



**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«УКРЕКСПЕРТИЗА ГРУП»
(ТОВ «УКРЕКСПЕРТИЗА ГРУП»)**

01042, м. Київ, вул. Іоанна Павла II, 21, офіс 401
пров. Бехтеревський, 4, м. Київ-053, 04053, тел./факс: 200-21-18; 200-21-19
e-mail: info@UEGroup.com.ua, ЄДРПОУ 42287124, ІПН 422871226552
р/р №UA653223130000026006000043660 в АТ «Укрексімбанк» в м. Києві

місто Київ
30 червня 2021р. №0076-4299-21/УЕГ/А

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Директор
ТОВ «Укрекспертиза Груп»



О.А. Ситник

ЕКСПЕРТНИЙ ЗВІТ (ПОЗИТИВНИЙ)

щодо розгляду проектної документації
за робочим проектом

«Відновлення гідрологічного режиму та екологічного стану річки Безименної на території с. Мирівка Кагарлицького району Київської області»

Клас наслідків (відповідальності) – **СС 2**

Замовник – **Басейнове управління водних ресурсів середнього Дніпра**

Генеральний проектувальник – **Товариство з обмеженою відповідальністю «Володарський ВКБ»**

За результатами розгляду проектної документації на будівництво встановлено, що зазначену документацію розроблено згідно з вихідними даними на проектування з дотриманням вимог (щодо міцності, надійності та довговічності об'єкта будівництва, його експлуатаційної безпеки, у тому числі вимог з питань створення умов для безперешкодного доступу осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення, та інженерного забезпечення; санітарного й епідеміологічного благополуччя населення; охорони праці; екології; пожежної безпеки; енергозбереження) і може бути затверджено в установленому порядку з такими технічними показниками:

Найменування	Од. виміру	Всього
Характер будівництва	Капітальний ремонт	
Здійснення заходів захисту від підтоплення, в т.ч. забудованих територій	Га га	100 15
Обсяги робіт:		
Розчищення русла річки від Безименна від донних відкладень, рослинності	км	2,8
Об'єм розчищення русла річки від наносів	м3	124969
Видалення високорослої рослинності (очерету)	га	5,8

Корчування та захоронення у котловани залишків очерету та коріння	М ³	2900
Переміщення вийнятого мулу бульдозерами	М ³	124969
Планування прибережних площ	М ²	168000
Влаштування котлованів для захоронення коріння та очерету	М ³	6000
Тривалість будівництва	місяців	16
Загальна кошторисна вартість	тис.грн.	11975,29800
в тому числі обладнання:	тис.грн.	----
будівельні роботи	тис.грн.	8950,32200
інші витрати	тис.грн	3024,97600

Обов'язковий додаток до експертного звіту на 04 аркушах.

Головний експерт проекту



Л.В. Філінський
Кваліфікаційний сертифікат
Серія АЕ №004299

Відповідальний експерт проекту



В.Н. Еріванлі
Кваліфікаційний сертифікат
Серія АЕ №004248

Відповідальний експерт проекту



С.В. Мусійчук
Кваліфікаційний сертифікат
Серія АЕ №004160

Відповідальний експерт проекту



В.І. Комаренко
Кваліфікаційний сертифікат
Серія АЕ №004303

Відповідальний експерт проекту



В.Г. Сорбат
Кваліфікаційний сертифікат
Серія АЕ №002547

Відповідальний експерт проекту



С.І. Сало
Кваліфікаційний сертифікат
Серія АЕ №004241

№00076-2021/А

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«УКРЕКСПЕРТИЗА ГРУП»
(ТОВ «УКРЕКСПЕРТИЗА ГРУП»)

пров. Бехтеревський, 4, м. Київ-053, 04053, тел./факс: 200-21-18; 200-21-19
e-mail: developerkgs@ukr.net, ЄДРПОУ 42287124, ПІН 422871226552
р/р №UA653223130000026006000043660 в АТ «Укрексімбанк» в м. Києві

Додаток

до експертного звіту від 30 червня 2021р. №0076-4299-21/УЕГ/А
щодо розгляду проектної документації за робочим проєктом:
«Відновлення гідрологічного режиму та екологічного стану річки Безіменної на
території с. Мирівка Кагарлицького району Київської області»

Робочий проєкт «Відновлення гідрологічного режиму та екологічного стану річки Безіменної на території с. Мирівка Кагарлицького району Київської області» розроблений в 2020 році на замовлення Басейнового управління водних ресурсів середнього Дніпра проектною організацією ТОВ «Володарський ВКБ» (юридична адреса: 09300, Київська обл., Володарський р-н, смт Володарка, вул. Миру, 53Б), кваліфікаційний сертифікат інженера - проектувальника Кучерявого Олексія Пилиповича, серія АР, №001058, виданий 23.07.2012р.

Робочий проєкт виконано на підставі:

- завдання на проєктування №18-2020 від листопада 2020р.;
- гідрологічного обстеження ділянки;
- топографічних і геологічних вишукувань та інших документів.

Основні нормативні документи, використані при розробленні робочого проєкту:

- ДБН А.2.2-3-2014 «Склад та зміст проектної документації на будівництво»;
- ДСТУ Б А.2.4-4:2009 «Основні вимоги до проектної та робочої документації»;
- ДБН В.1.1-7-2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва»;
- ДБН В.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій»;
- ДБН В.2.4-3:2010 «Гідротехнічні, енергетичні та меліоративні системи і споруди, підземні гірничі виробки. Гідротехнічні споруди. Основні положення»;
- ДБН А.3.1-5-2016 «Організація будівельного виробництва»;
- ДБН А.3.2-2-2009 «Охорона праці і промислова безпека в будівництві»;
- ДБН В.2.5-28:2018 «Природне і штучне освітлення»;
- ДБН В.2.1-10:2018 «Основи і фундаменти будівель та споруд. Основні положення»;
- НАПБ А.01.001-2004 «Правила пожежної безпеки в Україні»;
- Закон України «Про оцінку впливу на довкілля»;
- ДСТУ Б Д.2.2-1:2012 «Ресурсні елементні кошторисні норми на будівельні роботи. Земляні роботи (Збірник 1)»;
- Водний кодекс України (із змінами і доповненнями), внесеними Законом України від 21 вересня 2000 року № 1990-III);
- НПАОП 40.1-1.01-14 «Правила безпечної експлуатації електроустановок»;
- Наказ МНС України 03.04.2012р. № 661 «Правила безпеки при експлуатації каналів, трубопроводів інших гідротехнічних споруд у водогосподарських системах» та інші документи.

Робочим проєктом передбачається відновлення гідрологічного режиму та екологічного стану річки Безіменної на території села Мирівка в Кагарлицькому районі Київської області.

Річка Безіменна належить до басейну річки Рось і є правою притокою річки Гороховатка, довжина річки Безіменна - 32 км, площа водозбору - 238 км², довжина річки в межах села становить 7 км. Заходи, визначені робочим проектом, покращать екологічний, гідрологічний та санітарний стан водного об'єкту та прилеглих територій.

В адміністративному відношенні ділянка розташована на території Мирівської сільської ради Кагарлицького району Київської області. У фізико-географічному відношенні ділянка робіт відноситься до лісостепової зони, яка має розповсюдження лучно-степові, низовинні і піднесені, опільські (в минулому - широколистяно-лісові) низинні та піднесені ландшафти. В основному річка Безіменна рівнинна і протікає по території з рівнинним характером, течії річки невеликі - до 1 м/с в меженний період, в період проходження високих вод (повені, паводки) течія збільшується до 2 м/с.

Басейн р. Безіменна являє собою підвищену, слабохвилясту рівнину із загальною висотою над рівнем моря на витоку 185 м БСВ та 161 м БСВ у гирлі, середньозважений похил річки 0,75 м на 1 км, похил - з південного заходу до північного сходу. Заплава р. Безіменна належать до заплавного лучно-болотного ландшафту. Територія характеризується помірно-континентальним кліматом з відносно прохолодною і вологою зимою та теплим літом. Ступінь зволоження території - достатній.

За даними геологічних досліджень геологічний розріз складає (зверху-вниз): Четвертинні відклади (Q) – відклади Голоцен (Н)

- Біогенні відклади (b Н), які представлені торфом від сильнорозкладеного до середньорозкладеного, суглинком та глиною слабозаторфованими.

- Алювіальні відклади (a Н), які представлені суглинком з домішками органічних речовин, суглинком.

Рівень води у річці у вересні 2020р. був на абсолютних відмітках 164,40 - 164,50 м абс. БСВ. Тип водного живлення - атмосферно-грунтовий. Основний напрямок ґрунтового потоку - у бік р. Безіменна. Сезонні коливання рівня ґрунтових вод можуть досягати 0,7 - 1,0 м від зафіксованого. Основними причинами замуленості річки є: інтенсивне заростання русла і заплави високорослою рослинністю; слабка ступінь дренажу території; перевищення кількості опадів над випаровуванням і транспірацією; характер мікрорельєфу місцевості з невеликим похилом ($i = \text{до } 0,001$), за рахунок чого формується постійний стовп води.

Поверхневі води помірно-солонуваті, мінералізація складає 3,55 г/л. За хімічним складом вони сульфато - натрієві, нейтральні, дуже тверді, неагресивні за всіма показниками до бетонів марок W4, W6, W8 на будь-яких типах цементу.

Для відновлення гідрологічного режиму та санітарного і екологічного стану територій робочий проект передбачає виконання таких робіт:

1. Розчистку русла річки від ПК0 до ПК 20.
2. Благоустрій прибережних зон від ПК 0 до ПК 20.
3. Розчистку русла річки від ПК 20 до ПК 28.
4. Благоустрій прибережних зон від ПК2 0 до ПК 28.

Проект організації будівництва виконаний у відповідності до вимог ДБН А.3.1-5-2016 «Організація будівельного виробництва». До виконання будівельних робіт водогосподарського об'єкту мають залучатися організації, що отримали відповідну ліцензію та досвід. Будівництво допускається лише на підставі попередньо розроблених рішень щодо організації будівництва та технології виконання робіт при наявності ПВР (проекту виконання робіт). Для тимчасових потреб робітників встановлюються пересувні вагончики. Водопостачання для технічних потреб забезпечується за рахунок привозної води.

Зовнішнє освітлення території виконання будівельних робіт виконується від дизель-генератора та ліній електропостачання. Для розподілу електроенергії на напрузі 220 В у службовому приміщенні встановлюється щиток освітлення ОЩАВ. Електропостачання щитка освітлення виконується по кабельній лінії ВВГ- 4х10 мм² від дизель-генератора УГД-20 кВт. Замулення металевих неструмопровідних частин устаткування повинно відповідати вимогам ПУЕ. До початку основних робіт виконуються підготовчі роботи, які включають:

облаштування будмайданчика, скошування болотної рослинності, зрізування чагарника та прибирання повалених дерев, влаштування мережі тимчасових доріг вздовж берега. Розчищення каналів та водойм здійснюється за типовою схемою в умовах заболоченості та підтоплення згідно технологічних схем.

Під час виконання будівельно-монтажних робіт із застосуванням машин і механізмів здійснюються передбачені у ПВР заходи зі забезпечення техногенної і пожежної безпеки та безпечних умов праці з урахуванням організаційних і технологічних умов, що складаються на кожному етапі будівництва.

При організації будівельного виробництва необхідно передбачити та неухильно виконувати заходи з охорони навколишнього природного середовища, які включають рекультивацию земель, попередження втрат природних ресурсів, запобігання шкідливих викидів на ґрунт, у водоймище чи атмосферу, або очистку цих викидів.

Під час роботи передбачається використовувати машини, механізми та обладнання: автомобіль бортовий в/п 5 т, трактор на гусеничному ході потужністю 80 к.с., бульдозер 96 кВт, бульдозер 59 кВт, екскаватор одноковшовий (ковш 1 м³), трактор на гусеничному ході, потужність 79 кВт, викорчовувач збирач з трактором потужн. 80 к.с., кушоріз навісний на тракторі потужн. 108 к.с., пересувна автоматизована дизельна електростанція ДГС-400/16, екскаватор планувальник на пневмоході. Виконавець робіт може використовувати іншу наявну в підрядних організаціях землерийну техніку.

Робочий проєкт «Відновлення гідрологічного режиму та екологічного стану річки Безіменної на території с. Мирівка Кагарлицького району Київської області» розроблено у відповідності:

- до основних завдань та напрямів реалізації Закону України «Про Загальнодержавну програму розвитку водного господарства» від 17 січня 2002 року № 2988-ІІ;
- Водного та Земельного Кодексів України;
- Законів України «Про охорону земель» та «Про меліорацію земель»;
- Переліку видів діяльності, що належать до природоохоронних заходів, який затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 17 вересня 1996р. № 1147;
- «Обласної цільової програми розвитку водного господарства та екологічного оздоровлення басейну річки Дніпро на період до 2021 року».

Згідно ст.3 частина 3 абз. 10 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» проєктована діяльність відноситься до другої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля.

Проєкт має екологічну спрямованість – захист від шкідливої дії води, покращення екологічного, санітарного та гідрологічного режиму водного об'єкту та прилеглої території.

Згідно ст.79 Водного Кодексу України річка Безіменна відноситься до малих річок і згідно ст.88 ВКУ розмір її прибережної захисної смуги (ПЗС) по обидва боки – 25,0 м

Згідно ст.4 ВКУ річка Безіменна з прибережними захисними смугами відноситься до земель водного фонду України

Запроєктовані заходи не суперечать вимогам ст. 89 Водного Кодексу України.

Замовник пройшов процедуру «Оцінки впливу на довкілля» (ОВД) в Департаменті екології та природних ресурсів Київської обласної державної адміністрації і отримав висновок №05.1-10/140 від 22.06.2021.

Висновок з оцінки впливу на довкілля є обов'язковим для виконання. Екологічні умови, передбачені у цьому висновку, є обов'язковими.

Проєктом передбачене виконання всіх екологічних умов висновку з оцінки впливу на довкілля.

Загальна кошторисна вартість капітального ремонту у поточних цінах станом на 12 березня 2021р. складає – 11 975,29800 тис. грн., в тому числі: будівельні роботи – 8 950,32200 тис. грн., інші витрати – 3 024,97600 тис. грн.

В процесі розгляду робочого проєкту «Відновлення гідрологічного режиму та

жологічного стану річки Безіменної на території с. Мирівка Кагарлицького району Київської області» за зауваженнями ТОВ «Укрекспертиза Груп» проектною організацією за погодженням з замовником будівництва в робочий проект були внесені зміни та доповнення.

Відповідальність за внесення змін в примірники робочого проекту покладається на генерального проектувальника та замовника.

Директор
ТОВ «Укрекспертиза груп»



О.А. Ситник

Головний експерт проекту



Л.В. Філінський
Кваліфікаційний сертифікат
Серія АЕ №004299

Відповідальний експерт проекту



В.Н. Ериванли
Кваліфікаційний сертифікат
Серія АЕ №004248

Відповідальний експерт проекту



С.В. Мусійчук
Кваліфікаційний сертифікат
Серія АЕ №004160

Відповідальний експерт проекту



В.І. Комаренко
Кваліфікаційний сертифікат
Серія АЕ №004303

Відповідальний експерт проекту



В.Г. Сорбат
Кваліфікаційний сертифікат
Серія АЕ №002547

Відповідальний експерт проекту



С.І. Сало
Кваліфікаційний сертифікат
Серія АЕ №004241