



ВИКОНАВЧИЙ ОРГАН КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ
(КИЇВСЬКА МІСЬКА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ)

РОЗПОРЯДЖЕННЯ

24.02.2021

№ 386

Про висновок стосовно доцільності залучення кредитних коштів Європейського інвестиційного банку під гарантію Київської міської ради для участі комунального підприємства електромереж зовнішнього освітлення м. Києва «Київміськсвітло» в інвестиційному проекті «Програма розвитку муніципальної інфраструктури України»

Відповідно до статей 17, 74 Бюджетного кодексу України, статті 60 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні», підпункту 2 пункту 4 Порядку надання місцевих гарантій, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 14 травня 2012 року № 541, враховуючи рішення Київської міської ради від 30 червня 2016 року № 493/493 «Про підтримку участі комунальних підприємств у проекті «Програма розвитку муніципальної інфраструктури України» та від 19 липня 2018 року № 1346/5410 «Про участь комунального підприємства «Київміськсвітло» у проекті «Програма розвитку муніципальної інфраструктури України»:

Затвердити висновок стосовно доцільності залучення кредитних коштів Європейського інвестиційного банку під гарантію Київської міської ради для участі комунального підприємства електромереж зовнішнього освітлення м. Києва «Київміськсвітло» в інвестиційному проекті «Програма розвитку муніципальної інфраструктури України», що додається.

Голова



Віталій КЛИЧКО

ЗАТВЕРДЖЕНО

Розпорядження виконавчого
органу Київської міської ради
(Київської міської державної
адміністрації)
від 24 лютого 2021 року № 386

Висновок

стосовно доцільності залучення кредитних коштів Європейського інвестиційного банку під гарантію Київської міської ради для участі комунального підприємства електромереж зовнішнього освітлення м. Києва «Київміськсквітло» в інвестиційному проекті «Програма розвитку муніципальної інфраструктури України»

1. Зміст, цілі, завдання та очікувані результати інвестиційного проекту

Зміст: інвестиційним проектом передбачається капітальний ремонт мереж зовнішнього освітлення міста Києва із заміною ртутних та натрієвих світильників на світлодіодні.

Цілі: впровадження сучасних енергоефективних світлодіодних систем зовнішнього освітлення міста Києва, сприяння покращенню екологічного стану міста внаслідок відмови від експлуатації та закупівлі газорозрядних ламп високого тиску – дугових ртутних люмінесцентних ламп (ДРЛ) та дугових натрієвих трубчатих ламп (ДНаТ), які містять сполуки ртуті, небезпечні для життєдіяльності міста, а також зменшення витрат бюджету міста Києва на електропостачання мереж зовнішнього освітлення.

Завдання: забезпечення впровадження високоякісного, стабільного, економічного та ефективного зовнішнього освітлення міста Києва, а також створення естетичної привабливості зовнішнього освітлення вечірнього Києва, комфортного для мешканців і гостей міста, сприяння зниженню рівня злочинності та травматизму на дорогах, покращення екологічного стану та благоустрою міста, підвищення рівня ділової, туристичної та інвестиційної активності.

Очікувані результати: впровадження високоякісного, стабільного, економічного та ефективного зовнішнього освітлення міста Києва, що призведе до покращення екологічного стану та благоустрою міста, а також зменшення витрат бюджету міста Києва на електропостачання.

2. Вплив інвестиційного проекту на економічний і соціальний розвиток міста Києва

На сьогодні КП «Київміськвітло» бере участь у проекті «Програма розвитку муніципальної інфраструктури України» шляхом залучення коштів позики Європейського інвестиційного банку на умовах, визначених Фінансовою угодою з Європейським інвестиційним банком, в обсязі до 30,0 млн євро для фінансування субпроекту «Капітальний ремонт мереж зовнішнього освітлення м. Київ», який передбачає проведення комплексу заходів, спрямованих на впровадження сучасних світлодіодних систем міста Києва.

За результатами проведення комплексної оцінки субпроект «Капітальний ремонт мереж зовнішнього освітлення м. Київ» (далі – Проект) включено до Попереднього переліку проектів Програми розвитку муніципальної інфраструктури України (ПРМІУ) з найвищим рівнем якості та доцільності за номером 4_КҮІ_017, а Європейський інвестиційний банк прийняв рішення про можливість виділення коштів на фінансування цього Проекту в зазначених раніше розмірах, а саме: 30 000 000,00 EUR.

Капітальний ремонт мереж зовнішнього освітлення м. Києва згідно з Проектом полягає у впровадженні сучасного світлотехнічного устаткування з використанням технологій енергозбереження при оснащенні сучасними приладами освітлення, обладнання, матеріалів, які сприяють збереженню енергетичних ресурсів. Економічний ефект полягає в заощадженні бюджетних коштів на зовнішнє освітлення міста Києва. Крім того, Проект має екологічний ефект у частині скорочення викидів CO₂. Також Проект дасть змогу підвищити рівень задоволення потреб населення і господарського комплексу міста Києва у якісних та сучасних послугах з освітлення об'єктів благоустрою.

Проектом передбачається енергоефективне переоснащення системи зовнішнього освітлення міста шляхом заміни існуючих ламп з низькою світловіддачею (30–80 Лм/Вт), а саме: 40593 одиниці на світильники із світлодіодами зі світловіддачею більше 120 Лм/Вт та з більш високим індексом передачі кольору. Крім того, Проектом передбачено заміну іншого обладнання мереж зовнішнього освітлення міста Києва, що підвищить надійність і безпеку їхньої роботи.

Основні напрями інвестиційного проекту:

підвищення ефективності споживання електроенергії на 50–60 % шляхом встановлення сучасних енергозбережливих світлодіодних світильників з дистанційним управлінням світловим потоком та потужністю залежно від часу доби (інтенсивності руху пішоходів та автотранспорту);

термін експлуатації нових світлодіодних світильників є довшим у порівнянні з традиційними світильниками з газорозрядними лампами. Це дасть можливість збільшити термін експлуатації приладів освітлення більше ніж на 30 %, покращить вуличне освітлення та збільшить термін міжремонтних строків з капітального ремонту оновлених мереж зовнішнього освітлення міста Києва;

забезпечення високоякісного, стабільного, економічного та ефективного зовнішнього освітлення громадських місць у вечірній та нічний час у місті Києві;

скорочення аварійних випадків зі світильниками;

підвищення рівня безпеки мешканців і гостей столиці;

зниження дорожньо-транспортних пригод, зниження рівня злочинності, забезпечення вищого рівня безпеки пересування людей, скорочення нещасних випадків на дорогах та поліпшення благоустрою міста Києва;

покращення екологічного стану в місті внаслідок відмови від використання і закупівлі газових ламп, які містять ртуть, що сприятиме збереженню довкілля завдяки скороченню викидів CO₂ та інших забруднювальних речовин;

підвищення рівня ділової, туристичної та інвестиційної привабливості міста.

3. Оціночна вартість інвестиційного проекту та строки його реалізації

Загальна оціночна вартість інвестиційного проекту становить до 36 млн євро з ПДВ. Очікуваний строк реалізації проекту – до 5 років.

4. Обсяг кредитних коштів, який залучається для реалізації інвестиційного проекту, джерела його повернення

Обсяг кредитних коштів не перевищує 30 млн євро. Джерело повернення – кошти підприємства, зокрема за рахунок фінансової підтримки з бюджету міста Києва.

5. Оцінка ефективності реалізації інвестиційного проекту

На підставі наявних даних враховано середнє значення енергоспоживання проектної кількості світильників серед всіх запропонованих «еквівалентів» світлодіодних світильників, визначено приблизну середню вартість утримання світлоточок та прораховано такі показники:

зменшення споживання електроенергії проектною кількістю світильників (40 593 од.) на 67 %, що розрахунково становить зменшення на 14 711 844 кВт на рік у наступному порівнянні:

в актуальному стані (наявні світильники) споживають 21 977 156 кВт на рік, після проведення капітального ремонту й заміни світильників – 7 265 312 кВт на рік;

зменшення на 64,4 % витрат бюджету міста Києва на електропостачання для проектної кількості світильників (40593 од.), у грошовому еквіваленті на 31 819 060 грн, у наступному порівнянні:

в актуальному стані (до проведення капітального ремонту) становить 52 525 403 грн на рік, після впровадження світлодіодних світильників – 17 364 096 грн на рік;

зменшення витрат на утримання світлодіодних ламп світильників на 50 %, що становить у грошовому еквіваленті 14 613 480 тис. грн на рік у наступному порівнянні:

обсяг коштів на матеріальні витрати для утримання в актуальному стані – 29 226 960 грн на рік, після заміни світильників – 14 613 480 грн на рік.

Розрахункові фінансові показники ефективності Проекту: чиста приведена вартість (NPV) – 6,5 млн грн, внутрішня норма рентабельності (IRR) – 6,67 %. Термін окупності – 14,9 років.

Директор Департаменту фінансів



—Володимир РЕПШ