

**ДЕПУТАТ  
КІРОВОГРАДСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ**

07 грудня 2021 р.

**ДЕПУТАТСЬКИЙ ЗАПИТ**

**Кіровоградська обласна  
державна адміністрація**

**Про вирішення фінансової потреби  
«Реконструкції очисних споруд потужністю  
65 м<sup>3</sup>/добу в сел. Онуфріївка  
Кіровоградської області. Коригування.»**

До мене, як до депутата обласної ради, звернувся голова Онуфріївської селищної ради Віталій Береза із проханням про допомогу у вирішенні питання надання фінансової підтримки для реалізації проекту «Реконструкція очисних споруд потужністю 65 м<sup>3</sup>/добу в сел. Онуфріївка Кіровоградської області. Коригування.» загальною вартістю: 12147,859 тис. грн.

Великі очисні споруди селища на даний час знаходяться в критичному стані. Весь час споруди працювали без капітального ремонту та реконструкції. За період експлуатації устаткування і обладнання очисних споруд застаріло, вийшло з ладу і зруйнувалось.

Руйнування споруд становить 90 %, що загрожує екологічною катастрофою для навколишнього природного середовища, як селища так і територіальної громади в цілому.

На сьогоднішній день через критичний стан очисних споруд забруднені стічні води потрапляють до р. Омельник, що являється притокою р.Дніпра, чим становлять загрозу для навколишнього середовища і створюють небезпечну екологічну ситуацію.

Враховуючи вищевикладене та керуючись статтями 21, 22 Закону України «Про статус депутатів місцевих рад», законами України «Про місцеве самоврядування в Україні», «Про місцеві державні адміністрації», Бюджетним кодексом України прошу розглянути питання виділення коштів з обласного бюджету на реалізацію проекту «Реконструкції очисних споруд потужністю 65 м<sup>3</sup>/добу в сел. Онуфріївка Кіровоградської області. Коригування.» в сумі 12147,859 тис. грн. та про можливі шляхи вирішення питання по суті прошу повідомити мене у порядку, визначеному статтею 22 Закону України «Про статус депутатів місцевих рад».

Додаток: на 3 арк. в 1 прим.

**Депутат обласної ради**



**Валентина ЗДЕБСЬКА**

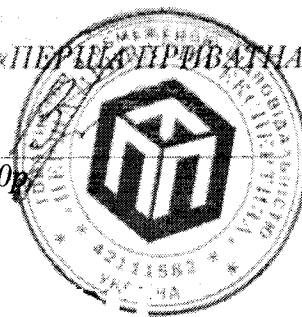
м. Львів  
№ 16/611-12/20/А

Директор ТОВ «ПЕРШОПРИВАТНА ЕКСПЕРТИЗА»

ЗАТВЕРДЖУЮ

Р.П. Мацшин

«16» грудня 2020р.



## ЕКСПЕРТНИЙ ЗВІТ (позитивний)

щодо розгляду проектної документації на будівництво за робочим проектом  
«Реконструкція очисних споруд потужністю 65 м.куб/добу в сел.Онуфріївка  
Кіровоградської області. Коригування»

Клас наслідків (відповідальності) – СС2

Замовник будівництва – Управління містобудування, архітектури та капітального  
будівництва Кіровоградської облдержадміністрації

Генеральний проектувальник – ТОВ «Будпроект-К»

За результатами розгляду проектної документації встановлено, що зазначена документація розроблена відповідно до вихідних даних на проектування з дотриманням вимог до міцності надійності та довговічності об'єкта будівництва, його експлуатаційної безпеки та інженерного забезпечення, в тому числі щодо доступності осіб з обмеженими фізичними можливостями та інших маломобільних груп населення; санітарного та епідеміологічного благополуччя населення, екології, пожежної безпеки, техногенної безпеки, енергозбереження, охорони праці, кошторисної вартості і може бути затверджена (схвалена) в установленому порядку з такими техніко-економічними показниками:

Показники	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3
Вид будівництва		Реконструкція
Площа земельної ділянки	м <sup>2</sup>	7852
Площа забудови очисних споруд	м <sup>2</sup>	968
Будівельний об'єм підземної частини очисних споруд	м <sup>3</sup>	108,5
Площа виробничо-допоміжної будівлі	м <sup>2</sup>	24,7
Будівельний об'єм виробничо-допоміжної будівлі	м <sup>3</sup>	67,18
Потужність	м.куб/добу	65
Тривалість будівництва	місяців	
Трудомісткість будівництва	люд-год	16325,58
Розрахункова потужність електроенергії	кВт	15,0
Річна потреба в тепловій енергії	Гкал	3,42
Річна потреба в електричній енергії	тис.кВт/год	131,4
Категорія електропостачання		II

Кошторисна вартість будівництва, у тому числі:	~	12 147,859
• будівельні роботи	тис. грн.	5903,370
• устаткування		2355,213
• інші витрати		3889,276

Обов'язковий додаток до експертного звіту на 4-ох аркушах.

## **Додаток до Експертного звіту № 16/611-12/20/А**

щодо розгляду проектної документації на будівництво за робочим проектом  
«Реконструкція очисних споруд потужністю 65 м. куб/добу в сел.Онуфріївка  
Кіровоградської області. Коригування»

Робочий проект «Реконструкція очисних споруд потужністю 65 м. куб/добу в сел.Онуфріївка Кіровоградської області. Коригування» розроблений ТОВ«Будпроект-К» у 2020 році на підставі завдання на коригування та вихідних даних.

Проектом передбачається реконструкція очисних споруд. Потужність ОС після реконструкції буде становити 65 м<sup>3</sup>/добу за рахунок застосування нових технологій без зміни геометричних параметрів та конструктивних рішень майданчика існуючих очисних споруд. Скид зворотних вод передбачено здійснювати існуючим випуском до р.Омельник за межами населеного пункту з показниками вмісту забруднюючих речовин визначених у проект норм ГДС.

Робочим проектом «Реконструкція очисних споруд потужністю 65 м.куб/добу в сел.Онуфріївка Кіровоградської області. Коригування» передбачено наступний обсяг робіт:

- очищення існуючих відстійників очисних споруд;
- улаштування біологічних очисних споруд типу «Джерело» потужністю 65 м<sup>3</sup>/добу;
- фільтраційно - збагачувальні споруди типу «Мочари»;
- облаштування знезараження стічних вод за допомогою ультрафіолетового опромінення;
- прокладання трубопроводів каналізації;
- улаштування мулових майданчиків;
- прокладання трубопроводів мулу;
- встановлення каналізаційної насосної станції дренажних вод;
- улаштування оглядових колодязів зі збірною залізобетону;
- будівництво виробничо-допоміжної будівлі;
- улаштування огороження земельної ділянки;
- улаштування джерела живлення (КТПГС) та ДЕС.

Запроектовані очисні споруди потужністю 65 м<sup>3</sup>/добу будуть обслуговуватися Державним комунальним підприємством «Комунальник».

Режим роботи очисних споруд - цілодобово протягом року.

Технологією очисних споруд не передбачено використання палива та теплової енергії.

Проектним рішенням передбачено використання електричної енергії для живлення електрообладнання очисних споруд (насоси, компресор, установки електричного освітлення, опалення). Живлення КТПГС виконує електропостачальна організація. Встановлена потужність очисних споруд складає 21,465 кВт. Розрахункова потужність очисних споруд складає 15 кВт.

Будівельна ділянка запроектованого об'єкту розташована в межах ділянки існуючих очисних споруд селища Онуфріївка Кіровоградської області. Рельєф майданчика з ухилом. Коливання відміток від 96.50 до 92.16.

Вертикальне майданчика площадки будівництва вирішене з урахуванням забезпечення висотного взаємозв'язку між об'єктами, технологічних і будівельних вимог, відводу поверхневих вод.

На території підприємства запроектовані автодороги з асфальтовим покриттям для проїзду технологічного та протипожежного транспорту.

Транспортний зв'язок підприємства з мережею доріг загального користування, а також проїзд пожежних машин забезпечується по запроектованих автодорогах.

Відстань між інженерними комунікаціями прийняті згідно ДБН Б 2.2-12:2019. В місцях прокладання підземних мереж під проїжджою частиною доріги площадок передбачені відповідні заходи в розділах проекту зовнішніх технологічних, сантехнічних та електричних мереж, які забезпечують надійність їх роботи.

Виробничо-допоміжна будівля.

Конструктивна схема- без каркасна, з несучими зовнішніми повздовжніми стінами. За відносну позначку 0.000 прийнята позначка підлоги 1-го поверху, що відповідає абсолютній відмітці- 95.700.

Фундаменти будівлі виконані з монолітного бетону товщ. 400мм.

Плитна частина- товщ. 800мм.

Зовнішні стіни- товщиною 400мм, виконані із газобетонних блоків А5С-600х400х300-D600-B2.5(M35)-F25-K-ДСТУ Б.В. 2.7-137:2008 на розчині марки 50 з послідуочим оздобленням; внутрішні стіни- товщиною 300мм.

Покриття- збірні залізобетонні плити. Для обпирання плит по периметру передбачено влаштування монолітного залізобетонного поясу.

Дах сумісний односхильний. Водовідвід неорганізований. Покрівля виконана з полімерно-бітумного наплавленого покрівельного матеріалу «споліпласт К» (КзЕПк).

Вікна – металопластикові.

Двері зовнішні- металеві.

По периметру виконати вимощення шириною 1000 мм.

Ступінь вогнестійкості будівлі - II. Площа забудови –24,70м<sup>2</sup>. Будівельний об'єм – 67,18 м<sup>3</sup>.

Проектом передбачається реконструкція очисних споруд продуктивністю 65 м<sup>3</sup>/добу.

Стічні води, що будуть надходити на очисні споруди, складаються з господарсько-побутових стоків від житлової та громадської забудови селища Онучіївка.

Для очистки частини господарсько-побутових стічних вод вибрано очисні споруди за технологією «Джерело» продуктивною 65м<sup>3</sup>/добу, які включають в себе механічну та біологічну очистку.

Метод біологічного очищення заснований на природній властивості мікроорганізмів окисляти органічні речовини. Мікроорганізми використовують ці речовини як джерело живлення. В процесі життєдіяльності бактерій відбувається розпад органічних речовин з утворенням технічної води і неорганічних речовин.

Подача господарсько-побутових стічних вод на механічну очистку забезпечується існуючою селищною каналізаційною насосною станцією.

Проектом передбачається прокладання напірного мулопроводу для зневоднення надлишкового активного мулу відмулоушільнювача до мулових майданчиків на штучній основі та дренажем. Після зневоднення мул накопичується на мулових майданчиках та періодично вивозиться для утилізації.

Спорудження напірної каналізації передбачене з труб ПЕ100 SDR17.

Глибина закладання безнапірної каналізації прийнята не менше 0,7м до верху труби.

Глибина закладання напірного трубопроводу відводу фільтрату прийнята не менше 1,6 м до верху труби.

Для забезпечення процесу біологічної очистки проектом передбачається прокладання повітропроводу від виробничо-допоміжної будівлі до аеротенків очисних споруд.

Опалення. У виробничо-допоміжній будівлі передбачено систему опалення з місцевими нагрівальними приладами- електричними конвекторами.

Вентиляція. У всіх виробничих і допоміжних приміщеннях виробничо-допоміжної будівлі передбачається припливно-витяжна вентиляція з природною та механічною тягою.

Електротехнічні рішення. Споживачами електроенергії є силові та освітлювальні струмоприймачі, які належать до II категорії надійності електропостачання. Загальна встановлена потужність –21,465 кВт. Загальна розрахункова потужність –15,0 кВт. Напруга живлення 380/220 В. Напруга робочого та аварійного електроосвітлення 220 В.

Розподіл електроенергії запроектований відвідно-розподільчого щита ГРЩ від якого передбачене живлення щита керування технологічним обладнанням ІЩК та щита освітлення ЩО.

Проектом передбачено робоче та аварійне освітлення. Джерелом світла є діодні світильники.

У відповідності до Постанови КМУ №6 від 09.01.2014 р., даний об'єкт не входить до переліку об'єктів, проектування яких здійснюється з урахуванням вимог інженерно-технічних заходів цивільного захисту.

Проектом передбачено енергозберігаючі заходи: для електроосвітлення прийняті світильники з LED лампами; проведений розрахунок отриманих перерізів проводів і кабелів електромереж, виходячи з допустимих витрат напруги.

Експлуатація, обслуговування, проведення оперативних переключень, організація і виконання ремонтних робіт забезпечена спеціально підготовленим електротехнічним персоналом.

До заходів по збереженню навколишнього природного середовища при будівництві належить: дотримання технології, що передбачена проектом, при розробці ґрунтів, щоб уникнути ерозійних процесів; охорона землі від забруднення відходами будівництва; охорона вод (в т.ч. ґрунтових і поверхневих) від попадання в них паливно-мастильних матеріалів та інших побічних відходів будівництва.

Рівень забруднення атмосферного повітря на межі житлової забудови при експлуатації оцінюється як допустимий, ступінь його небезпеки - як безпечний. Негативний вплив на геологічне середовище - відсутній. Системи водопостачання та водовідведення герметичні, витоків при нормальній експлуатації немає, забруднення підземних вод господарсько-побутовими стоками відсутнє. Проектом не передбачено скид неочищених стічних вод у водні об'єкти. Ґрунтуючись на викладеному, можна зробити наступний висновок: вплив процесу будівництва та експлуатації не матиме прямого впливу на водне середовище, так як безпосереднє скидання у водне середовище відсутнє. Вплив на рослинний і тваринний світ, зазначених вище забруднюючих речовин, що виділяються при будівництві та експлуатації, не передбачається. Проектована діяльність не матиме негативного впливу на соціальні умови місцевого населення. Заходи щодо запобігання погіршення умов життєдіяльності місцевого населення не передбачаються.

Робочим проектом передбачені комплекси заходів, що забезпечують умови праці, відповідно до вимог діючих нормативно-технічних документів. Організація робіт по охороні праці повинна виконуватись відповідно нормативних актів з охорони праці, включених в "Показник нормативно-правових актів з охорони праці". Робочим проектом передбачено комплекс заходів по забезпеченню захисту працюючих від виробничого травматизму та професійних захворювань відповідно до нормативних та директивних документів.

Охорона праці і техніка безпеки в будівництві та при експлуатації об'єкту, що проектується, забезпечуються прийнятими проектними рішеннями згідно з діючими нормами та ПУЕ, вимоги яких враховують умови безпеки праці, попередження травматизму, пожеж і вибухів.

Передбачено влаштування візуальних, звукових, та тактильних засобів інформації та сигналізації про небезпеку.

Прийняті проектом рішення та застосовані будівельні матеріали і конструкції відповідають ДБН, ДСТУ, санітарним нормам, екологічним вимогам і чинному законодавству. Загалом використовується лише комплекс позитивних змін гідрологічного, екологічного, економічного і соціального плану. Зміни стану повітряного та водного басейну, а також негативного впливу на здоров'я населення не буде. За результатами розгляду проектних матеріалів встановлено, що зазначена проектна документація розроблена з дотриманням вимог щодо екологічної безпеки та захисту навколишнього середовища та забезпечення санітарно-епідеміологічного благополуччя населення.

Заявлена кошторисна вартість, передбачена наданою кошторисною документацією, у поточних цінах станом на 12.12.2020 р. складала 12147,859 тис. грн., у тому числі будівельні роботи – 5903,370 тис. грн.; устаткування 2355,213 тис. грн.; інші витрати – 3889,276 тис. грн.

За результатами розгляду кошторисної документації зняття зауважень встановлено, що зазначена документація, яка враховує обсяги робіт, передбачені робочим проектом, складена відповідно до вимог ДСТУ Б.Д.ІІ - 1:2013 «Правила визначення вартості будівництва».

Загальна кошторисна вартість будівництва у поточних цінах станом на 16.12.2020 р. складає 12147,859 тис. грн., у тому числі будівельні роботи – 5903,370 тис. грн.; устаткування 2355,213 тис. грн.; інші витрати – 3889,276 тис. грн.

**Робочий -проект** «Реконструкція очисних споруд потужністю 65 м.куб/добу в сел.Онуфріївка Кіровоградської області. Коригування» **виконано згідно з вимогами вихідних даних на проектування та розроблений з дотриманням вимог чинних Державних нормативних документів щодо міцності надійності та довговічності об'єкта будівництва, його експлуатаційної безпеки та інженерного забезпечення, в тому числі щодо доступності осіб з обмеженими фізичними можливостями та інших маломобільних груп населення; санітарного та епідеміологічного благополуччя населення, екології, пожежної безпеки, техногенної безпеки, енергозбереження, охорони праці, кошторисної вартості.**