***Пояснювальна записка***

***комунального підприємства "Вододар" Бориславської міської ради***

**І. Коротка інформація про ліцензіата**

Борислав — місто районного підпорядкування. В ньому проживають 33,2 тис. чол., 89,7% населення яких є споживачами питної води КП “Вододар”.

Згідно рішення №1033 від 07.12.2017р. між Бориславською міською радою та комунальним підприємством „Вододар” укладено договір про забезпечення надання комунальних послуг у сфері водопостачання та водовідведення .

Розвиток підприємства нерозривно пов’язаний з розвитком міста, його промисловим потенціалом, розширенням мереж шкіл, культурно — просвітних установ, медичних закладів, підприємств торгівлі й побутового обслуговування.

* 1. **Мета інвестиційного проекту**

Основною метою проекту являється ефективне забезпечення централізованою питною водою та відведенням каналізаційних та дощових стоків в м. Бориславі, забезпечення водопостачанням та водовідведенням споживачів з інших територіальних громад за рішенням Засновника.

* 1. **Предметом діяльності підприємства є:**
     1. централізоване водопостачання ( збір, обробка, транспортування та реалізація питної води);
     2. централізоване водовідведення;
     3. влаштування водопровідних систем та санітарно-технічного устаткування;
     4. влаштування внутрішньої каналізаційної системи;
     5. встановлення лічильників води;
     6. провадження будівельної діяльності;
     7. видача технічних умов на водопостачання та водовідведення;
     8. здійснення технічного нагляду за будівництвом систем і об'єктів водопостачання та водовідведення;
     9. надання транспортних послуг;
  2. надання інших комерційних послуг;
     1. здійснення інших видів діяльності, що не суперечать чинному законодавству України.

**ІІ. Загальна характеристика системи водопостачання**

Системи подачі і розподілу води м. Борислава забезпечує водою житлову частину міста, забудовану малоповерховими, індивідуальними та багатоповерховими будинками, окремі промислові підприємства та державні установи.

Основні споруди системи подачі і розподілу води збудовані в 1950 – 1980 роках. За час їх функціонування у зв'язку із фізичним старінням та зношенням значно зросли витоки води. Це викликає перебої у водопостачанні міста.

Основним джерелом водопостачання м. Борислава є поверхневі води р. Рибник з її притоками. За допомогою водовідвідного каналу на р. Рибник вода проходить попередню очистку від мутності в 3-х відстійниках. Останній за рухом потоку води, оснащений системою променевих відвідних трубопроводів з водяними фільтрами.

Один водозабір "Рибник" являється основним робочим і 4 водозабори – резервні - водозабір "Валька", "Штателянди", "Ріпне", "Раточин".

На водоочисній станції "Бухів" встановлено 8 швидкісних фільтрів продуктивністю 18,5 тис.м3/добу.

* 1. **Розподільча мережа**

Станом на 01.01.2021 року в основних засобах комунального підприємства нараховується 11,3 км магістрального водогону "Рибник-Бухів" та 235,7 км розподільчої водопровідної мережі.

За технічними характеристиками водопровідну мережу м. Борислава можна розділити на чотири основні групи:

* Труби, прокладені до 1945 року ( це труби із сірого чавуна та сталеві товстостінні нафтопровідні). За оцінкою спеціалістів проектного інституту м. Львова стан труб характеризується від поганого до задовільного;
* Труби, прокладені в 1945-1980 роках - це труби із сірого чавуна та сталеві ). Всі труби знаходяться в незадовільному стані, матеріали чеканочних з”єднань також характеризуються незадовільним станом, а тому вимагають 100% заміни ;
* Труби, прокладені в 1980-2005 роках ( це труби із сірого чавуна та сталеві ). Стан труб характеризується від поганого до задовільного;
* Труби, прокладені в 2005-2021р.р.( це поліетиленові водопровідні труби, що перебувають в доброму стані ).

Загальна картина технічного стану водопровідної мережі виглядає наступним чином :

* Аварійний стан трубопроводів– 105 км (42,5% )
* Прийнятний стан – 75км ( 30,4% );
* Задовільний стан – 67 км ( 27,1% ).

Причиною 90% витоків є дири та тріщини в трубах. Решта 10% аварій спричинюється пошкодженням розтрубних з'єднань і їх нещільністю або розривами арматури ( засуви, гідранти, фланцеві з”єднання тощо ).

* 1. **Насосна станція "Рибник"**

## Насосна станція "Рибник" на березі р.Стрий

### Технічна характеристика насосних агрегатів

насосної станції "Рибник"

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Насосні агрегати | | | | | Електродвигуни | | |
| № агре-гату | Тип | Потужність,  м3/год. | Технологічне виконання | Робочий стан | Потужність,  М3/год. | Робочий стан | Стан |
| 1 | НШР  300/560 | 1000-1100 | двопотічне | Добрий | 1250 | Задовіль-ний | Робочий |
| 2 | НШР  300/420 | 550-600 | звичайне | добрий | 630 | добрий | Робочий |
| 3 | НШР  300/560 | 900-1000 | двопотічне | добрий | 1000 | добрий | Робочий |

* 1. **Резервуари чистої води**

Загальна ємність діючого резервуарного парку міста складає 8,5 тис. м3.

1. Резервуари чистої води по вул. Палія ( 4 шт. = 5,5 тис. м3 );
2. Резервуари чистої води водоочисних споруд ( 2 шт. =3,0 тис. м3 )

За 2020 рік піднято насосною станцією 1318,8 тис.м³.

Відпущено питної води всім споживачам 711,2 тис.м³/рік, з них:

* Населенню – 522,7 тис. м³.
* Підприємствам, установам, організаціям — 188,5 тис. м³.

**ІІІ. Загальна характеристика системи водовідведення**

Каналізаційна система м. Борислава збудована у 1949-1985 роках. Рух стоків по даній системі з більшості районів міста здійснюється самотічно. Всі стоки збираються у головний каналізаційний колектор Ø 1000 мм, яким транспортуються до каналізаційних очисних споруд в м.Дрогобич. Система збору та транспортування стічних вод в основному характеризується як роздільна, але подекуди виступає загальносплавною.

**3.1. Технологічний процес**

Побутові стоки, що поступають у загальну каналізаційну мережу м. Борислава, попадають у вуличні колектора мікрорайонів міста та вулиць, що ведуть до головного колектора Ø 1000 мм, яким транспортуються в м. Дрогобич на очистку. Побутові стоки від вул. Коваліва колектором Ø 600 мм. транспортуються до каналізаційної насосної станції (КНС), що розташована по вул. В.Великого на правому березі р.Тисменниця в районі адміністративного корпусу підприємства. Каналізаційною насосною станцією стоки подаються у напірний трубопровід (колектор) Ø 500 мм, яким вони поступають у головний каналізаційний колектор Ø 1000 мм. Робота системи збору та транспортування стічний побутових вод на очисні споруди в м. Дрогобич здійснюється згідно технологічної схеми.

**ІV. Доцільність впровадження заходів з водопостачання та водовідведення**

Відповідно до Закону України «Про комерційний облік теплової енергії та водопостачання» від 22 червня 2017 року №2119-VIII, необхідно до 01 серпня 2022 року обладнати багатоквартирні будинки засобами комерційного обліку холодної води. Також однією з найактуальніших проблемних питань комунального підприємства «Вододар» є вирішення питання по зменшенню втрат води в системах централізованого водопостачання та дотримання заходів екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища. Реалізація заходу дозволить встановити контроль за втратами холодної води до 2% та підвищити об'єм надання послуг з централізованого водопостачання. Крім цього підприємство планує в 2022 році здійснити реконструкцію водопроводу по вул. І Сеник у м. Бориславі – замінити старий азбестоцементний водопровід на поліетиленовий з метою покращення екологічної безпеки споживачів.

**VI. Обґрунтування інвестиційних витрат за їх складовими**

Інвестиційною програмою передбачено поетапне виконання заходів на 2022 рік.

Всього заплановано виконання заходів на загальну суму 295,99 тис.грн. з ПДВ.

До складу інвестиційної складової на 2022 р. будуть включені 122,39 тис. грн. з ПДВ - витрати на оснащення вузлами комерційного обліку холодного водопостачання багатоквартирних житлових будинків та 173,6 тис. грн. з ПДВ – витрати на заміну старого азбестоцементного водопроводу на поліетиленовий по вул. І Сеник у м. Бориславі.

Директор

КП “Вододар” Ярослав ЛОПУШАНСЬКИЙ