**UMIP - - Програма розвитку міської інфраструктури в Україні**

Технічне сприяння Групі управління та підтримки програми( ГУПП) за Фінансування Європейським Інвестиційним Банком

Фінансування Європейським Інвестиційним Банком



Рамкова угода на підтримку Консультаційної діяльності ЄІБ (EIBAS) На території та поза межами ЄС-28

Лот 1: Довкілля

Технічна підтримка підготовки проектів з водопідготовки в містах Луцьк та Рівне, Україна - TA 2018219 UA NIF

SAFEGE

De Kleetlaan 5B-1831 ДІГЕМ

Міжнародна філія

Первинний звіт

30/09/2019

### Подано: 1/10/2019

### Ред. 01

Зміст

1 Вступ: 6

1.1 Короткий опис проекту 6

1.2 Програма та контекст проекту 7

2 Мета та обґрунтування Первинного звіту 8

2.1 Цілі 8

2.2 Обґрунтування 8

2.3 Структура первинного звіту 8

3 КП Луцькводоканал 9

3.1 Перша зустріч у головному офісі 9

3.2 Перші відвідування майданчику 9

3.3 Перші коментарі 10

4 КП Рівнеоблводоканал 12

4.1 Перша зустріч у головному офісі 12

4.2 Перші відвідування майданчику 12

4.3 Перші коментарі 14

5 Підхід до реалізації, залучення експертів та план робіт 16

5.1 Загальне 16

5.2 Завдання та заходи 16

5.3 Залучення експертів Постачальника послуг 23

5.4 Графік робіт 24

6 Документи 25

6.1 Загальне 25

6.2 Огляд звітів та документів 26

6.3 Кореспонденція та Контактні особи 27

7 Логічна Матриця 28

8 Додатки 30

8.1 Організаційна структура КП Луцькводоканал 30

8.2 Організаційна структура КП Рівнеоблводоканал 31

8.3 Огляд на нарадах та відвідання майданчиків 32

8.4 Наради на початковій стадії в КП 33

8.5 Анкета для КП 34

8.6 Запит даних від КП 42

СПИСОК ТАБЛИЦЬ

[Таблиця1-1 Ключова Інформація за Проектом 6](#_Toc51150390)

[Таблиця 3-1 м. Луцьк. Наявний проект 11](#_Toc51150391)

[Таблиця 4-1 м. Рівне – Доступний проект 15](#_Toc51150392)

[Таблиця 6-1 Огляд Звітів та документів 26](#_Toc51150393)

[Таблиця 8-1 Наради та відвідання майданчику на початковій стадії 32](#_Toc51150394)

СПИСОК МАЛЮНКІВ

Малюнок3-1: "Стара станція фільтрів" працює 10

Малюнок3-2: Незакінчена напірна фільтрація 10

Малюнок3-3: Каналізаційна насосна станція 2 10

Малюнок3-4: Каналізаційна насосна станція 1 10

Малюнок3-5: Пісколовка КОС м. Луцьк 11

Малюнок3-6: Аеротекн КОС м. Луцьк 11

Малюнок3-7: Відстійник КОС м. Луцьк 11

Малюнок3-8: Канал вихідного потоку КСО м. Луцьк 11

Малюнок4-9: ВПУ Горбаківськ - Будівля фільтрів 13

Малюнок4-10: ВПУ Горбаківськ - Блок фільтрів 13

Малюнок4-11: Каналізаційна насосна станція 3 13

Малюнок4-12: Каналізаційна насосна станція 3 13

Малюнок4-13: КНС м. Рівне до РівнеАзот 14

Малюнок4-14: Решітки КОС м.Рівне 14

Малюнок4-15: Пісколовка КОС м. Рівне 14

Малюнок4-16: Аеротенки КОС м.Рівне 14

Малюнок4-17: Відстійник КОС м. Рівне 15

Малюнок4-18: Канал вихідного потоку КОС м.Рівне 15

Малюнок4-19: Аеротенки КОС с. Квасилів 15

Малюнок4-20: Відстійник КОС с. Увасилів 15

Малюнок4-21: Відстійник КОС м. Рівне 15

Малюнок4-22: КОС с. Гоща 15

Малюнок5-23: План робіт із графіком звітування та виконання 28

**ЛИСТ КОНТРОЛЮ СТАНУ ДОКУМЕНТУ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата** | **Ред.№** | **Редактор** | **Перевірив** | **Погодив** |
| 15/07/2019 | 00 | АСТ, АФІ | АСТ | АФІ |
| 30/09/2019 | 01 | АСТ, АФІ | АСТ | АФІ |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**СПИСОК АБРЕВІАЦІЙ**

|  |  |
| --- | --- |
| CRVA | Оцінювання ризиків та уразливості клімату |
| ЄІБ або Банк | Європейський Інвестиційний Банк |
| ОВНС | Оцінювання впливу на навколишнє середовище |
| ОВНСН | Оцінка впливу на навколишнє середовище та населення |
| ПСЕУМ | План щодо навколишнього середовища або соціального менеджменту |
| ЄС | Європейський союз |
| EUCOMM | Європейська комісія |
| FIDIC | Fédération Internationale Des Ingénieurs – Conseils (з французької, Міжнародна федерація інженерів-консультантів) |
| ВВП | Внутрішній валовий продукт |
| IWA | Міжнародна водна асоціація |
| МФ | МІністерство Фінансів |
| ЗК | Засоби контролю |
| МРР | Міністерство регіонального розвитку та будівництва України |
| MPSF | Фонд підтримки муніципальних проектів |
| NEFCO | Північна екологічна фінансова корпорація |
| ІФС/ ІПС | Інвестиційний фонд сусідства/Інвестиційна платформа сусідства |
| OPS | Оперативне управління |
| ПІП | Пріоритетна інвестиційна програма |
| ГРП | Група реалізації проекту (на базі кінцевих бенефіціарів) |
| ДП | Директорат проекту |
| ГУПП | Група управління та підтримки програми |
| ІПРП | Інструкція з процедур реалізації програми |
| КП | Комунальне підприємство |
| КК | Керівний комітет |
| МСП | Мале та середнє підприємство |
| ПП | Постачальник послуг |
| TA | Технічне сприяння |
| UMIP | Програма розвитку міської інфраструктури в Україні |
| ВНС | Водонасосна станція |
| ВП | Водопостачання |
| ОПВ | Очищення та підготовка води |
| ВПУ | Водопідготовча установка |
| КНС | Каналізаційна насосна станція |
| КОС | Каналізаційні очисні споруди |

# Вступ:

## Короткий опис проекту

|  |  |
| --- | --- |
| Назва проекту: | Технічна підтримка підготовки проектів з водопідготовки в містах Луцьк та Рівне, Україна - TA 2018219 UA NIF |
| Мета завдання | Розробка та оновлення Техніко-економічного обґрунтування, ОВНСтаСС, ПКНС, а також іншої проектної документації, включно із планами закупівель та тендерною документацією для КП Луцькводоканал та КП Рівнеоблводоканал, якість якої буде прийнятною для ЄІБ. |
| Основні завдання | Завдання 1: Підготовка Проекту  Завдання 2: Підготовка Плану проведення закупівель та тендерної документації відповідно до Керівництва ЄІБ щодо закупівель  Завдання 3: Підтримка розбудови потенціалу для ГРП |
| Цільові групи | Групи реалізації проекту (ГРП) та персонал Комунальних підприємство водопостачання та водовідведення у м. Луцьк та м. Рівне, відповідні відділи Міських рад м. Луцьк та м. Рівне, а також інші зацікавлені сторони (наприклад МРР, МФ, ін.) що мають пряме відношення до підготовки та реалізації проектів з водопостачання та водовідведення, що фінансуються за програмою UMIP. |
| Номер Контракту | TA2018219 UA NIF/AA-001177-001 |
| Підрядник | SUEZ Consulting (SAFEGE) |
| Партнер з реалізації | HYDROPHIL та Український технологічний альянс |
| Тривалість | 10 місяців - з 13 Травня 2019 р до 12 Березня 2020 р. |
| Бюджет Контракту | 495 000 Євро |
| Директор проекту | Пані Олена Філіпенко, E-mail: [olena.filipenko.ext@suez.com](mailto:olena.filipenko.ext@suez.com), тел.: +380673975514 |
| Ключові експерти | |  |  |  | | --- | --- | --- | | № | Посада Експерта | Ім'я експерта | | 1 | Керівник Команди | Андреас Стойсіц | | 2 | Заступник Керівника Команди/Інженер-технолог | Анатолій Пічугін | | 3 | Інженер водопровідних мереж | Медіс Меддісон | | 4 | Спеціаліст з закупівель та Контракту | Мохамед Самех | | 5 | Спеціаліст з питань довкілля та соціальних питань | Наталія Лєбєдєва | | 6 | Експерт з фінансово-економічних питань | Віктор Пісоцький | | Неключові | Різне | - | |

Таблиця- Ключова Інформація за Проектом

## Програма та контекст проекту

16 квітня 2014 року Європейський Парламент та Європейська Рада ухвалили рішення про надання Європейському інвестиційному банкові (ЄІБ) гарантії ЄС щодо втрат в результаті фінансування операцій, що підтримують інвестиційні проекти за межами ЄС в 2014-2020 роках. ЄІБ значно збільшив операції з кредитування в Україні, щоб виконати зобов’язання Банку надати 3 млрд. Євро нових позик протягом 2014-2016 років за планом підтримки України Європейським Союзом (ЄС). Станом на 2018 рік портфель ЄІБ в Україні складається з 36 кредитних операцій на суму приблизно. 5,5 млрд. Євро.

Операції ЄІБ сприяють інтеграції, збалансованому розвитку, економічній та соціальній згуртованості держав-членів ЄС, що фінансують обґрунтовані інвестиційні програми та проекти. У країнах Східного партнерства, ЄІБ підтримує Європейську політику сусідства ("Політика"), що є ключовим пріоритетом зовнішніх відносин ЄС. У рамках цієї Політики загальні цілі політики кредитування ЄІБ у за зовнішнім мандатом для сусідніх країн на 2014-2020 роки зосереджуються на таких ключових пріоритетах:

1. розвиток соціальної та економічної інфраструктури, включаючи транспортну, енергетичну, екологічну інфраструктуру та інформаційно-комунікаційні технології;
2. розвиток місцевого приватного сектору, зокрема підтримка МСП;
3. пом'якшення наслідків кліматичних змін та адаптація до них.

На виконання політики ЄС, 23 липня 2015 року ЄІБ уклав з Україною Фінансову Угоду на надання рамкового кредиту в розмірі 400 млн євро для підтримки Програми розвитку міської інфраструктури в Україні (UMIP). Загальна вартість Програми, за підрахунками Банку, становить 800 000 000 євро. З них 400 000 000 євро будуть надані за рахунок власних коштів Кінцевих бенефіціарів, інвестиційних грантів за паралельного фінансування інших міжнародних фінансових установ, включаючи групу Світового банку.

Кінцевими бенефіціарами будуть центральні, регіональні чи місцеві органи влади, державні та комунальні підприємства, а також муніципалітети, включно із організаціями з більшою часткою державного або регіонального капіталу. Міністерство регіонального розвитку та будівництва України (МРР) наразі є "організатором" проекту.

У вересні 2017 року міжурядовий Керівний Комітет UMIP (КК) затвердив список з 22 проектів, які будуть фінансуватися в рамках цієї операції, включаючи кілька проектів модернізації сектора водопостачання та водовідведення. Серед них затверджено проекти модернізації систем водопостачання та водовідведення у містах Луцьк та Рівне.

SAFEGE як "Постачальник послуг" має загальне зобов'язання надавати "Технічне сприяння при підтримці підготовки проектів з водопідготовки в містах Луцьк та Рівне в Україні". Завдання розпочалося з підписання контракту між ЄІБ та SAFEGE 17 травня 2019 року.

# Мета та обґрунтування Первинного звіту

## Цілі

У Первинному звітові зазначаються всі зміни в діяльності, зазначеній у Технічній пропозиції Постачальника послуг, що подається до ЄІБ, а також План робіт щодо виконання завдання. Переглянута версія включала коментарі МРР, отримані в серпні 2019 року.

## Обґрунтування

Після Стартової наради в МРР 24 червня 2019 року, Постачальник послуг розпочав зустрічі та відвідування майданчиків Кінцевих бенефіціарів, КП Луцькводоканал та КП Рівнеоблводоканал задля оцінювання.

Первинна місія була призначена для отримання першого враження про місцеві обставини в обох містах стосовно:

* організації та відповідальності водоканалів,
* доступності, рівня та якості наявних даних та інформації,
* перегляд наявних попередніх техніко-економічних обґрунтувань,
* відвідування об'єктів, попередньо-визначених як пріоритетні інвестиції для реконструкції,
* початок та узгодження збору даних для першого документу - Технічного звіту,
* підготовка плану роботи за завданням та документами на весь період проекту.

## Структура первинного звіту

Початковий звіт підсумовує початкову місію та містить такі глави:

* У главі 1 надано "Вступ" із коротким описом проекту, контекстом програми та проекту
* У главі 2 коротко описані "Мета та обґрунтування Первинного звіту"
* Глава 3 - КП Луцькводоканал - описує основні перші висновки та надано коротку оцінку визначеної раніше Пріоритетної програми інвестицій у м. Луцьк
* Глава 4 - КП Рівнеоблводоканал- описує основні перші висновки та надано коротку оцінку визначеної раніше Пріоритетної програми інвестицій у м. Рівне
* У главі 5 детально описано „Підхід до реалізації, залучення експертів та план робіт”
* У главі 6 наведено огляд "Документів" та передбачене подання Документів
* У главі 7 наведена "Логічна Матриця" завдання"
* У Розділі 8 наведено Додатки із підрозділом щодо структури водоканалів, нарад, запитуваної інформації та двомовними анкетами для Технічного звіту, та частково для наступних документів.

# КП Луцькводоканал

## Перша зустріч у головному офісі

Робота Постачальника послуг на майданчику розпочалася 27 червня 2019 року з зустрічі з керівництвом КП Луцькводоканал, де було пояснено роботу систем водопостачання та водовідведення. Керівництво Водоканалу підкреслило, що складові, визначені в інвестиційній програмі, підготовленій Єврофлок, мають важливе значення, але повинні бути повторно розглянуті у ТЕО поточного завдання Постачальника послуг.

## Перші відвідування майданчику

У послідуючі робочі дні експерти відвідали трасу 600-метрового водопроводу, запропонованого для реконструкції, «старі» каналізаційні очисні споруди та незакінчену водопідготовчу установку поряд із головним офісом Водоканалу. Нижче наведено кілька фото, зроблених на майданчиках.

|  |  |
| --- | --- |
| Ein Bild, das Gebäude, drinnen, Lagerhaus, Zug enthält.  Automatisch generierte Beschreibung | Ein Bild, das Boden, drinnen, gelb, Wand enthält.  Automatisch generierte Beschreibung |
| Малюнок3-1: "Стара станція фільтрації" працює | Малюнок3-2: Незакінчені прес-фільтри |

Потім було відвідано та оглянуто КНС № 1 та №2, які також входять до поточної Пріоритетної програми інвестицій, що підготована Єврофлок.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Малюнок3-3: Каналізаційна насосна станція 2 | Малюнок3-4: Каналізаційна насосна станція |

Каналізаційні очисні споруди м. Луцьк - головна інвестиція у запропонованій наразі Пріоритетній програмі інвестицій. Варіанти реконструкції будуть розглянуті під час оцінювання для підготовки Технічного звіту та ТЕО.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Малюнок 3-5: Пісколовка КОС м. Луцьк | Малюнок 3-6: Аеротенк КОС м. Луцьк |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Малюнок 3-7: Відстійник КОС м. Луцьк | Малюнок 3-8: Канал вихідного потоку КОС м. Луцьк |

Детальна інформація про наради та відвідування майданчиків на початковому етапі наведена у Главі 8.4 Первинного звіту.

## Перші коментарі

Згідно з Технічним завданням, КП Луцькводоканал подав заявку на UMIP з пропозицією щодо пріоритетного інвестування в модернізацію споруд систем ВП та ВВ на загальну суму 11,8 млн євро. Ця пропозиція включала

* Реконструкцію ВПУ
* Реконструкцію 7 км трубопроводів системи водопостачання
* Модернізацію 4 існуючих КНС
* Реконструкцію КОС
* Придбання спеціального транспорту для обслуговування систем постачання та збору

Якщо зазначений вище бюджет інвестицій залишиться на рівні 11,8 млн. Євро, наразі вважається, що сума буде недостатньою для всіх зазначених інвестиційних складових.

Для всіх складових має бути розроблено поетапну реконструкцію, зокрема для водопідготовчої установки та каналізаційних очисних споруд.

Зазначені вище резервуари фільтр-пресів ВПУ потребують детального огляду, оскільки вони були споруджені близько 10 років тому, але не були захищені та піддавалися впливу атмосферних осадків.

Питання утилізації надлишкового мулу з реконструйованих КОС, має бути детально розроблене під час підготовки ТЕО. Поки вимоги щодо утилізації мулу в Україні детально не розроблені. Постачальники послуг потребують додаткової інформації щодо обробки мулу, відповідних варіантів утилізації та/або остаточного видалення.

Водоканал зазначив, що отримав позитивне рішення щодо поданого дослідження з Оцінювання впливу на навколишнє середовище (ОВНС) від Агентства з навколишнього середовища. Додаткової перевірки потребує категорія мулу - враховуючи, що мул є каналізаційним.

Північна екологічна фінансова корпорація (NEFCO) вказала Водоканалу, що чотири каналізаційні насосні станції, а саме №5, 3, 2 та 1, можуть бути профінансовані за її програмою, яка буде обговорено між Водоканалом, NEFCO та МРР.

Фінансування NEFCO буде перекривати запропоноване інвестування, визначене у Попередньому ТЕО, та дозволить переглянути бюджет додаткового фінансування складових проекту ЄІБ, наприклад. реконструкції Каналізаційних очисних споруд.

У таблиці нижче наведено огляд наявного проекту. Проекту немає, за виключенням незавершеної ВПУ.

| Запропонована інвестиція | Робочий проект | Ескізний проект | Запропонована Форма Контракту |
| --- | --- | --- | --- |
| Реконструкцію ВПУ | так |  | Жовта книга |
| Реконструкцію 7 км трубопроводів водопостачання | ні | ні | Жовта книга |
| Модернізацію 3 існуючих КНС | ні | ні | Жовта книга |
| Реконструкцію КОС | ні | ні | Жовта книга |
| Придбання спеціального транспорту | ні | ні | Товари |

Таблиця - м. Луцьк. Наявний проект

# КП Рівнеоблводоканал

## Перша зустріч у головному офісі

Робота Постачальника послуг на майданчику розпочалася 25 червня 2019 року з зустрічі з керівництвом КП Рівнеоблводоканал, де було роз’яснено роботу систем водопостачання та водовідведення. Керівництво Водоканалу зазначило, що складові, визначені в інвестиційній програмі, підготовленій КП Рівнеоблводоканал, мають важливе значення, але повинні бути повторно розглянуті у ТЕО поточного завдання Постачальника послуг.

## Перші відвідування майданчику

У послідуючі робочі дні експерти відвідали майданчики у с. Новий Двір, с. Новомильськ та с. Квасилів, а також Головну ВНС с. Горбаків, ВНС с. Боярка та ВНС с. Новий Двір.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Малюнок4-9: ВПУ Горбаківськ - Будівля фільтрів | Малюнок4-10: ВПУ Горбаківськ - Блок фільтрів |

Потім були відвідані та оглянуті КНС № 3, №4 та №5, у якості поточної Пріоритетної програми інвестицій у попередньому ТЕО.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Малюнок4-11: Каналізаційна насосна станція 3 | Малюнок4-12: Каналізаційна насосна станція 3 |

Головні Каналізаційні очисні споруди м. Рівне - головна інвестиція у запропонованій наразі Пріоритетній програмі інвестицій. Варіанти реконструкції будуть розглянуті під час оцінювання для підготовки Технічного звіту та ТЕО.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Малюнок 4-13: КНС м. Рівне до РівнеАзот | Малюнок 4-14: Решітки КОС м. Рівне |
|  |  |
| Малюнок 4-15: Пісколовка КОС м. Рівне | Малюнок 4-16: Аеротенки КОС м. Рівне |
|  |  |
| Малюнок 4-17: Відстійник КОС м. Рівне | Малюнок 4-18: Канал вихідного потоку КОС м. Рівне |

Потім було відвідано двоє менших КОС у с. Квасилів та с. Гоща, що знаходяться поза межами м. Рівне. Для обох споруд у поточній Пріоритетній програмі інвестицій запропонована реконструкція певних складових.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Малюнок 4-19: Аеротенки КОС с. Квасилів | Малюнок 4-20: Відстійник КОС с. Квасилів |
|  |  |
| Малюнок4-21: Відстійник КОС м. Рівне | Малюнок 4-22: КОС с. Гоща |
| Детальна інформація про наради та відвідування майданчиків на початковому етапі наведена у Главі 8.4 Первинного звіту. | |
|  | |

## Перші коментарі

За Технічним завданням, КП Рівнеоблводоканал подав заявку на UMIP з пропозицією щодо пріоритетного інвестування модернізації споруд систем ВП та ВВ на загальну суму 19,9 млн євро. Ця пропозиція включала

* Реконструкцію мереж водопостачання, включно із ВПУ с. Горбаків;
* Модернізацію трьох існуючих КНС;
* Будівництво каналізаційного колектору до району Басів Кут
* Реконструкція КОС м. Рівне
* Реконструкція КОС с. Квасилів
* Реконструкція КОС с. Гоща
* Придбання спеціального транспорту для обслуговування систем ВВ та ВП
* Придбання обладнання для перевірки лічильників

Якщо зазначений вище бюджет інвестицій залишиться на рівні 19,9 млн. Євро, наразі вважається, що сума буде недостатньою для всіх зазначених інвестиційних складових. Таким чином, для всіх складових потрібно розробити поетапну реконструкцію, зокрема для водопідготовчої установки та каналізаційних очисних споруд.

Питання утилізації надлишкового мулу з реконструйованих КОС, має бути детально розроблене під час підготовки ТЕО. Постачальники послуг потребують додаткової інформації щодо обробки мулу, відповідних варіантів утилізації та/або остаточного видалення.

Водоканал зазначив, що отримав позитивне рішення щодо поданого дослідження з Оцінювання впливу на навколишнє середовище (ОВНС) від Агентства з навколишнього середовища. Додаткової перевірки потребує категорія мулу - враховуючи, що мул є каналізаційним.

У вересні 2018 року, КП Рівнеоблводоканал подало ОВНС до Органів охорони навколишнього природного середовища. У березні 2019 року Водоканал отримав список коментарів, які слід розглянути до узгодження. Зокрема, деякі з отриманих коментарів стосувалися топографічних та геологічних вишукувань у зоні Басів Кут. КП Рівнеобводоканал зазначило що влітку вони будуть змінювати звіт ОВНС та його не було повторно подано до Органів охорони навколишнього природного середовища, як заплановано наприкінці Липня/ початку Серпня 2019 р.

Постачальник послуг має підтримати КП Рівнеоблводоканал під час підготовки змін до Звіту ОВНС для нового подання. Див. Розділ 5.2, Завдання 1.6.

| Запропонована інвестиція | Робочий проект | Ескізний проект | Запропонована Форма Контракту |
| --- | --- | --- | --- |
| Реконструкцію мереж водопостачання, включно із ВПУ с. Горбаків; | ні | так | Жовта книга |
| Модернізацію трьох існуючих КНС; | ні | так | Жовта книга |
| Будівництво каналізаційного колектору до району Басів Кут | ні | ні | Жовта книга |
| Реконструкція КОС м. Рівне | ні | ні | Жовта книга |
| Реконструкція КОС с. Квасилів | ні | так | Жовта книга |
| Реконструкція КОС с. Гоща | ні | ні | Жовта книга |
| Придбання спеціального транспорту для обслуговування систем ВВ та ВП | ні | ні | Товари |
| Придбання обладнання для перевірки лічильників | ні | ні | Товари |

Таблиця - м. Рівне – Доступний проект

# Підхід до реалізації, залучення експертів та план робіт

## Загальне

Головною метою завдання є розробка та оновлення Техніко-економічного обґрунтування, ОВНСтаСС, ПКНС для КП Луцькводоканал та КП Рівнеоблводоканал, а також іншої проектної документації, якість якої була б прийнятною для ЄІБ.

Ще одна мета завдання - підготовка плану закупівель та тендерної документації для Пріоритетної програми інвестицій, що будуть розроблені при виконанні завдання Постачальником послуг, якість документації має бути прийнятною для ЄІБ..

Окрім вищезазначеного „технічного сприяння”, третьою основною метою завдання є надання послуг з підвищення кваліфікації та потенціалу в державних комунальних підприємствах водного сектору шляхом проведення виробничого навчання під час підготовки вищезгаданої документації, а також проведення офіційних семінарів для працівників комунального підприємства та представників міської адміністрації, які беруть участь у проекті.

## Завдання та заходи

Все завдання Постачальника послуг складається із завдань, які, врешті, призведуть до випуску документації. У наступному підрозділі наведено додаткові зауваження до Технічного завдання, що також викладено у Пропозиції. Нумерація завдань/заходів залишається такою ж як у Пропозиції, задля забезпечення виконання Пропозиції та Плану робіт.

**Завдання 1.0 Початковий етап**

Наявний Звіт детально висвітлює початковий етап та є підготованим відповідно до вимог звітності. Період, який розглядається в цьому звітові, починається з підписання Контракту та закінчується 12 липня 2019 року, що становить приблизно 3 тижні після Стартової наради ЄІБ та МРР. Постачальник послуг розглядає Стартову нараду як початок роботи з Кінцевими бенефіціарами.

**Завдання 1.1 Підготовка Технічного звіту**

На початку, фахівці Постачальника послуг обговорили з Кінцевими бенефіціарами вимоги завдання, а також планування виконання Документації. Під час нарад та обговорень з комунальними підприємствами, Постачальник послуг зібрав двомовні форми даних та анкети та детально пояснив запити. Було домовлено, що інформація буде надана протягом двох тижнів, не пізніше останнього тижня липня 2019 року. На основі інформації, наданої КП, ключові експерти будуть оновлювати, виправляти або коригувати та використовувати її як основу для Технічного звіту.

Основна мета Технічного звіту - створення технічної бази для системи водопостачання та водовідведення. Початково подані запити на надання даних наведені у Додатку до цього звіту.

**Завдання 1.2 Оцінка ефективності експлуатації та ресурсів**

У цьому завданні Постачальник Послуг буде виконувати інструкції з Технічного завдання та тісно співпрацювати з КП для отримання достовірних статистичних та географічних даних. Окрім питань, пов'язаних з енергоспоживанням насосних станцій, Постачальник послуг розробить ситуацію з Нереалізованою водою у мережі водопостачання.

Результати оцінки знову порівнюються з міжнародною базою даних бенчмаркінгу на зразок IBNET. Також застосовуються показники ефективності, запропоновані Міжнародною водною асоціацією для аудиту систем водопостачання, де це доречно.

**Завдання 1.3 Аналіз варіантів**

Для того, щоб знайти найкращі рішення, Постачальник послуг буде використовувати Багатоаспектний аналіз рішень (БАР). БАР- це засіб прийняття рішень, розроблений для вирішення комплексних проблем.

Буде визначено критерії, на яких буде ґрунтуватися аналіз. Для кожного критерію відповідно до його відносної важливості буде розраховано коефіцієнт. Кожне розглянуте рішення потім порівнюється за допомогою цієї сітки БАР. Проста сума всіх балів за критеріями дозволяє обрати найкраще рішення. Отже, у цьому методі переважає зважування критеріїв, що безпосередньо впливає на якість зробленого вибору.

БАР враховує такі критерії:

* Екологічні критерії (ефективність очищення стічних вод, якість стоків та мулу для повторного використання, економія енергії);
* Критерії довкілля (вплив на довкілля та питання естетики);
* Технічні критерії (простота експлуатації та обслуговування, сучасність рішень);
* Економічні критерії (Вартість інвестицій та експлуатації, включно із економією енергії); та
* Критерії надійності та стійкості запропонованих інвестицій.

Детальний аналіз варіантів проводиться після того, як зацікавлені сторони проекту схвалять Пріоритетну програму інвестицій.

**Завдання 1.4 Довгострокова інвестиційна стратегія**

На основі вихідних даних, звітів, планів, а також опитування обраних зацікавлених сторін, Постачальник послуг визначить для обох міст основні активи у мережі водопостачання або водовідведення та інших інфраструктур: насосних станцій, очисних споруд тощо. Також, для кращого розуміння ситуації з активами буде розглянуто минулі інвестиції (OPEX).

Відповідно до ТЗ, Постачальник послуг визначає цілі на 10-років, наприклад, бажаний рівень обслуговування, екологічні цілі. Довгострокова інвестиційна стратегія буде враховувати більш тривалий період та буде визначена разом із КП.

Для вибору проекту Постачальник послуг визначить основні інвестиції для кожного КП, та оцінить витрати на проектування, нагляд та фізичні інвестиції.

Довгостроковий інвестиційний план повинен бути підготовлений на 30 років для активів (витрати на реінвестиції або виведення з експлуатації) та для майбутнього нормативу активів, що буде використане у Завданні 1.8 - Економічний та фінансовий аналіз інвестицій.

**Завдання 1.5 Пріоритетна програма інвестицій (ППІ)**

Постачальник послуг проведе перемовини із Кінцевими бенефіціарами, щоб визначити пріоритет обраних раніше складових проекту. Далі проводиться фінансовий аналіз ППІ.

У разі необхідності ми запропонуємо поетапний підхід до можливих подальших фінансових обмежень. Складові Проекту повинні бути показані як частина найменш витратних рішень відносно капітальних вкладень, а також витрат на експлуатацію та обслуговування. ППІ має бути прийнятною з технічної та екологічної точки зору.

Постачальник послуг надає ППІ на затвердження зацікавленим сторонам проекту.

**Завдання 1.6 Оцінка впливу на навколишнє середовище та соціальну сферу**

Обидва кінцеві бенефіціари вже підготували дослідження ОВНСтаСС. Загальна мета завдання постачальників послуг - перегляд та оновлення документів стосовно ОВНСтаСС та підготовка звіту про дослідження ОВНСтаСС відповідно до екологічних та соціальних стандартів ЄІБ.

Постачальник послуг також розробить План керування навколишнім та соціальним середовищем (ПКНС) для обох Кінцевих Бенефіціарів, у якості розділу ОВНСтаСС. План керування навколишнім та соціальним середовищем (ПКНС) також буде включений до тендерної документації на будівельні роботи.

КП Луцькводоканал отримав позитивне рішення щодо поданого дослідження Оцінки впливу на навколишнє середовище (ОВНС) щодо інвестицій, визначених у Попередньому техніко-економічному Обґрунтуванні.

У вересні 2018 року, КП Рівнеоблводоканал подало Органам охорони навколишнього природного середовища ОВНС, оснований на попередньому ТЕО. У березні 2019 року Водоканал отримав список коментарів, які слід розглянути до узгодження. Зокрема, деякі з отриманих коментарів стосувалися топографічних та геологічних вишукувань у зоні Басів Кут.

У серпні 2019 року КП Рівнеоблводоканал прийняв рішення про вилучення Басів Кут із сфери реалізації цього проекту, що фінансується ЄІБ, за Програмою Розвитку міської Інфраструктури (UMIP), оскільки система колекторів с.Басів Куті буде фінансуватися Рівненською обласною державною установою у справах довкілля та природних ресурсів. 12 серпня 2019 року Управлінням UMIP Міністерства регіонального розвитку та будівництва було надіслано лист до КП Рівнеоблводоканал. 28 серпня 2018 року Управління UMIP підтвердило, що с. Басів Кут буде виключено із проекту, що фінансується ЄІБ.

Постачальник послуг потребує підтримки КП Рівнеоблводоканал під час підготовки змін до Звіту ОВНС для нового подання до Установ.

**Завдання 1.7 Оцінювання ризиків та уразливості клімату**

Постачальник послуг перевірятиме проект на предмет уразливості до кліматичних небезпек залежно від його типу та місця розташування за двома критеріями:

* Зв’язок проекту із небезпечними природними явищами, що будуть посилюватися через зміну клімату та що можуть вплинути на сам проект, життя людей чи довкілля;
* Здатність проекту посилити небезпеку стихійного лиха для життя людей чи довкілля через збільшення уразливості до кліматичних небезпек в цьому районі, навіть якщо сам проект не постраждає.

Ми будемо використовувати онлайн-інструмент для доступу до міжнародних, регіональних та загальнодержавних даних, пов'язаних зі змінами клімату, що включають дані щодо екології, ризику виникнення стихійного лиха та соціально-економічних параметрів.

Також Оцінювання ризиків та уразливості клімату включає наступне:

* Визначення певного місця, та зазначення рівня впливу кліматичних змін;
* Визначення ризиків для клімату;
* Визначення відповідних наявних даних для подальшого оцінювання ризику для клімату в зазначеній географічній зоні, включаючи температуру та опади.

Уразливість до зміни клімату часто оцінюється з точки зору впливу, чутливості та адаптаційних можливостей. Ми визначимо, ідентифікуємо, класифікуємо та визначимо ступінь вразливості різних складових проекту. Наприклад, очисні споруди, як правило, розташовані біля річок та можуть бути затоплені, а водогосподарська система часто зазнає шкоди через нестачу води та затоплення (погіршення якості). До інших факторів відносяться попит на воду, зміна землекористування, збільшення кількості населення, погані будівельні матеріали або низька якість будівництва.

Крім того, Постачальник послуг надасть План керування кліматичними ризиками (ПККР) для пом’якшення наслідків зміни клімату, виходячи з визначеної раніше пріоритетності. Ми запропонуємо певні рішення, розроблені під час життєвого циклу проекту та після його завершення. Зміна розташування, висаджування дерев, навчання персоналу можуть пом’якшити затоплення. Збільшення розміру водойм може зменшити чутливість проекту до нестачі води.

**Завдання 1.8 - Економічний та фінансовий аналіз інвестицій**

Завдання дуже чітко визначає послуги, що будуть надані. Українські водоканали у багатьох випадках не мають економічно обґрунтованих тарифів, що призводить до дефіциту бюджету, а внаслідок цього - до відсутності вільного грошового потоку для фінансування інвестиційних проектів. Навіть амортизаційні відрахування підприємства використовують для покриття поточних витрат, замість інвестицій.Якщо коротко, методологія фінансового аналізу обох водоканалів буде містити наступне:

1. Розрахунок різних "фінансових коефіцієнтів", які відображають окремі аспекти фінансового стану комунальних підприємств. Такі важливі ключі для визначення фінансової ефективності та стійкості, як коефіцієнти, будуть ґрунтуватися на первинних даних, наданих у звичній фінансовій звітності, підготовленій бухгалтерією підприємства:

* Балансовий звіт
* Звіт про фінансові результати
* Звіт про Грошовий потік

1. Аналіз структури та динамічності активів підприємства за 2014-2018 роки (2019 рік - за бажанням).
2. Аналіз платоспроможності та аналіз показників фінансової стабільності.
3. Пояснення, чи можуть обидва водоканали досягти повністю стійких фінансових показників чи ні. Чи були тарифи достатніми для того, щоб компанії були фінансово стійкими та здійснювали необхідне обслуговування та реінвестиції.
4. Також огляд структури тарифів за останні п’ять років та за 2020 рік надасть інформацію про фінансові показники комунальних послуг та їхню здатність покрити кредит.

Окрему увагу буде приділено спроможності та готовності домогосподарств платити за покращені послуги, що є відправною точкою для «повороту» компанії. Як інструмент для оцінки доступності тарифів для різних соціальних груп абонентів буде застосований "квінтильний" підхід.

У цьому відношенні будуть враховані наступні дані:

* Дані міжнародного бенчмаркінгу щодо доступності тарифів на водопостачання/водовідведення для домогосподарств демонструють 2,5-5% доходу домогосподарств.
* Базовим показником для оцінки квінтилів є середній чистий щомісячний дохід домогосподарств (за даними місцевих та міжнародних статистичних даних).
* За даними Інституту демографії та соціальних досліджень Національної академії наук України, певний відсоток населення знаходиться "за межею бідності". Ця група населення (весь 1й квінтиль та частина 2го квінтилю) можливо буде потребувати додаткової підтримки для доступності тарифів.
* Індикативна група домогосподарств - 3й квінтиль.
* У разі наявності позитивної маржі між доступністю тарифів на водопостачання та водовідведення для 3го квінтиля домогосподарств та тарифами «повна вартість» - до бюджету комунального підприємства може бути доданий відповідний прибуток.
* Для розрахунку місячного обсягу споживання домогосподарств слід застосовувати реальне середнє споживання води на душу населення на добу (за даними відділу виставлення рахунків).

Так, вищезазначений квінтильний підхід до оцінки доступності буде застосований для встановлення тарифів водоканалів, для їхніх тарифів, що включені у Фінансову модель майбутніх інвестицій щоб максимально скоригувати тарифи на водопостачання та водовідведення під поточну економічну та соціальну ситуацію в зоні обслуговування підприємства. Наступним кроком буде розробка фінансової моделі та прогнози для кінцевих бенефіціарів та Проекту. Основний результат цього завдання буде представлений у формі таблиці, яка продемонструє результат оцінювання різних факторів (наприклад, впливу амортизації, повернення позики, сплати ПДВ, банківських відсотків на тарифи, а також економії внаслідок реалізації Проекту). Цифри продемонструють фінансовий вплив Проекту на водоканали.

Додаткові витрати (капітальні та періодичні) на Проект будуть порівнюватися з приростом доходів або заощаджень. Це згенерує фінансову ВНР та економічну ВНР.

**Завдання 1.9 Аналіз ризиків**

Шляхом оцінки ризику, Постачальник послуг визначить перелік небезпечних ситуацій, які можуть виникнути під час реалізації проекту (включаючи будівництво та експлуатацію). Тоді ми визначимо потенційний ризик та наслідки.

Під час аналізу ризиків ми оцінимо вірогідність (від незначної до майже певної) та ступінь тяжкості (наприклад, від 1 до 5) та, нарешті, запропонуємо план зменшення великих ризиків.

**Завдання 1.10 Підготовка попереднього проекту**

Підготовка попереднього проекту та звітів буде відповідати описаним вимогам до Технічного завдання та буде підготована таким чином, щоб відповідні розділи та креслення могли бути включені до тендерної документації.

Для перевірки існуючих гідравлічних розрахунків для різних складових систем водопостачання та водовідведення або для проектування деяких елементів ми будемо тісно співпрацювати з технічними відділками комунальних підприємств. Існуючі геотехнічні та гідрогеологічні дані також будуть використовуватися для визначення матеріалів, застосовних для земляних робіт та керування рівнем підземних вод.

Будуть розроблені попередні проектні креслення та/або підтверджені макети та креслення різних складових проекту за допомогою AUTOCAD або іншого прийнятного програмного забезпечення CAD. Ескізні проекти будуть розроблені в якості супровідної документації до Контракту на проектування та будівництва (Жовта книга FIDIC).

На основі креслень, використовуючи частково інструменти CAD, ми складемо специфікацію/ відомість матеріалів у форматі Excel. Постачальник послуг надасть відповідний звіт за проектом із зазначенням різних припущень та параметрів, збережених для цілей проектування та визначення розмірів. У звітові будуть описані використовувані методи чи інструменти обчислення, а також вказані посилання.

**Завдання 2**

Завдання 2 підтримує реалізацію проекту шляхом надання двох основних Документів:

* Детальний План реалізації проекту та
* Тендерна документація відповідно до Інструкції з процедур реалізації програми UMIP та Керівництва ЄІБ щодо закупівель.

**Завдання 2.1 План реалізації проекту**

Постачальник послуг переглянув Техніко-економічне обґрунтування для двох міст Рівне та Луцьк. Воно включало попередній розділ щодо стратегії закупівель, плану закупівель та плану реалізації проекту.

З перших обговорень з Кінцевими Бенефіціарами видно, що проект такого масштабу, характеристик та відповідно до застосовних стандартів та процедур ЄІБ раніше ні в м. Рівне ні в м. Луцьк не проводився.

Наразі суми кредитів, що обговорюються, здаються недостатніми, та пропонується підготувати План пріоритетних інвестицій перед визначенням Плану проведення закупівель та Плану реалізації проекту.

Таким чином, Постачальник послуг буде тісно співпрацювати з двома компаніями з водопостачання для забезпечення необхідного сприяння у оновленні та подальшій розробці Плану реалізації проекту до досягнення якості, рівня та вимог, прийнятних для ЄІБ, у межах терміну завдання. Крім того, в рамках Фази ІІІ цей проект буде супроводжуватися практичним навчанням, дистанційним керуванням та спеціальними семінарами. Останні повинні посилити можливості персоналу та визначити можливу потребу в додаткових ресурсах, щоб дати змогу бенефіціарам успішно виконувати свої обов'язки. План реалізації проекту охопить всі аспекти реалізації проекту та буде включати:

**2.1.1 Програма робіт за проектом**

Постачальник послуг підготує детальну Програму робіт за проектом для всього проекту, підготує у тісній співпраці з фінансовими бенефіціарами та МРР перелік необхідних дозволів та ліцензій та розгляне їх у ході планування. Постачальник послуг надасть консультації щодо можливостей отримання дозволів: Отримання певних дозволів може бути необхідною умовою для участі підрядників у тендері. Детальна робоча програма визначить технологію, вхідні дані, часові рамки, обов'язки, результати та показники ефективності.

**2.1.2 Бюджет проекту**

Бюджет проекту буде розроблений та оновлений за Завданням 4.2.1.8. Фінансово-економічний аналіз. Потенційні затримки, як правило, мають негативний вплив на оцінювання витрат, що лежать в основі оцінок окремих контрактів, та можуть істотно погіршити показники виконання проекту.

**2.1.3 План проведення закупівель**

План проведення закупівель детально описує стратегію та найкращий підхід до реалізації проекту, що охоплює товари, роботи та послуги. Постачальник послуг вивчить можливі альтернативи та проведе масштабні консультації з ЄІБ, МРР та кінцевими бенефіціарами. Постачальник послуг врахує досвід ЄІБ в Україні щодо подібних проектів, обмежених можливостей кінцевих бенефіціарів, потенціалу місцевих підрядників та необхідних ліцензій та дозволів при розробці плану проведення закупівель. Це є основним для уникнення типових підводних каменів та можливих затримок.

План проведення закупівель буде наданий у рамках програми ППІ та включає інформацію про: Номер пакета; Загальний опис; Орієнтовна вартість; Орієнтовна кількість контрактів; Метод закупівель; Огляд; Порядок проведення торгів; Коментарі. Він базуватиметься на припущенні, що ГРП, створена в рамках кінцевих бенефіціарів, буде мати достатню технічну спроможність та/або надаватиме підтримку під час проведення тендерів та впровадження проекту.

**Завдання 2.2 Тендерна документація**

**2.2.1 Підготовка тендерної документації**

Постачальник послуг проаналізує обидва варіанти: проведення торгів із застосуванням або без застосування попередньої кваліфікації та виділить переваги та недоліки кожного способу для різних складових. Після узгодження з ЄІБ, МРР та кінцевими бенефіціарами, Постачальник послуг розробляє необхідну документацію, критерії оцінювання, виключення та присудження.

Постачальник послуг підготує Тендерну документацію відповідно до Інструкції з процедур реалізації програми UMIP та Керівництва ЄІБ щодо закупівель у тісній співпраці з ГРП, МРР та ЄІБ.

Із обсягу робіт, визначених у завданні, видається, що Жовта книга FIDIC була б кращим варіантом для будівельних робіт. Проте, Постачальник послуг розпочав стосовно цього питання дискусії з кінцевими бенефіціарами та проведе консультації із МРР та ЄІБ, для визначення оптимального шляху.

Пакети Тендерної документації на будівельні роботи будуть основані на Попередньому проектові та включатимуть відомість матеріалів, технічні умови, тендерну процедуру та критерії. Підготовка тендерної документації та вибір тендерних пропозицій здійснюватимуться таким чином, щоб забезпечити максимально широку конкуренцію.

Постачальник послуг проконсультує та погодить з Кінцевими бенефіціарами Метод Закупівель спеціальних транспортних засобів, що забезпечить або підготовку окремого договору поставки або поставку у складі контракту на виконання будівельних робіт.

**Завдання 3 Розвиток потенціалу**

Постачальник послуг відвідав два водоканали в м. Рівне та м. Луцьк та отримав попередню інформацію про організаційну структуру, штатний розпис та технічні можливості. Протягом наступного періоду це потрібно буде вивчити більш глибоко. Виходячи з первинних обговорень, деякі питання, такі як вразливість кліматичних змін та процедури проведення міжнародних закупівель, здаються новим проблемами для комунальних підприємств.

Ми рекомендуємо проведення навчання принаймні старших спеціалістів кожного водоканалу з кожної конкретної теми під час практичного навчання. Група з трьох старших та двох молодших спеціалістів була б оптимальною для кожної організації, однак наявні наразі ресурси - недостатні.

Постачальник послуг підготує та проведе навчальну програму на основі Практичного навчання та серії семінарів, що супроводжуються дистанційним навчанням та інструктажем на місці.

Протягом перших чотирьох місяців виконання завдання Постачальник послуг має намір підготувати:

* Оцінка потреб у навчанні ГРП та іншого персоналу, що бере участь у проекті;
* Визначення напрямів навчання та цільової групи, домовленість з іншою стороною та перевірка ТЗ на виконання цілей;
* Визначення відповідність персоналу пропонованим завданням;
* Підготовка навчального плану для інструктажу/ семінару

Орієнтовний час проведення семінарів запропонований в Плані робіт в наступній главі.

Практичне навчання:

Виходячи з оцінки потреб у навчанні та знань ОК, ми сформуємо тандеми, де місцевий персонал буде працювати разом із КЕ за обраними темами. Також важливо, що практичне навчання також вимагає встановлення цілей, підготування навчального плану та відданість навчальному процесу як з боку інструктора, так і з боку слухача.

Семінари:

При першому враженні Постачальник послуг пропонує організувати та провести 3 семінари.

Постачальник послуг обговорював з Кінцевим бенефіціаром всі теми тренінгу, зазначені в Технічному завданні. Теми охоплюють питання технічного та нетехнічного характеру. Постачальник послуг разом з КБ визначає теми, найбільш актуальні для персоналу КБ.

Зазначені нижче основні теми були визначені спільно з Водоканалами

* Керування та документація за фінансовими проектами ЄІБ;
* Укладання Контрактів та нагляд відповідно до Червоної книги та Жовтої книги FIDIC;
* Оцінка навколишнього середовища та соціальної сфери;
* Оцінка навколишнього середовища та соціальної сфери, Зміна клімату;
* Експлуатація та технічне обслуговування ВПУ/ КОС та НС;
* Вимірювання та виставлення рахунків абонентам - повний цикл;
* Експлуатація та технічне обслуговування водоканалів;

У м. Рівне, КП Рівнеоблводоканал запропонувало близько 20 слухачів, а у м. Луцьк підприємство визначило близько 10 слухачів.

## Залучення експертів Постачальника послуг

Основні експерти були представлені зацікавленими сторонами проекту на Стартовій нараді в Міністерстві регіонального розвитку 24 червня 2019 року.

На стартовій нараді Постачальник послуг зазначив можливу недоступність Ключового експерта 5 - Спеціаліста з питань довкілля та соціальних питань. Через це було розпочато пошук експерта. Замовнику на затвердження було запропоновано іншого українського Спеціаліста з питань довкілля та соціальних питань, що також знайомий з проблемою зміни клімату.

Наталія Лєбєдєва - Інженер-будівельник, із кваліфікацією спеціаліста систем водопостачання та водовідведення а також ефективного використання ресурсів, закінчила Київський національний університет будівництва та архітектури в 1997 році. Пані Лєбєдєва брала участь у різних екологічних дослідженнях та проектах в Україні та поза її межами та має кваліфікаційний сертифікат АР № 008054 з інженерно-будівельного проектування; з охорони навколишнього природного середовища, безпеки, та здоров'я, датований 27.06.2013.

Залучення ключових та неключових експертів при виконанні завдань, а також при остаточному комплектуванні документації, зазначене у скоригованому Плані робіт у правій частині таблиці.

Під час виконання завдання може знадобитися кадрова перестановка неключових експертів в межах завдання та між різними завданнями, наприклад. під час попередньої підготовки проекту.

## Графік робіт



Малюнок Довкчлл5-23: План робіт із графіком звітування та виконання

# Документи

## Загальне

Звіти та документи будуть подані у вигляді Попередньої версії для розгляду Кінцевими Бенефіціарами, МРР та ЄІБ.

Передбачається, що розгляд зацікавленими сторонами триватиме від 2 до 4 тижнів залежно від конкретного документу.

Через можливість виникнення коментарів, передбачається оновлення Попередньої версії протягом 2 - 5 тижнів - також залежно від конкретного документу, - після чого буде подано остаточну версію.

Такі документи, як Техніко-економічне обґрунтування, ОВНСтаСС, ПКНС та Тендерна документація будуть підготовлені для кожного Водоканалу окремо.

Графік поставок також наведений у графіку Ганта в Розділі 5.4.

## Огляд звітів та документів

У таблиці нижче вказані переглянуті дати надання Попередньої версії, очікувана дата розглядання коментарів та виконання остаточної версії, а також форма та кількість екземплярів кожного документу.

|  |  |
| --- | --- |
| **Переглянуті дані** | **Список розподілення звіту** |

| Назва | Проект | Зауваження після розгляду | Кінцева | ЄІБ | МРР (Організатор) | Бенефіціари |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Звіти** |  |  |  |  |  |  |
| Первинний звіт | 15/07/2019 | 29/07/2019 | 30/09/2019 | 1-е екземпляр | 1-е екземпляр | 1 паперовий та 1-е екземпляр |
| Щоквартальний про хід виконання робіт 1 | 16/08/2019 | 23/08/2019 | 30/08/2019 | 1-е екземпляр | 1-е екземпляр | 1 паперовий та 1-е екземпляр |
| Щоквартальний про хід виконання робіт 1 | 15/09/2019 | 22/119/2019 | 29/11/2019 | 1-е екземпляр | 1-е екземпляр | 1 паперовий та 1-е екземпляр |
| Щоквартальний про хід виконання робіт 1 | 14/02/2020 | 21/02/2020 | 28/02/2020 | 1-е екземпляр | 1-е екземпляр | 1 паперовий та 1-е екземпляр |
| Звіт про завершення робіт | 28/04/2020 | 12/05/2020 | 19/05/2020 | 1-е екземпляр | 1-е екземпляр | 1 паперовий та 1-е екземпляр |
| **Документи** |  |  |  |  |  |  |
| Технічний звіт | 05/10/2019 | 19/10/2019 | 04/11/2019 | 1 паперовий та 1-е екземпляр | 1 паперовий та  1-е екземпляр | 1 паперовий та 1-е екземпляр |
| Звіт оцінки ефективності | 21/10/2019 | 04/11/2019 | 18/11/2019 | 1-е екземпляр | 1-е екземпляр | 1-е екземпляр |
| Аналіз варіантів | 11/01/2020 | 27/01/2020 | 09/02/2020 | 1-е екземпляр | 1-е екземпляр | 1-е екземпляр |
| Довгострокова інвестиційна стратегія | 31/10/2019 | 14/11/2019 | 25/11/2019 | 1-е екземпляр | 1-е екземпляр | 1-е екземпляр |
| Пріоритетна інвестиційна програма | 17/10/2019 | 31/10/2019 | 14/11/2019 | 1-е екземпляр | 1-е екземпляр | 1-е екземпляр |
| Техніко-економічне обґрунтування | 13/12/2019 | 29/12/2019 | 12/01/2020 | 1 паперовий та 1-е екземпляр | 1 паперовий та 1-е екземпляр | 1 паперовий та 1-е екземпляр |
| Оцінка впливу на навколишнє середовище та соціальну сферу З. | 20/11/2019 | 12/01/2020 | 18/12/2019 | 1 паперовий та 1-е екземпляр | 1 паперовий та 1-е екземпляр | 1 паперовий та 1-е екземпляр |
| Звіт Оцінювання ризиків та уразливості клімату | 27/11/2019 | 12/01/2020 | 12/01/2020 | 1 паперовий та 1-е екземпляр | 1 паперовий та 1-е екземпляр | 1 паперовий та 1-е екземпляр |
| Звіт за попереднім проектом | 12/01/2020 | 26/02/2020 | 12/01/2020 | 1 паперовий та 1-е екземпляр | 1 паперовий та 1-е екземпляр | 1 паперовий та 1-е екземпляр |
| План проведення закупівель | 17/01/2020 | 30/01/2020 | 19/02/2020 | 1 паперовий та 1-е екземпляр | 1 паперовий та 1-е екземпляр | 1 паперовий та 1-е екземпляр |
| Тендерна документація із Технічними Умовами та Відомістю матеріалів | 19/02/2020 | 19/03/2020 | 14/04/2020 | 1 паперовий та 1-е екземпляр | 1 паперовий та 1-е екземпляр | 1 паперовий та 1-е екземпляр |

Таблиця - Огляд Звітів та документів

## Кореспонденція та Контактні особи

Для організації зустрічей та відвідувань майданчиків домовились зв’язуватися електронною поштою з зазначеними нижче контактними особами. Це повинно забезпечити наочність надання та обміну даними, оскільки неможливо написати протокол кожної наради, що проводиться з Кінцевими бенефіціарами.

Важливі питання передаються Кінцевими Бенефіціарами у щомісячних звітах до МРР, а Служба Постачальника Послуг зазначатиме всі важливі та/або критичні проблеми у Щоквартальному звітові, відповідно до завдання.

На Стартовій нараді ЄІБ зазначив, що Банку не потрібні листи щодо виконання щоденних завдань, Банк цікавлять лише документи. МРР буде отримувати важливу кореспонденцію між Кінцевими бенефіціарами та Постачальником послуг.

**м. Луцьк**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Кому | Експерт | Луцькводоканал | … |
| Кому | Анатолій Марчук | Заступник директора | tolusha77@ukr.net |
| Копія | Віктор Гуменюк | Директор | pp\_gvm@ukr.net |

**М. Рівне**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Кому | Експерт | КП Рівнеоблводоканал | … |
| Кому | Назар Пшеюк | Помічник ГРП | rv.voda.kanal@gmail.com |
| Копія | Анатолій Чабан | Голова ГРП | a.chaban62@gmail.com |
| Копія | Андрій Карауш | Директор | karaush@vodarivne.com |

**Постачальник послуг**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Кому | КЕ Постачальника послуг | Ключовий експерт Е1 - Ключовий експерт 6 | […](mailto:rv.voda.kanal@gmail.com) |
| Копія | Андреас Стойсіц | КЕ1 Керівник групи (Технічні питання) | a.stoisits@hydrophil.at |
| Копія | Олена Філіпенко | Директор проекту (Питання Контракту) | [olena.filipenko.ext@suez.com](mailto:olena.filipenko.ext@suez.com) |

# Логічна Матриця

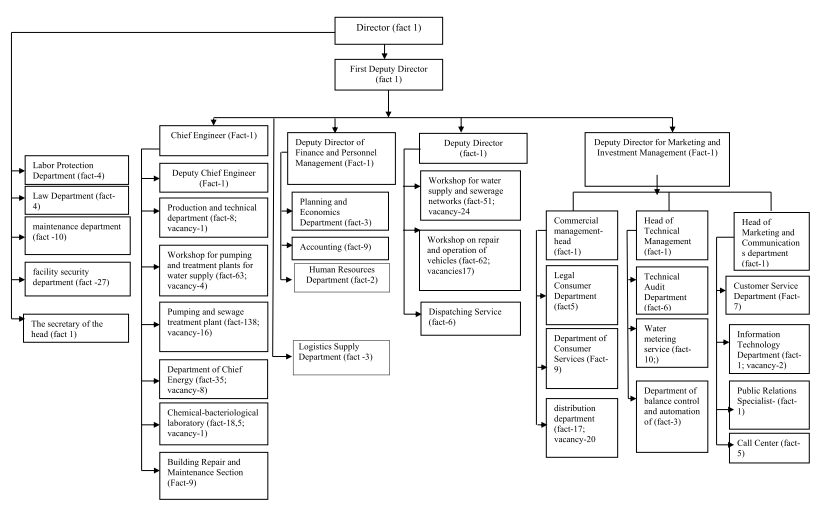
Наведений нижче лист журналу визначає загальні цілі, результати проекту та пов'язані з ними заходи;

відповідні йому Показники, ЗК та Припущення.

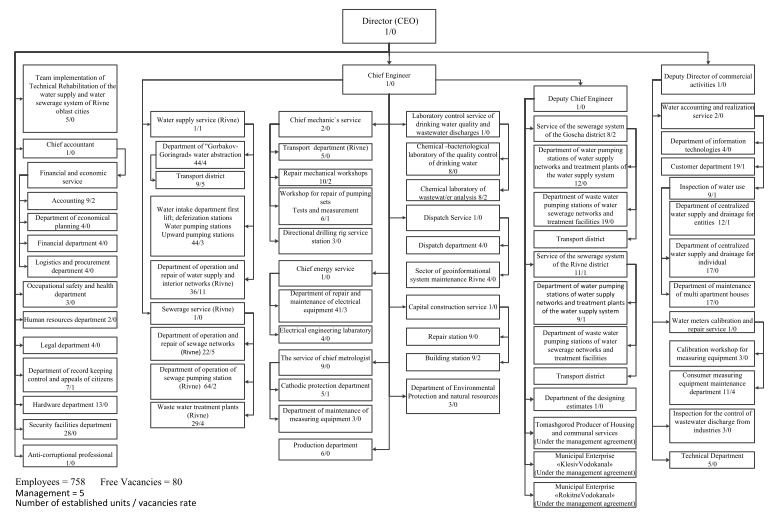
| Результати | Показники | Засоби контролю (ЗК) | Оцінки |
| --- | --- | --- | --- |
| **Загальна мета** |  |  |  |
| Технічна підтримка підготовки проектів з водопідготовки в містах Луцьк та Рівне, Україна | Завершення фізичної реалізації | Дозвіл на експлуатацію, наданий органами влади | Зацікавлені сторони проекту зобов’язані працювати відповідно до Плану робіт |
| **Результат** |  |  |  |
| Підготовка технічної документації для Техніко-економічного обґрунтування, включно із ОВНСтаСС;  Ескізний проект для пріоритетної програми інвестицій | Прийняття документації ЕІБ; МРР та кінцевими бенефіціарами (водоканалами) | Перевірка поданої Документації | Документація готується відповідно до стандартів ЄІБ та законодавчих вимог України |
| Підготовка Тендерної документації та Плану проведення закупівель | Прийняття документації ЕІБ; МРР та кінцевими бенефіціарами (водоканалами) | Перевірка поданої Документації | Документація виготовлена із урахуванням Правил проведення закупівель ЄІБ та відповідно до законодавчих вимог України |
| Розвиток потенціалу ГРП кінцевих бенефіціарів та муніципальної адміністрації | Участь персоналу Водоканалу та муніципалітету | Подання звітів про проведення семінару,  Журнал проведення у практичного навчання та роботи з експертами Постачальників послуг | Персонал водоканалу має виконувати графік робіт та семінарів Постачальника послуг |
| **Виводи** |  |  |  |
| Техніко-економічне обґрунтування  Звіт ОВНСтаСС та ОВНС  Тендерна документація | Своєчасне та якісне подання документації | Контроль підготовки технологічної платформи | План робіт з точки зору періоду підготовки, перевірки та коментарів, а також періоду для оновлення до остаточної версії усіма зацікавленими сторонами. |
| **Дії** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Завдання 1.1 Підготовки Технічного звіту | Приймання кінцевої версії | Перевірка та коментарі до Попередньої версії | Наявність працівників ПП та Обов'язки водоканалу щодо надання інформації |
| Завдання 1.2. - Експлуатація та ресурси. Підготовка Звіту оцінки ефективності | Приймання кінцевої версії | Перевірка та коментарі до Попередньої версії | Доступність особливих даних для значущих висновків та рекомендацій |
| Завдання 1.3 Аналіз варіантів  Підготовка | Приймання кінцевої версії | Перевірка та коментарі до Попередньої версії | Усі застосовні сучасні параметри та ситуації на майданчиках враховані |
| Завдання 1.4 Підготовка Довгострокової інвестиційної стратегії | Приймання кінцевої версії | Перевірка та коментарі до Попередньої версії | Горизонти та прийняття ДС Плану Водоканалом |
| Завдання 1.5 Пріоритетна програма інвестицій | Приймання кінцевої версії | Перевірка та коментарі до Попередньої версії | Запропонована ППІ узгоджена Водоканалом |
| Завдання 1.6 Оцінка впливу на навколишнє середовище та соціальну сферу. Підготовка Звіту | Приймання кінцевої версії | Перевірка та коментарі до Попередньої версії | Запропонований варіант реалізації відповідає існуючому законодавству |
| Завдання 1.7 Підготовка звіту щодо Оцінювання ризиків та уразливості клімату | Приймання кінцевої версії | Перевірка та коментарі до Попередньої версії | Запропонований варіант реалізації - це врахування настанов щодо кліматичного ризику та застосованих стандартів |
| Завдання 1.8 Підготування Фінансово-економічного аналізу | Приймання кінцевої версії | Перевірка та коментарі до Попередньої версії | Запропонований варіант реалізації - економічно обґрунтований |
| Завдання 1.9 Аналіз ризиків  Підготовка | Приймання кінцевої версії | Перевірка та коментарі до Попередньої версії | Ризики зменшуються через запропоновані заходи пом'якшення наслідків |
| Завдання 1.10 Підготовка Звіту про попередній проект | Приймання кінцевої версії | Перевірка та коментарі до Попередньої версії | Передчасне прийняття Техніко-економічного обґрунтування |
| Завдання 2.1 Підготовка плану реалізації проекту | Приймання кінцевої версії | Перевірка та коментарі до Попередньої версії | Визначене джерело фінансування та бюджет |
| Завдання 2,2 Тендерна документація із підготовкою Технічних Умов та Відомості матеріалів | Приймання кінцевої версії | Перевірка та коментарі до Попередньої версії | Прийняття звіту за Проектом |

# Додатки

## Організаційна структура КП Луцькводоканал



## Організаційна структура КП Рівнеоблводоканал



## Огляд на нарадах та відвідання майданчиків

Таблиця нижче дає огляд проведених нарад та відвідань майданчиків на початковому етапові до 12 липня 2019 р.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | Організація | Розташування | Дія | Теми |
| 24 Червня 2019 р. | МРР | м. Київ | Стартова нарада | Протокол наради розповсюджений 05/07/2019 |
| 25 Червня 2019 р. | КП Рівнеоблводоканал | м. Рівне | Нарада у головному офісі, відвідання майданчику | Див. главу |
| 26 Червня 2019 р. | КП Рівнеоблводоканал | м. Рівне | Нарада у головному офісі, відвідання майданчику | Див. главу |
| 27 Червня 2019 р. | Луцькводоканал | м. Луцьк | Нарада у головному офісі, відвідання майданчику | Див. Главу 8.4 - учасники |
| 01 Липня 2019 р | Луцькводоканал | м. Луцьк | Нарада у головному офісі, | Див. Главу 8.4 - учасники |
| 02 Липня 2019 р | Луцькводоканал | м. Луцьк | Нарада, Збір даних, відвідання майданчику | Див. Главу 8.4 - учасники |
| 02 Липня 2019 р | КП Рівнеоблводоканал | м. Рівне | Нарада у головному офісі,, Збір даних: | Див. Главу 8.4 - учасники |
| 03 Липня 2019 р | Луцькводоканал | м. Луцьк | Нарада у головному офісі,, Збір даних: | Див. Главу 8.4 - учасники |
| 03 Липня 2019 р | МРР | м. Київ | Завершувальна нарада після 1го тижня | Протокол наради розповсюджений 05/07/2019 |
| 04 Липня 2019 р | Луцькводоканал | м. Луцьк | Нарада, Збір даних, відвідання майданчику | Див. Главу 8.4 - учасники |
| 05 Липня 2019 р | Луцькводоканал | м. Луцьк | Нарада у головному офісі,, Збір даних: | Див. Главу 8.4 - учасники |
| 08 Липня 2019 р | КП Рівнеоблводоканал | м. Рівне | Нарада у головному офісі,, Збір даних: | Див. Главу 8.4 - учасники |
| 09 Липня 2019 р | КП Рівнеоблводоканал | м. Рівне | Нарада, Збір даних, відвідання майданчику | Див. Главу 8.4 - учасники |
| 10 Липня 2019 р | КП Рівнеоблводоканал | м. Рівне | Нарада у головному офісі,, Збір даних: | Див. Главу 8.4 - учасники |
| 11 Липня 2019 р | КП Рівнеоблводоканал | м. Рівне | Нарада у головному офісі, Збір даних, відвідання майданчику | Див. Главу 8.4 - учасники |
| 12 Липня 2019 р | КП Рівнеоблводоканал | м. Рівне | Нарада у головному офісі,, Збір даних: | Див. Главу 8.4 - учасники |

Таблиця - Наради та відвідання майданчику на початковій стадії

## Наради на початковій стадії в КП

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Дата та час** | **25 та 26 Червня 2019 р.** | **Місце:** | **КП Рівнеоблводоканал** |

**Діяльність:**

**Ознайомлення із поточною ситуацією та наявною документацією**

**Відвідання Водопідготовчої установки**

**Відвідання системи збору стічних вод Басів Кут**

**Відвідання майданчику Каналізаційних насосних станцій**

**Відвідання майданчику Каналізаційних очисних споруд м. Рівне, с. Квасилів та с. Гоща**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Дата та час** | **27 Червня 2019 р.** | **Місце:** | **Головний офіс КП Луцькводоканал, ВПУ, НС, КОС** |

**Діяльність:**

**Ознайомлення із ситуацією та наявною документацією**

**Відвідання Водопідготовчої установки**

**Відвідання майданчику Магістрального трубопроводу, запропонованого для реконструкції**

**Відвідання майданчику Каналізаційних насосних станцій**

**Відвідання майданчику Каналізаційних очисних споруд**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Дата та час** | **1 - 5 Липня 2019 р** | **Місце:** | **Головний офіс КП Луцькводоканал та КОС м. Луцьк** |

**Діяльність:**

**Обговорення та збір інформації для Технічного звіту**

**Відвідання майданчику Каналізаційних очисних споруд**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Дата та час** | **2 Липня 2019 р** | **Місце:** | **КП Рівнеоблводоканал** |

**Діяльність:**

**Обговорення та збір інформації для Технічного звіту**

**Перевірка стану дослідження ОВНС**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Дата та час** | **8 - 12 Липня 2019 р** | **Місце:** | **КП Рівнеоблводоканал** |

**Діяльність:**

**Обговорення та збір інформації для Технічного звіту**

**Відвідання майданчику Каналізаційних очисних споруд**

## Анкета для КП

*КП РІВНЕОБЛВОДОКАНАЛ\_ Збір даних - (Приклад м. Рівне, як найбільша обслуговувана територія)*

**Технічна допомога в підготовці інвестиційного проекту Європейського Інвестиційного Банку для модернізації систем водопостачання та водовідведення в м.Луцьк та м.Рівне в Україні**

**КП РІВНЕОБЛВОДОКАНАЛ\_ Збір даних**

**01.07.2019**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Призначення  НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ ДАНІ | Географічне охоплення /територія | Термін:  ЗА ПЕРИОД | Формат документу:[[1]](#footnote-1)  ФОРМАТ1 | Дата отримання |
|  | **ТЕХНІЧНІ ДАНІ ЩОДО ВОДОПОСТАЧАННЯ**  **ДАННЫЕ ПО ВОДОСНАБЖЕНИЮ** |  |  |  |  |
|  | Схема/карти системи і об'єктів водопостачання - водозаборів, Магістральних трубопроводів, ВПУ та насосні станції, розподільна мережа)  **Cхемы/карты системы и объектов водоснабжения – водозабор, главные водоводы, станции водоочистки и насосные станции, распределительная сеть** | Місто та обслуговувані селища  **Город и обслуживаемые поселки** | Останні доступні  **Самые последние имеющиеся данные** | **Шейп-файл ACAD або GIS**  **Шейп-файл**  **\*.shp**  **EPANET file \*.inp** |  |
|  | Звіту з аналізу якості води: вода зі свердловини, вода після очищення, вода у кранах споживачів  **Отчеты по анализам качества воды: вода из скважины, вода после очистки, вода в кранах потребителей** | Місто та обслуговувані селища  **Город и обслуживаемые поселки** | **2018, 2019** | **MS Word або Excel** |  |
|  | Опис Гідрогеологічних характеристик водозбірного басейну (копії паспортів свердловин з геологічним перетином)  **Гидрогеологическая характеристика водосборного бассейна (копии паспортов скважин с геологическим сечением)** | Місто та обслуговувані селища  **Город и обслуживаемые поселки** | Останні доступні  **Самые последние имеющиеся данные** | **MS Word або Excel** |  |
|  | Список основного встановленого обладнання системи ВП (тип/виробник, потужність, електрична потужність, ккд/ефективність) включаючи насоси на всіх насосних станціях, фільтри, компресори, та ін.  **Список основного установленного оборудования системы водоснабжения (тип/изготовитель, производительность, электрическая мощность, кпд/эффективность) включая насосы на всех насосных станциях, фильтры, компрессоры, итд.** | Місто та обслуговувані селища  **Город и обслуживаемые поселки** | Останні доступні  **Самые последние имеющиеся данные** | **MS Word або Excel** |  |
|  | Зведені дані щодо водопровідних мереж (діаметри труб, матеріал, рік введення в експлуатацію)  **Сводные данные по водопроводным сетям (диаметры труб, материал, год пуска в эксплуатацию)** | Окремо для центрального міста та обслуговуваних селищ  **Отдельно для города и обслуживаемых поселков** | Останні доступні  **Самые последние имеющиеся данные** | **MS Word або Excel** |  |
|  | Загальна кількість будинкових підключень тобто кількість ниток від розподільної магістралі до будівель (не кількість абонентів)  **Общее число домовых подсоединений т.е. число ниток от главного водовода к зданиям (*не число абонентов!!!)*** | Окремо для центрального міста та обслуговуваних селищ  **Отдельно для города и обслуживаемых поселков** | **2016, 2017, 2018, 2019** | **MS Word або Excel** |  |
|  | Середня довжина труб будинкових підключень в метрах (якщо немає таких розрахунків, підійде приблизна оцінка)  **Средняя длинна домовой подсоединительной трубы в метрах (если нет таких расчетов, то подойдёт приблизительная оценка)** | Місто та обслуговувані селища  **Город и обслуживаемые поселки** | **2016, 2017, 2018, 2019** | **MS Word або Excel** |  |
|  | Кількість розривів труб ВП  **Число разрывов/аварий водопроводных труб** | Окремо для центрального міста та обслуговуваних селищ  **Отдельно для города и обслуживаемых поселков** | **2016, 2017, 2018, 2019** | **MS Word або Excel** |  |
|  | Загальна кількість споживаної електроенергії в системі ВП (включаючи всі ступені підйому води та водопідготовку) та окремо по кожній насосній станції та кожній водопідготовчій станції  **Общее количество потребляемого электричества в системе водоснабжения (включая все ступени подъема воды и водоочистку) и отдельно по каждой насосной станции и каждой стации водоочистки** | Окремо для центрального міста та обслуговуваних селищ  **Отдельно для города и обслуживаемых поселков** | **2016, 2017, 2018, 2019** | **MS Word або Excel** |  |
|  | Мінімальний, середній та максимальний тиск (в метрах водяного стовпа) в системах водопостачання на лівому та на правому березі (якщо точних даних немає, підійде приблизна оцінка)  **Минимальное, среднее и максимальное давление (в метрах водяного столба) в системах водоснабжения как на левом, так и на правом берегу (если точных данных нет, то подойдут приблизительные оценки)** | Окремо для центрального міста та обслуговуваних селищ  **Отдельно для города и обслуживаемых поселков** | **2016, 2017, 2018, 2019** | **MS Word або Excel** |  |
|  | Опис системи та практики роботи/експлуатації/ремонту об'єктів системи ВП, копії планів робіт/експлуатації/ремонту на рік та місяць  **Описание системы и практики работы/эксплуатации/ремонта объектов системы водоснабжения, копии годовых и месячных планов работы/эксплуатации/ремонта** | Місто та обслуговувані селища  **Город и обслуживаемые поселки** | Останні доступні  **последние имеющиеся данные** | **MS Word або Excel** |  |
|  | **ТЕХНІЧНІ ДАНІ ЩОДО ЗБОРУ СТІЧНИХ ВОД (за винятком КОС)**  **СИСТЕМА КАНАЛИЗАЦИИ (за исключением Очистных Сооружений)** |  |  |  |  |
|  | Схема/карта системи водовідведення та розташування основних об'єктів системи включаючи Очисні Споруди, самопливні та напірні колектори, КНС, аварійні колектори, всі місця скидання в річки, системи зливової каналізації та її підключення до загальної системи водовідведення, великі абоненти (промисловість)  **Схема/карта системы канализации и расположения основных объектов системы включая Очистные Сооружения, самотечные и напорные коллекторы, КНС, аварийные коллекторы, все места сброса в реки, систему ливневой канализации и её соединения с общей системой канализации, крупные абоненты (промышленность)** | Місто та обслуговувані селища  **Город и обслуживаемые поселки** | Останні доступні дані  **Самые последние имеющиеся данные** | Шейп-файл або ACAD або GIS  **Шейп-файл**  **\*.shp** |  |
|  | Дані (довжина, діаметр, висотна відмітка землі, нахил тощо) для первинного гідравлічного моделювання мережі водовідведення (головні напірні колектори, головні КНС та напірні лінії)  **Данные по основным самотечным и напорным линиям и КНС для первичного гидравлического моделирования системы – длина линий, диаметр труб, высотная отметка земли и лотка трубы, уклоны и др.** | Місто та обслуговувані селища  **Город и обслуживаемые поселки** | Останні доступні дані  **Самые последние имеющиеся данные** | **ACAD,**  **MS Word або Excel** |  |
|  | Список основного встановленого обладнання системи ВВ (тип/виробник, потужність, електрична потужність, ккд/ефективність) включаючи насоси,, повітряні компресори, та ін.  **Список основного установленного оборудования системы канализации (тип/изготовитель, производительность, электрическая мощность, кпд/эффективность) включая насосы на всех насосных станциях, компрессоры, решетки и др.** | Місто та обслуговувані селища  **Город и обслуживаемые поселки** | Останні доступні дані  **Самые последние имеющиеся данные** | **MS Word або Excel** |  |
|  | Зведені дані щодо мереж збору стічних вод, довжина самопливних трубопроводів (діаметри, матеріал, рік введення в експлуатацію)  **Сводные данные по самотечным канализационным сетям (диаметры труб, материал, год пуска в эксплуатацию)** | Окремо для центрального міста та обслуговуваних селищ  **Отдельно для города и обслуживаемых поселков** | Останні доступні дані  **Самые последние имеющиеся данные** | **MS Word або Excel** |  |
|  | Опис гострих проблем у системі ВВ: перевантаження, затоплення, забруднення та ін.  **Описание и оценка/частота острых проблем в системе канализации – перегрузка, затопление, прорыв, загрязнение и др.** | Місто та обслуговувані селища  **Город и обслуживаемые поселки** | Останні доступні дані  **Самые последние имеющиеся данные** | **MS Word або Excel** |  |
|  | Зведені дані щодо довжини труб напірних каналізаційних колекторів (діаметри, матеріал, рік введення в експлуатацію)  **Сводные данные по напорным канализационным сетям (диаметры труб, материал, год пуска в эксплуатацию)** | Окремо для центрального міста та обслуговуваних селищ  **Отдельно для города и обслуживаемых поселков** | Останні доступні дані  **Самые последние имеющиеся данные** | **MS Word або Excel** |  |
|  | Кількість засмічування системи ВВ, труби або колодязі  **Число засорений/запоров в трубах или колодцах** | Окремо для центрального міста та обслуговуваних селищ  **Отдельно для города и обслуживаемых поселков** | **2016, 2017, 2018, 2019** | **MS Word або Excel** |  |
|  | Кількість розривів труб системи ВВ (ушкодження конструкції труб) (окремо для самопливних та напірних труб)  **Число разрывов отдельно для самотечных и напорных труб** | Окремо для центрального міста та обслуговуваних селищ  **Отдельно для города и обслуживаемых поселков** | **2016, 2017, 2018, 2019** | **MS Word або Excel** |  |
|  | Кількість значних аварій через затоплення  **Число серьёзных аварий по причине затопления** | Окремо для центрального міста та обслуговуваних селищ  **Отдельно для города и обслуживаемых поселков** | **2016, 2017, 2018, 2019** | **MS Word або Excel** |  |
|  | Споживання електрики в системі ВВ: окремо для транспортування (перекачування) та кожної станції очищення  **Потребление электричества в системе канализации: отдельно для каждой КНС и каждой станции очистки** | Окремо для центрального міста та обслуговуваних селищ  **Отдельно для города и обслуживаемых поселков** | **2016, 2017, 2018, 2019** | **MS Word або Excel** |  |
|  | Виміряні витрати (м3/год та кількість годин роботи насосів на день) по кожній КНС, що перекачує стічні вод на КОС  *Якщо таких даних немає, то слід провести вимірювання*  **Измеренный расход (м3/час и количество часов работы насосов в день) по каждой КНС качающей сточные вод на Очистные Сооружения**  ***Если таких данных нет, то необходимо провести измерения*** | Місто та обслуговувані селища  **Город и обслуживаемые поселки** | Останні доступні дані  **Самые последние имеющиеся данные** | **MS Word або Excel** |  |
|  | Кількість та якісь (звіти аналізів) щодо скиду за великими абонентами (промисловість)  **Данные по объёмам и лабораторным анализам сбросов в канализацию крупными абонентами (промышленность)** | Місто та обслуговувані селища  **Город и обслуживаемые поселки** | **2016, 2017, 2018, 2019** | **MS Word або Excel** |  |
|  | Опис системи та практики роботи/експлуатації/ремонту об'єктів системи ВВ, копії планів робіт/експлуатації/ремонту на рік та місяць  **Описание системы и практики работы/эксплуатации/ремонта объектов системы канализации, копии годовых и месячных планов работы/эксплуатации/ремонта** | Місто та обслуговувані селища  **Город и обслуживаемые поселки** | Останні доступні дані  **последние имеющиеся данные** | **MS Word або Excel** |  |
|  | **Дані щодо КОС м. Рівне**  **ДАННЫЕ ПО ГОРОДСКИМ ОЧИСТНЫМ СООРУЖЕНИЯМ (ГОС)В РИВНЕ** |  |  |  |  |
|  | Схема процесу з матеріальним балансом та схема/мапа системи та розташування основних об'єктів КОС включаючи всі місця скидання в річки  **Схема процесса с материальным балансом и схема/карта системы и расположения основных объектов ГОС включая все места сброса в реки** | Територія КОС  **ТЕРРИТОРИЯ ГОС** | Останні доступні дані  **Самые последние имеющиеся данные** | Шейп-файл або ACAD або GIS  **Шейп-файл** |  |
|  | Список основного встановленого обладнання, встановленого на КОС(тип/виробник, потужність, електрична потужність, ккд/ефективність) включаючи насоси,, повітряні компресори, та ін.  **Список основного установленного оборудования ГОС (тип/изготовитель, производительность, электрическая мощность, кпд/эффективность) включая насосы, aэраторы, компрессоры, решетки и др.** | Територія КОС  **ТЕРРИТОРИЯ ГОС** | Останні доступні дані  **Самые последние имеющиеся данные** | **MS Word або Excel** |  |
|  | Опис гострих проблем у системі КОС  **Описание и оценка основных проблем в работе ГОС** | Територія КОС  **ТЕРРИТОРИЯ ГОС** | Останні доступні дані  **Самые последние имеющиеся данные** | **MS Word або Excel** |  |
|  | Кількість значних забруднень  **Число аварийных сбросов в реку** | Територія КОС, Річка Устя  **ТЕРРИТОРИЯ ГОС, река Устя** | **2016, 2017, 2018, 2019** | **MS Word або Excel** |  |
|  | Кількість та якісь (звіти аналізів) щодо скиду з КОС до річки Стир  **Данные по объёмам и лабораторным анализам сбросов c ГОС в реку Устя** | Територія КОС, Річка Устя  **ТЕРРИТОРИЯ ГОС, река Устя** | **2016, 2017, 2018, 2019** | **MS Word або Excel** |  |
|  | Опис системи та практики роботи/експлуатації/ремонту об'єктів системи КОС, копії планів робіт/експлуатації/ремонту на рік та місяць  **Описание системы и практики работы/эксплуатации/замены/ремонта объектов системы ГОС копии годовых и месячных планов работы/эксплуатации/замены/ремонта** | Територія КОС  **ТЕРРИТОРИЯ ГОС** | Останні доступні дані  **последние имеющиеся данные** | **MS Word або Excel** |  |
|  | Опис системи керування та контролю впливк на навколишнє середовище включаючи моніторинг викидів, відповідності, звітування (якість повітря, якість води, відходи)  **Описание системы управления и контроля воздействиями на окружающую среду включая мониторинг выбросов и сбросов (качество воздуха, качество воды, отходы)** | Територія КОС  **ТЕРРИТОРИЯ ГОС** | Останні доступні дані  **последние имеющиеся данные** | **MS Word або Excel** |  |
|  | **дані про якiсть води в річці в створах нижче та вище точки скидання з КОС за останні 3 роки, якщо такі дані наявні у Замовника або у службі Мінприроди або санепіднагляду (бажано в електронному вигляді, у форматі word, excel, якщо pdf, то будь ласка не з сканера)** | Територія КОС, Річка Стир  **ТЕРРИТОРИЯ ГОС, река Стыр** | **2016, 2017, 2018, 2019** | **MS Word або Excel** |  |
|  | **дані про якiсть води в точці вході до КОС за останні 3 роки, якщо такі дані наявні у Замовника або у службі Мінприроди або санепіднагляду (бажано в електронному вигляді, у форматі word, excel, якщо pdf, то будь ласка не з сканера)** | Територія КОС  **ТЕРРИТОРИЯ ГОС** | **2016, 2017, 2018, 2019** | **MS Word або Excel** |  |
|  | **дані по якiсть води яка після очищення виходить з КОС, за останні 3 роки, якщо такі дані є у Замовника або у службі Мінприроди або санепіднагляду (бажано в електронному вигляді word, excel, pdf, але будь ласка не з сканера)** | Територія КОС, Річка Стир  **ТЕРРИТОРИЯ ГОС, река Стыр** | **2016, 2017, 2018, 2019** | **MS Word або Excel** |  |
|  | **існуюча практика/заходи/плани щодо зниження впливу на навколишнє середовище та з адаптації до змін клімату (бажано в електронному вигляді word, excel, pdf, але будь ласка не з сканера)** | Територія КОС, Річка Стир  **ТЕРРИТОРИЯ ГОС, река Стыр** | Останні доступні дані  **последние имеющиеся данные** | **MS Word або Excel** |  |
|  | **Існуюча практика/заходи/плани щодо зменшення відходів (відпрацьований мул) включаючи можливе знешкодження, переробку, перетворення відходів в доходи (добрива, біогаз ........) (бажано в електронному вигляді word, excel, pdf, але будь ласка не з сканера)** | Територія КОС  **ТЕРРИТОРИЯ ГОС** | Останні доступні дані  **последние имеющиеся данные** | **MS Word або Excel** |  |
|  | **Дані щодо КОС в с. Квасилів**  **ДАННЫЕ ПО ГОРОДСКИМ ОЧИСТНЫМ СООРУЖЕНИЯМ (ОС) В КВАСИЛИВ** |  |  |  |  |
|  | Схема процесу з матеріальним балансом та схема/мапа системи та розташування основних об'єктів КОС включаючи всі місця скидання в річки  **Схема процесса с материальным балансом и схема/карта системы и расположения основных объектов ОС включая все места сброса в реки** | Територія КОС  **ТЕРРИТОРИЯ ОС** | Останні доступні дані  **Самые последние имеющиеся данные** | Шейп-файл або ACAD або GIS  **Шейп-файл** |  |
|  | Список основного встановленого обладнання, встановленого на КОС(тип/виробник, потужність, електрична потужність, ккд/ефективність) включаючи насоси,, повітряні компресори, та ін.  **Список основного установленного оборудования ГОС (тип/изготовитель, производительность, электрическая мощность, кпд/эффективность) включая насосы, aэраторы, компрессоры, решетки и др.** | Територія КОС  **ТЕРРИТОРИЯ ОС** | Останні доступні дані  **Самые последние имеющиеся данные** | **MS Word або Excel** |  |
|  | Опис гострих проблем у системі КОС  **Описание и оценка основных проблем в работе ГОС** | Територія КОС  **ТЕРРИТОРИЯ ОС** | Останні доступні дані  **Самые последние имеющиеся данные** | **MS Word або Excel** |  |
|  | Кількість значних забруднень  **Число аварийных сбросов в реку** | Територія КОС, Річка  **ТЕРРИТОРИЯ ГОС, река** | **2016, 2017, 2018, 2019** | **MS Word або Excel** |  |
|  | Кількість та якісь (звіти аналізів) щодо скиду з КОС до річки Стир  **Данные по объёмам и лабораторным анализам сбросов c ГОС в реку Устя** | Територія КОС, Річка  **ТЕРРИТОРИЯ ГОС, река** | **2016, 2017, 2018, 2019** | **MS Word або Excel** |  |
|  | Опис системи та практики роботи/експлуатації/ремонту об'єктів системи КОС, копії планів робіт/експлуатації/ремонту на рік та місяць  **Описание системы и практики работы/эксплуатации/замены/ремонта объектов системы ГОС копии годовых и месячных планов работы/эксплуатации/замены/ремонта** | Територія КОС  **ТЕРРИТОРИЯ ОС** | Останні доступні дані  **последние имеющиеся данные** | **MS Word або Excel** |  |
|  | Опис системи керування та контролю впливк на навколишнє середовище включаючи моніторинг викидів, відповідності, звітування (якість повітря, якість води, відходи)  **Описание системы управления и контроля воздействиями на окружающую среду включая мониторинг выбросов и сбросов (качество воздуха, качество воды, отходы)** | Територія КОС  **ТЕРРИТОРИЯ ОС** | Останні доступні дані  **последние имеющиеся данные** | **MS Word або Excel** |  |
|  | **дані про якість води в річці в створах нижче та вище точки скидання з КОС за останні 3 роки, якщо такі дані наявні у Замовника або у службі Мінприроди або санепіднагляду (бажано в електронному вигляді, у форматі word, excel, якщо pdf, то будь ласка не з сканера)** | Територія КОС, Річка  **ТЕРРИТОРИЯ ГОС, река** | **2016, 2017, 2018, 2019** | **MS Word або Excel** |  |
|  | **дані про якiсть води в точці вході до КОС за останні 3 роки, якщо такі дані наявні у Замовника або у службі Мінприроди або санепіднагляду (бажано в електронному вигляді, у форматі word, excel, якщо pdf, то будь ласка не з сканера)** | Територія КОС  **ТЕРРИТОРИЯ ОС** | **2016, 2017, 2018, 2019** | **MS Word або Excel** |  |
|  | **дані по якiсть води яка після очищення виходить з КОС, за останні 3 роки, якщо такі дані є у Замовника або у службі Мінприроди або санепіднагляду (бажано в електронному вигляді word, excel, pdf, але будь ласка не з сканера)** | Територія КОС, Річка  **ТЕРРИТОРИЯ ОС, река** | **2016, 2017, 2018, 2019** | **MS Word або Excel** |  |
|  | **існуюча практика/заходи/плани щодо зниження впливу на навколишнє середовище та з адаптації до змін клімату (бажано в електронному вигляді word, excel, pdf, але будь ласка не з сканера)** | Територія КОС, Річка  **ТЕРРИТОРИЯ ГОС, река** | Останні доступні дані  **последние имеющиеся данные** | **MS Word або Excel** |  |
|  | **Існуюча практика/заходи/плани щодо зменшення відходів (відпрацьований мул) включаючи можливе знешкодження, переробку, перетворення відходів в доходи (добрива, біогаз ........) (бажано в електронному вигляді word, excel, pdf, але будь ласка не з сканера)** | Територія КОС  **ТЕРРИТОРИЯ ОС** | Останні доступні дані  **последние имеющиеся данные** | **MS Word або Excel** |  |
|  | **Дані щодо КОС в с. Гоща**  **ДАННЫЕ ПО ГОРОДСКИМ ОЧИСТНЫМ СООРУЖЕНИЯМ (ОС) В ГОЩА** |  |  |  |  |
|  | Схема процесу з матеріальним балансом та схема/мапа системи та розташування основних об'єктів КОС включаючи всі місця скидання в річки  **Схема процесса с материальным балансом и схема/карта системы и расположения основных объектов ОС включая все места сброса в реки,** | Територія КОС  **ТЕРРИТОРИЯ ОС** | Останні доступні дані  **Самые последние имеющиеся данные** | Шейп-файл або ACAD або GIS  **Шейп-файл** |  |
|  | Список основного встановленого обладнання, встановленого на КОС(тип/виробник, потужність, електрична потужність, ккд/ефективність) включаючи насоси,, повітряні компресори, та ін.  **Список основного установленного оборудования ГОС (тип/изготовитель, производительность, электрическая мощность, кпд/эффективность) включая насосы, aэраторы, компрессоры, решетки и др.** | Територія КОС  **ТЕРРИТОРИЯ ОС** | Останні доступні дані  **Самые последние имеющиеся данные** | **MS Word або Excel** |  |
|  | Опис гострих проблем у системі КОС  **Описание и оценка основных проблем в работе ГОС** | Територія КОС  **ТЕРРИТОРИЯ ГОС** | Останні доступні дані  **Самые последние имеющиеся данные** | **MS Word або Excel** |  |
|  | Кількість значних забруднень  **Число аварийных сбросов в реку** | Територія КОС, Річка  **ТЕРРИТОРИЯ ОС, река** | **2016, 2017, 2018, 2019** | **MS Word або Excel** |  |
|  | Кількість та якісь (звіти аналізів) щодо скиду з КОС до річки Стир  **Данные по объёмам и лабораторным анализам сбросов c ГОС в реку Устя** | Територія КОС, Річка  **ТЕРРИТОРИЯ ОС, река** | **2016, 2017, 2018, 2019** | **MS Word або Excel** |  |
|  | Опис системи та практики роботи/експлуатації/ремонту об'єктів системи КОС, копії планів робіт/експлуатації/ремонту на рік та місяць  **Описание системы и практики работы/эксплуатации/замены/ремонта объектов системы ГОС копии годовых и месячных планов работы/эксплуатации/замены/ремонта** | Територія КОС  **ТЕРРИТОРИЯ ОС** | Останні доступні дані  **последние имеющиеся данные** | **MS Word або Excel** |  |
|  | Опис системи керування та контролю впливк на навколишнє середовище включаючи моніторинг викидів, відповідності, звітування (якість повітря, якість води, відходи)  **Описание системы управления и контроля воздействиями на окружающую среду включая мониторинг выбросов и сбросов (качество воздуха, качество воды, отходы)** | Територія КОС  **ТЕРРИТОРИЯ ОС** | Останні доступні дані  **последние имеющиеся данные** | **MS Word або Excel** |  |
|  | **дані про якiсть води в річці в створах нижче та вище точки скидання з КОС за останні 3 роки, якщо такі дані наявні у Замовника або у службі Мінприроди або санепіднагляду (бажано в електронному вигляді, у форматі word, excel, якщо pdf, то будь ласка не з сканера)** | Територія КОС, Річка  **ТЕРРИТОРИЯ ОС, река** | **2016, 2017, 2018, 2019** | **MS Word або Excel** |  |
|  | **дані про якiсть води в точці вході до КОС за останні 3 роки, якщо такі дані наявні у Замовника або у службі Мінприроди або санепіднагляду (бажано в електронному вигляді, у форматі word, excel, якщо pdf, то будь ласка не з сканера)** | Територія КОС  **ТЕРРИТОРИЯ ОС** | **2016, 2017, 2018, 2019** | **MS Word або Excel** |  |
|  | **дані по якiсть води яка після очищення виходить з КОС, за останні 3 роки, якщо такі дані є у Замовника або у службі Мінприроди або санепіднагляду (бажано в електронному вигляді word, excel, pdf, але будь ласка не з сканера)** | Територія КОС, Річка  **ТЕРРИТОРИЯ ГОС, река** | **2016, 2017, 2018, 2019** | **MS Word або Excel** |  |
|  | **існуюча практика/заходи/плани щодо зниження впливу на навколишнє середовище та з адаптації до змін клімату (бажано в електронному вигляді word, excel, pdf, але будь ласка не з сканера)** | Територія КОС, Річка  **ТЕРРИТОРИЯ ГОС, река** | Останні доступні дані  **последние имеющиеся данные** | **MS Word або Excel** |  |
|  | **Існуюча практика/заходи/плани щодо зменшення відходів (відпрацьований мул) включаючи можливе знешкодження, переробку, перетворення відходів в доходи (добрива, біогаз ........) (бажано в електронному вигляді word, excel, pdf, але будь ласка не з сканера)** | Територія КОС  **ТЕРРИТОРИЯ КОС** | Останні доступні дані  **последние имеющиеся данные** | **MS Word або Excel** |  |
|  | **Дані щодо чисельності населення**  **ДАННЫЕ ПО ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ** |  |  |  |  |
|  | Офіційні прогнози щодо чисельності населення для міста та за обслуговуваними (та майбутніми) населеними пунктами на наступні 20-30 років  **Официальный прогноз роста населения на 20-30 лет** | Окремо для центрального міста та обслуговуваних селищ  **Отдельно для города и обслуживаемых поселков** | Останні доступні дані  **последние имеющиеся данные** | **MS Word або Excel** |  |
|  | План розширення послуг з ВП та ВВ, вкл. із Мапами  **Данные о планах расширения и развития систем водоснабжения и канализации включая карты** | Окремо для центрального міста та обслуговуваних селищ  **Отдельно для города и обслуживаемых поселков** | Останні доступні дані  **последние имеющиеся данные** | **MS Word або Excel** |  |

## Запит даних від КП

|  |  |
| --- | --- |
| Рівнеоблводоканал (Примітка *Приклад м. Рівне, як найбільша обслуговувана територія)* |  |

| № | Назва | Од.вимірювання | Название | Ед. изм. | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | 31/12/2015 | 31/12/2016 | 31/12/2017 | 31/12/2018 |
| 1 | Кількість днів у обліковому періоді | Кількість | Продолжительность учетного периода в днях | кол-во | 366 | 365 | 365 | 181 |
| 2 | Зона обслуговування |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Загальна кількість населення | Кількість | Общее количество населения в зоне обслуживания | кол-во | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Зона обслуговування центрального ВП м. Рівне | Кількість | Город Ривне | кол-во |  |  |  |  |
| 5 | Селище 1 | Кількість | Посёлок 1 | кол-во |  |  |  |  |
| 6 | Селище 2 | Кількість | Посёлок 2 | кол-во |  |  |  |  |
| 7 | Селище 3 | Кількість | Посёлок 3 | кол-во |  |  |  |  |
| 8 | Селище 4 | Кількість | Посёлок 4 | кол-во |  |  |  |  |
| 9 | Селище 5 | Кількість | Посёлок 5 | кол-во |  |  |  |  |
| 10 | Селище 6 | Кількість | Посёлок 6 | кол-во |  |  |  |  |
| 11 | Селище 7 | Кількість | Посёлок 7 | кол-во |  |  |  |  |
| 12 | Селище 8 | Кількість | Посёлок 8 | кол-во |  |  |  |  |
| 13 | Абоненти водоканалу (ВП) | Кількість | Численность населения, пользующегося услугами водоснабжения Ривне | кол-во | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | Зона обслуговування центрального ВП м. Рівне | Кількість | Город Ривне | кол-во |  |  |  |  |
| 15 | включно із населенням, що обслуговуються через загальні крани та колонки | Кількість | в том числе население, пользующеся водопроводными услугами через общественные краны и колонки | кол-во |  |  |  |  |
| 16 | Селище 1 | Кількість | Посёлок 1 | кол-во |  |  |  |  |
| 17 | включно із населенням, що обслуговуються через загальні крани та колонки | Кількість | в том числе население, пользующеся водопроводными услугами через общественные краны и колонки | кол-во |  |  |  |  |
| 18 | Селище 2 | Кількість | Посёлок 2 | кол-во |  |  |  |  |
| 19 | включно із населенням, що обслуговуються через загальні крани та колонки | Кількість | в том числе население, пользующеся водопроводными услугами через общественные краны и колонки | кол-во |  |  |  |  |
| 20 | Селище 3 | Кількість | Посёлок 3 | кол-во |  |  |  |  |
| 21 | включно із населенням, що обслуговуються через загальні крани та колонки | Кількість | в том числе население, пользующеся водопроводными услугами через общественные краны и колонки | кол-во |  |  |  |  |
| 22 | Селище 4 | Кількість | Посёлок 4 | кол-во |  |  |  |  |
| 23 | включно із населенням, що обслуговуються через загальні крани та колонки | Кількість | в том числе население, пользующеся водопроводными услугами через общественные краны и колонки | кол-во |  |  |  |  |
| 24 | Селище 5 | Кількість | Посёлок 5 | кол-во |  |  |  |  |
| 25 | включно із населенням, що обслуговуються через загальні крани та колонки | Кількість | в том числе население, пользующеся водопроводными услугами через общественные краны и колонки | кол-во |  |  |  |  |
| 26 | Селище 6 | Кількість | Посёлок 6 | кол-во |  |  |  |  |
| 27 | включно із населенням, що обслуговуються через загальні крани та колонки | Кількість | в том числе население, пользующеся водопроводными услугами через общественные краны и колонки | кол-во |  |  |  |  |
| 28 | Селище 7 | Кількість | Посёлок 7 | кол-во |  |  |  |  |
| 29 | включно із населенням, що обслуговуються через загальні крани та колонки | Кількість | в том числе население, пользующеся водопроводными услугами через общественные краны и колонки | кол-во |  |  |  |  |
| 30 | Селище 8 | Кількість | Посёлок 8 | кол-во |  |  |  |  |
| 31 | включно із населенням, що обслуговуються через загальні крани та колонки | Кількість | в том числе население, пользующеся водопроводными услугами через общественные краны и колонки | кол-во |  |  |  |  |
| 32 | Абоненти водоканалу (ВВ) | Кількість | Численность населения, пользующегося услугами канализации | кол-во |  |  |  |  |
| 33 | Зона обслуговування центрального ВВ м. Рівне | Кількість | Город Ривне | кол-во |  |  |  |  |
| 34 | Зона обслуговування с. Квасилів | Кількість | Квасилив | кол-во |  |  |  |  |
| 35 | Зона обслуговування с. Гоща | Кількість | Гоща | кол-во |  |  |  |  |
| 36 | Інші зони обслуговування системи централізованого водовідведення | Кількість | Все другие зоны централизованной канализации | кол-во |  |  |  |  |
| 37 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 38 | Якість води |  | Качество воды |  |  |  |  |  |
| 39 | Загальна кількість аналізів | Кількість | Полное количество проведенных индивидуальных анализов (1 анализируемый параметр = 1 анализ) | кол-во |  |  |  |  |
| 40 | Кількість аналізів, результати яких відповідають стандартам якості | Кількість | Количество анализов, результаты которых отвечают стандартам качества | кол-во |  |  |  |  |
| 41 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 42 | Дані водяного балансу |  | Данные Баланса Воды |  |  |  |  |  |
| 43 | Загальна кількість видобутої води | м3/рік | Общий объем произведенной воды | м3/год | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 44 | Водозабір №1 | м3/рік | Водозабор №1 | м3/год |  |  |  |  |
| 45 | Водозабір №3 (Новий Двір) | м3/рік | Водозабор №3 Новый Двир | м3/год |  |  |  |  |
| 46 | Водозабір №4 та "Боярка" | м3/рік | Водозабор №4 и Боярка | м3/год |  |  |  |  |
| 47 | Водозабір "Новомильськ" | м3/рік | Водозабор Новомыльск | м3/год |  |  |  |  |
| 48 | Водозабір "Горбаківськ" | м3/рік | Водозабор Горбакивск | м3/год |  |  |  |  |
| 49 | Water intake area “Babynsk” | м3/рік | Водозабор Бабинск | м3/год |  |  |  |  |
| 50 | Водозабір "Гоща" | м3/рік | Водозабор Гоща | м3/год |  |  |  |  |
| 51 | Селищний водозабір 1 | м3/рік | Посёлок 1 | м3/год |  |  |  |  |
| 52 | Селищний водозабір 2 | м3/рік | Посёлок 2 | м3/год |  |  |  |  |
|  | Селищний водозабір 3 | м3/рік | Посёлок 3 | м3/год |  |  |  |  |
| 53 | Загальне дозволене фактуроване споживання | м3/рік | Общий объем санкционированного фактурированного потребления воды (по выставленным счетам) | м3/год | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 54 | Фактуроване споживання населенням | м3/рік | Фактурированное потребление населением | м3/год | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 55 | Фактуроване виміряне споживання холодної води населенням | м3/рік | Фактурированное измеренное потребление населением холодной воды | м3/год |  |  |  |  |
| 56 | Фактуроване виміряне споживання гарячої води населенням (подається ЦТС) | м3/рік | Фактурированное измеренное потребление населением горячей воды снабженного центральными тепловыми станциями (ЦТС) | м3/год |  |  |  |  |
| 57 | Фактуроване невиміряне споживання холодної води населенням | м3/рік | Фактурированное неизмеряемое потребление населением холодной воды | м3/год |  |  |  |  |
| 58 | Фактуроване невиміряне споживання гарячої води населенням (подається ЦТС) | м3/рік | Фактурированное неизмеряемое потребление населением горячей воды снабженного центральными тепловыми станциями (ЦТС) | м3/год |  |  |  |  |
| 59 | Фактуроване споживання юридичними особами, за винятком ЦТС | м3/рік | Общий объем фактурированное потребление юридических лиц | м3/год |  |  |  |  |
| 60 | Включно із фактурованою водою для ЦТС | м3/рік | Фактурированное потребление воды ЦТС | м3/год |  |  |  |  |
| 61 | Фактуровані послуги з ВВ надані ЦТС | м3/рік | Фактурированная канализация ЦТС | м3/год |  |  |  |  |
|  | Фактуровані послуги бюджетним організаціям |  | Фактурированная потребление бюджетных организаций | м3/год |  |  |  |  |
| 62 | Загальне дозволене нефактуроване споживання | м3/рік | Общий объем нефактурированного санкционированного потребления | м3/год | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 63 | Споживання власними офісними будівлями |  | Потребление собственных офисных зданий |  |  |  |  |  |
| 64 | Споживання на промивання мереж водопостачання |  | Потребление на промывку в сетях водоснабжения |  |  |  |  |  |
| 65 | Споживання на промивання мереж водовідведення |  | Потребление на промывку в сетях канализации |  |  |  |  |  |
| 66 | Споживання на промивання фільтрів |  | Потребление на промывку фильтров |  |  |  |  |  |
| 67 | Зрошення вулиць |  | Мойка улиц |  |  |  |  |  |
| 68 | Споживання пожежної служби (включно із кількістю пожеж) |  | Потребление пожарной службы |  |  |  |  |  |
| 69 | Інші 1 |  | Другие 1 |  |  |  |  |  |
| 70 | Інші 2 |  | Другие 2 |  |  |  |  |  |
| 71 | Загальні втрати води | м3/рік | Общий объем потерь воды | м3/год | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 72 | Комерційні втрати | м3/рік | Коммерческие потери | м3/год |  |  |  |  |
| 73 | Фізичні втрати | м3/рік | Физические потери | м3/год | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 74 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 75 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 | Кількість каналізаційного стоку |  | Объем сточных вод |  |  |  |  |  |
| 76 | Загальне фактуроване ВВ | м3/рік | Общий объем фактурированной сточной воды | м3/год | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 77 | Фактуроване ВВ від населення | м3/рік | Фактурированная сточная вода от населения | м3/год |  |  |  |  |
| 78 | Фактуроване ВВ від юридичних осіб | м3/рік | Фактурированная сточная вода от юридических лиц | м3/год |  |  |  |  |
| 79 | Фактуроване ВВ не оброблене на КОС | м3/рік | Объем фактурированной сточной воды не прошедший очистку на канализационных очистных сооружениях (КОС) | м3/год |  |  |  |  |
| 80 | Кількість стоку, отриманого на КОС | м3/рік | Объем сточной воды поступивших на КОС | м3/год |  |  |  |  |
| 81 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 82 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 83 | Дані мережі |  | Данные по сетям |  |  |  |  |  |
| 84 | Загальна довжина мережі ВП | км | Общая протяженность сети водоснабжения | км |  |  |  |  |
| 85 | Загальна кількість поривів труби ВП | Кількість | Общее количество прорывов труб водоснабжения | кол-во |  |  |  |  |
| 86 | Загальна довжина каналізаційних колекторів | км | Общая протяженность канализационной сети | км |  |  |  |  |
| 87 | Загальна кількість засмічень каналізаційної мережі | Кількість | Общее количество случаев заcоров и блокировки канализационной сети | кол-во |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 89 | Дані щодо персоналу |  | Данные по персоналу |  |  |  |  |  |
| 90 | Загальна кількість працівників | Кількість | Общая численность персонала | кол-во |  |  |  |  |
| 91 | Кількість керівного персоналу | Кількість | Численность руководящего персонала | кол-во |  |  |  |  |
| 92 | Загальна кількість персоналу з обслуговування служб водопроводу та водовідведення | Кількість | Общая численность персонала по обслуживанию водопроводных и канализационных служб | кол-во | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 93 | Загальна кількість персоналу з обслуговування служб водопроводу | Кількість | Численность персонала по обслуживанию водопроводных служб | кол-во |  |  |  |  |
| 94 | Загальна кількість персоналу з обслуговування служб водовідведення | Кількість | Численность персонала по обслуживанию канализационных служб | кол-во |  |  |  |  |
| 95 | Інший персонал | Кількість | Остальной персонал | кол-во | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 96 | Дані про відповідність законодавству про охорону довкілля |  | Даннэ по соблюдению законов об охране окружающей среды |  |  |  |  |  |
| 97 | Загальна кількість аналізів вихідного потоку | Кількість | Общее количество выполненных анализов качества очищенных сточных вод | кол-во |  |  |  |  |
| 98 | Кількість аналізів, результати яких не відповідають стандартам якості для скиду | Кількість | Количество анализов, показывающих невыполнение требований стандартов качества сбросов | кол-во |  |  |  |  |
| 99 | Кількість аналізів, результати яких відповідають стандартам якості для скиду | Кількість | Количество анализов, показывающих выполнение требований стандартов качества сбросов | кол-во | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 101 | Облік води |  | Учет воды |  |  |  |  |  |
| 102 | Загальна кількість Споживачів мережі ВП | Кількість | Общее количество абонентов водоснабжения | кол-во |  |  |  |  |
| 103 | Загальна кількість Споживачів мережі ВП, що користуються лічильниками | Кількість | Общее количество абонентов, пользующихся счетчиками воды | кол-во |  |  |  |  |

.

1. **За відсутності в електронному форматі WORD/EXCEL, надати у форматі PDF або на папері**

   **ЕСЛИ НЕТ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ В ФОРМАТЕ WORD/EXCEL, ТО ПРЕДОСТАВИТЬ В ФОРМАТЕ PDF ИЛИ НА БУМАГЕ** [↑](#footnote-ref-1)