

Аналіз стану теплових мереж міста Києва.

З 1 травня 2018 року в управління територіальної громади міста Києва було передано частину теплоенергетичного блоку – теплові мережі та котельні. Дане обладнання закріплене за КП «Київтеплоенерго». Міські служби та фахівці підприємства розпочали безпосередню роботу з підготовки системи транспортування теплової енергії до опалювального періоду. Паралельно з цим, отримано доступ до фактичних даних, які доповнюють та уточнюють раніше проведений аналіз їх стану:

1. Із загальної протяжності теплових мереж та ГВП 2645 км основна частина (80,9 %) – це підземні мережі, прокладені за застарілими технологіями в залізобетонних каналах з підвісною ізоляцією із мінеральної вати, яка не відповідає сучасним вимогам енергозбереження і надійності роботи.

Сучасним вимогам енергозбереження і надійності роботи відповідають теплові мережі, прокладені попередньо-ізольованими трубопроводами протяжністю 365,3 км теплотрас (13,8 %).

2. Строк експлуатації значної частини теплових мереж перевищує розрахунковий – 25 років.

Загальна протяжність теплових мереж з терміном експлуатації понад 25 років складала на 01.01.2016 року 1788 км, або 67,8 %, а середній термін експлуатації теплових мереж складав 30,5 років.

3. Надійність роботи теплових мереж постійно знижується. Існує тенденція зростання кількості пошкоджень теплових мереж через збільшення протяжності мереж, які знаходяться в експлуатації значно довше розрахункового терміну.

4. Загальна кількість пошкоджень з 2009-го по 2015 рік зросла з 6647 до 9475, тобто на 42,5 %. Зростання кількості пошкоджень теплових мереж є головною причиною погіршення, або тимчасового припинення теплопостачання споживачів, збільшення втрат теплової енергії та мережевої води і витрат коштів на аварійні ремонти для усунення пошкоджень.

З 1.05.2018 року вже ліквідовано близько 1500 пошкоджень теплових мереж, що виявляються під час гідравлічних випробувань. Тенденції щодо аварійності мереж, як за діаметрами, так і за територіальним розташуванням зберігаються відносно тих, що спостерігались в 2016-17-х роках.

В 2017 році на теплових мережах **без урахування пошкоджень на обладнанні теплових пунктів** виявлено та усунуто **10691** пошкоджень. З них **9208** пошкоджень в порядку поточної експлуатації та **1483** в ході випробувань мереж на щільність.

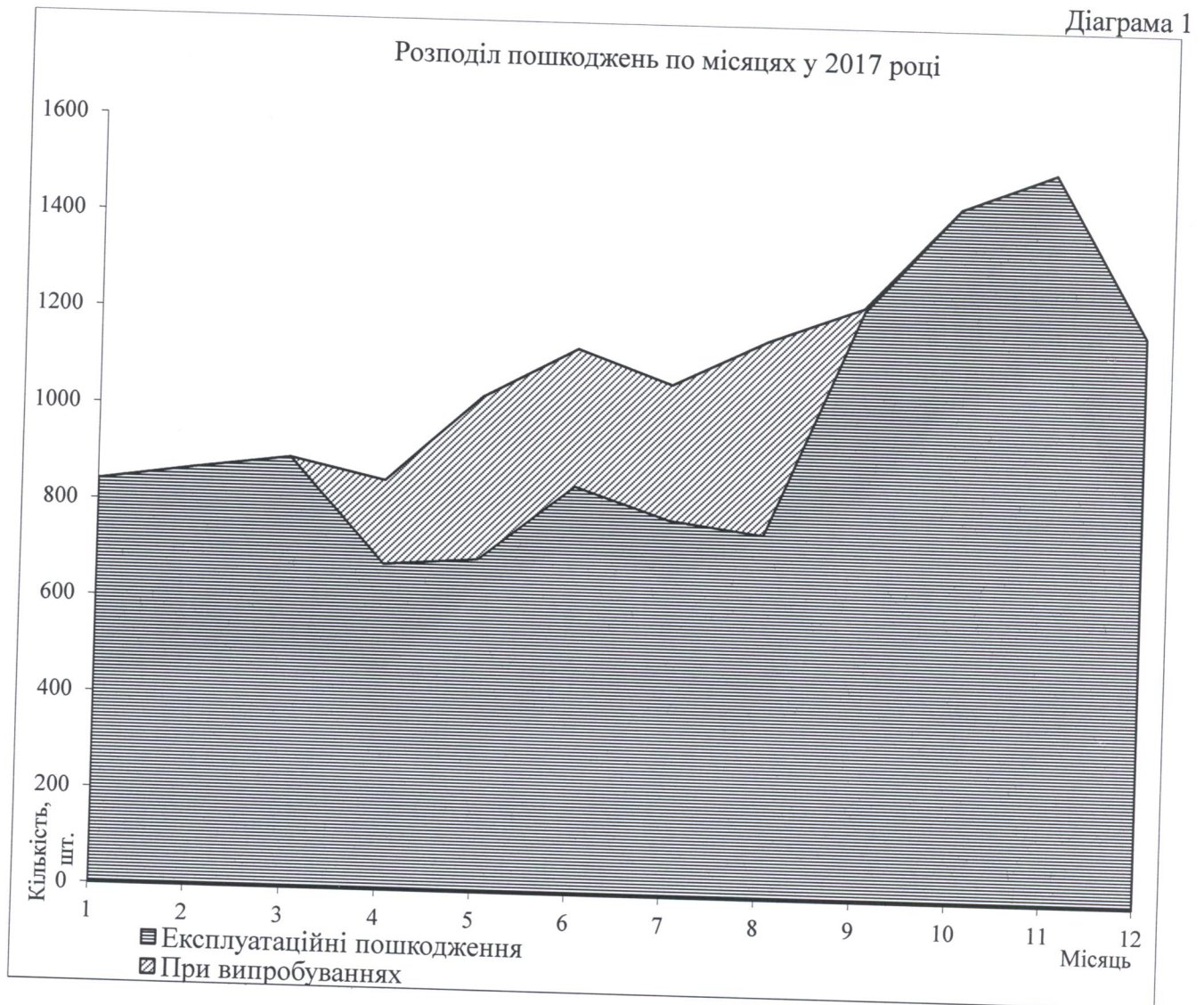
Аналіз кількості пошкоджень за 2017 рік у порівнянні з 2016 роком показує збільшення їх кількості на **4,3%** або **457** випадки. При цьому збільшення на **3,6 %** (**327** випадків) пошкоджень виявлених в порядку поточної експлуатації та

збільшення на **8,8 % (130 випадків)** при випробуваннях. Детальна інформація про порівняння приведена в таблиці 1.

В подальшому аналіз пошкоджень виконаний з урахуванням пошкоджень на обладнанні теплових пунктів

За **2017 рік** на трубопроводах обладнання мереж виявлено та усунуто **13201** пошкодження. Більш детальна інформація наведена в таблиці 2, що відображає розподіл кількості пошкоджень по експлуатаційних районах теплових мереж та адміністративним районам міста у порівнянні з **2016 роком**

На діаграмі 1 зображено розподіл виявлення пошкоджень в порядку поточної експлуатації та ході випробувань мереж по місяцях року.



Наведені дані підтверджують незадовільний стан теплових мереж міста та необхідність їх реконструкції, модернізації і заміни. КМДА спільно з USAID розпочато роботу з підготовки нової схеми теплопостачання м. Києва, як стратегії розвитку теплоенергетики. Дана робота включатиме в себе підготовку набору ТЕО, під залучення інвестицій та коштів міжнародних фінансових інституцій. В той же час, наразі перед містом і КП «Київтеплоенерго» стоять тактичні завдання зі сталого входження в наступний опалювальний сезон. Необхідно провести роботи по заміні найбільш аварійних ділянок, відповідно до проведеного аналізу та результатів гідравлічних випробувань. З огляду на це вважаємо за потрібне передбачити додаткове фінансування на заміну ділянок теплових мереж, що пере-

бувають в аварійному стані. За попередніми підрахунками мінімальна вартість таких робіт, враховуючі часовий проміжок для їх виконання, складає 49,0 млн.грн

Розподіл пошкоджень по експлуатаційних районах теплових мереж та адміністративним районам міста

Таблиця 1

| Район адміністративний / експлуатаційний | Кількість | | | | | | | | | | | | Порівняння | | | | | | | |
|--|-------------|------------|-------------|-------------|--------------|-------------|------------|-------------|-------------|--------------|------------|-----------|-------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|
| | 2016 | | | | | | 2017 | | | | | | Всього | | | Проценти | | | | |
| | МТ* | | ЦО | ГВП | Всього | | МТ | | ЦО | ГВП | Всього | | МТ | | ЦО | ГВП | Всього | | | |
| | Всього | Ду > 500 | Зовніш. | Зовніш. | Всього | Всього | Ду > 500 | Зовніш. | Зовніш. | Всього | Всього | Ду > 500 | Зовніш. | Зовніш. | Всього | Ду > 500 | Зовніш. | Зовніш. | | |
| Центр | 913 | 25 | 222 | 207 | 1342 | 1285 | 27 | 228 | 178 | 1691 | 374 | 2 | 7 | -32 | 349 | 29,1 | 7,4 | 3,1 | -18 | 20,6 |
| Дарниця | 207 | 7 | 218 | 321 | 746 | 32 | 0 | 66 | 123 | 221 | -176 | -7 | -151 | -198 | -525 | -550 | 0 | -229 | -161 | -238 |
| Поділ | 621 | 37 | 350 | 658 | 1629 | 856 | 76 | 385 | 835 | 2076 | 235 | 39 | 35 | 177 | 447 | 27,5 | 51,3 | 9,1 | 21,2 | 21,5 |
| Святошино | 617 | 48 | 349 | 575 | 1541 | 732 | 40 | 276 | 968 | 1976 | 115 | -8 | -73 | 393 | 435 | 15,7 | -20 | -26 | 40,6 | 22 |
| Печерськ | 663 | 48 | 65 | 54 | 782 | 588 | 23 | 59 | 48 | 695 | -76 | -25 | -6 | -5 | -87 | -13 | -109 | -10 | -10 | -13 |
| Троєщина | 115 | 3 | 187 | 467 | 769 | 85 | 15 | 154 | 390 | 629 | -30 | 12 | -33 | -77 | -140 | -35 | 80 | -21 | -20 | -22 |
| Позняки | 103 | 9 | 54 | 154 | 311 | 158 | 13 | 67 | 140 | 365 | 55 | 4 | 11 | -14 | 52 | 34,8 | 30,8 | 16,4 | -10 | 14,2 |
| Нивки | 693 | 16 | 451 | 781 | 1925 | 662 | 44 | 512 | 859 | 2033 | -31 | 28 | 61 | 78 | 108 | -4,7 | 63,6 | 11,9 | 9,1 | 5,3 |
| Голосієво | 538 | 16 | 302 | 349 | 1189 | 532 | 17 | 239 | 234 | 1005 | -4 | 1 | -63 | -115 | -182 | -0,8 | 5,9 | -26 | -49 | -18 |
| Всього | 4470 | 209 | 2198 | 3566 | 10234 | 4930 | 255 | 1986 | 3775 | 10691 | 462 | 46 | -212 | 207 | 457 | 9,4 | 18 | -11 | 5,5 | 4,3 |
| Голосіївський | 494 | 20 | 221 | 224 | 939 | 462 | 13 | 188 | 159 | 809 | -32 | -7 | -33 | -65 | -130 | -6,9 | -54 | -18 | -41 | -16 |
| Дарницький | 131 | 1 | 162 | 314 | 607 | 75 | 2 | 91 | 187 | 353 | -56 | 1 | -71 | -127 | -254 | -75 | 50 | -78 | -68 | -72 |
| Деснянський | 70 | 3 | 131 | 342 | 543 | 53 | 8 | 103 | 291 | 447 | -17 | 5 | -28 | -51 | -96 | -32 | 62,5 | -27 | -18 | -22 |
| Дніпровський | 225 | 15 | 167 | 285 | 677 | 147 | 18 | 93 | 175 | 415 | -78 | 3 | -74 | -110 | -262 | -53 | 16,7 | -80 | -63 | -63 |
| Оболонський | 290 | 9 | 306 | 600 | 1196 | 375 | 22 | 314 | 737 | 1426 | 85 | 13 | 8 | 137 | 230 | 22,7 | 59,1 | 2,5 | 18,6 | 16,1 |
| Печерський | 459 | 38 | 49 | 44 | 552 | 456 | 18 | 50 | 42 | 548 | -3 | -20 | 1 | -2 | -4 | -0,7 | -111 | 2 | -4,8 | -0,7 |
| Подільський | 503 | 38 | 174 | 275 | 952 | 625 | 75 | 219 | 367 | 1211 | 122 | 37 | 45 | 92 | 259 | 19,5 | 49,3 | 20,5 | 25,1 | 21,4 |
| Святошинський | 440 | 20 | 355 | 640 | 1435 | 611 | 40 | 341 | 1095 | 2047 | 171 | 20 | -14 | 455 | 612 | 28 | 50 | -4,1 | 41,6 | 29,9 |
| Солом'янський | 833 | 49 | 305 | 458 | 1596 | 986 | 37 | 253 | 461 | 1700 | 153 | -12 | -52 | 3 | 104 | 15,5 | -32 | -21 | 0,7 | 6,1 |
| Шевченківський | 1023 | 16 | 328 | 386 | 1737 | 1140 | 22 | 334 | 261 | 1735 | 117 | 6 | 6 | -125 | -2 | 10,3 | 27,3 | 1,8 | -48 | -0,1 |
| Всього | 4468 | 209 | 2198 | 3568 | 10234 | 4930 | 255 | 1986 | 3775 | 10691 | 462 | 46 | -212 | 207 | 457 | 9,4 | 18 | -11 | 5,5 | 4,3 |

Експлуатаційні пошкодження

Продовження таблиці 1

| Район адміністративний / експлуатаційний | Кількість | | | | | | | | | | | | Порівняння | | | | | | | |
|--|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|----------|-------------|------------|------------|------------|----------|------------|------------|------------|
| | 2016 | | | | | | 2017 | | | | | | Всього | | | Проценти | | | | |
| | Всього | МТ | ЦО | | ГВП | | Всього | МТ | ЦО | | ГВП | | Всього | МТ | ЦО | | ГВП | | | |
| | | | Ду > 500 | Зовніш. | Зовніш. | Зовніш. | | | Ду > 500 | Зовніш. | Зовніш. | Зовніш. | | | Ду > 500 | Зовніш. | Зовніш. | | | |
| Центр | 524 | 10 | 164 | 210 | 898 | 877 | 4 | 188 | 178 | 1243 | 353 | -6 | 24 | -32 | 345 | 40,3 | -150 | 12,8 | -18 | 27,8 |
| Дарниця | 149 | 6 | 196 | 321 | 666 | 32 | 0 | 66 | 123 | 221 | -117 | -6 | -130 | -198 | -445 | -366 | 0 | -197 | -161 | -201 |
| Поділ | 492 | 20 | 323 | 658 | 1473 | 574 | 30 | 348 | 835 | 1757 | 82 | 10 | 25 | 177 | 284 | 14,3 | 33,3 | 7,2 | 21,2 | 16,2 |
| Святошино | 549 | 27 | 334 | 575 | 1458 | 638 | 21 | 251 | 968 | 1857 | 89 | -6 | -83 | 393 | 399 | 13,9 | -29 | -33 | 40,6 | 21,5 |
| Печерськ | 490 | 23 | 65 | 53 | 608 | 454 | 15 | 59 | 48 | 561 | -36 | -8 | -6 | -5 | -47 | -7,9 | -53 | -10 | -10 | -8,4 |
| Троєщина | 76 | 1 | 149 | 467 | 692 | 56 | 4 | 119 | 390 | 565 | -20 | 3 | -30 | -77 | -127 | -36 | 75 | -25 | -20 | -23 |
| Позняки | 66 | 1 | 52 | 154 | 272 | 116 | 4 | 58 | 140 | 314 | 50 | 3 | 6 | -14 | 42 | 43,1 | 75 | 10,3 | -10 | 13,4 |
| Нивки | 559 | 5 | 411 | 781 | 1751 | 510 | 19 | 441 | 859 | 1810 | -49 | 14 | 30 | 78 | 59 | -9,6 | 73,7 | 6,8 | 9,1 | 3,3 |
| Голосієво | 436 | 5 | 278 | 349 | 1063 | 426 | 4 | 220 | 234 | 880 | -10 | -1 | -58 | -115 | -183 | -2,3 | -25 | -26 | -49 | -21 |
| Всього | 3341 | 98 | 1972 | 3568 | 8881 | 3683 | 101 | 1750 | 3775 | 9208 | 342 | 3 | -222 | 207 | 327 | 9,3 | 3 | -13 | 5,5 | 3,6 |
| Голосіївський | 356 | 12 | 203 | 224 | 783 | 355 | 6 | 161 | 159 | 675 | -1 | -6 | -42 | -65 | -108 | -0,3 | -100 | -26 | -41 | -16 |
| Дарницький | 82 | 1 | 143 | 314 | 539 | 55 | 2 | 86 | 187 | 328 | -27 | 1 | -57 | -127 | -211 | -49 | 50 | -66 | -68 | -64 |
| Деснянський | 51 | 1 | 104 | 342 | 497 | 32 | 1 | 77 | 291 | 400 | -19 | 0 | -27 | -51 | -97 | -59 | 0 | -35 | -18 | -24 |
| Дніпровський | 158 | 6 | 150 | 285 | 593 | 117 | 5 | 80 | 175 | 372 | -41 | -1 | -70 | -110 | -221 | -35 | -20 | -88 | -63 | -59 |
| Оболонський | 229 | 7 | 284 | 600 | 1113 | 239 | 17 | 285 | 737 | 1261 | 10 | 10 | 1 | 137 | 148 | 4,2 | 58,8 | 0,4 | 18,6 | 11,7 |
| Печерський | 342 | 16 | 49 | 44 | 435 | 357 | 12 | 50 | 42 | 449 | 15 | -4 | 1 | -2 | 14 | 4,2 | -33 | 2 | -4,8 | 3,1 |
| Подільський | 394 | 17 | 152 | 275 | 821 | 431 | 23 | 189 | 367 | 987 | 37 | 6 | 37 | 92 | 166 | 8,6 | 26,1 | 19,6 | 25,1 | 16,8 |
| Святошинський | 372 | 10 | 336 | 640 | 1348 | 500 | 17 | 323 | 1095 | 1918 | 128 | 7 | -13 | 455 | 570 | 25,6 | 41,2 | -4 | 41,6 | 29,7 |
| Солом'янський | 659 | 22 | 280 | 458 | 1397 | 792 | 15 | 226 | 461 | 1479 | 133 | -7 | -54 | 3 | 82 | 16,8 | -47 | -24 | 0,7 | 5,5 |
| Шевченківський | 698 | 6 | 271 | 386 | 1355 | 805 | 3 | 273 | 261 | 1339 | 107 | -3 | 2 | -125 | -16 | 13,3 | -100 | 0,7 | -48 | -1,2 |
| Всього | 3341 | 98 | 1972 | 3568 | 8881 | 3683 | 101 | 1750 | 3775 | 9208 | 342 | 3 | -222 | 207 | 327 | 9,3 | 3 | -13 | 5,5 | 3,6 |

Пошкодження при випробуваннях

| Район адміністративний / експлуатаційний | Кількість | | | | | | Порівняння | | | | | | | | | |
|--|-------------|------------|------------|-------------|-------------|------------|------------|-------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|-------------|------------|------------|
| | 2016 | | | 2017 | | | Кількість | | | Проценти | | | | | | |
| | МТ | | Всього | МТ | | Всього | МТ | | Всього | МТ | | Всього | | | | |
| | Всього | Ду >= 500 | | ЦО | Всього | | Ду >= 500 | ЦО | | Всього | Ду >= 500 | | ЦО | | | |
| Центр | 387 | 15 | 57 | 444 | 408 | 23 | 40 | 448 | 21 | 8 | -17 | 4 | 5,1 | 34,8 | -43 | 0,9 |
| Дарниця | 58 | 1 | 22 | 80 | 0 | 0 | 0 | 0 | -59 | -1 | -21 | -80 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Поділ | 129 | 17 | 27 | 156 | 282 | 46 | 37 | 319 | 153 | 29 | 10 | 163 | 54,3 | 63 | 27 | 51,1 |
| Святошино | 68 | 21 | 15 | 83 | 94 | 19 | 25 | 119 | 26 | -2 | 10 | 36 | 27,7 | -11 | 40 | 30,3 |
| Печерськ | 174 | 25 | 0 | 174 | 134 | 8 | 0 | 134 | -40 | -17 | 0 | -40 | -30 | -213 | 0 | -30 |
| Троєщина | 39 | 2 | 38 | 77 | 29 | 11 | 35 | 64 | -10 | 9 | -3 | -13 | -35 | 81,8 | -8,6 | -20 |
| Позняки | 37 | 8 | 2 | 39 | 42 | 9 | 9 | 51 | 5 | 1 | 5 | 10 | 11,9 | 11,1 | 55,6 | 19,6 |
| Нивки | 134 | 11 | 40 | 174 | 152 | 25 | 71 | 223 | 18 | 14 | 31 | 49 | 11,8 | 56 | 43,7 | 22 |
| Голосієво | 102 | 11 | 24 | 126 | 106 | 13 | 19 | 125 | 6 | 2 | -5 | 1 | 5,7 | 15,4 | -26 | 0,8 |
| Всього | 1128 | 111 | 225 | 1353 | 1247 | 154 | 236 | 1483 | 120 | 43 | 10 | 130 | 9,6 | 27,9 | 4,2 | 8,8 |
| Голосіївський | 138 | 8 | 18 | 156 | 107 | 7 | 27 | 134 | -31 | -1 | 9 | -22 | -29 | -14 | 33,3 | -16 |
| Дарницький | 50 | 0 | 18 | 68 | 20 | 0 | 5 | 25 | -29 | 0 | -14 | -43 | -145 | 0 | -280 | -172 |
| Деснянський | 19 | 2 | 27 | 46 | 21 | 7 | 26 | 47 | 2 | 5 | -1 | 1 | 9,5 | 71,4 | -3,8 | 2,1 |
| Дніпровський | 67 | 9 | 17 | 84 | 30 | 13 | 13 | 43 | -37 | 4 | -4 | -41 | -123 | 30,8 | -31 | -95 |
| Оболонський | 61 | 2 | 22 | 83 | 136 | 5 | 29 | 165 | 75 | 3 | 7 | 82 | 55,1 | 60 | 24,1 | 49,7 |
| Печерський | 117 | 22 | 0 | 117 | 99 | 6 | 0 | 99 | -18 | -16 | 0 | -18 | -18 | -267 | 0 | -18 |
| Подільський | 109 | 21 | 22 | 131 | 194 | 52 | 30 | 224 | 85 | 31 | 8 | 93 | 43,8 | 59,6 | 26,7 | 41,5 |
| Святошинський | 68 | 10 | 19 | 87 | 111 | 23 | 18 | 129 | 43 | 13 | -1 | 42 | 38,7 | 56,5 | -5,6 | 32,6 |
| Солом'янський | 174 | 27 | 25 | 199 | 194 | 22 | 27 | 221 | 20 | -5 | 2 | 22 | 10,3 | -23 | 7,4 | 10 |
| Шевченківський | 325 | 10 | 57 | 382 | 335 | 19 | 61 | 396 | 10 | 9 | 4 | 14 | 3 | 47,4 | 6,6 | 3,5 |
| Всього | 1128 | 111 | 225 | 1353 | 1247 | 154 | 236 | 1483 | 120 | 43 | 10 | 130 | 9,6 | 27,9 | 4,2 | 8,8 |

Розподіл пошкоджень по експлуатаційних районах теплових мереж та адміністративним районам міста

| Район адміністративний / експлуатаційний | Разом пошкоджень | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|--------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|--------------|------------|-----------|-------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|--------------|-------------|------------|------------|-------------|------------|
| | 2016 | | | | | | 2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | МТ | | ЦО | | ГВП | | МТ | | ЦО | | ГВП | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Всього | Ду ≥ 500 | Зовніш. | Внутр. | Зовніш. | Внутр. | Всього | Ду ≥ 500 | Зовніш. | Внутр. | Зовніш. | Внутр. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Центр | 911 | 25 | 218 | 76 | 210 | 264 | 66 | 1745 | 27 | 228 | 56 | 178 | 219 | 41 | 2007 | 374 | 2 | 10 | -20 | -32 | -45 | -25 | 262 | 291 | 7,4 | 4,4 | -35,7 | -18 | -20,5 | -61 | 13,1 | |
| Дарниця | 208 | 7 | 217 | 5 | 321 | 62 | 28 | 841 | 32 | 0 | 66 | 4 | 123 | 32 | 16 | 273 | -176 | -7 | -151 | -1 | -198 | -30 | -12 | -568 | -550 | 0 | -229 | -25 | -161 | -93,8 | -75 | -208 |
| Політ | 621 | 37 | 350 | 10 | 658 | 322 | 43 | 2004 | 856 | 385 | 38 | 835 | 439 | 70 | 2623 | 235 | 39 | 35 | 28 | 177 | 117 | 27 | 619 | 27,5 | 51,3 | 9,1 | 73,7 | 21,2 | 26,7 | 38,6 | 23,6 | |
| Святошино | 617 | 48 | 349 | 20 | 575 | 218 | 26 | 1805 | 732 | 40 | 276 | 7 | 968 | 210 | 42 | 2235 | 115 | -8 | -73 | -13 | 393 | -8 | 16 | 430 | 15,7 | -20 | -26,4 | -186 | 40,6 | -3,8 | 38,1 | 19,2 |
| Печерськ | 664 | 48 | 65 | 42 | 53 | 103 | 6 | 933 | 588 | 23 | 59 | 29 | 48 | 90 | 6 | 820 | -76 | -25 | -6 | -13 | -5 | -13 | 0 | -113 | -12,9 | -109 | -10,2 | -44,8 | -10,4 | -14,4 | 0 | -13,8 |
| Троєщина | 115 | 3 | 187 | 21 | 467 | 323 | 37 | 1150 | 85 | 15 | 154 | 32 | 390 | 422 | 40 | 1123 | -30 | 12 | -33 | 11 | -77 | 99 | 3 | -27 | -35,3 | 80 | -21,4 | 34,4 | -19,7 | 23,5 | 7,5 | -2,4 |
| Нивки | 693 | 16 | 450 | 28 | 781 | 246 | 29 | 2224 | 158 | 13 | 67 | 16 | 140 | 159 | 34 | 574 | 55 | 4 | 11 | -4 | -14 | -5 | 5 | 48 | 34,8 | 30,8 | 16,4 | -25 | -10 | -3,1 | 14,7 | 8,4 |
| Голосієво | 536 | 16 | 302 | 14 | 349 | 118 | 40 | 1359 | 532 | 17 | 239 | 15 | 234 | 99 | 18 | 1137 | -4 | 1 | -63 | 1 | -115 | -19 | -22 | -222 | -0,8 | -5,9 | -26,4 | 6,7 | -49,1 | -19,2 | -122 | -19,5 |
| Всього | 4468 | 209 | 2194 | 236 | 3568 | 1820 | 301 | 12587 | 4930 | 255 | 1986 | 229 | 3775 | 1987 | 294 | 13201 | 462 | 46 | -208 | -7 | 207 | 167 | -7 | 614 | 9,4 | 18 | -10,5 | -3,1 | 5,5 | 8,4 | -2,4 | 4,7 |
| Голосієвський | 494 | 20 | 221 | 23 | 224 | 109 | 26 | 1097 | 462 | 13 | 188 | 22 | 159 | 98 | 19 | 948 | -32 | -7 | -33 | -1 | -65 | -11 | -7 | -149 | -6,9 | -53,8 | -17,6 | -4,5 | -40,9 | -11,2 | -36,8 | -15,7 |
| Дарницький | 131 | 1 | 162 | 7 | 314 | 136 | 34 | 784 | 75 | 2 | 91 | 4 | 187 | 106 | 35 | 498 | -56 | 1 | -71 | -3 | -127 | -30 | 2 | -286 | -74,7 | 50 | -78 | -75 | -67,9 | -28,3 | 2,9 | -57,4 |
| Леснянський | 70 | 3 | 131 | 12 | 342 | 247 | 34 | 836 | 53 | 8 | 103 | 17 | 291 | 329 | 36 | 829 | -17 | 5 | -28 | 5 | -51 | 82 | 2 | -7 | -32,1 | 62,5 | -27,2 | 29,4 | -17,5 | 24,9 | 5,6 | -0,8 |
| Дніпровський | 225 | 15 | 167 | 27 | 285 | 166 | 26 | 896 | 147 | 18 | 93 | 31 | 175 | 178 | 19 | 643 | -78 | 3 | -74 | 4 | -110 | 12 | -7 | -253 | -53,1 | 16,7 | -79,6 | 12,9 | -62,9 | 6,7 | -36,8 | -39,3 |
| Оболонський | 290 | 9 | 306 | 8 | 600 | 194 | 33 | 1431 | 375 | 22 | 314 | 25 | 737 | 258 | 55 | 1764 | 85 | 13 | 8 | 17 | 137 | 64 | 22 | 333 | 22,7 | 59,1 | 2,5 | 68 | 18,6 | 24,8 | 40 | 18,9 |
| Печерський | 459 | 38 | 49 | 30 | 44 | 71 | 5 | 658 | 456 | 18 | 50 | 19 | 42 | 71 | 5 | 643 | -3 | -20 | 1 | -11 | -2 | 0 | 0 | -15 | -0,7 | -111 | 2 | -57,9 | -4,8 | 0 | 0 | -2,3 |
| Подільський | 503 | 38 | 173 | 11 | 275 | 196 | 23 | 1181 | 625 | 75 | 219 | 20 | 367 | 318 | 23 | 1572 | 122 | 37 | 46 | 9 | 92 | 122 | 0 | 391 | 19,5 | 49,3 | 21 | 45 | 25,1 | 38,4 | 0 | 24,9 |
| Святошинський | 440 | 20 | 355 | 20 | 640 | 259 | 23 | 1737 | 611 | 40 | 341 | 8 | 1095 | 236 | 43 | 2334 | 171 | 20 | -14 | -12 | 455 | -23 | 20 | 597 | 28 | 50 | -4,1 | -150 | 41,6 | -9,7 | 46,5 | 25,6 |
| Солом'янський | 833 | 49 | 305 | 28 | 458 | 176 | 56 | 1856 | 986 | 37 | 253 | 19 | 461 | 169 | 24 | 1912 | 153 | -12 | -52 | -9 | 3 | -7 | -32 | 56 | 15,5 | -32,4 | -20,6 | -47,4 | 0,7 | -4,1 | -133 | 2,9 |
| Шевченківський | 1023 | 16 | 325 | 70 | 386 | 266 | 41 | 2111 | 1140 | 22 | 334 | 64 | 261 | 224 | 35 | 2058 | 117 | 6 | 9 | -6 | -125 | -42 | -6 | -53 | 10,3 | 27,3 | 2,7 | -9,4 | -47,9 | -18,8 | -17,1 | -2,6 |
| Всього | 4468 | 209 | 2194 | 236 | 3568 | 1820 | 301 | 12587 | 4930 | 255 | 1986 | 229 | 3775 | 1987 | 294 | 13201 | 462 | 46 | -208 | -7 | 207 | 167 | -7 | 614 | 9,4 | 18 | -10,5 | -3,1 | 5,5 | 8,4 | -2,4 | 4,7 |

| Теплоджерело | Умовний діаметр | | | | | | | | | | | | | | | | Всього | | | | | | |
|--------------------|-----------------|-----------|-----------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|------------|----------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|----------|
| | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | |
| Червонофлотська,6 | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Чистяківська,24 | | | 1 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Шамрила,4 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| Щусьва-Котовського | | | | 8 | 2 | 14 | | 2 | 16 | 5 | 3 | | | | | | | | | | | | 3 |
| Юнкерова,28 | | | | 1 | | 6 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Всього | 39 | 27 | 17 | 1379 | 505 | 3437 | 3461 | 323 | 1724 | 842 | 479 | 412 | 8 | 276 | 17 | 104 | 48 | 65 | 21 | 1 | 16 | 57 | 8 |

На діаграмі 5.2.3.2 зображено розподіл пошкоджень по діаметрам (які виявлено в порядку поточної експлуатації та ході випробувань мереж).

