

Рада з проведення обласного конкурсу
проектів з енергоефективності

Дата реєстрації

18.06.2021

Реєстраційний номер

011

Заповнюється Дирекцією Конкурсу

Назва проекту	«Реконструкція повітрорудки №4 на ОСК (встановлення шафи керування з ПЧТ) по вул. Будівельників, 22 в м. Рівне»
Тематичний напрямок (напрямки), якому відповідає проект (з визначеного переліку згідно із розділом II додатку 4 розпорядження голови облдержадміністрації від 13.03.2018 № 166 та відповідного рішення обласної ради від 16.03.2018 № 866)	Модернізація або заміна наявного енергоємного обладнання, запровадження новітніх енергоефективних та енергозберігаючих технологій
Загальний бюджет проекту (грн.), в т.ч.:	1 431 832
- обсяг співфінансування – власні кошти підприємства (грн. і %)	429 550 – 30 %
Поштова адреса організації (установи тощо)	33028, м. Рівне, вул. С.Бандери, 2 РОВКП ВКГ «Рівнеоблводоканал»
Номер телефону, в т.ч.: мобільного, телефаксу, та e-mail керівника організації (установи тощо)	тел.: 8 (0362) 26-66-55; Факс: (0362) 26-69-46; http://vodarivne.com ; E-mail info@vodarivne.com
Прізвище, ім'я, по-батькові керівника організації (установи тощо)	Директор РОВКП ВКГ «Рівнеоблводоканал» Карауш Андрій Петрович
Посада керівника проекту	Заступник головного інженера Єфімов Віктор Володимирович
Поштова адреса для листування з керівником проекту	33028, м. Рівне, вул. С.Бандери, 2 РОВКП ВКГ «Рівнеоблводоканал»
Контактні номери телефонів керівника проекту, в т.ч.: мобільного, телефаксу та e-mail	тел.: 8 (0362) 26-66-55 факс: 8 (0362) 26-69-46 e-mail: gi.vodarivne@gmail.com

Підпис керівника проекту

Смирнов В.В.

Підпис керівника організації (установи тощ

Каравиш А.П.

ИД no-6. М.П.

Дата 18.06.2021.

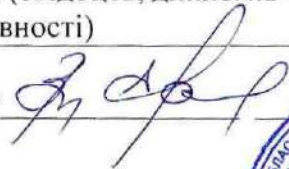
Вихідний реєстраційний

78

II. ЗМІСТ ПРОЕКТУ

I.	Реєстраційна картка проекту	с.
II.	Зміст проекту	с.
III.	Проект (завірена належним чином копія титульної сторінки проектно-технічної документації)	с.
1.	Завірена належним чином копія всіх локальних кошторисних розрахунків Глави 2	с.
2.	Наказ про затвердження проектно-кошторисної документації	с.
IV.	Експертний звіт проектно-кошторисної документації експертними організаціями	с.
1.	Анотація проекту	с.
2.	Докладний опис проекту	X
2.1.	Опис проблеми, на розв'язання якої спрямовано проект	с.
2.2.	Тривалість реалізації проекту	с.
2.3.	Розрахунок окупності проекту (підписана фахівцем-розробником та ГПП проектною організацією (тощо) і завірена належним чином)	с.
2.3.1.	Споживання усіх видів паливно-енергетичних ресурсів бюджетною установою (тощо) за три попередні роки до реалізації проекту	с.
2.3.2.	Наявність енергетичного паспорту бюджетної установи (організації)	-
2.4.	Економія паливно-енергетичних ресурсів в натуральних показниках з перерахунком у т у.п. та у відсотках до загального споживання (середньорічного за три попередні роки) по установі (організації)	с.
2.5.	Скорочення або заміщення використання природного газу (за наявності)	с.
2.6.	Бюджет проекту, в т.ч.: спів фінансування з місцевих бюджетів	с.
2.6.1.	Гарантійний лист	с.
V.	Технічний звіт за результатами проведеного енергоаудиту. Запровадження системи енергоменеджменту	с.
VI.	Опис популяризації успішного досвіду у вирішенні проблемних питань підвищення енергоефективності та заплановане висвітлення результатів реалізації проекту	с.
1.	Завірена належним чином копія титульної сторінки технічного звіту за результатами проведеного енергоаудиту	с.
2.	Завірені належним чином копії посвідчень (дипломів, сертифікатів тощо) працівників підприємства (організації), які здійснювали енергоаудит, та наявність відповідних дозволів (тощо) у підприємства (організації), які здійснили енергоаудит	с.
3.	Завірені належним чином копії зведених енергозберігаючих заходів за результатами енергоаудиту (за формою ФІ-Т)	с.
4.	Завірені належним чином копії посвідчень відповідних фахівців – енергоменеджерів (свідоцтв, дипломів тощо) бюджетної установи, організації (за наявності)	с.

Підпис керівника проекту



Підпис керівника організації (установи тощо)



М.П.

Дата 18.06.2021

Вихідний реєстраційний

№ 01-11

2.2. Тривалість реалізації проекту

Тривалість реалізації проекту - 1 місяць

2.3. Окупність проекту

Проектом «Реконструкція повітродувки №4 на ОСК (встановлення шафи керування з ПЧТ) по вул.Будівельників, 22 в м.Рівне» вартістю згідно форми заявки 1 431,832 тис.грн річна економія становитиме 590,651 тис.грн.

Термін окупності проекту складатиме : $1431,832/590,651=2,4$ роки.

Визначення строку окупності та економічного ефекту від реконструкції повітродувки №4 на ОСК (встановлення шафи керування з ПЧТ) по вул.Будівельників, 22 в м.Рівне

Очисні споруди РОВКП ВКГ «Рівнеоблводоканал» були збудовані за проектом ДПІ «Укрлегпромпроект» і введені в експлуатацію у 1964 р.

Каналізаційна система м. Рівне загальносплавна і налічує 249,1 км каналізаційних мереж та 26 КНС. Безпосередньо на каналізаційні очисні споруди стічні води подаються КНС №3 та КНС №4 напірними колекторами діаметром 500 мм та самопливним колектором діаметром 1000 мм. Загальний об'єм стоків становить 55,0-65,5,0 тис. м³/добу. Каналізаційні очисні споруди розташовані в північній частині м. Рівне на відстані 0,5 км від житлової забудови. Очищена стічна вода скидається в р. Устя нижче по течії від міста.

Один з етапів очистки стічних вод відбувається в аеротенку, де проходить окислення біохімічним шляхом зважених речовин і суспензій, колоїдних і розчинних органічних речовин за допомогою повітря та пластівців активного мулу. Активний мул заселений великою кількістю мікроорганізмів, що активно беруть участь у процесі мінералізації органічних речовин. Для забезпечення нормальної життєздатності мікроорганізмів, перемішування активного мулу в завислому стані в аеротенк подається повітря. Подача повітря здійснюється по повітропроводам від повітродувної станції. Для відновлення окислюючої властивості активного мулу використовується регенератор. В регенераторі активний мул інтенсивно регенерується, що сприяє мінералізації адсорбованих їх забруднень.

Підприємство планує встановити шафу керування з ПЧТ на повітродувку №4. На вище вказану позицію попередньо буде встановлено повітродувку

Robuschi ES 155/5P Robox Evolution з електродвигуном 200 кВт та продуктивністю 10345 м³/год.

Відповідно до Наказу №449 від 30.09.2012 року «Про затвердження Методики розрахунку норм питомих витрат паливно-енергетичних ресурсів на підприємствах водопровідно-каналізаційного господарства» планові витрати електроенергії на подачу повітря для очищення стічних вод в аеротенках визначаються за формулою:

$$W_{\text{оч}} = (q_{\text{air}} * Q_{\text{ст}} * N * K) / P, \text{ кВт}\cdot\text{год, де}$$

q_{air} - питомі витрати повітря для очищення стічних вод в аеротенках, куб. м/куб. м стічних вод (12,0 куб. м/куб. м);

$Q_{\text{ст}}$ - річний об'єм стічних вод, що підлягають очищенню, куб. м (7300 тис. м³);

N - установлена потужність електродвигунів повітродувки або компресорів, кВт;

$K = 0,75$ - коефіцієнт завантаження електродвигуна повітродувки;

P - продуктивність повітродувки, м³/год.

Планове споживання електроенергії:

$$W_{\text{оч}} = (12 * 7300000 * 200 * 0,75) / 10345 = 1\,270\,179 \text{ кВт}\cdot\text{рік}$$

Метою реалізації заходу є придбання та встановлення ПЧТ - 200 кВт, що приведе до зменшення споживання електроенергії та покращення показників біологічної очистки в зв'язку з регуляцією потужності повітродувки та об'єму підведення повітря.

Після впровадження заходу встановлення перетворювачів частоти система дозволить зекономити на непродуктивних витратах енергії та при виконанні тієї ж роботи економити додатково від 5 до 60% електроенергії шляхом підтримки електродвигунів повітродувки в режимі оптимального ККД.

У режимі енергозбереження перетворювач частоти автоматично відстежує споживання струму, розраховує навантаження і знижує вихідну напругу. Таким чином, знижуються втрати на обмотках двигуна, і збільшується його ККД.

Таким чином, після встановлення пристроїв ПЧТ при перекачці необхідного об'єму повітря споживання електроенергії в середньому буде зменшено на 10-20%:

$$1\,270\,179 \cdot 15\% = 190\,527 \text{ кВт}\cdot\text{год}\cdot\text{рік}$$

$190\,527 \cdot 3,100095 = 590\,651$ грн/рік

де 3,100095- середній роздрібний тариф на електроенергію (з ПДВ) для 2 класу напруги станом на 01.01.2021 року.

Вартість виконання проекту згідно форми заявки становить 1 436,256 тис.грн

Строк окупності: $1431,832/590,651=2,4$ роки.

Провідний інженер з
нормування витрат паливно-
енергетичних ресурсів

Головний інженер

ГП



Семенчук А.О.

Грухаль А.О.

Лукашук Р.В.

1. Анотація проекту

Проектом «Реконструкція повітродувки №4 на ОСК (встановлення шафи керування з ПЧТ) по вул.Будівельників, 22 в м.Рівне» передбачено зменшення нераціональних витрат електричної енергії за рахунок впровадження новітніх енергозберігаючих технологій в галузі водопостачання та водовідведення шляхом оснащення системою управління повітродувки №4 на ОСК потужністю по 200 кВт. Реалізація проекту дозволить суттєво скоротити витрати підприємства на електропостачання (економія складатиме 590 651 грн/рік).

2. Докладний опис проекту

2.1. Опис проблеми, на розв'язання якої спрямований проект

Серед галузей комунального господарства водопровідно-каналізаційна галузь займає виняткове місце. Вона є незамінною в побуті, кожній сфері економіки, адже будь-який технологічний процес передбачає використання водних ресурсів. Тому водопровідно-каналізаційне господарство є органічною частиною сучасного міста, без якого неможливе існування та розвиток останнього.

Енергозбереження – основний рушійний фактор модернізації основних фондів в комунальному господарстві. Проблеми енергозбереження на етапі розбудови вітчизняної економіки та забезпечення сталого розвитку є пріоритетними. На протязі останніх років перевага надається заходам інноваційного енергозбереження.

Район будівництва розміщується в І-му кліматичному районі відповідно до ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010.

Очисні споруди каналізації розташовані в північній частині м. Рівне по вул. Будівельників, 22 та здані в експлуатацію.

Встановлення перетворювача частоти дозволить зекономити на непродуктивних витратах енергії. Крім того ПЧТ має функцію енергозбереження. Ця функція дозволяє при виконанні тієї ж роботи економити додатково від 5 до 60% електроенергії шляхом підтримки електродвигуна в режимі оптимального ККД.

«Реконструкція повітродувки №4 на ОСК (встановлення шафи керування з ПЧТ) по вул.Будівельників, 22 в м.Рівне дасть можливість:

- зменшити обсяг споживання електроенергії;
- поліпшити рівень надання послуг з водовідведення.

2.3.1. Споживання всіх видів паливно-енергетичних ресурсів ОСК за 3 попередні роки до реалізації проекту

Вид ПЕР	2018 рік			2019 рік			2020 рік		
	Натуральний показник	т у.п.	Вартість в діючих цінах, тис. грн	Натуральний показник	т у.п.	Вартість у діючих цінах, тис. грн	Натуральний показник	т у.п.	Вартість у діючих цінах, тис. грн
Електрична енергія, тис кВт·год.	8 970,644	3 148,7	12 624,8	5 541,608	1 945,1	16 329,3	5 519,640	1 937,4	14 726,2
Теплова енергія, Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Природний газ, тис м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Водопостачання, тис м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Водовідведення, тис м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Разом:	x			x			x		

2.4. Економія паливно-енергетичних ресурсів в натуральних показниках з перерахунком у т.у.п. та відсотках

Вид ПЕР	Середнє споживання ПЕР за три останніх роки (2018,2019,2020)			Економія ПЕР				Споживання ПЕР після впровадження проекту			
	Натуральний показник	т у.п.	середня вартість діючих цінах, тис. грн	Натуральний показник	т у.п.	%	Вартість у цінах 2021 року, тис. грн	Натуральний показник	т у.п.	%	Вартість у розрахунках діючого тарифу (2021 р.), тис. грн
Електрична енергія, тис кВт·год.	6 677,297	2 343,7	14 560,1	190,527	66,86	2,9	590,651	6 486,77	2276,8	97,1	20 115,15
Теплова енергія, Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Природний газ, тис м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Водопостачання, тис м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Водовідведення, тис м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Разом:	x			x				x			

2.5. Скорочення або заміщення використання природного газу

Скорочення або заміщення використання природного газу проектом не передбачається.

2.6. Бюджет проекту, в тому числі співфінансування.

Загальна вартість проекту становить – 1 431,832 тис. грн.

- кошти обласного бюджету – 1 002,282 тис. грн.

- власні кошти підприємства – 429,550 тис. грн.

V. Опис наявності енергоаудиту, результати реалізованих заходів (за формою Ф1-Т) та запровадження системи енергоменеджменту

У 2013 році в РОВКП ВКГ «Рівнеоблводоканал» було проведено енергетичне обстеження та отримано «Звіт з енергетичного аудиту».

У 2019 році провідний інженер з нормування витрат паливно-енергетичних ресурсів Семенчук А.О. пройшов навчання та отримав кваліфікаційний атестат № АО00017 для провадження діяльності з проведення обстеження інженерних мереж та кваліфікаційний атестат № АЕ00021 для провадження діяльності з проведення сертифікації енергетичної ефективності будівель.

На даний час РОВКП ВКГ «Рівнеоблводоканал» проводить заходи з енергозбереження зважаючи на рекомендації та висновки наведені в «Звіті з енергетичного аудиту».

VI. Опис популяризації успішного досвіду у вирішенні проблемних питань підвищення енергоефективності та заплановане висвітлення результатів реалізації проекту

При успішному вирішенні проекту «Реконструкція повітродувки №4 на ОСК (встановлення шафи керування з ПЧТ) по вул.Будівельників, 22 в м.Рівне» заплановане висвітлення результатів реалізації проекту в межах підприємств водопровідно-каналізаційного господарства, що фінансуються з обласного бюджету.

Інформацію про результати буде оприлюднено у газеті «Вісник Рівнеоблводоканалу» та розміщено на сайті підприємства <http://vodarivne.com/> Планується популяризація успішного досвіду по радіомовленню та на зустрічах із пресою.

Результати успішної співпраці підприємством уже висвітлювалось у віснику Рівнеоблводоканалу №4 за квітень 2021.



вул. Ст. Бандери, 2, м. Рівне, 33028, Україна
тел.: (0362) 26-66-55; Факс: (0362) 26-69-46;
<http://vodarivne.com>; E-mail: info@vodarivne.com
ЄДРПОУ 03361678
IBAN UA 78 322313 0000026005000013293
в АТ «Укресімбанк», МФО 322313
Індивідуальний податковий номер 033616717162
Номер свідоцтва про реєстрацію платника податку на додану вартість 24939398

Вих. № 2089 / 01-11 від «18» 06 2021 р.

ГАРАНТІЙНИЙ ЛИСТ

РОВОКП ВКГ «Рівнеоблводоканал» гарантує співфінансування в розмірі 429,550 тис. грн. при впровадженні «Реконструкція повітродувки №4 на ОСК (встановлення шафи керування з ПЧТ) по вул. Будівельників, 22 в м. Рівне» в рамках виконання Комплексної програми енергоефективності Рівненської області на період 2018-2025 років.

Директор

Андрій КАРАУШ

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Реконструкція повітрорудки №4 на ОСК (встановлення шафи керування з ПЧТ) по вул.Будівельників, 22 в м.Рівне

Будівництво розташоване на території Рівненської області.

Кошторисна документація складена із застосуванням:

- Будівельні роботи. ДСТУ Б Д.2.2 - 2012;
- Монтаж устаткування. ДСТУ Б Д.2.3 - 2012;
- Будівельні матеріали, вироби і конструкції;
- Устаткування і матеріали;

Вартість матеріальних ресурсів і машино-годин прийнято за регіональними поточними цінами станом на дату складання документації та за усередненими даними Мінрегіонбуду України.

Загальновиробничі витрати розраховані відповідно до усереднених показників Додатка Б до ДСТУ-Н Б Д.1.1-3-2013.

При складанні розрахунків інших витрат прийняті такі нарахування:

1. Відсоток для визначення ліміту коштів на утримання служби замовника, ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п.45	1,00	%
2. Відсоток для визначення ліміту засобів на здійснення технічного нагляду, ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п.46	1,50	%
3. Показник для визначення вартості проєктних робіт, ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 52	7,50	%
4. Усереднений показник для визначення розміру кошторисного прибутку, ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	16,10	грн./люд.год
5. Усереднений показник для визначення розміру адміністративних витрат, ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	1,38	грн./люд.год

Загальна кошторисна трудомісткість

0,16938 тис.люд.год

Нормативна трудомісткість робіт, яка передбачається у прямих витратах

0,163 тис.люд.год

Загальна кошторисна заробітна плата

10,358 тис.грн.

Середньомісячна заробітна плата на 1 робітника в режимі повної зайнятості (при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 166,17 люд.год та розряді робіт 3,8)

10628,39 грн.

Всього за зведеним кошторисним розрахунком:

1431,832 тис.грн.

у тому числі:

будівельні роботи -

146,761 тис.грн.

вартість устаткування -

990,880 тис.грн.

інші витрати -

55,552 тис.грн.

податок на додану вартість -

238,639 тис.грн.

Примітка:

1. Дані про структуру кошторисної вартості будівництва наведені у документі "Підсумкові вартісні параметри".

Склав:

Н.О. Глуценко

Перевірив:

О.А. Литвиненко



РОВКП ВКГ Рівнеоблводоканал
(назва організації, що затверджує)

Затверджено

наказ № 263

Зведений кошторисний розрахунок у сумі 1431,832 тис. грн.

В тому числі зворотних сум 0 тис. грн.

(посилання на документ про затвердження)

"22" червня 2021 р.

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА №

Реконструкція повітродувки №4 на ОСК (встановлення шафи керування з ПЧТ) по вул.Будівельників, 22 в м.Рівне

Складений в поточних цінах станом на 1 червня 2021 р.

№ п/п	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування глав, будинків, будівель, споруд, лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури, робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	інших витрат	загальна вартість
1	2	3	4	5	6	7
1	2-1	Глава 2. Об'єкти основного призначення ОСК	141,210	971,451	-	1112,661
		Разом по главі 2:	141,210	971,451	-	1112,661
		Разом по главах 1-7:	141,210	971,451	-	1112,661
		Разом по главах 1-8:	141,210	971,451	-	1112,661
		Разом по главах 1-9:	141,210	971,451	-	1112,661
2	ДСТУ Б Д.1.1- 1:2013 Дод. К п.45	Глава 10. Утримання служби замовника Кошти на утримання служби замовника (1 %)	-	-	11,127	11,127

З ОРИГІНАЛОМ ЗГІДНО
РОВКП ВКГ Рівнеоблводоканал
пр. інженер П.В.
підпис Сирочук О.В.

О.В. Сирочук

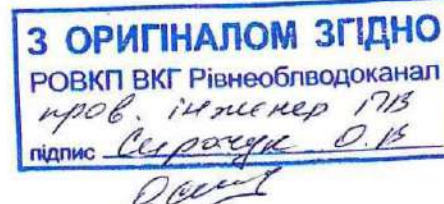
1	2	3	4	5	6	7
3	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п.46	Кошти на здійснення технічного нагляду (1,5 %)	-	-	16,690	16,690
4	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п.50	Кошти на оплату послуг, пов'язаних із підготовкою до виконання робіт, їх здійсненням та введенням об'єктів будівництва в експлуатацію (в тому числі кошти на оплату послуг, пов'язаних з приєднанням об'єкта будівництва до діючих інженерних мереж)	-	-	10,000	10,000
Разом по главі 10:			-	-	37,817	37,817
5	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п.52	Глава 12. Проектно-вишукувальні роботи та авторський нагляд Вартість проектних робіт	-	-	10,591	10,591
6	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п.53	Вартість експертизи проектної документації	-	-	4,475	4,475
7	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п.54	Кошти на здійснення авторського нагляду	-	-	1,350	1,350
Разом по главі 12:			-	-	16,416	16,416
Разом по главах 1-12:			141,210	971,451	54,233	1166,894
Кошторисний прибуток (П)			2,727	-	-	2,727
ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16			-	-	0,234	0,234
ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16			-	-	0,234	0,234
Розрахунок Н П-131			2,824	19,429	1,085	23,338
Разом			146,761	990,880	55,552	1193,193
Податок на додану вартість			-	-	238,639	238,639
Всього по зведеному кошторисному розрахунку			146,761	990,880	294,191	1431,832

Керівник проектної організації

Головний інженер проекту
(Головний архітектор проекту)

Керівник відділу

Інженер-проектувальник

Литвиненко О.А.
Глущенко Н.О.

Реконструкція повітродувки №4 на ОСК (встановлення шафи керування з ПЧТ) по вул.Будівельників, 22 в м.Рівне
1

Локальний кошторис на будівельні роботи № 2-1-1
на Роботи по встановленню шафи керування з ПЧТ
ОСК

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 1112,661 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість 0,16938 тис.люд.-год.
Кошторисна заробітна плата 10,358 тис. грн.
Середній розряд робіт 3,2 розряд

Складений в поточних цінах станом на "1 червня" 2021 р.

№ п/п	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.-год.	
					Всього	експлуатації машин	Всього	заробітної плати	експлуатації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	
										тих, що обслуговують машини	
					заробітної плати	в тому числі за- робітної плати			в тому числі за- робітної плати	на одини- цю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 1. Автоматика									
1	E1-164-2	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	100м3	0,11	<u>13519,35</u> 13519,35	- -	1487	1487	- -	<u>261,8000</u> -	<u>28,8</u> -
2	E34-103-1	Улаштування трубопроводів із поліетиленових труб, до 2-х каналів	км	0,09	<u>12756,12</u> 12756,12	- -	1148	1148	- -	<u>222,0000</u> -	<u>19,98</u> -
3	C113-1373 варіант 1	Труба ПЕ 100 SDR-17 д.25 мм	м	91	<u>17,79</u> -	- -	1619	-	- -	- -	- -
4	M8-148-1	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	100 м	1,8	<u>1023,36</u> 1023,36	- -	1842	1842	- -	<u>16,0000</u> -	<u>28,8</u> -

З ОРИГІНАЛОМ ЗГІДНО
РОВКП ВКГ Рівнеоблводоканал
проб. інженер П.В.
підпис Сирочук О.В.

О.В.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5 & C1545-194-3 варіант 9	Провід ПВС 3х0,75 33KM	м	90	<u>17,46</u> -	-	1571	-	-	-	-	-
6 & C1545-194-3 варіант 10	Кабель OLFLEX CLASSIC 115 CY 2X0,5 чорний	м	90	<u>66,50</u> -	-	5985	-	-	-	-	-
7 E1-166-1	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	100м3	0,11	<u>7651,89</u> 7651,89	-	842	842	-	-	<u>150,4500</u>	<u>16,55</u>
8 M8-409-1	Труба вінілпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм	100 м	0,4	<u>2499,57</u> 2486,04	-	1000	994	-	-	<u>42,3300</u>	<u>16,93</u>
9 & C1545-194-3 варіант 11	Труба гофрована ДСК 25 ПВХ	м	40	<u>9,89</u> -	-	396	-	-	-	-	-
10 C1545-119 варіант 1	Кріплення для гофротруби д.25мм	шт	40	<u>2,17</u> -	-	87	-	-	-	-	-
11 C1545-119 варіант 2	Дюбель забивний 6х40	шт	40	<u>0,21</u> -	-	8	-	-	-	-	-
12 E21-4-1	Затягування у прокладені труби проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 2,5 мм2	100м	0,4	<u>435,19</u> 435,19	-	174	174	-	-	<u>7,4100</u>	<u>2,96</u>
13 & C1545-194-3 варіант 9	Провід ПВС 3х0,75 33KM	м	10	<u>17,46</u> -	-	175	-	-	-	-	-
14 & C1545-194-3 варіант 10	Кабель OLFLEX CLASSIC 115 CY 2X0,5 чорний	м	10	<u>66,50</u> -	-	665	-	-	-	-	-
15 & C1545-194-3 варіант 12	Провід ПВС 3х0,75	м	20	<u>4,28</u> -	-	86	-	-	-	-	-

З ОРИГІНАЛОМ ЗГІДНО
 РОВКП ВКГ Рівнеоблводоканал
 пров. інженер П.В.
 підпис Сиротук О.В.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	M8-573-4	Монтаж шафи навісної	шт	1	<u>222,97</u> 215,94	-	223	216	-	<u>3,2000</u>	<u>3,2</u>
17	& C112-299-4-15 варіант 1	Шафа настінна 300x400x250 IP68	шт	1	<u>3121,44</u>	-	3121	-	-	-	-
18	M8-575-1	Установлення приладів або апаратів, знятих перед транспортуванням	шт	4	<u>107,97</u> 107,97	-	432	432	-	<u>1,6000</u>	<u>6,4</u>
19	1503-7032 варіант 1	Автоматичний вимикач MBC Ex9BN 6kA 2P C2	шт	1	<u>439,16</u>	-	439	-	-	-	-
20	1503-7032 варіант 2	Автоматичний вимикач MBC Ex9BN 6kA 2P C6	шт	1	<u>439,16</u>	-	439	-	-	-	-
21	1503-7032 варіант 3	Термостат 1NC, 10C, 250VAC, -10+50C	шт	1	<u>643,16</u>	-	643	-	-	-	-
22	1503-7032 варіант 4	Нагрівач у термостійкому корпусі 50Вт 230В	шт	1	<u>1715,00</u>	-	1715	-	-	-	-
23	C1545-508 варіант 9	Кабельний ввід з гайкою PG9	шт	2	<u>15,37</u>	-	31	-	-	-	-
24	C1545-508 варіант 10	Кабельний ввід з гайкою PG13,5	шт	1	<u>10,27</u>	-	10	-	-	-	-
25	& C1545-520-1	Дін рейка 35x7,5x1	м	2	<u>107,12</u>	-	214	-	-	-	-
26	& C1111-1-5 варіант 1	Клема WK4/U/VO	шт.	10	<u>32,66</u>	-	327	-	-	-	-
27	& C1111-1-5 варіант 2	Клема WK4/UBL/VO	шт.	3	<u>32,66</u>	-	98	-	-	-	-
28	& C1111-1-5 варіант 3	Клема WK4/URED/VO	шт.	3	<u>32,66</u>	-	98	-	-	-	-

3 ОРИГІНАЛОМ ЗГІДНО

РОВКП ВКГ Рівнеоблводоканал

проб. інженер ПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	& C1111-1-5 варіант 4	Клема WK4SL/U/VO	шт.	3	<u>15,32</u> -	-	46	-	-	-	-
30	& C1111-1-5 варіант 5	Кінцевий тримач 9708/2S35	шт.	5	<u>45,92</u> -	-	230	-	-	-	-
31	& C1111-1-5 варіант 6	Маркувальна стрічка 9705A/5/10	шт.	6	<u>8,18</u> -	-	49	-	-	-	-
32	M10-3-8	Встановлення блоку живлення	ящик	1	<u>296,45</u> 296,45	-	296	296	-	<u>4,8000</u>	<u>4,8</u>
33	1704-50006 варіант 1	Блок живлення 60Вт, 24VDC, 2.5A	шт	1	<u>1605,00</u> -	-	1605	-	-	-	-
34	M11-31-1	Встановлення оксиметра	шт	1	<u>58,60</u> 53,98	-	59	54	-	<u>0,8000</u>	<u>0,8</u>
35	1704-50006 варіант 2	Оксиметр PCW-3000	шт	1	<u>22500,00</u> -	-	22500	-	-	-	-
36	M11-31-1	Встановлення мікропроцесорного регулятора	шт	1	<u>53,98</u> 53,98	-	54	54	-	<u>0,8000</u>	<u>0,8</u>
37	1704-50006 варіант 3	Мікропроцесорний регулятор МИК21-05-03-03-4-Р0,75-220	шт	1	<u>6550,00</u> -	-	6550	-	-	-	-
Разом прямі витрати по розділу 1							56264	7539	-	-	<u>130,02</u>
Разом устаткування, грн.							30655				
Транспортні та заготівельно-складські витрати, грн.							258				
Всього устаткування, грн.							30913				
Разом будівельні роботи, грн.							25609				
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.							18070				
всього заробітна плата, грн.							7539				
Загальновиробничі витрати, грн.							2671				
трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.							5,38				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							545				
Всього будівельні роботи, грн.							28280				

3 ОРИГІНАЛОМ ЗГІДНО
 РОВКП ВКГ Рівнеоблводоканал
 пров. інженер ПБ
 підпис Сирочук О.В.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

		Всього по розділу 1					59192				
		Розділ 2. Електрика									
38	M8-572-1	Монтаж шафи керування або регулювання	шт	1	<u>215,94</u> 215,94	-	216	216	-	<u>3,2000</u> -	<u>3,2</u> -
39	M8-572-4	Блок керування шафного виконання або розподільний пункт [шафа], що встановлюється на стіні, висота і ширина до 1200x1000 мм	шт	1	<u>391,90</u> 323,90	<u>40,62</u> 2,05	392	324	<u>41</u> 2	<u>4,8000</u> 0,0316	<u>4,8</u> 0,03
40	15011-6017 варіант 10	Шафа керування з ПЧТ 200 кВт	шт	1	<u>890000,00</u> -	-	890000	-	-	-	-
41	M8-526-5	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 630 А	шт	1	<u>314,30</u> 314,30	-	314	314	-	<u>4,8000</u> -	<u>4,8</u> -
42	1503-7032 варіант 5	Автоматичний вимикач ВА 5738 630А	шт	1	<u>15000,00</u> -	-	15000	-	-	-	-
43	M8-146-4	Кабель до 35 кВ, що прокладається з кріпленням накладними скобами, маса 1 м до 3 кг	100 м	0,5	<u>2046,72</u> 2046,72	-	1023	1023	-	<u>32,0000</u> -	<u>16</u> -
44	& C1545-194-3 варіант 13	Кабель ВВГ 3x185+1x95	м	50	<u>2094,26</u> -	-	104713	-	-	-	-
45	M11-233-1	Підключення проводів і жил електричних кабелів до приладів і засобів автоматизації, спосіб підключення під гвинт з окінцюванням наконечником	100кінц.	0,22	<u>1204,90</u> 1204,90	-	265	265	-	<u>17,6000</u> -	<u>3,87</u> -
46	C1545-508 варіант 7	Наконечник кабельний мідний 185 кв.мм	шт	18	<u>265,27</u> -	-	4775	-	-	-	-
47	C1545-508 варіант 8	Наконечник кабельний мідний 95 кв.мм	шт	4	<u>127,57</u> -	-	510	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 2					1017208	2142			

3 ОРИГІНАЛОМ ЗГІДНО
 РОВКП-ВКГ Рівнеоблводоканал
 14.06.2017 інженер ПБ
 підпис *Васильченко Д.В.*
Овечко

32,67

	Разом устаткування, грн.	905000		2	0,03
	Транспортні та заготівельно-складські витрати, грн.	35539			
	Всього устаткування, грн.	940539			
	Разом будівельні роботи, грн.	112208			
	в тому числі:				
	вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.	110025			
	всього заробітна плата, грн.	2144			
	Загальновиробничі витрати, грн.	722			
	трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.	1,28			
	заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.	130			
	Всього будівельні роботи, грн.	112930			

	Всього по розділу 2	1053469			
	Разом прями витрати по кошторису	1073472	9681	41 2	162,69 0,03
	Разом устаткування, грн.	935655			
	Транспортні та заготівельно-складські витрати, грн.	35797			
	Всього устаткування, грн.	971452			
	Разом будівельні роботи, грн.	137817			
	в тому числі:				
	вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.	128095			
	всього заробітна плата, грн.	9683			
	Загальновиробничі витрати, грн.	3393			
	трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.	6,66			
	заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.	675			
	Всього будівельні роботи, грн.	141210			

	Всього по кошторису	1112661			
	Кошторисна трудомісткість, люд.год.	169,38			
	Кошторисна заробітна плата, грн.	10358			

Склав

Глущенко Н.О.

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів

Литвиненко О.А.

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

3 ОРИГІНАЛОМ ЗГІДНО
РОВКП ВКГ Рівнеоблводоканал
 пров. інженер 1715
 підпис Сирочук О.Б.

О.В.С.

Реконструкція повітродувки №4 на ОСК (встановлення шафи керування з ПЧТ) по вул.Будівельників, 22 в м.Рівне
ОСК

**Підсумкова відомість ресурсів до локального кошторису № 2-1-1
Роботи по встановленню шафи керування з ПЧТ**

№ п/п	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість	Поточна ціна за одиницю, грн.	в тому числі:			Обґрунтування ціни
					відпускна ціна, грн.	транс- портна складова, грн.	заготі- вельно- складські витрати, грн.		
					всього, грн.	всього, грн.	всього, грн.		
1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
1	1	<u>I. Витрати труда</u>							
2		Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	65,33	53,22				
3	27	Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками	розряд	2,1					
4		Витрати труда робітників-монтажників	люд-год	97,36	63,73				
5		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-монтажниками	розряд	3,8					
6		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	люд-год	0,03	64,87				
7		Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	розряд	4,0					
7.1		Витрати труда робітників, заробітна плата яких враховується в складі: загальновиборничих витрат	люд-год	6,66	101,16				
		Разом кошторисна трудомісткість	люд-год	169,38					
		Середній розряд робіт	розряд	3,2					
8	CH204-502	<u>II. Будівельні машини і механізми</u>							
		Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш-год	1,58	25,71 40,62				
		Разом по розділу II в тому числі енергоносії:	грн.		40,62				
		Електроенергія	кВт-год	8,374					
		Мастильні матеріали	кг	0,063					

3 ОРИГІНАЛОМ ЗГІДНО

РОВКП ВКГ Рівнеоблводоканал

пров. інженер П.В.

підпис Сирочук О.В.

З ОРИГІНАЛОМ ЗГІДНО
РОВКП ВКГ Рівнеоблводоканал
пр. інженер П.В.
підпис Сирочук О.В.

О.Сирочук

III. Будівельні машини, враховані в складі загальновиробничих витрат

9	CH200-68	Пістолет монтажний	маш-год	8,48
10	CH200-64	Перфоратор електромагнітний	маш-год	2,668
11	CH270-135	Перфоратори електричні	маш-год	0,3

IV. Будівельні матеріали, вироби і конструкції

12	+1503-7032 варіант 1	Автоматичний вимикач MBC Ex9BN 6kA 2P C2	шт	1	439,16	430,00	0,55	8,61	30 км.
					439,16	430,00	0,55	8,61	
13	+1503-7032 варіант 2	Автоматичний вимикач MBC Ex9BN 6kA 2P C6	шт	1	439,16	430,00	0,55	8,61	30 км.
					439,16	430,00	0,55	8,61	
14	C111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,00034	66023,28	64523,78	204,93	1294,57	30 км.
					22,45	21,94	0,07	0,44	
15	&C1545-520-1	Дін рейка 35x7,5x1	м	2	107,12	105,00	0,02	2,1	30 км.
					214,24	210,00	0,04	4,20	
16	+C1545-119 варіант 2	Дюбель забивний 6x40	шт	40	0,21	0,08	0,13	-	30 км.
					8,40	3,20	5,20	-	
17	+C111-1522	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А	т	0,00025	56327,49	55000,00	223,03	1104,46	30 км.
					14,08	13,75	0,06	0,27	
18	C1113-246	Емаль антикорозійна ПФ-115 сіра	т	0,00003	69267,86	67541,57	368,1	1358,19	30 км.
					2,08	2,03	0,01	0,04	
19	&C1111-1-5 варіант 5	Кінцевий тримач 9708/2S35	шт.	5	45,92	45,00	0,02	0,9	30 км.
					229,60	225,00	0,10	4,50	
20	&C1545-194-3 варіант 10	Кабель OLFLEX CLASSIC 115 CY 2X0,5 чорний	м	100	66,5	65,00	0,2	1,3	30 км.
					6650,00	6500,00	20,00	130,00	
21	&C1545-194-3 варіант 13	Кабель ВВГ 3x185+1x95	м	50	2094,26	2053,00	0,2	41,06	30 км.
					104713,00	102650,00	10,00	2053,00	
22	+C1545-508 варіант 10	Кабельний ввід з гайкою PG13,5	шт	1	10,27	10,00	0,07	0,2	30 км.
					10,27	10,00	0,07	0,20	
23	+C1545-508 варіант 9	Кабельний ввід з гайкою PG9	шт	2	15,37	15,00	0,14	0,50	30 км.
					30,74	30,00	0,14	0,50	

З ОРИГІНАЛОМ ЗГІДНО
 РОБІТ ВКР Рівне обл. відокремлений підрозділ
 інженер 17/3
 підпис Серосук О.В.

24	&C1111-1-5 варіант 1	Клема WK4/U/VO	шт.	10	<u>32,66</u> 326,60	<u>32,00</u> 320,00	<u>0,02</u> 0,20	<u>0,64</u> 6,40	30 км.
25	&C1111-1-5 варіант 2	Клема WK4/UBL/VO	шт.	3	<u>32,66</u> 97,98	<u>32,00</u> 96,00	<u>0,02</u> 0,06	<u>0,64</u> 1,92	30 км.
26	&C1111-1-5 варіант 3	Клема WK4/URED/VO	шт.	3	<u>32,66</u> 97,98	<u>32,00</u> 96,00	<u>0,02</u> 0,06	<u>0,64</u> 1,92	30 км.
27	&C1111-1-5 варіант 4	Клема WK4SL/U/VO	шт.	3	<u>15,32</u> 45,96	<u>15,00</u> 45,00	<u>0,02</u> 0,06	<u>0,3</u> 0,90	30 км.
28	+C1545-119 варіант 1	Кріплення для гофротруби д.25мм	шт	40	<u>2,17</u> 86,80	<u>2,00</u> 80,00	<u>0,13</u> 5,20	<u>0,04</u> 1,60	30 км.
29	&C1111-1-5 варіант 6	Маркувальна стрічка 9705A/5/10	шт.	6	<u>8,18</u> 49,08	<u>8,00</u> 48,00	<u>0,02</u> 0,12	<u>0,16</u> 0,96	30 км.
30	+1503-7032 варіант 4	Нагрівач у термостійкому корпусі 50Вт 230В	шт	1	<u>1715</u> 1715,00	<u>1715,00</u> 1715,00	-	-	
31	+C1545-508 варіант 7	Наконечник кабельний мідний 185 кв.мм	шт	18	<u>265,27</u> 4774,86	<u>260,00</u> 4680,00	<u>0,07</u> 1,26	<u>5,2</u> 93,60	30 км.
32	+C1545-508 варіант 8	Наконечник кабельний мідний 95 кв.мм	шт	4	<u>127,57</u> 510,28	<u>125,00</u> 500,00	<u>0,07</u> 0,28	<u>2,5</u> 10,00	30 км.
33	&C1545-194-3 варіант 12	Провід ПВС 3x0,75	м	20	<u>4,28</u> 85,60	<u>4,00</u> 80,00	<u>0,2</u> 4,00	<u>0,08</u> 1,60	30 км.
34	&C1545-194-3 варіант 9	Провід ПВС 3x0,75 33КМ	м	100	<u>17,46</u> 1745,70	<u>16,917</u> 1691,70	<u>0,2</u> 20,00	<u>0,34</u> 34,00	30 км.
35	+1503-7032 варіант 3	Термостат 1NC, 10C, 250VAC, -10+50C	шт	1	<u>643,16</u> 643,16	<u>630,00</u> 630,00	<u>0,55</u> 0,55	<u>12,61</u> 12,61	30 км.
36	+C113-1373 варіант 1	Труба ПЕ 100 SDR-17 д.25 мм	м	91	<u>17,79</u> 1618,89	<u>17,37</u> 1580,67	<u>0,07</u> 6,37	<u>0,35</u> 31,85	30 км.
37	&C1545-194-3 варіант 11	Труба гофрована ДСК 25 ПВХ	м	40	<u>9,89</u> 395,60	<u>9,50</u> 380,00	<u>0,2</u> 8,00	<u>0,19</u> 7,60	30 км.
38	&C112-299-4-15 варіант 1	Шафа настінна 300x400x250 IP68	шт	1	<u>3121,44</u> 3121,44	<u>3060,00</u> 3060,00	<u>0,24</u> 0,24	<u>61,2</u> 61,20	30 км.

Енергоносії машин, врахованих в складі
загальновиробничих витрат

З ОРИГІНАЛОМ ЗГІДНО
РОВКП ВКГ Рівнеоблводоканал
проб. інженер П.В.
підпис *Сиротук Д.В.*

39	C1999-9001	Електроенергія	кВт-год	0,5796	<u>3,3595</u> 1,95	<u>3,3595</u> 1,95		
40	C1999-9005	Мастильні матеріали	кг	0,0534	<u>72,85</u> 3,89	<u>72,85</u> 3,89		
	Разом		грн.		5,84	5,84		
	Разом по розділу IV		грн.		128093,95	125534,13	83,19	2476,64
V. Устаткування								
41	+1503-7032 варіант 5	Автоматичний вимикач ВА 5738 630А	шт	1	<u>15589,05</u>	<u>15000,00</u>	<u>450,00</u>	<u>139,05</u>
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	1	15589,05	15000,00	450,00	139,05
42	+1704-50006 варіант 1	Блок живлення 60Вт, 24VDC, 2.5A	шт	1	<u>1605</u>	<u>1605,00</u>	-	-
43	+1704-50006 варіант 3	Мікропроцесорний регулятор МИК21-05-03-03-4-Р0,75-220	шт	1	<u>6807,22</u>	<u>6550,00</u>	<u>196,50</u>	<u>60,72</u>
					6807,22	6550,00	196,50	60,72
44	+1704-50006 варіант 2	Оксиметр PCW-3000	шт	1	<u>22500</u>	<u>22500,00</u>	-	-
45	+15011-6017 варіант 10	Шафа керування з ПЧТ 200 кВт	шт	1	<u>924950,3</u>	<u>890000,00</u>	<u>26700,00</u>	<u>8250,30</u>
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	1	924950,30	890000,00	26700,00	8250,30
					<u>924950,3</u>	<u>890000,00</u>	<u>26700,00</u>	<u>8250,30</u>
					924950,30	890000,00	26700,00	8250,30
		Разом по розділу V	грн.		971451,57	935655,00	27346,50	8450,07
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	грн.		940539,35	905000,00	27150,00	8389,35
		Підсумкові витрати енергоносіїв для усіх машин						
		Електроенергія	кВт-год	8,954				
		Мастильні матеріали	кг	0,117				

Поточні ціни матеріальних ресурсів прийняті станом на "1 червня" 2021 р.

Склав

Глущенко Н.О.

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів

Литвиненко О.А.

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Погоджено



**РІВНЕНСЬКЕ ОБЛАСНЕ ВИРОБНИЧЕ КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО
ВОДОПРОВІДНО-КАНАЛІЗАЦІЙНОГО ГОСПОДАРСТВА
“РІВНЕОБЛВОДОКАНАЛ”**

НАКАЗ

22. 06. 2021 р.

м. Рівне

№ 263

**Про затвердження
проектної документації**

Відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 11 травня 2011р. № 560 "Про затвердження Порядку затвердження проектів будівництва і проведення їх експертизи та визнання такими, що втратили чинність, деяких постанов Кабінету Міністрів України", на підставі експертного звіту ДП "Спеціалізована державна експертна організація - Центральна служба Української державної будівельної експертизи" у Рівненській області від 22 червня 2021 року № 18-0176/01-21

НАКАЗУЮ:

1. Затвердити проектну документацію за робочим проектом «Реконструкція повітродувки №4 на ОСК (встановлення шафи керування з ПЧТ) по вул. Будівельників, 22 в м. Рівне» - з такими економічними показниками:

- | | |
|--------------------------------|-----------------------|
| - загальна кошторисна вартість | – 1431,832 тис. грн.; |
| - в т.ч. будівельні роботи | – 146,761 тис. грн.; |
| устаткування, меблі, інвентар | – 990,880 тис. грн.; |
| інші витрати | – 294,191 тис. грн. |

2. Контроль за виконанням наказу залишаю за собою.

Директор

Виробничий відділ
634570



А.П.Карауш





МІНІСТЕРСТВО РОЗВИТКУ ГРОМАД ТА ТЕРИТОРІЙ УКРАЇНИ



ФІЛІЯ ДЕРЖАВНОГО ПІДПРИЄМСТВА
"СПЕЦІАЛІЗОВАНА ДЕРЖАВНА ЕКСПЕРТНА ОРГАНІЗАЦІЯ -
ЦЕНТРАЛЬНА СЛУЖБА УКРАЇНСЬКОЇ ДЕРЖАВНОЇ БУДІВЕЛЬНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ"
У РІВНЕНСЬКІЙ ОБЛАСТІ

ФІЛІЯ ДП "УКРДЕРЖБУДЕКСПЕРТИЗА"
У РІВНЕНСЬКІЙ ОБЛАСТІ

вул. Лермонтова, 6, м.Рівне, 33028
www.ukrbudex.org.ua

тел/факс: +38 (0362) 26-69-61; +38 (0362) 26-58-82;
e-mail: rivne@ukrbudex.org.ua



Олександр ДУБИНА

«22» червня 2021 року

місто Рівне

№ 18-0176/01-21

ЕКСПЕРТНИЙ ЗВІТ (позитивний)

щодо розгляду проектної документації на будівництво
за робочим проектом «Реконструкція повітродувки № 4 на ОСК
(встановлення шафи керування з ПЧТ) по вул. Будівельників, 22 в м. Рівне»

Клас наслідків (відповідальності) об'єкта – СС2

Сукупний показник – СС2

Замовник – РОВКП ВКГ «Рівнеоблводоканал»

Генеральний проєктувальник – РОВКП ВКГ «Рівнеоблводоканал»

За результатами розгляду проектної документації на будівництво встановлено, що зазначену документацію розроблено згідно з вихідними даними на проєктування з дотриманням вимог щодо міцності, надійності та довговічності об'єкта будівництва, його експлуатаційної безпеки та інженерного забезпечення; конторисної частини проектної документації; санітарного й епідеміологічного благополуччя населення; охорони праці; екології; пожежної безпеки; енергозбереження і може бути затверджено в установленому порядку з такими техніко-економічними показниками:

З ОРИГІНАЛОМ ЗГІДНО
РОВКП ВКГ Рівнеоблводоканал
пр. інженер П.В.
підпис Серошук О.В.

Показник	Одиниця вимірювання	Кількість
Вид будівництва	реконструкція	
Загальна кошторисна вартість будівництва в поточних цінах станом на 02.06.2021	тис. грн.	1431,832
в тому числі: будівельні роботи	тис. грн.	146,761
устаткування, меблі, інвентар	тис. грн.	990,880
інші витрати	тис. грн.	294,191
Кількість шаф керування з частотним перетворювачем	одиниць	1
Річна витрата електроенергії (планове використання) до реконструкції / після реконструкції	тис. кВт год.	1270,179 / 1079,652
Тривалість експлуатації обладнання	років	10
Тривалість будівництва	міс.	0,5

Обов'язковий додаток до експертного звіту на 2 аркушах.

Головний експерт проекту

Леся ПОТАПЧУК

АЕ № 000138

Відповідальні експерти

Наталія ЄФІМОВА

АЕ № 000063

Ірина МУРАВЕНКО

АЕ № 000121

АЕ № 000243

Микола ЧУМАК

АЕ № 000187

Олена БЕЛЕЦЬКА

АЕ № 000016

Фахівець I категорії

Олена БОРИШКЕВИЧ

З ОРИГІНАЛОМ ЗГІДНО
РОВКП ВКГ Рівнеоблводоканал
проф. інженер П.В.
підпис Сирочук О.В.



вул. Ст.Бандери, 2, м.Рівне, 33028, Україна
тел.: (0362) 26-66-55; Факс: 8 (0362) 26-69-46;
<http://www.vodarivne.com/>; E-mail: info@vodarivne.com
ЄДРПОУ 03361678
IBAN UA 78 322313 0000026005000013293
в АТ «Укресімбанк», МФО 322313
Індивідуальний податковий номер 033616717162
Номер свідоцтва про реєстрацію платника податку на додану вартість 24939398

Замовник: РОВКП ВКГ Рівнеоблводоканал

**Реконструкція повітрорудки №4 на ОСК (встановлення
шафи керування з ПЧТ) по вул. Будівельників, 22
в м. Рівне**

РОБОЧИЙ ПРОЕКТ

Том 1

Пояснювальна записка, вихідні дані

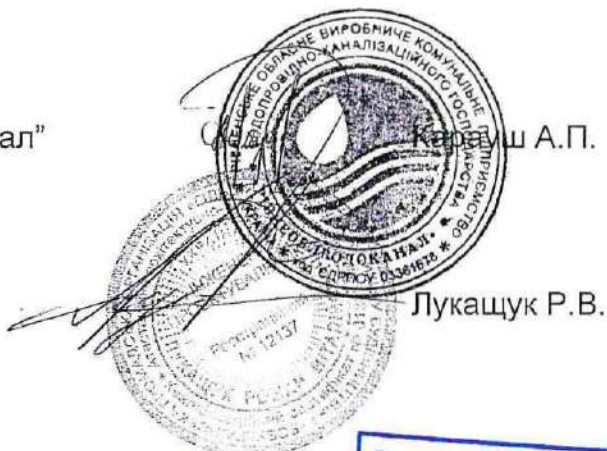
23-21-ПЗ

23-21-ЕМ

Директор

РОВКП ВКГ "Рівнеоблводоканал"

Головний інженер проекту



2021 рік

З ОРИГІНАЛОМ ЗГІДНО
РОВКП ВКГ Рівнеоблводоканал
проб. інженер П.В.
підпис *Сирочук О.Р.*

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор
РОВКП ВКГ «Рівнеоблводоканал»

Карауш А.П.

ПОГОДЖУЮ

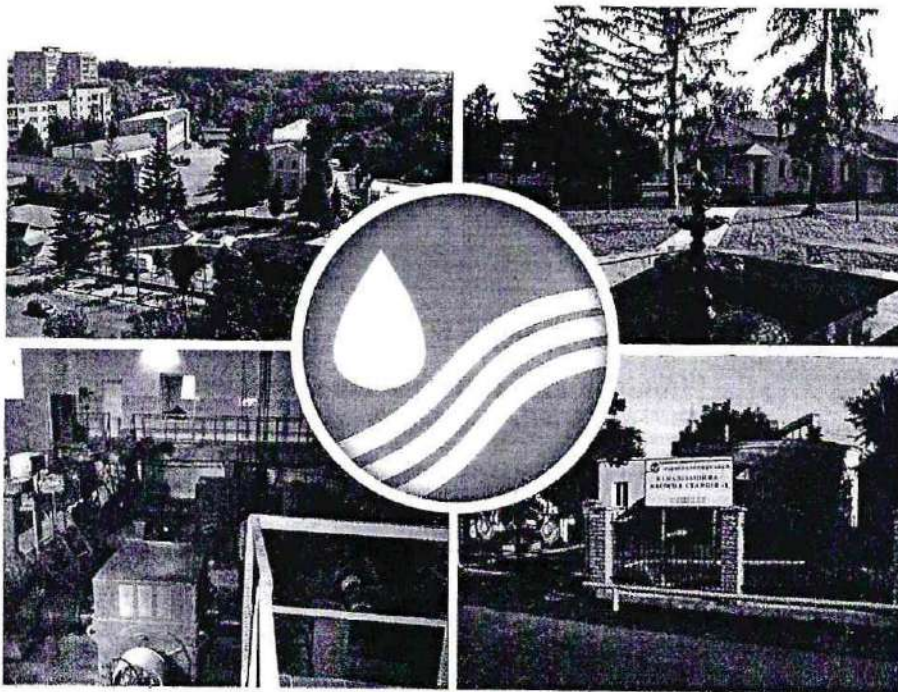
Головний інженер
РОВКП ВКГ Рівнеоблводоканал

Чабан А.А.

ЗВІТ З ЕНЕРГЕТИЧНОГО АУДИТУ

(енергетичного обстеження)

Рівненського обласного виробничого комунального
підприємства водопровідно-каналізаційного господарства
«Рівнеоблводоканал»



Енергоаудит проведений:

ПрАТ «ЕСКО-РІВНЕ»

33028, м. Рівне, вул. Буковинська, 3

Тел.: (0362) 46-02-20

Виконавці:

Професіонал з енергетичного
менеджменту

Висоцький Р.В.

Інженер з теплогазопостачання
(енергоменеджер)

Кондратюк В.О.

Голова правління ПрАТ
«ЕСКО-РІВНЕ»

Весельська Н.І.

З ОРИГІНАЛОМ ЗГІДНО

Інженер-енергетик
РОВКП ВКГ Рівнеоблводоканал
(енергоаудитор)

проб. інженер Р.В.
підпис *Сирочук О.В.*

Борей О.М.

очисних споруд для наближення технологічного складу очисних споруд до європейських стандартів: як по ефективності вилучення забруднень, так і по споживанню електроенергії та економії енергоресурсів. Необхідним є встановлення обліку стоків, що поступають на очисні споруди.

Для реалізації даного проекту підприємству необхідно придбати:

- станцію плавного пуску – 1 шт.;
- пристрій частотно-теристорний -1 шт.;
- повітродувку відцентрову ТВ-80-1.6 – 1 шт.;
- труби сталеві Ø 100 мм – 300 м;
- труби сталеві Ø 600 мм – 50 м;
- труби з поліетилену Ø 100 мм – 803м;
- засувки паралельні фланцеві з висувним шпінделем Ø 100 мм – 18 шт;
- засувки клинові фланцеві з не висувним Ø 100 мм – 3 шт.

Допоміжними матеріалами, енергоресурсами, напівфабрикатами, трудовими ресурсами необхідними для реалізації даного заходу підприємство забезпечене.

Передбачається заміна обладнання, що приведе до зменшення споживання електроенергії приблизно в 5 разів. Встановлення ПЧТ на повітродувку приведе до зменшення споживання електроенергії на 35% та покращення показників біологічної очистки в зв'язку з регуляцією потужності повітродувки та об'єму підведення повітря. Заміна аераційної системи покращить якість біологічної очистки.

Проектом передбачається встановлення повітродувки відцентрової ТВ-80-1.6 з пристроєм частотно-теристорним та станцією плавного пуску. Реконструкція системи аерації.

Економія електроенергії складе 1051200 кВт*год/рік.

Загальна вартість робіт - 790,00 тис.грн. без ПДВ.

Економія енергії:	1051200	кВтг/рік
Вартість електричної енергії:	1,24	Грн./кВтг
Економія коштів:	1303,488	Тис.Грн./рік
Інвестиції:	948	Тис.Грн.
Додаткові видатки на відновлення, після завершення економічного строку служби:	-	Грн.
Період окупності:	1	років

Підвищення якості очищення стічних вод

12.1.1....1.1.19 Реконструкція існуючих КОС м. Рівне

Очисні споруди каналізації побудовані в 1964 році на потужність 19,00 тис.м3/добу. В 1972 році була проведена їх часткова реконструкція для збільшення потужності до 25 тис.м3/добу. В зв'язку з недостатньою їх потужністю, за допомогою ГКНС підприємством здійснюється подача стоків на КОС ПАТ «Рівнеазот» в обсязі 35 тис. м³/добу по двох нитках діаметром 820 мм протяжністю 18 км кожна.

В даний час очисні споруди каналізації амортизовані, знаходяться в аварійному стані і не забезпечують нормативної очистки по зваженим речовинам, БСКп, азоту амонійному, азоту нітратному.

КОС знаходяться в робочому стані завдяки тому, що підприємством виконується постійний значний об'єм ремонтно-відновлювальних робіт.

Для реалізації даного проекту підприємству необхідно придбати:

- ПЧТ 200 кВт – 2 шт.;
- ПЧТ 315 кВт – 1 шт.;

З ОРИГІНАЛОМ ЗГІДНО
 пров. інженер ПБ
 підпис Серошук О.В.
 О.В. Серошук

- повітродувку відцентрову;
- витратомір повітря;
- запірно-регулююча арматура.

Допоміжними матеріалами, енергоресурсами, напівфабрикатами, трудовими ресурсами необхідними для реалізації даного заходу підприємство забезпечене.

Метою реконструкції очисних споруд - є заміна обладнання, що приведе до зменшення споживання електроенергії приблизно в 5 разів. Встановлення ПЧТ на повітродувках та енергоємних насосних агрегатах приведе, до зменшення споживання електроенергії на 35% та покращення показників біологічної очистки в зв'язку з регуляцією потужності повітродувки та об'єму підведення повітря.

Економія електроенергії складе 963600 кВт*год/рік.

Економія енергії:	963600	кВтг/рік
Вартість електричної енергії:	1,24	Грн./кВтг
Економія коштів:	1194,864	Тис.Грн./рік
Інвестиції:	1250	Тис.Грн.
Додаткові видатки на відновлення, після завершення економічного строку служби:	-	Грн.
Період окупності:	1	років

12.1.1...1.1.20 Переоснащення лабораторії з хімічного аналізу стічних вод

Лабораторія хімічна з аналізу стічної води є структурним підрозділом РОВКП ВКГ «Рівнеоблводоканал» та включає в себе:

- лабораторію з аналізу стічної води м.Рівне, вул. Будівельників, очисні споруди каналізації;
- лабораторію хімічну з аналізу стічної води у смт Гоща, очисні споруди каналізації смт Гоща;
- лабораторію хімічну з аналізу стічної води у смт Квасилів, очисні споруди каналізації смт Квасилів.

Лабораторія з хімічного аналізу стічної води РОВКП ВКГ "Рівнеоблводоканал" здійснює систематичний контроль та постійно проводить аналізи стічних вод, що потрапляють в р.Устя, а також проводить аналізи води в річці. Обладнання лабораторії фізично і морально застаріло.

Метою проекту є оснащення лабораторії з хімічного аналізу стічної води сучасним обладнанням, приладами та програмним забезпеченням системи якості виконання аналізів що дозволить своєчасно та якісно вести контроль по всіх необхідних показниках стічної води, яка попадає в річку.

Для реалізації даного проекту підприємству необхідно придбати:

- спектрофотометр ULAB 102 - 3 шт.;
- аналізатор Експерт-001-ХПК-БПК-рН - 1 шт.;
- баня водяна ЛАБ-ТБ-6 без перемішування - 2 шт.;
- термостат сухоповітряний з охолодженням ТСО-1/80 СПУ - 2шт.;
- шафа сушильна лабораторна СНОЛ 24/200 - 2 шт.;
- бідистилятор БС - 1 шт.;
- вага ANG-200/С «AXIS» - 2 шт.;
- вага електронна лабораторна А-500 «AXIS» - 3 шт.*
- кондуктометр/солемір лабораторний МР513 - 1 шт.;
- іономір 1-160 МІ (Росія) - 2 шт.;
- баня пісчана ЛАБ-ПН-015 - 3 шт.;
- оксиметр портативний SX 716 - 1 шт.;
- дистильатор ДЕ-4-02 - 2 шт.;

3 ОРИГІНАЛОМ ЗГІДНО
РОВКП ВКГ Рівнеоблводоканал
проб. інженер ПБ
підпис *Сиротук Р.В.*

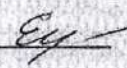
Додаток 1: Копії свідоцтв на право проведення енергетичного аудиту


**ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО З ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ
ТА ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ УКРАЇНИ**
Центральна група енергетичного аудиту

СВІДОЦТВО

Видано ПрАТ «ЕСКО – РІВНЕ»
на право проведення енергетичного аудиту

Рішення Центральної групи енергетичного аудиту
від " 10 " червня 2013 р. № 3

Дата видачі свідоцтва 10.06.13	Свідоцтво дійсне до 10.06.16
Голова Центральної групи енергетичного аудиту Григоровський В.В. 	Відповідальний секретар Єрьоміна Л.Г. 
м. Київ	Рєєстраційний № 10/2

Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України Національний технічний університет України "КПІ" СВІДОЦТВО про підвищення кваліфікації ІЗСПК 809543 Ми, <u>Висоцькому</u> <u>Роману Валентимовичу</u> проживаючому за адресою: <u>16 м. м. Степана</u> 20 <u>11</u> р. м. <u>Од.</u> <u>чудня</u> 20 <u>11</u> р. авторизовані ав. кваліфікації в Наукково- дослідному інституті прикладної електроніки КПІ за спец. 7.0008 "Енергетичний менеджмент" за професією "Енергетичний аудит"		(дистанційний курс) За час навчання опрацював такі теми: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Назва теми курсу</th> <th>Навчальний час</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Загальні питання енергозбереження (Сн. 36) та енергоменеджменту</td> <td>- 1 год.</td> </tr> <tr> <td>2. Основи енергоаудиту</td> <td>- 5 год.</td> </tr> <tr> <td>3. Електрифікаційні прилади/системи</td> <td>- 6 год.</td> </tr> <tr> <td>4. Сн. 36 в системах електропостачання</td> <td>- 4 год.</td> </tr> <tr> <td>5. Сн. 36 в системах тепло/газо/водопостачання та споживання</td> <td>- 4 год.</td> </tr> <tr> <td>6. Сн. 36 в будівлях та буд. матеріали</td> <td>- 4 год.</td> </tr> <tr> <td>7. Розроблення енерг. енергії</td> <td>- 6 год.</td> </tr> <tr> <td>8. Практичні приклади енергоаудиту</td> <td>- 6 год.</td> </tr> </tbody> </table> Виконав <u>В</u> випускову роботу на тему: <u>склав атестаційний звіт</u> Ректор (директор) <u>[Підпис]</u> М.П. <u>[Печатка]</u> "28" <u>чудня</u> 20 <u>11</u> р. Регістраційний № <u>003</u>		Назва теми курсу	Навчальний час	1. Загальні питання енергозбереження (Сн. 36) та енергоменеджменту	- 1 год.	2. Основи енергоаудиту	- 5 год.	3. Електрифікаційні прилади/системи	- 6 год.	4. Сн. 36 в системах електропостачання	- 4 год.	5. Сн. 36 в системах тепло/газо/водопостачання та споживання	- 4 год.	6. Сн. 36 в будівлях та буд. матеріали	- 4 год.	7. Розроблення енерг. енергії	- 6 год.	8. Практичні приклади енергоаудиту	- 6 год.
Назва теми курсу	Навчальний час																				
1. Загальні питання енергозбереження (Сн. 36) та енергоменеджменту	- 1 год.																				
2. Основи енергоаудиту	- 5 год.																				
3. Електрифікаційні прилади/системи	- 6 год.																				
4. Сн. 36 в системах електропостачання	- 4 год.																				
5. Сн. 36 в системах тепло/газо/водопостачання та споживання	- 4 год.																				
6. Сн. 36 в будівлях та буд. матеріали	- 4 год.																				
7. Розроблення енерг. енергії	- 6 год.																				
8. Практичні приклади енергоаудиту	- 6 год.																				

Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України Національний технічний університет України "КПІ" СВІДОЦТВО про підвищення кваліфікації ІЗСПК 809539 Ми, <u>Колдроміюсу</u> <u>Володимиріу Вікторовичу</u> проживаючому за адресою: <u>16 м. м. Степана</u> 20 <u>11</u> р. м. <u>Од.</u> <u>чудня</u> 20 <u>11</u> р. авторизовані ав. кваліфікації в Наукково- дослідному інституті прикладної електроніки КПІ за спец. 7.0008 "Енергетичний менеджмент" за професією "Енергетичний аудит"		(дистанційний курс) За час навчання опрацював такі теми: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Назва теми курсу</th> <th>Навчальний час</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Загальні питання енергозбереження (Сн. 36) та енергоменеджменту</td> <td>- 1 год.</td> </tr> <tr> <td>2. Основи енергоаудиту</td> <td>- 5 год.</td> </tr> <tr> <td>3. Електрифікаційні прилади/системи</td> <td>- 6 год.</td> </tr> <tr> <td>4. Сн. 36 в системах електропостачання</td> <td>- 4 год.</td> </tr> <tr> <td>5. Сн. 36 в системах тепло/газо/водопостачання та споживання</td> <td>- 4 год.</td> </tr> <tr> <td>6. Сн. 36 в будівлях та буд. матеріали</td> <td>- 4 год.</td> </tr> <tr> <td>7. Розроблення енерг. енергії</td> <td>- 6 год.</td> </tr> <tr> <td>8. Практичні приклади енергоаудиту</td> <td>- 6 год.</td> </tr> </tbody> </table> Виконав <u>В</u> випускову роботу на тему: <u>склав атестаційний звіт</u> Ректор (директор) <u>[Підпис]</u> М.П. <u>[Печатка]</u> "28" <u>чудня</u> 20 <u>11</u> р. Регістраційний № <u>011</u>		Назва теми курсу	Навчальний час	1. Загальні питання енергозбереження (Сн. 36) та енергоменеджменту	- 1 год.	2. Основи енергоаудиту	- 5 год.	3. Електрифікаційні прилади/системи	- 6 год.	4. Сн. 36 в системах електропостачання	- 4 год.	5. Сн. 36 в системах тепло/газо/водопостачання та споживання	- 4 год.	6. Сн. 36 в будівлях та буд. матеріали	- 4 год.	7. Розроблення енерг. енергії	- 6 год.	8. Практичні приклади енергоаудиту	- 6 год.
Назва теми курсу	Навчальний час																				
1. Загальні питання енергозбереження (Сн. 36) та енергоменеджменту	- 1 год.																				
2. Основи енергоаудиту	- 5 год.																				
3. Електрифікаційні прилади/системи	- 6 год.																				
4. Сн. 36 в системах електропостачання	- 4 год.																				
5. Сн. 36 в системах тепло/газо/водопостачання та споживання	- 4 год.																				
6. Сн. 36 в будівлях та буд. матеріали	- 4 год.																				
7. Розроблення енерг. енергії	- 6 год.																				
8. Практичні приклади енергоаудиту	- 6 год.																				

Міністерство освіти і науки,
молоді та спорту України
Національний технічний
університет України, КНТ

СВІДОЦТВО
про підвищення кваліфікації
ІСПК 809541

Бореню
Олегу Миколайовичу
16 листопада 2011 р.
02 грудня 2011 р.
ав кваліфікації Науково-
дослідному інституті прикладної Електроніки
НТУ, КНТ за спец. 7.000008
«Енергетичний менеджмент» за
програмою «Енергетичний аудит»

(дистанційний курс)

В час навчання працював _____

Назва теми (курсу) _____

Результат
бал

1. Загальні питання енергетичного менеджменту (Ен.Зб.) та енергетичного аудиту - 5 балів
2. Основи енергетичного менеджменту - 5 балів
3. Визначення потреб у енергії - 5 балів
4. Ен.Зб. в системі енергетичного менеджменту - 5 балів
5. Ен.Зб. в системі енергетичного менеджменту - 5 балів
6. Ен.Зб. в системі енергетичного менеджменту - 5 балів
7. Індивідуальні методи енергетичного аудиту - 5 балів
8. Практичні питання енергетичного аудиту - 5 балів

Висновок 6 виконано роботу за темою _____

склав атестаційний звіт _____

М.П. _____
28 грудня 2011 р.
Регістраційний № 001

З ОРИГІНАЛОМ ЗГІДНО
РОВКП ВКГ Рівнеоблводоканал
проб. інженер 17В
підпис Сирочук О.В.
О.С.Ч.

Новітні технології

На об'єктах підприємства продовжуємо встановлювати нові перетворювачі частоти

Енергозбереження – основний рушійний фактор модернізації основних фондів в комунальній галузі в цілому і у водопровідно-каналізаційному господарстві зокрема. Тому проблеми енергозбереження для вітчизняних водоканалів є пріоритетними. Пріоритетними вони є і для РОВКП ВКГ «Рівнеоблводоканал», тому у нас протягом останніх років велика увага надається заходам інноваційного енергозбереження.

Так, у 2020-му році, в рамках «Комплексної програми енергоефективності Рівненської області на 2018-2025 роки» впроваджено в життя три проекти, а саме:

– Реконструкція ВНС «Горбаків» II підйому по вул. Центральна, 46 в с. Горбаків

Гощанського району Рівненської області;
– Реконструкція ГКС (встановлення шафи керування з ПЧТ до насосного агрегату № 3) по вул. Будівельників, 22 в м. Рівне;

– Реконструкція ВНС «Боярка» по вул. Макарова, 15 в м. Рівне.

Вартість зазначених проектів склала 2,663 млн. гривень, з них 1,864 млн. гривень – це кошти обласного бюджету, власні кошти підприємства – 799 тис. гривень.

У I-му півріччі поточного, 2021-го року, в рамках цієї ж Програми реалізуємо в життя ще два проекти, а саме:

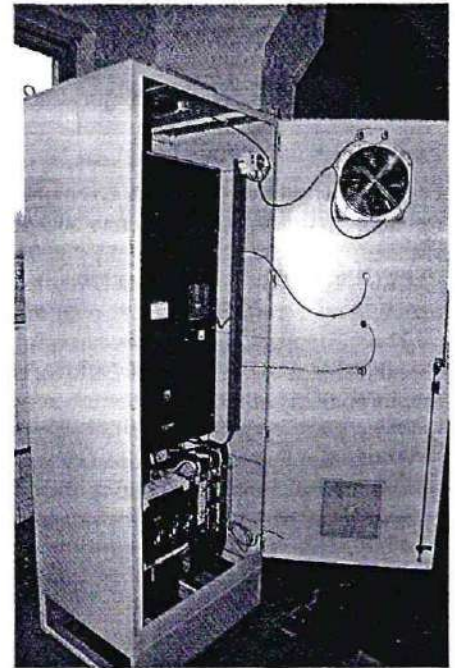
– Реконструкція ВНС «Новий Двір» по вул. Чорновола, 89 в м. Рівне;

– Реконструкція повітрорудок № 3, № 5 на ОСК (встановлення шафи керування з ПЧТ) на вул. Будівельників, 22 в м. Рівне.

Вже закуплені і встановлюються один ПЧТ потужністю 250 кВт на першому об'єкті і два ПЧТ потужністю 200 кВт кожний із 2-ма шафами керування на другому об'єкті.

Загальна вартість цих проектів складає 2,329 млн. гривень, причому 70% фінансування, а це 1,630 млн. гривень – складають кошти обласного бюджету, решта 30%) – власні кошти підприємства.

Впровадження заходів з встановлення перетворювачів частоти (ПЧТ) дозволяє економити на непродуктивних витратах електроенергії. У режимі енергозбереження перетворювач частоти автоматично відстежує споживання струму, розраховує навантаження і знижує вихідну напругу. Таким чином, знижуються втрати на обмотках двигуна і збільшується його ККД. Обладнання електродвигунів насосів частотними пе-

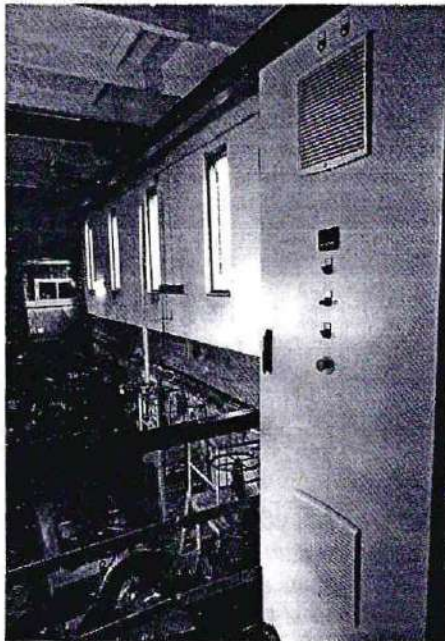


ретворювачами дозволяє підтримувати заданий тиск в мережі, що в свою чергу дозволяє зменшити втрати та витрати води у трубопроводах.

Зважаючи на те, що встановлення ПЧТ дає можливість зменшити обсяг споживання електроенергії та поліпшує рівень надання послуг з водопостачання, зрозуміло, чому втілення цих проектів в життя так важливо для нашого підприємства.

При терміні окупності кожного з проектів 1,4 – 1,7 року економічний ефект від впровадження складає в середньому 560 тисяч гривень на рік.

Директор РОВКП ВКГ «Рівнеоблводоканал» Андрій Карауш



Фейсбук допомагає боротися з боржниками

Сьогодні ситуація із заборгованостями за всі види комунальних послуг є дуже серйозною по всій Україні.

Проблема боргів за водопостачання та водовідведення є актуальною і для нашого підприємства, хоча в порівнянні з іншими надавачами послуг галузі ЖКГ Рівненщини, ситуація на РОВКП ВКГ «Рівнеоблводоканал» виглядає відносно непогано. Але борги є, і постійно проводиться роз'яснювальна робота серед споживачів. Одним з креативних форм боротьби із юридичними особами – споживачами наших послуг, які злісно не платять за водопостачання та водовідведення, є розміщення інформації про таких клієнтів на нашій сторінці в соціальній мережі «Фейсбук».



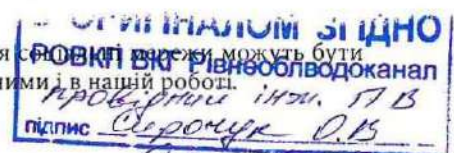
РОВКП ВКГ «Рівнеоблводоканал» продовжує серію промо-постів #БоржникиНашогоМіста, спрямовану мотивувати споживачів-юридичних осіб, які боргують чималі суми коштів за використані послуги водопостачання та водовідведення, добровільно виконувати свої обов'язки. Товариство з обмеженою відповідальністю "Рівнеоблводоканал" має борг перед "Рівнеоблводоканалом" у розмірі 58 080,01 тис. грн. Підприємство не сплачує за послуги водопостачання та водовідведення понад 6 місяців, а це означає, що вже найближчим часом, у разі, якщо підприємство добровільно не погасить борг, на нього чекає відключення від послуг.

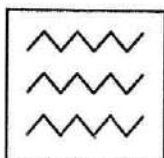
#БоржникиНашогоМіста

Вся опублікована інформація у наших дописах є юридично дозволеною нею.

Така форма роботи з боржниками вже показала свою ефективність. Вияв-

ляється, що боржники можуть бути корисними і в нашій роботі.





Національний університет
водного господарства
та природокористування



КВАЛІФІКАЦІЙНИЙ АТЕСТАТ

№ AE00021

Цей кваліфікаційний атестат засвідчує, що

**Семенчук
Анатолій Олексійович**

*на підставі рішення атестаційної комісії
Національного університету водного
господарства та природокористування
від 28 листопада 2019 року № 00030*

**має право провадити діяльність
з проведення сертифікації енергетичної
ефективності будівель**

**Строк дії кваліфікаційного атестата
до 27 листопада 2024 року**

Голова атестаційної комісії



М. Рівне

М.Д. Кізесв

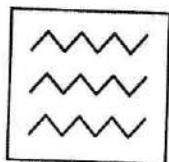
З ОРИГІНАЛОМ ЗГІДНО

РОВКП ВКГ Рівнеоблводоканал

пр. інженер П.В.

підпис Сирочук О.В.





Національний університет
водного господарства
та природокористування



КВАЛІФІКАЦІЙНИЙ АТЕСТАТ

№АО00017

Цей кваліфікаційний атестат засвідчує, що

**Семенчук
Анатолій Олексійович**

*на підставі рішення атестаційної комісії
Національного університету водного
господарства та природокористування
від 28 листопада 2019 року № 00041*

**має право провадити діяльність
з проведення обстеження інженерних систем**

**Строк дії кваліфікаційного атестата
до 27 листопада 2024 року**

Голова атестаційної комісії



М.Д. Кізеєв

**Згідно з рішенням
РВКП ВКГ Рівнеоблводоканал**

*проб. інженер П.В.
Сірачук О.В.*
М. Рівне



Об'єкт електропостачання за 2018 рік	№ лічильника	Показник лічильника	січень	лютий	березень	квітень	травень	червень	липень	серпень	вересень	жовтень	листопад	грудень
№1066136		коэф. трансформації	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
		попередній	26235	26388	26511	26617	26730	26856	26982	27103	27237	27348	27464	27575
		кінцевий	38621	38654	38686	38717	38747	38778	38809	38840	38872	38904	38937	38969
		Обсяг споживання, кВт*год	744000	620000	548000	572000	628000	628000	608000	664000	572000	596000	572000	558720
		№1066519	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
№2564		коэф. трансформації	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
		попередній	18,568	18,585	18,782	18,796	18,805	18,833	18,94	18,992	19,034	19,047	19,058	19,516
		кінцевий	3185,33	3222,23	3253,316	3282,388	3312,426	3344,912	3376,241	3407,753	3434,332	3463,633	3493,942	3526,719
		Обсяг споживання, кВт*год	156752	135392	123892	129620	133952	128954	128688	120768	137232	137748	148468	138448
		7873688	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
7873688		коэф. трансформації	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
		попередній	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26
		кінцевий	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26
		Обсяг споживання, кВт*год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Обсяг споживання по об'єкту в цілому, кВт*год	908 752	755 392	671 892	709 620	761 952	764 964	736 688	784 768	709 232	741 748	728 468	697 168

ГКНС та ОСК Рівне

Об'єкт електропостачання за 2020 рік	№ лінійного	Показник лінійного	січень	лютий	березень	квітень	травень	червень	липень	серпень	вересень	жовтень	листопад	грудень
№ 1065578	коэф.	трансформації	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
	потердацій	471	509	549	585	585	515	615	676	706	741	777	821	821
	кінцевий	509	549	585	585	515	615	676	706	741	777	821	852,889	
	Обсяг споживання, кВт*год	152000	160000	144000	120000	124000	120000	120000	120000	148000	136000	176000	127556	0
№ 1065519	коэф.	трансформації	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
	потердацій	366	366	366	367	368	368	369	369	370	370	370	371	
	кінцевий	366	366	367	368	369	369	370	370	370	371	371	371	
	Обсяг споживання, кВт*год	0	0	8000	8000	8000	8000	0	0	8000	0	8000	0	0
№ 4564	коэф.	трансформації	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
	потердацій	237,589	258,84	278,138	300,77	317,88	338,85	355,867	374,171	394,489	410,661	430,087		
	кінцевий	586,748	627,188	662,711	701,533	746,269	772,848	804,008	837,975	873,449	905,2	940,85		
	Обсяг споживання, кВт*год	3834,196	3958,735	3880,946	3907,706	3929,611	3952,76	3994,85	4016,861	4037,46	4060,06	4079,692		
№ 7873688	коэф.	трансформації	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
	потердацій	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	
	кінцевий	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	
	Обсяг споживання, кВт*год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
№ 84498244	коэф.	трансформації	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
	потердацій	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,08	9,64
	кінцевий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,64	47,43
	Обсяг споживання, кВт*год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38240	151160
№ 84498161	коэф.	трансформації	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
	потердацій	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,14	0,55
	кінцевий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,14	0,55
	Обсяг споживання, кВт*год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	880	3280
№ 84498529	коэф.	трансформації	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
	потердацій	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,25	20,75
	кінцевий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20,75	101,11
	Обсяг споживання, кВт*год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82000	321440
№ 84498536	коэф.	трансформації	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
	потердацій	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05	0,05
	кінцевий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05	0,05
	Обсяг споживання, кВт*год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Обсяг споживання по об'єкту в цілому, кВт*год			496 912	468 928	512 056	415 004	454 792	394 164	415 788	463 008	413 692	495 504	513 912	475 880

Об'єкт електропостачання за 2019 рік	№ лічильника	Показник лічильника	січень	лютий	березень	квітень	травень	червень	липень	серпень	вересень	жовтень	листопад	грудень	
ГКНС та ОСК Рівне	№ 1065578	коєф. трансформації	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	
		попередній	0	62,93	106	124	168	201	239	274	315	357	398	432	
		кінцевий	62,93	106	124	168	201	239	274	315	357	398	432	471	
		Обсяг споживання, кВт*год	251720	172280	72000	176000	132000	152000	140000	164000	168000	164000	136000	156000	
		коєф. трансформації	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	
	№ 1066519	попередній	355	355	356	363	363	363	363	363	364	364	365	365	
		кінцевий	355	356	363	363	363	363	363	364	364	364	365	366	
		Обсяг споживання, кВт*год	0	8000	56000	0	0	0	0	8000	0	0	8000	8000	
		№ 4564	коєф. трансформації	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
			попередній	20,012	29,38	51,849	71,36	91,329	110,364	128,674	147,359	167,701	185,645	202,652	217,783
	кінцевий		188,366	207,86	248,753	283,752	321,8	354,72	388,406	422,735	460,264	492,33	512,364	553,009	
	попередній		3557,92	3591,16	3615,603	3638,389	3662,169	3684,61	3705,5	3727,734	3752,279	3772,6	3792,755	3810,53	
	кінцевий		29,38	51,849	71,36	91,329	110,364	128,674	147,359	167,701	185,645	202,652	217,783	237,589	
	№ 7873688	попередній	207,86	248,753	283,752	321,8	354,72	388,406	422,735	460,264	492,33	512,364	553,009	586,748	
		кінцевий	3591,16	3615,603	3638,389	3662,169	3684,61	3705,5	3727,734	3752,279	3772,6	3792,755	3810,53	3834,198	
Обсяг споживання, кВт*год		248408	351220	309184	327188	297584	291544	300992	329664	281324	228784	294204	308852		
Обсяг споживання по об'єкту в цілому, кВт*год		коєф. трансформації	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	
		попередній	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,27	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	
	кінцевий	2,26	2,26	2,26	2,26	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7		
	Обсяг споживання, кВт*год	0	0	0	0	660	0	0	0	0	0	0	0		
	Обсяг споживання по об'єкту в цілому, кВт*год	500 128	531 500	437 184	503 188	430 244	443 544	448 992	493 664	449 324	400 784	430 204	472 852		



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

ДОЗВІЛ НА СПЕЦІАЛЬНЕ ВОДОКОРИСТУВАННЯ

Від 10.12.2020

№ 117/PB/49д-20

Цей дозвіл видано водокористувачу РІВНЕНСЬКЕ ОБЛАСНЕ ВИРОБНИЧЕ КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО ВОДОПРОВІДНО-КАНАЛІЗАЦІЙНОГО ГОСПОДАРСТВА "РІВНЕОБЛВОДОКАНАЛ", ЄДРПОУ: 03361678, РІВНЕНСЬКА ОБЛАСТЬ, місто РІВНЕ, вул. СТЕПАНА БАНДЕРИ, буд. 2

Поштова адреса: РІВНЕНСЬКА ОБЛАСТЬ, місто РІВНЕ, вул. СТЕПАНА БАНДЕРИ, буд. 2

1. Фактичне місце здійснення діяльності (водокористування): Майданчик № 1 - свердловини № 1, № 1а, № 1б, № 1в, № 3, № 3а, № 4, № 8, № 10 розташовані в м. Рівне, річка Устя, басейн річки Горинь, район басейну річки Дніпро

Назва та код джерела водопостачання або водокористувача, із системи водопостачання (водовідведення) якого отримано воду: Підземний водоносний горизонт 60/ЧЕР/ДНЕПР/0981/0412/0302/Р.УСТЯ

Код та назва водогосподарських ділянок, у межах яких знаходяться джерела водопостачання, приймачі зворотних (стічних) та інших вод: М5.1.4.46 - р. Горинь від кордону Хмельницької та Рівненської областей до державного кордону (виключаючи р. Случ)

2. Фактичне місце здійснення діяльності (водокористування): Майданчик № 3 «Новий двір» - свердловини № 1, № 1а, № 2, № 3б, № 4, № 5, № 5а, № 6а, № 11а, № 14, № 15, № 16, № 16а, № 20, № 21, № 22, № 23, № 24, № 27 розташовані в м. Рівне, свердловини №1, № 2, № 3, № 13, № 17, № 18, № 25, № 26 розташовані в смт Квасилів, Рівненський район, Рівненська область, свердловини № 1, № 2, № 3 розташовані в с. Городище, Рівненський район, Рівненська область, свердловини № 1, № 2 розташовані в с. Олександрія, Рівненський район, Рівненська область, свердловина № 1 розташована в с. Біла Криниця, Рівненський район, Рівненська область, річка Устя, басейн річки Горинь, район басейну річки Дніпро

Назва та код джерела водопостачання або водокористувача, із системи водопостачання (водовідведення) якого отримано воду: Підземний водоносний горизонт 60/ЧЕР/ДНЕПР/0981/0412/0302/Р.УСТЯ

Код та назва водогосподарських ділянок, у межах яких знаходяться джерела водопостачання, приймачі зворотних (стічних) та інших вод: М5.1.4.46 - р. Горинь від кордону Хмельницької та Рівненської областей до державного кордону (виключаючи р. Случ)



водопостачання, приймачі зворотних (стічних) та інших вод: М5.1.4.46 - р. Горинь від кордону Хмельницької та Рівненської областей до державного кордону (виключаючи р. Случ)

3. Фактичне місце здійснення діяльності (водокористування): Майданчик № 4 «Боярка» - свердловини № 1, № 2, № 3, № 6, № 7, № 8, № 9, свердловина № 1 «Січових Стрільців», свердловина № 1 «Тиннівська», свердловини № 1, № 2, № 3, № 4, № 5, № 7 - «Боярка» розташовані в м. Рівне, свердловина № 1 «Вересневе» розташована в с. Вересневе, Рівненський район, Рівненська область, свердловина № 1 розташована в с. Грушвиця Перша, Рівненський район, Рівненська область, свердловина № 2 розташована в с. Грушвиця Друга, Рівненський район, Рівненська область, свердловини № 1, № 2, № 3 розташовані в с. Велика Омеляна, Рівненський район, Рівненська область, річка Устя, басейн річки Горинь, район басейну річки Дніпро

Назва та код джерела водопостачання або водокористувача, із системи водопостачання (водовідведення) якого отримано воду: Підземний водоносний горизонт 60/ЧЕР/ДНЕПР/0981/0412/0302/Р.УСТЯ

Код та назва водогосподарських ділянок, у межах яких знаходяться джерела водопостачання, приймачі зворотних (стічних) та інших вод: М5.1.4.46 - р. Горинь від кордону Хмельницької та Рівненської областей до державного кордону (виключаючи р. Случ)

4. Фактичне місце здійснення діяльності (водокористування): Майданчик «Новомильськ» - свердловини № 1а, № 1б, № 2а, № 3, № 3а, № 3б, № 5, № 5а, № 10, № 11 розташовані в с. Новомильськ, Здолбунівський район, Рівненська область, свердловини № 4а, № 4б розташовані в с. Здовбиця, Здолбунівський район, Рівненська область, річка Устя, басейн річки Горинь, район басейну річки Дніпро

Назва та код джерела водопостачання або водокористувача, із системи водопостачання (водовідведення) якого отримано воду: Підземний водоносний горизонт 60/ЧЕР/ДНЕПР/0981/0412/0302/Р.УСТЯ

Код та назва водогосподарських ділянок, у межах яких знаходяться джерела водопостачання, приймачі зворотних (стічних) та інших вод: М5.1.4.46 - р. Горинь від кордону Хмельницької та Рівненської областей до державного кордону (виключаючи р. Случ)

5. Фактичне місце здійснення діяльності (водокористування): Майданчик «Горбаків» - свердловини № 1, № 1а, № 2, № 2а, № 3, № 7, № 8, № 9 розташовані в с. Горбаків, Гоцанський район, Рівненська область, свердловини № 10, № 13, № 14, № 15, № 15а, № 16, № 16а, № 17, № 18, № 18а, № 22, № 27 розташовані в с. Мнишин, Гоцанський район, Рівненська область, свердловини № 19, № 20, № 20а, № 21, № 21а, № 28 розташовані в с. Подоляни, Гоцанський район, Рівненська область, свердловини № 23, № 24, № 25, № 26 розташовані в с. Воскодави, Гоцанський район, Рівненська область, басейн річки Горинь, район басейну річки Дніпро

3 ОРИГІНАЛОМ ЗГІДНО
РОВКП ВКГ Рівнеоблводоканал
проб. інженер 17/3
підпис Сирочук О.В.

О.В. Сирочук

Назва та код джерела водопостачання або водокористувача, із системи водопостачання (водовідведення) якого отримано воду: Підземний водоносний горизонт 60/ЧЕР/ДНЕПР/0981/0412/Р.ГОРИНЬ

Код та назва водогосподарських ділянок, у межах яких знаходяться джерела водопостачання, приймачі зворотних (стічних) та інших вод: М5.1.4.46 - р. Горинь від кордону Хмельницької та Рівненської областей до державного кордону (виключаючи р. Случ)

6. Фактичне місце здійснення діяльності (водокористування): Майданчик «Гоша» - свердловини № 1г, № 3г, № 4г, № 6г розташовані в смт Гоша, Гошанський район, Рівненська область, свердловина № 1т розташована в с. Терентіїв, Гошанський район, Рівненська область, свердловини № 1, № 2 розташовані в с. Франівка, Гошанський район, Рівненська область, свердловина № 1 розташована в с. Симонів, Гошанський район, Рівненська область, свердловини № 1, № 2 розташовані в с. Малинівка, Гошанський район, Рівненська область, свердловини № 1, № 2 розташовані в с. Синів, Гошанський район, Рівненська область, басейн річки Горинь, район басейну річки Дніпро

Назва та код джерела водопостачання або водокористувача, із системи водопостачання (водовідведення) якого отримано воду: Підземний водоносний горизонт 60/ЧЕР/ДНЕПР/0981/0412/Р.ГОРИНЬ

Код та назва водогосподарських ділянок, у межах яких знаходяться джерела водопостачання, приймачі зворотних (стічних) та інших вод: М5.1.4.46 - р. Горинь від кордону Хмельницької та Рівненської областей до державного кордону (виключаючи р. Случ)

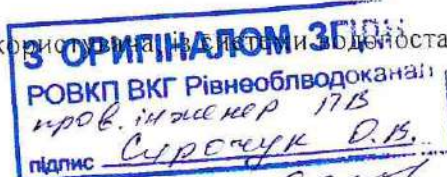
7. Фактичне місце здійснення діяльності (водокористування): Майданчик «Бабин» - свердловини № 1, № 2, № 3, № 4, № 5, № 6 розташовані в с. Бабин, Гошанський район, Рівненська область, басейн річки Горинь, район басейну річки Дніпро

Назва та код джерела водопостачання або водокористувача, із системи водопостачання (водовідведення) якого отримано воду: Підземний водоносний горизонт 60/ЧЕР/ДНЕПР/0981/0412/Р.ГОРИНЬ

Код та назва водогосподарських ділянок, у межах яких знаходяться джерела водопостачання, приймачі зворотних (стічних) та інших вод: М5.1.4.46 - р. Горинь від кордону Хмельницької та Рівненської областей до державного кордону (виключаючи р. Случ)

8. Фактичне місце здійснення діяльності (водокористування): Майданчик «Інші» - свердловина № 1 (Рівнефільтр), свердловина № 1 (РЗТА), свердловина № 1 (ПОЖДЕПО), свердловина № 1 (КЕЧ) розташовані в м. Рівне, свердловина № 1 (Решуцьк) розташована в с. Решуцьк, Рівненський район, Рівненська область, річка Устя, басейн річки Горинь, район басейну річки Дніпро

Назва та код джерела водопостачання або водокористувача, із системи водопостачання (водовідведення) якого отримано воду: Підземний водоносний горизонт 60/ЧЕР/ДНЕПР/0981/0412/Р.ГОРИНЬ



Код та назва водогосподарських ділянок, у межах яких знаходяться джерела водопостачання, приймачі зворотних (стічних) та інших вод: М5.1.4.46 - р. Горинь від кордону Хмельницької та Рівненської областей до державного кордону (виключаючи р. Случ)

Назва, тип та код приймача зворотних (стічних) вод або водокористувача, до систем водовідведення якого скидаються зворотні (стічні) води: Річка 20/ЧЕР/ДНЕПР/0981/0412/0302/Р.УСТЯ

10. Фактичне місце здійснення діяльності (водовідведення): Скид зворотних (стічних)
вод здійснюється у межах м. Рівне

Назва, тип та код приймача зворотних (стічних) вод або водокористувача, до систем водовідведення якого скидаються зворотні (стічні) води: Річка
20/ЧЕР/ДНЕПР/0981/0412/0302/Р.УСТЯ

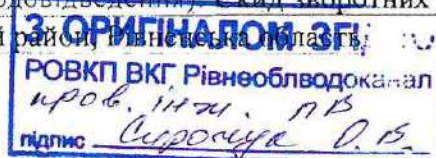
Код та назва водогосподарських ділянок, у межах яких знаходяться джерела водопостачання, приймачі зворотних (стічних) та інших вод: M5.1.4.46 - р. Горинь від кордону Хмельницької та Рівненської областей до державного кордону (виключаючи р. Случ)

11. Фактичне місце здійснення діяльності (водовідведення): Скид зворотних (стічних)
вод здійснюється за межами с. Горбаків, Гоцанський район, Рівненська область

Назва, тип та код приймача зворотних (стічних) вод або водокористувача, до систем водовідведення якого скидаються зворотні (стічні) води: Річка 20/ЧЕР/ДНЕПР/0981/0412/Р.ГОРИНЬ

Код та назва водогосподарських ділянок, у межах яких знаходяться джерела водопостачання, приймачі зворотних (стічних) та інших вод: М5.1.4.46 - р. Горинь від кордону Хмельницької та Рівненської областей до державного кордону (виключаючи р. Случ)

12. Фактичне місце здійснення діяльності (водовідведення): Скид зворотних (стічних) вод здійснюється за межами смт Гоща, Гощанський район, Івано-Франківська область.



Назва, тип та код приймача зворотних (стічних) вод або водокористувача, до систем водовідведення якого скидаються зворотні (стічні) води: Річка 20/ЧЕР/ДНЕПР/0981/0412/Р.ГОРИНЬ

Код та назва водогосподарських ділянок, у межах яких знаходяться джерела водопостачання, приймачі зворотних (стічних) та інших вод: М5.1.4.46 - р. Горинь від кордону Хмельницької та Рівненської областей до державного кордону (виключаючи р. Случ)

13. Фактичне місце здійснення діяльності (водовідведення): Скид зворотних (стічних) вод здійснюється за межами с. Олександрія, Рівненський район, Рівненська область

Назва, тип та код приймача зворотних (стічних) вод або водокористувача, до систем водовідведення якого скидаються зворотні (стічні) води: Річка 20/ЧЕР/ДНЕПР/0981/0412/Р.ГОРИНЬ

Код та назва водогосподарських ділянок, у межах яких знаходяться джерела водопостачання, приймачі зворотних (стічних) та інших вод: М5.1.4.46 - р. Горинь від кордону Хмельницької та Рівненської областей до державного кордону (виключаючи р. Случ)

14. Фактичне місце здійснення діяльності (водовідведення): Скид зворотних (стічних) вод здійснюється у межах смт Квасилів, Рівненський район, Рівненська область

Назва, тип та код приймача зворотних (стічних) вод або водокористувача, до систем водовідведення якого скидаються зворотні (стічні) води: Річка 20/ЧЕР/ДНЕПР/0981/0412/0302/Р.УСТЯ

Код та назва водогосподарських ділянок, у межах яких знаходяться джерела водопостачання, приймачі зворотних (стічних) та інших вод: М5.1.4.46 - р. Горинь від кордону Хмельницької та Рівненської областей до державного кордону (виключаючи р. Случ)

15. Фактичне місце здійснення діяльності (водовідведення): Каналізаційні мережі ПрАТ «Рівнеазот», м. Рівне

Назва, тип та код приймача зворотних (стічних) вод або водокористувача, до систем водовідведення якого скидаються зворотні (стічні) води: ПрАТ «Рівнеазот», 95/СТО/560002

Мета водокористування: питні і санітарно-гігієнічні потреби; виробничі потреби; передача води населенню; передача води вторинним водокористувачам

Встановлені ліміти
Ліміт забору води

Показник	Обсяги води	
	м³/добу*	тис. м³/рік
Забір води, усього (у т.ч.):	68493.14	25000

3 ОРИГІНАЛОМ ЗГІДН.
РОВКП ВКГ Рівнеоблводоканал
пров. і.м. П.В. О. В. С. В. С.
Сиромуча Р.Р.
підпис

- поверхневих джерел (окремо для кожного джерела)	-	-
- підземних джерел (окремо для кожного річкового басейну)	68493.14	25000
РАУСТЯ	39397.25	14380.00
РАТОРИНЬ	29095.89	10620.00

* Максимальний обсяг забору за добу протягом року з урахуванням сезонного режиму роботи

Ліміт використання води

Показник	Обсяги води	
	м³/добу	тис. м³/рік
Використання води на власні потреби, усього (у т.ч.):	4670.24	1704.64
з поверхневих джерел:	-	-
- на питні і санітарно-гігієнічні потреби	-	-
- на виробничі потреби	-	-
- на інші потреби	-	-
з підземних джерел:	4670.24	1704.64
- на питні і санітарно-гігієнічні потреби	84.05	30.68
- на виробничі потреби	4586.19	1673.96
- на інші потреби	-	-
від іншого водокористувача:	-	-
- на питні і санітарно-гігієнічні потреби	-	-
- на виробничі потреби	-	-
- на інші потреби	-	-

Ліміти скидання забруднюючих речовин (гранично допустимі скиди (ГДС) та фактичні скиди речовин із зворотними (стічними) водами у поверхневі водні об'єкти (окремо для кожного водовипуску)):

Випуск № 1 у р. Устя; категорія зворотних (стічних) вод - господарсько-побутові; виробничі; Скид зворотних (стічних) вод здійснюється у межах м. Рівне

Допустимий обсяг скиду - 1041,67 м³/год, 9125 тис. м³/рік, та фактичний обсяг скидання зворотних (стічних) вод - 916,37 м³/год (згідно з розробленими нормативами ГДС)

Забруднюючі речовини, скидання яких нормується	Факт. концен-трація, мг/дм³	Факт. скид, г/год	Гранич. допустимі концентрації, мг/дм³	ГДС, г/год	ГДС, перераховані у т/рік
Азот амонійний	4.42	4050.36	4.42	4604.18	40.33
БСК5	15.69	14377.85	15.00	15625.05	136.88
ХСК	76.93	70496.34	80.00	80000.00	800.00

З ОРИГІНАЛОМ ЗГІДНО
РОВКП ВКГ Рівнеоблводоканал
 пров. інж. П.Б.
 підпис *Сирочук Д.В.*
Д.В. Сирочук

Завислі речовини	49	15110	5,00	15125,05	136,88
Нафтопродукти	30	274,9	0,30	311,50	2,738
Нітрати	2,3	26849,64	29,3	30520,93	267,36
Нітрити	73	1585,32	1,73	1802,09	15,79
Сульфати	72,40	66345,19	72,40	75416,91	660,65
Фосфати	5,88	5388,26	5,88	6125,02	53,66
Хлориди	168,4	154316,71	168,4	175417,23	1536,65
СПАР	0,16	146,62	0,16	166,67	1,46
Залізо (заг)	0,29	265,75	0,29	302,08	2,646
Мідь	0,020	18,33	0,020	20,83	0,1825

Інші показники та характеристики зворотних (стічних) вод (окремо для кожного водовипуску): Реакція (рН) - 6,5-8,5; кисень розчинений не повинен бути менше 4 мг/дм³ в будь-який період року в пробі, відібраній до 12 години дня; літня температура води в результаті скиду не повинна підвищуватись вище, ніж на 3 С у порівнянні з середньомісячною температурою найтеплішого місяця року за останні 10 років.

Випуск № 2 у р. Устя; категорія зворотних (стічних) вод - поверхневі (дошові та талі); Скид зворотних (стічних) вод здійснюється у межах м. Рівне

Допустимий обсяг скиду - 27,00 м³/год, 26,78 тис. м³/рік, та фактичний обсяг скидання зворотних (стічних) вод - 27,00 м³/год (згідно з розробленими нормативами ГДС)

Забруднюючі речовини, скидання яких нормується	Факт. концентрація, мг/дм ³	Факт. скид, г/год	Гранич. допустимі концентрації, мг/дм ³	ГДС, г/год	ГДС, перераховані у т/рік
Азот амонійний	1,68	45,36	1,68	45,36	0,04499
БСК5	6,67	180,09	6,67	180,09	0,1786
ХСК	30,0	810,0	30,0	810,0	0,8034
Завислі речовини	14,0	378,0	14,0	378,0	0,3749
Нафтопродукти	0	0	0	0	0
Нітрати	3,09	83,43	3,09	83,43	0,08275
Нітрити	0,28	7,56	0,28	7,56	0,007498
Сульфати	57,0	1539,0	57,0	1539,0	1,526
Фосфати	1,62	43,74	1,62	43,74	0,04338
Хлориди	65,0	1755,0	65,0	1755,0	1,741

Інші показники та характеристики зворотних (стічних) вод (окремо для кожного водовипуску): Реакція (рН) - 6,5-8,5; кисень розчинений не повинен бути менше 4 мг/дм³ в будь-який період року в пробі, відібраній до 12 години дня; літня температура води в результаті скиду не повинна підвищуватись вище, ніж на 3 С у порівнянні з

3 ОРИГІНАЛОМ ЗГІДНО
РОВКП ВКГ Рівнеоблводоканал
 пров. інженер П.В.
 підпис *Сиромуча О.М.*

середньомісячною температурою найтеплішого місяця року за останні 10 років.

Випуск № 3 у р. Горинь; категорія зворотних (стічних) вод - виробничі; Скид зворотних (стічних) вод здійснюється за межами с. Горбаків, Гоцанський район, Рівненська область

Допустимий обсяг скиду - 15,00 м³/год, 13,14 тис. м³/рік, та фактичний обсяг скидання зворотних (стічних) вод - 15,00 м³/год (згідно з розробленими нормативами ГДС)

Забруднюючі речовини, скидання яких нормується	Факт. концен-трація, мг/дм³	Факт. скид, г/год	Гранич. допустимі концентрації, мг/дм³	ГДС, г/год	ГДС, перераховані у т/рік
Азот амонійний	0.40	6.00	0.40	6.00	0.005256
БСК5	6.85	102.75	6.85	102.75	0.09001
ХСК	50.00	750.0	50.00	750.0	0.657
Завислі речовини	19.00	285.0	19.00	285.0	0.2497
Нафтопродукти	0	0	0	0	0
Нітрати	7.10	106.5	7.10	106.5	0.09329
Нітрити	0.11	1.65	0.11	1.65	0.001445
Сульфати	51.00	765.0	51.00	765.0	0.6701
Фосфати	2.57	38.55	2.57	38.55	0.03377
Хлориди	80.00	1200.0	80.00	1200.0	1.051
Залізо (заг)	0,47	7,05	0,47	7,05	0.006176

Інші показники та характеристики зворотних (стічних) вод (окремо для кожного водовипуску): Реакція (рН) - 6,5-8,5; кисень розчинений не повинен бути менше 4 мг/дм³ в будь-який період року в пробі, відібраній до 12 години дня; літня температура води в результаті скиду не повинна підвищуватись вище, ніж на 3 С у порівнянні з середньомісячною температурою найтеплішого місяця року за останні 10 років.

Випуск № 4 у р. Горинь; категорія зворотних (стічних) вод - господарсько-побутові; виробничі; Скид зворотних (стічних) вод здійснюється за межами смт Гоца, Гоцанський район, Рівненська область

Допустимий обсяг скиду - 112,5 м³/год, 985,5 тис. м³/рік, та фактичний обсяг скидання зворотних (стічних) вод - 9,55 м³/год (згідно з розробленими нормативами ГДС)

Забруднюючі речовини, скидання яких нормується	Факт. концен-трація, мг/дм³	Факт. скид, г/год	Гранич. допустимі концентрації, мг/дм³	ГДС, г/год	ГДС, перераховані у т/рік
Азот амонійний	3.57	34.09	3.57	401.63	3.518
БСК5	13.17	125.77	15.0	1687.5	14.78
ХСК	55.23	527.45	80.0	9000.0	78.84
Завислі речовини	13.0	124.15	15.0	1687.5	14.78

З ОРИГІНАЛОМ ЗГІДНО
 РОВКП ВКГ Рівнеоблводоканал
 пров. інст. ДІВ
 підпис *Сиротин О.В.*
О.В. Сиротин

Нафтопродукти	0.09	0.8595	0.09	10.13	0.08870
Нітрати	39.4	376.27	39.4	4432.5	38.83
Нітрити	0.59	5.635	0.59	66.38	0.5814
Сульфати	78.6	750.6	78.6	8842.5	77.46
Фосфати	4.90	46.80	4.90	551.25	4.829
Хлориди	186.1	1777.26	186.1	20936.25	183.40
СПАР	0.13	1.242	0.13	14.63	0.1281
Залізо (заг)	0.35	3.343	0.35	39.38	0.3449
Мідь	0.014	0.1337	0.014	1.575	0.01380

Інші показники та характеристики зворотних (стічних) вод (окремо для кожного водовипуску): Реакція (рН) - 6,5-8,5; кисень розчинений не повинен бути менше 4 мг/дм³ в будь-який період року в пробі, відібраній до 12 години дня; літня температура води в результаті скиду не повинна підвищуватись вище, ніж на 3 С у порівнянні з середньомісячною температурою найтеплішого місяця року за останні 10 років.

Випуск № 5 у р. Горинь; категорія зворотних (стічних) вод - господарсько-побутові; Скид зворотних (стічних) вод здійснюється за межами с. Олександрія, Рівненський район, Рівненська область

Допустимий обсяг скиду - 8,33 м³/год, 73,00 тис. м³/рік, та фактичний обсяг скидання зворотних (стічних) вод - 2,24 м³/год (згідно з розробленими нормативами ГДС)

Забруднюючі речовини, скидання яких нормується	Факт. концен-трація, мг/дм ³	Факт. скид, г/год	Гранич. допустимі концентрації, мг/дм ³	ГДС, г/год	ГДС, перераховані у т/рік
Азот амонійний	2.50	5.60	2.50	20.83	0.1825
БСК5	8.50	19.04	15.00	124.95	1.095
ХСК	30.00	67.20	80.00	666.4	5.840
Завислі речовини	15.00	33.60	15.00	124.95	1.095
Нафтопродукти	0	0	0	0	0
Нітрати	12.50	28.00	12.50	104.13	0.9125
Нітрити	0.21	0.4704	0.21	1.749	0.01533
Сульфати	30.00	67.20	30.00	249.9	2.190
Фосфати	2.59	5.802	2.59	21.57	0.1891
Хлориди	100.0	224.0	100.0	833.0	7.30
Залізо (заг)	0.21	0.4704	0.21	1,749	0.01533

Інші показники та характеристики зворотних (стічних) вод (окремо для кожного водовипуску): Реакція (рН) - 6,5-8,5; кисень розчинений не повинен бути менше 4 мг/дм³ в будь-який період року в пробі, відібраній до 12 години дня; літня температура води в

З ОРИГІНАЛОМ ЗГІДНО
 РОВКП ВКГ Рівнеоблводоканал
 пров. інж. ГРБ
 підпис Сирощук О.В.

результаті скиду не повинна підвищуватись вище, ніж на 3 С у порівнянні з середньомісячною температурою найтеплішого місяця року за останні 10 років.

Випуск № 6 у р. Устя; категорія зворотних (стічних) вод - господарсько-побутові; виробничі;
Скид зворотних (стічних) вод здійснюється у межах смт Квасилів, Рівненський район,
Рівненська область

Допустимий обсяг скиду - 416,67 м³/год, 3650 тис. м³/рік, та фактичний обсяг скидання зворотних (стічних) вод - 112,90 м³/год (згідно з розробленими нормативами ГДС)

Забруднюючі речовини, скидання яких нормується	Факт. концен-трація, мг/дм³	Факт. скид, г/год	Гранич. допустимі концентрації, мг/дм³	ГДС, г/год	ГДС, перераховані у т/рік
Азот амонійний	6.13	692.08	6.13	2554.19	22.37
БСК5	21.83	2464.61	15.0	6250.05	54.75
ХСК	54.38	6139.50	80.0	33333.6	292.0
Завислі речовини	16.16	1824.46	15.0	6250.05	54.75
Нафтопродукти	0.25	28.225	0.25	104.17	0.9125
Нітрати	32.70	3691.83	32.70	13625.11	119.36
Нітрити	2.00	225.80	2.00	833.34	7.30
Сульфати	84.60	9551.34	84.60	35250.28	308.79
Фосфати	3.03	342.09	3.03	1262.51	11.06
Хлориди	106.40	12012.56	106.40	44333.69	388.36
СПАР	0,10	11,29	0,10	41,67	0,365
Залізо (заг)	0,23	25,97	0,23	95,83	0.8395

Інші показники та характеристики зворотних (стічних) вод (окремо для кожного водовипуску): Реакція (рН) - 6,5-8,5; кисень розчинений не повинен бути менше 4 мг/дм³ в будь-який період року в пробі, відібраній до 12 години дня; літня температура води в результаті скиду не повинна підвищуватись вище, ніж на 3 С у порівнянні з середньомісячною температурою найтеплішого місяця року за останні 10 років.

Інші характеристики спеціального водокористування

Показник	м³/добу	тис. м³/рік
Отримано від іншого водокористувача	-	-
Отримано від іншого водокористувача зворотної (стічної) води	50019.71	18257.19
Передача води, усього (у т.ч.):	43274.97	15795.36
- населенню	30618.17	11175.63
- вторинним водокористувачам (без використання)	12656.80	4619.73
- вторинним водокористувачам (після використання)	-	-
Скид зворотних (стічних) вод, усього (у т.ч.):	-	-

З ОРИГІНАЛОМ ЗГІДНО
РОВОКП ВКР Рівнеоблводоканал
проб. імп. ПР
підпис *Сиромуча О.В.*
вироб. Д.В.С.

- у поверхневий водний об'єкт	38009.37	13873.42
- на поля фільтрації	-	-
- передача іншому водокористувачу	16770.50	6121.23
- у накопичувач	-	-
- у вигріб	-	-
- в інший приймач	-	-
Використання води в системах водопостачання:	-	-
- оборотного	-	-
- повторного	-	-
Втрати в системах водопостачання	20547.93	7500.00

Умови спеціального водокористування:

Дотримуватись вимог водного законодавства, зокрема статті 44 Водного кодексу України щодо обов'язків водокористувачів.

Дотримуватись встановлених лімітів забору та використання води.

Скидати стічні води, використовуючи рельєф місцевості, заборонено.

Згідно з Порядком ведення державного обліку водокористування, затвердженим наказом Мінприроди від 16.03.2015 № 78, щорічно, не пізніше 01 лютого наступного за звітним року, надавати звіт про використання води за формою № 2ТП-водгосп (річна) до Регіонального офісу водних ресурсів у Рівненській області.

Умови зазначені у висновку Держгеонадр №17856/10/10-20 від 30.11.2020:

1. дотримуватись вимог чинного законодавства України щодо використання та охорони надр та норм ДСанПІН 2.2.4-171-10;
2. можливість використання підземних вод свердловини для питних потреб визначається за погодженням органів МОЗ;
3. регулярний облік води, яка відбирається, її якості, глибини рівня у водозабірній споруді;
4. дотримання санітарно-технічних норм з утримання експлуатаційної водозабірної споруди та водонесучих комунікацій;
5. забороняється забруднення підземних вод стічними водами та твердими відходами, нафтопродуктами, пестицидами, мінеральними добривами та хімічними речовинами;
6. дотримуватись вимог Водного кодексу України;
7. дотримуватись вимог постанови Кабінету Міністрів України від 18.12.1998 № 2024 «Про правовий режим зон санітарної охорони водних об'єктів» та Закону України «Про питну воду, питне водопостачання та водовідведення», стосовно режиму зон санітарної охорони підземних вод від забруднення;
8. використання надр у відповідності до ст. 19, 23 Кодексу України про надра;
9. щорічно до 20 січня надавати до Рівненській КГП ДП «УГК» (33018, м. Рівне, вул. Курчатова, 11) та ДНВП «Геоінформ України» (03057, м. Київ, вул. Антона Цедіка, 16, тел. (044) 456-60-61, 455-60-75) звіт по формі № 7-гп (підземні води).

З ОРИГІНАЛОМ ЗГІДНО
 РОВКП ВКГ Рівнеоблводоканал
 пров. інж. РВ
 підпис *Сирочук О.В.*
О.В. Сирочук

Відомості щодо природоохоронних заходів

№	Перелік природоохоронних заходів	Термін виконання	Критерії (показники) досягнення результативності
1	Виконувати заходи по раціональному використанню, охороні та відтворенні водних ресурсів	постійно	Охорона підземних вод від виснаження та забруднення
2	Утримувати зони санітарної охорони артезіанських свердловин в належному стані	постійно	Охорона підземних вод від забруднення та засмічення
3	Дотримуватись нормативів гранично допустимих скидів	постійно	Охорона поверхневих вод від забруднення
4	Здійснювати інструментально-лабораторний контроль за якістю зворотних (стічних) вод	не менше 1 разу в квартал	Охорона поверхневих вод від забруднення

* Природоохоронні заходи спрямовуються на охорону вод, зменшення рівня забруднення та забезпечення раціонального використання водних й інших природних ресурсів та повинні мати вимірювані критерії (показники) досягнення результативності й терміни виконання.

Згідно зі статтею 45 Водного кодексу України у разі маловоддя, загрози виникнення епідемій та епізоотій, а також в інших передбачених законодавством випадках можуть бути обмежені права водокористувачів або змінені умови водокористування з метою забезпечення охорони здоров'я людей та в інших державних інтересах.

Строк дії дозволу: з 10.12.2020 року по 10.12.2023 року

Завідувач сектору у
Рівненській області

Андрій ЧУМАК

(підпис)

(п.і.б)

