

КОМУНАЛНЕ ПІДПРИЄМСТВО «МІСЬКИЙ ВОДОКАНАЛ» М.ЗОЛОТОНОША



ТЕХНІЧНІ УМОВИ № 6/23 ВІД 27.11.2023 Р.

НА ПРИЄДНАННЯ ОБ'ЄКТА ДО ТЕПЛОВИХ МЕРЕЖ

1. Найменування, адреса, телефон замовника: Відділ освіти виконавчого комітету Золотоніської міської ради, вул. Шевченка, 70 м. Золотоноша, Черкаської обл. 19700 тел./факс (04737)5-33-03
2. Найменування, адреса, телефон проектної організації: ФОП Щепак А.С.
3. Планується будівництво (реконструкція) об'єкта: « Нове будівництво захисної споруди цивільного захисту (ПРУ) » на території Золотоніської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступеню №3 . Адреса будівництва: вул. Миколаївська, 21, м. Золотоноша Черкаської обл.
(вказати найменування та адресу об'єкта)
4. Дозволене теплове навантаження 64655 Ккал/год (0,00646 Гкал/год), 75 кВт (0,0075МВт)
5. Підключення виконати до теплової мережі Ду219мм . Точка під'єднання – теплова камера ТК – т.1 (в відповідності до схеми).
6. Параметри в точці під'єднання :
Тиск в тепловій мережі (в подавальному трубопроводі) -2,2 кгс/см².
7. Температурний графік теплової мережі в опалювальний період , прийнятий по якісно – кількісному методу в відповідності зовнішнього повітря 90-70 °С.
8. Для приєднання необхідно : розробити проект і виконати прокладання теплових мереж від точки під'єднання до приміщення Захисної споруди цивільного захисту (ПРУ). Діаметр трубопроводу визначити розрахунком.
9. В точці під'єднання виконати роботи по улаштуванню теплової камери , в якій передбачити встановлення запірної арматури на відгалуженні в сторону про'єктуємого споживача.
10. При проектуванні теплових мереж передбачити:
- мережі опалення із труб попередньоізольованих .
11. Оформити в установленому порядку акт розмежування балансової належності теплових мереж і експлуатаційної відповідальності сторін (теплова камера – т.1)
12. До початку подачі теплоносія :
-викликати представника КП «Міський водоканал» для огляду збудованих теплових мереж;
-провести комплексне випробування устаткування та теплових мереж;
-заклучити (відкорегувати) договір на постачання теплової енергії.

13. Стислі дані про існуюче джерело теплопостачання (пічне опалення; окрема, прибудована або вбудована котельня; кількість, тип і потужність котлів; вид палива) окремо стояча котельня з двома водогрійними котлами типу Witoplex 100 загальною потужністю 1,48 МВт, вид палива – природній газ та твердопаливними водогрійними котлами типу ВІСТЕРМ загальною потужністю 1,3 МВт, вид палива – паливні гранули із деревини, дрова; власник котельні КП «Міській водоканал».

14. Стислі дані про об'єкт теплофікації (характеристика об'єкта, опалювальна площа, геометрична висота та геофізична позначка землі, вимоги до надійності, потреба в резервуванні, чим обумовлена) Заглиблена споруда, загальна площа 683,33 м²; висота приміщень споруди - 2,5 м. Розрахунковий зовнішній об'єм будівлі для розрахунку теплового навантаження складає - 1800 м³. Теплоспоживання на опалювальний період складає - 0,00646 Гкал/год x 4392 год = 28,37 Гкал/рік.

Отримав(ла): нач.Відділу освіти виконкому
Золотоніської міськради

Виготовив(ла):
Інженер ВВ

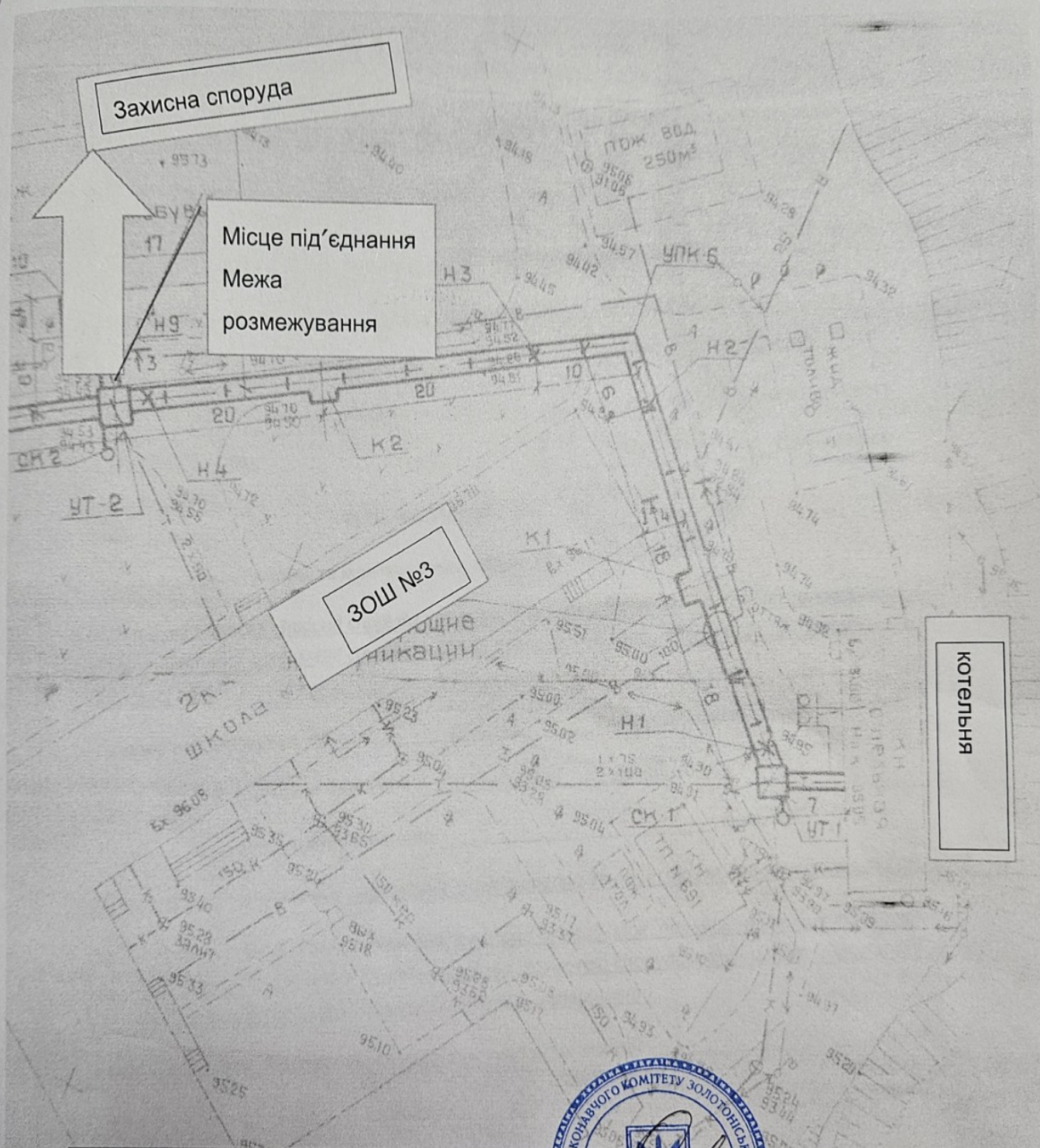
27 листопада 2023р.



Строкань О.М.

Жало Т.Б..

Схема підключення до теплової мережі централізованого теплопостачання та точка розмежування
Між КП «Міський водоканал» та споживачем: Відділ освіти виконавчого комітету Золотоніської міської ради
Захисна споруда цивільного захисту (ПРУ) на території Золотоніської загальноосвітньої школи I-III ступенів №3



Отримав(ла): нач. Відділу освіти
виконкому Золотоніської міськради
Виготовив(ла) : інженер ВВ
27 листопада 2023р.



О.М.Строкань

Т.Б.Жало

КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО «МІСЬКИЙ ВОДОКАНАЛ»

19700, м.Золотоноша Черкаської обл., вул. Шевченко, 156, тел. (факс). 2-26-47

№ 5/11 від « 27 » листопада 2023р.

Термін дії до « 27 » листопада 2024р.



ТЕХНІЧНІ УМОВИ

на проектування та монтаж вузла обліку теплової енергії

Об'єкт (назва,адреса) Захисна споруда цивільного захисту (ПРУ) на території Золотоніської загальноосвітньої школи I-III ступеню №3 за адресою вул.Миколаївська, 21, м. Золотоноша Черкаської обл.

1.Теплове навантаження об'єкту: 0,00646 Гкал/год.(максимальне)

в тому числі опалення : 0,00646 Гкал/год

гаряче водопостачання: - ккал/год.

2.Джерело теплопостачання котельня розташована за адресою : м.Золотоноша вул.Гоголя, 7

3.Місце приєднання до теплових мереж теплова камера між приміщенням Золотоніської загальноосвітньої школи I-III ступеню №3 та Захисною спорудою цивільного захисту (ПРУ) за адресою вул.Миколаївська, 21 (межа балансової належності).

4.Тиск у вузлі приєднання: а) у подавальному трубопроводі 2,2 кгс/см²

б) у зворотному трубопроводі 1,8 кгс/см²

5.Максимальні витрати теплоносія - м³/год

6.Розрахунковий температурний графік 90-70 °C

7.Місце встановлення витратомірної ділянки: в приміщенні підземної Захисної споруди цивільного захисту (ПРУ) за адресою вул. Миколаївська, 21 на подавальному трубопроводі (без зменшення умовного проходу теплоносія).

8.Проектом передбачити:

- встановлення приладу обліку теплової енергії на вводі теплової мережі у відповідності до п.6.4. «Правил технічної експлуатації теплових установок і мереж» (надалі ПТЕТУІМ);
- розрахунок максимальної та мінімальної витрати теплоносія та обґрунтування вибору нижньої та верхньої межі вимірювання витратоміра та приладу обліку;
- розрахунок гідравлічних втрат від встановлення приладу обліку теплової енергії;
- ізолювання трубопроводів опалення та гарячого водопостачання згідно ДБН В.2.5-39-2008 «Теплові мережі»п.13.

- визначити розрахунком теплові втрати споживача.

9.Проектування і монтаж виконувати підрядними організаціями, які мають ліцензію на право виконання цих робіт.

10.У відповідності до пункту 7.2.37 «ПТЕТУІМ» вимірювальні інформаційні системи обліку теплової енергії, крім показників на табло кількості спожитої теплової енергії за визначений час, повинні показувати:

а) об'єм або масу теплоносія, що пройшов через подавальний трубопровід, за визначений час і миттєвий;

б) поточне значення температури теплоносія в подавальному і зворотному трубопроводах;

в) миттєву (за годину) кількість теплової енергії;

г) час напрацювання або простою (час підключення та відключення від джерела живлення) та час некоректної роботи в нештатних ситуаціях.

11.Прилади обліку, що входять до складу вимірювальних інформаційних систем обліку теплової енергії, повинні мати: а) захист від несанкціонованого втручання в їх роботу;

б) захист від механічних пошкоджень складових частин вузла обліку та їх ліній зв'язку;

в) можливість механічного, електронного пломбування його складових частин.

12.Монтаж вузла обліку виконувати у відповідності до вимог чинної нормативно-технічної документації.

13.Приміщення, в якому розміщено обладнання вузла обліку теплової енергії, повинно бути захищене від несанкціонованого доступу, відповідати вимогам чинної нормативно-технічної документації, техніки безпеки та вимогам експлуатації приладів обліку.

14.Забезпечити вузол обліку теплової енергії:

- «вставкою» відповідної конструкції та розміру для зняття витратоміра в ремонт та повірку;

- джерелом живлення (220 В) в приміщенні для під'єднання засобів зняття інформації.

15.Прийняття на комерційний облік та роботи пов'язані зі встановленням і зняттям приладів не проводяться:

1) при відсутності метрологічної експертизи вузла обліку, проведеної Черкаським ДЦСМС та проекту;

2)при наявності заборгованості за раніше використану теплову енергію;

3) при наявності не змонтованого обладнання передбаченого технічними умовами та робочим проектом.

Отримав(ла): Нач.Відділу освіти
Виконкому Золотоніської міської ради

Виготовив(ла): Інженер ВВ
27 листопада 2023р.



Строкань О.М.

Жало Т.Б..