



КИЇВСЬКА МІСЬКА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
КОМУНАЛЬНА КОРПОРАЦІЯ "КИЇВАВТОДОР"

Комунальне підприємство електромереж
зовнішнього освітлення м. Києва
"КИЇВМІСЬКСВІТЛО"

03680, м. Київ, вул. Машинобудівна, 40

тел.: 458-0513, 456-3561, 458-0481

Вих. № 985 - 01.5

На Ваш № 8

від "29" "04" 2016 р.

від "18" "04" 2016р.

Кому ТОВ "Київбудмоноліт"

Адреса 01001, м. Київ, пров. Музейний,
буд. 8, оф. 27

ТЕХНІЧНІ УМОВИ № 24-2

на проектування електромереж зовнішнього освітлення

1. Назва будівництва Житлово-офісний комплекс
2. Адреса пров. Машинобудівний, 26
3. Проектом передбачити зовнішнє освітлення території, підходів та під'їздів до комплексу згідно ДБН В.2.5-28-2006.
- 3.1. Електромережі зовнішнього освітлення кабель типу АВВГ в землі в трубах ПХВ, на переїздах в азбестоцементних трубах, з технологічними колодзями біля опор, на переїздах та на поворотах КЛ. Кабельні колодязі із залізобетону (на зеленій зоні типу Smallbox), з залізними кришками. Усі електричні болтові з'єднання повинні бути реалізовані з застосуванням спеціальних паст, що проводять струм (типу "Суперконт" або "VAGO").
- 3.2. Ліхтарі енергозберігаючі ЖКУ з енергозберігаючими лампами типу ДНаТ, або – світлодіодні, кількість та потужність визначити світлотехнічним розрахунком.
- 3.3. Опори з/о металеві гарячого цинкування висотою 8,5м від рівня землі, з клемними колодками в лючках опор, що укомплектовані автовимикачами захисту.
- 3.4. Пункти включення Нова шафа управління зовнішнім освітленням I – 710Н(100А) – 3/2 (корпус з нержавіючої сталі), яку встановити на металевому фундаменті з трифазним багатотарифним електролічильником прямого включення електронного типу, що враховує споживання активної, реактивної та генерацію реактивної електроенергії з можливістю зняття показників дистанційно, місце встановлення шафи погодити з ЕТР-2; тип лічильника погодити з відділом енергобалансів СВП «Київські електричні мережі» ПАТ «Київенерго».
- Живлення пункту включення** виконати двома кабелями типу ВВГ від ТП до ПВ (згідно вимог п.1.2.19 ПУЕ до II категорії надійності електропостачання) за технічними умовами ПАТ «Київенерго». Потрібну потужність визначити з урахуванням діючого навантаження. Кабелі живлення ПВ повинні мати 5 жил (для реалізації системи TN-S).

3.5. Підключення діючого навантаження здійснити двома кабельними групами, в землі, кабелями типу АВВГ, одну з яких вивести на пров. Машинобудівний (5 кВт), а другу на вул. Виборзьку (8 кВт), точки підключення погодити з ЕТР-2.

3.6. Управління електромереж з/о встановити в шафу, що проектується, термінал системи управління і контролю за зовнішнім освітленням м. Києва

3.7. Забезпечення під'їзду шириною 3,5 м до всіх об'єктів з/освітлення спецавтотранспорту грузонавантаженим 3,5 т.

4. До узгодження проекту здійснити електротехнічний та світлотехнічний розрахунок.

4.1. В разі наявності вже існуючого зовнішнього освітлення підходів та під'їздів до об'єкту, підтвердити дотримання нормативних значень освітленості.

Проект узгодити на стадії робочої документації з ЕТР-2 (тел.: 458-05-10) та ВТУ підприємства (тел.: 456-35-61).

5. Додаткові умови під час проведення робіт забезпечити безперебійне електропостачання мереж зовнішнього освітлення по пров. Машинобудівному, по вул. Виборзька і прилеглих вулиць та забезпечити збереження цілісності існуючих мереж зовнішнього освітлення.

Проектом передбачити:

1) Заміну по вул. Деснянська, та заміну на ділянці вул. Виборзька (від №№49 – 81/83):

- мережу – на нову, виконати самоутримним проводом AsXSn;
- світильники - на нові, згідно п.3.2; даних ТУ;
- опори – на нові, згідно п.3.3 даних ТУ;

2) Заміну по всьому пров. Машинобудівному (зі сторони забудови), а також заміну мереж зовнішнього освітлення прибудинкової території по вул. Гарматній, 21 та 21/30 та прибудинкової території будинків 69, 59/67, 59А по вул. Виборзька, а саме:

- опори на нові, згідно п.3.3 даних ТУ;
- мережу на нову – виконати самоутримним проводом AsXSn;
- світильники - на нові типу ЖКУ згідно п.3.2 даних ТУ.

3) З моменту прийняття в експлуатацію закінченого будівництвом об'єкту, до вирішення питання щодо передачі електромереж зовнішнього освітлення в комунальну власність громади м. Києва, забезпечити експлуатацію побудованих мереж зовнішнього освітлення спеціалізованою організацією (згідно п.4 пп.4.1 та пп.4.12 ПТЕЕС).

Дані технічні умови видані замість ТУ №182-2 від 17.04.2007р.

Технічні умови являються основою для проектування і не дають права на виконання робіт без дозволу у встановленому порядку.

Головний інженер

С.І. Гамоля