**ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА**

**до проєкту рішення Київської міської ради**

**«Про затвердження Схеми теплопостачання міста Києва**

**на період до 2030 року»**

**1.  Обґрунтування необхідності прийняття рішення**

Аналіз сучасного стану централізованої системи теплопостачання дозволив виділити ряд ключових проблем, які повинні бути вирішені в рамках невідкладних заходів схеми її оптимізації.

Проектом Генерального плану передбачаються на 2030 рік зростання населення з 2909 тис.чол до 3382 тис.чол, збільшення житлового фонду з 68,2 млн кв.м у до 82,5 млн кв.м.

В системі генерації теплової енергії, теплогенеруючі потужності ТЕЦ-5 та ТЕЦ-4 використовуються не в повній мірі внаслідок обмеження пропускної здатності їх гідравлічних систем (-17,4 %), потужності окремих теплоджерел (ТЕЦ-6, РК «ПАР», РК «Святошин», РК «Берестейська» та деяких інших) використовуються не в повній мірі внаслідок недостатності пропускної здатності теплових мереж в зоні цих котелень. Для зниження викидів забруднюючих речовин до нормативних рівнів необхідно обмеження або переведення на спалювання природного газу наявних вугільних джерел генерації, в першу чергу ТЕЦ-4, та реконструкція пальникового обладнання практично всіх котлоагрегатів, а для досягнення статусу «Енергоефективної системи централізованого постачання» система генерації потребує збільшення частки генерації теплової енергії від когенерації та відновлюваних джерел.

Система транспортування теплової енергії складається з 2716,4 км теплових мереж, в т.ч. 1020,1 км магістральних мереж, 1209,4 км розподільчих мереж та 486,9 км мереж ГВП, 1443 ЦТП, 1537 ІТП та 21 насосної стації, які знаходяться на балансі КП «Київтеплоенерго». Мережі з терміном експлуатації понад 25 років становлять 71,0%, питома пошкоджуваність мереж - 5,04 пошкоджень на 1 км мереж. Втрати теплової енергії в мережах становлять 19,54%, питомі витрати електроенергії на транспортування теплової енергії - 20,48 кВт/Гкал.

На окремих ділянках мереж теплопостачання наявні понаднормативні тиски, які створюють загрозу безпечному та надійному теплопостачанню, мережі потужних теплоджерел потребують будівництва перетинок (РК «Нивки» - РК «Веркон», РК «Лук'янівська» - РК «Молодь», СТ «Позняки» - ТЕЦ-6 - ТЕЦ-4, РК «Теремки» - ТЕЦ-5, РК «Біличі» - РК «Центральна», СТ «Біличі» - РК «М.Борщагівка», РК «Берестейська» - РК «Відрадний»).

Для забезпечення перспективних потреб міста в тепловій енергії до 2030 року необхідні як реконструкція існуючих, так і будівництво додаткових теплогенеруючих потужностей, будівництво мереж з метою переключення малих котелень на більш ефективні, будівництво насосних станцій за даними гідравлічного моделювання, будівництво ЦТП та ІТП з метою створення незалежної системи теплопостачання, будівництво та реконструкцію теплових мереж для забезпечення тепловою потужністю перспективного будівництва.

**2.  Мета і шляхи її досягнення**

Мета проєкту рішення полягає у затвердженні «Схеми теплопостачання міста Києва на період до 2030 року», яка є комплексним документом розроблених заходів з усунення виявлених недоліків та розвитку систем централізованого теплопостачання, оптимізації системи централізованого теплопостачання міста Києва на розрахунковий період до 2030 року з врахуванням існуючого стану джерел генерації теплової енергії та теплових мереж, перспектив розвитку міста та потреби в забезпеченні тепловою енергією існуючої забудови і перспективного будівництва, потреби та можливостей модернізації джерел генерації теплової енергії та теплових мереж, розвитку технологій виробництва теплової енергії для потреб теплопостачання міста, можливостей використання відновлювальних видів палива та альтернативних джерел енергії.

**3.  Правові аспекти**

До нормативно-правової бази у даній сфері правового регулювання відносяться вимоги Закону України «Про теплопостачання», Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні», Методики розроблення схем теплопостачання населених пунктів України, затвердженої наказом Міністерства розвитку громад та територій України від 02 жовтня 2020 року № 235, зареєстрованої в Міністерстві юстиції України 18 листопада 2020 року за № 1144/35427, Порядку погодження Мінрегіоном схем теплопостачання населених пунктів з кількістю жителів більш як 20 тисяч осіб та регіональних програм модернізації систем теплопостачання, затвердженого наказом Міністерства розвитку громад та територій України від 28 квітня 2020 року № 101, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 23 червня 2020 року за № 564/34847.

**4.  Фінансово-економічне обґрунтування**

Прийняття рішення не потребуватиме додаткового виділення коштів із бюджету міста Києва з огляду на те, що реалізація заходів, включена до Комплексної цільової програми підвищення енергоефективності та розвитку житлово-комунальної інфраструктури міста Києва на 2021-2025 роки, затвердженої рішенням Київської міської ради від 27.05.2021 № 1241/1282 та Інвестиційних програм КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО» на відповідні роки.

**5.  Регіональний аспект**

Затвердження «Схеми теплопостачання міста Києва на період до 2030 року», а також її реалізація позитивно впливатиме на розвиток регіону, оскільки сприятиме покращенню якості надання послуг з централізованого теплопостачання, підвищенню надійності роботи теплопостачання, ефективності використанню матеріальних і енергетичних ресурсів.

**6.  Громадське обговорення**

Проведено в рамках процедури стратегічної екологічної оцінки (СЕО) проєкту Схеми теплопостачання міста Києва на період 2030 року.

**7.  Прогноз результатів**

Прийняття цього рішення забезпечить затвердження Схеми теплопостачання міста Києва на період до 2030 року, яка дозволить виконати вимоги законодавства у сфері централізованого теплопостачання, задоволенню потреб споживачів гарантованої якості комунальних послуг відповідно до вимог чинних нормативних документів, забезпеченні сталого збалансованого розвитку систем централізованого теплопостачання міста Києва, підвищенню рівня безпеки об'єктів теплопостачання.

**8. Суб’єкт подання проекту рішення.**

Суб’єктом подання проєкту рішення є депутати Київської міської ради - члени постійної комісії Київської міської ради з питань житлово-комунального господарства та паливно-енергетичного комплексу.

Відповідальним за супроводження проєкту рішення та доповідачем на пленарному засіданні Київської міської ради є директор Департаменту житлово-комунальної інфраструктури - Науменко Дмитро Володимирович, к.т. 279-29-21, співдоповідачем є голова постійної комісії Київської міської ради з питань житлово-комунального господарства та паливно-енергетичного комплексу - Бродський Олександр Якович, к.т. 202-73-11.

Депутати Київської міської ради-

постійна комісія Київської міської ради

з питань житлово-комунального господарства

та паливно-енергетичного комплексу:

Голова постійної комісії Олександр БРОДСЬКИЙ

Секретар постійної комісії Тарас КРИВОРУЧКО

Перший заступник голови постійної комісії Віталій ПАВЛИК

Перший заступник голови постійної комісії Юрій ТИХОНОВИЧ

Член постійної комісії Олександр ПОПОВ