

#### 4 Основні електротехнічні рішення

Для електропостачання споживачів зовнішнього освітлення ділянки зовнішнього електроосвітлення шляхопроводу у м. Павлограді на перехресті вул. Дніпровської із залізничною колією Павлоград - Покровськ (Червоноармійськ) виконується заміна існуючих світильників на нові, що влаштовуються на існуючих опорах освітлення.

Передбачено установку опор освітлення на пішохідному переході з системою автономного освітлення (САО) з світлодіодними світильниками потужністю 45,0 Вт. Джерелом живлення є накопичена електрична енергія в акумуляторній батареї, яка заряджається від перетвореної сонячної енергії. Сонячна батарея встановлюється під кутом 60° до горизонту та орієнтується на південь. САО керується контролером сонячного зарядного пристрою. У системі передбачені декілька програм для можливості вибору режиму роботи зовнішнього освітлення.

Даним проектом не передбачається збільшення потужності або приєднання нової потужності до існуючих стаціонарних мереж електропостачання.

Зам. інв. №					
Підп. і дата					
Інв. №					
Зм.	Кільк.	Арк.	№	Підпис	Дата
<b>1-230П-ЕЗ.ПЗ</b>					Арк.
					<b>6</b>