності відсутні джерела скиду стічних вод.

За інформаційно-аналітичними даними екологічного моніторингу - «Стан довкілля Чернігівської області; травень 2020 року», які розміщено на сайті Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА (<http://eco.cg.gov.ua/>):

«Стан поверхневих вод р. Дніпро.

Деснянським басейновим управлінням водних ресурсів досліджувався гідрохімічний стан водойми в створі нижче с. Кам'янка на кордоні з Білоруссю.

Встановлено, що кисневий режим у створі становив 10,98 мгО₂/дм³.

Зафіксовано вміст заліза загального 1,6 ГДК та мангану 3,7 ГДК.

Усі інші показники знаходилися в межах ГДК для водойм рибогосподарського призначення».

За даними Екологічного паспорту Чернігівської області 2019 року «Інструментально-лабораторний контроль якості поверхневих вод» зведений в наступну таблицю:

Таблиця 3.3

Назва водного об'єкта	Кількість контрольних створів, у яких здійснювались вимірювання, од.		Відібрано та проаналізовано проб води, од.	Кількість показників, од.	Кількість випадків та назва речовин з перевищенням ГДК, од.
	Усього	у тому числі з перевищенням ГДК			
р. Дніпро	1	1	4	28	4 – залізо загальне, 4 – марганець

Радіаційний стан поверхневих вод

Радіаційний стан поверхневих вод області контролювався Деснянським басейновим управлінням водних ресурсів. У 2018 році радіологічні проби щоквартально відбирались у 15 створах (у т.ч. 11 транскордонних) річок Дніпро, Сож, Десна, Судость, Снов, Ірпа, Ревна, Цата та Остер. Результати радіологічних аналізів свідчать, що упродовж 2018 року вміст ^{137}CS та ^{90}Sr знаходився значно нижче встановлених норм (^{137}CS : $< 2,7 \text{ пКи/дм}^3$; ^{90}Sr : $0,040,12 \text{ пКи/дм}^3$).

Оцінка якості вод за гідрохімічними показниками

У відповідності до ДБН В.1.1 -24- 2009 - підтопленням водами територій вважається інженерно-геологічний процес, коли за розрахунковий період часу відбувається збільшення вологості ґрунтів, чим наноситься шкода землям, в тому числі і сільськогосподарського призначення. Підтоплення є одним з проявів шкідливої дії вод.

Розвиток процесу підтоплення призводить також до зміни хімічного складу ґрунтових вод і є причиною підвищення їхньої агресивності у відношенні до конструкцій, що викликає передчасне руйнування й деформацію споруд і, крім того, забруднення поверхневих і підземних вод, деградацію ґрунтового покриву.

Інженерний захист територій від підтоплення виконується з метою забезпечення безперебійного і надійного функціонування та розвитку всіх об'єктів господарювання, дотримання нормативних санітарно-гігієнічних умов територій та окремих споруд, що захищаються.

Діяльність з забезпечення інженерного захисту від підтоплення відноситься до природоохоронних видів господарської діяльності.

Інженерно-геологічні вишукування при проектуванні заходів інженерного захисту територій від підтоплення та затоплення виконані у складі інженерних вишукувань.

З матеріалів Технічного звіту з інженерно-геологічних вишукувань (ТОВ «ГЕОЦЕНТРПРОЕКТ» у 2017р.) використано інформацію щодо хімічного аналізу води в районі проведення будівельних робіт, яка представлена на наступному фрагменті сканкопії «Паспорту хімічного аналізу води» в місці проведення будівельних робіт, в якому зазначена характеристика води за ступенем агресивності – неагресивна.

Додаток Б

Об'єкт: Косачівка
районування

Паспорт
хімічного аналізу води
лабораторний № 1

2

Варіант: 1 номер

Глибина відбору проби, м

Дата відбору проби

Місцевість, де відібрана проба

Дата здачі в лабораторію

Колір	Б/ч	Прозорість	Середня	Осад	ґрунтовий	Запах	Б/з
Хімічний склад води							
Катіони(К)	мг/дм ³	мг-екв/дм ³	%мг-екв/дм ³	Аніони(А)	мг/дм ³	мг-екв/дм ³	%мг-екв/дм ³
Ca ⁺⁺	140,284	7,10	26,69	SO ₄ ⁻	43,227	0,90	3,39
Mg ⁺⁺	18,24	1,50	5,64	CL ⁻	563,655	15,90	59,77
Na, (Na+K) ⁺	4,4	18,00	67,67	HCO ₃ ⁻	597,986	9,80	36,84
Fe ⁺⁺				CO ₃ ⁻			
Mn ⁺⁺				NO ₃ ⁻			
Σ ма	174,964	26,60	100	NO ₂ ⁻			
				Σ ма	1204,868	29,60	100
1. Сухий щільний залишок		1480,4	мг/дм ³	5. Агресивна вуглекислота CO ₂	4,4	мг/дм ³	
2. Жорсткість загальна		8,60	мг-екв/дм ³	6. Концентрація водню pH	7,0		
3. Жорсткість карбонатна		8,60	мг-екв/дм ³				
4. Жорсткість некарбонатна		0	мг-екв/дм ³				

Висновок

Згідно ДСТУ В В 2.6-145/2010 показники агресивності води в ґрунтах при Кр=0,1мдбб є такими:

вода при марці бетону за водонепроникністю W4 - НЕАГРЕСИВНА, за водневим показником pH за вмістом агресивної вуглекислоти, мг/дм³ за показниками таблиці Б 2

за ступенем агресивної дії за вмістом сульфатів у перерахунку на іони SO₄ вода для всіх марок бетонів цементів НЕАГРЕСИВНА за показниками таблиці Б 4

за ступенем агресивної дії на арматуру залізобетонних конструкцій за вмістом хлоридів в перерахунку на Cl⁻ в мг/дм³ вода неагресивна при постійному зануренні і середньоагресивна при періодичному змочуванні (Таб. Б 3)

Транскордонне забруднення поверхневих вод

Чернігівська область на заході та північному заході межує з Гомельською областю Республіки Білорусь, на півночі - з Брянською областю Російської Федерації.

На території Республіки Білорусь і Російської Федерації формується 84 % річкових вод басейну р. Дніпра.

Контроль за станом поверхневих вод на транскордонних створах здійснювався Деснянським басейновим управлінням водних ресурсів у 11 створах: на р. Дніпро.

За результатами гідрохімічних аналізів в транскордонних створах річок Дніпра, Сож, Десни, Судость, Снов, Ірпи, Ревни та Цати гідрохімічний та радіологічний стан річкової води залишається на рівні минулорічних показників.

3.6. Рослинний і тваринний світ.

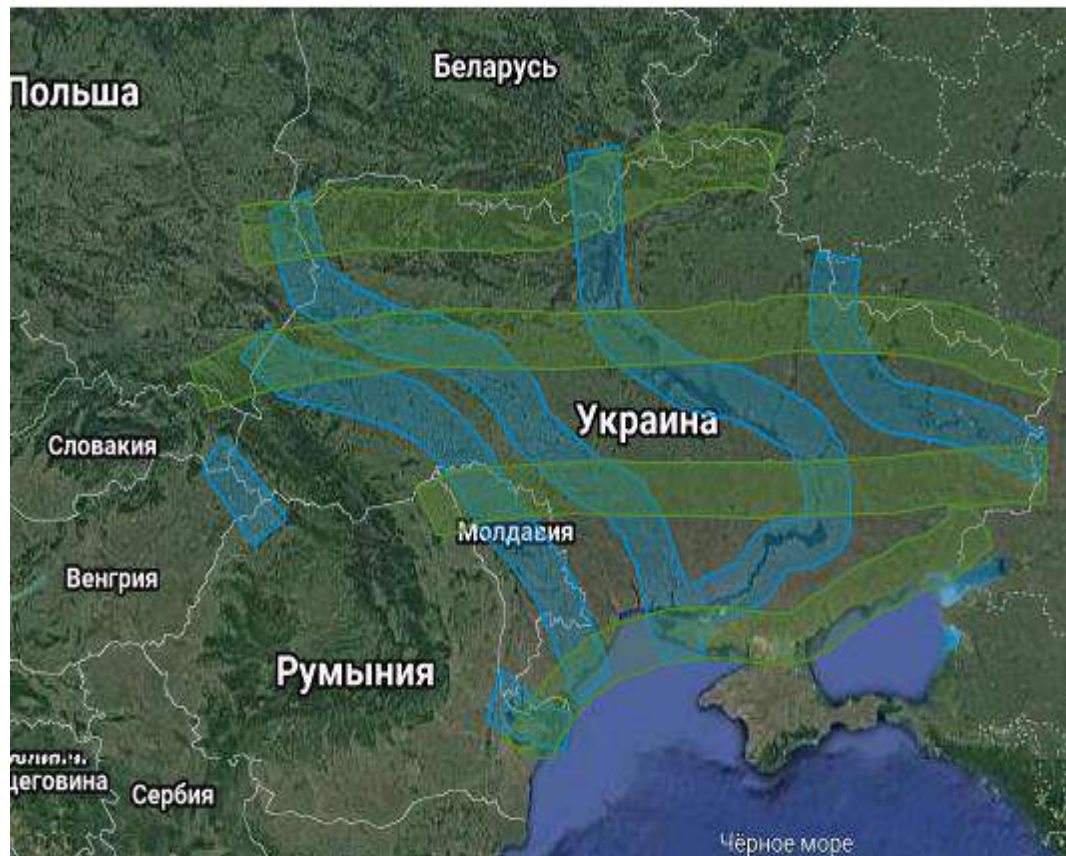
3.6.1. Рослинний світ. Біологічне різноманіття, екологічна мережа.

Загальна характеристика.

У підрозділі використані використані дані Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської обласної державної адміністрації (<http://eco.cg.gov.ua/>), зокрема: «Доповідь про стан навколишнього природного середовища в Чернігівській області за 2019 рік», «Екологічний паспорт Чернігівської області 2019 року», «Інформаційно-аналітичні дані екологічного моніторингу».

Біорізноманіття, згідно ст. 2 Конвенції про біологічне різноманіття (1992) - розмаїття живих організмів з усіх джерел, зокрема наземних, водних екосистем та екологічних комплексів, складовими яких вони є.

Екологічна мережа (Екомережа) — єдина територіальна система, яка включає ділянки природних ландшафтів, що підлягають особливій охороні, і території та об'єкти заповідного фонду, курортні і лікувально-оздоровчі, рекреаційні, водозахисні, пожезохисні території та об'єкти інших типів, що визначаються законодавством України, і є частиною структурних територіальних елементів екологічної мережі — природних регіонів, екологічних коридорів, буферних зон.



Екологічна мережа України. Малюнок 10.

Призначення екомережі - поліпшення умов для формування та відновлення довкілля, підвищення природно-ресурсного потенціалу території України, збереження ландшафтного та біорізноманіття, місць оселення та зростання цінних видів тваринного і рослинного світу, генетичного фонду, шляхів міграції тварин через поєднання територій та об'єктів природно-заповідного фонду, а також інших територій, які мають особливу цінність для охорони навколишнього природного середовища і відповідно до законів та міжнародних зобов'язань України підлягають особливій охороні.

До складових структурних елементів екомережі включаються:

- а) території та об'єкти природно-заповідного фонду;
- б) землі водного фонду, водно-болотні угіддя, водоохоронні зони;
- в) землі лісового фонду;
- г) полезахисні лісові смуги та інші захисні насадження, які не віднесені до земель лісового фонду;
- г) землі оздоровчого призначення з їх природними ресурсами;
- д) землі рекреаційного призначення, які використовуються для організації масового відпочинку населення і туризму та проведення спортивних заходів;
- є) інші природні території та об'єкти (ділянки степової рослинності, пасовища, сіножаті, кам'яні розсипи, піски, солончаки, земельні ділянки, в межах яких є природні об'єкти, що мають особливу природну цінність);
- є) земельні ділянки, на яких зростають природні рослинні угруповання, занесені до Зеленої книги України;
- ж) території, які є місцями перебування чи зростання видів тваринного і рослинного світу, занесених до Червоної книги України;
- з) частково землі сільськогосподарського призначення екстенсивного використання – пасовища, луки, сіножаті тощо;
- й) радіоактивно забруднені землі, що не використовуються та підлягають окремій охороні як природні регіони з окремим статусом.

Географічне положення, орографічні та кліматичні особливості області зумовили формування на території Чернігівщини різноманітної рослинності, яка закономірно змінюється з півночі на південь.

Один із пріоритетів у сфері природокористування, екологічної безпеки та охорони природи – невиснажливе використання біорізноманіття Чернігівщини.

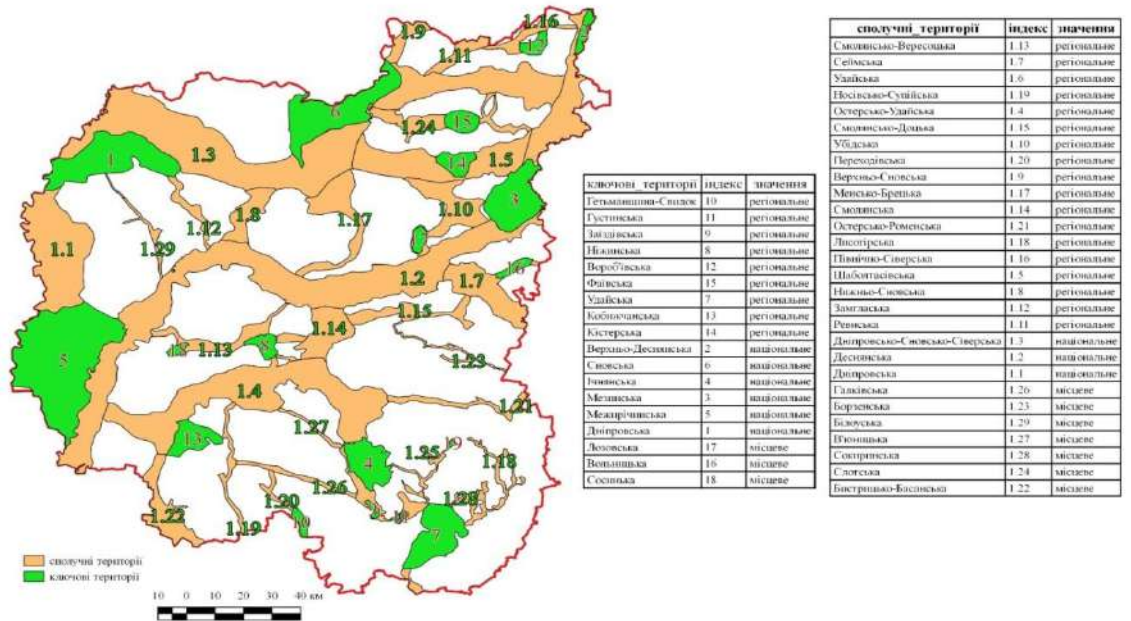
Одним із основних антропогенних чинників, що негативно впливає на структурні елементи екологічної мережі та біорізноманіття Чернігівської області, є значний ступінь господарського освоєння її території.

Основними заходами щодо зниження загроз біорізноманіттю є зменшення суцільного вирування лісів, рекреаційного навантаження, випасання худоби та витоупування нею рослин, заготівлі біоресурсів із медичною й харчовою метою, екологічно вмотивоване ведення сільського та промислового виробництва, протидія браконьєрству й забрудненню навколишнього середовища.

Головна мета екомережі – загальне покращення стану довкілля, а також умов життя людини та посилення здатності живої природи до самовідновлення.

Регіональна схема екологічної мережі Чернігівській області затверджена рішенням Чернігівської обласної ради від 23.02.2017 № 18-8/VII «Про затвердження Регіональної схеми екологічної мережі Чернігівській області».

Регіональна схема екологічної мережі Чернігівській області враховується при здійсненні будь-якої господарської діяльності на території області.



Регіональна схема екологічної мережі Чернігівській області. Малюнок 11.

До складу екомережі області входять землі водного фонду, водно-болотні угіддя, водоохоронні зони річок та озер; землі лісового фонду; полезахисні лісові смуги; землі оздоровчого призначення з їх природними ресурсами, землі рекреаційного призначення; ряд природних територій, в межах яких є природні об'єкти, що мають особливу природну цінність; ділянки, на яких зростають природні рослинні угруповання, занесені до Зеленої книги України; території, які є місцями перебування чи зростання видів тваринного і рослинного світу, занесених до Червоної книги України; частково землі сільськогосподарського призначення (пасовища, луки, сіножаті); та радіоактивно забруднені землі, як природні регіони з окремим статусом.

Значну увагу збереженню видів рослин, занесених до Червоної книги України, та тих, що підпадають під дію міжнародних договорів України, приділяють і на територіях Ічнянського та Мезинського національних природних парків (НІНІ), регіональних ландшафтних парків (далі – РЛП) «Міжрічинський», «Ялівщина» та «Ніжинський».

Регіональний ландшафтний парк «Міжрічинський» (Парк) є природоохоронним рекреаційним об'єктом місцевого значення і входить до складу природно-заповідного фонду України, щодо якого встановлюється особливий режим охорони, відтворення та використання:

- серійний номер – 25-к/м-І-ЧР;
- Місце розташування – міжріччя Дніпра та Десна на території Козелецького та Чернігівського районів;
- Площа – 78753,95 га;
- Обліковий кадастровий номер та цільове призначення – землі природно-заповідного фонду;
- Стисла характеристика природоохоронної цінності – **цінні природні ландшафти.**

Землі включені до складу Парку без вилучення у землевласників та землекористувачів:

- Козелецьке районне дочірнє агролісогосподарське спеціалізоване підприємство «Козелецьрайагролісгосп», площа 4703,7 га;
 - Державне підприємство «Чернігівський військовий лісгосп», площа 12426 га;
 - Державне підприємство «Остерське лісове господарство», площа 5550,7 га;
 - Державне підприємство «Остерський військовий лісгосп», площа 4848 га;
 - Державне підприємство «Чернігівське лісове господарство» площа 1176 га;
- об'єкти природно-заповідного фонду: 14 об'єктів Козелецького та 3 об'єкти Чернігівського районів:

Козелецький район:

гідрологічні заказники місцевого значення:

- «Бондарівське болото», площею 1300 га охоронна зона 2500 га
- «Шеберівське», площею 32 га
- «Видра», площею 200 га охоронна зона 800 га
- «Видра-2», площею 152 га
- «В'юницьке», площею 53,8 га
- «Приморське», площею 22 га
- «Гатка», площею 45 га;
- ландшафтний заказник місцевого значення «Сорокошицький лісовий масив»

площею 931 га;

- заповідне урочище місцевого значення «Псьолів острів» площею 119 га;
- зоологічна пам'ятка природи місцевого значення «Сорокошицький чапельник»

площею 0,5 га;

2 ботанічні пам'ятки природи місцевого значення:

- «Дуб косачівський» площею 0,01 га
- «Сорокошицька дібровна ділянка» площею 2,90 га;

2 гідрологічні пам'ятки природи:

- місцевого значення «Озеро Солонецьке» площею 13 га
- загальнодержавного значення «Озеро Святе» площею 70 га охоронна зона 720

га;

Чернігівський район:

2 гідрологічних заказників місцевого значення Чернігівського району:

- «Звіринець», площею 155 га охоронна зона 735 га
- «Видра», площею 200 га охоронна зона 800 га;
- ботанічний заказник місцевого значення «Ревунівське», площею 705 га.

РЛП «Міжрічинський» створений з метою збереження, відтворення і раціонального використання типових та унікальних природних комплексів українського Полісся та задоволення рекреаційних потреб населення.

Основними завданнями РЛП «Міжрічинський» є:

- збереження цінних природних та історико-культурних комплексів та об'єктів;
- створення умов для ефективного туризму, відпочинку та інших видів рекреаційної діяльності в природних умовах з додержанням режиму охорони заповідних природних комплексів і об'єктів;

- сприяння екологічній освітньо-виховній роботі;
- підтримання загального екологічного балансу в регіоні.

На території РЛП з урахуванням природоохоронної, оздоровчої, наукової, рекреаційної, історико-культурної та інших цінностей природних комплексів та об'єктів, їх особливостей виділяють такі функціональні зони:

- заповідна зона;
- зона регульованої рекреації;
- зона стаціонарної рекреації;
- господарська зона.

3.6.2. Тваринний світ.

Гідробіологічна оцінка якості вод та стан гідробіоценозів.

Землі Київського водосховища можна розділити на кілька ділянок, кожен з яких має специфічні риси.

Дніпровський плесо (вздовж русла Дніпра вище злиття Дніпра і Прип'яті) - дуже мілководний; верхні, або руслові, частини це річки з дещо уповільненою течією і підвищеним рівнем води; розширені частини плес мають озероподібних характер, їх мілководні ділянки (до 3 м) рясно заростають вищої рослинністю і водоростями.

Води прип'ятського плеса відрізняються від вод дніпровського кольором в зв'язку з підвищеним вмістом гумінових речовин.

Тетерівський плесо також мілководний. Але вплив вод Тетерева на водний режим, а також рослинний і тваринний світ водосховища менш відчутно, ніж Дніпра та Прип'яті. Це обумовлено різною водністю названих річок. З водами Тетерева в водосховище вноситься певна кількість речовин органічного походження з побутових і промислових стоків, що викликають «цвітіння» води.

Іхтіофауна риб в Київському водосховищі відносно мала; умови розмноження жереха, белоглазки, підуста, голавля, носаря, йоржа, язя сильно погіршилися.

Чисельність риб, що відкладають ікру на рослини, збільшилася, оскільки вони в водосховище широко використовують для нересту, як заливні луки в вершині, так і водну рослинність мілководь (плотва, лящ, густера, краснопірка, окунь, синець, лин, щука, карась).

Залежно від режиму рівнів у водосховищі розрізняють зону осушувану і зону постійного затоплення.

В межах зони осушуваної виділяють дві підзони:

- підзона тимчасового затоплення, яка виражена тільки у верхній частині водосховища; затоплюється з середини березня до кінця червня; сюди виходять для нересту риби, тут рясно розвиваються тварини та рослинні організми, які після спаду води скочуються на водосховищі, істотно впливаючи на життєдіяльність різних його організмів і якість води,

- підзона тимчасового осушення розташована нижче попередньої; ці території звільняються від води тільки на початку вересня, в зв'язку з осіннім зниженням її рівня; вони заростають переважно земноводною рослинністю.

Інститутом рибного господарства Національної академії аграрних наук України надано Рибогосподарську характеристику Київського водосховища в межах Деснянської селищної ради Козелецького району Чернігівської області, копія якої представлена у додатку 19.

Ділянка проведення робіт розташована в лівобережжі озерно-річкової частини Київського водосховища (найближчий населений пункт – с. Косачівка) і включає прибережні мілководні біотопи з інтенсивним заростанням макрофітами.

Київське водосховище належить до рибогосподарських водних об'єктів загальнодержавного значення, що зумовлює можливість його використання для промислового вилову риби та накладає певні обмеження на учасників водогосподарського комплексу в інтересах рибного господарства.

В основу рибогосподарської характеристики покладені результати екологічного моніторингу Київського водосховища, який здійснювався Інститутом рибного господарства Національної академії аграрних наук України у 2018-2020 рр.

Стан кормової бази риб оцінювали на підставі усереднених кількісних показників розвитку фіто-, зоопланктону та зообентосу, які визначались загальноприйнятими в гідробіології методами.

Основний негативний вплив здійснення гідротехнічних робіт на іхтіофауну на зазначеній ділянці може бути простежений в частині погіршення стану кормової бази та пов'язані з цим втрати потенційної рибопродуктивності.

Основу кількісних показників фітопланктону даної ділянки Київського водосховища в літній період формували синьозелені та діатомові водорості (наведені в наступній таблиці); домінуючими видами водоростей на досліджуваній ділянці були *Anabaena scheremetievi*, *Aphanizomenon flos-aquae*, *Microcystis aeruginosa*, *Melosira granulata*, *M. italica*; значно менший розвиток (до 10 % загальної біомаси) був характерний для зелених водоростей. Інші групи в пробах були представлені одиничними екземплярами.

Усереднені показники розвитку фітопланктону Київського водосховища
в районі с. Косачівка

Таблиця 3.4.

Таксономічні групи	Чисельність		Біомаса	
	тис. кл/л	%	г/м ³	%
<i>Cyanophyta</i>	82944	91,0	4,1	44,1
<i>Euglenophyta</i>	36	0,0	0,1	1,4
<i>Dinophyta</i>	27	0,0	0,1	0,8
<i>Bacillariophyta</i>	4536	5,0	4,0	42,7
<i>Chlorophyta</i>	3600	3,9	1,0	11,0
Всього	91143		9,4	

В літній період середня прозорість води (за диском Секкі) становила в середньому 1,35 м.

Біомаса фітопланктону коливалась від 2,2 г/м³ (на сильно зарослих ділянках) до 14,7 г/м³; середньорічний її показник становить 9,4 г/м³ за чисельністю 91 млн. кл/л, тобто за рівнем його розвитку дана ділянка відноситься до середньокормних.

Кормовий коефіцієнт по фітопланктону для Київського водосховища становить 50.

Рибогосподарське використання Київського водосховища здійснюється за стандартною для дніпровських водосховищ схемою – основним видом діяльності є промисел, рибоводно-меліоративні заходи, в тому числі зариблення, останніми роками займають достатньо невеликий сегмент - на частку заходів з штучного відтворення останніми роками припадає не більше 5 % загальної промислової рибопродукції.

Особливостями Київського водосховища, які в значній мірі формують умови існування його іхтіофауни, є відкрита вершина, наявність розвиненої придаткової системи, що, в свою чергу зумовлює високе різноманіття біотопів, велика площа мілководних ділянок та приток збагачених органікою вод з р. Прип'ять.

Видовий склад іхтіофауни Київського водосховища налічує 43 таксономічні одиниці, які належать до 10 родин. До складу промислової іхтіофауни Київського водосховища входить більше 20 видів, проте біля 70 % загального промислового вилову традиційно забезпечують 3 аборигенні види (лящ, плоскирка, плітка) та, в останні роки, сріблястий (китайський) карась.

Основу іхтіокомплексу (за запасом) складали еврибіонтні фітофільні представники понто-каспійського прісноводного та бореально-рівнинного фауністичних комплексів.

Динаміка промислових уловів на Київському водосховищі за останні 10 років має вигляд ламаної кривої з мінімумом (523 т) у 2010 р. У подальшому промислові улови набули тенденції до зростання і у 2016 р. досягли рівня 1695 т, що, значно вище середньорічного показника 2010-2015 рр. і відповідає максимальним показникам рибопродуктивності за весь період експлуатації водосховища.

Основними видами, які зумовили збільшення уловів в період 2014-17 рр. були сріблястий карась (20,0 % загального приросту), лящ (16,0 %), судак (16,0 %), плоскирка (12,1 %), плітка (10,1 %). Такий широкий видовий склад свідчить, що відмічене зростання уловів зумовлено насамперед організаційними чинниками, зокрема в частині точності промислової статистики. У подальшому відбулось помітне зниження уловів (до 1380 т у 2018-19 рр.), в основному (на 30 %) за рахунок сріблястого карася та, в значно меншій мірі ляща та плоскирки.

Моніторингові роботи щодо визначення якісної та кількісної структури молоді риб вказують на те, що прибережні ділянки Київського водосховища в межах Деснянської селищної ради формують біотопи мешкання для молоді 6 видів риб. У якісному відношенні переважна більшість зареєстрованої молоді належить до масових і непромислових видів; основу уловів складає верховодка (97,6 % загальної облікової чисельності) та бичок-піщаник (0,98 %), серед промислових – плітка (0,92 %).

Види, які занесені до Червоної книги України, в районі запланованих робіт в останні 10 років не зареєстровані, що обумовлено високим рівнем заростання.

Результати досліджень верхньої частини Київського водосховища свідчать, що в розглядуваному районі утворені стабільні угруповання статевозрілих представників промислової іхтіофауни: **плітки, ляща, сріблястого карася, верховодки та окуня.**

Отже багаторічні спостереження за станом прибережних мілководь в районі дії негативного фактору вказують на те, **що акваторія розробки може бути використана в якості нерестовищ фітофільної іхтіофауни, хоч дана позиція є суголго теоретичною внаслідок того, що розглянута ділянка водойми характеризується посиленням заростанням водяним горіхом (чілімом).**

Стан угруповань молоді в районі проведення робіт з берегоукріплення може бути охарактеризований наступними показниками:

P_i – рибопродуктивність водойми за i -тим видом, кг/га, (за промисловим запасом станом на 2020 р.)

S – площа водного дзеркала при НІР, га

F_0 – загальна площа нерестовищ, га;

F_i – площа пошкодження нерестовищ, га;

q – коефіцієнт різноякісності (визначається як відношення чисельності молоді i -го виду на ділянці проведення робіт до середньої чисельності молоді цього виду по водоймі (у перерахунку на кількість екземплярів на зусилля малькових знарядь лову).

Вихідні дані до розрахунку збитків внаслідок втрати нерестовищ

Таблиця 3.5.

Види риб	P_i , кг/га	S , га	F_0 , га	Q
Плітка	11,0527	92200	9100	0,1272
Лящ	10,5509	92200	9100	0,8333
Срібл. карась	21,5017	92200	9100	0,5556
Верховодка	4,0948	92200	9100	4,0525
Окунь	3,4707	92200	9100	0,2778

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

При реалізації планованої діяльності щодо здійснення комплексу заходів щодо захисту земельної ділянки від підтоплень та будівництво на земельній ділянці загальною площею 0,3704 га берегоукріплення і пірсу на земельній ділянці на території Деснянської селищної ради Козелецького району Чернігівської області можливі наступні ймовірні впливи планованої діяльності на фактори довкілля:

Здоров'я населення.

Господарська діяльність, у відповідності до договорів оренди та суборенди, - здійснення комплексу берегоукріплювальних робіт не призведе до негативної дії на стан здоров'я, захворюваність, умови життєдіяльності людей та в цілому на навколишнє соціальне середовище.

Вплив на атмосферне повітря – тимчасовий, який очікується при роботі двигунів внутрішнього згорання будівельних машин та механізмів в період проведення будівельних робіт (термін - 2 місяці).

Житлова забудова знаходиться на віддалі близько 1,0 ... 1,1 км від неорганізованих джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, очікувані концентрації забруднювальних речовин в атмосферу в період експлуатації будівельних машин та механізмів - в межах встановлених гранично допустимих концентрацій (ГДК) забруднюючих речовин, а це означає що об'єкт планованої діяльності не чинитиме негативного впливу на здоров'я і умови проживання населення;

Землі (у тому числі вилучення земельних ділянок) - вплив прийнятний; планована діяльність очікується на землях водного фонду; згідно зі ст. 88 Водного кодексу України (ВКУ) ширина прибережної захисної смуги Київського водосховища – 100 м, яка є природоохоронною територією з обмеженням господарської діяльності; планована діяльність відповідає правам орендаря та суборендаря, про що зазначено у договорах оренди та суборенди, та затвердженій містобудівній документації (додатки 5, 7, 9); зміни цільового призначення земельної ділянки та форми власності не передбачаються;

Планована діяльність щодо будівництва берегоукріплення та пірсу спрямована на перешкоджання затопленню земельної ділянки, зміцнення її берегової лінії, запобігання вивітрювання і процесу підмивання, забезпечення стабільного стану берега; берегоукріплювальна споруда відноситься до гідротехнічних споруд.

Планована діяльність щодо будівництва берегоукріплення і пірсу не суперечить вимогам ст. 86 Водного кодексу України (ВКУ) «Проведення робіт на землях водного фонду», зокрема: «можуть проводитися роботи, пов'язані з будівництвом гідротехнічних ... споруд».

Обмеження у відповідності до ст. 89 ВКУ:

«Прибережні захисні смуги є природоохоронною територією з режимом обмеженої господарської діяльності.

У прибережних захисних смугах уздовж річок, навколо водойм та на островах забороняється: розорювання земель (крім підготовки ґрунту для залуження і залісення), а також садівництво та городництво; зберігання та застосування пестицидів і добрив; влаштування літніх таборів для худоби; будівництво будь-яких споруд (крім гідротехнічних, навігаційного призначення, гідрометричних та лінійних), у тому числі баз відпочинку, дач, гаражів та стоянок автомобілів; миття та обслуговування транспортних засобів і техніки; влаштування звалищ сміття, гноєсховищ, накопичувачів рідких і твердих відходів виробництва, кладовищ, скотомогильників, полів фільтрації тощо».

Об'єкти, що знаходяться у прибережній захисній смузі, можуть експлуатуватись, якщо при цьому не порушується її режим. Не придатні для експлуатації споруди, а також ті, що не відповідають встановленим режимам господарювання, підлягають винесенню з прибережних захисних смуг».

Ґрунт - потенційний вплив планованої діяльності в період експлуатації на ґрунти не передбачається; рослинний шар ґрунту на будівельному майданчику відсутній; в процесі будівельних робіт завезення додаткового обсягу ґрунту не потребується; земляні роботи щодо розробки ґрунту передбачають його використання у повному обсязі на розрівнення та планування вздовж берега (у полосі відведення берегоукріплювальної споруди) та при зворотній засипці;

Вода - планована діяльність не передбачає скидання забруднених стічних вод в поверхневі водні об'єкти, а також в підземні водоносні горизонти; роботи в межах акваторії водосховища призведуть до скаламучення, але за рахунок розбавлення природним стоком – стан води у водоймі повернеться до початкового стану; згідно зі ст. 88 одного кодексу України ширина прибережної захисної смуги Київського водосховища – 100м, яка є природоохоронною територією з обмеженням господарської діяльності; **планована діяльність не суперечить** вимогам ст. 89 ВКУ «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 при експлуатації будівельних машин та механізмів, які викидаються в атмосферне повітря є технологічно-залповими та виконуються по виробничій необхідності; забруднення атмосферного повітря носить тимчасовий характер; очікувані концентрації забруднювальних речовин в атмосферу в період експлуатації будівельних машин та механізмів - в межах встановлених гранично допустимих концентрацій (ГДК) забруднюючих речовин;

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 - негативних впливів не передбачається; розчищення дна зі сторони водосховища до берегоукріплювальної споруди проводяться в межах водного об'єкту, планувальні роботи на березі - без втручання в геологічну будову (без риття траншей та котлованів); згідно висновку ДП «НДЦ «Охоронна археологічна служба України» Інституту археології НАН УКРАЇНИ підготовлено висновок за результатами наукового археологічного дослідження, згідно з яким на території ділянки площею 0,065 га для будівництва берегоукріплювальної споруди в межах земельної з кадастровим № 7422083900:21:316:0004 на території Деснянської селищної ради Козелецького району Чернігівської області **культурний шар не виявлений**; негативних впливів не передбачається;

Ландшафт – кріплення берегу та планування ґрунту, вилученого при розчищенні, передбачається у полосі відведення берегоукріплювальної споруди (b=20 м); під час експлуатації - негативних впливів не передбачається;

Соціально-економічні умови - позитивний вплив; реалізація передбачених технічних заходів, які направлені на запобігання подальшого розмиву берега Київського водосховища, попередить негативні наслідки, які можуть виникнути при подальшому розвитку ерозійних процесів; берегоукріплення захистить земельну ділянку від зсувів, обвалів, підтоплень та небезпечних процесів.

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

Стан фауни, флори, біорізноманіття.

На період експлуатації об'єкта планової діяльності негативного впливу на рослинний та тваринний світ не очікується.

За даними Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської обласної державної адміністрації земельна ділянка об'єкту планованої діяльності знаходиться в межах зони стаціонарної рекреації регіонального ландшафтного парку «Міжріччинський» (копія листа представлена у додатку 2).

У відповідності до п. 4 ст. 21 Закону України «Про природно-заповідний фонд України» призначення зони стаціонарної рекреації – розміщення об'єктів обслуговування відвідувачів парку (розміщення готелів, мотелів, кемпінгів); господарська діяльність, що не пов'язана з цільовим призначенням цієї функціональної зони або може шкідливо вплинути на стан природних комплексів та об'єктів заповідної зони і зони регульованої рекреації забороняється.

Планованою діяльністю передбачається кріплення берегу земельної ділянки вертикальною стінкою із ПВХ-шпунтів з оформленням оголовку методом армування та бетонування, при експлуатації якої не буде спостерігатися негативний вплив на стан біорізноманіття.

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

Рослинний світ – площа земельної ділянки, яка призначена для підсипання та планування видаленого ґрунту, вільна від зелених насаджень.

Вплив об'єкту на флору і фауну буде незначним.

Зміна складу рослинних співтовариств і фауни, різноманітності популяцій, домінуючих співтовариств їх виснаження або деградація в результаті реконструкції об'єкта планованої діяльності не очікується.

На майданчику будівництва берегоукріплювальної споруди та площі розрівнення ґрунту зелені насадження відсутні; знесення зелених насаджень не передбачається.

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

Тваринний світ - проведення робіт, що пов'язані з розробкою ґрунтів на акваторіях, призводить до зміни екологічної обстановки у водоймі та негативно впливає на гідробіонтів.

Внаслідок роботи землерийної техніки відбувається порушення екологічного стану водойми: збільшення концентрації завислих мінеральних речовин в товщі води, зміна кольору і прозорості.

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 мутності, що призводить до змін електропровідності, оптичної якості води, погіршення умов дихання гідробіонтів, механічному ураженню їх покриву, та загибелі ряду видів, порушенню умов відтворення їх фауни.

Хімічне забруднення (нафтопродуктами, детергентами, 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.

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

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 риби. 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.

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 риби 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 риби 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, захащується 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 необхідно:

- виключити проведення робіт з нерестовий період та в період нагулу молоді, визначити очікувані обсяги збитків рибному господарству України під час проведення робіт на землях водного фонду,
- здійснити їх компенсацію шляхом перерахування коштів за місцем заподіяння шкоди до початку проведення робіт.

Втрати водних біоресурсів при проведенні робіт з розчищення дна з боку водосховища до берегоукріплювальної споруди мають явно виражену опосередковану дію, які формуються за рахунок втрати кормової бази.

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

В період експлуатації - вплив на рослинний і тваринний не передбачається.

5. ОПИС І ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, зокрема величини та масштабі 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.

Підготовчими роботами є роботи з підготовки земельної ділянки, а саме:

- Винос на місцевості осей споруд;
- Закріплення орієнтирів для визначення ділянок виконання робіт на акваторії;
- Розміщення тимчасових будівель і споруд.
- Обладнання спеціальних під'їздів до зон робіт.

До складу підготовчих робіт не потребуються та не включатимуться роботи, щодо знесення зелених насаджень, заходів щодо збереження рослинного шару ґрунту, демонтажу існуючих будівель (споруд, мереж), у зв'язку із їх відсутністю.

Місце розташування споруд, а також майданчиків для складування будматеріалів буде уточнено при розробці розділу ПОР (проект організації робіт).

Основні роботи по будівництву берегоукріплювальної споруди доцільно розділити на декілька етапів, а саме:

- Будівництво котловану – вирівнювання поверхні землі по трасі шпунтової стінки на висоту низу верхової будови - відмітка 103,00 м;
- Вдавлення шпунту на проектну глибину – відмітку 97,80;
- Влаштування верхової будівлі (монтаж арматурних сіток, встановлення опалубки, заливка з вібрацією бетону та зняття опалубки) – оздоблення берегоукріплювальної споруди (вертикально вдавлених шпунтів) по верху протяжністю $L=53,74$ м шляхом бетонування;
- Розчищення дна зі сторони водосховища до берегоукріплювальної споруди;
- Планування ґрунту, вилученого при розчищенні дна з боку водосховища до берегоукріплювальної споруди у полосі відведення берегоукріплювальної споруди ($b=20$ м).

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

Земельна ділянка об'єкту планованої діяльності знаходиться за межами населеного пункту с. Косачівка Козелецького району Чернігівської області.

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

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

- Значимість впливу – низька;
- Вид впливу – прямий;
- Заходи по пом'якшенню впливу - застосування сучасного технологічного обладнання та застосування технологічного обладнання з низькими шумовими характеристиками.

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:

Таблиця 5.1.

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	Точасовий Вплив	Вплив протягом тривалості будівництва – 2 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.

Таблиця 5.2.

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.

Вода.

Для водопостачання в період будівництва передбачається застосування води, яка буде заводитись на майданчик силами підрядної організації.

Потреба у воді питній на період проведення будівельних робіт 0,14 м³/добу (0,0031 тис.м³/період будівництва).

Земельні ресурси.

Будівництво берегоукріплювальної споруди передбачається в адміністративних межах Деснянської селищної ради Козелецького району Чернігівської області - на околиці села Деснянської селищної ради.

Земельна ділянка влаштування берегоукріплювальної споруди знаходиться в межах прибережної захисної смуги Київського водосховища; планована діяльність відповідає містобудівній документації – детальному плану території, затвердженого Розпорядженням Козелецької районної державної адміністрації від 10 червня 2019 року № 117 (копія представлена у додатку 9).

Передача земель водного фонду у власність не передбачена.

Ґрунти.

Планованою діяльністю не передбачається завезення додаткового обсягу ґрунту.

Біорізноманіття

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

5.4. Викиди та скиди забруднюючих речовин, шумових, вібраційних, світлових, теплових та радіаційних забруднень, випромінення 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 внутрішнього згорання будівельних машин, зайнятих на будівництві,
- процес перевантаження мінерального ґрунту,
- здійснення зварювальних робіт.

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

Таблиця 5.3.

№/№ з.п.	Найменування будівельних машин та механізмів	Одиниця виміру	Загальна кількість	Нормативна витрата палива		
				кг/маш.год	л/маш.год	кг/період
1	2	3	4	5	6	7
1	Автомобілі бортові (Б)	маш-год	4,4207		34 л*100 км	150,28
2	Трактори на гусеничному ході	маш-год	1,278		7,2	7,82
3	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі ехнологічного устаткування	маш-год	7,822	5,4	7,2 33 л / 100	42,2
4	Крани на гусеничному ході	маш-год	1,021		7,2	6,2
5	Експаватори одноковшеві дизельні на гусеничному ході	маш-год	17,3706	6,0	7,2	104,2
6	Бульдозери	маш-год	9,9	6,5	7,8	64,35
7	Віброзаглиблювачі низькочастотні для заглиблювання паль-оболонки	маш-год	8,2701	2,7		22,3
8	Установка для зварювання ручного дугового	маш-год	9,671152			

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

Таблиця 5.4.

№ з.п.	Найменування ресурсів та матеріалів	Один. виміру	Загальна Кількість
1	Бензин	т	1,81
2	Дизельне паливо	т	64,3
3	Електроди Э42	т	0,025
4	Електроенергія	тис.кВт*год	30,665962
5	Мастильні матеріали	т	3,0245

Очікуване утворення викидів забруднюючих речовин та парникових газів у повітряне середовище при роботі двигунів внутрішнього згорання (ДВЗ) будівельних машин та механізмів.

Вплив на повітряне середовище - тимчасовий, в період проведення будівельних робіт.

Визначення очікуваної кількості викидів забруднювальних речовин при роботі ДВЗ будівельних машин і механізмів виконано із використанням питомих показників методик визначення:

- «Методика розрахунку викидів забруднюючих речовин пересувними джерелами», ВАТ «УкрНТЕК» (1999), узгоджено Мінекобезпеки України та затверджено Держкомстату України;

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

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

$$V_i = M_i \times K_i, \text{ де}$$

V_i – обсяги викидів j -ї забруднюючої речовини від спожитого палива i -го виду k -ю групою автотранспорту;

M_i – обсяги спожитого палива i -го виду k -ю групою автотранспорту;

K_i – питомі викиди j -ї забруднюючої речовини від використання палива i -го виду k -ю групою автотранспорту.

Витрата палива в кг/год взяті за технічними характеристиками техніки

Результати кількості викидів забруднюючих речовин при роботі ДВЗ будівельних машин і механізмів наведені в наступних таблицях.

Таблиця 5.5.

Код реч.	Забруднюючі речовини та парникові гази	Викиди забруднювальних речовин			
		Екскаватор		Бульдозер	
		г/с	т/рік	г/с	т/рік
1	2	5	6	7	8
337	Вуглецю оксид	0,166	0,01	0,181	0,0064
2754	Вуглеводні гранині C ₁₂ -C ₁₉	0,05	0,003	0,054	0,002
301	Азоту діоксид	0,0664	0,004	0,072	0,003
328	Сажа	0,00026	0,000016	0,00028	0,00001
330	Ангідрид сірчистий	0,033	0,002	0,036	0,0013
703	Бенз(а)пірен	5,3*10 ⁻⁷	3,2 *10 ⁻⁷	5,8*10 ⁻⁷	2,0*10 ⁻⁷
410	Метан	0,000415	0,00035	0,00045	0,00002
	Вуглекислий газ	5,21	0,31	5,7	0,2
	Оксид азоту	0,0002	0,000012	0,00022	7,7*10 ⁻⁶

Таблиця 5.6.

Код реч.	Забруднюючі речовини та парникові гази	Валові викиди ДВЗ буд машин за період будівництва, т		
		Карбюраторні	Дизельні	Разом
1	2	3	4	5
337	Вуглецю оксид	1,086	6,43	7,52
2754	Вуглеводні гранині C ₁₂ -C ₁₉	0,181	1,93	2,11
301	Азоту діоксид	0,072	2,57	2,64
328	Сажа	0,001	0,01	0,011
330	Ангідрид сірчистий	0,0036	1,29	1,3
1	2	3	4	5
703	Бенз(а)пірен	4,2*10 ⁻⁷	2,1*10 ⁻⁵	2,142*10 ⁻⁵
410	Метан	0,0012	0,016	0,0172
	Вуглекислий газ	5,8	202	207,8
	Оксид азоту	6,0*10 ⁻⁵	0,08	0,08006

Розрахунок визначення кількості викидів забруднювальних речовин 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 (Донець – 2004).

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

Питомі викиди ЗР прийняті згідно V-4 сборника показателей эмиссии (удельные выбросы) загрязняющих веществ в атмосферный воздух различными предприятиями» (Донець – 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 - питоми 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 t , кг

τ - час проведення зварювальних робіт - тривалість зміни, годин;

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

Таблиця 5.7.

Назва зварювального матеріалу 0,025	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	0,0003	0,000013	0,000035	0,000035	0,000025

Розрахунок визначення кількості викидів забруднюючих речовин від процесів проведення земляних робіт.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від процесів проведення земляних робіт із застосуванням наступних методик:

- «Сборник методик по расчету содержания загрязняющих веществ в выбросах от неорганизованных источников в атмосферу» (Донець, «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:

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

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

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

$P_1 (k_1)$ - 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/годину, тонн/рік; виїмка мінерального ґрунту 195 м³ = 351 т.

Вихідні дані та результати розрахунків зазначені в наступній таблиці.

Таблиця 5.8.

№ п/п	Найменування показника	Один. виміру	Розробка рослинного шару ґрунту
1	2	3	4
1	P_1 - коефіцієнт, що враховує середню вантажопідйомність одиниці автотранспорту у	б/в	0,04
2	$P_2 (k_2)$ - частина пилу (від усієї ваги пилу), яка переходить в аерозоль	б/в	0,01
3	$P_3 (k_3)$ - коефіцієнт, що враховує місцеві метеорологічні умови	б/в	1,2
4	$P_4 (k_4)$ - коефіцієнт, що враховує місцеві умови, ступінь захисту складу від зовнішнього впливу, умови	б/в	1,0
5	$P_5 (k_5)$ - коефіцієнт, що враховує вологість матеріалу	б/в	0,1
6	$P_7 (k_7)$ - коефіцієнт, що враховує величину часток матеріалу	б/в	0,4
7	P_8 - поправочний коефіцієнт для різних матеріалів	б/в	1
8	P_9 - поправочний коефіцієнт при потужному залповому скиданні матеріалу при розвантаженні	б/в	1
9	B - коефіцієнт, що враховує висоту пересипу	б/в	0,4
10	$G_{год}$ - кількість ґрунту, що переробляється	т/год	2,0
11	G - кількість ґрунту, що переробляється за період проведення робіт	т	351
12	$M_{сек}$ - викиди ЗР	г/сек	0,0042
13	$P_{рік}$ викиди ЗР за період проведення робіт	т	0,0027

Обґрунтування рівнів допустимих викидів об'єкту планованої 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 $H > 10$ м; $\Phi = 0,1$, при $H < 10$ 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:

Таблиця 5.9.

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 проведення розрахунків розсіювання забруднювальних речовин
		г/с	т/год			
1	2	3	4	5	6	7
337	Вуглецю оксид	0,347	7,52	5,0	0,07	Не доцільно
2754	Вуглеводні гранині C ₁₂ -C ₁₉	0,104	2,11	50,0	0,104	Доцільно
301	Азоту діоксид	0,138	2,64	0,2	0,7	Доцільно
328	Сажа	0,00054	0,011	0,15	0,004	Не доцільно
330	Ангідрид сірчистий	0,069	1,3	0,5	0,138	Доцільно
703	Бенз(а)пірен	1,1*10 ⁻⁶	2,142*10 ⁻⁵	0,1мкг на 100 м ³	0,000011	Не доцільно
410	Метан	0,0009	0,0172	50		Не доцільно
	Вуглекислий газ	10,91	207,8	-		Не доцільно
	Оксид азоту	0,00042	0,08006	-		Не доцільно
123	Заліза оксид	0,0018	0,0003	0,04	0,045	Не доцільно
143	Марганець	0,000082	0,000013	0,01	0,0082	Не доцільно
324	Кремнію оксид	0,00022	0,000035	0,02	0,011	Не доцільно
342	Водень фтористий	0,0002	0,000025	0,02	0,01	Не доцільно
2902	Речовини у вигляді твердих суспендованих частинок	0,0042	0,0027	0,5	0,0084	Не доцільно

Характеристики забруднення атмосферного повітря за результатами розрахунків розсіювання.

В наступній таблиці приведені результати розрахунків розсіювання забруднювальних речовин в атмосфері з урахуванням фонових рівнів забруднення, які наведені в додатку 18.

Таблиця 5.10.

Код р-ни	Найменування забруднюючої речовини	ГДК, ОБУВ мг/м ³	Фонові концентрації		Концентрації ЗР в приземному шарі атмосфери на межі земельної ділянки	
			мг/м ³	в долях ГДК		
					в мг/м ³	в частках ГДК
301	Азоту діоксид	0,2	0,018	0,09	0,14316	0,71580
330	Ангідрид сірчистий	0,5	0,02	0,04	0,07360	0,14719
337	Вуглецю оксид	5,0	0,4	0,08	0,60999	0,12200
2754	Вуглеводні гранині C ₁₂ -C ₁₉	1,0	0,1	0,1	0,16291	0,16291
	Група сумарної (NO ₂ +SO ₂)					0,86299

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 забруднювальних 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 Наказом Мінохоронздорів'я України від 14.01.2020 № 52.

5.4.1.2. Опис і оцінка можливого впливу на водні ресурси.

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

Загальна потреба в будівельниках – 6 чоловік, з них: 5 – робітників, 1 – ІТР.

Тривалість будівництва 2 місяці.

Для водопостачання в період будівництва передбачається застосування води, яка буде заводитись на майданчик силами підрядної організації.

Для водопостачання в період будівництва передбачається застосування води, яка буде заводитись на майданчик силами підрядної організації.

Визначення обсягів води на господарсько-побутове споживання здійснюється за формулою:

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

$Q_{\text{доба}}$ – обсяг господарсько-питного та виробничого споживання за добу, м³/добу;

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

N – кількість працюючого персоналу в змін.

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

Таблиця 5.11.

Показник	Кількість, чол. у змін	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.	6		0,14	44	0,0031	0,00154
ІТР	1х 1	0,015	0,015			
Робітники	5х 1	0,025	0,125			

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; фекальні відходи зберігаються в баку мобільної туалетної kabini (МТК).

Стоки з рукомийника передбачено зливати (за допомогою переносної ємності) у бак мобільної туалетної kabini (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 Київського водосховища **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 факторів впливу

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

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

Для визначення тимчасового впливу шуму при будівництві проведено акустичний розрахунок. Рівень звукового тиску визначено у розрахунковій точці на відстані 100 м від працюючої техніки (відстань до межі ПЗС).

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 2-х одиниць будівельних машин, з наступними типовими рівнями шуму:

Бульдозер – $L_1 = 86$ дБА. 1 од.

Екскаватор – $L_3 = 80$ дБА 1 од.

Сумарний максимально можливий рівень шуму L_{Σ} може скласти:

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

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:

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

де L_A - шумова характеристика,

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

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

$r = 100 \text{ м}$; $A = 1,4 \text{ м}$; $B = 1,4 \text{ м}$.

$$\Delta L_{\text{Авідст.}=100 \text{ м}} = 35,72 \text{ дБа.}$$

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

$$\Delta L_{\text{Аповб}} = 0,5 \text{ дБа.}$$

$\Delta L_{\text{Апок}}$ - 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;

$\Delta L_{\text{Азел}}$ - 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; $\Delta L_{\text{Авідб}} = 0$.

$$L_{\text{Атер}100} = 87 - 35,72 - 0,5 - 3,5 - 0 - 0 - 0 + 0 = 47,28 \text{ дБа.}$$

Рівень шуму на відстані 100 м (межа ПЗС) від місця роботи будівельних машин та механізмів на будівельному майданчику - 47,28 дБа, що не перевищує допустимих рівнів звуку на території житлової забудови, 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 допустимий рівень звуку.

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.

Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів - під час продовження будівельних робіт очікується утворення відходів, які ідентифіковані державним класифікатором відходів ДК 005-96, затвердженого і введеного в дію наказом Держстандарту від 8.02.1996 №89.

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, які встановлюються на території будмайданчика.

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 · чел.);

n – кількість працівників, чел;

T - кількість діб на рік, на період будівництва об'єкта планованої діяльності,

$M = 0,08$ т/період проведення робіт.

Санітарно-гігієнічне обслуговування працівників буде здійснено шляхом встановлення кабінки біотуалету; 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.

Договори щодо утилізації будуть укладатися Замовником на початку будівельних робіт.

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;

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

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

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:

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

- утворення відходів в процесі обслуговування автомобільної техніки:

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

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;

$B_{\text{оп}}$ - планова кількість витрат дизельного палива, т/рік;
 $g_r^{\text{ав}}$ - 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:

Таблиця 5.12.

Найменування ЛВР	Питомий показник утворення відходу, кг/л	Річна витрата палива, т/період проведення робіт	Кількість утворення відходу, т/рік
Бензин	1,2	1,81	0,004
Дизельне паливо	0,0001	64,3	0,00004
Всього			0,00404

Визначення обсягів відходів огарків електродів:

Визначення обсягів відходів огарків електродів:

$$M = m_{\text{ел}} \times m_o / 100 \times 10^{-3}$$

$m_{\text{ел}}$ – маса електродів,

m_o – маса огарків від маси електродів.

$$M = 0,002 \text{ т.}$$

Передбачений повний збір та роздільне зберігання відходів залежно від виду та класу небезпеки; виключається зберігання відходів в межах ПЗС Київського водосховища.

Відходи зберігатимуться на спеціально обладнаному майданчику тільки в період проведення будівельних робіт.

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

Шляхи утилізації згідно Реєстру місць видалення відходів Чернігівської області та Реєстру об'єктів оброблення та утилізації відходів:

- твердих побутових та будівельних відходів - на сміттєзвалище смт. Десна Козелецького району Чернігівської області (D1), власник: Остерська квартирно-експлуатаційна частина району (Чернігівська обл., Козелецький район, смт. Десна, вул. Ювілейна, 3),

- відходи знезараження та очищення вод стічних – на наземні поля фільтрації очисних споруд механічної та біологічної очистки сел. Десна, Козелецького району D8, власник: Остерська квартирно-експлуатаційна частина району, (Чернігівська обл., Козелецький район, смт. Десна, вул. Ювілейна, 3),

- металобрухту - Підприємства, які мають ліцензію на збір, заготівлю та переробку брухту чорного або кольорового металів, та внесені до Реєстру об'єктів оброблення та утилізації відходів (ПАО «Чернігів -Вторчермет», інші),

- відпрацьовані мастила та промаслене ганчір'я – на підприємства, які мають відповідну ліцензію Мінприроди України та внесені до Реєстру об'єктів оброблення та утилізації відходів (ПП Дон-Бас», інші).

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, зведених в наступній таблиці.

Таблиця 5.13.

Найменування відходів	Код відходу ДК 005:96	Найменування відходів згідно ДК 005:96	Кількість утворення за період проведення робіт
1	2	3	4
Тверді побутові відходи	7720.3.1.01	Відходи комунальні (міські) змішані, у т. ч. сміття з урн	0,08 т
Огарки електродів зварювальних	2820.2.1.20	Відходи, одержані у процесах зварювання	0,002 т
Відпрацьовані мастила та змащувальні матеріали	6000.2.8.10	Масла та мастила моторні, трансмісійні інші зіпсовані або відпрацьовані	2,72 т
Промаслене ганчір'я	7730.3.1.06	Матеріали обтиральні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені	0,00404
Разом			2,8 т

5.4.1.5. Вплив на довкілля 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.

Вплив на рослинний світ – відсутній.

На земельній ділянці планованої діяльності безпосереднього проведення будівельних робіт відсутні зелені насадження.

Планованою діяльністю знесення зелених насаджень не передбачається.

По закінченні робіт планується залуження площі розрівнення ґрунту 0,2 га з посівом трав (0,2 ц насіння вівсяниці).

За даними Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської обласної державної адміністрації (лист від 17.05.2020 від 08-08/1326) земельна ділянка об'єкту планованої діяльності знаходиться в межах зони стаціонарної рекреації регіонального ландшафтного парку «Міжрічинський», копія листа представлена у додатку 2.

В цілому робота з реконструкції руслового ставка не призведе до зменшення популяції диких тварин.

Основний вплив буде здійснюватись при проведенні робіт з розробки ґрунтів перед спорудою в акваторії Київського водосховища, що призведе до тимчасової зміни екологічної обстановки у водоймі та негативно впливатиме на гідробіонтів, внаслідок збільшення концентрації завислих мінеральних речовин у воді, зміні прозорості води.

Передбачаються компенсаційні заходи за втрату рибопродукції під час влаштування берегоукріплення.

Втрати водних біоресурсів по причинах виникнення розподіляються на:

- прямі – втрати загиблої риби, молоді, личинок та ікри, втрата нерестовищ,
- опосередковані - втрати кормової бази.

Оцінка збитків рибному господарству (ОЗРГ).

Розрахунки збитків, заподіяних водним біоресурсам внаслідок проведення будівельних робіт на ділянці, розташованій в лівобережжі озерно-річкової частини Київського водосховища (найближчий населений пункт – с. Косачівка) в адміністративних межах Деснянської селищної ради Козелецького району Чернігівської області 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:

Рибогосподарська характеристика Київського водосховища в межах Деснянської селищної ради Козелецького району Чернігівської області, яка виконана Інститутом рибного господарства НААН України від 12.08.2020, копія якого представлена у додатку 19;

6. Площі пошкодження, які визначені згідно креслень робочого проекту «Здійснення комплексу заходів щодо захисту земельної ділянки від підтоплень та будівництво на земельній ділянці загальною площею 0,3704 га берегоукріплення і пірсу; місцезнаходження земельної ділянки: Деснянська селищна рада Козелецького району Чернігівської області», який розроблений ТОВ «ЕКОБЕРЕГ ЛТД» у 2019 році.

Розробка ґрунту перед спорудою берегоукріплення планується із використанням екскаватору.

За результатами розрахунку площі пошкодження за даними креслень проектної документації $S = 440 \text{ м}^2$.

Розрахунок зони розповсюдження додаткової мутності не розглядається, так як ділянка проведення робіт, це мілководна озерно-річкова частина Київського водосховища, яка характеризується посиленням заростання водяним горіхом (чілімом); швидкість течії практично відсутня.

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

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

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

n_0 – кількість організмів під 1 м^2 акваторії, шт;

K_1 – промислове повернення від ікри;

F_0 - зони ураження в проектних умовах, м^2 ;

ρ – середня маса дорослої особини,

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

Збитки від втрат нерестовищ розраховуються по рибопродуктивності нерестовищ за формулою:

$$N = S \cdot P,$$

де: N - обсяг збитків, кг;

S - площа пошкодження, га;

P - середня рибопродуктивність нерестовищ за промисловим поверненням, кг/га.

Збитки від загибелі кормових організмів визначаються за формулами:

для планктону:

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

для бентосу:

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

де: N - збитки в натуральному вираженні, т;

S - площа пошкодження, м^2 ;

Н - глибина водойми, м;

П - 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 рибопродукцію;

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

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

Проведення робіт не передбачається 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.

За даними рибогосподарської характеристики на підставі результатів досліджень верхньої частини Київського водосховища свідчать, що в районі планованої діяльності утворені стабільні угруповання статевозрілих представників промислової іхтіофауни: плітки, ляща, сріблястого карася, верховодки, окуня.

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

Таблиця 5.14.

Вид риб	Площа, F ₀ , м ²	Чисельність молоді (середньо багаторічна)	Промпо- вернення, K ₁ , %	Середня маса дорослої особини, ρ, кг	Збиткі від загибелі молоді, кг
		п ₀ , шт/100м ²			
Плітка	440	57,49	0,006	0,29	0,44
Лящ		9,53	0,003	1,2	0,15
Карась		18,42	0,006	0,4	0,19
Верховодка		183,37	0,2	0,008	1,3
Окунь		3,01	0,01	0,25	0,033
Разом					1,333

Збитки від втрат нерестовищ

За даними рибогосподарської характеристики на підставі багаторічних спостережень за станом прибережних мілководь в районі дії негативного фактору вказують на те, **що акваторія розробки може бути використана в якості нерестовищ фітофільної іхтіофауни, хоч дана позиція є суцільно теоретичною внаслідок того, що розглянута ділянка водойми характеризується посиленням заростанням водянним горіхом (чілімом).**

Таблиця 5.15.

Види риб	S, га	Pi, кг/га	N, кг
Плітка	0,044	11,0527	0,49
Лящ		10,5509	0,46
Срібл. карась		21,5017	0,95
Верховодка		4,0948	0,18
Окунь		3,4707	0,15
Разом			2,23

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 Київського водосховища Дніпровського каскаду; для визначення втрат фітопланктону використовуються дані рибогосподарської характеристики Київського водосховища в межах Деснянської селищної ради Козелецького району Чернігівської області, яка виконана Інститутом рибного господарства НААН України.

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

Таблиця 5.16.

Кормові організми	Числові значення						Розмір збитків (т)
	S (м ²)	h (м)	П, (г/м ² , г/м ³)	P/B	K ₁ %	K ₂ %	
Зоопланктон	440	0,9	3,4	20,0	80,0	6,0	0,0073
Фітопланкто			9,4	100,0	50,0	50,0	0,0165
Зообентос тимчасовий			53,5	5,0	70,0	5,0	0,0073
							0,0238

За розрахунками збитків у натуральному виразі:

- прямі втрати – 0,00133 т,
- збитки втрат від втрат нерестовищ – 0,00223 т,
- опосередковані втрати – 0,0238 т.

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*», утверждена Министерством рыбного хозяйства СССР 18.12.1989г.», яка є чинною відповідно до Постанови Верховної Ради України від 12.09.1991 № 1545-ХІІ – «Підсумкова оцінка збитків приймається за максимальною з розрахованих величин втрат від загибелі риб або від загибелі кормових організмів, підсумовування їх не допускається».

Опосередковані втрати кормової бази значно більше прямих втрат водних біоресурсів, що свідчить про те, що іхтіофауна району проведення робіт зазнає найбільших збитків від втрат кормової бази при проведенні технологічних процесів засобами гідромеханізації.

На підставі вищевикладеного для розрахунку збитків у вартісному варіанті приймаємо нарахування втрат **явно опосередкованої дії**, які формуються за **рахунок втрати кормової бази – 0,0238 т.**

Для розрахунків втрат у вартісному вигляді приймаємо:

Таблиця 5.17.

Кормові організми	Розмір збитків (т)
Планктон	0,0073
Зообентос тимчасовий	0,0165
Всього:	0,0238

5.4.2. Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів, викидів (скидів), які виникають протягом провадження планованої діяльності (експлуатації).

В період експлуатації об'єкта планованої діяльності (берегоукріплення та пірсу) очікуваних відходів, викидів (скидів) забруднення води, повітря, ґрунту та надр, шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінювання не очікується.

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

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

Згідно з класифікацією об'єктів, наведених у ДБН В.1.2-4-2006, об'єкт, що планованої діяльності 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 планованої діяльності, не входить в зону можливого сильного радіоактивного забруднення (від аварій на АЕС), можливого хімічного та бактеріологічного забруднення від аварій на інших потенційно небезпечних об'єктах, катастрофічного затоплення, зони поширення зсувів, підтоплення, селів, сейсмічної небезпеки.

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

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

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

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

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

Оцінка ризику впливу планової діяльності на здоров'я населення.

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

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

Ризик розвитку неканцерогенних ефектів визначається шляхом розрахунків індексу небезпеки (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, mg/m^3 ;

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

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

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

$$ICR_i = C_i \cdot UR_s$$

де: C - розрахункова середньорічна концентрація i -ої речовини, mg/m^3 ;

UR_s - одиничний канцерогенний ризик i -ої речовини, m^3/mg .

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

$$CR_a = \sum ICR_i,$$

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

Оцінка неканцерогенного ризику

Перелік небезпечних неканцерогенних речовин

Таблиця 5.18.

Назва неканцерогена	Референтна концентрація, мг/м ³	Середньорічна концентрація, мг/м ³	Коефіцієнт Небезпеки
Діоксид азоту	0,04	0,0057	0,14
Ангідрид сірчистий	0,08	0,003	0,04
Вуглецю оксид	5	0,0244	0,005
Індекс безпеки			0,185

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

Таблиця 5.19.

Характеристика ризику	Коефіцієнт безпеки (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

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

Оцінка канцерогенного ризику

Перелік небезпечних канцерогенних речовин

Таблиця 5.20.

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

Канцерогенний ризик комбінованої дії: відсутній.

Рівень канцерогенного ризику: 0,00E+000.

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

Оцінка соціального ризику впливу планової діяльності.

Оцінка соціального ризику планової діяльності виконана згідно вимог додатку И Зміни № 1 до ДБН А.2.2.-1-2003. Соціальний ризик планової діяльності визначається як ризик групи людей, на яку може вплинути впровадження об'єкта господарської діяльності, та особливостей природно-техногенної системи.

Оціночне значення соціального ризику визначається згідно формули:

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

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

V_u – уразливість території від прояву забруднення атмосферного повітря, що визначається відношенням площі, віднесеної під об’єкт господарської діяльності, до площі об’єкта з ПЗС: $V_u = 350/84000 = 0,004$

N – чисельність населення с. Косачівка Козелецького району, чол; $N = 622$ чол.

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

$N_p = 0$

Тоді $R_s = 1 \cdot 10^{-6} \cdot 0,004 \cdot (622/70) \cdot (1-0) = 3,6 \cdot 10^{-8}$.

При $R_s = 8,0 \cdot 10^{-7}$ – ризик прийнятний.

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

Згідно проведених розрахунків соціального ризику планової діяльності по табл.И.1 ДБН А.2.2-1-2003 можна визначити що рівень ризику протягом життя становить $3,6 \cdot 10^{-8} < 10^{-6}$, а це відповідає рівню ризику «прийнятний».

Таблиця 5.21.

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

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

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

Існуючих екологічних проблем в районі будівництва не виявлено.

Дана планована діяльність не буде мати кумулятивного впливу інших об’єктів в зв’язку з їх відсутністю на теперішній час.

Перевищення нормативів шуму, якості атмосферного повітря, ґрунтів та водних об’єктів не передбачається, тому кумулятивний вплив на об’єкти довкілля малоімовірний.

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

Основними факторами впливу на клімат є:

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

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

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

Теплове забруднення повітряного басейну - не очікується.

Зміна водного режиму - не очікується

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

Порівняльна характеристика потенційних викидів забруднюючих речовин та порогових значень

N п./п.	Найменування речовини	Потужність викиду забруднюючих речовин, т/рік	Порогові значення потенційних викидів згідно Наказу Мінприроди від 10.05.2002 №177
1	2	3	4
1	Азоту(I) оксид (N ₂ O)	0,08006	0,1
2	Вуглецю діоксид	207,8	500
3	Метан	0,0172	10

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

Значне виділення інертних газів, теплоти, вологи та ін. в період будівельних робіт не відбуватиметься, змін мікроклімату не очікується.

Значного систематичного впливу кліматичних умов, несприятливих для розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі в районі проведення робіт не зафіксовано.

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

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

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

5.8. Транскордонний вплив

Планована діяльність проводиться виключно на території Деснянської селищної ради Козелецького району Чернігівської області України; земельна ділянка планованої діяльності знаходиться в лівобережжі озерно-річкової частини Київського водосховища, найближчий населений пункт – с. Косачівка Деснянської селищної ради.

Київське водосховище - одне з шести великих водосховищ у каскаді на річці Дніпро в межах Київської та Чернігівської областей України; на півночі воно майже доходить до кордону з Білорусією. Річка Дніпро тече серединою України, з півночі на південь.

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

6. ОПИС МЕТОДІВ ПРОГНОЗУВАННЯ, ЩО ВИКОРИСТОВУВАЛИСЬ 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 проведення будівельних робіт при експлуатації будівельних машин та механізмів.

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

Прогноз впливу на водне середовище, ґрунти виконаний аналітичним методом на основі проектної документації об'єкту планованої діяльності.

Прогноз впливу на рослинний і тваринний світ, соціальне середовище виконаний на основі вивчення існуючого стану району розміщення планованої діяльності і ступеня впливу на компоненти розглянутих середовищ.

Рішення проблеми охорони навколишнього природного середовища полягає у виявленні можливих джерел впливу на навколишнє середовище, складу і кількості забруднювальних 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 планованої діяльності – будівництво берегоукріплення та пірсу показує, що протягом провадження планованої діяльності очікується допустимий вплив на повітряне середовище, геологічне середовище, водне середовище, ґрунти, допустимий вплив зумовлений операціями у сфері поводження з відходами, прийнятний вплив на стан флори, біорізноманіття, кліматичні фактори, матеріальні об'єкти, ландшафт та позитивний вплив на соціально-економічні умови.

В якості вихідних даних про стан довкілля використані дані з кліматичної характеристики району місця провадження діяльності, фонових концентрацій - надані Чернігівським обласним центром з гідрометеорології, Департаментом екології та природних ресурсів Чернігівської облдержадміністрації, також відомості Доповіді про стан навколишнього природного середовища в Чернігівській області за 2019 рік та Екологічного паспорту Чернігівської області 2019 року.

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 із здійснення комплексу заходів щодо захисту земельної ділянки від підтоплень та **будівництво на земельній ділянці загальною площею 0,3704 га берегоукріплення і пірсу на території** Деснянської селищної ради Козелецького району Чернігівської області 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 планованої діяльності передбачені наступні захисні заходи:

- роботи з розробки ґрунту перед спорудою та розрівнювання вилученого ґрунту на березі проводити в межах визначеної території;
- заправлення будівельних машин та механізмів паливно-мастильними матеріалами здійснюватиметься за межами прибережно-захисної смуги озерно-річкової частини Київського водосховища;
- забезпечення нормативних вимог шумових характеристик будівельних машин та механізмів;
- установка нейтралізаторів вихлопних газів на будівельному спецавтотранспорті, який буде задіяний на будівельному майданчику;
- запобігання неприпустимого забруднення поверхні землі, шляхом зберігання матеріалів інертного складу на виробничому майданчику в спеціальних складах;
- з метою зниження негативного впливу будівельних робіт на біоценози водойми планованою діяльністю передбачається виключення проведення робіт з нерестовий період та в період нагулу молоді риб.

Планувальні заходи:

- максимальне збереження існуючого рельєфу відповідно до природних ухилів;
- влаштування берегоукріплення та пірсу в межах суборенованої земельної ділянки;
- впорядкування ділянки проведення планованої діяльності.

Ресурсозберігаючі заходи:

- збереження і раціональне використовування вилучених алювіальних відкладів;
- дбайливе використання водних ресурсів;
- виключення роботи машин та механізмів на холостому ходу;
- проведення робіт у світлий час доби;
- економне використання палива.

Охоронні заходи:

- нагляд за виконанням природоохоронних заходів;

- контроль за дотриманням підрядною організацією під час проведення будівельних робіт вимог природного законодавства, нормативних документів, технічних умов і вимог проектної документації;

- у разі виникнення екологічної небезпеки негайного оповіщення населення через органи державної влади та місцевого самоврядування, а також через засоби масової інформації.

Відновлювальні заходи:

- планована діяльність спрямована на захист земельної ділянки від підтоплень шляхом **будівництва берегоукріплення.**

Компенсаційні заходи:

Компенсація впливів на повітряне середовище, користування надрами, на водне середовище та землі проводяться згідно діючих методик розрахунків відшкодування збитків за користування природними ресурсами та затверджених лімітів викидів та скидів.

З метою компенсації впливу будівельних робіт на біоценози водойми планованою діяльністю передбачається визначення очікуваного обсягу збитків рибному господарству України під час проведення земляних робіт на землях водного фонду та їх компенсація шляхом перерахування коштів до початку проведення робіт за місцем заподіяння шкоди **на відтворення рибних запасів.**

Розрахунок збитків, заподіяних водним біоресурсам внаслідок проведення будівельних робіт в лівобережжі озерно-річкової частини Київського водосховища, в адміністративному відношенні - за межами с. Косачівка (західна околиця) на території Деснянської об'єднаної територіальної громади Козелецького району Чернігівської області 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.

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 озерно-річкової частини Київського водосховища зазнає найбільших збитків від втрат кормової бази при проведенні технологічних процесів засобами механізації.

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, – «Підсумкова оцінка збитків приймається за максимальною з розрахованих величин втрат від загибелі риб або від загибелі кормових організмів, підсумовування їх не допускається».

На підставі викладеного, для розрахунку збитків у вартісному варіанті приймаємо нарахування втрат **явно опосередкованої дії**, які ї формуються за рахунок втрати кормової бази, які наведені в наступній таблиці:

Таблиця 7.1.

Кормові організми	Розмір збитків (т)
Планктон	0,0073
Зообентос тимчасовий	0,0165
Всього:	0,0238

Розрахунок збитків водних біоресурсів у вартісному виразі.

Сума компенсаційних коштів визначається для загального розміру втрат рибних запасів 0,0238 т (тимчасові збитки).

Розрахунки збитків водних біоресурсів виконануються за формулою:

$$K = M \times K_{\text{ПІТ}} \times K_{\text{ек.ефект.}} \times T$$

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

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

$K_{\text{ПІТ}}$ - 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, 3 роки для бентосу).

Для визначення тимчасових збитків у вартісному виразі та суми компенсації втрат рибогосподарському господарству використовуємо відомості Українського державного інституту «УКРРИБПРОЕКТ» Державного агентства рибного господарства України № 2-4.4-17/3341-20 від 03.06.2020 та № 01/232 від 18.12.2018.

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» (Київ, 1990, інститут «Укррыбпроект», арх. № 52110), що належить до даної зони рибництва та використовуються дані: ділянка проведення робіт відноситься до III зони рибництва, коефіцієнт економічної ефективності рибництва 0,06.

З урахуванням індексу зміни ринкової вартості будівельних робіт до їх ринкової вартості відповідного періоду, згідно збірника «Ціноутворення у будівництві» питомі капіталовкладення на 1 т риби-сирцю промповернення становлять 636,30 тис. гривень (без ПДВ).

Результати розрахунків суми компенсаційних коштів зведені в таблицю.

Таблиця 7.2.

Види збитків	Розмір збитків, т	Час негативної дії, рік	Вартість 1 т риби-сирця	Сума компенсаційних коштів, тис. грн
Планктон	0,0073	1	636,30 грн.	0,279
Бентос тимчасовий.	0,0165	3		1,900
Разом	0,0238	-		2,179
Разом з ПДВ, - у тому числі БР				2,615
				1,579

8. ОПИС ОЧІКУВАНОГО ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ ДІЯЛЬНОСТІ НА ДОВКІЛЛЯ, ЗУМОВЛЕНОГО ВРАЗЛИВІСТЮ ПРОЕКТУ ДО РИЗИКІВ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ, ЗАХОДІВ ЗАПОБІГАННЯ ЧИ ПОМ'ЯКШЕННЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ НА ДОВКІЛЛЯ ТА ЗАХОДІВ НА РЕАГУВАННЯ НА НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ.

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

Для зменшення ризиків вразливості планованої діяльності щодо на довкілля, в т.ч. у разі виникнення надзвичайних ситуацій передбачені наступні запобіжні заходи.

При виконанні будівельних робіт забороняється:

- скидання в водойму та на поверхню земельної ділянки в межах прибережної захисної смуги, водоохоронної зони стічні води від миття автотранспорту, виробничі, побутові та інші види рідких відходів;

- будівництво будь-яких об'єктів (крім гідротехнічних та гідрометричних), що можуть створювати негативний вплив на прибережну захисну смугу Київського водосховища та саме водосховище;

- будь-яка діяльність, що може негативно вплинути на стан водних живих ресурсів, без виконання обов'язкових заходів для попередження та зменшення можливого впливу;
- створення завалів та перегородження заток водосховища, руйнування берегів, провадження будівництва ставів та каналів;
- здійснення забору води з водосховища для потреб виробничого та господарського характеру (без оформлення дозволу на спеціальне водокористування);
- здійснення видобування гравійно-піщаної суміші з Київського водосховища, за виключенням проведення заходів протиповеневого характеру;
- виконання робіт в руслі водосховища в період нересту риби.

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

- виконання робіт з ремонту будівельних машин та механізмів на спеціально відведених і обладнаних для цього майданчиках в межах підрядної організації;
- заправлення будівельної спецавтотехніки на територіях автозаправних станцій або на виробничому майданчику підрядної організації, недопущення заправлення авто спецтехніки в межах прибережно-захисної смуги Київського водосховища;
- недопущення влаштування сміттєзвалищ.

З метою зменшення негативних наслідків будівництва на екологічний стан водойм планованою діяльністю передбачається дотримання вимог:

- Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища», прийнятого Постановою Верховної Ради України від 25 червня 1991 р. №1268-ХІІ;
- ст. 9 та 10 Закону України «Про рибне господарство, промислове рибальство та охорону водних біоресурсів», п.п. 50, 51 «Тимчасового порядку ведення рибного господарства і здійснення рибальства», затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 28 вересня 1996 р. № 1192 - до початку будівельних робіт представити в Управління Держагенства рибного господарства у Чернігівській області проектну документацію планованої діяльності та Звіт з ОВД;
- з метою компенсації впливу будівельних робіт на біоценози водойми під час проведення земляних робіт на землях водного фонду - перерахування компенсаційних коштів до початку проведення робіт за місцем заподіяння шкоди для відтворення рибних запасів у сумі 2,615 тисяч гривень (разом з ПДВ);
- виключити проведення робіт в нерестовий період, та в період нагулу молоді риби.

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.

При підготовці Звіту з ОВД були використані дані та відомості:

- Технічного звіту з інженерно-геологічних вишукувань, які виконані ТОВ «ГЕОЦЕНТРПРОЕКТ» у 2017р.,
- Топографічних планових матеріалів ділянки виконання робіт розроблені «ФОП Ровник К.М.»;
- Проекту «Здійснення комплексу заходів щодо захисту земельної ділянки від підтоплень та будівництво на земельній ділянці загальною площею 0,3704 га берегоукріплення і пірсу; місцезнаходження земельної ділянки: Деснянська селищна рада Козелецького району Чернігівської області», який розроблений ТОВ «ЕКОБЕРЕГ ЛТД» у 2019 році.

10. УСІ ЗАУВАЖЕННЯ І ПРОПОЗИЦІЇ ГРОМАДСЬКОСТІ ДО ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.

Повідомлення про плановану діяльність (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності № 20204275712), що підлягає оцінці впливу на довкілля опубліковано в засобах масової інформації:

- Газета «Новини Придесення» № 17 (8388) від 22.04.2020 (копія представлена у додатку 21);

- Газета «Голос Чернігівщини» № 17 (151) від 23.04.2020 (копія представлена у додатку 22).

Також Повідомлення про плановану діяльність що підлягає оцінці впливу на довкілля (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності № 20204275712), розміщено на дошках оголошень та інформаційних стендах:

- Деснянської селищної ради Козелецького району Чернігівської області, копія Акту про розміщення Повідомлення представлена у додатку 23, фотофіксація представлена у додатку 24;

- В с. Косачівка Деснянської селищної ради Козелецького району Чернігівської області, копія Акту про розміщення Повідомлення представлена у додатку 25, фотофіксація представлена у додатку 26;

- на сайті уповноваженого територіального органу з оцінки впливу на довкілля – Департамент екології та природних ресурсів Чернігівської обласної державної адміністрації.

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

Департамент екології та природних ресурсів Чернігівської облдержадміністрації (лист № 06-07/1519 від 18.05.2020) повідомляє, що протягом 20 робочих днів з дня офіційного оприлюднення повідомлення про плановану діяльність, щодо здійснення комплексу заходів щодо захисту земельної ділянки від підтоплень та будівництво на земельній ділянці загальною площею 0,3704 га берегоукріплення і пірсу; місцезнаходження земельної ділянки: Деснянська селищна рада Козелецького району Чернігівської області (реєстраційний номер справи 20204275712 в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля) зауваження та пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації від громадських організацій та окремих громадян до Департаменту не надходили, копія представлена у додатку 27).

11. СТИСЛИЙ ЗМІСТ ПРОГРАМ МОНІТОРИНГУ ТА КОНТРОЛЮ ЩОДО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПІД ЧАС ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ 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.

Значного негативного впливу на довкілля під час провадження планованої діяльності щодо здійснення комплексу заходів щодо захисту земельної ділянки від підтоплень та будівництво на земельній ділянці загальною площею 0,3704 га берегоукріплення і пірсу (місцезнаходження земельної ділянки: Деснянська селищна рада Козелецького району Чернігівської області) - **не передбачається.**

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

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

Моніторинг стану навколишнього середовища в районі впливу об'єкта є найважливішим інструментом, що підтримує керування екологічною безпекою, і може розглядатися, як одна з інформаційних складових, що забезпечують загальне керування об'єктом.

До основних завдань моніторингу належить:

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

У зв'язку з відсутністю значного негативного впливу планованою діяльністю моніторинг в період експлуатації, для узгодження вжиття додаткових заходів і дій із запобігання, уникнення, зменшення, усунення, обмеження впливу планованої діяльності не передбачається.

12. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ ІНФОРМАЦІЇ, РОЗРАХОВАНЕ НА ШИРОКУ АУДИТОРІЮ.

Замовником робіт з є **Товариство з обмеженою відповідальністю «АКЦЕНТ ПРОДАКШН»**, який діє в інтересах Гудзенка Валерія Миколайовича на підставі договору комісії від **01.04.2020** року.

Планована діяльність - здійснення комплексу заходів щодо захисту земельної ділянки від підтоплень та будівництво на земельній ділянці (з кадастровим номером 7422083900:21:316:0004) загальною площею 0,3704 га берегоукріплення і пірсу; місцезнаходження земельної ділянки: Деснянська селищна рада Козелецького району Чернігівської області.

Земельна ділянка провадження планованої діяльності розташована:

- в адміністративному відношенні - за межами с. Косачівка (західна околиця) на території Деснянської об'єднаної територіальної громади Козелецького району Чернігівської області;

- в лівобережжі озерно-річкової частини Київського водосховища; в межах його прибережної захисної смуги (ПЗС), на землях водного фонду, на яких діє режим обмеженої господарської діяльності у відповідності з вимогами Земельного кодексу України.

Право власності на земельну ділянку належить Чернігівській обласній адміністрації.

За Договором суборенди земельної ділянки від 29.01.2018 року земельна ділянка, передана: суборендодавцем громадянином Кобилянським Олександром Васильовичем (паспорт серії НК 033767, виданий Козелецьким РВ УМВС України в Чернігівській області 20.02.1996 р., реєстраційний номер облікової картки платника податків: 1998417470) суборендарю громадянину Гудзенку Валерію Миколайовичу (паспорт серії АЕ 847031, виданий Павлоградським МВУМВС України в Дніпропетровській області 22 жовтня 1997 р., реєстраційний номер облікової картки платника податків: 2046814735) в суборенду.

Згідно п. 8.3 договору суборенди від 29.01.2018 - права Суборендаря:

- самостійно господарювати на землі з дотриманням умов Договору;
- здійснювати комплекс берегоукріплювальних робіт, будівництво берегоукріплювальних споруд в порядку, визначеному законодавством України;
- замовляти проект землеустрою щодо встановлення розміру та меж прибережної захисної смуги, проект землеустрою щодо впорядкування водоохоронних зон, прибережних захисних смуг і смуг відведення в порядку, визначеному законодавством України;
- виступати замовником технічної документації (проектів) із землеустрою щодо поділу та об'єднання земельних ділянок.

Берегоукріплення – є комплекс робіт зі зміцнення та захисту прибережної лінії природних і штучних водойм від підмиву, обвалу і ерозії берегового схилу під впливом течії та хвиль, а так само розмиву зливовими потоками.

Форма та конструкція - пірс-набережна, який влаштовується вздовж берега; призначення «пірс-набережної» - використання суборендарем в особистих цілях: відпочинок, прогулянки.

З метою захисту берегу зазначеної земельної ділянки від руйнування хвилями та течією планованою діяльністю передбачається влаштування вертикальної підпірної стінки, а саме:

- вирівнювання поверхня землі,
- вдавлювання шпунту на проектну глибину близька 5 м,
- монтаж арматурних сіток, встановлення опалубки, заливка бетону та зняття опалубки,
- розчищення дна зі сторони водосховища до берегоукріплювальної споруди;
- планування ґрунту, вийнятого при розчищенні в межах 20,0 метрової полоси (у полосі відведення берегоукріплювальної споруди).

Планована діяльність спрямована на зміцнення берегової лінії, запобігання вивітрювання і процесу підмивання, щоб берег залишався стабільним і надійним.

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

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

На повітряне середовище

Роботи щодо будівництва берегоукріплення і пірсу (земляні роботи) не передбачають стаціонарних джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

Спеціальна техніка (екскаватор, бульдозери, віброзаглиблювач), які працюють на рідкому паливі є джерелом утворення забруднюючих речовин: азоту діоксиду, оксиду вуглецю, вуглеводнів граничних, інш.

Викиди забруднювальних речовин при роботі двигунів внутрішнього згорання будівельних машин та проведенні зварювальних робіт 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.

Викиди забруднювальних речовин в атмосферне повітря – в межах встановлених ГДК населених місць.

Проведеними розрахунками встановлено, що на період проведення робіт з будівництва берегоукріплення та пірсу 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 в денний час, які створюються будівельними машинами та механізмами не будуть перевищувати допустимі величини.

На ґрунтове та геологічне середовище

Передача земель водного фонду у власність не передбачена.

За даними інженерно-геологічних вишукувань поверхня майданчика будівництва представлена пісками алювіальними (мілкими, кварцовими, пухкими, насиченими водою, з домішкою органічних речовин, сірувато-чорними).

Заходи щодо збереження рослинного шару ґрунту не потребуються, у зв'язку з його відсутністю.

З метою здійснення комплексу заходів щодо захисту земельної ділянки від підтоплень та захисту берегу зазначеної земельної ділянки від руйнування хвилями та течією планованою діяльністю передбачається влаштування вертикальної підпірної стінки, а саме:

- Будівництво котловану – вирівнювання поверхні землі по трасі шпунтової стінки на висоту низу верхової будови - відмітка 103,00 м;
- Вдавлення шпунту на проектну глибину – відмітку 97,80;
- Влаштування верхової будівлі (монтаж арматурних сіток, встановлення опалубки, заливка бетону та зняття опалубки) – оздоблення берегоукріплювальної споруди (вертикально вдавлених шпунтів) по верху протяжністю $L=53,74$ м;
- Розчищення дна з боку водосховища до берегоукріплювальної споруди;
- Планування ґрунту, вилученого при розчищенні дна з боку водосховища до берегоукріплювальної споруди у полосі відведення берегоукріплювальної споруди ($b=20$ м).

Під час проведення робіт буде відчуватись незначний вплив на ґрунтове середовище.

Планується вилучення ґрунту (піску) при розробці перед берегоукріплювальною спорудою та при влаштуванні верхньої будови з наступним його розрівнюванням та плануванням у полосі відведення берегоукріплювальної споруди ($b=20$ м) шаром 0,3 м, та використання на зворотну засипку при влаштуванні верхової будови.

Газові викиди не вплинуть на геохімічний склад ґрунту.

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

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

На водне середовище

Роботи з влаштування берегоукріплення та пірсу не пов'язані з витратами води для виробничого процесу.

Вплив на водне середовище відбувається при розробці ґрунту перед берегоукріплювальною спорудою (в межах акваторії озерно-річкової частини Київського водосховища), чим збільшується мутність води, яка незначно перевищуватиме природний

стан водного об'єкту.

Планована діяльність не припускає скидання забруднених стічних вод в поверхневий водний об'єкт, а також в підземні водоносні горизонти.

Скаламучена вода після завершення робіт та розбавлення її природним стоком повернеться до початкового стану річки.

Запланована діяльність не порушує **ландшафт**, не викликає змін основних елементів геологічної структурно-тектонічної будови, а також виключає виникнення ендемічних і екзотичних явищ штучного, техногенного походження. Сучасних фізико-геологічних процесів (зсувів, ерозій) на ділянці регулювання не спостерігається.

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

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

Негативний вплив господарської діяльності для птахів найбільше проявиться у шумовому забрудненні та порушенні їх традиційного гніздування.

Основним негативним впливом для них є зменшення місць перебування, шум від роботи механізмів та агрегатів, а також небезпека від працюючих механізмів.

Таким чином, на тваринний світ запланована діяльність здійснює опосередкований вплив серед яких важливе місце посідає шумове забруднення при здійсненні робіт з будівництва берегоукріплення та пірсу.

Виключається проведення робіт в нерестовий період та в період нагулу молоді риб, передбачена компенсація втрат водних біоресурсів, також до початку робіт замовнику планується представлення в Управління Держагенства рибного господарства у Чернігівській області проекту документацію планованої діяльності.

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 допустимих та 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 щодо будівництва берегоукріплення і пірсу на земельній ділянці на території Деснянської селищної ради Козелецького району Чернігівської області **є допустимим**.

Згідно з проведеною оцінкою впливу на довкілля, протягом виконання робіт щодо здійснення комплексу заходів щодо захисту земельної ділянки від підтоплень та будівництво на земельній ділянці загальною площею 0,3704 га берегоукріплення і пірсу; місцезнаходження земельної ділянки: Деснянська селищна рада Козелецького 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 забезпечить зміцнення та захист прибережної лінії.**

Вплив на компоненти довкілля в процесі провадження планованої діяльності є контрольованим, в межах чинного законодавства та нормативних показників.

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

- Закон України «Про оцінку впливу на довкілля» від 23.05.2017 року №2059-VIII;
- Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища» від 25.06.1991 року №1264-XII;
- Закон України «Про охорону атмосферного повітря» від 21.06.2001 року №2556-III;
- Закон України «Про відходи» від 05.03.1998 р, №187/98-ВР;
- Закон України «Про забезпечення санітарного й епідемічного благополуччя населення» від 24.02.1994 року №4004—XII;
- Закон України «Про питну воду, питне водопостачання та водовідведення» від 22.02.2002 року №2918-III;
- Закон України «Про охорону земель» від 19.06.2003 року №962-IV;
- Закон України «Про об'єкти підвищеної небезпеки» від 18.01.2001 р. №2245-III;
- Водний Кодекс України (Відомості Верховної Ради України (ВВР), 1995, № 24, ст.189, зі змінами);
- Земельний кодекс України Відомості Верховної Ради України (ВВР), 2002, № 3-4, ст.27) зі змінами;
- 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»;
- Постанова КМУ від 13.12.2017 р. № 989 «Про затвердження порядку проведення громадських слухань у процесі оцінки впливу на довкілля»;
- 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»;
- ДБН В.1.1 -24- 2009 Інженерний захист територій та споруд від підтоплення та затоплення;
- ДСТУ Н Б В.1.1-27:2010 Будівельна кліматологія;
- 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;
- 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;
- Наказ Міністерства охорони здоров'я України № 52 від 14.01.2020, щодо встановлених гранично допустимих концентрацій хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць;
- 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;
- «Нормативи граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел», затверджених наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища України № 309 від 27.06.2006 року;
- «Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий. ОНД-86»;
- Збірник показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами. Український науковий центр технічної екології. Донецьк, 2004 рік;

- «Методика розрахунку викидів забруднюючих речовин пересувними джерелами», ВАТ «УкрНТЕК» (1999), узгоджено Мінекобезпеки України та затверджено Держкомстату України;
- «Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов» (Минстройматериалов, 1985, ЗАО «НИПИОТСТРОМ»);
- Методичні рекомендації «Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря», затверджені наказом МОЗ України № 184 від 13.07.2007 року;
- 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;
- «Временная методика оценки ущерба, наносимого рыбным запасам в результате строительства, реконструкции и расширения предприятий и сооружений и других объектов и проведения различных видов работ на рыбохозяйственных водоемах», утвержденная Министерством рыбного хозяйства СССР 18.12.1989г., яка є чинною відповідно до Постанови Верховної Ради України від 12.09.1991 № 1545-XII;
- 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;
- «Перелік територій та об'єктів природно-заповідного фонду Чернігівської області станом на 01.01.2019 року», складеного Департаментом екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА;
- Доповідь про стан навколишнього природного середовища в Чернігівській області за 2019 рік;
- Екологічний паспорт Чернігівської області 2019 рік.

Виконавець звіту з оцінки впливу на довкілля :
 Інженер-проектувальник)
 (кваліфікаційний сертифікат с. АР № 013412)

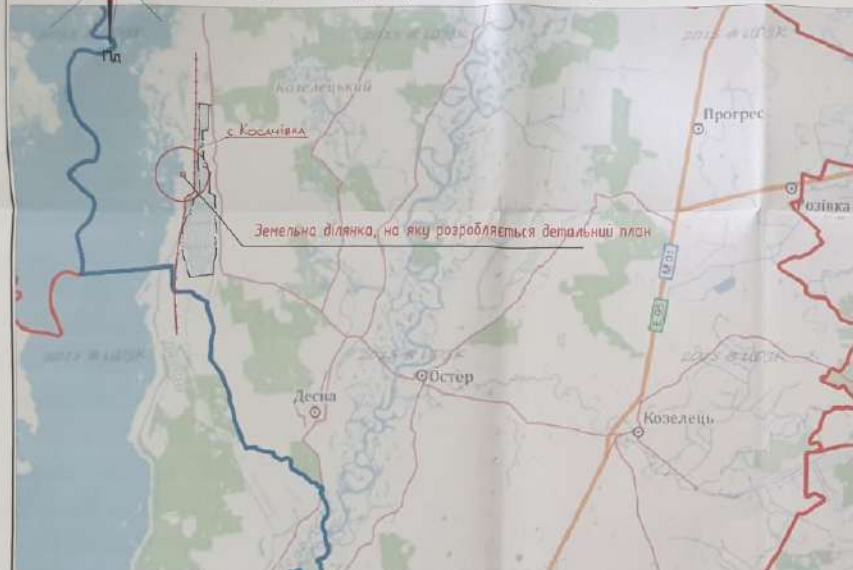
Л. Лисницька
 М.П.



Лисницька Катерина Миколаївна

ДОДАТКИ

Схема розміщення земельної ділянки
у планувальній структурі Козелецького району



Ситуаційний план-схема (ортофотоплан)



Умовні позначення

- | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|---|
| | Ділянка, на яку розробляється детальний план | | Садбна забудова | | Територія оздоровчого призначення | | Громадська забудова |
| | Межі водокорисної зони | | Землі сільськогосподарського призначення | | Землі масового рекреаційного призначення | | Територія інженерної інфраструктури |
| | | | Виробнича забудова | | Територія кладовища | | Територія житлових об'єктів |
| | | | Територія транспортної інфраструктури | | Територія рекреаційних об'єктів | | Межі ділянки, на яку розробляється детальний план |
| | | | | | Територія житлових об'єктів | | Межі населеної пункту |

ПОГОДЖЕНО:

Голова Козелецької РДА

В.Швед

Завідуючий сектором містобудування та архітектури Козелецької РДА

В.В.Красник

Начальник відділу у Козелецькому районі
господарського управління Держгеоцентр
у Чернівецькій області

А.П.Морисенко

001-02-013-19-ДТП									
Розроблений план території для запланованого земельного заводу (план розвитку земельної ділянки) від підприємства, запланованої площі 0,3704 га на території Дніпровської громади Козелецького району Чернівецької області (на території населеного пункту)									
Код	Код	Дат	№	Дат	Дат	Дат	Дат	Дат	Дат
1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1



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

17.05.2020

№ 08-09/326

На № 19/2020 від 24.04.2020

ПП «Проектно-Аудиторська фірма
«ЕКОТОН»

Про надання інформації

Департамент екології та природних ресурсів Чернігівської облдержадміністрації на ваш лист щодо розробки Звіту з оцінки впливу на довкілля об'єкту планової діяльності «Здійснення комплексу заходів щодо захисту земельної ділянки від підтоплень та будівництво на земельній ділянці загальною площею 0,3704 га берегоукріплення і пірсу» повідомляє, що об'єкт планової діяльності знаходиться в межах зони стаціонарної рекреації регіонального ландшафтного парку «Міжрічинський».

Відповідно до пункту 4 статті 21 Закону України «Про природно-заповідний фонд України» зона стаціонарної рекреації - призначена для розміщення готелів, мотелів, кемпінгів, інших об'єктів обслуговування відвідувачів парку; тут забороняється будь-яка господарська діяльність, що не пов'язана з цільовим призначенням цієї функціональної зони або може шкідливо вплинути на стан природних комплексів та об'єктів заповідної зони і зони регульованої рекреації.

Директор

Катерина САХНЕВИЧ



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

вул. Кошюбинського, 70, м. Чернігів, 14000, тел./факс: (0462) 67-62-63, e-mail: dkult_post@cg.gov.ua,
 сайт: www.dkult.cg.gov.ua/ код згідно з ЄДРПОУ 02231672

14.05.2020 № *15-1492/8*

На № _____ від _____

ПП «Проектно-Аудиторська фірма ЕКОТОН»

Про надання інформації

Департамент розглянув лист ПП «Проектно-Аудиторська фірма ЕКОТОН» від 24.04.2020 № 18/2020 щодо наявності об'єктів культурної спадщини в межах об'єкта планової діяльності – будівництво берегоукріплень і пірсу на земельній ділянці загальною площею 0,3704 га на території Деснянської селищної ради Козелецького району Чернігівської області для розробки Звіту з оцінки впливу на довкілля (ОВД) та надає наступну інформацію.

Суцільне археологічне обстеження зазначеної земельної ділянки в існуючих межах не проводилося.

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

З огляду на викладене вище, Звіт з оцінки впливу на довкілля (ОВД) об'єкту планової діяльності повинен містити обмеження, які унеможливають руйнування чи знищення об'єктів культурної спадщини, а саме:

1. Обов'язкове проведення археологічної розвідки території земельної ділянки та врахування результатів цієї розвідки при передачі земельної ділянки у власність чи користування, у тому числі під будівництво.

2. Визначення меж території археологічного об'єкта, у разі його виявлення, з їх координуванням.

3. Укладення з користувачами охоронних договорів на об'єкт культурної спадщини для забезпечення його належної охорони і використання відповідно до вимог чинного законодавства (ст. 23 Закону України «Про охорону культурної спадщини»).

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

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

Директор



Олександр ЛЕВОЧКО



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

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

ВИСНОВОК

за результатами наукового археологічного дослідження

№ 661-в/24-20 від «23» липня 2020 року

- 1. Замовник:** гр. Гудзенко Валерій Миколайович
- 2. Підстави проведення робіт:** договір на проведення археологічної розвідки (попередніх археологічних робіт) № 220-24-20 від «19» червня 2020 р.
- 3. Об'єкт дослідження:** ділянка площею 0,065 га для будівництва берегоукріплювальної споруди, що розташована в межах земельної ділянки з кадастровим № 7422083900:21:316:0004 на території Деснянської селищної ради Козелецького району Чернігівської області.
- 4. Загальна характеристика ділянки на час проведення дослідження:** ділянка частково задернована, частково забудована.
- 5. Вид проведеного дослідження:** археологічна розвідка (попередні археологічні роботи) та шурфування.
- 6. Результати проведеного дослідження:** на території західної частини земельної ділянки площею 0,065 га, в межах якої планується проведення робіт з берегоукріплення, археологічні матеріали не виявлені.
- 7. Висновок:** на території ділянки площею 0,065 га для будівництва берегоукріплювальної споруди в межах земельної з кадастровим № 7422083900:21:316:0004 на території Деснянської селищної ради Козелецького району Чернігівської області культурний шар не виявлений.

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

8. Додатки: *схеми на 1 арк.*

Регіональний
заступник директора



О. Савченко

Додаток до висновку № 661-в/24-20 від «23» липня 2020 року

План земельної ділянки з кадастровим № 7422083900:21:316:0004
на території Деснянської селищної ради Козелецького району Чернігівської області.



земельна ділянка, в межах якої проведене
археологічне обстеження



Регіональний заступник директора ДП «ОАСУ»

О.Савченко

ДОГОВІР ОРЕНДИ ЗЕМЛІ

м. Чернігів

«30» листопада 2017 року

ЧЕРНІГІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ (далі - Орендодавець), в особі директора Департаменту економічного розвитку Чернігівської обласної державної адміністрації Свириденко Юлії Анатоліївни, яка діє відповідно до Закону України «Про місцеві державні адміністрації» та на підставі довіреності від 09.10.2017 №02-06/5245 з однієї сторони, та громадянин України КОБИЛЯНСЬКИЙ ОЛЕКСАНДР ВАСИЛЬОВИЧ (далі - Орендар), паспорт серії НК 033767, виданий Козелецьким РВ УМВС України в Чернігівській області 20.02.1996 р., ідентифікаційний номер 1998417470, з другої сторони, на підставі розпорядження голови Чернігівської обласної державної адміністрації від 14.06.2017 р. №275 «Про затвердження проекту землеустрою щодо відведення земельної ділянки» уклали цей договір про нижченаведене:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

1. Орендодавець надає, а орендар приймає в строкове платне користування земельну ділянку сільськогосподарського призначення державної власності для сінокошення та випасання худоби з кадастровим номером 7422083900:21:316:0004, яка розташована за межами населеного пункту на території Косачівської сільської ради (нині - Деснянської об'єднаної територіальної громади) Козелецького району Чернігівської області.

2. ОБ'ЄКТ ОРЕНДИ

- 2.1. В оренду передається земельна ділянка загальною площею 0,3704 га.
- 2.2. На земельній ділянці відсутні розміщені об'єкти нерухомого майна, а також інші об'єкти інфраструктури.
- 2.3. Нормативна грошова оцінка земельної ділянки на дату укладення договору становить 4.205,41 грн. (чотири тисячі двісті п'ять гривень, 41 коп.).
- 2.4. Земельна ділянка, яка передається в оренду, не має недоліків, що можуть перешкоджати її ефективному використанню.
- 2.5. Особливостями об'єкту оренди є обмеження у здійсненні господарської діяльності:
 - 2.5.1. Земельна ділянка розташована в межах прибережної захисної смуги вздовж річок, навколо водойм та на островах;
 - 2.5.2. Зона дії обмеження визначена даними, які внесені до державного земельного кадастру;
 - 2.5.3. Використання частини земельної ділянки, на якій встановлена охоронна зона здійснюється з дотриманням вимог, визначених ст. 60 Земельного Кодексу України та ст. 88 Водного кодексу України.

3. СТРОК ДІЇ ДОГОВОРУ

- 3.1. Договір укладено на 49 (сорок дев'ять) років.
- 3.2. Після закінчення строку дії Договору Орендар за умов належного виконання обов'язків, відповідно до умов цього Договору та вимог чинного законодавства України, має переважне право на його поновлення на новий строк. У цьому разі Орендар зобов'язаний письмово (листом – повідомленням) повідомити Орендодавця про намір продовжити його дію не пізніше ніж за 30 (тридцять) днів до закінчення строку дії Договору.
- 3.3. При поновленні Договору оренди землі його умови можуть бути змінені за згодою сторін. У разі недосягнення домовленості щодо орендної плати та інших істотних умов Договору переважне право Орендаря на укладення Договору оренди землі на новий строк припиняється.
- 3.4. Факт продовження дії договору засвідчується рішенням Орендодавця.

4. ОРЕНДНА ПЛАТА

- 4.1. Орендна плата справляється у грошовій формі.
- 4.2. Орендна плата складає 420 грн. 54 коп. (чотириста двадцять гривень, п'ятдесят чотири копійки) на рік.
 - 4.2.1. Відсоток від нормативної грошової оцінки земельної ділянки для розрахунку орендної плати складає 10% (десять відсотків).
- 4.3. Орендна плата сплачується на рахунок місцевого бюджету Деснянської селищної ради Козелецького району Чернігівської області.
- 4.4. Обчислення розміру орендної плати за користування земельною ділянкою здійснюється з урахуванням її цільового призначення та коефіцієнту індексації, визначеного законодавством.
- 4.5. За користування земельною ділянкою в наступних періодах в межах строку дії Договору орендна плата вноситься щомісячно не пізніше 5 числа місяця наступного за звітним з дня початку нового періоду користування, а в разі визначення податковим законодавством інших строків (періодів) внесення плати за землю, - відповідно до вимог Податкового кодексу України.
- 4.6. Розмір орендної плати переглядається щорічно у разі:
 - зміни умов господарювання, передбачених договором;
 - зміни граничних розмірів орендної плати, визначених Податковим кодексом України, підвищення цін і тарифів, зміни коефіцієнтів індексації, визначених законодавством;
 - погіршення стану орендованої земельної ділянки не з вини орендаря, що підтверджено документами;
 - зміни нормативної грошової оцінки земельної ділянки;
 - в інших випадках, передбачених законом.

- 4.7. Орендар не звільняється від сплати орендної плати в разі тимчасового не використання земельної ділянки.
- 4.8. У разі визнання у судовому порядку Договору оренди землі недійсним отримана орендна плата за фактичний строк оренди землі не повертається.
- 4.9. В разі невнесення орендної плати в строки, визначені цим Договором, справляється пеня у розмірі подвійної обчислюваної ставки НБУ від несплаченої суми за кожний день прострочення.

5. УМОВИ ВИКОРИСТАННЯ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ

- 5.1. Земельна ділянка передається в оренду для сільськогосподарського використання.
- 5.2. Цільове призначення земельної ділянки - для сінокошіння та випасання худоби.
- 5.3. Орендар зобов'язаний використовувати земельну ділянку відповідно до умов Договору та вимог чинного законодавства.
- 5.4. Орендована земельна ділянка повинна використовуватись способами, що не суперечать екологічним вимогам, не допускати забруднення радіоактивними і хімічними речовинами, та дотримуватись вимог законодавства про охорону довкілля. Господарська та інша діяльність, яка зумовлює забруднення земель і ґрунтів понад встановлені гранично допустимі концентрації небезпечних речовин, забороняється.
- 5.5. Земельна ділянка використовується у відповідності до правового режиму земель сільськогосподарського призначення.

6. УМОВИ ПОВЕРНЕННЯ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ

- 6.1. Після припинення дії Договору Орендар повертає Орендодавцеві земельну ділянку у стані, не гіршому порівняно з тим, у якому він одержав її в оренду.
- Орендодавець у разі погіршення корисних властивостей орендованої земельної ділянки, пов'язаних із зміною її стану має право на відшкодування збитків у розмірі, визначеному Сторонами. Якщо сторонами не досягнуто згоди про розмір відшкодування, спір розв'язується в судовому порядку.
- 6.2. Здійснені Орендарем без згоди Орендодавця витрати на поліпшення стану земельної ділянки, які неможливо відокремити без заподіяння шкоди цій ділянці, не підлягають відшкодуванню.
- 6.3. Поліпшення стану земельної ділянки, проведені орендарем за письмовою згодою з орендодавцем землі, не підлягає відшкодуванню.
- 6.4. Орендар має право на відшкодування збитків, заподіяних внаслідок невиконання орендодавцем зобов'язань передбачених цим договором.
- Збитками вважаються:
- фактичні витрати, яких орендар зазнав у зв'язку з невиконанням або неналежним виконанням умов договору орендодавцем, а також витрати, які орендар здійснив або повинен здійснити для відновлення свого порушеного права
 - доходи, які орендар міг би реально отримати в разі належного виконання орендодавцем умов договору.
- 6.5. Розмір фактичних витрат орендаря визначається на підставі документально підтверджених даних.

7. ОБМЕЖЕННЯ (ОБТЯЖЕННЯ) ЩОДО ВИКОРИСТАННЯ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ

- 7.1. На орендовану земельну ділянку встановлені обмеження щодо використання, відповідно даних, внесених в Державного земельного кадастру.
- 7.2. На орендовану земельну ділянку не встановлені обтяження та інші права третіх осіб, крім обтяжень, встановлених законом.
- 7.3. Передача в суборенду земельної ділянки не є підставою для припинення або зміни обмежень (обтяжень) та інших прав третіх осіб на цю ділянку.

8. ІНШІ ПРАВА ТА ОБОВ'ЯЗКИ СТОРІН

- 8.1. Права Орендодавця.
- 8.1.1. Орендодавець має право вимагати від Орендаря:
- використання земельної ділянки за цільовим призначенням на умовах встановлених цим Договором та в межах законодавства України;
 - дотримання екологічної безпеки землекористування та збереження родючості ґрунтів;
 - дотримання режиму санітарно – захисних зон, особливого режиму використання земель та територій, що особливо охороняються;
 - своєчасного внесення орендної плати;
 - вільного доступу до земельної ділянки;
 - відшкодування збитків унаслідок погіршення Орендарем корисних властивостей орендованої земельної ділянки.
- Розмір збитків визначається Сторонами Договору. У разі недосягнення Сторонами згоди про розмір відшкодування збитків спір вирішується у судовому порядку;
- у разі розірвання Договору з ініціативи Орендаря, вимагати від Орендаря відшкодування утраченої вигоди у розмірі суми орендної плати за шість місяців, якщо протягом зазначеного періоду не надійшло пропозицій від інших осіб на укладання Договору оренди цієї ж земельної ділянки на тих самих умовах, за винятком випадків, коли розірвання Договору було обумовлено невиконанням або неналежним виконанням Орендодавцем договірних зобов'язань;
 - контролювати використання земельної ділянки орендарем у відповідності до цього Договору.
- 8.2. Обов'язки Орендодавця:
- передати в користування земельну ділянку у стані, що відповідає умовам Договору оренди;

- не вчиняти дій, які б перешкоджали Орендареві користуватися орендованою земельною ділянкою за цільовим призначенням;
- попередити Орендаря про відомі Орендодавцеві особливі властивості та недоліки земельної ділянки, які в процесі її використання можуть спричинити екологічно-небезпечні наслідки для довкілля або призвести до погіршення стану самого об'єкта оренди;
- дотримуватись інших умов визначених цим Договором.

8.3. Права Орендаря:

- самостійно господарювати на землі з дотриманням умов цього Договору;
- здійснювати комплекс берегоукріплювальних робіт, будівництво берегоукріплювальних споруд в порядку, визначеному законодавством України;
- замовляти проект землеустрою щодо встановлення розміру та меж прибережної захисної смуги, проект землеустрою щодо впорядкування водоохоронних зон, прибережних захисних смуг і смуг відведення в порядку, визначеному законодавством України;
- без письмової згоди Орендодавця, передавати земельну ділянку (її частину) в суборенду без зміни цільового призначення;
- виступати замовником технічної документації (проектів) із землеустрою щодо поділу та об'єднання земельних ділянок;
- на відшкодування збитків у випадках, передбачених законом.

8.4. Обов'язки Орендаря:

- використовувати земельну ділянку відповідно до її цільового призначення та умов Договору, дотримуючись при цьому вимог чинного земельного, екологічного законодавства, законодавства про охорону довкілля, державних стандартів, норм і правил. Не допускати, під час здійснення господарської діяльності забруднення земельної ділянки радіоактивними і хімічними речовинами, відходами, стічними водами, захищати її від водної та вітрової ерозії;
 - виконувати встановлені щодо об'єкта оренди обмеження (обтяження) в обсязі, передбаченому законом або договором оренди землі;
 - дотримуватись режиму використання земель згідно цільового призначення та виду угідь;
 - зберігати геодезичні знаки, протиерозійні споруди, мережі зрошувальних і осушувальних систем;
 - не допускати погіршення якості та стану земельної ділянки. Захистити земельну ділянку від руйнування внаслідок жуків, підтоплень, розмивань, ерозії ґрунту тощо, в т.ч. шляхом вжиття заходів із берегоукріплення;
 - своєчасно сплачувати орендну плату в порядку встановленому цим Договором;
 - своєчасно проводити нормативну грошову оцінку земельної ділянки у терміни, визначені законодавством України;
 - при здійсненні господарської діяльності не допускати погіршення корисних властивостей земельної ділянки;
 - приступати до користування земельною ділянкою після реєстрації права оренди в Державному реєстрі речових прав на нерухоме майно;
 - у п'ятиденний строк після державної реєстрації права користування земельною ділянкою надати копію Договору відповідному органу державної податкової служби;
 - здійснювати інші обов'язки, які встановлені для орендарів земельних ділянок Земельним кодексом України, Законом України «Про оренду землі», Законом України «Про охорону земель», іншими актами законодавства України;
 - після закінчення строку Договору повернути земельну ділянку Орендодавцю в належному стані в порядку, встановленому Договором.
- 8.5. Право оренди земельної ділянки, що встановлюється згідно цього договору, не може бути передано Орендарем у заставу або внесено до статутного капіталу.

9. РИЗИКИ ВИПАДКОВОГО ЗНИЩЕННЯ АБО ПОШКОДЖЕННЯ ОБ'ЄКТУ ОРЕНДИ ЧИ ЙОГО ЧАСТИНИ

9.1. Ризик випадкового знищення або пошкодження об'єкта оренди чи його частини несе Орендар.

10. СТРАХУВАННЯ ОБ'ЄКТУ ОРЕНДИ

- 10.1. Згідно з цим договором об'єкт оренди не підлягає страхуванню на весь період дії цього Договору.
10.2. Страхування об'єкта оренди не здійснюється.
10.3. Сторони звільняються від обов'язків щодо страхування об'єкта оренди.

11. ЗМІНА УМОВ ДОГОВОРУ І ПРИПИНЕННЯ ЙОГО ДІЇ

- 11.1. Зміни умов Договору здійснюються у письмовій формі за взаємною згодою Сторін.
11.2. У разі недосягнення згоди щодо зміни умов Договору, спір розв'язується у судовому порядку.
11.3. Дія Договору припиняється у разі:
- закінчення строку, на який його було укладено;
 - придбання Орендарем земельної ділянки у власність;
 - викупу земельної ділянки для суспільних потреб або примусового відчуження земельної ділянки з мотивів суспільної необхідності в порядку, встановленому законом.
- Договір припиняється також в інших випадках, передбачених законом.
- 11.4. Дія Договору припиняється шляхом його розірвання за:
- взаємною згодою Сторін;

- рішенням суду на вимогу однієї із сторін внаслідок невиконання другою стороною обов'язків, передбачених договором, та внаслідок випадкового знищення, пошкодження орендованої земельної ділянки, яке істотно перешкоджає її використанню, а також з інших підстав, визначених законом.

11.5. Розірвання Договору оренди землі в односторонньому порядку допускається у разі:

- не внесення орендної плати за користування земельною ділянкою протягом трьох місяців підряд;
- відмови у перегляді орендної плати (п. 4.6 цього Договору).

11.5.1. Розірвання в односторонньому порядку здійснюється шляхом прийняття Орендодавцем відповідного рішення. Завірена копія цього рішення надсилається до Орендаря та державного реєстратора речових прав для припинення дії речового права (право користування земельною ділянкою).

11.5.2. Правовідносини вважаються припиненими або розірваними з моменту настання відповідної події або/та внесення відповідних даних до бази даних державної реєстрації речових прав.

11.6. Перехід права власності на орендовану земельну ділянку до другої особи не є підставою для зміни умов або розірвання договору.

11.7. Право на орендовану земельну ділянку у разі смерті фізичної особи - Орендаря, засудження або обмеження її дієздатності за рішенням суду переходить до спадкоємців або інших осіб, які використовують цю земельну ділянку разом з Орендарем.

12. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН ЗА НЕВИКОНАННЯ АБО НЕНАЛЕЖНЕ ВИКОНАННЯ ДОГОВОРУ

12.1. За невиконання або неналежне виконання Договору Сторони несуть відповідальність відповідно до закону та цього Договору.

12.2. Сторона, яка порушила зобов'язання, звільняється від відповідальності, якщо вона доведе, що це порушення сталося не з її вини.

12.3. Закінчення строку дії Договору не звільняє Сторони від відповідальності за його порушення, яке мало місце під час дії Договору.

13. ПРИКІНЦЕВІ ПОЛОЖЕННЯ

13.1. Цей Договір набирає чинності після його підписання Сторонами.

13.2. Право користування земельною ділянкою виникає з дня державної реєстрації речового права на нерухоме майно.

13.3. Договір укладено у двох примірниках, які мають однакову юридичну силу, один з яких знаходиться в Орендодавця, другий - в Орендаря.

РЕКВІЗИТИ СТОРІН

Орендодавець

ЧЕРНІГІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА
АДМІНІСТРАЦІЯ
14000, м. Чернігів, вул. Шевченка, 7
Код ЄДРПОУ: 00022674
Тел.(0462) 67-50-24,
ф.(0462) 675070

Орендар

КОБИЛЯНСЬКИЙ ОЛЕКСАНДР ВАСИЛЬОВИЧ
паспорт серії: НК 033767, видалий Козелецьким ІВ
УМВС України в Чернігівській області 20.03.1996 р.,
Ідентифікаційний номер 1998413470

17024, Чернігівська область, Козелецький р-н,
смт. Десна, вул. Довженка, 42а, кв. 52.

ПІДПИС СТОРІН



Ю.А.Свириденко

Від Орендаря

МП (за наявності печатки)

О.В.Кобилянський



Прошито та пронумеровано на 2 арк.
та скріплено печаткою

ВИТЯГ з Державного земельного кадастру про земельну ділянку

Номер витягу НВ-7406130652018
Дата формування 23.01.2018
Надано на заяву (запит) Терещенко Андрій Аркадійович
22.01.2018, ЗВ-9900103092018

Дані, за якими здійснювався пошук інформації у Державному земельному кадастрі

Кадастровий номер 7422083900:21:316:0004
земельної ділянки

Загальні відомості про земельну ділянку

Кадастровий номер 7422083900:21:316:0004
Місце розташування Чернігівська область, Козелецький район, Косачівська сільська рада
(адміністративно-територіальна одиниця)
Цільове призначення: 01.08 Для сінокошіння і випасання худоби
Категорія земель Землі сільськогосподарського призначення
Вид використання для сінокошіння
земельної ділянки
Форма власності державна
Площа земельної 0.3704
ділянки, гектарів
Нормативна грошова 4205.41
оцінка, гривень

Відомості про державну реєстрацію земельної ділянки

Інформація про
документацію із
землеустрою, на
підставі якої здійснена
державна реєстрація
земельної ділянки Проект землеустрою щодо відведення земельних ділянок, 01.12.2016; ТОВ
"Інститут геоінформаційних технологій", Бригинець Олександр
Володимирович
Орган, який Відділ Держгеокадастру у Козелецькому районі
зареєстрував земельну
ділянку
Дата державної 03.05.2017
реєстрації земельної
ділянки

Відомості про право власності / право постійного користування

Вид права	Право власності
-----------	-----------------

Інформація про власників (користувачів) земельної ділянки	
--	--

Найменування	Чернігівська обласна державна адміністрація
--------------	---

Реквізити документа, що посвідчує особу	
--	--

Податковий номер	00022674
------------------	----------

Частка у спільній власності	1/1
--------------------------------	-----

Документ, який є підставою для виникнення права	
---	--

Документ, що посвідчує право	
---------------------------------	--

Відомості про
оренду, суборенду

Орендар

Прізвище, ім'я та по батькові/Найменування	Кобилянський Олександр Васильович
---	-----------------------------------

Громадянство

Реквізити документа, що посвідчує особу	
--	--

Податковий номер	
------------------	--

Місце проживання

Площа земельної ділянки, переданої в оренду	0.3704 гектарів
---	-----------------

Орган, що здійснив державну реєстрацію речового права	Приватний нотаріус Завалієв А.А., Чернігівський міський
---	---

Дата державної реєстрації речового права	29.11.2017
--	------------

Строк дії речового права	на 49 (сорок дев'ять) років
-----------------------------	-----------------------------

Відомості про обмеження у використанні земельної ділянки

Вид обмеження у використанні земельної ділянки	Прибережні захисні смуги вздовж річок, навколо водойм та на островах
--	--

Площа земельної ділянки (її частини), на яку поширюється дія обмеження	0.3704 гектарів
---	-----------------

Створено за допомогою програмного забезпечення Державного земельного кадастру

підстава для Закон
зникнення обмеження стаття 60 Земельного Кодексу України
у використанні
земельної ділянки

Дата державної
реєстрації обмеження

Строк дії обмеження безстроково

Відомості про особу, яка уповноважена надавати відомості з
Державного земельного кадастру (нотаріуса) відповідно до закону,
що надала витяг з Державного земельного кадастру про земельну ділянку

Витяг підготував та
надав

Підпис:

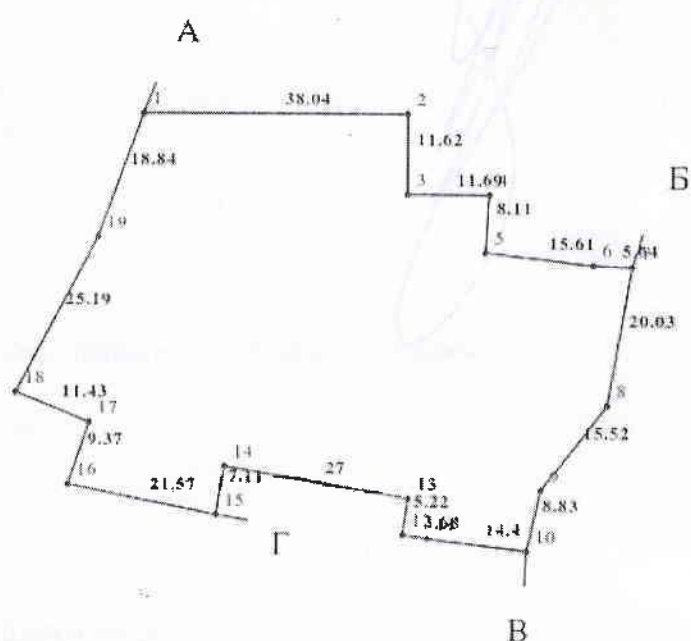
М.П.



Додаток до витягу з Державного земельного кадастру про
земельну ділянку від 23.01.2018 р. № НВ-7406130652018

Кадастровий план земельної ділянки

Кадастровий номер земельної ділянки 7422083900:21:316:0004



Масштаб 1: 1000

Опис меж:

Умовні позначення:

Від А до Б землі державної власності;
 Від Б до В землі державної власності (проїзд);
 Від В до Г землі державної власності;
 Від Г до А землі державної власності;

Експлікація земельних угідь:

Всього земель, гектарів	У тому числі за земельними угіддями, гектарів:
	Сіножаті
1	2
Площа земельної ділянки, гектарів 0.3704	0.3704



Відомості про особу, яка склала кадастровий план земельної ділянки

Прізвище та ініціали особи, яка склала кадастровий план земельної ділянки	
Підпис особи, яка склала кадастровий план земельної ділянки	

ДОГОВІР СУБОРЕНДИ ЗЕМЛІ

сmt. Десна

« 29 » січня 2018 року

КОБИЛЯНСЬКИЙ ОЛЕКСАНДР ВАСИЛЬОВИЧ, громадянин України, паспорт серії НК 033767, виданий Козелецьким РВ УМВС України в Чернігівській області 20.02.1996 р., реєстраційний номер облікової картки платника податків: 1998417470 (далі – **Суборендодавець**), з однієї сторони, та **ГУДЗЕНКО ВАЛЕРІЙ МИКОЛАЙОВИЧ**, громадянин України, паспорт серії АЕ 847031, виданий Павлоградським МВУМВС України в Дніпропетровській області 22 жовтня 1997 р., реєстраційний номер облікової картки платника податків: 2046814735 (далі – **Суборендар**), з другої сторони, уклали цей договір про нижченаведене:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

1. Суборендодавець надає, а Суборендар приймає в строкове платне користування земельну ділянку сільськогосподарського призначення державної власності для сінокосіння та випасання худоби з кадастровим номером 7422083900:21:316:0004, яка розташована за межами населеного пункту на території Косачівської сільської ради (нині - Деснянської об'єднаної територіальної громади) Козелецького району Чернігівської області.

2. Право тимчасового користування (оренди) належить Суборендодавцеві на підставі договору оренди землі від 30 листопада 2017 року, укладеного між Чернігівською ОДА та Кобилянським О.В. (номер запису про інше речове право: 23679851), згідно пункту 8.3 якого Кобилянський О.В. має право без письмової згоди Чернігівської ОДА, передавати земельну ділянку (її частину) в суборенду без зміни цільового призначення.

2. ОБ'ЄКТ СУБОРЕНДИ

2.1. В оренду передається земельна ділянка загальною площею 0,3704 га.

2.2. На земельній ділянці відсутні розміщені об'єкти нерухомого майна, а також інші об'єкти інфраструктури.

2.3. Нормативна грошова оцінка земельної ділянки на дату укладення договору становить 4.205,41 грн. (чотири тисячі двісті п'ять гривень, 41 коп.).

2.4. Земельна ділянка, яка передається в оренду, не має недоліків, що можуть перешкоджати її ефективному використанню.

2.5. Особливостями об'єкту суборенди є обмеження у здійсненні господарської діяльності:

2.5.1. Земельна ділянка розташована в межах прибережної захисної смуги вздовж річок, навколо водойм та на островах;

2.5.2. Зона дії обмеження визначена даними, які внесені до державного земельного кадастру;

2.5.3. Використання частини земельної ділянки, на якій встановлена охоронна зона здійснюється з дотриманням вимог, визначених ст. 60 Земельного Кодексу України та ст. 88 Водного кодексу України.

3. СТРОК ДІЇ ДОГОВОРУ

3.1. Договір укладено на 48 (сорок вісім) років.

3.2. Після закінчення строку дії Договору Суборендар за умов належного виконання обов'язків, відповідно до умов цього Договору та вимог чинного законодавства України, має переважне право на його поновлення на новий строк. У цьому разі Суборендар зобов'язаний письмово (листом – повідомленням) повідомити Суборендодавця про намір продовжити його дію не пізніше ніж за 30 (тридцять) днів до закінчення строку дії Договору.

3.3. При поновленні Договору суборенди землі його умови можуть бути змінені за згодою сторін. У разі недосагнення домовленості щодо суборендної плати та інших істотних умов Договору переважне право Суборендаря на укладення Договору суборенди землі на новий строк припиняється.

3.4. Факт продовження дії договору засвідчується обоюстороннім рішенням Сторін в письмовому вигляді.

3.5. Право суборенди виникає з моменту державної реєстрації цього права відповідно до Закону України «Про державну реєстрацію речових прав на нерухоме майно та їх обтяжень» у Державному реєстрі речових прав на нерухоме майно.

4. СУБОРЕНДНА ПЛАТА

4.1. Суборендна плата справляється у грошовій формі.

4.2. Суборендна плата складає 420 грн. 54 коп. (чотириста двадцять гривень, п'ятдесят чотири копійки) на рік.

4.2.1. Відсоток від нормативної грошової оцінки земельної ділянки для розрахунку суборендної плати складає 10% (десять відсотків).

4.3. Суборендна плата сплачується на рахунок у банківській установі або готівкою (за вибором суборендаря).

4.4. Обчислення розміру суборендної плати за користування земельною ділянкою здійснюється з урахуванням її цільового призначення та коефіцієнту індексації, визначеного законодавством.

4.5. За користування земельною ділянкою в наступних періодах в межах строку дії Договору суборендна плата вноситься щорічно до 01 грудня звітного року, а в разі визначення податковим законодавством інших строків (періодів) внесення плати за землю, - відповідно до вимог Податкового кодексу України.

4.6. Розмір суборендної плати переглядається щорічно у разі:

зміни умов господарювання, передбачених договором;

Суборендодавець



Суборендар



зміни граничних розмірів суборендної плати, визначених Податковим кодексом України, підвищення цін і тарифів, зміни коефіцієнтів індексації, визначених законодавством;
погіршення стану орендованої земельної ділянки не з вини Суборендаря, що підтверджено документами;
зміни нормативної грошової оцінки земельної ділянки;
в інших випадках, передбачених законом.

4.7. Суборендар не звільняється від сплати суборендної плати в разі тимчасового не використання земельної ділянки.

4.8. У разі визнання у судовому порядку Договору суборенди землі недійсним отримана суборендна плата за фактичний строк суборенди землі не повертається.

4.9. В разі невнесення суборендної плати в строки, визначені цим Договором, справляється пеня у розмірі облікової ставки НБУ від несплаченої суми за кожний день прострочення.

5. УМОВИ ВИКОРИСТАННЯ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ

5.1. Земельна ділянка передається в суборенду для сільськогосподарського використання.

5.2. Цільове призначення земельної ділянки - для сінокосіння та випасання худоби.

5.3. Суборендар зобов'язаний використовувати земельну ділянку відповідно до умов Договору та вимог чинного законодавства.

5.4. Суборендована земельна ділянка повинна використовуватись способами, що не суперечать екологічним вимогам, не допускати забруднення радіоактивними і хімічними речовинами, та дотримуватись вимог законодавства про охорону довкілля. Господарська та інша діяльність, яка зумовлює забруднення земель і ґрунтів понад встановлені гранично допустимі концентрації небезпечних речовин, забороняється.

5.5. Земельна ділянка використовується у відповідності до правового режиму земель сільськогосподарського призначення.

6. УМОВИ ПОВЕРНЕННЯ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ

6.1. Після припинення дії Договору Суборендар повертає Суборендодавцеві земельну ділянку у стані, не гіршому порівняно з тим, у якому він одержав її в оренду.

Суборендодавець у разі погіршення корисних властивостей орендованої земельної ділянки, пов'язаних із зміною її стану, має право на відшкодування збитків у розмірі, визначеному Сторонами. Якщо сторонами не досягнуто згоди про розмір відшкодування, спір розв'язується у судовому порядку.

6.2. Здійснені Суборендарем без згоди Суборендодавця витрати на поліпшення стану земельної ділянки, які неможливо відокремити без заподіяння шкоди цій ділянці, не підлягають відшкодуванню.

6.3. Поліпшення стану земельної ділянки, проведені Суборендарем за письмовою згодою з Суборендодавцем землі, не підлягає відшкодуванню.

6.4. Суборендар має право на відшкодування збитків, заподіяних внаслідок невиконання Суборендодавцем зобов'язань, передбачених цим договором.

Збитками вважаються:

- фактичні витрати, яких Суборендар зазнав у зв'язку з невиконанням або неналежним виконанням умов договору Суборендодавцем, а також витрати, які Суборендар здійснив або повинен здійснити для відновлення свого порушеного права;
- доходи, які Суборендар міг би реально отримати в разі належного виконання Суборендодавцем умов договору.

6.5. Розмір фактичних витрат Суборендаря визначається на підставі документально підтверджених даних.

7. ОБМЕЖЕННЯ (ОБТЯЖЕННЯ) ЩОДО ВИКОРИСТАННЯ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ

7.1. На суборендовану земельну ділянку встановлені обмеження щодо використання, відповідно даних, внесених до Державного земельного кадастру.

7.2. На суборендовану земельну ділянку не встановлені обтяження та інші права третіх осіб, крім обтяжень, встановлених законом.

7.3. Передача в суборенду земельної ділянки не є підставою для припинення або зміни обмежень (обтяжень) та інших прав третіх осіб на цю ділянку.

8. ІНШІ ПРАВА ТА ОБОВ'ЯЗКИ СТОРІН

8.1. Права Суборендодавця.

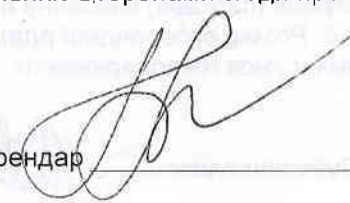
8.1.1. Суборендодавець має право вимагати від Суборендаря:

- використання земельної ділянки за цільовим призначенням на умовах встановлених цим Договором та в межах законодавства України;
- дотримання екологічної безпеки землекористування та збереження родючості ґрунтів;
- дотримання режиму санітарно – захисних зон, особливого режиму використання земель та територій, що особливо охороняються;
- своєчасного внесення суборендної плати;
- вільного доступу до земельної ділянки;
- відшкодування збитків унаслідок погіршення Суборендарем корисних властивостей орендованої земельної ділянки. Розмір збитків визначається Сторонами Договору. У разі недосягнення Сторонами згоди про розмір відшкодування збитків спір вирішується у судовому порядку;

Суборендодавець



Суборендар



- у разі розірвання Договору з ініціативи Суборендаря, вимагати від Суборендаря відшкодування упущеної вигоди у розмірі суми суборендної плати за шість місяців, якщо протягом зазначеного періоду не надійшло пропозицій від інших осіб на укладання Договору суборенди цієї ж земельної ділянки на тих самих умовах, за винятком випадків, коли розірвання Договору було обумовлено невиконанням або неналежним виконанням Суборендодавцем договірних зобов'язань;

- контролювати використання земельної ділянки Суборендарем у відповідності до цього Договору.

8.2. Обов'язки Суборендодавця:

- передати в користування земельну ділянку у стані, що відповідає умовам Договору суборенди;
- не вчиняти дій, які б перешкождали Суборендареві користуватися орендованою земельною ділянкою за цільовим призначенням;
- попередити Суборендаря про відомі Суборендодавцеві особливі властивості та недоліки земельної ділянки, які в процесі її використання можуть спричинити екологічно-небезпечні наслідки для довкілля або призвести до погіршення стану самого об'єкта суборенди;
- дотримуватись інших умов визначених цим Договору.

8.3. Права Суборендаря:

- самостійно господарювати на землі з дотриманням умов цього Договору;
- здійснювати комплекс берегоукріплювальних робіт, будівництво берегоукріплювальних споруд в порядку, визначеному законодавством України;
- замовляти проект землеустрою щодо встановлення розміру та меж прибережної захисної смуги, проект землеустрою щодо впорядкування водоохоронних зон, прибережних захисних смуг і смуг відведення в порядку, визначеному законодавством України;
- виступати замовником технічної документації (проектів) із землеустрою щодо поділу та об'єднання земельних ділянок;
- на відшкодування збитків у випадках, передбачених законом.

8.4. Обов'язки Суборендаря:

- використовувати земельну ділянку відповідно до її цільового призначення та умов Договору, дотримуючись при цьому вимог чинного земельного, екологічного законодавства, законодавства про охорону довкілля, державних стандартів, норм і правил. Не допускати, під час здійснення господарської діяльності забруднення земельної ділянки радіоактивними і хімічними речовинами, відходами, стічними водами, захищати її від водної та вітрової ерозії;
- виконувати встановлені щодо об'єкта суборенди обмеження (обтяження) в обсязі, передбаченому законом або договором суборенди землі;
- дотримуватись режиму використання земель згідно цільового призначення та виду угідь;
- зберігати геодезичні знаки, протиерозійні споруди, мережі зрошувальних і осушувальних систем;
- не допускати погіршення якості та стану земельної ділянки. Захистити земельну ділянку від руйнування внаслідок зсувів, підтоплень, розмивань, ерозії ґрунту тощо, в т.ч. шляхом вжиття заходів із берегоукріплення.
- своєчасно сплачувати суборендну плату в порядку встановленому цим Договором;
- своєчасно проводити нормативну грошову оцінку земельної ділянки у терміни, визначені законодавством України;
- при здійсненні господарської діяльності не допускати погіршення корисних властивостей земельної ділянки;
- приступати до користування земельною ділянкою після реєстрації права суборенди в Державному реєстрі речових прав на нерухоме майно;
- здійснювати інші обов'язки, які встановлені для Суборендарів земельних ділянок Земельним кодексом України, Законом України «Про оренду землі», Законом України «Про охорону земель», іншими актами законодавства України;
- після закінчення строку Договору повернути земельну ділянку Суборендодавцю в належному стані в порядку, встановленому Договором.

8.5. Право суборенди земельної ділянки, що встановлюється згідно цього договору, не може бути передано Суборендарем у заставу або внесено до статутного капіталу.

9. РИЗИКИ ВИПАДКОВОГО ЗНИЩЕННЯ АБО ПОШКОДЖЕННЯ ОБ'ЄКТУ СУБОРЕНДИ ЧИ ЙОГО ЧАСТИНИ

9.1. Ризик випадкового знищення або пошкодження об'єкта суборенди чи його частини несе Суборендар.

10. СТРАХУВАННЯ ОБ'ЄКТУ СУБОРЕНДИ

10.1. Згідно з цим Договором об'єкт суборенди не підлягає страхуванню на весь період дії цього Договору.

10.2. Страхування об'єкта суборенди не здійснюється.

10.3. Сторони звільняються від обов'язків щодо страхування об'єкта суборенди.

11. ЗМІНА УМОВ ДОГОВОРУ І ПРИПИНЕННЯ ЙОГО ДІЇ

11.1. Зміни умов Договору здійснюються у письмовій формі за взаємною згодою Сторін.

11.2. У разі недосагнення згоди щодо зміни умов Договору, спір розв'язується у судовому порядку.

11.3. Дія Договору припиняється у разі:

- закінчення строку, на який його було укладено;

Суборендодавець



Суборендар



- придбання Суборендарем земельної ділянки у власність;
- викупу земельної ділянки для суспільних потреб або примусового відчуження земельної ділянки з мотивів суспільної необхідності в порядку, встановленому законом.

Договір припиняється також в інших випадках, передбачених законом.

11.4. Дія Договору припиняється шляхом його розірвання за:

- взаємною згодою Сторін;
- рішенням суду на вимогу однієї із сторін внаслідок невиконання другою стороною обов'язків, передбачених договором, та внаслідок випадкового знищення, пошкодження орендованої земельної ділянки, яке істотно перешкоджає її використанню, а також з інших підстав, визначених законом.

11.5. Розірвання Договору суборенди землі в односторонньому порядку допускається у разі:

- не внесення суборендної плати за користування земельною ділянкою протягом трьох місяців підряд;
- відмови у перегляді суборендної плати (п. 4.6 цього Договору).

11.5.1. Розірвання в односторонньому порядку не допускається.

11.5.2. Правовідносини вважаються припиненими або розірваними з моменту настання відповідної події або/та внесення відповідних даних до бази даних державної реєстрації речових прав.

11.6. Перехід права власності на суборендовану земельну ділянку до другої особи не є підставою для зміни умов або розірвання Договору.

11.7. Право на суборендовану земельну ділянку у разі смерті фізичної особи - Суборендаря, засудження або обмеження її дієздатності за рішенням суду переходить до спадкоємців або інших осіб, які використовують цю земельну ділянку разом з Суборендарем.

12. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН ЗА НЕВИКОНАННЯ АБО НЕНАЛЕЖНЕ ВИКОНАННЯ ДОГОВОРУ

12.1. За невиконання або неналежне виконання Договору Сторони несуть відповідальність відповідно до закону та цього Договору.

12.2. Сторона, яка порушила зобов'язання, звільняється від відповідальності, якщо вона доведе, що це порушення сталося не з її вини.

12.3. Закінчення строку дії Договору не звільняє Сторони від відповідальності за його порушення, яке мало місце під час дії Договору.

13. ПРИКІНЦЕВІ ПОЛОЖЕННЯ

13.1. Цей Договір набирає чинності після його підписання Сторонами.

13.2. Право користування земельною ділянкою виникає з дня державної реєстрації речового права на нерухоме майно.

13.3. Визнання недійсною окремої норми даного договору не тягне за собою визнання недійсним договору в цілому.

13.4. Договір укладено у двох примірниках, які мають однакову юридичну силу, один з яких знаходиться в Суборендодавця, другий - в Суборендаря.

РЕКВІЗИТИ СТОРІН

Суборендодавець

КОБИЛЯНСЬКИЙ ОЛЕКСАНДР ВАСИЛЬОВИЧ
паспорт серії: НК 033767, виданий Козелецьким РВ
УМВС України в Чернігівській області 20.02.1996 р.,
Ідентифікаційний номер 1998417470

17024, Чернігівська область, Козелецький р-н,
сmt. Десна, вул. Довженка, 42а, кв. 52.

Суборендар

ГУДЗЕНКО ВАЛЕРІЙ МИКОЛАЙОВИЧ
паспорт серії НК 033767, виданий Козелецьким РВ
УМВС України в Чернігівській області 20.02.1996 р.,
Ідентифікаційний номер 1998417470

Україна, м. Київ, вул. Молдавська, 2 кв. 35

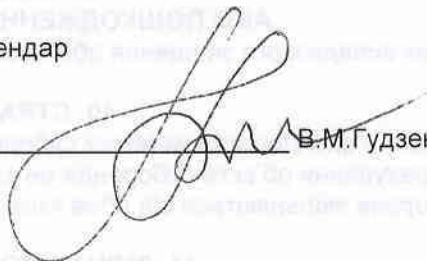
ПІДПИС СТОРІН

Суборендодавець



О.В.Кобилянський

Суборендар

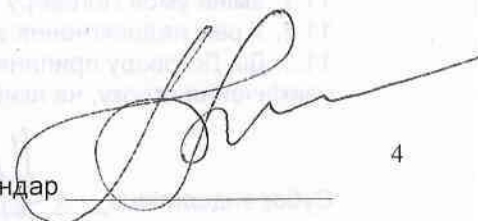


В.М.Гудзенко

Суборендодавець



Суборендар



ВИТЯГ**з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію іншого речового права**

Індексний номер витягу: 112573520
 Дата, час формування: 01.02.2018 22:50:33
 Витяг сформовано: Антипенко Олександр Анатолійович, Комунальне підприємство "Ніжинське міжміське бюро технічної інвентаризації" Чернігівської обласної ради, Чернігівська обл.
 Підстава формування витягу: заява з реєстраційним номером: 26497914, дата і час реєстрації заяви: 29.01.2018 21:21:43, заявник: Булашенко Віталій Іванович (уповноважена особа)

Актуальна інформація про об'єкт нерухомого майна

Реєстраційний номер об'єкта нерухомого майна: 1424308474220
 Об'єкт нерухомого майна: земельна ділянка
 Кадастровий номер: 7422083900:21:316:0004
 Опис об'єкта: Площа (га): 0.3704, Дата державної реєстрації земельної ділянки: 03.05.2017, орган, що здійснив державну реєстрацію земельної ділянки: Відділ Держгеокадастру у Козелецькому районі
 Склад угідь: Вид угіддя: сіножаті, Площа (га): 0.3704, Дата державної реєстрації земельної ділянки: 03.05.2017
 Цільове призначення: для сінокосіння і випасання худоби
 Адреса: Чернігівська обл., Козелецький р., с/рада. Косачівська
 Додаткові відомості: Відомості про обмеження у використанні земельної ділянки: прибережні захисні смуги вздовж річок, навколо водойм та на островах, площа, на яку поширюється дія обмеження: 0,3704 га, строк дії обмеження - безстроково

Актуальна інформація про державну реєстрацію іншого речового права

Номер запису про інше речове право: 24642599
 Дата, час державної реєстрації: 29.01.2018 21:21:43
 Державний реєстратор: Антипенко Олександр Анатолійович, Комунальне підприємство "Ніжинське міжміське бюро технічної інвентаризації" Чернігівської обласної ради, Чернігівська обл.
 Підстава виникнення іншого речового права: договір суборенди землі, серія та номер: б/н, видалий 29.01.2018, видавник: Сторони договору
 Підстава внесення запису: Рішення про державну реєстрацію прав та їх обтяжень, індексний номер: 39475433 від 01.02.2018 22:38:57, Антипенко Олександр Анатолійович, Комунальне підприємство "Ніжинське міжміське бюро технічної інвентаризації" Чернігівської обласної ради, Чернігівська обл.
 Вид іншого речового права: право суборенди земельної ділянки



Зміст, характеристика
іншого речового права:

Строк дії: 48 (сорок вісім) років, з правом пролонгації, додаткові
відомості: Відсоток нормативної горшової оцінки земельної ділянки
для розрахунку судорендної плати складає 10% (десять відсотків)

Відомості про суб'єкта
іншого речового права:

Суборендодавець: Кобилянський Олександр Васильович,
реєстраційний номер облікової картки платника податків:
1998417470, країна громадянства: Україна

Суборендар: Гудзенко Валерій Миколайович, реєстраційний номер
облікової картки платника податків: 2046814735, країна
громадянства: Україна

Орендодавець: Чернігівська обласна державна адміністрація, код
ЄДРПОУ: 00022674, країна реєстрації: Україна

Опис об'єкта іншого
речового права:

Земельна ділянка загальною площею 0,3704 га.

Витяг сформував:

Антипенко О.А.





УКРАЇНА

КОЗЕЛЕЦЬКА РАЙОННА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ

РОЗПОРЯДЖЕННЯ

10 червня 2019 року

сел. Козелець

№ 117

**Про затвердження детального
плану території**

Розглянувши детальний план території для здійснення комплексу заходів щодо захисту земельної ділянки від підтоплень та будівництва на земельній ділянці загальною площею 0,3704га. берегоукріплення і пірсу розташованого в адміністративних межах Деснянської селищної ради (за межами населеного пункту), протокол № 7 засідання обласної архітектурно-містобудівної ради від 15 травня 2019 року, керуючись ст.19 Закону України "Про регулювання містобудівної діяльності" та ст.20 Закону України «Про місцеві державні адміністрації» зобов'язую :

1. Затвердити детальний план території для здійснення комплексу заходів щодо захисту земельної ділянки від підтоплень та будівництва на земельній ділянці загальною площею 0,3704га. берегоукріплення і пірсу розташованого в адміністративних межах Деснянської селищної ради (за межами населеного пункту) Козелецького району, Чернігівської області.
2. Відділу містобудування, архітектури та житлово-комунального господарства районної державної адміністрації забезпечити оприлюднення розпорядження та матеріалів детального плану території.
3. Контроль за виконанням розпорядження залишаю за собою.

В.о.голови



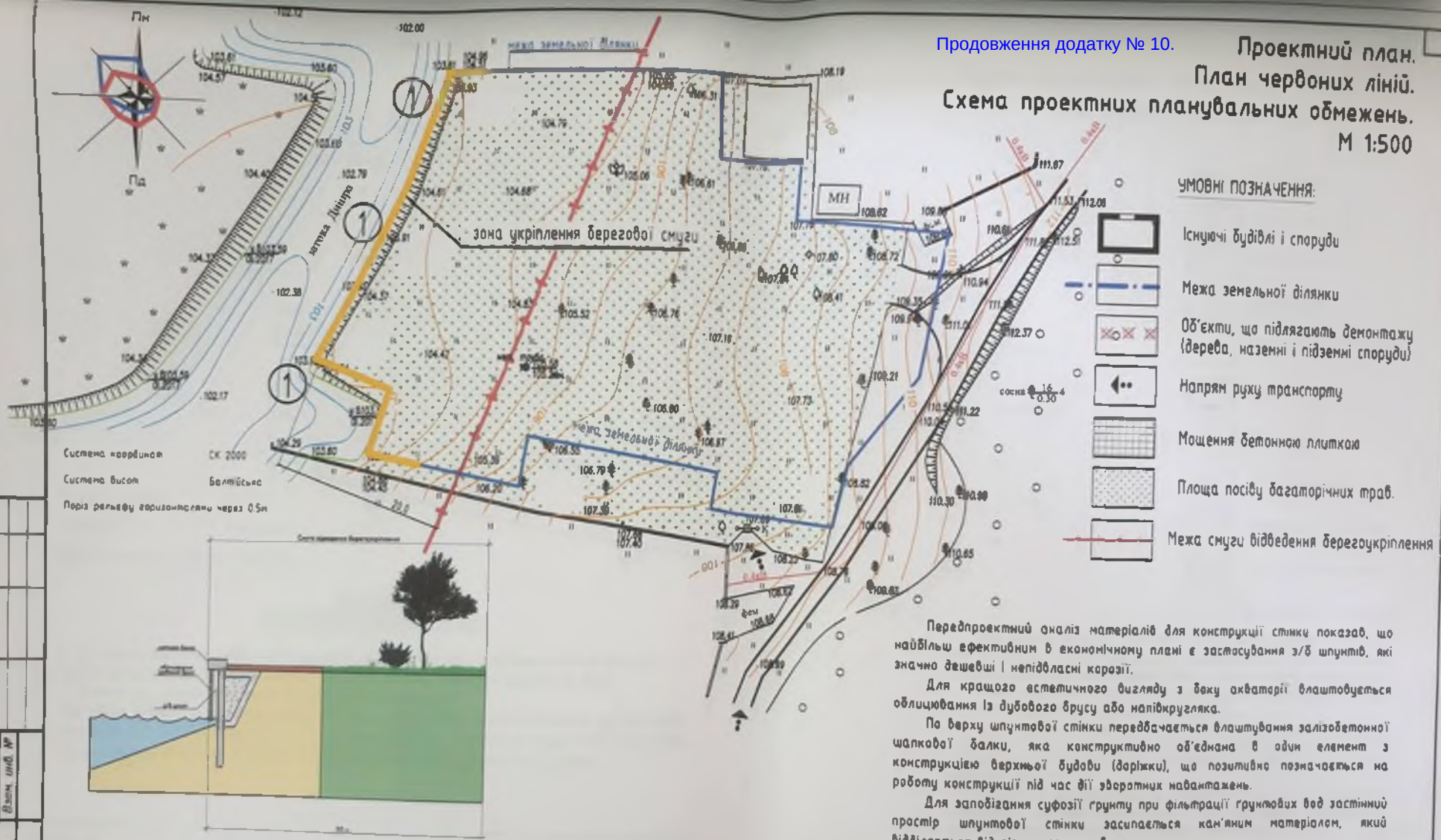
Ю.ЗАСЛАВСЬКИЙ



[illegible]

Продовження додатку № 10.

Проектний план.
План червоних ліній.
Схема проектних планувальних обмежень.
М 1:500



Передпроектний аналіз матеріалів для конструкції стінки показав, що найбільш ефективним в економічному плані є застосування з/б шпунтів, які значно дешевші і невідносні корозії.

Для кращого естетичного вигляду з боку акваторії влаштовується облицювання із дубового брусу або напівкругляка.

По верху шпунтової стінки передбачається влаштування залізобетонної шапкової балки, яка конструктивно об'єднана в один елемент з конструкцією верхньої будови (даріжки), що позитивно позначається на роботі конструкції під час дії зворотних навантажень.

Для запобігання суфозії ґрунту при фільтрації ґрунтових вод застінний простір шпунтової стінки засипається кам'яним матеріалом, який відділяється від піску шаром щевни.

Експлікація будинків і споруд

Номер на плані	Найменування	Поверх-вість	Площа забудови, м²	Примітки
1	Берегоукріплення			

001-02-013-18-ДТП

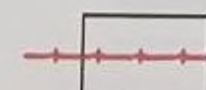
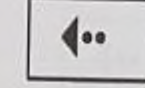
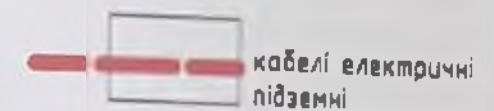
Детальний план території для здійснення комплексу заходів щодо зняття земельної ділянки від підтоплення та будівництва на земельній ділянці загальною площею 0,3704га берегоукріплення і пірсу на території Дослідницької селищної ради Козельського району Черкаської області (за межами населеного пункту).					
Ізм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Прод.	Дата
ГІП					
ГАП.	Козир О.І.				
Исполн.	Наливайко О.І.				
Проверил.	Козир О.І.				
Н. контрол.					
Проектний план Схема проектних планувальних обмежень М 1:500					
Формат					

Стадія	Лист	Листів
	3	6

ФАП Козир О.І.

Схема інженерних мереж М 1:500

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:



Існуючі будівлі і споруди

Межа земельної ділянки

Напрямок руху транспорту

Мощення бетонною плиткою "ФЕМ"

Площа посіву багаторічних трав.

Межа смуги відведення берегоукріплення

Система координат

Система висот

Балтійська

Поріз рельєфу горизонталями через 0.5м.

СК 2000

Експлікація будинків і споруд

Номер на плані	Найменування	Поверховість	Площа за будови, м ²	Примітки
1	Берегоукріплення			

001-02-013-18-ДТП

Детальний план території для здійснення комплексу заходів щодо захисту земельної ділянки від підтоплення та будівництва на земельній ділянці загальною площею 0,3704 га берегоукріплення і пірс на території Даснянської селищної ради Козелецького району Чернігівської області (за межами населеного пункту).

Изм.	Кол. ум.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП					
ГАП.	Козир О.І.				
Исполн.	Наливайко П.І.				
Проверил.	Козир О.І.				
Н.контроль					

Схема інженерних мереж М 1:500

ФОРМ 1

ФОРМ 1

Продовження додатку № 10.

Схема інженерної підготовки території та вертикального планування М 1:500

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

- Проектні горизонталі
- Чорні горизонталі
- Червоні відмітки
Чорні відмітки
- ухил між переломними точками
відстань між точками
- Будівлі і споруди
- Межа земельної ділянки
- Класифікація транспорту
- Технічне обладнання "ФЕМ"
- Площа рослинного покриття
- Водні об'єкти

Для захисту берегової лінії, від руйнування хвилями течії в річці та для рекреаційних потреб передбачено будівництво пірсу з берегоукріпленням вертикального типу вздовж водного об'єкту в районі ділянки проектування.

Дана споруда класифікується як ревуляційна, постійна, дерев'яна і відноситься до споруд загального призначення.

Об'єкт будівництва може передбачати облаштування канального пірсу, з вимосом вперед по відношенню до берегоукріплювальної конструкції, або монтаж пірсу на спеціальні опори палі, вимосані на великій відстані велич акваторії вододому.

Остаточний тип облаштування конструкції пірсу буде визначено на подальших стадіях проектування, при уточненні топографічних (визначених) та інженерно-геологічних умов ділянки.

ВІДНОВЛЕННЯ (РЕКУЛЬТИВАЦІЯ) ПОРУШЕНИХ ЗЕМЕЛЬ.

До початку виконання основних земляних робіт по вертикальному плануванню необхідно виконати зняття родючого шару ґрунту на глибину 0,15м згідно висновку інженерно-геологічного звіту.

Родючий шар повинен бути знятий, як правило, в хорошому стані.

При знятті, складуванні та зберіганні родючого шару ґрунту повинні прийматися заходи, що виключають погіршення його якостей (змішування з підстилавними породами, забруднення рідиними або матеріальними то ін.), а також заходи з розмиву та видобування зкладованого родючого шару ґрунту.

Експлікація будинків і споруд

номер на плані	Найменування	Поверхо-вість	Площа забудови, м²	Примітки
1	Берегоукріплення			

001-02-013-18-ДТП

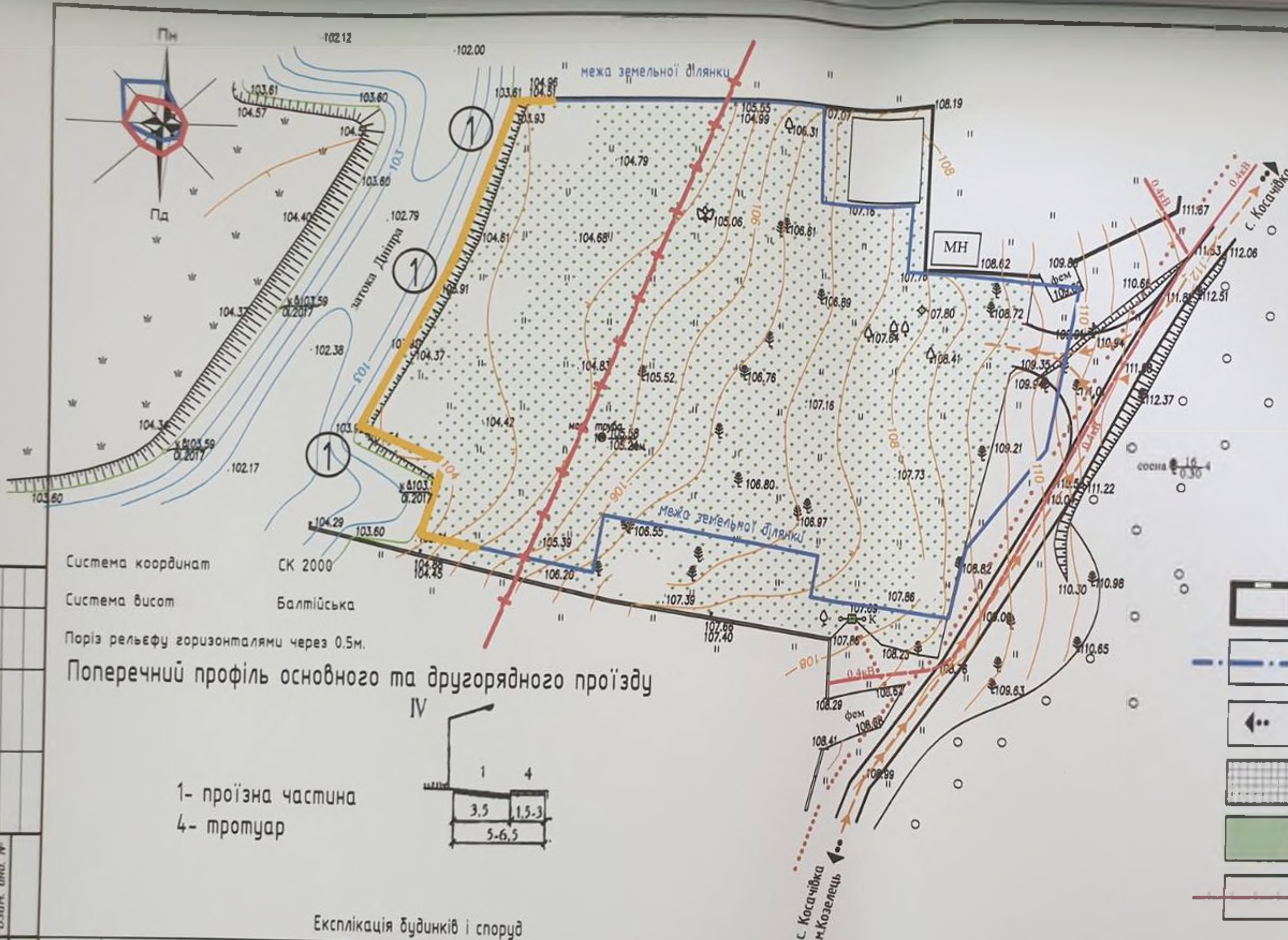
Детальний план території для здійснення комплексу заходів щодо захисту земельної ділянки від підтоплення та будівництва на земельній ділянці загальною площею 0,3704га берегоукріплення і пірсу на території Деснянської селищної ради Козелецького району Чернігівської області (за межами населеного пункту).	Стадія	Лист	Листов
Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата			
ГИП			
ГАП	Козир О.І.		
Исполн.	Наливайко О.І.	4	6
Проверил.	Козир О.І.		
Н.контроль			

Схема інженерної підготовки території
та вертикального планування
М 1:500

ФОРМ

Формат

Схема організації руху транспорту та пішоходів М 1:500



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

- напрямки руху автотранспорту
- напрямки руху пішоходів
- існуючі будівлі і споруди
- Межа земельної ділянки
- Напрямок руху транспорту
- Мощення бетонною плиткою "ФЕМ"
- Площа посіву багаторічних трав
- Межа смуги відведення берегоукріплення

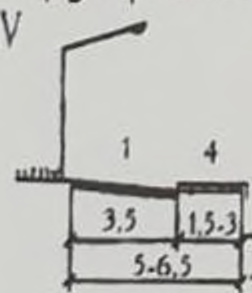
Система координат СК 2000
Система висот Балтійська

Поріз рельєфу горизонталями через 0.5м.

Поперечний профіль основного та другорядного проїзду

IV

1- проїзна частина
4- тротуар



Експлікація будинків і споруд

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инд. № подл.	Номер на плані	Найменування	Поверховість	Площа забудови, м²	Примітки
			1	Берегоукріплення			

						001-02-013-18-ДТП					
						Детальний план території для здійснення комплексу заходів щодо захисту земельної ділянки від підтоплень та будівництва на земельній ділянці загальною площею 0,3704га берегоукріплення і пірсу на території Деснянської селищної ради Козелецького району Чернігівської області (за межами населеного пункту).					
Изм.	Кол. ум.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Стадія	Лист	Листов
ГИП											
ГАП.	Козир О.І.									6	6
Исполн.	Наливайко А.І.										
Проверил.	Козир О.І.					Схема організації руху транспорту та пішоходів М 1:500			ФОР Козир О.І.		
Н.контроль											

ЗАТВЕРДЖЕНО

**Наказ Відділу містобудування, архітектури та
житлово-комунального господарства Козелецької
районної державної адміністрації**

(найменування уповноваженого органу містобудування та архітектури)

від 18.06.2019 року № 6

від 16.03.2020 року № 2

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

від « 18» червня 2019 року № 1-08/6

**Здійснення комплексу заходів щодо захисту земельної ділянки від підтоплень
та будівництво на земельній ділянці загальною площею 0,3704га**

берегоукріплення і пірсу

(назва об'єкта будівництва)

Загальні дані:

1. Нове будівництво, 17010, Деснянська селишна рада

(вид будівництва, адреса або місцезнаходження земельної ділянки)

**2. Гр.Гудзенко Валерій Миколайович, РНОКПП 2046814735, м.Київ, вул.
Молдавська,буд. 2, кв.35**

(інформація про замовника)

**3. Витяг з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію
іншого речового права № 112573520 від 01.02.2018року. Категорія земель –
землі сільськогосподарського призначення. Цільове призначення земельної
ділянки: для сінокосіння і випасання худоби, що відповідає детальному плану
території площею 0,3704га затвердженого розпорядженням голови Козелецької
районної державної адміністрації від 10 червня 2019 року № 117.**
(відповідність цільового та функціонального призначення земельної ділянки містобудівній документації на місцевому рівні)

Містобудівні умови та обмеження:

1. Не встановлюється.

(граничнодопустима висотність будинків, будівель та споруд у метрах)

**2. Визначити відповідно до ДБН ДБН Б.2.2-12:2018 «Планування і забудова
територій»**

(максимально допустимий відсоток забудови земельної ділянки)

3. Не встановлюється

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

**4. Відступ від червоних ліній та ліній регулювання забудови визначається
згідно ДБН Б.2.2-12:2018 «Планування і забудова територій» - не менше 3
метрів. Мінімально допустимі відстані від об'єктів, які проектуються, до
існуючих будинків та споруд відповідно до таблиці 15.2 ДБН Б.2.2-12:2018
«Планування і забудова територій»**

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

5. Прибережно-захисна смуга – 100м. Згідно до кваліфікації основних типів підприємств по санітарній класифікації. розмір смуги відведення – 20м. Містобудівні умови та обмеження та робочий проект будівництва погодити з Департаментом культури і туризму, національностей та релігій обласної державної адміністрації, як органом охорони культурної спадщини Чернігівської області. Виконати вимоги ДБН А.2.2-1-2003 «Склад і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС) при проектуванні і будівництві підприємств, будинків і споруд».

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

6. Враховувати охоронні зони інженерних комунікацій згідно з додатком И.1 ДБН Б.2.2-12:2018 «Планування і забудова територій», а саме: мінімальні відстані становлять: від водопроводу-5м; від газопроводу середнього тиску-4м; низького тиску-2м; від каналізації самопливної-3м; від каналізації напірної-5м; від кабелів ЛЕП і зв'язку-0.6м. Охоронна зона ЛЕП 35кв становить 15м. Перед проектними роботами уточнити геодезичну зйомку на місцевості. Прокладання інженерних комунікацій передбачити у відповідності до технічних умов, виданих організаціями, що експлуатують інженерні мережі.

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

Внесені зміни у п.5 відповідей на запитання, надані вказу відділу містобудування, архітектури, житлово-комунального господарства та охорони довкілля Козелецької РДА від 03.03.2020 року.

Начальник відділу

В.В.Красник

Начальник відділу містобудування, архітектури, житлово-комунального господарства та охорони довкілля Козелецької районної державної адміністрації

(уповноважена особа відповідного уповноваженого органу містобудування та архітектури)

(підпис)

В.В.Красник
(П.І.Б.)



УКРАЇНА

КОЗЕЛЕЦЬКА РАЙОННА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ

ВІДДІЛ МІСТОБУДУВАННЯ, АРХІТЕКТУРИ, ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА ТА ОХОРОНИ ДОВКІЛЛЯ

вул. Соборності, 27, сел. Козелець, 17000, тел. (04646) 4-15-63.

НАКАЗ

16 березня 2020 року

№ 2

Козелець

Про внесення змін до містобудівних умов та обмежень

Керуючись ст. 29 Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності» та наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 31.07.2017 № 135 «Про затвердження Порядку ведення реєстру містобудівних умов та обмежень»:

НАКАЗУЮ:

1. Внести зміни до містобудівних умов та обмежень для проектування об'єкта будівництва № 1-08/6 від 18 червня 2019 року гр. Гудзенка Валерія Миколайовича згідно поданої заяви від 13.03.2020 року в п.5 «Будівництво на земельній ділянці можливе після отримання даних археологічної розвідки на предмет наявності чи відсутності об'єктів археологічної спадщини, згідно ст.14,17,23,37 Закону України «Про охорону культурної спадщини» замінити на «Містобудівні умови та обмеження та робочий проект будівництва погодити з Департаментом культури і туризму, національностей та релігій обласної державної адміністрації, як органом охорони культурної спадщини Чернігівської області.
2. Контроль за виконанням цього наказу залишаю за собою.

Начальник відділу



В.КРАСНИК



ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО ВОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ

вул. Велика Васильківська, 8, м. Київ, 01004, тел./факс: (044) 235-31-92, тел. (044) 235-61-46

E-mail: davr@davr.gov.ua, сайт: davr.gov.ua, код згідно з ЄДРПОУ 37472104

На лист б/н від 12.12.2019

Гудзенко В.М.

вул. Молдавська, 2, кв. 35

м. Київ

Про розгляд проекту

Держводагентство у межах компетенції розглянуло робочий проєкт «Будівництво берегоукріплення і пірсу на ділянці гр. Гудзенко В.М., розташованій на території Деснянської селищної ради Козелецького району Чернігівської області» (далі – Проєкт), яким передбачено комплекс природоохоронних та інженерних заходів, направлених на захист та стабілізацію берегової лінії з метою попередження ерозійних та абразійних процесів (зменшення впливу зливових вод та хвильових процесів) у прибережній зоні, захисту від підтоплення та затоплення прилеглих земельних ділянок.

Проєкт виготовлено з урахуванням гідрогеологічних, гідрологічних та топографічних умов, а також містобудівних умов та обмежень відділу містобудування, архітектури та житлово-комунального господарства Козелецької районної державної адміністрації від 18.06.2019 № 1-08/6.

Враховуючи зазначене та відповідно до статті 86 Водного кодексу України Держводагентство погоджує проєкт «Будівництво берегоукріплення і пірсу на ділянці гр. Гудзенко В.М., розташованій на території Деснянської селищної ради Козелецького району Чернігівської області» (у частині місця і порядку проведення робіт) за умови дотримання вимог природоохоронного законодавства при реалізації проєктних рішень, у тому числі Закону України «Про оцінку впливу на довкілля».

Відповідно до статті 86 Водного кодексу України Проєкт також підлягає погодженню із Чернігівською облдержадміністрацією та центральним органом виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері геологічного вивчення та раціонального використання надр.

В.о. Голови Агентства

Михайло ХОРЄВ

Бабчук 234 80 28



Сертифікат 20B4E4ED0D3C998CD4000000DF6B2A00354C7000
Підписувач Хорєв Михайло Юрійович
Дієсний з 07.02.2019 0 00 00 по 07.02.2021 0 00 00

Державне агентство водних ресурсів України



7812/3/4/11-19 від 27 12 2019



ДЕСНЯНСЬКЕ БАСЕЙНОВЕ УПРАВЛІННЯ ВОДНИХ РЕСУРСІВ

ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО ВОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ

просп. Перемоги, 39 А, м. Чернігів, 14017, тел.: (0462) 67-76-77, тел./факс (0462) 67-73-28

e-mail: dbuvr@desna-buvr.gov.ua, сайт: <https://desna-buvr.gov.ua>

код згідно з ЄДРПОУ 34654458

На № _____ № _____
від _____

**Гудзенку Валерію
Миколайовичу**

вул. Молдавська, 2 кв. 35, м. Київ

Щодо надання інформації

Розглянувши Ваш лист від 14.07.2020 по процедурі реалізації планованої діяльності на землях водного фонду «Здійснення комплексу заходів щодо захисту земельної ділянки від підтоплень та будівництво на земельній ділянці загальною площею 0,33704 га (кадастровий номер 7422083900:21:316:0004) берегоукріплення і пірсу, розташованій на території Деснянської селищної ради Козелецького району Чернігівської області» повідомляємо наступне.

Виконання заходів згідно з додатком 3.1 «Перелік водних об'єктів (ділянок річок) за заходом «Розчищення та регулювання русел річок і водойм, відновлення і підтримання сприятливого гідрологічного режиму та санітарного стану річок і водойм» Регіональної цільової програми розвитку водного господарства Чернігівської області на період до 2021 року, здійснюється відповідно до Порядку проведення робіт з розчистки русел річок та дна водойм.

Зазначений об'єкт будівництва на сьогодні не включений до вищезазначеного переліку.

Начальник управління

Н. ГРУДНИЦЬКА

Ольга Сластьон 67-81-03



Сертифікат
2B6C7DF9A3891DA1040000003AF23900DAF48001
Підписувач ГРУДНИЦЬКА НАТАЛІЯ МИКОЛАЇВНА
Дійсний з 04.05.2020 12:37:51 по 04.05.2021
23:59:59

Деснянське басейнове управління водних
ресурсів



908/3-1/ДС/25-20 від 23.07.2020

ДОГОВІР КОМІСІЇ

м. Київ

"01" квітня 2020 р.

Фізична особа-громадянин України **ГУДЗЕНКО ВАЛЕРІЙ МИКОЛАЙОВИЧ**, паспорт серії АЕ 847031, виданий Павлоградським МВУМВС України в Дніпропетровській області 22 жовтня 1997 р., реєстраційний номер облікової картки платника податків: 2046814735, (надалі іменується «**Комітент**»), з однієї сторони, та **ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «АКЦЕНТ ПРОДАКШН»**, код платника податків згідно з Єдиним державним реєстром підприємств та організацій України 40935166, що знаходиться за адресою: Україна, 03035, м.Київ, вул. Льва Толстого, будинок 63, в особі Директора Колодійчука Андрія Петровича, який діє на підставі Статуту, (далі – **Комісіонер**), з іншої сторони, разом далі – **Сторони**, уклали цей Договір (далі – **Договір**) про наступне:

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1. В порядку та на умовах визначених цим Договором Комітент доручає, а Комісіонер зобов'язується від імені і за рахунок Комітента вчинити всі необхідні дії, пов'язані із пошуком, вибором підрядних і субпідрядних організацій, що мають відповідну кваліфікацію, досвід роботи та спроможні виконувати завдання, письмово визначені Комітентом, а також дії пов'язані з проведенням переговорів із підрядниками, субпідрядниками, узгодженням істотних умов договорів, укладанням відповідних договорів від імені і за рахунок Комітента, фінансування робіт за укладеними договорами з обов'язковою компенсацією Комітентом витрат, понесених Комісіонером у зв'язку із виконанням цього договору комісії (далі – **Заходи**). Перелік Заходів, їх зміст та істотні умови (план заходів) узгоджуються сторонами у Плані заходів (Додаток 1 до цього Договору, який є його невід'ємною частиною).

1.2. За цим Договором Комісіонер має виключне право на вчинення від імені та за рахунок Комітента всіх необхідних дій, необхідних для реалізації Завдання Комісіонера.

2. ОБОВ'ЯЗКИ КОМІСІОНЕРА

2.1. Комісіонер зобов'язаний:

2.1.1. вчиняти дії відповідно до змісту Плану заходів;

2.1.2. повідомляти Комітенту на його вимогу всі відомості про хід виконання його Плану заходів;

2.1.3. негайно передати Комітенту все одержане у зв'язку з виконанням Плану заходів.

3. ОБОВ'ЯЗКИ КОМІТЕНТА

3.1. Комітент зобов'язаний:

3.1.1. надати Комісіонеру Завдання, забезпечити Комісіонера іншими засобами, необхідними для виконання Комісіонера його зобов'язань за цим Договором;

3.1.2. видавати довіреності Комісіонеру, якщо в цьому буде виникати необхідність для виконання Комісіонером обов'язків за Договором;

3.1.3. відшкодовувати Комісіонеру понесені ним витрати, пов'язані із виконанням Плану заходів не пізніше дванадцяти місяців з дня, наступного за днем підписання відповідного Акта приймання-передачі виконаних робіт/наданих послуг у безготівковій формі, шляхом перерахування грошових коштів на поточний рахунок Комісіонера, зазначений в реквізитах цього Договору.

План заходів вважається виконаним з моменту підписання Акту приймання-передачі наданих послуг.

3.1.4. сплатити Комісіонеру винагороду у розмірі 5000 (п'ять тисяч) грн. не пізніше одного місяця з дня, наступного за днем підписання одного Акта приймання-передачі наданих послуг.

3.1.5. негайно прийняти від Комісіонера усе одержане ним у зв'язку з виконанням Плану заходів.

4. ПРАВА КОМІСІОНЕРА

4.1. Комісіонер має право частково відступити від змісту Плану заходів, якщо цього вимагають інтереси Комітента і Комісіонер не міг попередньо запитати Комітента або не одержав у розумний строк відповіді на свій запит. При цьому відступ від змісту Плану заходів не повинен впливати на загальну вартість робіт, визначену Планом заходів.

5. ЗВІТ КОМІСІОНЕРА

5.1. Комісіонер протягом місяця з моменту виконання завдання за Планом Заходів, зобов'язаний подати Комітенту звіт про виконання Плану заходів із додаванням відповідних документів, які підтверджують витрати понесені Комісіонером у зв'язку із виконанням Плану заходів Комітента.

6. СТРОКИ ВИКОНАННЯ

6.1. Комісіонер зобов'язаний виконати План заходів у строк визначений в Плані заходів (додаток №1).

7. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН ЗА ПОРУШЕННЯ ДОГОВОРУ

7.1. У випадку порушення Договору, Сторона несе відповідальність, визначену цим Договором та (або) чинним законодавством України.

7.1.1. Порушенням Договору є його невиконання або неналежне виконання, тобто виконання з порушенням умов, визначених змістом цього Договору.

7.1.2. Сторона не несе відповідальності за порушення Договору, якщо воно сталося не з її вини (умислу чи необережності).

7.1.3. Сторона вважається невинуватою і не несе відповідальності за порушення Договору, якщо вона доведе, що вжила всіх залежних від неї заходів щодо належного виконання цього Договору

7.2. Сторона, що порушила цей Договір, зобов'язана відшкодувати збитки, завдані таким порушенням, незалежно від вжиття іншою Стороною будь-яких заходів щодо запобігання збиткам або зменшення збитків, окрім випадків коли остання своїм винним (умисним або необережним) діянням (дією чи бездіяльністю) сприяла настанню або збільшенню збитків.

7.3. Сплата Стороною визначених цим Договором та (або) чинним законодавством України штрафних санкцій (неустойки, штрафу, пені) не звільняє її від обов'язку відшкодувати за вимогою іншої Сторони збитки, завдані порушенням Договору (реальні збитки та (або) упущену вигоду) у повному обсязі, а відшкодування збитків не звільняє її від обов'язку сплатити за вимогою іншої Сторони штрафні санкції у повному обсязі.

7.4. Сплата Стороною та (або) відшкодування збитків, завданих порушенням Договору, не звільняє її від обов'язку виконати цей Договір в натурі, якщо інше прямо не передбачено чинним законодавством України.

8. ВИРІШЕННЯ СПОРІВ

8.1. Усі спори, що виникають з цього Договору або пов'язані із ним, вирішуються шляхом переговорів між Сторонами.

8.2. Якщо відповідний спір неможливо вирішити шляхом переговорів, він вирішується в судовому порядку за встановленою підвідомчістю та підсудністю такого спору відповідно до чинного законодавства України.

9. ДІЯ ДОГОВОРУ

9.1. Цей Договір вважається укладеним і набирає чинності з моменту його підписання Сторонами та його скріплення печаткою (за наявності).

9.2. Строк цього Договору починає свій перебіг у момент, визначений у п. 9.1 цього Договору та закінчується 31.12.2020 року.

9.3. Закінчення строку цього Договору не звільняє Сторони від відповідальності за його порушення, яке мало місце під час дії цього Договору.

9.4. Якщо інше прямо не передбачено цим Договором або чинним законодавством України, зміни у цей Договір можуть бути внесені тільки за домовленістю Сторін, яка оформлюється додатковою угодою до цього Договору.

9.5. Зміни до цього Договору набирають чинності з моменту належного оформлення Сторонами відповідної додаткової угоди до цього Договору, якщо інше не встановлено у самій додатковій угоді, цьому Договорі або у чинному законодавстві України.

10. ПРИКІНЦЕВІ ПОЛОЖЕННЯ

10.1. Усі правовідносини, що виникають з цього Договору або пов'язані із ним, у тому числі пов'язані із дійсністю, укладенням, виконанням, зміною та припиненням цього Договору, тлумаченням його умов, визначенням наслідків недійсності або порушення Договору, регулюються цим Договором та відповідними нормами чинного законодавства України, а також звичаями ділового обороту, які застосовуються до таких правовідносин на підставі принципів добросовісності, розумності та справедливості.

10.2. Після набрання чинності цим Договором всі попередні переговори за ним, листування, попередні договори, протоколи про наміри та будь-які інші усні або письмові домовленості Сторін з питань, що так чи інакше стосуються цього Договору, втрачають юридичну силу, і не можуть братися до уваги при тлумаченні умов цього Договору.

10.3. Сторони несуть повну відповідальність за правильність вказаних ними у цьому Договорі реквізитів та зобов'язуються своєчасно у письмовій формі повідомляти іншу Сторону про їх зміну, а у разі неповідомлення несуть ризик настання пов'язаних із ним несприятливих наслідків.

10.4. Відступлення права вимоги та (або) переведення боргу за цим Договором однією із Сторін до третіх осіб допускається виключно за умови письмового погодження цього із іншою Стороною.

10.5. Додаткові угоди та додатки до цього Договору є його невід'ємними частинами і мають юридичну силу у разі, якщо вони викладені у письмовій формі, підписані Сторонами та скріплені їх печатками (за наявності).

10.6. Всі виправлення за текстом цього Договору мають силу та можуть братися до уваги виключно за умови, що вони у кожному окремому випадку датовані, засвідчені підписами Сторін та скріплені печатками (за наявності).

10.7. Цей Договір складений при повному розумінні Сторонами його умов та термінології українською мовою у двох автентичних примірниках, які мають однакову юридичну силу, - по одному для кожної із Сторін.

МІСЦЕЗНАХОДЖЕННЯ І РЕКВІЗИТИ СТОРІН

КОМПІТЕНТ

ГУДЗЕНКО ВАЛЕРІЙ МИКОЛАЙОВИЧ

паспорт серії НК 033767, виданий Козелецьким РВ
УМВС України в Чернігівській області 20.02.1996 р.,
Ідентифікаційний номер 1998417470
адреса: Україна, м. Київ, вул. Молдавська, 2 кв. 35

/В.М. Гудзенко/

КОМІСІОНЕР

ТОВ "АКЦЕНТ ПРОДАКШН"

Україна, 03035, м.Київ, вул.Льва Толстого, буд. 63
Код ЄДРПОУ 40935166
п/р № UA98339500000026007559546001
АТ "ТАСКОМБАНК"
МФО 339500



ПЛАН ЗАХОДІВ

м. Київ

“01” квітня 2020 р.

Фізична особа-громадянин України **ГУДЗЕНКО ВАЛЕРІЙ МИКОЛАЙОВИЧ**, паспорт серії АЕ 847031, виданий Павлоградським МВУМВС України в Дніпропетровській області 22 жовтня 1997 р., реєстраційний номер облікової картки платника податків: 2046814735, (надалі іменується «Комітент»), з однієї сторони, та **ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «АКЦЕНТ ПРОДАКШН»**, код платника податків згідно з Єдиним державним реєстром підприємств та організацій України 40935166, що знаходиться за адресою: Україна, 03035, м.Київ, вул. Льва Толстого, будинок 63, в особі Директора Колодійчука Андрія Петровича, який діє на підставі Статуту, (далі – **Комісіонер**), з іншої сторони, разом далі – **Сторони**, склали цей план заходів наступного змісту.

1. Сторони дійшли згоди, що в порядку та на умовах визначених Договором Комісії та Планом заходів Комітент доручає, а Комісіонер зобов'язується від власного імені, проте за рахунок Комітента вчинити всі необхідні юридично значимі дії для здійснення комплексу заходів щодо захисту земельної ділянки від підтоплень та будівництво на земельній ділянці загальною площею 0,3704 га берегоукріплення і пірсу; місцезнаходження земельної ділянки: Деснянська селищна рада Козелецького району Чернігівської області.
2. Зокрема, Комісіонер зобов'язується здійснити пошук, вибір підрядних/субпідрядних організацій, що мають відповідну кваліфікацію, ліцензії та досвід роботи та спроможні виконувати завдання, письмово визначені Комісіонером і Комітентом у цьому Плані заходів.
3. Комісіонер зобов'язується укласти від свого імені, проте за рахунок та в інтересах Комітента з відповідною організацією (суб'єктом господарювання) договір на розробку Звіту з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності по об'єкту «Здійснення комплексу заходів щодо захисту земельної ділянки від підтоплень та будівництво берегоукріплення і пірсу на земельній ділянці загальною площею 0,3704 га, кадастровий номер: 7422083900:21:316:0004; місцезнаходження земельної ділянки: Деснянська селищна рада Козелецького району Чернігівської області», який, як і сама процедура, має передбачати забезпечення наступного:
 - підготовку суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля відповідно до статей 5, 6 та 14 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»;
 - проведення громадського обговорення відповідно до статей 7, 8 та 14 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»;
 - представлення інтересів Замовника при проведенні відповідним уповноваженим територіальним органом відповідних громадських слухань (при умові забезпечення доставки представників Департаменту екології та природних ресурсів та Виконавців, до місця проведення громадських слухань транспортним засобом);
 - представлення інтересів Замовника перед Департаментом екології та природних ресурсів та перед іншими органами державної влади та місцевого самоврядування з усіх питань, що можуть виникати в ході виконання доручення, в тому числі, однак, не виключно, - подавати, отримувати всі відповідні документи, листи, звернення, пов'язані із виконанням цього доручення, уповноважувати відповідну організацію (суб'єкт господарювання) на представлення інтересів Комітента перед Департаментом екології та природних ресурсів, так само як і перед іншими органами державної влади та місцевого самоврядування тощо, в тому числі з правом підпису таких документів для, в тому числі, для здійснення аналізу уповноваженим органом відповідно до статті 9 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» інформації, наданої у звіті 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;
 - отримання довідок, мотивованого висновку з оцінки впливу на довкілля, що враховує результати аналізу, передбаченого пунктом 3 частини першої ст. 2 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» тощо з Департаменту екології та природних ресурсів, довідки з Гідрометеоцентру інших документів від інших органів державної влади та місцевого самоврядування;
 - вчинення інших дій, необхідних для здійснення процедури оцінки впливу на довкілля, визначених статтею 2 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля».
 - Оцінка впливу на довкілля має бути здійснена з врахуванням та дотриманням положень частини другої статті 2 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»;

При цьому, загальна остаточна вартість зазначених робіт по розробці Звіту з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності по об'єкту не повинна перевищувати 80.000,00 (вісімдесят тисяч) грн.

4. Комісіонер зобов'язується здійснити фінансування усіх, передбачених цим Планом заходів із наступною компенсацією понесених витрат Комітентом.

5. Комітент зобов'язується розглянути звіт про виконання Плану заходів із додаванням відповідних документів, які підтверджують витрати понесені Комісіонером у зв'язку із виконанням Плану заходів Комітента та у випадку відсутності зауважень, прийняти його.
6. Комітент зобов'язується компенсувати Комісіонеру вартість усіх документально підтверджених витрат, понесених Комісіонером у зв'язку із виконанням завдань за Планом заходів.

МІСЦЕЗНАХОДЖЕННЯ І РЕКВІЗИТИ СТОРІН

КОМІТЕНТ

ГУДЗЕНКО ВАЛЕРІЙ МИКОЛАЙОВИЧ

паспорт серії НК 033767, виданий Козелецьким РВ
УМВС України в Чернігівській області 20.02.1996 р.,
Ідентифікаційний номер 1998417470
адреса: Україна, м. Київ, вул. Молдавська, 2 кв. 35

_____/В.М. Гудзенко/

КОМІСІОНЕР

ТОВ "АКЦЕНТ ПРОДАКШН"

Україна, 03035, м.Київ, вул.Льва Толстого, буд. 63
Код ЄДРПОУ 40935166
п/р № UA98339500000026007559546001
АТ "ТАСКОМБАНК",
МФО 339500

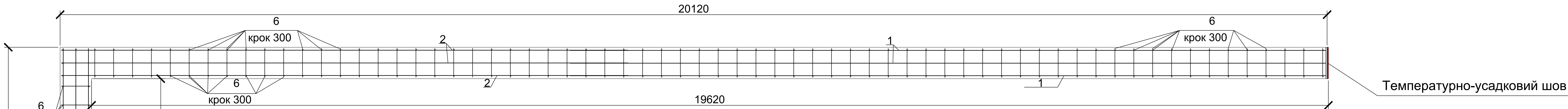
_____/А.П. Колодійчук



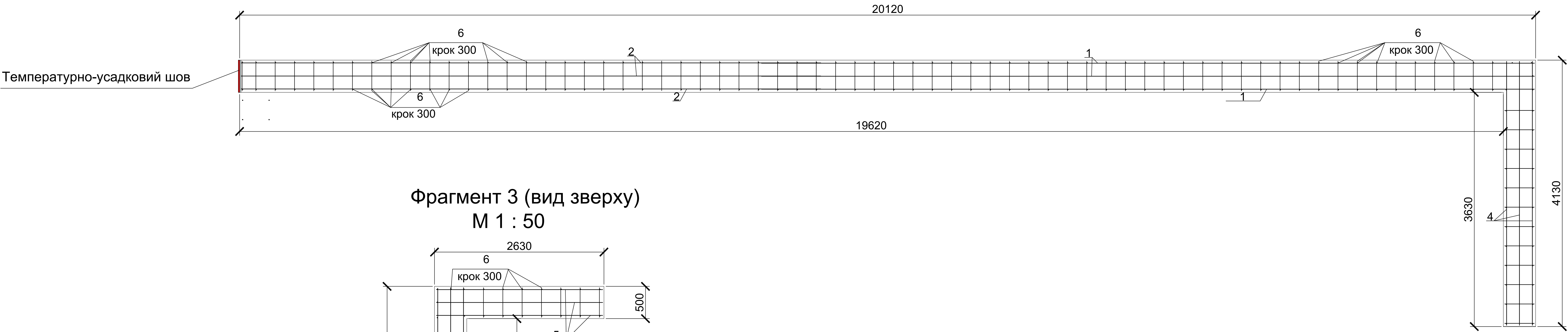


Схема армування верхньої будівлі шпунтової стінки

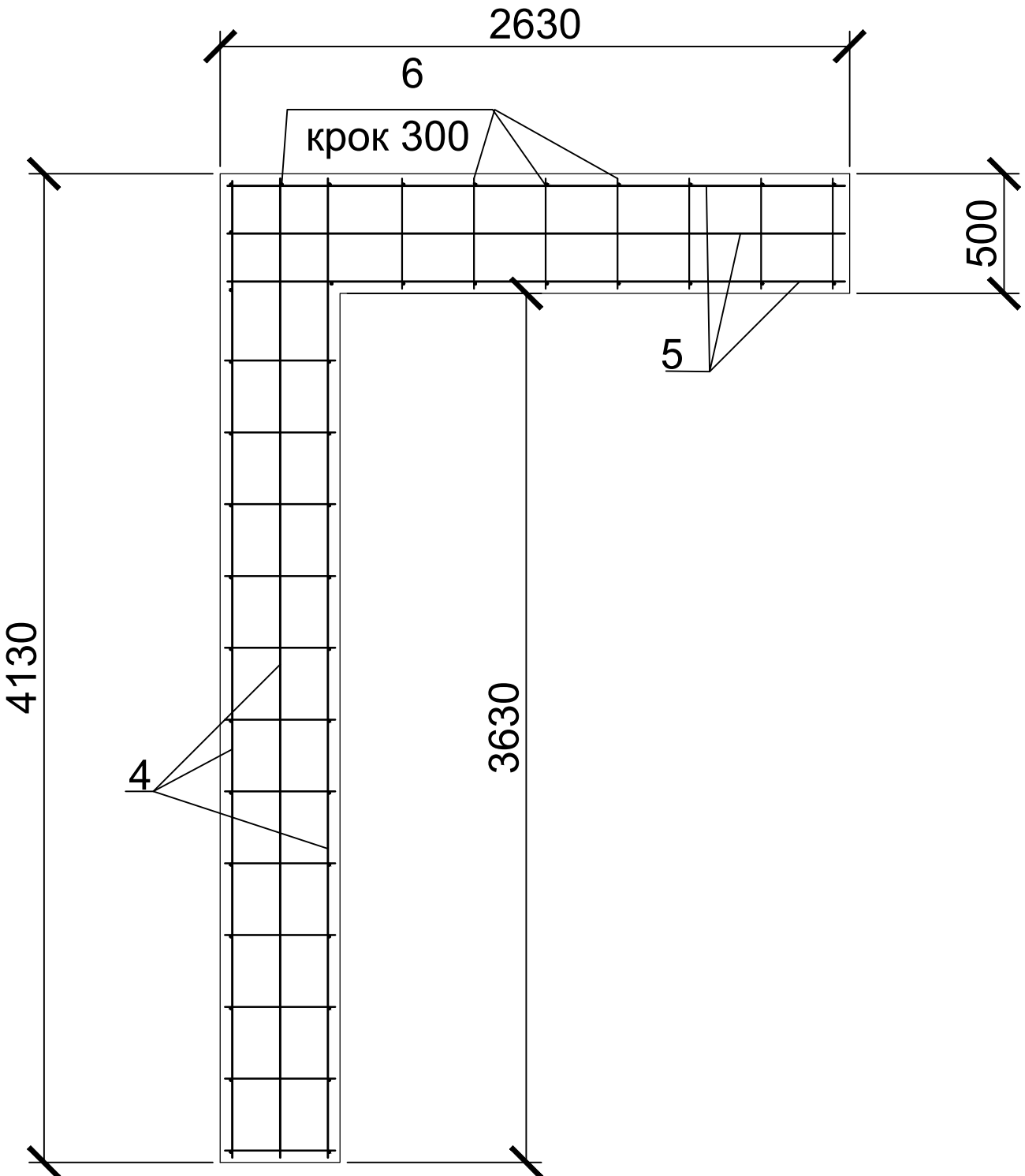
Фрагмент 1 (вид зверху)
М 1 : 50



Фрагмент 2 (вид зверху)
М 1 : 50



Фрагмент 3 (вид зверху)
М 1 : 50



Погоджено	
Зам. інв. №	
Підпис і дата	

							2019-ГР			
							Здійснення комплексу заходів щодо захисту земельної ділянки від підтоплень та будівництво на земельній ділянці загальною площею 0,3704 га берегоукріплення і пірсу; місцезнаходження земельної ділянки: Деснянська селищна рада Козелецького району Чернігівської області			
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	Берегоукріплювальна споруда	Стадія	Аркуш	Аркушів	
Креслив	Єрліньков			<i>Єрліньков</i>	12.19			5		
Перевірив	Євтушенко				12.19					
ГІП	Євтушенко				12.19	Схема армування верхньої будівлі шпунтової стінки. (Вид зверху) Фрагменти 1 - 3. М 1: 50	ТОВ "ЕКОБЕРЕГ ЛТД"			
Норм.контр.	Євтушенко				12.19					



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

14.05.2020 р. № 05/401

На № 20/2020 від 24.04.2020 р.

ПП «Проектно-Аудиторська фірма
ЕКОТОН»

Метеорологічні характеристики і коефіцієнти, які визначають умови
розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі
на території Деснянської селищної ради Козелецького р-ну 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	-7,5
Середня за рік повторюваність напрямків вітру, %	
Північ	10
Північний схід	6
Схід	14
Південний схід	15
Південь	15
Південний захід	10
Захід	18
Північний захід	12
Швидкість вітру, повторюваністю 5% і більше, м/с	4-5

Начальник центру



Руслан ОВСЄНКО



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ
З ПИТАНЬ БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ
ПРОДУКТІВ ТА ЗАХИСТУ СПОЖИВАЧІВ
Держпродспоживслужба

STATE SERVICE OF UKRAINE
ON FOOD SAFETY
AND CONSUMERS PROTECTION
SSUFSCP

**ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ
ДЕРЖПРОДСПОЖИВСЛУЖБИ
В ЧЕРНІГІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ**

**MAIN ADMINISTRATION
OF SSUFSCP
IN CHERNIHIV REGION**

вул. 1 Травня, 180, м. Чернігів, 14034
тел./факс (4622) 3-01-19,
E-mail: post@dpssc.gov.ua,
сайт: <https://dpssc.gov.ua>
код згідно ЄДРПОУ 40310334

180,1 May str., Chernihiv, 14034,
phone/fax: (4622) 3-01-19,
E-mail: post@dpssc.gov.ua,
WEB: <https://dpssc.gov.ua>
код згідно ЄДРПОУ 40310334

№ 01-05-01-29/ 2399 від 26.05. 2020 р. на № _____ від _____ 20 ____ р.

ПП "ПАФ ЕКОТОН"

14029, Чернігівська обл., місто Чернігів,
проспект Миру, будинок 233-А

Головне управління Держпродспоживслужби в Чернігівській області, розглянуло надані матеріали (заява від 14.05.2020 вх. № 3050/01-12 та Величини фонових концентрацій забруднювальних речовин (визначені розрахунковим методом) від 07.05.2020 № 04-20/1321, видані Департаментом екології та природних ресурсів Чернігівської обласної державної адміністрації), та повідомляє наступне.

Відповідно до п. 5.4 Порядку визначення величин фонових концентрацій забруднювальних речовин в атмосферне повітря, затвердженого наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 30.07.2001 № 286, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України від 15.08.2001 № 700/5891, Головне управління Держпродспоживслужби в Чернігівській області погоджує величини фонових концентрацій забруднювальних речовин, визначені розрахунковим методом для об'єкта: «Нове будівництво-спорудження берегоукріплення» на території Деснянської селищної ради, Козелецький район, Чернігівська область.

Додаток: на 1 арк. в 1 прим.

Заступник начальника

Сергій ЧАПЛІЄВ



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

07.05.2020 № 04-10/1321

На вих. № 22/2020 від 24.04.2020

ВЕЛИЧИНИ ФОНОВИХ КОНЦЕНТРАЦІЙ ЗАБРУДНЮВАЛЬНИХ РЕЧОВИН (визначені розрахунковим методом)

Департамент екології та природних ресурсів

Чернігівської обласної державної адміністрації

(назва організації, яка визначає величини фонових концентрацій)

Місто (населений пункт) Деснянська селищна рада Козелецький р-н, Чернігівська обл.
(назва)

Підприємство, для якого встановлюються величини фонових концентрацій:

Нове будівництво – спорудження берегоукріплення

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

Перелік забруднювальних речовин, для яких встановлюються величини фонових концентрацій, а також речовин, які мають властивості сумарної шкідливої впливу: речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, діоксид азоту, оксид вуглецю, сірчаний ангідрид

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/м^3):

Умовні координати розрахункового прямокутника 1000x1000	Найменування речовин	Концентрація							
		Напрямки вітру							
		Пн	ПнС	С	ПдС	Пд	ПдЗ	З	ПнЗ
	діоксид азоту	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
	тверді частинки	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	оксид вуглецю	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
	сірчаний ангідрид	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

Директор

(посада)

(підпис)

К.САХНЕВИЧ

(ПІБ)

Територіальні органи
Держпродспоживслужби:

Заступник начальника

(посада)

(підпис)

С. ЯПЛИЄВ

(ПІБ)

Розрахунок виконано 26.08.2020 о 16:39 програмою ЕОЛ +, версія 5.30.

ТАБЛИЦЯ 1. Опис метеорологічних умов та географічна прив'язка

Код міста	Найменування міста	Середня темп. повітря		Гранична швидкість вітру, м/с	Регіональний коеф. страт. атмосфери	Кут між північним напрямком і віссю ОХ, град.	Площа міста, кв. км	Потребуємий рівень конц. в точці (у долях ГДК)
		самого жаркого місяця, град. С	самого холодного місяця, град. С					
1	Деснянська селищна рада	27,1	-7,5	5	180			1,0

ТАБЛИЦЯ 2. Опис проммайданчиків (географічна прив'язка)

Код міста	Код проммайданчика	Найменування проммайданчика	Прив'язка до основної систми координат		
			Х почат.,м	У почат.,м	Кут повороту, град.
1	1	Будмайданчик			

ТАБЛИЦЯ 3. Опис джерел викиду шкідливих речовин

Код міста	Код пром. майд.	Код джерела	Найменування джерела	Код моделі або кут між віссю ОХ і довжиною площадного джерела	Коеф. рельєфу	Коорд. точкового або початку лінійного джерела або центру симетрії площадного		Коорд. кінця лінійного або довжина та ширина площадного чи точкового з прямом. гирлом		Висота джерела, м	Діаметр точкового або площадного 2-го типу чи швидкість виходу ПГВС(Wo) для лінійного, (для площ. 1-го типу - 0)	Витрата ПГВС, (для площ. 1-го типу - 0)	Температура ПГВС (град. С)	Клас небезпеки
						X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м					
1	1	1	ДВЗ екскаватор	444	1	500	500			10	0,5	0,29	28	
		2	ДВЗ бульдозера	444	1	520	500			10	0,5	0,29	28	

ТАБЛИЦЯ 4. Характеристика складу викиду джерела

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	0,004	1	0,0664									
			330	0,002	1	0,033									
			337	0,01	1	0,166									
			2754	0,003	1	0,05									
		2	301	0,003	1	0,072									
			330	0,0013	1	0,036									
			337	0,0064	1	0,181									
			2754	0,002	1	0,054									

Розрахунок виконано 26.08.2020 о 16:39 програмою ЕОЛ +, версія 5.30.

ТАБЛИЦЯ 5. Опис шкідливих речовин

Код речовини	Найменування речовини	ГДК	Коеф. упоряд. осідання
301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	0,2	1
330	Сірки діоксид	0,5	1
337	Оксид вуглецю	5	1
2754	Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)	1	1

ТАБЛИЦЯ 6. Опис груп сумачій шкідливих речовин

Код групи	Речовини що складають групи сумачій (коди)										Коефіцієнт потенц.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
31	301	330									1

ТАБЛИЦЯ 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			0,09								
	330	b			0,04								
	337	b			0,08								
	2754	b			0,1								

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])
330	Сірки діоксид
337	Оксид вуглецю
2754	Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)

Розрахунок виконано 26.08.2020 о 16:39 програмою ЕОЛ +, версія 5.30.

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

Завдання на розрахунок.

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	1000	1000	25	25		

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. Деснянська селищна рада	5					0,5	1	1,5			7		2	5	1

Розрахунок виконано 26.08.2020 о 16:39 програмою ЕОЛ +, версія 5.30.

Перелік найбільших концентрацій

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, %
550	500	0,21066	1,05329	180,00	0,50	2	54,17	1	45,83						
475	500	0,20653	1,03264	0,00	0,50	2	52,72	1	47,28						
550	525	0,19300	0,96499	145,38	0,50	2	56,63	1	43,37						
	475	0,19300	0,96499	214,62	0,50	2	56,63	1	43,37						
475	525	0,18960	0,94798	34,62	0,50	2	52,24	1	47,76						

Перелік найбільших концентрацій

50010 / 330 Сірки діоксид

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
550	500	0,10724	0,21449	180,00	0,50	2	54,32	1	45,68						
475	500	0,10517	0,21035	0,00	0,50	2	52,87	1	47,13						
550	525	0,09845	0,19690	145,38	0,50	2	56,78	1	43,22						
	475	0,09845	0,19690	214,62	0,50	2	56,78	1	43,22						
475	525	0,09673	0,19346	34,62	0,50	2	52,39	1	47,61						

Перелік найбільших концентрацій

60000 / 337 Оксид вуглецю

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
550	500	0,71152	0,14230	180,00	0,50	2	54,30	1	45,70						
475	500	0,70528	0,14106	0,00	0,50	2	52,86	1	47,14						
550	525	0,68499	0,13700	145,38	0,50	2	56,77	1	43,23						
	475	0,68499	0,13700	214,62	0,50	2	56,77	1	43,23						
475	525	0,67980	0,13596	34,62	0,50	2	52,38	1	47,62						

Розрахунок виконано 26.08.2020 о 16:39 програмою ЕОЛ +, версія 5.30.

Перелік найбільших концентрацій

110000 / 2754 Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
550	500	0,19335	0,19335	180,00	0,50	2	54,07	1	45,93						
475	500	0,19149	0,19149	0,00	0,50	2	52,62	1	47,38						
550	525	0,18538	0,18538	145,38	0,50	2	56,53	1	43,47						
	475	0,18538	0,18538	214,62	0,50	2	56,53	1	43,47						
475	525	0,18386	0,18386	34,62	0,50	2	52,14	1	47,86						

Перелік найбільших концентрацій

Група сумації 31

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, %
550	500	0,00000	1,26778	180,00	0,50	2	29,32	1	24,78						
475	500	0,00000	1,24299	0,00	0,50	2	28,54	1	25,56						
550	525	0,00000	1,16189	145,38	0,50	2	30,63	1	23,44						
	475	0,00000	1,16189	214,62	0,50	2	30,63	1	23,44						
475	525	0,00000	1,14144	34,62	0,50	2	28,25	1	25,81						

Розрахунок виконано 26.08.2020 о 16:39 програмою ЕОЛ +, версія 5.30.

Концентрації у заданих точках

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, %
600	500	0,14316	0,71580	180,00	0,75	2	56,17	1	43,83						

Концентрації у заданих точках

50010 / 330 Сірки діоксид

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
600	500	0,07360	0,14719	180,00	0,75	2	56,32	1	43,68						

Концентрації у заданих точках

60000 / 337 Оксид вуглецю

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
600	500	0,60999	0,12200	180,00	0,75	2	56,31	1	43,69						

Концентрації у заданих точках

110000 / 2754 Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)

Розрахунковий майданчик 1

Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
600	500	0,16291	0,16291	180,00	0,75	2	56,07	1	43,93						

Концентрації у заданих точках

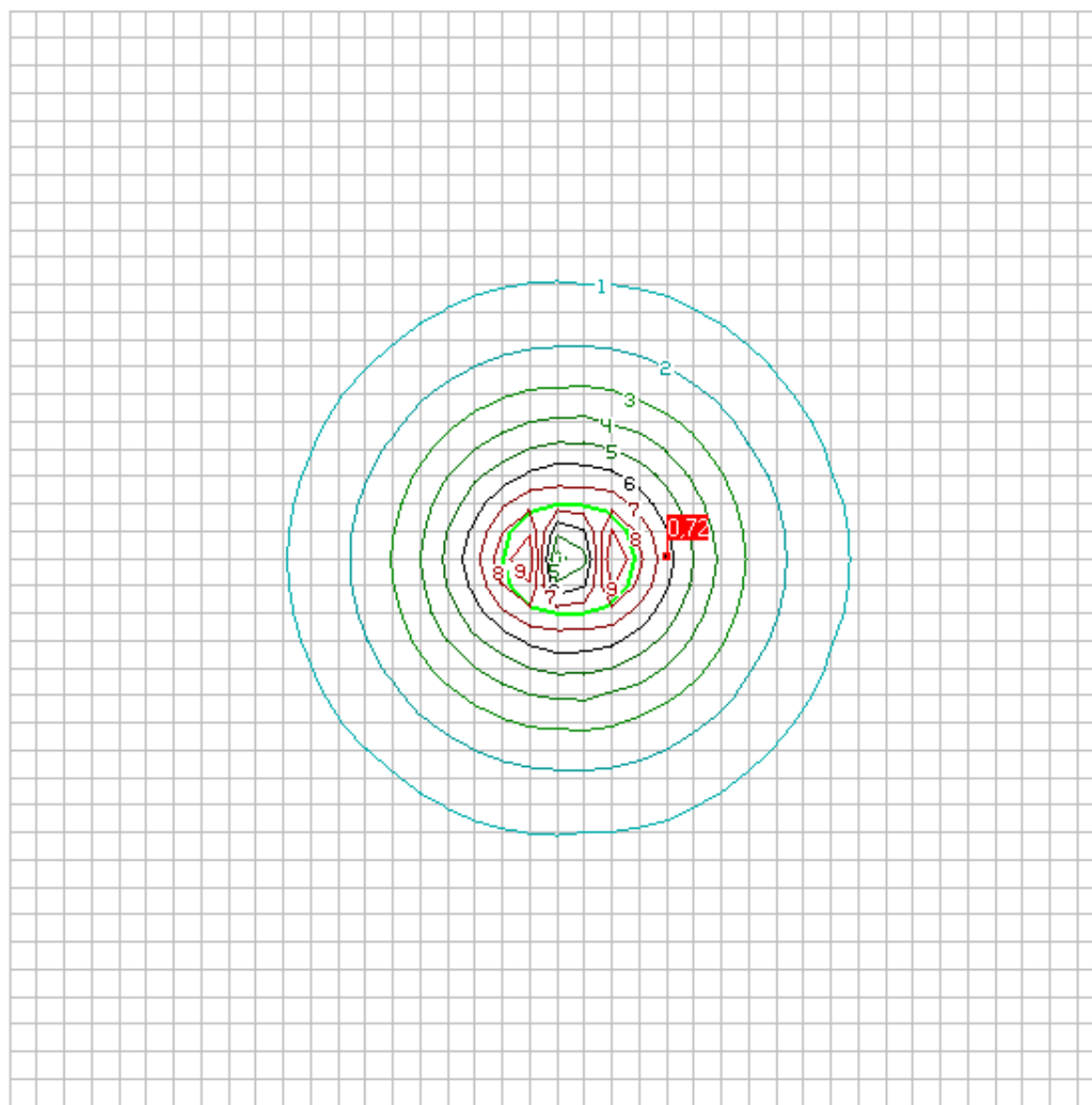
Група сумації 31

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, %
600	500	0,00000	0,86299	180,00	0,75	2	30,29	1	23,61						

Речовина 04001 / 301 Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO₂])

1000



9	-	0.959	ГДК
8	-	0.865	ГДК
7	-	0.771	ГДК
6	-	0.677	ГДК
5	-	0.583	ГДК
4	-	0.489	ГДК
3	-	0.395	ГДК
2	-	0.301	ГДК
1	-	0.207	ГДК

0

0

1000

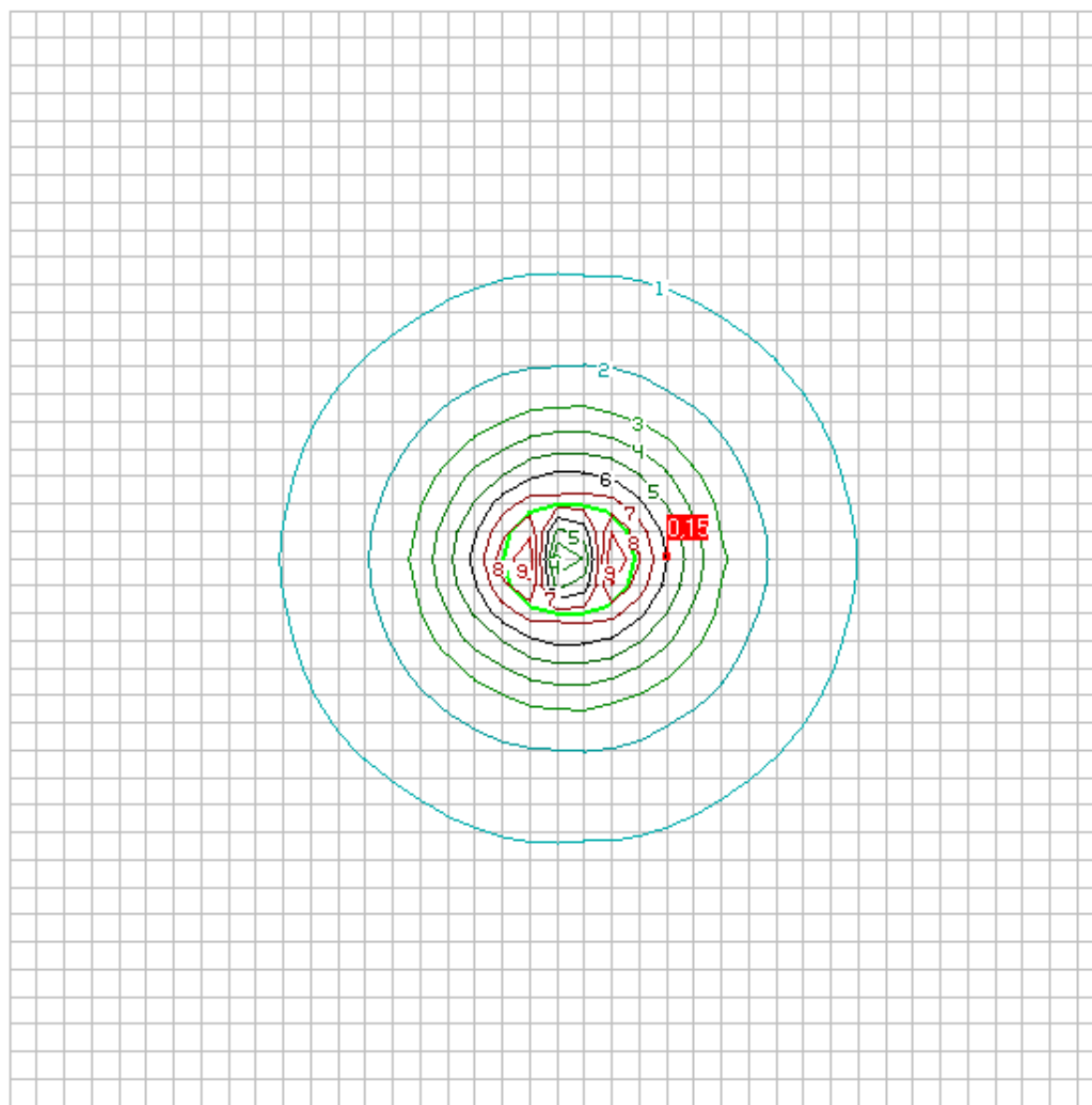
Речовина 05001 / 330 Сірки діоксид

1000

0

0

1000



9	-	0.197	ГДК
8	-	0.181	ГДК
7	-	0.164	ГДК
6	-	0.147	ГДК
5	-	0.130	ГДК
4	-	0.113	ГДК
3	-	0.096	ГДК
2	-	0.079	ГДК
1	-	0.062	ГДК

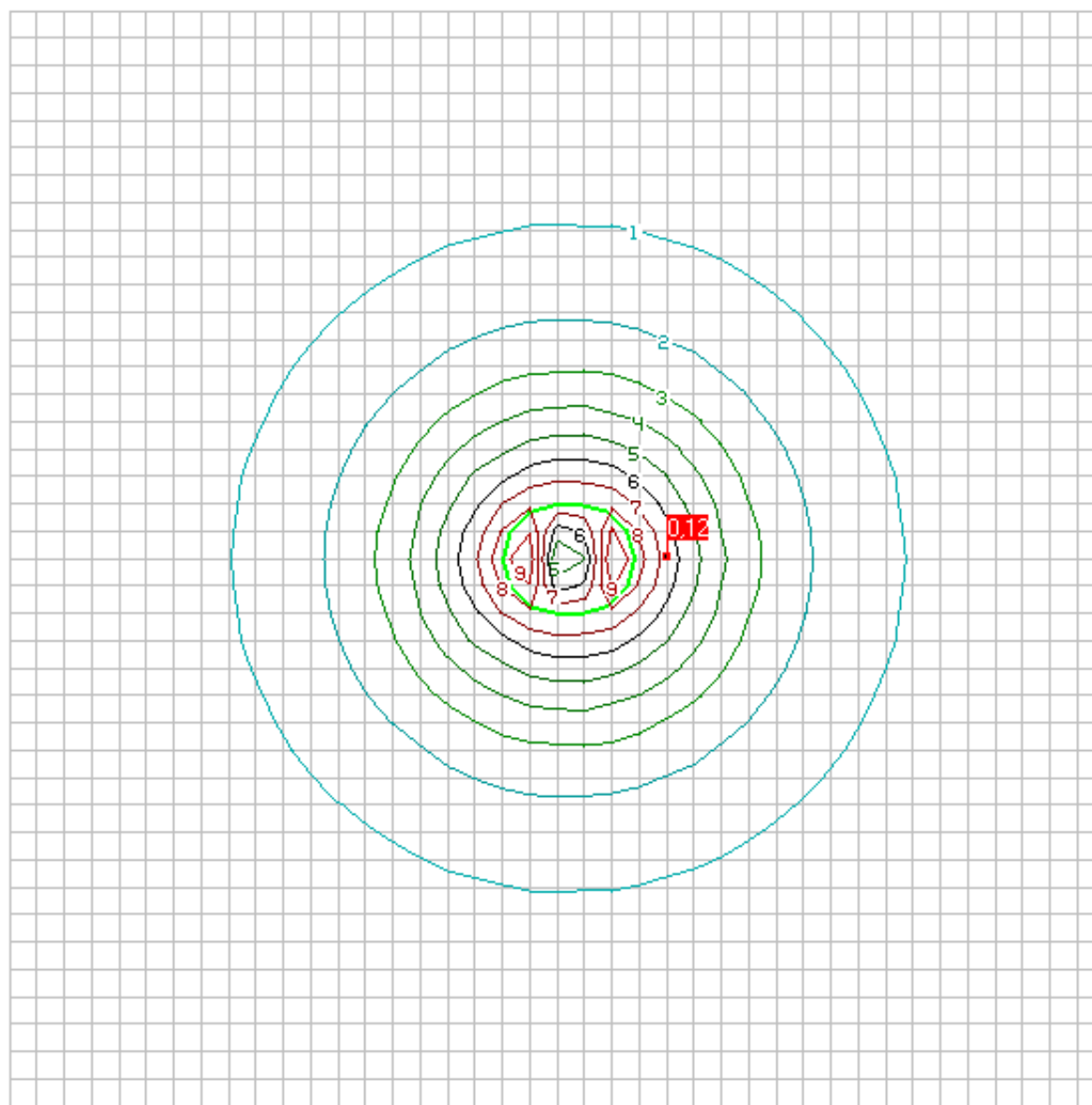
Речовина 06000 / 337 Оксид вуглецю

1000

0

0

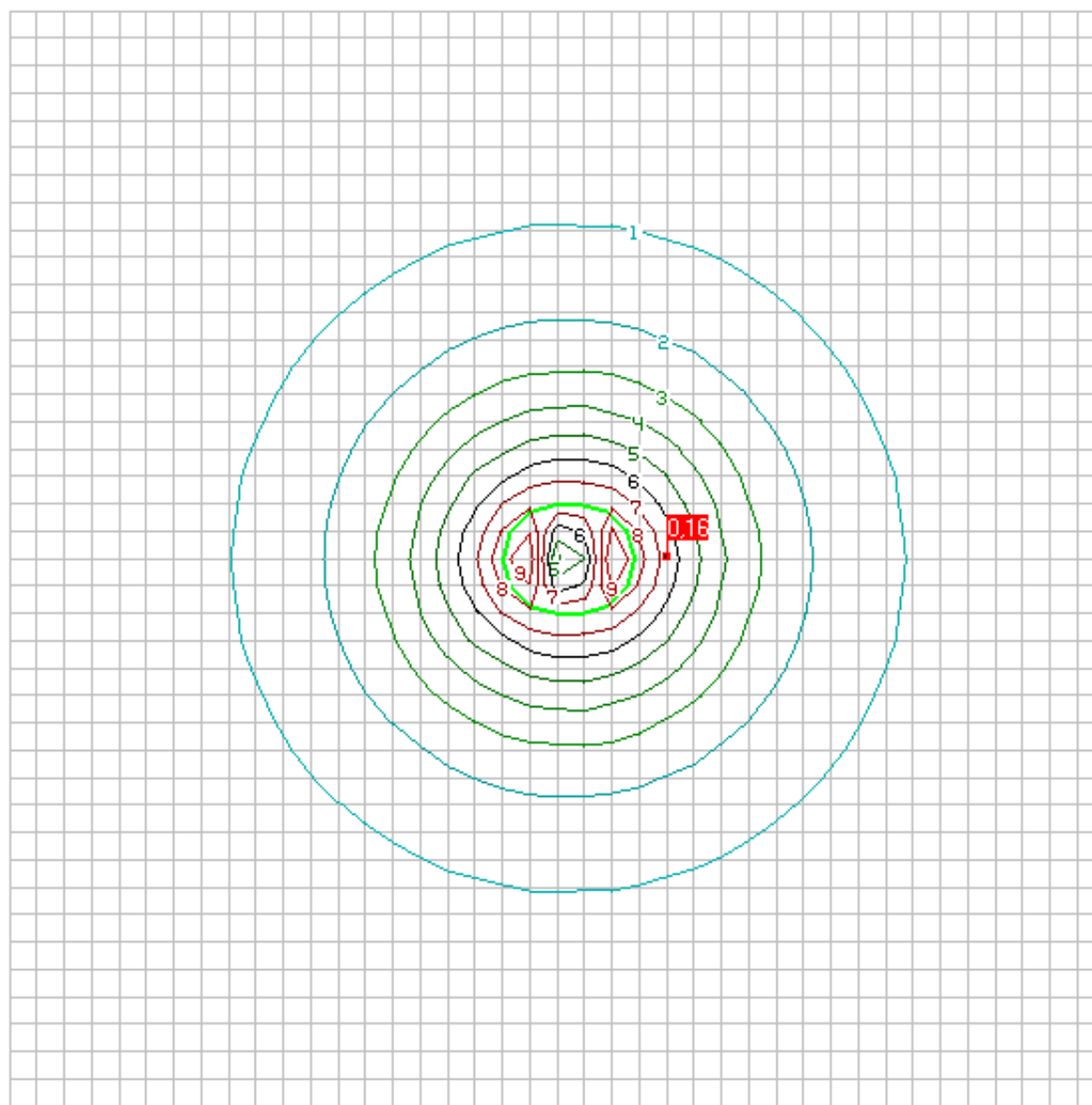
1000



9	-	0.136	ГДК
8	-	0.130	ГДК
7	-	0.124	ГДК
6	-	0.118	ГДК
5	-	0.112	ГДК
4	-	0.106	ГДК
3	-	0.100	ГДК
2	-	0.094	ГДК
1	-	0.088	ГДК

Речовина 11000 / 2754 Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)

1000



0

0

1000

9	-	0.184	ГДК
8	-	0.175	ГДК
7	-	0.166	ГДК
6	-	0.157	ГДК
5	-	0.148	ГДК
4	-	0.139	ГДК
3	-	0.130	ГДК
2	-	0.121	ГДК
1	-	0.112	ГДК

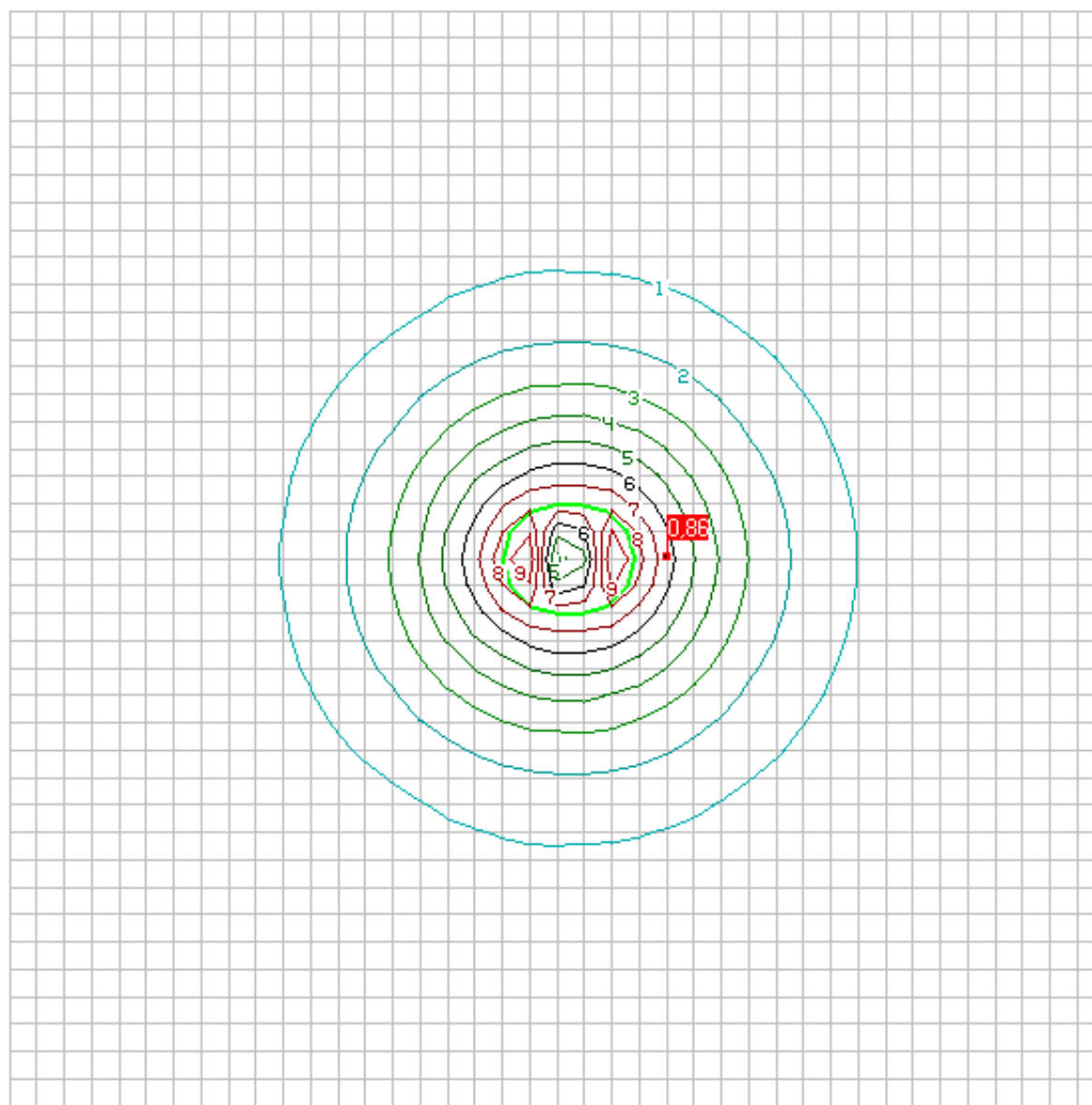
Група сумачі 31

1000

0

0

1000



9	-	1.154	ГДК
8	-	1.040	ГДК
7	-	0.926	ГДК
6	-	0.812	ГДК
5	-	0.698	ГДК
4	-	0.584	ГДК
3	-	0.471	ГДК
2	-	0.357	ГДК
1	-	0.243	ГДК

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ

ІНСТИТУТ РИБНОГО ГОСПОДАРСТВА

Затверджую:

Директор ІРГ НААНУ,
доктор сільськогосп. наук, професор
академік НААН України



І.І. Грициняк

08 2020 р.

РИБОГОСПОДАРСЬКА ХАРАКТЕРИСТИКА

Київського водосховища в межах Деснянської селищної ради Козелецького району Чернігівської області

Зав відділом вивчення біоресурсів
водосховищ ІРГ НААН, д.б.н.

І.Ю. Бузевич

Київ-2020

Згідно ситуаційного плану, ділянка проведення робіт розташована в лівобережжі озерно-річкової частини Київського водосховища (найближчий населений пункт – с. Косачівка) і включає прибережні мілководні біотопи з інтенсивним заростанням макрофітами.

Київське водосховище належить до рибогосподарських водних об'єктів загальнодержавного значення, що зумовлює можливість його використання для промислового вилову риби та накладає певні обмеження на учасників водогосподарського комплексу в інтересах рибного господарства.

В основу рибогосподарської характеристики покладені результати екологічного моніторингу Київського водосховища, який здійснювався ІРГ НААН у 2018-2020 рр. Стан кормової бази риб оцінювали на підставі усереднених кількісних показників розвитку фіто-, зоопланктону та зообентосу, які визначались загальноприйнятими в гідробіології методами.

Основний негативний вплив здійснення гідротехнічних робіт на іхтіофауну на зазначеній ділянці може бути простежений в частині погіршення стану кормової бази та пов'язані з цим втрати потенційної рибопродуктивності.

Основа кількісних показників фітопланктону даної ділянки Київського водосховища в літній період формували синьозелені та діатомові водорості (табл. 1). Домінуючими видами водоростей на досліджуваній ділянці були *Anabaena scheremetievi*, *Aphanizomenon flos-aquae*, *Microcystis aeruginosa*, *Melosira granulata*, *M. italica*; значно менший розвиток (до 10 % загальної біомаси) був характерний для зелених водоростей. Інші групи в пробах були представлені одиничними екземплярами.

Таблиця 1

Усереднені показники розвитку фітопланктону Київського водосховища в районі с. Косачівка

Таксономічні групи	Чисельність		Біомаса	
	тис. кл/л	%	г/м ³	%
<i>Cyanophyta</i>	82944	91,0	4,1	44,1
<i>Euglenophyta</i>	36	0,0	0,1	1,4
<i>Dinophyta</i>	27	0,0	0,1	0,8
<i>Bacillariophyta</i>	4536	5,0	4,0	42,7
<i>Chlorophyta</i>	3600	3,9	1,0	11,0
Всього	91143		9,4	

В літній період середня прозорість води (за диском Секкі) становила в середньому 1,35 м. Біомаса фітопланктону коливалась від 2,2 г/м³ (на сильно зарослих ділянках) до 14,7 г/м³; середньорічний її показник становить 9,4 г/м³ за чисельністю 91 млн. кл/л, тобто за рівнем його розвитку дана ділянка відноситься до середньокормних.

Кормовий коефіцієнт по фітопланктону для Київського водосховища становить 50.

Рибогосподарське використання Київського водосховища здійснюється за стандартною для дніпровських водосховищ схемою – основним видом діяльності є промисел, рибоводно-меліоративні заходи, в тому числі зариблення, останніми роками займають достатньо невеликий сегмент - на частку заходів з штучного відтворення останніми роками припадає не більше 5 % загальної промислової рибопродукції.

Особливостями Київського водосховища, які в значній мірі формують умови існування його іхтіофауни, є відкрита вершина, наявність розвиненої придаткової системи, що, в свою чергу зумовлює високе різноманіття біотопів, велика площа мілководних ділянок та приток збагачених органікою вод з р. Прип'ять.

Видовий склад іхтіофауни Київського водосховища налічує 43 таксономічні одиниці, які належать до 10 родин. До складу промислової іхтіофауни Київського водосховища входить більше 20 видів, проте біля 70 % загального промислового вилову традиційно забезпечують 3 аборигенні види (лящ, плоскирка, плітка) та, в останні роки, сріблястий (китайський) карась.

Основу іхтіокомплексу (за запасом) складали еврибіонтні фітофільні представники понто-каспійського прісноводного та бореально-рівнинного фауністичних комплексів.

Динаміка промислових уловів на Київському водосховищі за останні 10 років має вигляд ламаної кривої з мінімумом (523 т) у 2010 р. У подальшому промислові улови набули тенденції до зростання і у 2016 р. досягли рівня 1695 т, що, значно вище середньорічного показника 2010-2015 рр. і відповідає максимальним показникам рибопродуктивності за весь період експлуатації водосховища. Основними видами, які зумовили збільшення уловів в період 2014-17 рр. були сріблястий карась (20,0 % загального приросту), лящ (16,0 %), судак (16,0 %), плоскирка (12,1 %), плітка (10,1 %). Такий широкий видовий склад свідчить, що відмічене зростання уловів зумовлено насамперед організаційними чинниками, зокрема в частині точності промислової статистики. У подальшому відбулось помітне зниження уловів (до 1380 т у 2018-19 рр.), в основному (на 30 %) за рахунок сріблястого карася та, в значно меншій мірі ляща та плоскирки.

Моніторингові роботи щодо визначення якісної та кількісної структури молоді риб вказують на те, що прибережні ділянки Київського водосховища в межах Деснянської селищної ради формують біотопи мешкання для молоді 6 видів риб. У якісному відношенні переважна більшість зареєстрованої молоді належить до масових і непромислових видів; основу уловів складає верховодка (97,6 % загальної облікової чисельності) та бичок-піщаник (0,98 %), серед промислових – плітка (0,92 %).

Види, які занесені до Червоної книги України, в районі запланованих робіт в останні 10 років не зареєстровані, що обумовлено високим рівнем заростання.

Результати досліджень верхньої частини Київського водосховища свідчать, що в розглядуваному районі утворені стабільні угруповання статевозрілих представників промислової іхтіофауни: плітки, ляща, сріблястого карася, верховодки та окуня.

Отже багаторічні спостереження за станом прибережних мілководь в районі дії негативного фактору вказують на те, що акваторія розробки може бути використана в якості нерестовищ фітофільної іхтіофауни, хоч дана позиція є суголосною теоретичною внаслідок того, що розглянута ділянка водойми характеризується посиленням заростанням водяним горіхом (чілімом). Стан угруповань молоді в районі проведення робіт з берегоукріплення може бути охарактеризований наступними показниками (табл. 2):

P_i – рибопродуктивність водойми за i -тим видом, кг/га, (за промисловим запасом станом на 2020 р.)

S – площа водного дзеркала при НПП, га

F_0 – загальна площа нерестовищ, га;

F_i – площа пошкодження нерестовищ, га;

q – коефіцієнт різноякісності (визначається як відношення чисельності молоді i -го виду на ділянці проведення робіт до середньої чисельності молоді цього виду по водоймі (у перерахунку на кількість екземплярів на зусилля малькових знарядь лову).

Таблиця 2

Вихідні дані до розрахунку збитків внаслідок втрати нерестовищ

Види риб	P_i , кг/га	S , га	F_0 , га	q
Плітка	11,0527	92200	9100	0,1272
Лящ	10,5509	92200	9100	0,8333
Срібл. карась	21,5017	92200	9100	0,5556
Верховодка	4,0948	92200	9100	4,0525
Окунь	3,4707	92200	9100	0,2778



ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО РИБНОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ІНСТИТУТ
ПО ПРОЕКТУВАННЮ ПІДПРИЄМСТВ РИБНОГО ГОСПОДАРСТВА ТА ПРОМИСЛОВОСТІ
«УКРРИБПРОЕКТ»

Телефон +38 (044) 486-68-08
 Факс: +38 (044) 486-69-50
 E-mail: ukrribproekt@gmail.com

Україна, 04050, м. Київ,
 вул. Тургенєвська, 82а,

р/с 26003312112
 в АТ «Фортуна-банк»,
 МФО 300904, ЄДРПОУ 00468177,

18.12.2018 № 01/292

Голові Державного Агентства рибного господарства
 України (Держрибагентство України)

Белову Я.С.

Вул. Артема, 45 а, м. Київ, 04053
 Тел./факс: (044) 272 20 32

Щодо надання інформації

Повідомляємо, що питомі капіталовкладення на 1 т риби-сирцю промповернення в цінах станом на 01.10.2018 року (без ПДВ) за проектами-аналогами становлять:

1. «Выростное хозяйство по выращиванию молоди частиковых рыб в Голопристанском районе Херсонской области» VI зона рибництва становлять – 467,30 тис. грн.;
2. «Рыбопитомник озерно-товарного хазяйства на водохранилище Днепро-Брагинском в Лоевском районе Гомельской области» III зона рибництва становлять – 636,30 тис. грн. Коефіцієнт економічної ефективності капіталовкладень – 0,06;
3. «Каневский рыбопитомник Черкасской области» IV зона рибництва становлять – 310,88 тис. грн. Коефіцієнт економічної ефективності капіталовкладень – 0,12;
4. «Рыбопитомник для зарыбления водохранилища им. Ленина в Новомосковском районе» V зона рибництва становлять – 806,39 тис. грн. Коефіцієнт економічної ефективності капіталовкладень – 0,12;
5. «Рыбопитомник для зарыбления Каховского водохранилища» VI зона рибництва становлять – 879,76 тис. грн. Коефіцієнт економічної ефективності капіталовкладень – 0,2;
6. «Рыбопитомник растительноядных рыб рыбозавода «Зй Решающий» VI зона рибництва становлять – 548,73 тис. грн. Коефіцієнт економічної ефективності

капіталовкладень – 0,48 (0,18 з обліком благозасвоєння);

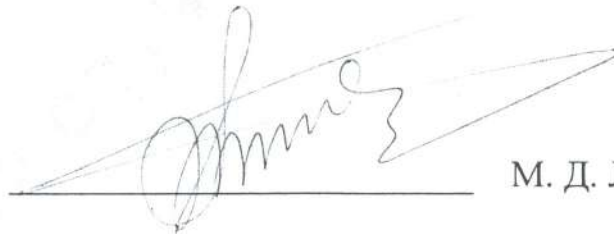
7. «Рыбопитомник по воспроизводству растительнорядных рыб и карпа в Очаковском районе Николаевской области» VI зона рибництва становлять – 644,02 тис. грн. Коефіцієнт економічної ефективності капіталовкладень – 0,22;

8. «Морской нефтеперевалочный комплекс в районе г. Одессы» V зона рибництва становлять – 938,18 тис. грн. Коефіцієнт економічної ефективності – 0,16;

9. «Рыбоводный комплекс по выращиванию кефали-пелегаса» V зона рибництва становлять – 550,51 тис. грн. Коефіцієнт економічної ефективності – 0,18.

Питомі капіталовкладення на 1 т риби-сирцю промповернення станом на 01.10.2018 р. визначені з урахуванням додатку до листа Мінрегіонбуду України від 17.10.2018 № 7/15.3/10900-18 (відповідно до збірника "Ціноутворення в будівництві" Інституту "Інпроект, Київ, 2018, випуск 11).

Директор



М. Д. Левченко



**ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО
РИБНОГО ГОСПОДАРСТВА
УКРАЇНИ**

(ДЕРЖРИБАГЕНТСТВО)

вул. Січових Стрільців, 45 а, м. Київ, 04053

тел/факс: (044) 272 20 32

E-mail: darg@darg.gov.ua

сайт: darg.gov.ua

код згідно з ЄДРПОУ 37472282

**STATE AGENCY
OF FISHERIES
OF UKRAINE**

(DERZHRYBAGENTSTVO)

45a, Sichovykh Striltsiv str., Kyiv, 04053, Ukraine

tel/fax: (+380) (44) 272 20 32

E-mail: darg@darg.gov.ua

WEB: www.darg.gov.ua

№ 2-4.4-17/3341-20 від 03.06 20 20 р.

Приватне підприємство
«Проектно-аудиторська
фірма Екотон»
проспект Перемоги, 20/25,
м. Чернівці, 14000

На ваш запит від 24.04.2020 № 17/2020 Державне агентство рибного господарства України надає інформацію щодо дійсних обсягів питомих капіталовкладень на 1 т риби-сирцю в промповерненні за проектами-аналогами, розрахованими інститутом «Укррибпроект». Планктонні організми відновлюються впродовж 1 сезону (року), бентосні організми відновлюються впродовж 2 – 3 років.

Додаток: на 2 арк. в 1 прим.

Т.в.о. Голови

Олег БАЗДУГАНОВ

(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, не зазначається суб'єктом господарювання)

№ 20204275712

(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, для паперової версії зазначається суб'єктом господарювання)

ПОВІДОМЛЕННЯ

про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ

«АКЦЕНТ ПРОДАКШН»

Код ЄДРПОУ: 40935166

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

1. Інформація про суб'єкта господарювання:

Адреса: . Україна, 03035, м.Київ, вул. Льва Толстого, будинок 63;

Телефон: +38(097) 108 8808;

Електронна адреса E-mail: chenickt@gmail.com.

ТОВ «АКЦЕНТ ПРОДАКШН» діє в інтересах Гудзенка Валерія Миколайовича на підставі договору комісії від 01.04.2020 року.

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи.

Здійснення комплексу заходів щодо захисту земельної ділянки від підтоплень та будівництво на земельній ділянці загальною площею 0,3704 га берегоукріплення і пірсу; місцезнаходження земельної ділянки: Деснянська селищна рада Козелецького району Чернігівської області.

З метою захисту берегу від руйнування хвилями та течією планованою діяльністю передбачається влаштування вертикальної підпірної стінки, а саме:

- Вирівнювання поверхня землі;
- Вдавлення шпунту на проектну глибину 5 м;
- Монтаж арматурних сіток, встановлення опалубки, заливка бетону та зняття опалубки;
- Розчищення дна зі сторони водойми до берегоукріплювальної споруди;
- Планування ґрунту, вийнятого при розчищенні в межах 20,0 метрової полоси (у полосі відведення берегоукріплювальної споруди).

Метод вдавлення шпунту характеризується компактністю і мобільністю, також відсутністю підвищеної вібрації та шуму.

Технічна альтернатива 1:

Використання в роботі шпунтів з ПВХ (полівінілхлориду);

Переваги застосування в роботі шпунтів з ПВХ:

- Співвідношення максимальної міцності і легкості матеріалу;
- Зручне транспортування, простота монтажу – не потребує залучення важкої техніки;
- Не потребує додаткової консервації, тривалий термін експлуатації і може бути використаний кілька разів;

- Термостійкі: не деформується при морозах до -50°C і при нагріванні сонячними променями до $+80^{\circ}\text{C}$;
- Притаманні показники стійкості до різних хімічних, а також біологічних впливів;
- Матеріал ПВХ не схильний до негативного впливу ультрафіолету;
- Екологічно безпечний, має естетичний вигляд, чудово гармонізується з навколишнім середовищем.

На підставі викладеного можна зробити висновок, що шпунти з ПВХ відмінно підходять для здійснення робіт, які пов'язані зі зміцненням берегової лінії.

Технічна альтернатива 2:

Використання в роботі шпунтів з металевого профілю (жолоб с закругленими краями бічних стінок (пазами) або замками);

Недоліки застосування в роботі шпунтів з профілю з металу:

- Обмежена стійкість до агресивних середовищ;
- Невисока пластичність;
- Значна вага конструкцій, що збільшує витрати на транспортування, складування і переміщення на будмайданчику;
- Використовується при значних розрахункових навантаженнях укріплень, які вимагають застосування сталевих арматур;
- Висока ціна.

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 1:

Згідно з Містобудівними умовами та обмеженнями для проектування об'єкта будівництва, які надані відділом містобудування, архітектури та житлово-комунального господарства та охорони довкілля Козелецької районної державної адміністрації від 18.06.2019 за № 1-08/6 - місцезнаходження земельної ділянки: Деснянська селищна рада Козелецького району Чернігівської області⁴

Земельна ділянка (кадастровий номер 7422083900:21:316:0004) площею 0,3704 га, передана громадянину Гудзенко В.М. в довгострокову суборенду (на 49 років), згідно з Договором суборенди земельної ділянки від 29 січня 2018 року;

Земельна ділянка розташована на західній околиці с.Косачівка Козелецького району, на лівому березі Київського водосховища, в межах прибережної захисної смуги; на території Деснянської селищної ради Козелецького району Чернігівської області.

На земельній ділянці відсутні об'єкти нерухомого майна, а також інші об'єкти інфраструктури.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 2:

Не розглядається.

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності

Планована діяльність призначена для зміцнення берегової лінії, запобігання процесам вивітрювання та підмивання, заходи для забезпечення берегу стабільним і надійним.

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

Планована діяльність передбачає влаштування споруди берегоукріплення:

- загальна довжина 42,5 м;
- обсяг земляних робіт – 195 м^3 ,
- Розрівнювання ґрунту шаром 0,3 м – на площі 650 м^2 .

6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1:

Шпунти з ПВХ відмінно підходять для здійснення робіт, які пов'язані зі зміцненням берегової лінії.

Обмеження планованої діяльності в період проведення будівельних робіт:

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

- Дотримання допустимого рівню шуму;

щодо технічної альтернативи 2:

Не розглядається;

Зважаючи на недоліки (невисока пластичність і значна вага конструкцій) в подальшому технічна альтернатива 2 не розглядається;

Технічна альтернатива 1 є найбільш ефективною та екологічно привабливою;

щодо територіальної альтернативи 1:

Обмеження планованої діяльності:

- Водний кодексу України;
- Земельний кодекс України;
- Закон України «Про рибне господарство, промислове рибальство та охорону водних біоресурсів»;

щодо територіальної альтернативи 2:

Аналогічно з територіальною альтернативою 1.

7. Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист території за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1:

Топографо-геодезичні, інженерно-геологічні вишукування.

Планована діяльність спрямована на зміцнення берегової лінії, запобігання вивітрювання і процесу підмивання, щоб берег залишався стабільним і надійним.

щодо технічної альтернативи 2:

не розглядається.

щодо територіальної альтернативи 1:

Топографо-геодезичні, інженерно-геологічні 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 - відсутній;
- на повітряне середовище - викиди оксиду вуглецю, діоксиду азоту, діоксиду сірки, сажі, вуглеводнів насичених C_{12} - C_{19} при роботі двигунів внутрішнього згорання будівельних машин та механізмів;
- на клімат та мікроклімат - відсутній;
- на водне середовище - вплив тимчасовий - утворення шлейфу мутності при роботі землерийної техніки;
- на техногенне середовище - відсутній;
- на соціальне середовище - не впливає;
- на рослинний та тваринний світ - потребується отримання рибогосподарської характеристики та, в разі потреби, визначення втрат рибогосподарського виробництва;
- на ґрунт - заходи щодо збереження рослинного шару ґрунту в місцях його наявності;
- утворення будівельних відходів та визначення шляхів їх утилізації;

щодо технічної альтернативи 2:

Не розглядається;

щодо територіальної альтернативи 1:

Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля можливі на території здійснення планової діяльності - на території Деснянської селищної ради Козелецького 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»).

Пункт 10 частина 3 статті 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» друга категорія видів планової діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля (проведення робіт з розчищенням і днопоглибленням русла та дна річок, берегоукріплення, зміни та стабілізації стану русел річок).

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» № 2059-VIII від 23.05.2017 року 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 будуть:

- Дозвіл на проведення робіт на землях водного фонду, згідно Постанови Кабінету міністрів України № 557 від 12.07.2005 із Змінами до постанов КМУ № 128 від 23.01.2019;
- Дозвіл на початок будівельних робіт Державної архітектурно-будівельної інспекції України.

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, розташованої 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 – Ганжа Валентина Юріївна.



**КОЗЕЛЕЦЬКА
РАЙОННА
ГАЗЕТА**

Заснована
в лютому 1931 року

ОПЕРАТИВНО. ОБ'ЄКТИВНО. АКТУАЛЬНО.

НОВИНИ

Придесення

СЕРЕДА

22

**квітня
2020 року**

**№ 17
(8388)**

**Ціна -
за домовленістю**

В райдержадміністрації

Районна комісія ТЕБ та НС погодила використання коштів резервного фонду на запобігання поширенню коронавірусу

На проведення карантинних заходів із профілактики та подолання коронавірусу скерують кошти резервного фонду районного бюджету в сумі 20 тисяч гривень. Відповідне рішення 9 квітня ухвалили під час засідання районної комісії з питань техногенно-екологічної безпеки та надзвичайних ситуацій у Козелецькій РДА.

Члени комісії обговорили питання щодо проведення заходів з недопущення розповсюдження COVID-19 на території району через прибуття громадян з інших регіонів України та з-за кордону. Органи місцевого самоврядування проводитимуть моніторинг ситуації на відповідних територіях щодо прибуття громадян з інших регіонів України та з-за кордону.



З офіційних джерел

Президент Зеленський підписав зміни до держбюджету

Президент Володимир ЗЕЛЕНСЬКИЙ підписав зміни до держбюджету на 2020 рік, які передбачають фінансування боротьби з поширенням коронавірусу. Про це повідомляє прес-служба глави держави. "Згідно із законом, у складі держбюджету утворюється Фонд боротьби з коронавірусом в обсязі 64,7 млрд. грн. Ці кошти спрямовуватимуться на першочергові та пріоритетні напрями протидії поширенню COVID-19. Крім цього, у державному бюджеті додатково передбачено 15,8 млрд. грн. для доплат до зарплатні медпрацівникам, які протистоять епідемії. Загалом видатки Міністерства охорони здоров'я збільшуються на 16,4 млрд. грн.", - вказав глава держави.

Він уточнив, що щоб підтри-



Міністерства соціальної політики збільшуються на 19,5 млрд. грн. Для здійснення непередбачених заходів до резервного фонду направлено додатково 3 мільярди гривень.

нові робочі місця, триватиме. На дорожню інфраструктуру у державному бюджеті закладено майже 70 млрд. грн. Також зміни до державного бюджету не передбачають скорочення

АКЦІЯ! «Я ЛЮБЛЮ ПЕРЕДПЛАТУ»

АТ «Укрпошта» проводить акцію для своїх клієнтів - «Я люблю передплату», яка проходить у рамках передплатної кампанії на II півріччя 2020 року. Для участі в акції необхідно:

Завітати до будь-якого відділення поштового зв'язку; - оформити передплату не менше ніж на 6 місяців на улюблені періодичні видання за «Каталогом видань України «Преса поштою» на 2020 рік (II півріччя)» або «Каталогом місцевих видань України Чернігівська область на 2020 рік (II півріччя)» у термін до 25 червня 2020р. (у відділенні поштового зв'язку або за допомогою сервісу онлайн-передплата на сайті АТ «Укрпошта»); - заповнити анкету учасника акції.

Більш детально з умовами акції можна ознайомитись на сайті АТ «Укрпошта» у розділі «Акції» <http://ukrposhta.ua/peredplata.html>

Кожен учасник акції бере участь в розіграші призів: мобільний телефон; хлібопічки; мікрохвильові печі; блендери; праски; електрочайники.

ПЕРЕДПЛАЧУЙТЕ УЛЮБЛЕНІ ВИДАННЯ ТА ВИГРАВАЙТЕ ПОДАРУНКИ ДЛЯ ПРИЄМНОГО ЧИТАННЯ!

ПОВІДОМЛЕННЯ

про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «АКЦЕНТ ПРОДАКШН»
Код ЄДРНОУ: 40935166. ІНФОРМУЄ ПРО НАМІР ПРОВАДИТИ ПЛАНОВАНУ ДІЯЛЬНІСТЬ ТА ОЦІНКУ ЇЇ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ.

1. Інформація про суб'єкта господарювання:

Адреса: Україна, 03035, м.Київ, вул.Льва Толстого, будинок 63;
телефон: +38(097) 108 8808; електронна адреса E-mail: chenickt@gmail.com.

ТОВ «АКЦЕНТ ПРОДАКШН» діє в інтересах ГУДЗЕНКА Валерія Миколайовича на підставі договору комісії від 1.04.2020 року.

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи.

Здійснення комплексу заходів щодо захисту земельної ділянки від підтоплення та будівництво на земельній ділянці загальною площею 0,3704 га берегоукріплення і лірсу; місцезнаходження земельної ділянки: Деснянська селищна рада Козелецького району Чернігівської області.

З метою захисту берегу від руйнування хвилями та течією планованою діяльністю передбачається влаштування вертикальної підпірної стінки, а саме:

- вирівнювання поверхні землі;
 - вдавлювання шпунту на проектну глибину 5 м;
 - монтаж арматурних сіток, встановлення опалубки, заливка бетону та зняття опалубки;
 - розчищення дна зі сторони водойми до берегоукріплювальної споруди;
 - планування ґрунту, вибитого при розчищенні в межах 20,0 метрової полоси (у полосі відведення берегоукріплювальної споруди).
- Метод вдавлювання шпунту характеризується компактністю і мобільністю, також відсутністю підвищеної вібрації та шуму.
- Технічна альтернатива 1:
- використання в роботі шпунтів з ПВХ (полівінілхлориду); переваги застосування в роботі шпунтів з ПВХ:
 - співвідношення максимальної міцності і легкості матеріалу;
 - зручне транспортування, простота монтажу – не потребує залучення важкої техніки;
 - не потребує додаткової консервації, тривалий термін експлуата-

гоукріплення:

- загальна довжина 42,5 м;
 - обсяг земляних робіт – 195 м³;
 - розрівнювання ґрунту шаром 0,3 м – на площі 650 м².
6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:
- щодо технічної альтернативи 1:
- Шпунти з ПВХ відмінно підходять для здійснення робіт, які пов'язані зі зміцненням берегової лінії.
- Обмеження планованої діяльності в період проведення будівельних робіт:
- дотримання рівнів викидів забруднюючих речовин в межах встановлених ГДК населених місць;
 - дотримання допустимого рівня шуму;
 - щодо технічної альтернативи 2: не розглядається;
- Зважаючи на недоліки (невисока пластичність і значна вага конструкцій) в подальшому технічна альтернатива 2 не розглядається; технічна альтернатива 1 є найбільш ефективною та екологічно привабливою;
- щодо територіальної альтернативи 1:
- обмеження планованої діяльності:
- Водний кодекс України;
 - Земельний кодекс України;
 - Закон України «Про рибне господарство, промислове рибальство та охорону водних біоресурсів»;
- щодо територіальної альтернативи 2:
- аналогічно з територіальною альтернативою 1.
7. Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист території за альтернативами:
- щодо технічної альтернативи 1:
- топографо-геодезичні, інженерно-геологічні вишукування.
- Планована діяльність спрямована на зміцнення берегової лінії, за-

ції, 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

ції і може бути використаний кілька разів;

- термостійкий: не деформується при морозах до -50°C і при нагріванні сонячними променями до $+80^{\circ}\text{C}$;
- притаманні показники стійкості до різних хімічних, а також біологічних впливів;
- матеріал ПВХ не схильний до негативного впливу ультрафіолету;
- екологічно безпечний, має естетичний вигляд, чудово гармонізується з навколишнім середовищем.

На підставі викладеного можна зробити висновок, що шпунти з ПВХ відмінно підходять для здійснення робіт, які пов'язані зі зміцненням берегової лінії.

Технічна альтернатива 2:

- використання в роботі шпунтів з металевого профілю (жолоб з закругленими кінцями бічних стінок (пазами) або замками);
- недоліки застосування в роботі шпунтів з профілю з металу:
- обмежена стійкість до агресивних середовищ;
- невисока пластичність;
- значна вага конструкцій, що збільшує витрати на транспортування, складування і переміщення на будмайданчику;
- використовується при значних розрахункових навантаженнях укріплення, які вимагають застосування сталевих арматур;
- висока ціна.

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 1:

згідно з Містобудівними умовами та обмеженнями для проектування об'єкта будівництва, які надані відділом містобудування, архітектури та житлово-комунального господарства та охорони довкілля Козелецької районної державної адміністрації від 18.06.2019 р. за №1-08/6 - місцезнаходження земельної ділянки: Деснянська селищна рада Козелецького району Чернігівської області;

земельна ділянка (кадастровий номер 7422083900:21:316:0004) площею 0,3704 га, передана громадянину Гудзенко В.М. в довгострокову суборенду (на 49 років), згідно з Договором суборенди земельної ділянки від 29 січня 2018 року;

земельна ділянка розташована на західній околиці с.Косачівка Козелецького району, на лівому березі Київського водосховища, в межах прибережної захисної смуги; на території Деснянської селищної ради Козелецького району Чернігівської області.

На земельній ділянці відсутні об'єкти нерухомого майна, а також інші об'єкти інфраструктури.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 2:

не розглядається.

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності

Планована діяльність призначена для зміцнення берегової лінії, запобігання процесам вивітрювання та підмивання, заходи для забезпечення берегу стабільним і надійним.

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

Планована діяльність передбачає влаштування споруди бере-

погібання вивітрювання і процесу підмивання, щоб берег залишався стабільним і надійним.

щодо технічної альтернативи 2:

не розглядається.

щодо територіальної альтернативи 1:

топографо-геодезичні, інженерно-геологічні 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 - відсутній;
- на повітряне середовище - викиди оксиду вуглецю, діоксиду азоту, діоксиду сірки, сажі, вуглеводнів насичених C12-C19 при роботі двигунів внутрішнього згорання будівельних машин та механізмів;
- на клімат та мікроклімат - відсутній;
- на водне середовище - вплив тимчасовий - утворення шлейфу мутності при роботі землерийної техніки;
- на техногенне середовище - відсутній;
- на соціальне середовище - не впливає;
- на рослинний та тваринний світ - потребується отримання рибогосподарської характеристики та, в разі потреби, визначення втрат рибогосподарського виробництва;
- на ґрунт - заходи щодо збереження рослинного шару ґрунту в місцях його наявності;
- утворення будівельних відходів та визначення шляхів їх утилізації;

щодо технічної альтернативи 2:

не розглядається;

щодо територіальної альтернативи 1:

сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля можливі на території здійснення планової діяльності - на території Деснянської селищної ради Козелецького 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»).

Пункт 10 частини 3 статті 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» друга категорія видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля (проведення робіт з розчищенням і днопоглибленням русла та дна річок, берегоукріплення, зміни та стабілізації стану русел річок).

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 інформа-

ції, що підлягає дослідженню 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, вказівні 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, які 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 включиться до звіту з оцінки впливу на довкілля.

14. Рішення про провадження планованої діяльності

Відповідно до законодавства рішенням про провадження даної планованої діяльності будуть:

- дозвіл на проведення робіт на землях водного фонду, згідно Постанови Кабінету міністрів України від 12.07.2005 р., №557 із змінами до постанов КМУ від 23.01.2019 р., №128;

- дозвіл на початок будівельних робіт Державної архітектурно-будівельної інспекції України.

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, розташованої 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 - ГАНЖА Валентина Юрївна.

Голос Чернігівщини

№ 17 (151)
23 квітня 2020 року

СУСПІЛЬНО-ПОЛІТИЧНА ГАЗЕТА

ЧЕЛАЙН

Цієї осені реформа децентралізації в державі має вийти на фінішну пряму. Тобто формування громад завершиться. На перший погляд, усе логічно. Проте на Чернігівщині це викликає неабияке занепокоєння. Бо без врахування думки людей процес перевели в площину «кулуарщини». Одну з найбільших у державі за розміром, проте малонаселену Чернігівську область «пекроїли» усього на 4 райони.

ТЕМА НОМЕРА



6

23 квітня 2020 року

№17

ТЕЛЕПРОГРАМА

Голос ЧЕРНІГІВЩИНИ
ЧЕЛАЙН

ПОНЕДІЛОК, 27 квітня

1+1

6.30, 7.10, 8.10, 9.10 «Сніданок з 1+1».
7.00, 8.00, 9.00, 12.00, 16.45, 19.30 ТСН: «Телевізійна служба новин».
9.25 «Життя відомих людей 2020».
11.15, 12.20 «Любий, ми переїжджаємо».
13.40 «Одруження наосліп 5».
15.35 «Світ навиворіт - 9: Японія».
17.10 Т/с «Вітер кохання».
19.00 «Секретні матеріали 2020».
20.45 Т/с «Кухня».
21.45 Т/с «Матусі».
22.45 «Гроші 2020».
0.00 «Дубнізи 2020».
0.20 «Голос країни 10» Фінал.

ІНТЕР

5.30, 22.05 «Слідство вели... з Леонідом Каневським».
7.00, 8.00, 9.00, 12.00, 17.40 Новини.
7.10, 8.10 «Ранок з Інтером».
9.20, 18.00, 1.40 Ток-шоу «Стосується кожного».
11.10, 12.25 Х/ф «Поліцейська історія».
13.50 Х/ф «Хто є хто?»
15.55 «Чекай на мене. Україна».
20.00 «Подорож».
21.00 Т/с «Добровольці».
23.50 Х/ф «Кохання без кордонів».

ІСТУ

5.05 Еврика!
5.10 Служба розшуку дітей.
5.15 Т/с «Відділ 44».
6.00 Громадянська оборона.
6.45 Факти тижня.
8.45 Факти. Ранок.
9.10, 19.20 Надзвичайні новини.
10.10, 13.20 Х/ф «Мерлін».
12.45, 15.45 Факти. День.
14.15, 16.20 Х/ф «Еволюція».
16.40 Х/ф «Хеллбой-2: Золота армія».
18.45, 21.00 Факти. Вечір.
20.15 Теорія змови.
21.20 Т/с «Закляті друзі».

ВІСІРОК, 28 квітня

1+1

6.30, 7.10, 8.10, 9.10 «Сніданок з 1+1».
7.00, 8.00, 9.00, 12.00, 16.45, 19.30 ТСН: «Телевізійна служба новин».
9.25 «Життя відомих людей 2020».
11.15, 12.20, 1.55 «Любий, ми переїжджаємо».
13.10 «Одруження наосліп 5».
15.05 «Світ навиворіт - 9: Японія».
17.10 Т/с «Вітер кохання».
19.00 «Секретні матеріали 2020».
20.45 Т/с «Кухня».
21.45 Т/с «Матусі».
22.45 «Одруження наосліп».

ІНТЕР

5.25, 22.05 «Слідство вели... з Леонідом Каневським».
7.00, 8.00, 9.00, 12.00, 17.40 Новини.
7.10, 8.10, 9.20 «Ранок з Інтером».
10.00 «Корисна програма».
11.05 Т/с «Мене звати Мелек».
12.25 Т/с «Не відпускай мою руку».
13.50 «Речдок».
16.35 «Речдок. Особливий випадок».
18.00, 1.45 Ток-шоу «Стосується кожного».
20.00 «Подорож».
21.00 Т/с «Добровольці».
23.50 Х/ф «Кохання без кордонів».

ІСТУ

5.40, 20.15 Громадянська оборона.
6.30 Ранок у великому місті.
8.45 Факти. Ранок.
9.15, 19.20 Надзвичайні новини.
10.05 Теорія змови.
11.20, 13.15 Х/ф «Снайпер-4: Перезавантаження».
12.45, 15.45 Факти. День.
13.45 Х/ф «Снайпер-6: Ідеальне вбивство».
15.20, 16.20, 21.20 Т/с «Закляті друзі».
17.50 Т/с «Рішає Оністрат».

СЕРЕДА, 29 квітня

1+1

6.30, 7.10, 8.10, 9.10 «Сніданок з 1+1».
7.00, 8.00, 9.00, 12.00, 16.45, 19.30 ТСН: «Телевізійна служба новин».
9.25 «Життя відомих людей 2020».
11.15, 12.20, 0.35 «Любий, ми переїжджаємо».
13.40 «Одруження наосліп 5».
15.20, 22.45 «Світ навиворіт 11: Китай».
17.10 Т/с «Вітер кохання».
19.00 «Секретні матеріали 2020».
20.45 Т/с «Кухня».
21.45 Т/с «Матусі».

ІНТЕР

5.25, 22.05 «Слідство вели... з Леонідом Каневським».
7.00, 8.00, 9.00, 12.00, 17.40 Новини.
7.10, 8.10, 9.20 «Ранок з Інтером».
10.00 «Корисна програма».
11.05 Т/с «Мене звати Мелек».
12.25 Т/с «Не відпускай мою руку».
13.50 «Речдок».
16.35 «Речдок. Особливий випадок».
18.00, 1.45 Ток-шоу «Стосується кожного».
20.00 «Подорож».
21.00 Т/с «Добровольці».
23.50 Х/ф «Кохання без кордонів».

ІСТУ

5.40, 10.05 Громадянська оборона.
6.30 Ранок у великому місті.
8.45 Факти. Ранок.
9.15, 19.20 Надзвичайні новини.
11.15, 13.20 Х/ф «Снайпер».
12.45, 15.45 Факти. День.
13.50 Х/ф «Снайпер-2».
15.20, 16.20, 21.20 Т/с «Закляті друзі».
17.50 Т/с «Рішає Оністрат».
18.45, 21.00 Факти. Вечір.
20.15 Секретний фронт.

ЧЕТВЕР, 30 квітня

1+1

6.30, 7.10, 8.10, 9.10 «Сніданок з 1+1».
7.00, 8.00, 9.00, 12.00, 16.45, 19.30 ТСН: «Телевізійна служба новин».
9.25 «Життя відомих людей 2020».
11.15, 12.20, 1.50 «Любий, ми переїжджаємо».
13.45 «Одруження наосліп 5».
15.40 «Світ навиворіт 11: Китай».
17.10 Т/с «Вітер кохання».
19.00 «Секретні матеріали 2020».
20.35 «Чистопелюс 2020».
20.45 Т/с «Кухня».
21.45 Т/с «Матусі».
22.30 «Право на владу 2020».
0.45 «Гроші 2020».

ІНТЕР

5.30, 22.05 «Слідство вели... з Леонідом Каневським».
7.00, 8.00, 9.00, 12.00, 17.40 Новини.
7.10, 8.10, 9.20 «Ранок з Інтером».
10.00 «Корисна програма».
11.05 Т/с «Мене звати Мелек».
12.25 Т/с «Не відпускай мою руку».
13.50 «Речдок».
16.35 «Речдок. Особливий випадок».
18.00, 1.35 Ток-шоу «Стосується кожного».
20.00 «Подорож».
21.00 Т/с «Добровольці».
23.50 Х/ф «У постелі з Вікторією».

ІСТУ

5.00 Т/с «Відділ 44».
5.45 Громадянська оборона.
6.30 Ранок у великому місті.
8.45 Факти. Ранок.
9.15, 19.20 Надзвичайні новини.
10.05 Секретний фронт.
11.15, 13.20 Х/ф «Снайпер-3».
12.45, 15.45 Факти. День.
13.40 Х/ф «Снайпер-4: Перезавантаження».
15.20, 16.20, 21.20 Т/с «Закляті друзі».
17.50 Т/с «Рішає Оністрат».
18.45, 21.00 Факти. Вечір.
20.15 Антисомбі.
22.30 Х/ф «Снайпер-6: Ідеальний стрілець».

П'ЯТНИЦЯ, 1 травня

1+1

6.30, 7.10, 8.10, 9.10 «Сніданок з 1+1».
7.00, 8.00, 9.00, 19.30 ТСН: «Телевізійна служба новин».
9.25 Т/с «Родичі».
17.55 Х/ф «За двома зайцями».
20.35 «Чистопелюс 2020».
20.45 «Ліга сміху. Дайджест 2020».
22.15 «Вечірній квартал».
0.00 Х/ф «Вояк з Уолл-стріт».

ІНТЕР

5.35, 22.00 «Слідство вели... з Леонідом Каневським».
7.00, 8.00, 9.00, 12.00, 17.40 Новини.
7.10, 8.10, 9.20 «Ранок з Інтером».
10.00 «Корисна програма».
11.05 Т/с «Мене звати Мелек».
12.25 Т/с «Не відпускай мою руку».
13.50, 23.50 «Речдок».
16.35 «Речдок. Особливий випадок».
18.00, 1.40 Ток-шоу «Стосується кожного».
20.00 «Подорож тижня».

ІСТУ

5.40 Громадянська оборона.
6.30 Ранок у великому місті.
8.45 Факти. Ранок.
9.00 Х/ф «Подарунок на Різдва».
10.25 Х/ф «Близнюки».
12.20, 13.00 Х/ф «Великий переполох у малому Китаї».
12.45 Факти. День.
14.20 Х/ф «Острів горлопани».
16.35, 20.05 Дизель шоу 12+
18.45 Факти. Вечір.
19.20 Надзвичайні новини.
22.40 Х/ф «Хеллбой-3: Відродження Кривавої королеви».
1.20 Факти.
1.50 Х/ф «Снайпер-5: Спадіщина».

СУБОТА, 2 травня

1+1

6.15 «Життя відомих людей 2020».
8.00 «Сніданок. Вихідний».
10.00 Х/ф «Як украсти мільйон».
12.30 Х/ф «За двома зайцями».
14.05 Т/с «Кухня».
19.30 ТСН: «Телевізійна служба новин».
20.15 «Чистопелюс 2020».
20.25 «Українські сенсації 2020».
21.30 «Вечірній квартал».
23.15 «Світське життя. 2020».
1.00 «Ліга сміху. Дайджест 2020».

ІНТЕР

5.15 Х/ф «Зозуля з дипломом».
6.30 «Слово Предстоятеля».
6.35 Х/ф «Севарино».
8.00 «Шість соток».
9.00 «Готуємо разом. Домашня кухня».
10.00 «Корисна програма».
11.00 Х/ф «У небі Нічні відьми».
12.30 Х/ф «Чекання полковника Шалигіна».
14.00 Т/с «Ні кроку назад».
20.00 «Подорож».
20.30 «Крутіше всіх. Найкраще».
22.20 Х/ф «Якби я тебе любив...».

ІСТУ

5.15 Скарб нації.
5.25 Еврика!
5.30 Факти.
6.00 Скetch-шоу «На трьох» 16+
7.25 Перше, друге і компот!
9.00 Т/с «Ділячий з ДВРЗ».
12.20, 13.00 Т/с «Нюхач».
12.45 Факти. День.
17.05 Х/ф «Подорож до центру Землі».
18.45 Факти. Вечір.
19.10 Х/ф «Трансформери-2: Помста полеглих».
21.45 Х/ф «Хранителі».
0.40 Х/ф «Снайпер: Примарний стрілець».

НЕДІЛЯ, 3 травня

1+1

6.00 М/ф.
8.15 «Життя відомих людей 2020».
8.00 «Сніданок. Вихідний».
9.00 «Лото-Забави».
9.25, 1.45 «Світ навиворіт».
9.50 «Великий випуск з А. Птушкіним».
11.45 «Світ навиворіт 11: Китай».
15.45 Х/ф «Любов з випробним терміном».
19.30 «ТСН-Тюхден».
21.00 «Музичний марафон «Ти не один»».
22.20 Х/ф «Гуцулка Ксеня».
0.10 Х/ф «Припуті».

ІНТЕР

6.15 Х/ф «Сини Великої Ведмедиці».
8.00 «Удачний проект».
9.00 «Готуємо разом».
10.00 «Орел і решка. Дива світу 2».
11.00 «Орел і решка. Божівільні вийдні».
12.00 «Крутіше всіх. Найкраще».
14.00 Х/ф «Три мушкетери: Підвіски королеви».
16.00 Х/ф «Три мушкетери: Помста міледі».
18.00 Х/ф «Мачо на колесах».
20.00 «Подорож».
20.30 Х/ф «Темні води».
23.00 Х/ф «Дот».
0.45 Д/п «Секретні файли нацистів».

ІСТУ

5.00 Скарб нації.
5.10 Еврика!
5.15 Факти.
5.40, 7.15 Громадянська оборона.
6.25 Теорія змови.
8.05 Т/с «Нюхач».
11.55, 13.00 Х/ф «Острів горлопани».
12.45 Факти. День.
14.35 Х/ф «Подорож до центру Землі».
16.05 Х/ф «Трансформери-2: Помста полеглих».
18.45 Факти тижня.
20.30 Х/ф «Трансформери-3: Темний бік Місяця».
23.20 Х/ф «47 років».
1.20 Т/с «У полі зору».

МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦА

23.50 Х/ф «Сингулярність».
1.25 Т/с «У полі зору».23.30 Х/ф «Снайпер».
1.15 Х/ф «Снайпер-2».

0.55 Х/ф «Снайпер-5: Спадщина».

0.15 Х/ф «Снайпер: Примарний стрілець».

Четвер	П'ятниця	Субота	Неділя	Понеділок	Вівторок	Середа
23 квітня	24 квітня	25 квітня	26 квітня	27 квітня	28 квітня	29 квітня
МІН. 0° МАКС. +15°	МІН. +7° МАКС. +16°	МІН. +5° МАКС. +17°	МІН. +6° МАКС. +8°	МІН. +3° МАКС. +10°	МІН. +3° МАКС. +12°	МІН. +5° МАКС. +14°

ПРОФНАСТИЛ из первых рук

ПрофАльянс www.profallene.com.ua

Т. (0462) 917-444, (0462) 612-004, (096) 248-20-99



(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, не зазначається суб'єктом господарювання) (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, для паперової версії зазначається суб'єктом господарювання) ПОВІДОМЛЕННЯ про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «АКЦЕНТ ПРОДАКШН» Код ЄДРПОУ: 40935166 інформує про намір провадити плановану діяльність та оцінку її впливу на довкілля. 1. Інформація про суб'єкта господарювання: Адреса: Україна, 03005, м. Київ, вул. Льва Толстого, будинок 63; Телефон: +38(097) 108 8808; Електронна адреса E-mail: chenicki@mail.com. ТОВ «АКЦЕНТ ПРОДАКШН» діє в інтересах Гудзенка Валерія Миколайовича на підставі договору комісії від 01.04.2020 року. 2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи. Здійснення комплексу заходів щодо захисту земельної ділянки від підтоплення та будівництво на земельній ділянці загальною площею 0,3704 га берегоукріплення і пірсу, місцезнаходження земельної ділянки: Деснянська селищна рада Козелецького району Чернігівської області. З метою захисту берегів від руйнування хвилями та течією планованої діяльності передбачається влаштування вертикальної підпірної стінки, а саме: вирівнювання поверхні землі; вдавлювання шпунту на проектну глибину 5 м; монтаж арматурних сіток, встановлення опалубки, заливка бетону та зняття опалубки; розчищення дна зі сторони водойми до берегоукріплювальної споруди; планування ґрунту, виїмного при розчищенні в межах 20,0 метрової полоси (у полосі відведення берегоукріплювальної споруди). Метод вдавлювання шпунту характеризується компактністю і мобільністю, також відсутністю підвищеної вібрації та шуму. Технічна альтернатива 1: Використання в роботі шпунтів із ПВХ (полівінілхлориду). Переваги застосування в роботі шпунтів з ПВХ: співвідношення максимальної міцності і легкості матеріалу; зручне транспортування, простота монтажу – не потребує залучення важкої техніки; не потребує додаткової консервації, тривалий термін експлуатації і може бути використаний кілька разів; термостійкість: не деформується при морозах до -500С і при нагріванні сонячними променями до +800С; притаманні показники стійкості до різних хімічних, а також біологічних впливів; матеріал ПВХ не схильний до негативного впливу ультрафіолету; екологічно безпечний, має естетичний вигляд, чудово гармонізується з навколишнім середовищем. На підставі викладеного можна зробити висновок, що шпунти з ПВХ відмінно підходять для здійснення робіт, які пов'язані зі зміцненням берегової лінії. Технічна альтернатива 2: Використання в роботі шпунтів з металевого профілю (жолоб з закрутленими кінцями бічних стінок (пазами) або замками). Недоліки застосування в роботі шпунтів з профілю з металу: обмежена стійкість до агресивних середовищ; невисока пластичність; значна вага конструкцій, що збільшує витрати на транспортування, складування і переміщення на будмайданчику; використовується при значних розрахункових навантаженнях укріплень, які вимагають застосування сталевих арматур; висока ціна. 3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи. Місце провадження планованої діяльності: територія альтернатива 1: Згідно з Містобудівними умовами та обмеженнями для проектування об'єкта будівництва, які надані відділом містобудування, архітектури та житлово-комунального господарства та охорони довкілля Козелецького району державної адміністрації від 18.06.2019 за №01-08/6, – місцезнаходження земельної ділянки: Деснянська селищна рада Козелецького району Чернігівської області; Земельна ділянка (кадастровий номер 7422083900:21:316:0004) площею 0,3704 га, передана громадянину Гудзенку В.М. у довгострокову суборенду (на 49 років), згідно з Договором суборенди земельної ділянки від 29 січня 2018 року; Земельна ділянка розташована на західній околиці с.Косачівка Козелецького району, на лівому березі Київського водосховища, в межах прибережної захисної смуги; на території Деснянської селищної ради Козелецького району Чернігівської області. На земельній ділянці відсутні об'єкти нерухомого майна, а також інші об'єкти інфраструктури. Місце провадження планованої діяльності: територія альтернатива 2: Не розглядається. 4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності Планована діяльність призначена для зміцнення берегової лінії, запобігання процесам вивітрювання та підмивання, заходів для забезпечення берегу стабільним і надійним. 5. Загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо) Планована діяльність передбачає влаштування споруди берегоукріплення: загальна довжина 42,5 м; обсяг земляних робіт – 195 м³, розрівнювання ґрунту шаром 0,3 м – на площі 650 м². 6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами: щодо технічної альтернативи 1: Шпунти з ПВХ відмінно підходять для здійснення робіт, які пов'язані зі зміцненням берегової лінії. Обмеження планованої діяльності в період проведення будівельних робіт: дотримання рівня викидів забруднюючих речовин у межах встановлених ГДК населених місць; дотримання допустимого рівню шуму; щодо технічної альтернативи 2: Не розглядається; Зважаючи на недоліки (невисока пластичність і значна вага конструкцій) в подальшому технічна альтернатива 2 не розглядається; Технічна альтернатива 1 є найбільш ефективною та екологічно привабливою; щодо територіальної альтернативи 1: Обмеження планованої діяльності: Водний кодекс України; Земельний кодекс України; Закон України «Про рибне господарство, промислове рибальство та охорону водних біоресурсів»; щодо територіальної альтернативи 2: Аналогічно з територіальною альтернативою 1. 7. Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист території за альтернативами: щодо технічної альтернативи 1: Топографо-геодезичні, інженерно-геологічні вишукування. Планована діяльність спрямована на зміцнення берегової лінії, запобігання вивітрювання і процесу підмивання, щоб берег залишався стабільним і надійним. щодо технічної альтернативи 2: Не розглядається. 8. Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля: щодо технічної альтернативи 1: Джерелами можливого впливу на довкілля є: дагвини внутрішнього згорання (ДВЗ) будівельних машин та механізмів в період проведення будівельних робіт. Коротка характеристика можливих впливів планованої діяльності: на геологічне середовище – відсутній; на повітряне середовище – викиди оксиду вуглецю, діоксиду азоту, діоксиду сірки, сажі, вуглеводнів насичених C12-C19 при роботі двигунів внутрішнього згорання будівельних машин та механізмів; на клімат та мікроклімат – відсутній; на водне середовище – вплив тимчасовий – утворення шлейфу мулистості при роботі землерийної техніки; на техногенне середовище – відсутній; на соціальне середовище – не впливає; на рослинний світ – потребується отримання рибгосподарської характеристики та, в разі потреби, визначення втрат рибгосподарського виробництва, на ґрунт – заходи щодо збереження рослинного шару ґрунту в місцях його наявності; утворення будівельних відходів та визначення шляхів їх утилізації; щодо технічної альтернативи 2: Не розглядається; щодо територіальної альтернативи 1: Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля можливі на території здійснення планованої діяльності – на території Деснянської селищної ради Козелецького 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»). Пункт 10 частини 3 статті 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» друга категорія видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля (проведення робіт з розчищенням і днопоглибленням русла та дна річок, берегоукріплення, зміни та стабілізація стану русел річок). 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» № 2059-VIII від 23.05.2017 року, в обсязі, достатньому для прийняття рішення щодо впровадження планованої 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 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 можливість громадськості для участі у такій процедурі, зокрема на стадії обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, а також на стадії розгляду уповноваженим органом поданого суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля. На стадії громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля протягом щонайменше 25 робочих днів громадськості надається можливість надавати будь-які зауваження і пропозиції до звіту з оцінки впливу на довкілля та планованої діяльності, а також взяти участь у громадських слуханнях. Детальніше про процедуру громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля буде повідомлено в оголошенні про початок громадського обговорення. 13. Громадське обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля Протягом 20 робочих днів з дня оприлюднення цього повідомлення на офіційному вебсайті 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 розгляд 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 будуть: - Дозвіл на проведення робіт на землях водного фонду, згідно Постанови Кабінету міністрів України № 557 від 12.07.2005 із змінами та постанова КМУ № 128 від 23.01.2019; - Дозвіл на початок будівельних робіт Державної архітектурно-будівельної інспекції України. 15. Усі зауваження і пропозиції громадськості до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, необхідно надіслати до Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської обласної державної адміністрації, розташованої за адресою: 14000, м. Чернігів, проспект Миру, 14; Електронна адреса E-mail: deko_post@cpd.gov.ua; Номер телефону (0462) 67-79-14; Контактна особа – Ганжа Валентина Юріївна.

А КТ № 1.

27.04.2020

Деснянська селищна рада
Козелецький район
Чернігівська область

Про розміщення або оприлюднення
Повідомлення про плановану 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 «Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля» комісією у складі:

- Директора ПП «ПАФ ЕКОТОН» Лисницької Катерини Миколаївни;
- Селищного голови Осташевського Юрія Валентиновича,
- Заступника селищного голови з питань діяльності виконкому селищної ради Титаренко Василя Миколайовича

27.04.2020 р. проведено розміщення Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля планованої діяльності «Здійснення комплексу заходів щодо захисту земельної ділянки від підтоплень та будівництво на земельній ділянці загальною площею 0,3704 га берегоукріплення і пірсу; місцезнаходження земельної ділянки: Деснянська селищна рада Козелецького району Чернігівської області» на дошках оголошень з фото фіксацією в смт. Десна Козелецького району Чернігівської області для громадського обговорення з наданням зауважень і пропозицій до планової діяльності.

Додаток: фотофіксація на ____ 6 арк.

	К. М. Лисницька
	Ю. В. Осташевський
	В. М. Титаренко
(М.П. та (підписи))	(Прізвище, і.п.)

Додаток № 24.



[illegible]

TABLE 1			
Estimated average expenditure for medical services by age and sex			
Age group, years	Male	Female	Total
0-14	10.0	10.0	10.0
15-24	10.0	10.0	10.0
25-34	10.0	10.0	10.0
35-44	10.0	10.0	10.0
45-54	10.0	10.0	10.0
55-64	10.0	10.0	10.0
65-74	10.0	10.0	10.0
75-84	10.0	10.0	10.0
85-94	10.0	10.0	10.0
95-104	10.0	10.0	10.0
105-114	10.0	10.0	10.0
115-124	10.0	10.0	10.0
125-134	10.0	10.0	10.0
135-144	10.0	10.0	10.0
145-154	10.0	10.0	10.0
155-164	10.0	10.0	10.0
165-174	10.0	10.0	10.0
175-184	10.0	10.0	10.0
185-194	10.0	10.0	10.0
195-204	10.0	10.0	10.0
205-214	10.0	10.0	10.0
215-224	10.0	10.0	10.0
225-234	10.0	10.0	10.0
235-244	10.0	10.0	10.0
245-254	10.0	10.0	10.0
255-264	10.0	10.0	10.0
265-274	10.0	10.0	10.0
275-284	10.0	10.0	10.0
285-294	10.0	10.0	10.0
295-304	10.0	10.0	10.0
305-314	10.0	10.0	10.0
315-324	10.0	10.0	10.0
325-334	10.0	10.0	10.0
335-344	10.0	10.0	10.0
345-354	10.0	10.0	10.0
355-364	10.0	10.0	10.0
365-374	10.0	10.0	10.0
375-384	10.0	10.0	10.0
385-394	10.0	10.0	10.0
395-404	10.0	10.0	10.0
405-414	10.0	10.0	10.0
415-424	10.0	10.0	10.0
425-434	10.0	10.0	10.0
435-444	10.0	10.0	10.0
445-454	10.0	10.0	10.0
455-464	10.0	10.0	10.0
465-474	10.0	10.0	10.0
475-484	10.0	10.0	10.0
485-494	10.0	10.0	10.0
495-504	10.0	10.0	10.0
505-514	10.0	10.0	10.0
515-524	10.0	10.0	10.0
525-534	10.0	10.0	10.0
535-544	10.0	10.0	10.0
545-554	10.0	10.0	10.0
555-564	10.0	10.0	10.0
565-574	10.0	10.0	10.0
575-584	10.0	10.0	10.0
585-594	10.0	10.0	10.0
595-604	10.0	10.0	10.0
605-614	10.0	10.0	10.0
615-624	10.0	10.0	10.0
625-634	10.0	10.0	10.0
635-644	10.0	10.0	10.0
645-654	10.0	10.0	10.0
655-664	10.0	10.0	10.0
665-674	10.0	10.0	10.0
675-684	10.0	10.0	10.0
685-694	10.0	10.0	10.0
695-704	10.0	10.0	10.0
705-714	10.0	10.0	10.0
715-724	10.0	10.0	10.0
725-734	10.0	10.0	10.0
735-744	10.0	10.0	10.0
745-754	10.0	10.0	10.0
755-764	10.0	10.0	10.0
765-774	10.0	10.0	10.0
775-784	10.0	10.0	10.0
785-794	10.0	10.0	10.0
795-804	10.0	10.0	10.0
805-814	10.0	10.0	10.0
815-824	10.0	10.0	10.0
825-834	10.0	10.0	10.0
835-844	10.0	10.0	10.0
845-854	10.0	10.0	10.0
855-864	10.0	10.0	10.0
865-874	10.0	10.0	10.0
875-884	10.0	10.0	10.0
885-894	10.0	10.0	10.0
895-904	10.0	10.0	10.0
905-914	10.0	10.0	10.0
915-924	10.0	10.0	10.0
925-934	10.0	10.0	10.0
935-944	10.0	10.0	10.0
945-954	10.0	10.0	10.0
955-964	10.0	10.0	10.0
965-974	10.0	10.0	10.0
975-984	10.0	10.0	10.0
985-994	10.0	10.0	10.0
995-1004	10.0	10.0	10.0
1005-1014	10.0	10.0	10.0
1015-1024	10.0	10.0	10.0
1025-1034	10.0	10.0	10.0
1035-1044	10.0	10.0	10.0
1045-1054	10.0	10.0	10.0
1055-1064	10.0	10.0	10.0
1065-1074	10.0	10.0	10.0
1075-1084	10.0	10.0	10.0
1085-1094	10.0	10.0	10.0
1095-1104	10.0	10.0	10.0
1105-1114	10.0	10.0	10.0
1115-1124	10.0	10.0	10.0
1125-1134	10.0	10.0	10.0
1135-1144	10.0	10.0	10.0
1145-1154	10.0	10.0	10.0
1155-1164	10.0	10.0	10.0
1165-1174	10.0	10.0	10.0
1175-1184	10.0	10.0	10.0
1185-1194	10.0	10.0	10.0
1195-1204	10.0	10.0	10.0
1205-1214	10.0	10.0	10.0
1215-1224	10.0	10.0	10.0
1225-1234	10.0	10.0	10.0
1235-1244	10.0	10.0	10.0
1245-1254	10.0	10.0	10.0
1255-1264	10.0	10.0	10.0
1265-1274	10.0	10.0	10.0
1275-1284	10.0	10.0	10.0
1285-1294	10.0	10.0	10.0
1295-1304	10.0	10.0	10.0
1305-1314	10.0	10.0	10.0
1315-1324	10.0	10.0	10.0
1325-1334	10.0	10.0	10.0
1335-1344	10.0	10.0	10.0
1345-1354	10.0	10.0	10.0
1355-1364	10.0	10.0	10.0
1365-1374	10.0	10.0	10.0
1375-1384	10.0	10.0	10.0
1385-1394	10.0	10.0	10.0
1395-1404	10.0	10.0	10.0
1405-1414	10.0	10.0	10.0
1415-1424	10.0	10.0	10.0
1425-1434	10.0	10.0	10.0
1435-1444	10.0	10.0	10.0
1445-1454	10.0	10.0	10.0
1455-1464	10.0	10.0	10.0
1465-1474	10.0	10.0	10.0
1475-1484	10.0	10.0	10.0
1485-1494	10.0	10.0	10.0
1495-1504	10.0	10.0	10.0
1505-1514	10.0	10.0	10.0
1515-1524	10.0	10.0	10.0
1525-1534	10.0	10.0	10.0
1535-1544	10.0	10.0	10.0
1545-1554	10.0	10.0	10.0
1555-1564	10.0	10.0	10.0
1565-1574	10.0	10.0	10.0
1575-1584	10.0	10.0	10.0
1585-1594	10.0	10.0	10.0
1595-1604	10.0	10.0	10.0
1605-1614	10.0	10.0	10.0
1615-1624	10.0	10.0	10.0
1625-1634	10.0	10.0	10.0
1635-1644	10.0	10.0	10.0
1645-1654	10.0	10.0	10.0
1655-1664	10.0	10.0	10.0
1665-1674	10.0	10.0	10.0
1675-1684	10.0	10.0	10.0
1685-1694	10.0	10.0	10.0
1695-1704	10.0	10.0	10.0
1705-1714	10.0	10.0	10.0
1715-1724	10.0	10.0	10.0
1725-1734	10.0	10.0	10.0
1735-1744	10.0	10.0	10.0
1745-1754	10.0	10.0	10.0
1755-1764	10.0	10.0	10.0
1765-1774	10.0	10.0	10.0
1775-1784	10.0	10.0	10.0
1785-1794	10.0	10.0	10.0
1795-1804	10.0	10.0	10.0
1805-1814	10.0	10.0	10.0
1815-1824	10.0	10.0	10.0
1825-1834	10.0	10.0	10.0
1835-1844	10.0	10.0	10.0
1845-1854	10.0	10.0	10.0
1855-1864	10.0	10.0	10.0
1865-1874	10.0	10.0	10.0
1875-1884	10.0	10.0	10.0
1885-1894	10.0	10.0	10.0
1895-1904	10.0	10.0	10.0
1905-1914	10.0	10.0	10.0
1915-1924	10.0	10.0	10.0
1925-1934	10.0	10.0	10.0
1935-1944	10.0	10.0	10.0
1945-1954	10.0	10.0	10.0
1955-1964	10.0	10.0	10.0
1965-1974	10.0	10.0	10.0
1975-1984	10.0	10.0	10.0
1985-1994	10.0	10.0	10.0
1995-2004	10.0	10.0	10.0
2005-2014	10.0	10.0	10.0
2015-2024	10.0	10.0	10.0
2025-2034	10.0	10.0	10.0
2035-2044	10.0	10.0	10.0
2045-2054	10.0	10.0	10.0
2055-2064	10.0	10.0	10.0
2065-2074	10.0	10.0	10.0
2075-2084	10.0	10.0	10.0
2085-2094	10.0	10.0	10.0
2095-2104	10.0	10.0	10.0
2105-2114	10.0	10.0	10.0
2115-2124	10.0	10.0	10.0
2125-2134	10.0	10.0	10.0
2135-2144	10.0	10.0	10.0
2145-2154	10.0	10.0	10.0
2155-2164	10.0	10.0	10.0
2165-2174	10.0	10.0	10.0
2175-2184	10.0	10.0	10.0
2185-2194	10.0	10.0	10.0
2195-2204	10.0	10.0	10.0
2205-2214	10.0	10.0	10.0
2215-2224	10.0	10.0	10.0
2225-2234	10.0	10.0	10.0
2235-2244	10.0	10.0	10.0
2245-2254	10.0	10.0	10.0
2255-2264	10.0	10.0	10.0
2265-2274	10.0	10.0	10.0
2275-2284	10.0	10.0	10.0
2285-2294	10.0	10.0	10.0
2295-2304	10.0	10.0	10.0
2305-2314	10.0	10.0	10.0
2315-2324	10.0	10.0	10.0
2325-2334	10.0	10.0	10.0
2335-2344	10.0	10.0	10.0
2345-2354	10.0	10.0	10.0
2355-2364	10.0	10.0	10.0
2365-2374	10.0	10.0	10.0
2375-2384	10.0	10.0	10.0
2385-2394	10.0	10.0	10.0
2395-2404	10.0	10.0	10.0
2405-2414	10.0</		

[illegible][illegible][illegible]

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	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	2681	2682	2683	2684	2685	2686	2687	2688	2689	2690	2691	2692	2693	2694	2695	2696	2697	2698	2699	2700	2701	2702	2703	2704	2705	2706	2707	2708	2709	2710	2711	2712	2713	2714	2715	2716	2717	2718	2719	2720	2721	2722	2723	2724	2725	2726	2727	2728	2729	2730	2731	2732	2733	2734	2735	2736	2737	2738	2739	2740	2741	2742	2743	2744	2745	2746	2747	2748	2749	2750	2751	2752	2753	2754	2755	2756	2757	2758	2759	2760	2761	2762	2763	2764	2765	2766	2767	2768	2769	2770	2771	2772	2773	2774	2775	2776	2777	2778	2779	2780	2781	2782	2783	2784	2785	2786	2787	2788	2789	2790	2791	2792	2793	2794	2795	2796	2797	2798	2799	2800	2801	2802	2803	2804	2805	2806	2807	2808	2809	2810	2811	2812	2813	2814	2815	2816	2817	2818	2819	2820	2821	2822	2823	2824	2825	2826	2827	2828	2829	2830	2831	2832	2833	2834	2835	2836	2837	2838	2839	2840	2841	2842	2843	2844	2845	2846	2847	2848	2849	2850	2851	2852	2853	2854	2855	2856	2857	2858	2859	2860	2861	2862	2863	2864	2865	2866	2867	2868	2869	2870	2871	2872	2873	2874	2875	2876	2877	2878	2879	2880	2881	2882	2883	2884	2885	2886	2887	2888	2889	2890	2891	2892	2893	2894	2895	2896	2897	2898	2899	2900	2901	2902	2903	2904	2905	2906	2907	2908	2909	2910	2911	2912	2913	2914	2915	2916	2917	2918	2919	2920	2921	2922	2923	2924	2925	2926	2927	2928	2929	2930	2931	2932	2933	2934	2935	2936	2937	2938	2939	2940	2941	2942	2943	2944	2945	2946	2947	2948	2949	2950	2951	2952	2953	2954	2955	2956	2957	2958	2959	2960	2961	2962	2963	2964	2965	2966	2967	2968	2969	2970	2971	2972	2973	2974	2975	2976	2977	2978	2979	2980	2981	2982	2983	2984	2985	2986	2987	2988	2989	2990	2991	2992	2993	2994	2995	2996	2997	2998	2999	3000
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

TABLE 1 The 100 most cited articles in the literature			
Rank	Author(s)	Journal	Citations
1	W. H. Murray	<i>Journal of the American Medical Association</i>	1,000
2	W. H. Murray	<i>Journal of the American Medical Association</i>	900
3	W. H. Murray	<i>Journal of the American Medical Association</i>	800
4	W. H. Murray	<i>Journal of the American Medical Association</i>	700
5	W. H. Murray	<i>Journal of the American Medical Association</i>	600
6	W. H. Murray	<i>Journal of the American Medical Association</i>	500
7	W. H. Murray	<i>Journal of the American Medical Association</i>	400
8	W. H. Murray	<i>Journal of the American Medical Association</i>	300
9	W. H. Murray	<i>Journal of the American Medical Association</i>	200
10	W. H. Murray	<i>Journal of the American Medical Association</i>	100
11	W. H. Murray	<i>Journal of the American Medical Association</i>	90
12	W. H. Murray	<i>Journal of the American Medical Association</i>	80
13	W. H. Murray	<i>Journal of the American Medical Association</i>	70
14	W. H. Murray	<i>Journal of the American Medical Association</i>	60
15	W. H. Murray	<i>Journal of the American Medical Association</i>	50
16	W. H. Murray	<i>Journal of the American Medical Association</i>	40
17	W. H. Murray	<i>Journal of the American Medical Association</i>	30
18	W. H. Murray	<i>Journal of the American Medical Association</i>	20
19	W. H. Murray	<i>Journal of the American Medical Association</i>	10
20	W. H. Murray	<i>Journal of the American Medical Association</i>	5

[illegible]

Figure 1 illustrates the experimental setup. A participant is seated at a table, looking at a video screen. On the screen, a target (a small circle) is visible. The participant's hand is positioned at a starting point (a larger circle). The video screen is connected to a computer system, which is labeled 'Computer' and 'Video screen'. The participant is labeled 'Participant'.

Figure 1. Schematic diagram of the experimental setup.



ИЩНА РАДА ІНФОРМУЄ

CIVILIAN Specialist: <i>Marketing Management</i> (See subject) <i>Psychometric: Experimental Psychology</i>			
Question 1777 Answer	Question 1778 (See Question 1777) Answer	Question 1779 Specialist: <i>Marketing Management</i> Psychometric: <i>Experimental Psychology</i>	Question 1780 Specialist: <i>Marketing Management</i> Psychometric: <i>Experimental Psychology</i>
Question 1781 Answer	Question 1782 Specialist: <i>Marketing Management</i> Psychometric: <i>Experimental Psychology</i>	Question 1783 Specialist: <i>Marketing Management</i> Psychometric: <i>Experimental Psychology</i>	Question 1784 Specialist: <i>Marketing Management</i> Psychometric: <i>Experimental Psychology</i>
Question 1785 Answer	Question 1786 Specialist: <i>Marketing Management</i> Psychometric: <i>Experimental Psychology</i>	Question 1787 Specialist: <i>Marketing Management</i> Psychometric: <i>Experimental Psychology</i>	Question 1788 Specialist: <i>Marketing Management</i> Psychometric: <i>Experimental Psychology</i>
Question 1789 Answer	Question 1790 Specialist: <i>Marketing Management</i> Psychometric: <i>Experimental Psychology</i>	Question 1791 Specialist: <i>Marketing Management</i> Psychometric: <i>Experimental Psychology</i>	Question 1792 Specialist: <i>Marketing Management</i> Psychometric: <i>Experimental Psychology</i>
Question 1793 Answer	Question 1794 Specialist: <i>Marketing Management</i> Psychometric: <i>Experimental Psychology</i>	Question 1795 Specialist: <i>Marketing Management</i> Psychometric: <i>Experimental Psychology</i>	Question 1796 Specialist: <i>Marketing Management</i> Psychometric: <i>Experimental Psychology</i>
Question 1797 Answer	Question 1798 Specialist: <i>Marketing Management</i> Psychometric: <i>Experimental Psychology</i>	Question 1799 Specialist: <i>Marketing Management</i> Psychometric: <i>Experimental Psychology</i>	Question 1800 Specialist: <i>Marketing Management</i> Psychometric: <i>Experimental Psychology</i>

[illegible]

Пшеница, озимая, без удобрений	3,00-3,50, 14,00-17,00 в килограммах с гектара
Пшеница, озимая, с удобрениями (показаны в таблице)	3,00-3,50, 14,00-17,00 в килограммах с гектара
Пшеница, озимая, с удобрениями и гербицидами	11,00-13,00, 14,00-17,00 в килограммах
Пшеница, озимая, с удобрениями, гербицидами и фунгицидами	3,00-3,50, 14,00-17,00 в килограммах с гектара
Пшеница, озимая, с удобрениями, фунгицидами и гербицидами	3,00-3,50, 14,00-17,00 в килограммах с гектара
Пшеница, озимая, с удобрениями, фунгицидами, гербицидами и инсектицидами	3,00-3,50, 14,00-17,00 в килограммах с гектара
Пшеница, озимая, с удобрениями, фунгицидами, гербицидами и инсектицидами	3,00-3,50, 14,00-17,00 в килограммах с гектара

1. Administrative
 2. Financial
 3. Legal
 4. Medical
 5. Personal
 6. Professional
 7. Religious
 8. Social
 9. Travel
 10. Work
 11. Other
 12. Unknown
 13. Unrecorded
 14. Unrecovered
 15. Unusable
 16. Unusable
 17. Unusable
 18. Unusable
 19. Unusable
 20. Unusable
 21. Unusable
 22. Unusable
 23. Unusable
 24. Unusable
 25. Unusable
 26. Unusable
 27. Unusable
 28. Unusable
 29. Unusable
 30. Unusable
 31. Unusable
 32. Unusable
 33. Unusable
 34. Unusable
 35. Unusable
 36. Unusable
 37. Unusable
 38. Unusable
 39. Unusable
 40. Unusable
 41. Unusable
 42. Unusable
 43. Unusable
 44. Unusable
 45. Unusable
 46. Unusable
 47. Unusable
 48. Unusable
 49. Unusable
 50. Unusable
 51. Unusable
 52. Unusable
 53. Unusable
 54. Unusable
 55. Unusable
 56. Unusable
 57. Unusable
 58. Unusable
 59. Unusable
 60. Unusable
 61. Unusable
 62. Unusable
 63. Unusable
 64. Unusable
 65. Unusable
 66. Unusable
 67. Unusable
 68. Unusable
 69. Unusable
 70. Unusable
 71. Unusable
 72. Unusable
 73. Unusable
 74. Unusable
 75. Unusable
 76. Unusable
 77. Unusable
 78. Unusable
 79. Unusable
 80. Unusable
 81. Unusable
 82. Unusable
 83. Unusable
 84. Unusable
 85. Unusable
 86. Unusable
 87. Unusable
 88. Unusable
 89. Unusable
 90. Unusable
 91. Unusable
 92. Unusable
 93. Unusable
 94. Unusable
 95. Unusable
 96. Unusable
 97. Unusable
 98. Unusable
 99. Unusable
 100. Unusable

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	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	2681	2682	2683	2684	2685	2686	2687	2688	2689	2690	2691	2692	2693	2694	2695	2696	2697	2698	2699	2700	2701	2702	2703	2704	2705	2706	2707	2708	2709	2710	2711	2712	2713	2714	2715	2716	2717	2718	2719	2720	2721	2722	2723	2724	2725	2726	2727	2728	2729	2730	2731	2732	2733	2734	2735	2736	2737	2738	2739	2740	2741	2742	2743	2744	2745	2746	2747	2748	2749	2750	2751	2752	2753	2754	2755	2756	2757	2758	2759	2760	2761	2762	2763	2764	2765	2766	2767	2768	2769	2770	2771	2772	2773	2774	2775	2776	2777	2778	2779	2780	2781	2782	2783	2784	2785	2786	2787	2788	2789	2790	2791	2792	2793	2794	2795	2796	2797	2798	2799	2800	2801	2802	2803	2804	2805	2806	2807	2808	2809	2810	2811	2812	2813	2814	2815	2816	2817	2818	2819	2820	2821	2822	2823	2824	2825	2826	2827	2828	2829	2830	2831	2832	2833	2834	2835	2836	2837	2838	2839	2840	2841	2842	2843	2844	2845	2846	2847	2848	2849	2850	2851	2852	2853	2854	2855	2856	2857	2858	2859	2860	2861	2862	2863	2864	2865	2866	2867	2868	2869	2870	2871	2872	2873	2874	2875	2876	2877	2878	2879	2880	2881	2882	2883	2884	2885	2886	2887	2888	2889	2890	2891	2892	2893	2894	2895	2896	2897	2898	2899	2900	2901	2902	2903	2904	2905	2906	2907	2908	2909	2910	2911	2912	2913	2914	2915	2916	2917	2918	2919	2920	2921	2922	2923	2924	2925	2926	2927	2928	2929	2930	2931	2932	2933	2934	2935	2936	2937	2938	2939	2940	2941	2942	2943	2944	2945	2946	2947	2948	2949	2950	2951	2952	2953	2954	2955	2956	2957	2958	2959	2960	2961	2962	2963	2964	2965	2966	2967	2968	2969	2970	2971	2972	2973	2974	2975	2976	2977	2978	2979	2980	2981	2982	2983	2984	2985	2986	2987	2988	2989	2990	2991	2992	2993	2994	2995	2996	2997	2998	2999	3000
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

1990年12月31日 1990年12月31日			
1. 流动资产	流动资产	流动资产	流动资产
货币资金	货币资金	货币资金	货币资金
短期投资	短期投资	短期投资	短期投资
应收票据	应收票据	应收票据	应收票据
应收账款	应收账款	应收账款	应收账款
预付账款	预付账款	预付账款	预付账款
其他应收款	其他应收款	其他应收款	其他应收款
存货	存货	存货	存货
流动资产合计	流动资产合计	流动资产合计	流动资产合计
2. 长期投资	长期投资	长期投资	长期投资
股权投资	股权投资	股权投资	股权投资
债权投资	债权投资	债权投资	债权投资
长期投资合计	长期投资合计	长期投资合计	长期投资合计
3. 固定资产	固定资产	固定资产	固定资产
房屋	房屋	房屋	房屋
机器设备	机器设备	机器设备	机器设备
运输工具	运输工具	运输工具	运输工具
其他固定资产	其他固定资产	其他固定资产	其他固定资产
固定资产合计	固定资产合计	固定资产合计	固定资产合计
4. 无形资产	无形资产	无形资产	无形资产
专利权	专利权	专利权	专利权
商标权	商标权	商标权	商标权
土地使用权	土地使用权	土地使用权	土地使用权
其他无形资产	其他无形资产	其他无形资产	其他无形资产
无形资产合计	无形资产合计	无形资产合计	无形资产合计
5. 负债	负债	负债	负债
短期借款	短期借款	短期借款	短期借款
应付票据	应付票据	应付票据	应付票据
应付账款	应付账款	应付账款	应付账款
预收账款	预收账款	预收账款	预收账款
其他应付款	其他应付款	其他应付款	其他应付款
长期借款	长期借款	长期借款	长期借款
应付债券	应付债券	应付债券	应付债券
负债合计	负债合计	负债合计	负债合计
6. 所有者权益	所有者权益	所有者权益	所有者权益
实收资本	实收资本	实收资本	实收资本
资本公积	资本公积	资本公积	资本公积
盈余公积	盈余公积	盈余公积	盈余公积
未分配利润	未分配利润	未分配利润	未分配利润
所有者权益合计	所有者权益合计	所有者权益合计	所有者权益合计

1970-1971
 1972-1973
 1974-1975
 1976-1977
 1978-1979
 1980-1981
 1982-1983
 1984-1985
 1986-1987
 1988-1989
 1990-1991
 1992-1993
 1994-1995
 1996-1997
 1998-1999
 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
 255



А КТ № 2.

27.04.2020

Деснянська селищна рада
Козелецький район
Чернігівська область

*Про розміщення або оприлюднення
Повідомлення про плановану 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 «Повідомлення про планову діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля» комісією у складі:

- Директора ПП «ПАФ ЕКОТОН» Лисницької Катерини Миколаївни;
- Старости Косачівського старостинського округу Савенок Світлани Василівни,
- Спеціаліста загального відділу Мушенюк Ніни Михайлівни

27.04.2020 р. проведено розміщення Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля планованої діяльності «Здійснення комплексу заходів щодо захисту земельної ділянки від підтоплень та будівництво на земельній ділянці загальною площею 0,3704 га берегоукріплення і пірсу; місцезнаходження земельної ділянки: Деснянська селищна рада Козелецького району Чернігівської області» на дошках оголошень з фотофіксацією в с. Косачівка Козелецького району Чернігівської області для громадського обговорення з наданням зауважень і пропозицій до планової діяльності.

Додаток: фотофіксація на 5 арк.

	К. М. Лисницька
	С. В. Савенок
	Н. М. Мушенюк
(М.П. та підписи)	(Прізвище, і.п.)



Додаток № 26.



ОГОЛОШЕННЯ

27.04.2020
(дата офіційного опублікування в Єдиному
реєстрі з оцінки впливу на довкілля
(автоматично генерується програмними
засобами ведення Єдиного реєстру
з оцінки впливу на довкілля,
не зазначається суб'єктом господарювання)
N 2020 42 95 712
(реєстраційний номер справи про оцінку
впливу на довкілля планованої діяльності
(автоматично генерується програмними
засобами ведення Єдиного реєстру
з оцінки впливу на довкілля,
для паперової версії зазначається
суб'єктом господарювання)

дія
о округу
и в

ПОВІДОМЛЕННЯ

про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«АКЦЕНТ ПРОДАКШН»
Код ЄДРПОУ: 40935166

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

1. Інформація про суб'єкта господарювання:

Адреса: Україна, 03035, м. Київ, вул. Льва Толстого, будинок 63;
Телефон: +38(097) 108 8808;

Електронна адреса E-mail: chenicki@gmail.com.

ТОВ «АКЦЕНТ ПРОДАКШН» діє в інтересах Гудзенка Валерія Миколайовича на підставі договору комісії від 01.04.2020 року.

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи.

Здійснення комплексу заходів щодо захисту земельної ділянки від підтоплення та будівництва на земельній ділянці загальною площею 0,3704 га берегоукріплення і піреу; місцезнаходження земельної ділянки: Десянянська селищна рада Козелецького району Чернігівської області.

З метою захисту берегу від руйнування хвилями та течією планованої діяльності передбачається влаштування вертикальної підпірної стінки, а саме:

- Вирівнювання поверхні землі;
- Вдавлення шпунту на проектну глибину 5 м;
- Монтаж арматурних сіток, встановлення опалубки, заливка бетону та зняття опалубки;
- Розчищення ґрунту зі сторони водойми до берегоукріплювальної споруди;
- Планування ґрунту, вибитого при розчищенні в межах 20,0 метрової полоси (у полосі відведення берегоукріплювальної споруди).

Метод вдавлення шпунту характеризується компактністю і мобільністю, також відсутністю підвищеної вібрації та шуму.

Технічна альтернатива 1:

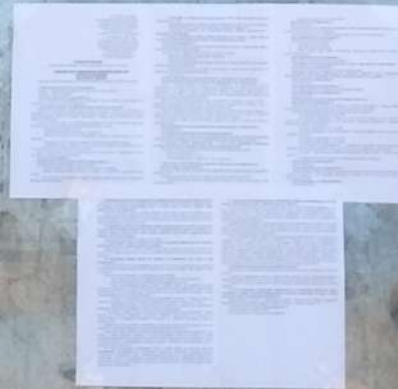
Використання в роботі шпунтів з ПВХ (полівінілхлориду);

Переваги застосування в роботі шпунтів з ПВХ:

- Співвідношення максимальної міцності і легкості матеріалу;
- Зручне транспортування, простота монтажу – не потребує залучення важкої техніки;
- Не потребує додаткової консервації, тривалий термін експлуатації і може бути використаний кілька разів.



МАГАЗИН





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

18.05.2020

№ 06-07/1519

На № _____ від _____

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «АКЦЕНТ
ПРОДАКШН»

03035, м. Київ, вул. Льва Толстого, буд. 63

Про зауваження та пропозиції до планованої діяльності

Департамент екології та природних ресурсів Чернігівської облдержадміністрації (далі – Департамент) на виконання ст. 5 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» розглянув повідомлення про плановану діяльність «Здійснення комплексу заходів щодо захисту земельної ділянки від підтоплень та будівництво на земельній ділянці загальною площею 0,3704 га берегоукріплення і пірсу; місцезнаходження земельної ділянки: Деснянська селищна рада Козелецького району Чернігівської області» (реєстраційний номер справи 20204275712 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 зазначеного 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 надходили.

Звертаємо увагу, що зміст звіту з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності повинен відповідати структурі та змісту визначеними ст.6 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» та додатку 4 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».

У повідомленні про плановану діяльність відсутня інформація щодо обстеження ділянки комісією за участю представників місцевих органів виконавчої влади та органу місцевого самоврядування.

Згідно Порядку проведення робіт з розчистки русел річок та дна водойм в рамках виконання заходів до Регіональної цільової програми розвитку водного господарства Чернігівської області на період до 2021 року, затвердженої рішенням одинадцятої сесії обласної ради сьомого скликання 7 грудня 2017 року №23-11/VII, місця проведення руслоочисних робіт визначаються за ініціативою Замовника шляхом обстеження ділянок водних об'єктів створеною Замовником комісією за участю представників організацій, що належать до сфери управління Держводагентства, Держгеонадр, Держрибагентства, Держлісагентства (у разі проведення руслоочисних робіт у лісах), Укравтодору (у разі проведення робіт в експлуатаційних мостових зонах), а також місцевих органів виконавчої влади та органу місцевого самоврядування (за місцем розташування водного об'єкта). За результатами обстеження водних об'єктів складається акт обстеження, у якому визначається необхідність проведення руслоочисних робіт і на підставі якого Замовником приймається рішення про розробку проектно-кошторисної документації проведення руслоочисних робіт. Акт обстеження є підставою для прийняття Замовником рішення щодо розробки проекту. Окрім того необхідно визначити місця складування видаленого матеріалу та шляхи його подальшого використання.

Вказана в повідомленні про плановану діяльність територія відноситься до зони стаціонарної рекреації об'єкту природно-заповідного фонду – регіонального ландшафтного парку «Міжріччинський».

Також в звіті з оцінки впливу на довкілля необхідно:

- надати копії документів, що підтверджують право користування (власності) земельних ділянок та інші документи, відповідно до вимог законодавства;
- описати характеристики діяльності на підготовчому, будівельному етапах та провадженні діяльності;
- зазначити лісові масиви, об'єкти природо-заповідного фонду та об'єкти екомережі, санітарно-захисні зони та охоронні зони, водозабори, водні об'єкти;
- нанести межі планованої діяльності на топографічну основу;
- описати вплив на об'єкти, що підлягають особливій охороні з урахуванням відстаней та місця розташування планованої діяльності до об'єктів природоохоронного значення (природо-заповідного фонду, водоохоронні зони, прибережно-захисні зони, об'єкти екомережі);
- зазначити вид і кількість матеріалів та природних ресурсів (води, земель, ґрунтів, біорізноманіття), які плануються використовувати;
- вказати заходи щодо запобігання або зменшення розвитку небезпечних геологічних процесів і явищ;
- надати відомості щодо стану атмосферного повітря, підтверджуючі відомості щодо прогнозованих величин викидів забруднюючих речовин (технічні паспорти або технічні характеристики обладнання тощо);
- деталізувати впливи: на здоров'я людини (рівень шумового забруднення, вібрацію); на рослинний світ (порушення природного рослинного покриву, змін природних рослинних угруповань), на тваринний світ;

- зазначити утворення (склад та кількість) відходів та поводження з ними при провадженні планованої діяльності;
- оцінити сукупний та кумулятивний впливи планованої діяльності на природні ресурси та комплекси разом з цими існуючими або проєктованими об'єктами;
- деталізувати виконання охоронних, відновлювальних, захисних та компенсаційних заходів;
- дослідити соціально-економічні ризики від планованої діяльності, в тому числі провести аналіз можливих соціальних конфліктів, пов'язаних із планованою діяльністю, та зазначити шляхи їх вирішення;
- передбачити заходи післяпроектного моніторингу.

Директор



Катерина САХНЕВИЧ

Код доручення

09A17476C59314

ПЛАТІЖНЕ ДОРУЧЕННЯ № 57

від: 10 вересня 2020 р.

0410001

Одержано банком

10.09.2020

Платник ПАФ ЕКОТОН ПП

Код 34453120

Банк платника

АТ КБ "ПРИВАТБАНК" у м.Дніпро

ДЕБЕТ рах. №

UA383052990000026007026303936

СУМА

UAH

11596.10

Одержувач ДО, ДЕПР ЧЕРНІГІВСЬКОЇ ОДА

Код 38709568

Банк одержувача

ДЕРЖКАЗНАЧЕЙСЬКА СЛУЖБА УКРАЇНИ, М.КИЇВ у м.Київ

КРЕДИТ рах. №

UA308201720313281001201085953

Сума словами Одинадцять тисяч п'ятсот дев'яносто шість гривень 10 коп.

Призначення платежу: оплата за послуги з проведення громадського обговорення згідно рахунку № 12 від 04.09.20р без ПДВ.



Підписи

Проведено банком

10.09.2020

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.