

**Затверджено**

**Рішенням виконавчого комітету**

**Вишгородської міської ради № 294**

**від 21 вересня 2017 року.**

**В.о. начальника відділу містобудування та**

**архітектури**

**Вишгородської міської ради**



І.М. Дудар

### **Технічні умови**

на проектування електромереж зовнішнього освітлення в місті Вишгород, об'єкту – будівництво багатоквартирного житлового комплексу за адресою вул. Ватутіна, 111 в м. Вишгороді Київської області».

#### **ЗАГАЛЬНІ ДАНІ:**

Назва замовника: ТОВ «Велесгард 2015».

Адреса об'єкту: вул. Ватутіна, 111 в м. Вишгороді Київської області.

Найменування об'єкта: будівництво багатоквартирного житлового комплексу.

#### **УМОВИ:**

1. Електромережі зовнішнього освітлення: само утримуючий провід типу AsXS<sub>n</sub> прокладається на відкритому повітрі вздовж поверхонь конструкцій або між опорами з відсутністю натягів, доступністю вузлів і з'єднань.
2. Опори з/о: металеві (гарячого цинкування або покриті порошковою фарбою) висотою не менше 4,5 метрів від рівня землі – тип погодити при проектуванні. Передбачити повторне заземлення на опорах у відповідності з вимогами п. 2.4.33 ПУЕ 2017 р. шляхом приєднання PEN провідника мережі до арматури залізобетонного фундаменту опори. В опорах передбачити апарати захисту від надструмів.
3. Ліхтарі: зовнішнього освітлення світлодіодні консольні типу ST-50-04 (50W IP65 6400K SKYNIGHT-50-040), та/або ST-100-03 (SKYNIGHT-100-040), кількість та потужність визначити світлотехнічним розрахунком.
4. Шафа зовнішнього освітлення: нова ШУЗО типу I-710H (100A) -2/2 на металевому фундаменті, з різними режимами управління - таймер, фотореле і комбінований режим. Потужність шаф з/о визначити розрахунком з урахуванням діючого навантаження. Шафа зовнішнього освітлення (пункт включення, далі ПВ): нова ШУЗО типу I-710H (100A) -2/2 з цоколем з різними режимами управління - таймер, фотореле і комбінований режим. Потужність шафи з/о визначити розрахунком з урахуванням діючого навантаження. ПВ встановити на фасаді комплектної трансформаторної підстанції (КТП) за адресою: вул. Ватутіна, 111. При встановленні ПВ врахувати мінімально допустимі відстані від суміжних інженерних мереж та забезпечити вільний доступ для обслуговування працівників обслуговуючого підприємства. Корпус розподільчої шафи ПВ приєднати до головної заземлюючої шини будинку згідно ПУЕ.
5. Для проведення обліку встановити електролічильник трьох фазний багато тарифний прямого включення електронного типу, що враховує споживання активної, реактивної та генерацію реактивної електроенергії з можливістю зняття показників дистанційно, тип лічильника погодити з Вишгородським районним підрозділом ПАТ «Київобленерго».
6. Живлення ПВ виконати двома кабелями типу АВВГ-1.0 від верхніх затискачів комутаційного пристрою (перекидних вимикачів) в точках підключення живлячої лінії ВРП будинку до ПВ (згідно вимог п.1.2.19 ПУЕ до 2-ої категорії надійності електропостачання) за технічними умовами Вишгородського районного підрозділу ПАТ «Київобленерго». Кабелі живлення ПВ повинні мати 4 жили (для реалізації системи TN-C). Потрібну потужність визначити з урахуванням діючого навантаження.
7. Забезпечення під'їзду шириною 3,5 м до всіх об'єктів з/освітлення спецавтотранспорту грузонавантаженням 3,5т.
8. Після завершення робіт відновити благоустрій у місцях проведення земляних робіт.

9. До узгодження проекту здійснити електротехнічний та світлотехнічний проект.

10. Проект зовнішніх мереж освітлення об'єкта архітектури у 2-х примірниках, у т.ч. оригінал, передається на погодження в експлуатуючу організацію.

Технічні умови є складовою частиною вихідних даних на проектування і не дають права на виконання робіт і підключення об'єкта до енерго- та зовнішніх систем освітлення населеного пункту. З моменту прийняття в експлуатацію закінченого будівництвом об'єкту, до вирішення питання щодо передачі електромереж зовнішнього освітлення в комунальну власність громади м. Вишгород, забезпечити експлуатацію побудованих мереж зовнішнього освітлення спеціалізованою організацією (згідно п.4 пп.4.1 та пп.4.12 ПТЕЕС).

**Додаткові умови:** під час проведення робіт забезпечити безперебійне електропостачання мереж з/о вул. Шолуденка, та збереження цілісності існуючих мереж зовнішнього освітлення. Витримати норми СНіП та ДБН до існуючих споруд і мереж при проектуванні та будівництві.

**Технічна можливість підключення до існуючих ліній відсутня.**

Технічні умови чинні до завершення будівництва.

Директор



Пільгун В.С.

Виконавець: Пільгун Валентин  
Моб.тел.: 0673002499