

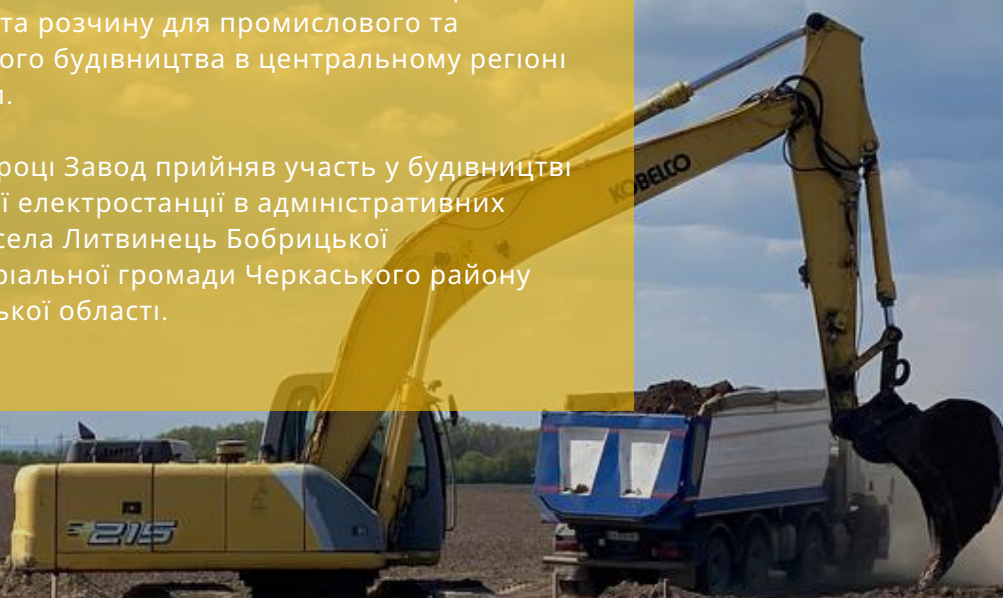
БУДІВНИЦТВО ВІТРОВОЇ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ



ПРО ЗАВОД

Понад 25 років ТОВ “Завод “Буддеталь” займає провідні позиції з виробництва і постачання збірних бетонних та залізобетонних виробів, бетону та розчину для промислового та житлового будівництва в центральному регіоні України.

У 2023 році Завод прийняв участь у будівництві вітрової електростанції в адміністративних межах села Литвинець Бобриської територіальної громади Черкаського району Черкаської області.



ЕТАПИ РОБІТ

Проект з будівництва вітряка включав в себе різні етапи, зокрема бетонні роботи, які відіграють ключову роль у стійкості та надійності конструкції. Нижче наведено етапи робіт, виконаних ТОВ “Завод “Буддеталь”:

1. Розробка котловану для будівництва фундаменту;
2. Забивання залізобетонних паль власного виробництва;
3. Влаштування кабельного каналу;
4. Влаштування бетонної основи;
5. Зрубування оголовки залізобетонних паль;
6. Монтаж анкерної клітки;
7. Армування фундаменту;
8. Встановлення опалубки;
9. Бетонування фундаменту;
10. Цілодобовий догляд за бетоном;
11. Демонтаж опалубки;
12. Нанесення гідроізоляції;
13. Влаштування підливочної надміцної бетонної суміші під тубус вітряка.

Для реалізації проекту ми обрали надміцний і надійний бетон В45 марки 600. Такий тип бетону дозволяє забезпечити стійкість до різних навантажень і довгий термін служби споруди. Зазвичай бетон такої марки набирає 70% міцності на 7 добу, але нам вдалося збільшити цей показник до 92%. Виготовлено та поставлено високомарочних бетонних сумішей в об'ємі близько 500 м³.

Наша компанія передислокувала мобільний розчино-бетонний вузол (РБВ) для забезпечення виробництва готової бетонної суміші на місці будівництва. Це дозволило нам збільшити ефективність будівельних процесів та знизити витрати на транспортування готового бетону. Продуктивність РБВ - 100 м³/годину по готовому бетону в безперервному режимі роботи.

Задіяно більше 10 одиниць власної важкої спецтехніки.

