

5.6. Электроснабжение.

В настоящее время с. Алексеевка Никопольского района подключено к государственной энергосети по воздушной линии ВЛ-10 кВ, подключенной к районной подстанции ПС 35/10 кВ «Алексеевская».

На данный момент с. Алексеевка питается от 9 существующих трансформаторных подстанций. Трансформаторные подстанции размещены в центре электрических нагрузок.

Разделом электроснабжения проектом планировки и застройки с. Алексеевка предусматривается дополнительная установка трансформаторных подстанций: КТП-160 кВА; КТП-63 кВА и КТП-250 кВА для запитки электроэнергией существующих реконструируемых и вновь проектируемых объектов.

Для подключения проектируемых трансформаторных подстанций проектом предусматривается прокладка новых участков ВЛ-10 кВ протяженностью ~ 0.500 км.

Для питания электроэнергией проектируемых объектов, жилых домов и освещения прилегаемых территорий, расположенных в пределах старой застройки (в районе ул. Пушкина), расчетной мощностью 56.3 кВА, предусматривается использование существующей трансформаторной подстанции 10/0.4 кВ МТП-317. Для этого предусматривается замена существующего трансформатора на более мощный с учетом подключения дополнительной проектируемой и существующей нагрузок.

Для питания электроэнергией проектируемых: торгового центра – универсама (поз. 31 по генплану) в районе ул. Чкалова, а также проектируемого пожарного депо (поз. 47) и очистных сооружений (поз. 52), суммарной расчетной мощностью 100 кВА, предусматривается установка КТП мощностью 160 кВА, располагаемой в центре электрических нагрузок.

Для обеспечения надежности электроснабжения торгового центра – универсама предусматривается установка дизель – генератора передвижного мощностью 100 кВА.

Для электроснабжения реконструируемого общественного комплекса (поз. 30 по генплану) и вновь проектируемого магазина – склада промтоваров (поз. 35), расчетной мощностью 40 кВт, в районе ул. 8 Марта, предусматривается установка новой КТП мощностью 63 кВА в центре проектируемых нагрузок.

Для электроснабжения проектируемых: торгово-развлекательного центра (поз. 32), крытого плавательного бассейна (поз. 33), бани с прачечной (поз. 34), КНС (поз. 49) а также реконструируемой пекарни (поз. 20), суммарной расчетной мощностью 220 кВА, расположенных в черте старой застройки по ул. Мостовая, проектом предусматривается замена существующей трансформаторной подстанции КП-400 кВА на КТП-630 кВА с учетом подключаемых и существующих нагрузок.

Для обеспечения надежности электроснабжения крытого плавательного бассейна (поз. 33) предусматривается установка передвижного дизель-генератора мощностью 40 кВА.

Для электроснабжения 60 жилых домов по ул. Первомайская и ул. Учительская, Украинская и Дружбы, расчетной мощностью 135 кВт, проектируемых очистных сооружений (поз. 50), а также освещения прилегаемых территорий, расположенных в черте новой застройки, суммарной мощностью 160 кВА, проектом предусматривается установка проектируемой КТП мощностью 250 кВА, располагаемой в центре проектируемых нагрузок.

Заказчик: Менжинский сельский Совет Никопольского района	Стр.
080124 - ПЗ	34