

ТЕХНІЧНІ УМОВИ

від « 17 » квітня 2024 р.

Лист про відсутність потреби електропостачання

ОСНОВНІ ВІДОМОСТІ

1. **Замовник:** Сг ТОВ «МАЯК»;
2. **Назва об'єкта будівництва:** «Реконструкція комплексу по прийманню, очищенню та сушінню зернових культур із збільшенням потужності зберігання за адресою вулиця Галицька, 82/1М, село Поділля, Чортківського району, Тернопільської області».
3. **Адреса об'єкта будівництва:** вулиця Галицька, 82/1М, село Поділля, Чортківського району, Тернопільської області
4. **Проектна організація** (найменування, адреса, телефон): ТОВ «ВР «ВЕНТСОЛ»
Юр.адреса: 79034, Львівська обл., місто Львів, вул.Угорська, будинок 14, корпус Ч-11, офіс 8В.

Директору
СгТОВ «МАЯК»
В.І. Ландяку

Згідно завдання на проектування в проектній документації «Реконструкція комплексу по прийманню, очищенню та сушінню зернових культур із збільшенням потужності зберігання за адресою вулиця Галицька, 82/1М, село Поділля, Чортківського району, Тернопільської області», електропостачання проектних споруд передбачається від існуючої трансформаторної підстанції потужністю 1000 кВА.

Основними споживачами електроенергії проєктованого комплексу є:

- технологічні електроприймачі та установки аспірації і вентиляції (конвеєри, норії, засувки, вентилятори та ін.);
- внутрішнє електрообладнання, і електроосвітлення технологічних будівель та споруд, операторської, розподільних пунктів та ін.;
- зовнішнє освітлення.

У мережі низької напруги прийнята система 0,4/0,23 кВ. Система заземлення нейтралі – TN-C-S.

Споживачі комплексу в цілому відносяться до споживачів III категорії по надійності електропостачання. До споживачів I категорії відносяться електроприймачі пожежної сигналізації, насосна станція пожежогасіння та аварійне освітлення окремих приміщень.

Видача технічних умов на електропостачання будівель об'єкта проектування не потребується, оскільки забезпечується за **існуючим договором на нестандартне приєднання до електричних мереж електроустановок від 25.10.2021 р.**

Директор ТОВ «ВР «ВЕНТСОЛ»



Бочан С.І.



ВІДКРИТЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО
ТЕРНОПІЛЬОБЛЕНЕРГО

вул. Енергетична, 2, м. Тернопіль, 46016; тел.: (0352) 52-50-13, т/ф: 52-15-03, E-mail: kanc@tov.com.ua,
індивідуальний податковий номер 001307219189, Свідоцтво по ПДВ №26736509, код ЄДРПОУ 00130725

№ _____

на № _____

від _____

**ТЕХНІЧНІ УМОВИ НЕСТАНДАРТНОГО ПРИЄДНАННЯ
до електричних мереж електроустановок**

Дата видачі «25» 10 2021 року

№ (ідентифікатор): ТУ 000717 251021 1 19 05 3 000000 1

Назва об'єкта Замовника: Нове будівництво комплексу по прийманню, очищенню та сушінню зернових культур

Замовник: С/Г ТОВ "Маяк"

1. Місце розташування об'єкта Замовника землі Подільської сільської ради, Чортківського р-ну

Функціональне призначення об'єкта: Нове будівництво комплексу по прийманню, очищенню та сушінню зернових культур

Прогнозний рік введення об'єкта в експлуатацію 2022

2. Існуюча дозволена (приєднана) потужність згідно з договором про розподіл електричної енергії:

	<u>0</u> кВт
I категорія	<u>0</u> кВт;
II категорія	<u>0</u> кВт;
III категорія	<u>0</u> кВт.

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

	<u>630</u> кВт
I категорія	<u>0</u> кВт;
II категорія	<u>0</u> кВт;
III категорія	<u>630</u> кВт.

Встановлена потужність електронагрівальних установок:

електроопалення	<u>0</u> кВт;
електроплити	<u>0</u> кВт;
гаряче водопостачання	<u>0</u> кВт.

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
2021	500	0	0	500
2022	130	0	0	130

4. Джерела електропостачання: ПС 110/35/10 кВ "Товсте," та ПС 35/10 кВ "Поділля", які належать ВАТ "Тернопільобленерго".

5. Точка забезпечення потужності: на з'єднувальних контактах відгалуження від оп. №49 ПЛ 10 кВ №61 ПС 35/10 кВ "Поділля".

6. Точка приєднання: *вхідні контакти підстанційного роз'єднувача новозбудованої ТП 10/0,4 кВ.*

7. Розрахункове значення струму короткого замикання в точці приєднання електроустановки Замовника або вихідні дані для його розрахунку: _____ А.

8. Прогнозні межі балансової належності та експлуатаційної відповідальності встановлюються в точці приєднання електроустановки.

I. Вимоги до електроустановок Замовника

1. Для одержання потужності на об'єкті Замовника від точки приєднання до об'єкта Замовника необхідно виконати:

1.1. Вимоги до проєктування та будівництва, реконструкції та/або технічного переоснащення електричних мереж внутрішнього електрозабезпечення електроустановок Замовника (у межах земельної ділянки Замовника) та технічного узгодження електроустановок Замовника та ОСР:

1.1.1. *Запроєктувати та побудувати:*

1.1.1.1. *Трансформаторну підстанцію 10/0,4 кВ. Тип ТП, кількість та потужність її силових трансформаторів визначити проєктним рішенням;*

1.1.1.2. *Розподільчі електромережі 0,4 кВ від новозбудованої ТП 10/0,4 кВ до ВРП 0,4кВ об'єкту замовника;*

1.1.1.3. *ВРП 0,4кВ, тип якого визначити проєктом.*

1.2. Вимоги до електричних мереж резервного живлення, у тому числі виділення відповідного електрообладнання на окремі резервні лінії живлення для збереження електропостачання цього електрообладнання у разі виникнення дефіциту потужності в об'єднаній енергосистемі: *не передбачаються.*

1.3. Вимоги до безпеки електропостачання: *не передбачаються.*

1.4. Вимоги до компенсації реактивної потужності: *економічний еквівалент реактивної потужності (ЕЕРП), буде розрахований під час укладання Договору про надання послуг з забезпечення перетікань реактивної електричної енергії (ЗПРЕЕ).*

Для дотримання нульового перетоку реактивної потужності в точці приєднання, проєктом передбачити встановлення компенсуючих пристроїв реактивної електроенергії з автоматичним регулюванням включення батарей статичних конденсаторів в залежності від заданої величини коефіцієнта потужності.

Потужність та місця розміщення компенсуючих пристроїв визначити проєктом, виходячи з необхідності забезпечення потрібної пропускну здатності мережі в нормальних і післяаварійних режимах за підтримання нормативних рівнів напруги та запасів стійкості.

1.5. Вимоги до ізоляції, захисту від перенапруги: *рекомендовано влаштувати повторний*

заземлювальний пристрій.

1.6. Вимоги до електропостачання приладів та пристроїв, які використовуються для будівництва та реконструкції об'єктів електромереж: *не передбачаються.*

Додаткові технічні умови приєднання будівельних струмоприймачів, у разі необхідності, одержати: *не передбачаються.*

1.7. Рекомендації щодо використання типових проектів електрозабезпечення електроустановок: *не передбачаються.*

1.8. Рекомендації щодо регулювання добового графіка навантаження: *не передбачаються.*

2. *Додаткові вимоги та умови:*

2.1. Установлення засобів вимірювальної техніки для контролю якості електричної енергії (заповнюється за згодою Замовника): *не передбачаються.*

2.2. Вимоги до автоматичного частотного розвантаження (АЧР), системної протиаварійної автоматики (СПА): *не передбачаються.*

2.3. Вимоги до релейного захисту й автоматики, компенсації струмів однофазного замикання в мережах з ізолюваною нейтраллю тощо: *не передбачаються.*

2.4. Вимоги до телемеханіки та зв'язку: *не передбачаються.*

2.5. Специфічні вимоги щодо живлення електроустановок Замовника, які стосуються резервного живлення, допустимості паралельної роботи елементів електричної мережі: *не передбачаються.*

2.6. Вимоги щодо влаштування вузла комерційного обліку: *облік електричної енергії виконати згідно вимог ПУЕ та ККО із використанням електролічильника активної та реактивної енергії з можливістю дистанційного зчитування даних, встановленого у відповідній шафі (ящику), який пройшов повірку та реєстрацію в базі даних ВАТ «Тернопільобленерго» і відповідає вимогам Закону про Метрологію та іншим нормативним документам з питань обліку електричної енергії, включеного через відповідні три трансформатори струму класу точності 0,5S та трансформатори напруги класу 0.5. При побудові АСКОЕ звернутись за рекомендаціями у відповідну службу ВАТ «Тернопільобленерго».*

II. Вимоги до електроустановок ОСП/ОСР

1. Для одержання потужності в точці приєднання проєктна документація від точки забезпечення потужності до точки приєднання має передбачати:

1.1. Вимоги до електромереж основного та резервного живлення: *Живлення новозбудованої підстанції здійснити відгалуженням 10 кВ від оп.№49 ПЛ 10 кВ №61 ПС 35/10 кВ "Поділля". Тип відгалуження та переріз проводу визначити проєктним рішенням.*

1.2. Вимоги до релейного захисту й автоматики, компенсації струмів однофазного замикання в мережах з ізолюваною нейтраллю тощо: *не передбачаються.*

1.3. Вимоги до телемеханіки та зв'язку: *не передбачаються.*

1.4. Вимоги до ізоляції, захисту від перенапруги: *не передбачаються.*

1.5. Вимоги чинних нормативно-технічних документів у частині забезпечення критеріїв видачі/споживання електричної потужності (мають містити обґрунтування включення таких вимог та посилання на відповідні чинні документи): *Критерії видачі/споживання електричної потужності повинна відповідати вимогам Правил влаштування електроустановок.*

2. Найближча точка в існуючих мережах оператора системи розподілу, від якої відповідно до норм проєктування може бути забезпечена потреба Замовника в заявленій потужності: *на з'єднувальних контактах відгалуження від оп.№49 ПЛ 10 кВ №61 ПС 35/10 кВ "Поділля".*

Вик. інженер ВТС Мартинюк Оксана, тел. 23-96-87

ВАТ «Тернопільобленерго»

46010 м. Тернопіль, вул. Енергетична, 2

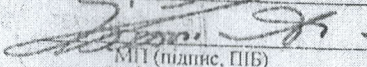
код ЄДРПОУ 00130725

п/р. UA463385450000000260023001146,

Тернопільське обласне управління,

АТ «Ощадбанк»

Тел.: 23-96-87, 23-96-75, 23-95-44



Бартків С.П.

МП (підпис, ПІБ)

« 10. »

10.

2021 року

Примітка: Замовник має право письмово звернутися до органу виконавчої влади, що реалізує державну політику нагляду (контролю) в галузі електроенергетики, щодо технічної обґрунтованості вимог технічних умов на приєднання та отримання відповідний висновок.

Технічні умови набирають чинності після оплати Замовником вартості послуги з приєднання згідно з умовами договору про приєднання.