



БУДІВНИЦТВО
ВІТРОЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ

ТОВ «АТОМЕНЕРГОПРОЕКТ»

ПОСЛУГИ:

Генпідрядні

Субпідрядні

Транспортні

Спецтехніка

Ремонтні роботи
під ключ

Будівництво
котеджних містечок

Будівництво
нежитлових
будівель та споруд

Девелопмент

Місцевість для вітряків

Найкращими регіонами для ВЕС є приморська та гірська місцевість.

ТОВ «Атоменергопроект» брало участь у будівництві ВЕС у Запорізькій та Одеській областях України.



Вітрові станції України, станом на кінець 2021 року

1. Вітrotурбіна Bonus, Київська обл.
2. ВЕС Старий Самбір 1, Львівська обл.
3. ВЕС Старий Самбір 2, Львівська обл.
4. Зборівська ВЕС, Тернопільська обл.
5. ВЕС Біоенергопродукт, Тернопільська обл.
6. ВЕС Шевченкове-1 (перша черга), Івано-Франківська обл.
7. ВЕС Овід Вінд, Одеська обл.
8. Дністровська ВЕС, Одеська обл.
9. ВЕС Южне Енерджі, Одеська обл.
10. Вітряний парк Очаківський, Миколаївська обл.
11. Вітряний парк Благодатний, Миколаївська обл.
12. Вітряний парк Причорноморський, Миколаївська обл.
13. Вітряний парк Південний, Миколаївська обл.
14. Вітряний парк Щасливий, Миколаївська обл.
15. Вітряний парк Швидкий, Миколаївська обл.
16. ВЕС «ТОВ Сінга Енерджі», Миколаївська обл.
17. Новоросійська ВЕС, Херсонська обл.
18. ВЕС Ставки, Херсонська обл.
19. ВЕС Берегова, Херсонська обл.
20. Новотроїцька ВЕС, Херсонська обл.
21. Овер'янівська ВЕС, Херсонська обл.
22. Мирненська ВЕС, Херсонська обл.
23. Сиваська ВЕС (2006 р), Херсонська обл.
24. Сиваська ВЕС (2019 р), Херсонська обл.
25. Ботієвська ВЕС, Запорізька обл.
26. ВЕС Приморська 1, Запорізька обл.
27. ВЕС Приморська 2, Запорізька обл.
28. Орлівська ВЕС, Запорізька обл.
29. Запорізька ВЕС, Запорізька обл.
30. Краматорська ВЕС, Донецька обл.
31. ВЕО Вітроенергопром, Донецька обл.
32. Вітряний парк Новоазовський, Донецька обл.
33. Вітряний парк Краснодонський, Луганська обл.
34. Вітряний парк Лутугінський, Луганська обл.



Ми виконували наступні види робіт:

1

Підготовка
будівельного
майданчика

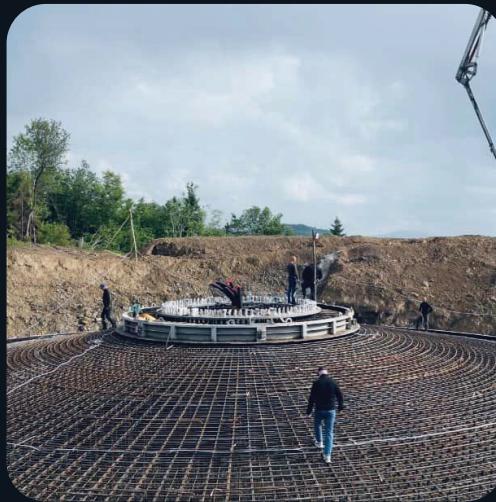
2

Земляні
роботи

3

Армування
та бетонування
фундаменту

Референс-лист





Комплекс робіт з встановлення вітрогенераторів 4 шт в Одеській області

	Найменування	Одн. Вим.	Кількість	Примітки
Підготовчі роботи				
1	Нанесення проекту на місцевість геодезична посадка	комплекс	4	Нанесення робочих точок паль та контуру фундаменту
2	Перевірка ґрунтів геологія	комплекс	4	Перевірка ґрунтів в місцях буріння паль та центральної частини
3	Буріння паль (проведення випробувань паль)	шт	16	Буріння паль та випробування паль на динамічні та статичні навантаження
Земельні роботи				
1	Розробка ґрунту під площею забудови з під'їздними частинами використовуючи екскаватора-навантажувача JCB 4CX	м ²	3136	Підготовка площинки для проведення робіт, вирівнювання під робочу відмітку
2	Буріння паль відносно проекту з врахування корегуваннь відносно ґрунту (БУРОНАБІВНІ ПАЛІ D=1020мм H=28000мм) застосування Гіdraulічний бурильний верстат RCQ560		96	Проведення бурових робіт дизельною станцію на глибину 28 м
3	Армування каркасів паль та бетонування	м ³	3312,96	
4	Зачищення верхівок паль до проектної висоти	шт	96	Проведення робіт з зачистки паль під проектну висоту та очищення випусків від бетону
5	Улаштування піщано-щебенового шару з пошаровим ущільненням та накриттям геотекстилем на ґрунт	м ²	2304	Закріплення ґрунту геотекстилем та засипати пошарово пісок та щебінь з ущільненням для досягнення щільності основи
6	Бетонування підбетонки 100 мм	м ²	2304	
7	Прокладання інженерних футлярів (Прокладання кабельної продукції в футлярах до центру для подальшого прокладання)	комплекс	4	Прокладання кабельної продукції в футлярах до центру для подальшого прокладання
Бетонні роботи				
1	Геодезична розмітка фундаменту та анкерного каркасу	комплекс	4	Розмітка Посадки анкерного каркасу та границь фундаменту
2	Монтаж в приямок Анкерного каркасу вітрогенератора	шт	4	Збір та монтаж анкерного каркасу який слугує закладною для монтажу башти вітряка
3	Армування каркасу фундаментної плити чотирьох рівневий каркас з посиленням	м ³	9072	Армування згідно проекту з врахуванням посилень
4	Монтаж закладних деталей та випусків	шт	224	
5	Монтаж полоси заземлення	м.п	960	
6	Монтаж опалубочних конструкцій з розкріпленням	м ³	9072	
7	Бетонування Фундаменту (Бетон С30/35 гідрофобна присадка)	м ³	9072	Виконати бетонування з врахуванням погодних умов, використання вібробулави для максимального ущільнення бетоної суміші
8	Демонтаж опалубочних елементів	Комплекс	4	Після набуття властивостей бетону проводиться демонтаж опалубочних елементів. Проводиться експертиза бетонного виробу
Монтаж вітрогенератора				
1	Збір крану для монтажу	дні	28	Збір крану на місці монтажу(проведення розрахунку вантажо підйомності та висоти підйому)
2	Монтаж башти сегментами 108м на ботове з'єднання (Закріплення основи до Анкерного каркасу та збірання модулів по 12м)	шт	36	Кріплення низу башти до анкерного каркасу використовуючи гайковерт високої потужності та перевірка затягування динамометричним ключем. Монтаж подальших модулів проводиться за допомогою крану та кріпиться з середини башти.
3	Монтаж гондоли на верхівку башти на болтове з'єднання	шт	4	Проводиться монтаж краном, після монтажу перевіряється обладнання
4	Монтаж ковпака ротором до гондоли за допомогою болтового з'єднання	шт	4	Монтується до гондоли за допомогою крану. Проводиться перевірка ротора
5	Монтаж лопастей гвинта за допомогою болтового з'єднання	шт	12	Монтаж проводиться краном всі елементи кріплення проходять випробування
6	Монтаж додаткового обладнання	комплекс	4	
7	Проведення робіт з пусконалагодження вітрогенератора	комплекс	4	

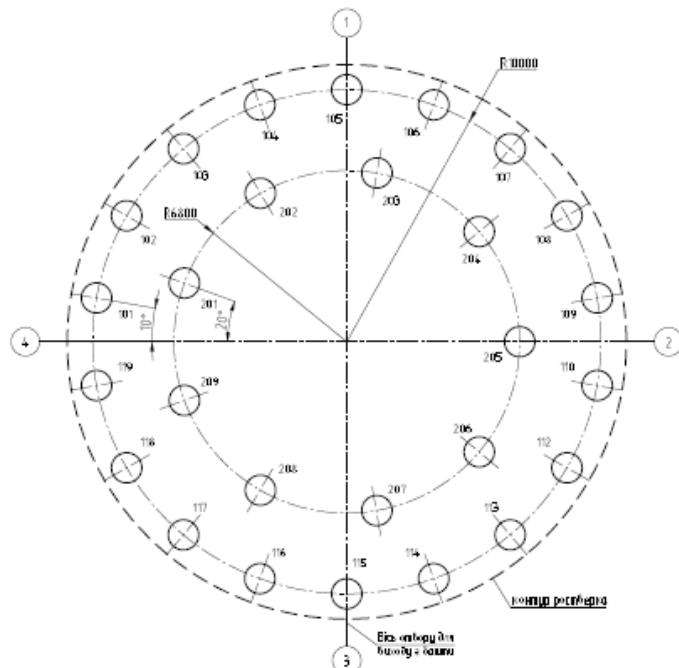
Комплекс робіт з встановлення вітрогенераторів 7 шт в Покровському районі Донецької області

	Найменування	Одн. Вим.	Кількість	Примітки
Підготовчі роботи				
1	Нанесення проекту на місцевість геодезична посадка	комплекс	7	Нанесення робочих точок паль та контуру фундаменту
2	Перевірка ґрунтів геологія	комплекс	7	Перевірка ґрунтів в місцях буріння паль та центральної частини
3	Буріння паль (проведення випробувань паль)	шт	28	Буріння паль та випробування паль на динамічні та статичні навантаження
Земельні роботи				
1	Розробка ґрунту під площею забудови з підіздними частинами використовуючи екскаватора-навантажувача JCB 4CX	м ²	5488	Підготовка площинки для проведення робіт, вирівнювання під робочу відмітку
2	Буріння паль відносно проекту з врахуванням корегувань відносно ґрунту (БУРОНАБІВНІ ПАЛІ D=1020мм H=28000мм) застосування Гідрравлічний бурильний верстат RCQ560		168	Проведення бурових робіт дизельною станцією на глибину 28 м
3	Армування каркасів паль та бетонування	м ³	5797,68	
4	Зачищення верхівок паль до проектної висоти	шт	196	Проведення робіт з зачистки паль під проектну висоту та очищення випусків від бетону
5	Улаштування піщано-щебенового шару з пошаровим ущільненням та накриттям геотекстилем на ґрунт	м ²	4032	Закриття ґрунту геотекстилем та засипати пошарово пісок та щебінь з ущільненням для досягнення щільності основи
6	Бетонування підбетонки 100мм	м ²	4032	
7	Прокладання інженерних футлярів (Прокладання кабельної продукції в футлярах)	комплекс	7	Прокладання кабельної продукції в футлярах до центру для подальшого прокладання
Бетонні роботи				
1	Геодезична розмітка фундаменту та анкерного каркасу	комплекс	7	Розмітка Посадки анкерного каркасу та границь фундаменту
2	Монтаж в прямок Анкерного каркасу вітрогенератора	шт	7	Збір та монтаж анкерного каркасу який слугує закладною для монтажу башти вітряка
3	Армування каркасу фундаментної плити чотирьох рівневий каркас з посиленням	м ³	15876	Армування згідно проекту з врахуванням посилень
4	Монтаж закладних деталей та випусків	шт	392	
5	Монтаж полоси заземлення	м.п	1680	
6	Монтаж опалубочних конструкцій з розкріпленням	м ³	15876	
7	Бетонування Фундаменту (Бетон С30/35 гідрофобна присадка)	м ³	15876	Виконати бетонування з врахуванням погодних умов, використання вібропресування для максимального ущільнення бетоної суміші
8	Демонтаж опалубочних елементів	Комплекс	7	Після набуття властивостей бетону проводиться демонтаж опалубочних елементів. Проводиться експертиза бетонного виробу
Монтаж вітрогенератора				
1	Збір крану для монтажу	дні	49	Збір крану на місці монтажу(проведення розрахунку вантажо підйомності та висоти підйому)
2	Монтаж башти сегментами 108м на ботове з'єднання (Закріплення основи до Анкерного каркасу та збірання модулів по 12м)	шт	63	Кріплення низу башти до анкерного каркасу використовуючи гайковерт високої потужності та перевірка затягування динамометричним ключем. Монтаж подальших модулів проводиться за допомогою крану та кріпиться з середини башти.
3	Монтаж гондоли на верхівку башти на болтове з'єднання	шт	7	Проводиться монтаж краном, після монтажу перевіряється обладнання
4	Монтаж ковпака роторам до гондоли за допомогою болтового з'єднання	шт	7	Монтується до гондоли за допомогою крану. Проводиться перевірка ротора
5	Монтаж лопастей гвинта за допомогою болтового з'єднання	шт	21	Монтаж проводиться краном всі елементи кріплення проходять випробування
6	Монтаж додаткового обладнання	комплекс	7	
7	Проведення робіт з пусконалагодження вітрогенератора	комплекс	7	

Етапи будівництва вітроелектростанції

Забивання паль

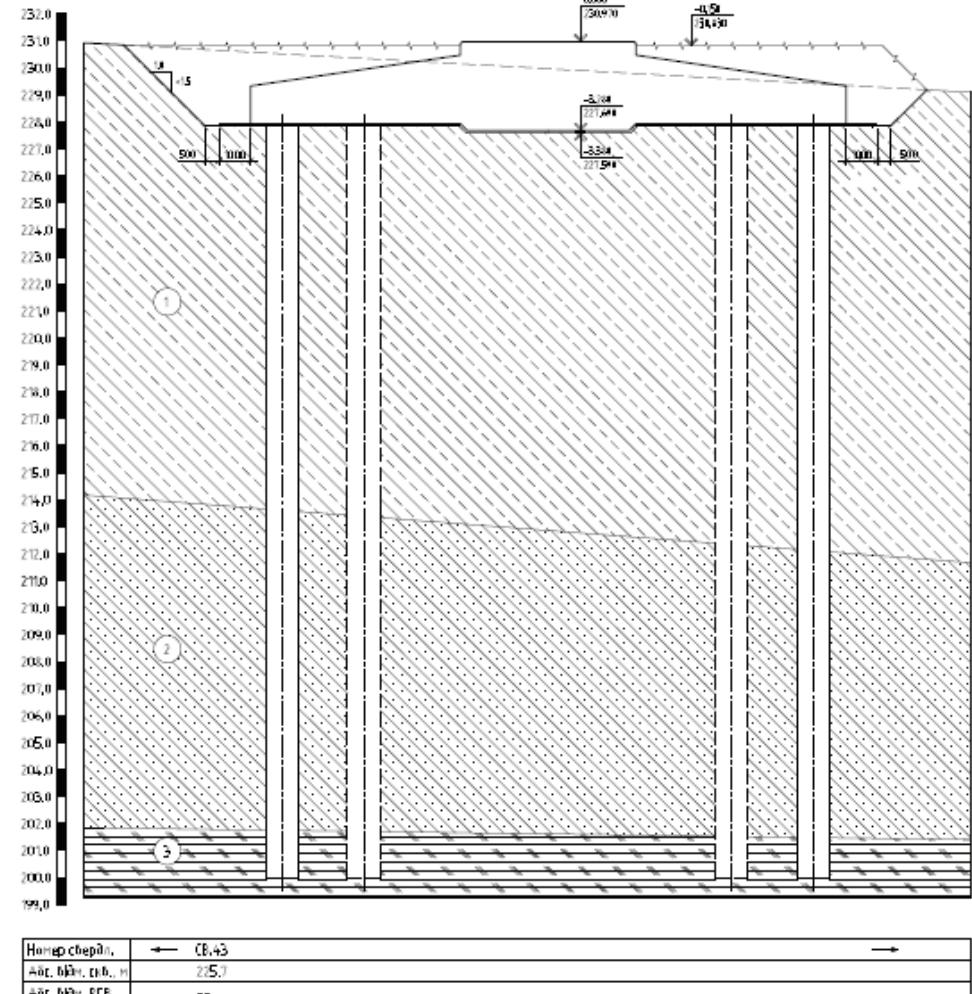
Схема розташування поль



Числові працючі

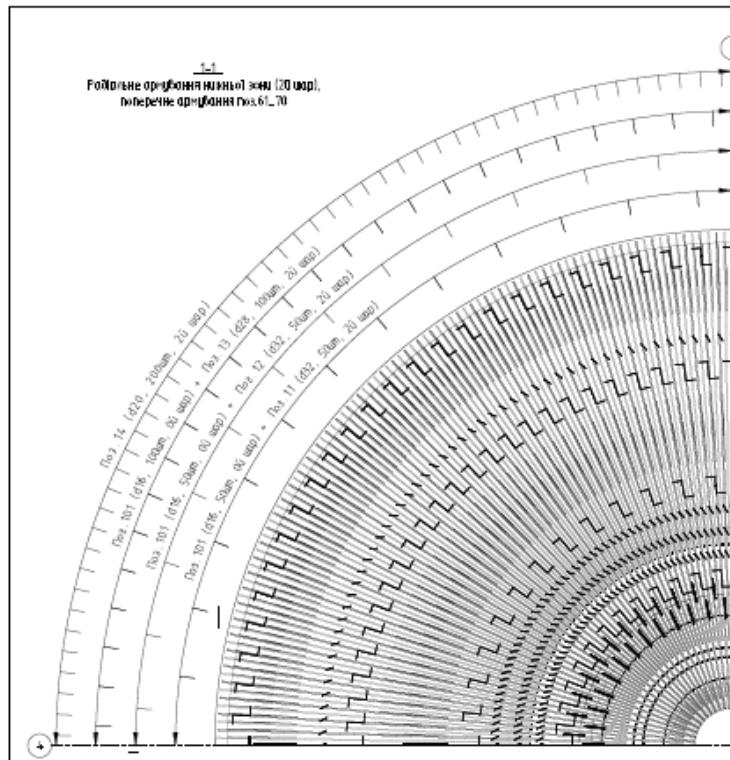
— контур земної поверхні до більш точного копіювання

Інженерно-геологічний розріз площа́дки будівництва ВЕУ №4

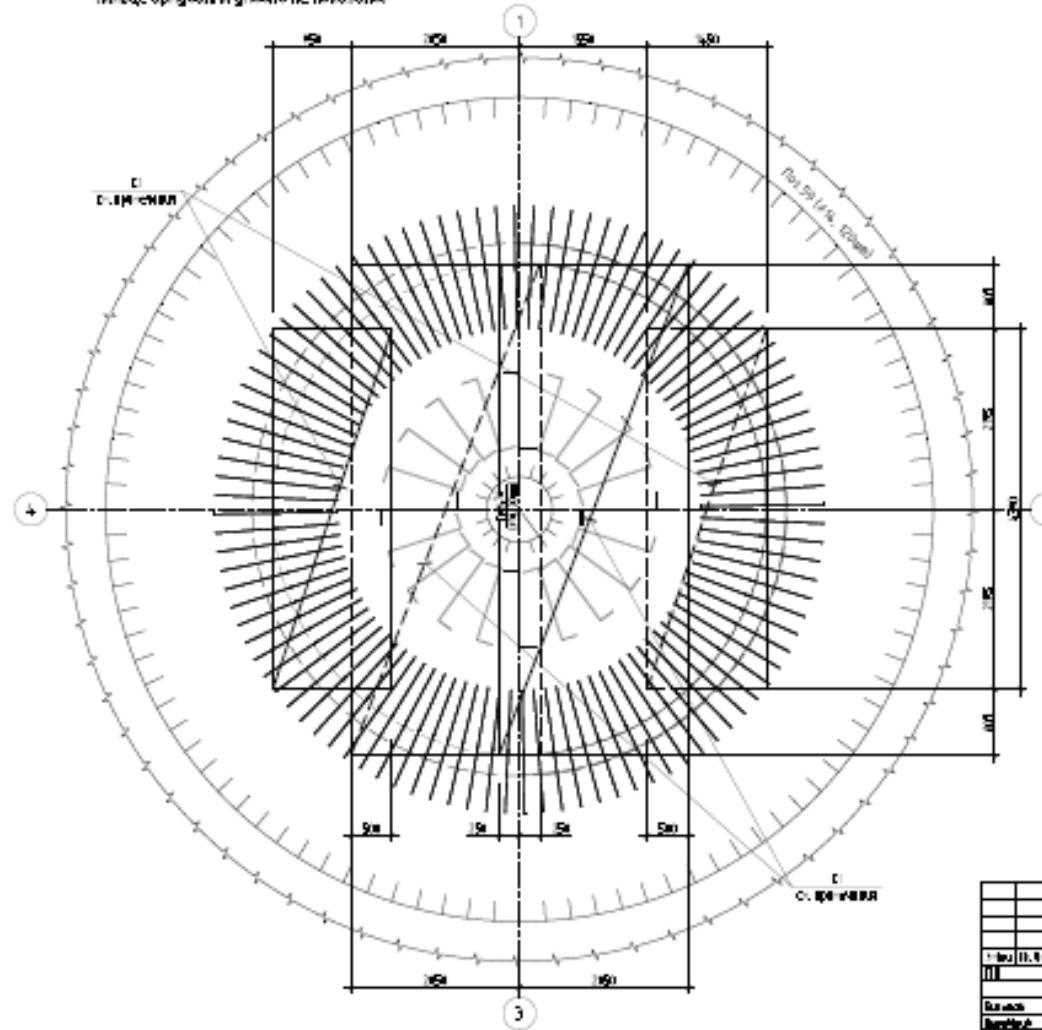


Етапи будівництва вітроелектростанції

Улаштування фундаменту

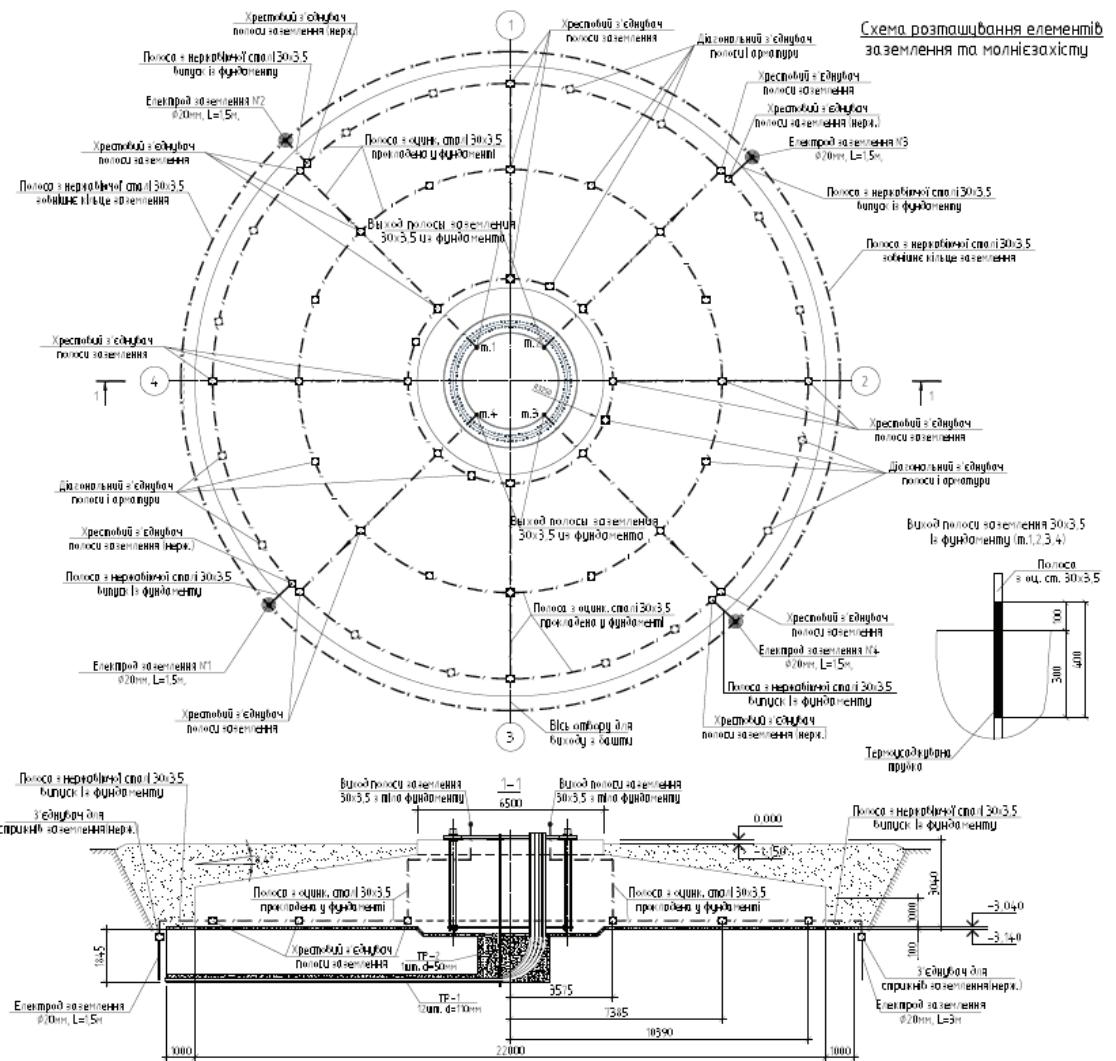
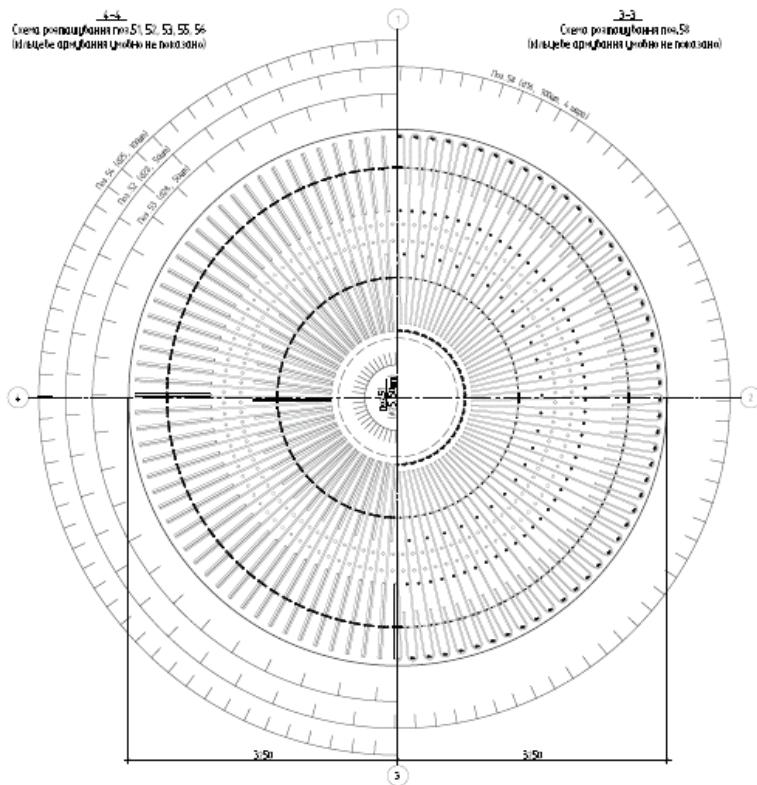


1-1
Схема розташування вторинних слів: С1, С2, поз.59, поз.75
(іншає ортографічна умова не передана)



Етапи будівництва вітроелектростанції

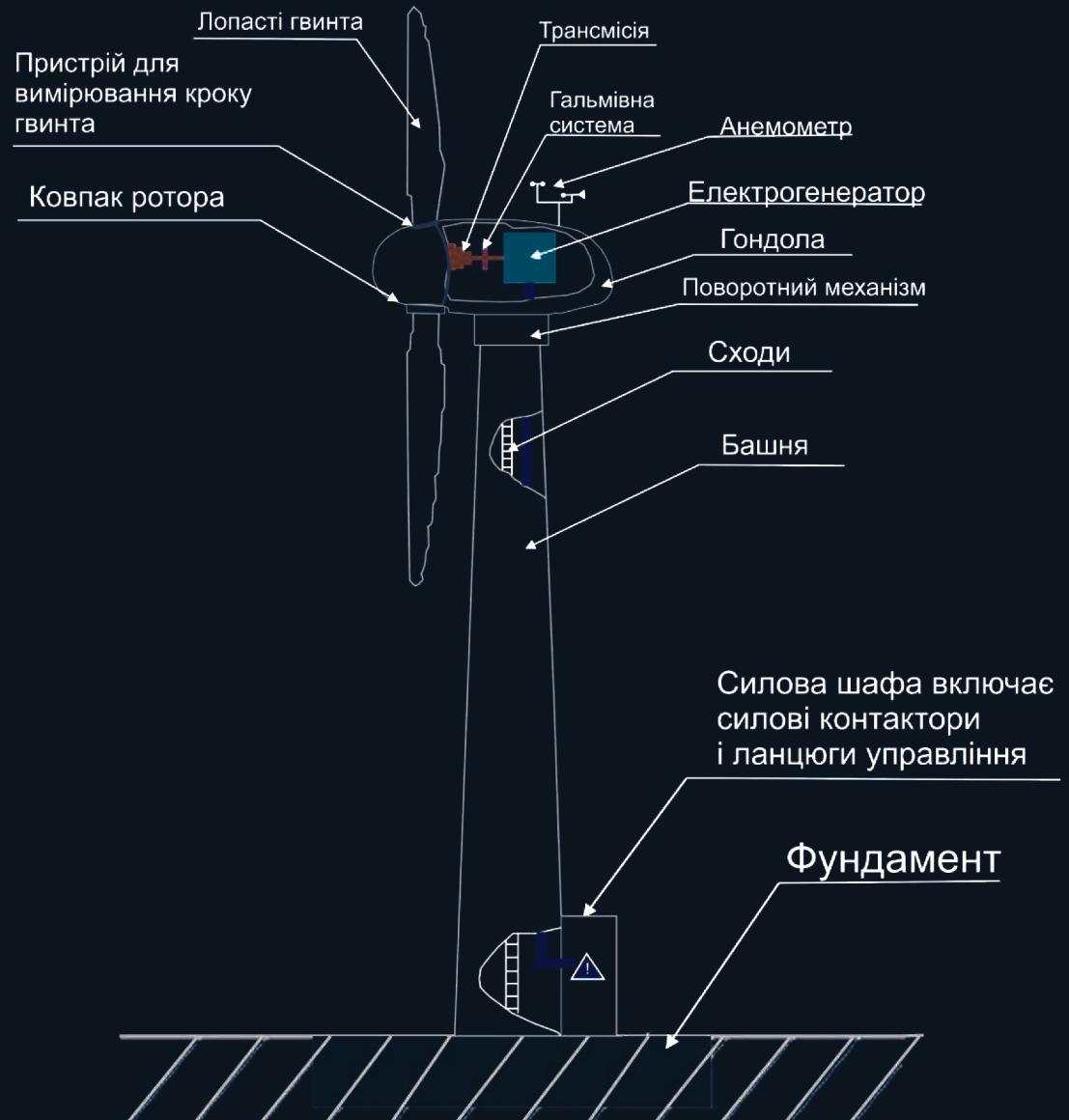
Улаштування фундаменту



Етапи будівництва вітроелектростанції

Встановлення турбіни

Номінальна потужність	3,83
Загальна висота	≈180 м (висота башти - 110 м, довжина лопаті - 67,2 м)
Вітровий клас	IEC IIIB (вітровий ресурс - середній)
Висота башти	110 м
Діаметр ротору	137 м
Довжина лопаті	67,2 м
Кількість лопатей	3 шт
Швидкість вітру для запуску вітротурбіни	3 м/с
Максимальна швидкість краю лопатей	82,4 м/с
Максимальний порив (10 хв.) згідно з IEC 61400 1 (вид. 3) для стандартного діапазону	42,5 м/с
Тип фундаменту	пальтовий



Технічна база



автокран

автонавантажувач ковшовий

щогловий підйомник

екскаватор

екскаватор-навантажувач

бульдозер

розчинний вузол, м³ / год

1-25 метрів стріла

Партнерський (3 шт)

Партнерський (2 шт)

Партнерський (2 шт)

Партнерський (3 шт)

Партнерський (2 шт)

Партнерський (3 шт)

штукатурна станція

комплект збірно щитової опалубки, м²

бетононасос

обладнання для прогріву бетону

компресорна установка

наявність побутових модулів, койко-місць

4 шт

1640 м²
(Peri, Doka)

Партнер (6 шт)

ТМО (1 шт)

8 шт

4 шт

Загальна кількість робітників

Робітників, чол. у т.ч. за спеціальностями

Комплексні бригади	11
Монолітчики, бетоняри	327
Фасадчики	100
Покрівельники	40
Муляри	53
Маляри	125
Штукатури	44
Тесляри / столяри	10
Плиточники	30
Електрики	12
Сантехніки	8
Газоелектрозварювальники	4
Монтажники ГКЛ конструкцій	20

Склад ІТР, чол.	24
Керівники проекту	4
Інженери будівельники	2
Архітектори	6
Конструктора	7
Технологи	1
Кошторисники (АВК-5)	2
Фахівець з комп'ютерної графіки	2



Ліцензії та сертифікати

ТОВ «АТОМЕНЕРГОПРОЕКТ»

Ліценція Господарська діяльність з будівництва об'єктів IV та V категорій складності

Види робіт

- ▶ Будівельні та монтажні роботи загального призначення
- ▶ Будівництво об'єктів інженерної інфраструктури
- ▶ Монтаж внутрішніх інженерних мереж, систем, приладів і засобів вимірювання, іншого обладнання
- ▶ Монтаж зовнішніх інженерних мереж, систем, приладів і засобів вимірювання, іншого обладнання
- ▶ Монтаж інженерних споруд
- ▶ Будівництво об'єктів транспортної інфраструктури

Сертифікат ДСТУ ISO 9001:2015 «Системи управління якістю. Вимоги»

Сертифікат ДСТУ ISO 14001:2015 «Системи екологічного управління. Вимоги та настанови щодо застосування»

Сертифікат ДСТУ ISO 45001:2019 «Системи управління охороною здоров'я та безпекою праці. Вимоги та настанови щодо застосування»

Сертифікат ДСТУ ISO 45001:2019 (ISO 45001:2018)
«Системи управління охороною здоров'я та безпекою праці.
Вимоги та настанови щодо застосування»



Ліцензії та сертифікати

ВИПИСКА
з Єдиного державного реєстру юридичних осіб,
фізичних осіб-підприємців та громадських формувань

**ТОВАРИСТВО З ОБМежЕНОЮ
ВІДПОВІДальністю "АТОМЕНЕРГОПРОЕКТ"**

Ідентифікаційний код юридичної особи:
40670865

Місцем знаходження юридичної особи:
Україна, 04119, місто Київ, вул. Джона Гарета, будинок 8, офіс 7

Дата та номер запису в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб-
підприємців та громадських формувань:
21.02.2024, 1000681070014043319

Приватне, ім'я та по батькові осіб, які мають право отримання юридичній від імені юридичної
особи без довіреності, у тому числі підписаними договорами, та наявність обмеження щодо
представництва ідіменії юридичної особи:
ГЕРАСИМЧУК КАТЕРИНА ДМИТРІВНА - керівник

Відомості, отримані в порядку інформаційної взаємодії між Єдиним державним реєстром
юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань та інформаційними
системами державних органів:

20.07.2016, ДЕРЖАВНА СЛУЖБА СТАТИСТИКИ УКРАЇНИ, 37507880

19.07.2016, 265016137646, ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ ДПС У М.КИЄВІ, ДПІ
У ШЕВЧЕНКІВСЬКОМУ РАЙОНІ (ШЕВЧЕНКІВСЬКИЙ РАЙОН М.КИСВА), 44116011,
31.12.2024, (дані про взяття на облік як платника податків)

19.07.2016, 10000000676695, ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ ДПС У М.КИЄВІ, ДПІ У
ШЕВЧЕНКІВСЬКОМУ РАЙОНІ (ШЕВЧЕНКІВСЬКИЙ РАЙОН М.КИСВА), 44116011, (дані
про взяття на облік як платника єдиного внеску)

Види економічної діяльності:

43.21 Електромонтажні роботи (основний)
46.90 Неспеціалізована оптова торгівля
71.12 Діяльність у сфері інженірингу, геології та геодезії, надання
послуг технічного консультування в цих сферах
41.20 Будівництво житлових і нежитлових будівель

“ ” 20 року №
(заповнюється у разі направлення платника витягу поштою)

ДОДАТОК 9
до Положення про реєстрацію
платників податку на додану вартість
(пункт 7.5)
Форма № 2-ВР

ВИТАГ № 2426594500403

З РЕЄСТРУ ПЛАТНИКІВ ПОДАТКУ НА ДОДАНУ ВАРТІСТЬ

Відомості про платника податку на додану вартість
Індивідуальний податковий номер **406708626500**

Найменування (для платника, відповідального за утримання та внесення податку на додану вартість до бюджету під час виконання договору про спільну діяльність / договору з утримання та внесення податку на додану вартість після виконання договору про спільну діяльність / договору управління майном", а для інвестора (оператора), відповідального за ведення податкового обліку з податку на додану вартість за угодою про розподіл продукції, дозволеності його володіння за СДРПОУ та словами "оператор" або "інвестор" (залежно від того, в угоді про розподіл продукції, дозволеності його володіння за СДРПОУ та словами "оператор" або "інвестор" (залежно від того, в угоді про розподіл продукції) або прзвище, ім'я та по батькові платника

ТОВАРИСТВО З ОБМежЕНОЮ ВІДПОВІДальністю "АТОМЕНЕРГОПРОЕКТ"

Дата реєстрації платником податку на додану вартість **01.09.2016** року.

Термін дії реєстрації платника податку на додану вартість **року.**

Реквізити рахунка в системі електронного адміністрування податку на додану вартість:

МФО 899998, № UA628999980385109000000286985

Відомості про видачу витягу
Найменування контролюючого органу, що видав витяг: **2659 ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ ДПС У М.КИЄВІ, ДПІ
У ШЕВЧЕНКІВСЬКОМУ РАЙОНІ (ШЕВЧЕНКІВСЬКИЙ РАЙОН М.КИСВА)**

Дата формування витягу **15.03.2024** року.

Дата видачі витягу **15.03.2024** року.

Витяг є чинним до внесення змін до Реєстру. Якщо до Реєстру внесені зміни щодо відомостей, які зазначені у витягу, витяг втрачає чинність.

Начальник відділу реєстрації
та обліку платників ДПІ У
Шевченківському районі
Головного управління ДПС у
м. Києві
(посада)

Лариса КОВАЛЬОВА
(клас ім'я, прзвище)

Оксана Ковтун
236-26-08



ЛІЦЕНЗІЯ
ДЕРЖАВНА АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНА ІНСПЕКЦІЯ УКРАЇНИ

Дата прийняття рішення та номер
наказу про видачу ліцензії

11 жовтня 2016 р. № 37-Л

Господарська діяльність з будівництва об'єктів
ІV і V категорій складності
(за переліком видів робіт згідно з додатком)

Товариство з обмеженою відповідальністю
"АТОМЕНЕРГОПРОЕКТ"

Код відповідно з СДРПОУ юридичної особи, реєстраційний номер платника податку на додану вартість фізичної особи - підприємства або фірми, номер та дата видачі паспорта фізичної особи: підприємства, яка через свої репрезентативні перехідні органи відповідає за прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків, повідомлення про це відповідний контролюючий орган та може видати її в паспорті

Місцем знаходження юридичної особи
або місце проживання
фізичної особи - підприємства

03028, м. Київ,
вул. Стратегічне шосе, 2А, офіс 4

Наявність дозволу на

1 стор.

Строк дії ліцензії

з 11 жовтня 2016 р.
по 11 жовтня 2019 р.

Дата видачі

01 листопада 2016 р.
2013031 267

Реєстраційний запис

Перший заступник
Голови

В.В. Філончук



Ліцензії та сертифікати





098 125 30 00
093 125 30 00
099 125 30 00

ТОВ «АТОМЕНЕРГОПРОЕКТ» (Код ЄДРПОУ 40670865)
Поштова та юридична адреса: 02218, м. Київ, вул. Райдужна, буд. 33
e-mail: atomenergo.pro@gmail.com