

ДОДАТОК №12. Технічні умови на приєднання

ТОВ "ГЛОБИНСЬКИЙ М'ЯСОКОМБІНАТ"
вул. Володимирівська,
м. Глобине, Кременчуцький район
Полтавська область, 39001, Україна

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ ПРИЄДНАННЯ

до електричних мереж електроустановок

Дата видачі – 15.11.2024

Фотоелектрична станція, ГЛОБИНСЬКА МІСЬКА РАДА.

(назва об'єкта та повне найменування Замовника)

1. Місце розташування об'єкта Замовника: Полтавська область, Кременчуцький район, м. Глобине, вул. Володимирівська, 65-Б

Функціональне призначення об'єкта – виробництво електричної енергії.

Прогнозний рік введення об'єкту в експлуатацію – 2025р.

2. Величина максимального розрахункового (прогнозного) навантаження з урахуванням існуючої дозволеної (приєднаної) потужності:

I категорія - кВт.

II категорія - кВт.

III категорія 2000,0 кВт – (видача)

Графік введення потужностей за роками:

Рік введення потужності	Величина максимального розрахункового (прогнозованого) навантаження з урахуванням існуючої дозволеної (приєднаної) потужності, кВт	Категорія надійності електропостачання		
		I	II	III
2025.	2 000,0	----	-----	2000,0

3. Джерело електропостачання:

ПС 150/35/10 кВ «Глобине», I секція шин 10 кВ (АТ «Полтаваобленерго»), КЛ-10 кВ «М'ясокомбінат I», I секція шин РП 10 кВ «М'ясокомбінат» (ТОВ "ГЛОБИНСЬКИЙ М'ЯСОКОМБІНАТ")

(диспетчерська назва лінії електропередачі, підстанції)

4. Точки забезпечення потужності:

I секція шин 10 кВ РП 10 кВ «М'ясокомбінат».

(диспетчерська назва лінії електропередачі, підстанції)

5. Точка приєднання:

На контактах приєднання проектованої лінійної комірки 10 кВ до I с. ш. 10 кВ РП 10 кВ «М'ясокомбінат» ТОВ "ГЛОБИНСЬКИЙ М'ЯСОКОМБІНАТ».

(диспетчерська назва лінії електропередачі, підстанції)

Напруга в точці приєднання – 10 кВ.

6. Розрахункове значення струму короткого замикання в точках приєднання електроустановок: ____ кА.

7. Прогнозна межа балансової належності та експлуатаційної відповідальності встановлюється в точці приєднання електроустановки.

Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № ориг.	

Зм.	Кіл.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата

003-024.ПЗ

Арк.

77

Для видачі потужності Замовнику необхідно:

1. На І с. ш. 10 кВ РП 10 кВ «М'ясокомбінат» встановити додаткову комірку 10 кВ. Тип, комплектацію та конструктивне виконання комірки 10 кВ визначити проектом з прип'язкою до існуючого обладнання РП 10 кВ.
Виконати перевірку обладнання комірки 10 кВ в точці приєднання на дію струмів короткого замикання.
2. Побудувати КЛ-10 кВ від РУ-10 кВ ТП-0,8/10 кВ, що проектується на території ФЕС, до проектної комірки, що встановлюється на І с. ш. 10 кВ РП 10 кВ «М'ясокомбінат». Трасу проходження КЛ-10 кВ та технічні характеристики визначити проектом
3. Виконати розрахунок струмів короткого замикання в ланцюгу проектного приєднання ФЕС. По результатах розрахунків вибрати уставки релейного захисту і трансформатори струму та виконати налаштування релейного захисту.
Релейний захист проектного приєднання до І с. ш. 10 кВ РП 10 кВ «М'ясокомбінат», виконати на базі мікропроцесорного цифрового терміналу.
4. Облік виданої в мережі ТОВ "ГЛОБІНСЬКИЙ М'ЯСОКОМБІНАТ" електричної енергії та спожитої з даних мереж електричної енергії, передбачити в проектній комірці 10 кВ на І с. ш. 10 кВ РП 10 кВ «М'ясокомбінат». Облік повинен відповідати вимогам розрахункового. Забезпечити місця для його пломбування.
5. ФЕС повинна відповідати технічним вимогам до категорії генеруючих одиниць типу «В», відповідно до Кодексу системи передачі, затвердженого постановою НКРЕКП №309 від 14.03.2018.
6. Забезпечити якість електроенергії, що видається в мережу, у відповідності до ГОСТ 13109-97 «Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения» та ДСТУ EN 50160:2023 «Характеристики напруги електропостачання в електричних мережах загальної призначеності» (EN 50160:2022, IDT), ДСТУ ІЕС 61000-4-30:2010 «Електромагнітна сумісність». Частина 4-30. «Методи випробування та вимірювання. Вимірювання показників якості електричної енергії» (ІЕС 61000-4-30:2008, IDT).
7. Здійснити улаштування технічних засобів для недопущення відпуску в електричну мережу електричної енергії, параметри напруги якої не відповідають визначеним державними стандартами. Забезпечити місця для їх пломбування.
8. Виконати налаштування параметрів обладнання (інвертора) в межах, визначених державними стандартами.
9. Здійснити улаштування технічних засобів та/або проведення відповідного налаштування обладнання (інвертора) для забезпечення автоматичного відключення фотоелектричної станції від електричної мережі, у разі раптового зникнення в ній напруги та унеможливлення подачі напруги в електричну мережу, у разі відсутності в ній напруги.
10. Проектну документацію виконати згідно з вимогами чинного законодавства України, державних стандартів, норм та правил, в тому числі ДСТУ Б А.2.4-4:2009 та ДБН А.2.2-3:2014.
11. Проектну документацію погодити з ТОВ "ГЛОБІНСЬКИЙ М'ЯСОКОМБІНАТ».

Технічні вимоги чинні до 15.11.2028 року.

Генеральний директор
ТОВ "ГЛОБІНСЬКИЙ М'ЯСОКОМБІНАТ»




Інв. № ориг.	Підпис і дата	Зам. інв. №							Арк.
Зм.	Кіл.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	003-024.ПЗ			78