



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
“АГРО - ОВЕН”

49022, Україна, м. Дніпро, вул. Молодогвардійська, 32
51100, Дніпропетровська обл., смт. Магдалинівка, вул. Центральна, 2
Тел./факс (0562) 33-45-90, 33-45-92, e-mail: agrooven@a-teleport.com

**Технічні умови приєднання, до електричних мереж №154.21.Ч1
«Нове будівництво птахоферми за адресою: Дніпропетровська обл.,
Дніпровський район, Солонянська стг, смт. Солоне, вул. Степова, 3»**

1. Назва та місцезнаходження об'єкта	Нове будівництво птахоферми за адресою: Дніпропетровська обл., Дніпровський район, Солонянська стг., смт. Солоне, вул. Степова, 3
2. Підстава для проектування	Завдання на проектування видане ТОВ «АГРО ОВЕН»
3. Вид будівництва	Нове будівництво
4. Дані про замовника	ТОВ «Агро-Овен» 51100, Дніпропетровська область, смт. Магдалинівка, вул. Радянська, б. 2 Код ЄДРПОУ 25522107
5. Дані про підрядного проектувальника	ФОП Вдовенко Євген Сергійович ГІП – Вдовенко Євген Сергійович (кваліфікаційний сертифікат серія АР № 018267р, виданий <u>23 грудня</u> 2021 року
6. Клас наслідків (відповідальності) та розрахунковий строк експлуатації об'єкта	Клас наслідків (відповідальності) – СС2. Термін експлуатації – 50 років
7. Інженерні вишукування та геологія	Виконати геодезичні вишукування
8. Вихідні дані про особливі умови будівництва	Сейсмічність прийняти відповідно до ДБН В.1.1-12: 2014 «Будівництво в сейсмічних районах України». Район кліматичних умов прийняти відповідно до ПУЕ:2019, глава 2.5.
9. Черговість проектування та будівництва, необхідність виділення пускових комплексів	В одну чергу, без виділення пускових комплексів
10. Умови проектування	Проектування виконати в дві стадії – «проект» та «робора документація». Виконавець зобов'язаний виконати супровід проекту в спеціалізованій державній експертній організації, яка відповідає критеріям, встановленим наказом Мінрегіону від 15.08.2017 р. №204 на право проведення експертизи проектів будівництва. Усунути всі зауваження експертної організації за власний рахунок.
11. Технічні рішення	В проекті передбачити: 11.1 Вимоги до електропостачання: Точка приєднання

Приєднання здійснити до лінійних комірок РУ-10кВ ЗТП-800 ТОВ «Агро-Овен».

РУ-10кВ ЗТП-800

Передбачені рішення по заміні наявного РУ-10кВ на нове з ціллю організації двох додаткових відгалуджень 10кВ з різних секцій шин 10кВ. Схему електропостачання РУ-10кВ ТП-800 залишити незмінною. Ввідні та лінійні комірки передбачити з вимикачами навантаження ВНА-10/630. Комірки прийняти типу КСО-219 або аналог.

КТП-630 10/0,4кВ

На будівельному майданчику влаштувати двотрансформаторну комплектну трансформаторну підстанцію 10/0,4кВ з потужністю кожного трансформатора 630кВА. Місце розташування виконати відповідно до наданого місця розташування КТП генеральним проектувальником.

РУ-10кВ КТП виконати з однієї секціонованої роз'єднувачами системи збірних шин. Ввідні та лінійні комірки передбачити з вимикачами навантаження ВНА-10/630. Комірки прийнято типу КСО-393.

РУ-0,4кВ КТП виконати з однієї секціонованої автоматичним вимикачем системи збірних шин. Панелі 0,4кВ прийняти типу ЩО-90. В якості комутаційного обладнання застосувати автоматичні вимикачі з термомагнітними розчеплювачами. Окрім двох основних вводів від силових трансформаторів передбачити влаштування третього вводу від дизельної електростанції.

Силові трансформатори запроектувати масляні типу ТМГ-630 10/0,4кВ. Схема з'єднання обмоток D/Y-11. Ошинування трансформаторів виконати шинами. Охолодження – з природнім спонуканням.

Повітряна лінія 10кВ

Живлення КТП виконати від РУ-10кВ ТП-800 двоколловою повітряною лінією. Повітряну лінію 10кВ виконати на базі стійок типу СК та ізолюваного самонесучого проводу СІП-3. Трасу ПЛ обрати по найкоротшому маршруту з урахуванням нормованих відстаней до будівель, споруд, інженерних мереж та меж земельних ділянок.

Кабельні лінії 0,4кВ

Живлення споживачів 0,4кВ птахоферми виконати за радіальною схемою від РУ-0,4кВ КТП-630 10/0,4кВ. Трасу кабельних ліній обрати з урахуванням найменшої витрати кабеля і

	<p>забезпечення його збереження при механічних впливах. Запроектвані кабелі 0,4 кВ прокласти в траншеї в трубах блочно.</p> <p>Для прокладки прийняти кабелі марки АПвБбШп-1, перерізом згідно потужності споживача на основі розрахунку за втратою напруги та за тривало допустимим струмом.</p> <p>Прокладку кабельних ліній при перетині підземних комунікацій і ввід кабелів в приміщення виконати в гнучких гофрованих трубах із поліетилену, при перетині газопроводу поверх поліетиленових труб передбачити монтаж БНТ труб. Для захисту кабелів в траншеї від механічних пошкоджень виконати покриття сигнальною стрічкою.</p> <p>11.2 Архітектурно-будівельні рішення 11.2.1 Виконати технічні рішення по улаштуванню фундаменту під КТП.</p> <p>11.3 Вимоги до ізоляції, захисту від перенапруги та заземлення: 11.3.1 Захист електрообладнання виконати із застосуванням обмежувачів перенапруги (ОПН). 11.3.2 Передбачити заземлюючий пристрій проектованої КТП відповідно до вимог ПУЕ.</p> <p>11.4 Вимоги до влаштування вузла комерційного обліку 11.4.1 Не передбачено.</p> <p>11.5 Вимоги до збільшення дозволеної потужності 11.5.1 Не передбачено</p>
12. Особливі умови проектування	Перед розробкою робочого проекту провести на відведеній під будівництво ділянці необхідні натурні обстеження. Виконавець забезпечує своєчасне внесення усіх змін в робочу документацію, згідно зауважень замовника.
13. Організація експлуатації	Не вимагається
14. Вимоги щодо інженерного захисту території та споруд	Виконати у відповідності з діючими нормативними документами.
15. Вимоги щодо розроблення розділу «Оцінка впливів на навколишнє середовище»	Не вимагається
16. Вимоги до енергозбереження та енергоефективності	Виконати згідно з вимогами нормативних документів
17. Вимоги до режиму безпеки та охорони праці	Згідно вимог ПУЕ, ПБЕЕ, ПБЕЕС, ПТЕ і діючих нормативних документів з питань ОП і ПБ
18. Вимоги щодо розробки спеціальних заходів	Не вимагається
19. Попереднє узгодження проектних рішень	Виконаний проект узгодити із замовником
20. Склад проектної документації	Склад, порядок розроблення та основні вимоги до проектної документації передбачити відповідно до ДБН А.2.2-3-2014 та ДСТУ Б А.2.4-4-2009

21. Кількість примірників проектної документації. Вимоги до комплектації документації	Проектна документація оформляється і передається Замовнику в чотирьох примірниках на паперовому носії та електроний примірник.
---	--

Головний енергетик
ТОВ «Агро-Овен»



Лукашев Є.В.