

# 2024



— ЛІДЕР РИНКУ АЛЬТЕРНАТИВНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ УКРАЇНИ





Компанія ALTEK з 2007 року спеціалізується на комплексному постачанні та технічному обслуговуванні обладнання для відновлюваних джерел енергії, має великий досвід у проєктуванні, монтажних роботах та сервісному обслуговуванні енергозберігаючого обладнання, а саме:

Сонячні  
електростанції

Сонячні  
колектори та  
геліосистеми

Автономне  
електропостачання

Теплові  
насоси

Портативні зарядні  
пристрої



ALTEK — найбільший імпортер, виробник та розробник обладнання для альтернативної енергетики в Україні. Ми здійснюємо комплексне забезпечення та технічне обслуговування обладнання для відновлюваних джерел енергії та реалізуємо продукцію через мережу більш як 500 дилерів, національні роздрібні мережі та фірмові магазини у всіх областях України.



Сьогодні ALTEK – не просто оператор ринку альтернативної енергетики, це найбільша компанія, що займається постачанням для галузі якісного обладнання, в тому числі власної розробки.

ALTEK забезпечує повним комплектом обладнання проєкти сонячних електростанцій та систем нагріву води для приватних домоволодінь та промислові станції, гарантуючи оперативну доставку в будь-який регіон України з основного складу в Дніпрі та складів дилерів. Сьогодні інвертори та фотомодулі ALTEK входять до складу кожної 5-ї приватної сонячної електростанції, а геліосистеми ALTEK забезпечують нагрів води у 70% курортних об'єктів на півдні України.

Широкий асортимент обладнання, доступність сервісу для обладнання ALTEK порівняно з агрегатами інших виробників роблять ALTEK кращим партнером в сегменті B2B та стандартом якості в сегменті роздрібних продажів.





Компанія «Altek» реалізує продукцію високої якості та працює тільки з кращими постачальниками і виробниками на ринку альтернативної енергії.

### СОНЯЧНІ ПАНЕЛІ



### ІНВЕРТОРИ



### ТЕПЛОВЕ ОБЛАДНАННЯ



### ІНШЕ







Автономні інвертори Atlas це ,багатофункціональні високоякісні пристрої, призначені для створення електроживлення квартир, приватних будинків, котеджів та об'єктів малого-бізнесу, доповнені функцією генерації в мережу. Основне завдання автономних інверторів це забезпечення електроенергією об'єкта з можливістю зберігання електроенергії в акумуляторних батареях.

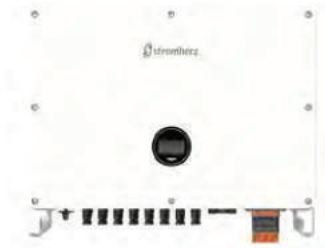


Гібридні інвертори від провідного австрійського виробника Stromherz це інтелектуальні гібридні системи збереження енергії, які перетворюють енергію сонця в акумулятори на цілодобовий ресурс, одночасно пропонуючи резервне живлення у разі збою в електромережі. Stromherz зберігає, знижує витрати на енергію , покращує стійкість мережі. Акумулятори та інвертори є найкращою пропозицією на ринку за співвідношенням ціна-якість.



Комерційні гібридні інвертори від провідного австрійського виробника Stromherz це інтелектуальні гібридні системи збереження енергії великих об'ємів, які перетворюють енергію сонця в акумулятори на цілодобовий ресурс, одночасно пропонуючи резервне живлення у разі збою в електромережі. Stromherz зберігає, знижує витрати на енергію , покращує стійкість мережі. Stromherz може надати комплексну комерційну систему зберігання з надзвичайною гнучкістю.






Мережеві інвертори від провідного Австрійського виробника Stromherz це інтелектуальні та високопродуктивні інвертори з функцією тривалого навантаження понад 10% на виході. Унікальна конструкція MPPT дозволяє зменшити втрати потужності стрингів. Функція відновлення PID. Моніторинг з будь-якої точки, віддалене оновлення програмного забезпечення. Сумісні з потужними сонячними панелями.




Мережеві інвертори Altek Acruх створюються на високотехнологічному заводі який проектує, розробляє та виробляє продукцію на основі світових стандартів якості. Має сертифікати ISO 9001:2008, CE·UL·ISO14001:2004 · OHSMS18001 ROHS. Ці інвертори є найкращою пропозицією на ринку за ціною-співвідношення якості.




Solar Edge — ізраїльський виробник мережевих інверторів, що використовує інноваційні технології для оптимізації виробництва фотомодулів. Оптимізація фотоелектричної потужності на модульному рівні є найбільш рентабельним рішенням для промислових і великих об'єктів. Оптимізатори збільшують виробництво енергії до 25%.



ТЕПЛОВІ НАСОСИ - опалення, охолодження, гаряче водопостачання.  
Теплові насоси Альтек оснащені контролерами італійського виробника CAREL,  
з більш ніж 30-річним надійним досвідом використання теплових насосів для промислових  
та житлових об'єктів у всьому світі.



Altek Total 7



Altek Total 9-10



Altek Total 15-21



Altek Total 32-72

#### **Altek Total mono EVI 220V-380 V**

##### **ОПАЛЕННЯ, ОХОЛОДЖЕННЯ, ГАРЯЧЕ ВОДОПОСТАЧАННЯ**

Моделі потужністю від 7 до 72 кВт., COP 4.14 – 4.15 (A7-W35)

Діапазон робочої температури: від -20°C до 45°C

Компресори Copeland (EVI), Twin Rotary, фреон R407C, R410A

Спосіб контролю: дротовий контролер

Діапазон налаштувань температури ємності для води, опалення: 30°C ~55°C ;  
охолодження: 32°C ~12°C.



#### **ALTEK PRO SPLIT EVI 220V**

##### **ОПАЛЕННЯ, ОХОЛОДЖЕННЯ, ГАРЯЧЕ ВОДОПОСТАЧАННЯ**

Моделі потужністю від 10 до 19 кВт., COP 4.39 - 4.48 (A7-W35)

Діапазон робочої температури: від -30°C до 45°C

Компресор Panasonic (EVI), фреон R410A

Спосіб контролю: Італійський контролер Carel з функцією дистанційного керування  
за допомогою інтернет зв'язку

Діапазон налаштувань температури ємності для води, опалення: 30°C~55°C;  
охолодження: 32°C~12°C



Altek Heat 11



Altek Heat 19-26



Altek Heat 40-92

#### **ALTEK PRO SPLIT EVI 220V**

##### **ОПАЛЕННЯ, ГАРЯЧЕ ВОДОПОСТАЧАННЯ**

Моделі потужністю від 11 до 92 кВт., COP 4,31 - 4,32 (A7-W35)

Діапазон робочої температури: від -25°C до 45°C

Компресор Copeland (EVI), фреон R407C

Спосіб контролю: дротовий контролер

Діапазон налаштувань температури ємності для води, опалення: 30°C~55°C;  
максимальна температура води на виході: 60°C





**ТЕПЛОВІ НАСОСИ ДЛЯ БАСЕЙНУ** - прості у встановленні та експлуатації, компактні та вишукані, високоекономічні. Низькі експлуатаційні витрати в порівнянні з іншими джерелами тепла, такими як газові або електричні нагрівачі. Високий коефіцієнт корисної дії COP. Можливість роботи при температурі повітря від 0°C.



#### **ALTEK POOL ІНВЕРТОРНИЙ ТЕПЛОВИЙ НАСОС ДЛЯ НАГРІВУ БАСЕЙНУ**

Теплові насоси Altek Pool Inverter містять безступеневий компресор та повністю інверторний вентилятор, які підлаштовують власну швидкість обертів під задані параметри роботи. Інверторний принцип роботи призначений головним чином для роботи на неповну потужність, що несе максимальний COP та економію, а також знижений рівень шуму.



#### **ALTEK POOL ON/OFF ІНВЕРТОРНИЙ ТЕПЛОВИЙ НАСОС ДЛЯ НАГРІВУ БАСЕЙНУ**

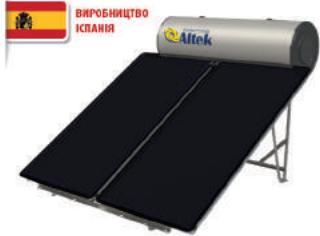
Теплові насоси Altek Pool ON/OFF знижують споживання електроенергії більш ніж у 3 рази завдяки дуже високому — до 5.7 коефіцієнту перетворення (COP). Титанові теплообмінники із підвищеною площею теплообміну. Можуть працювати в басейнах з хлорованою, морською та солоною водою будь-якої мінералізації. Два режими роботи: Режим Smart підтримує високу швидкість нагрівання, в режимі Silence (нічний) рівень шуму знижений. Корпус, стійкий до корозії, механічних пошкоджень та впливу ультрафіолету.





## ВАКУУМНІ ТА ПЛОСКІ СЕЗОННІ ТА ВСЕСЕЗОННІ ГЕЛІОСИСТЕМИ.

За допомогою теплових сонячних систем ви використовуєте доступну енергію сонця. Це економить витрати на опалення та захищає навколишнє середовище.



### ГЕЛІОСИСТЕМА С ПЛАСКИМИ КОЛЕКТОРАМИ ALTEK ALBA

Системи сонячного нагріву з плоскими колекторами Altek виготовляються в Іспанії на заводі, що займає 10 сходинку у світовому рейтингу виробників Solrico. Всю воду з системи можна злити за одну операцію, а універсальна рама дає змогу встановлювати систему і на пласку, і на похилу поверхню без додаткових конструкцій. Система виконана з високоякісних матеріалів та компонентів. Максимальна ефективність та надійність системи гарантована виробником. Система постачається готовою до експлуатації. Вам залишається лише підключити її до джерела водопостачання та насолоджуватися комфортом.



### ГЕЛІОСИСТЕМА С ПЛАСКИМИ КОЛЕКТОРАМИ ALTEK LIGERO

Системи сонячного нагріву з плоскими колекторами Altek виготовляються в Іспанії на заводі, що займає 10 сходинку у світовому рейтингу виробників Solrico. Всю воду з системи можна злити за одну операцію, а універсальна рама дає змогу встановлювати систему і на пласку, і на похилу поверхню без додаткових конструкцій. Система виконана з високоякісних матеріалів та компонентів. Максимальна ефективність та надійність системи гарантована виробником. Структура системи дозволяє ефективно нагрівати воду впродовж року незалежно від сезону за умови відповідної концентрації сонячного теплоносія до  $-10^{\circ}\text{C}$  згідно інструкції.



### ВСЕСЕЗОННІ СОНЯЧНІ КОЛЕКТОРИ ALTEK

Дозволяють отримувати гарячу воду під тиском водопроводу як влітку, так і взимку. За умови автоматичної підтримки температури в баку електричним тенем, належного утеплення та додаткового підігріву трубопроводу. Допускається короткочасна експлуатація водонагрівачів у період короткочасних морозів до  $-10^{\circ}\text{C}$ .





Мобільні зарядні пристрої Альтек- це лінійка сучасних портативних зарядних станцій та портативних ФЕМ, які можуть забезпечити енергією від сонця майже будь-який електроприлад. Завдяки широкому модельному ряду, кожен користувач знайде для себе оптимальний варіант портативного джерела енергії, задовольняючи при цьому максимум своїх потреб.



#### **Портативна електростанція AL 300**

Потужністю 296Вт/г(20А/г/14.8В);

Зручна ручка для транспортування; Дисплей; Пікове навантаження 600Вт; MPPT вхід максимізує потужність;

Акумулятор Літій18650, безпечний з тривалим терміном служби,1000 циклів заряду при глибині розряду 80%; LED ліхтарик;

Функція сквозної зарядки- зарядка станції та гаджетів одночасно;

Зарядка станції від мережі до 100% за допомогою стандартного зарядного пристрою за 6-7годин.



#### **Портативна електростанція AL 600**

Потужністю 537,6Вт/г(24А/г/22,4В);

Функція UPS вмикається за 10 мс, найшвидша електростанція з подібних продуктів; Дисплей; Пікове навантаження 1200Вт;

Зручна ручка для транспортування; MPPT вхід максимізує потужність;

Акумулятор LiFePO4, безпечний з тривалим терміном служби, 3500 циклів заряду при глибині розряду 100%,7000 циклів при

глибині розряду 50%; LED ліхтарик; Функція сквозної зарядки -зарядка станції та гаджетів одночасно; Функція PowerBoost-

максимальне навантаження тривалий час;

Функція UPS можна використовувати станцію як повноцінний блок безперебійного живлення.





### Портативна електростанція AL 1200 PowerBox Plus

Потужністю 1008В/г ((45А/г/22.4В));

Зручні ручки для транспортування;

Дисплей;

Пікове навантаження 2400 Вт;

MPPT вхід максимізує потужність;

Акумулятор LiFePO4, безпечний з тривалим терміном служби, 2500 циклів заряду; LED ліхтарик;

Функція сквозної зарядки- зарядка станції та гаджетів одночасно; Функція UPS;

Зарядка станції від мережі до 100% до 2 годин.



### Портативна електростанція AL 2200 PowerBox PRO

Потужністю 1720Вт/г (38.4А/г/44.8В);

Зручні ручки для транспортування;

Дисплей;

MPPT вхід максимізує потужність;

Пікове навантаження 4400Вт;

Акумулятор LiFePO4, безпечний з тривалим терміном служби, 3000 циклів заряду; LED ліхтарик;

Функція UPS; Функція підтримки додаткових АКБ; Функція сквозної зарядки- зарядка станції та гаджетів одночасно; Зарядка станції від мережі до 100% до 2 годин.



### Акумулятор літєвий PowerPack Pro

Розширюваний акумулятор ємністю 1720 Вт·год.

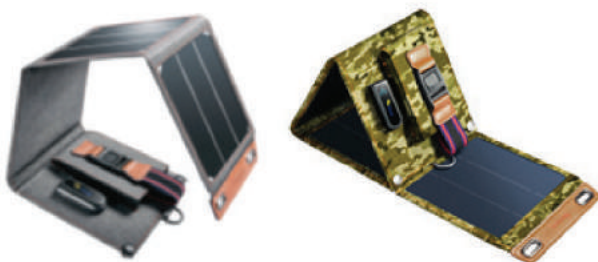
АКБ призначена для розширення ємності портативної AL 2200 POWERBOX PRO.

Працює лише при підключенні до головної електростанції AL 2200.



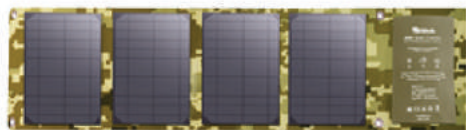


Мобільні зарядні пристрої Альтек- це лінійка сучасних портативних зарядних станцій та портативних ФЕМ, які можуть забезпечити енергією від сонця майже будь-який електроприлад. Завдяки широкому модельному ряду, кожен користувач знайде для себе оптимальний варіант портативного джерела енергії, задовольняючи при цьому максимум своїх потреб.



#### **Портативний зарядний пристрій ALT-14**

Монокристалічна панель потужністю 14Вт з USB виходом. Для заряду смартфонів. Вихід USB:5В/2.4А  
Розмір у розкладеному стані: 660x148x31мм; Розмір у зібраному стані 148x153x54мм; Вага: 0,37кг  
Комплектація: Кабель USB A-C 1 (50 см), Карабіни 2штуки.



#### **Портативний зарядний пристрій ALT-28**

Монокристалічна панель потужністю 28Вт з трьома виходами USB. Для заряду мобільних пристроїв, смартфонів, планшетів, камер. USB Вихід 1 :Max 5В/2.4А ;USB Вихід 2:Max 5В/2.4А ;USB Вихід 3:Max 5В/2.4А . Розмір у зібраному стані: 280x210x20 мм ; Розмір у розкладеному стані: 1040x280x20мм ; Вага: 1,05кг

Комплектація: Кабель USB A-C ; Карабіни \*4 штуки



#### **Портативний зарядний пристрій ALT-36**

Монокристалічна панель , потужність 36 Вт; Для заряду мобільних пристроїв, камер, та нетбуків.  
USB Вихід : 5В/2.4А

Швидка зарядка USB Вихід : 5В-2.4А / 9В-2А / 12В-1.5А DC Вихід: 12-18В / 2.15А; Розмір у зібраному стані:360x195x35 мм; Розмір у розкладеному стані: 948x360x35 мм ; Вага: 1,65кг

Комплектація: Кабель USB Type-C ;Кабель DC ;Комплект роз'ємів 10 в 1.

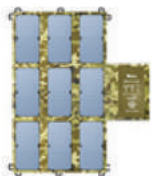




## Портативний зарядний пристрій ALT-63

Монокристалічна панель з комірками Sunpower, потужність 63 Вт з MPPT контроллером. Для заряду мобільних пристроїв, камер, та нетбуків. USB Вихід 1: 5В/2.4А; USB Вихід 2: 5В/2.4А; USB Макс напруга на виході: 5В/4.8А; USB-C Вихід: 5В/3А; DC Вихід: 19В/3А; Розмір у зібраному стані: 290x175x65 мм; Розмір у розкладеному стані: 865x700x5 мм; Вага: 1,65кг

Комплектація: Кабель USB (50 см); Кабель Type-C (60см); Кабель DC5521 20AWG (1 метр); Кабель із затискачами 18AWG (1.4 метра); Комплект роз'ємів 10 в 1



## Портативний зарядний пристрій ALT-120

Монокристалічна панель 120 Вт з MPPT контроллером. Для заряду АКБ та портативних батарей. DC Вихід : 12.6В-8А/ 13.8В-7.8А/ 14.4В-7.5А; USB-C Вихід : 5В-3А/ 9В-3А / 12В-3А / 15В-3А / 20В-3А; USB Вихід швидкої зарядки : 5В-3А/ 9В-2А/ 12В-1.5А USB Вихід : 5В-3А

Розмір у зібраному стані: 530x515x45мм; Розмір у розкладеному стані: 1748x530x5мм; Вага: 4,9кг  
Комплектація: Кабель DC 18AWG з затиск. (1.4 метри); Кабель MC4 (1,5 метри)







Гнучкі сонячні панелі Altek - є зовсім іншим витком розвитку технології сонячної генерації. Вони легші й міцніші кристалічних, але мають меншу потужність на одиницю площі. Саме ці якості визначають сфери переважного використання кристалічних сонячних панелей.

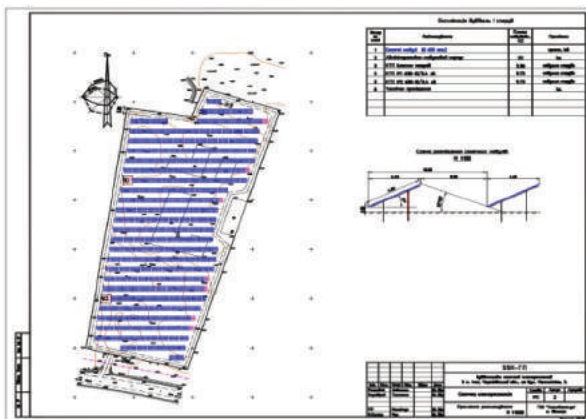


Модель	ALF-50W	ALF-70W	ALF-100W	ALF-120W	ALF-180W
Номинальна потужність (Pmax), Вт	50	70	100	120	180
Напруга розімкнутого контуру (Voc), В	22,0	22,0	22,0	22,1	22,8
Струм короткого замикання (Isc), А	2,90	4,08	5,81	6,97	10,2
Напруга при Pmax (Vmp), В	18,00	18,00	18,00	18,00	18,2
Струм при Pmax (Imp), А	2,78	3,89	5,56	6,67	9,88
Ефективність модуля, %	19	19	19	19	19
Толеранс потужності, Вт	0...+3	0...+3	0...+3	0...+3	0...+3
Ном. робоча темп. модуля (NMOT), °C:	45±2%	45±2%	45±2%	45±2%	45±2%
Темп. коефіцієнт потужності при Pmax, %/°C	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40
Темп. коефіцієнт напруги при Voc, %/°C	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Темп. коефіцієнт струму при Isc, %/°C	+0,06	+0,06	+0,06	+0,06	+0,06
Максимальна напруга системи, В	1000	1000	1000	1000	1000
Макс. допустимий номінал запобіжника, А	10	10	10	10	10
Діапазон робочої температури, °C	-40...+85	-40...+85	-40...+85	-40...+85	-40...+85
Розміри (ДхШхГ), мм	540x670x20	780x670x20	1000x670x20	1130x670x20	1480x670x25
Вага, кг	0,9	1,4	1,8	2,0	2,7

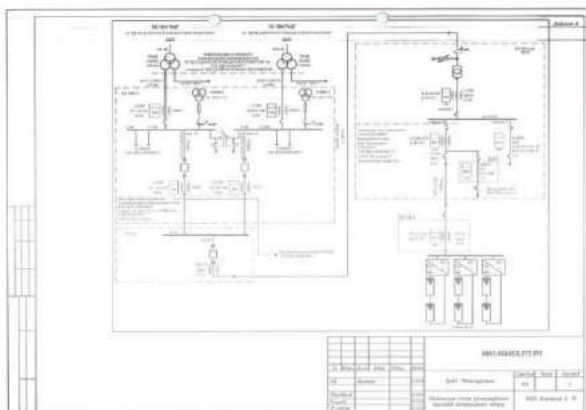


Глибоке опрацювання проєктних рішень дозволило розробити найбільш ефективний дизайн СЕС, що враховує вимоги таких різносторонніх факторів як форма ділянки, встановлена потужність, вимоги ТУ, особливості погодних умов та тренди Українського ринку.

Розробкою проєктної документації, від дизайну та моделювання до монтажу займалися фахівці нашої компанії з метою мінімізації будь-яких витрат на етапі будівництва.



Об'єкт:  
**Проєкт СЕС 2 МВт «Зелений тариф»**  
Кількість сонячних панелей:  
**4 880 одиниць**  
Кількість інверторів:  
**20 одиниць**  
Замовник:  
**ТМ Doloni**



Об'єкт:  
**Проєкт СЕС 90 кВт «Зелений тариф»**  
Кількість сонячних панелей:  
**298 одиниць**  
Кількість інверторів:  
**3 одиниці**  
Кількість випущеної документації:  
**256 аркушів**  
Замовник:  
**ПрАТ «Металургмаш»**





План розташування СЕС на вашому об'єкті:



Падіння на сонячні панелі сонячного проміння, завдяки внутрішньому фотоелектричному ефекту, перетворюється в електричну енергію — постійний ток.

Сонячні панелі, установлені на опорній конструкції, підключаються послідовним чином і генерують постійний ток з напругою до 1000 В. Лінійки сонячних панелей підключаються групами в мережні інвертори.

Сонячні мережні інвертори перетворюють постійний ток в перемінний з напругою 380 В.

При необхідності, встановлюються додаткові трансформатори, які підвищують напругу до рівня, рівного напругі в централізованій мережі в точці підключення.

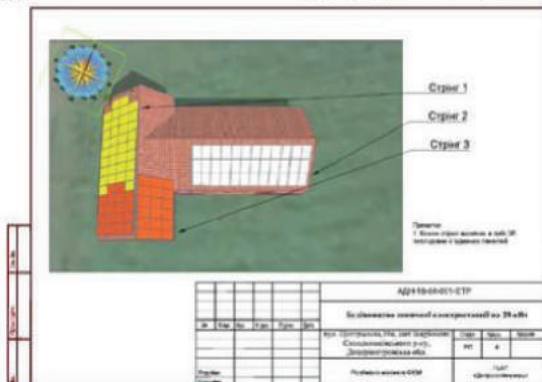
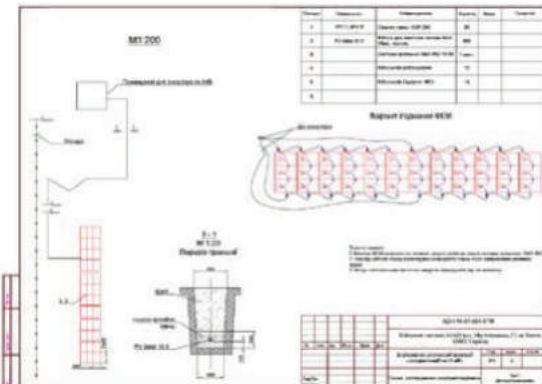
Об'єкт:  
**Проект СЕС 1 МВт «Зелений тариф»**  
Кількість сонячних панелей:  
**2 460 одиниць**  
Кількість інверторів:  
**28 одиниць**  
Замовник:  
**Агропромислове підприємство**



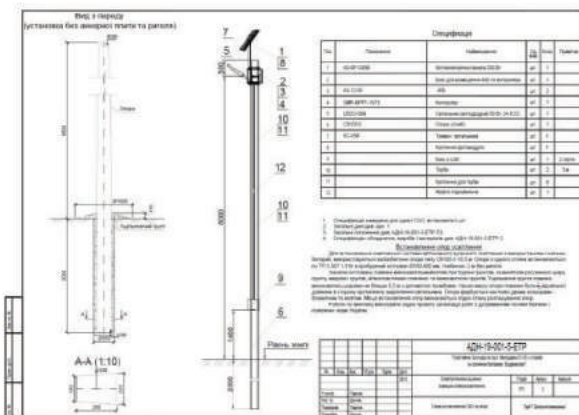
Об'єкт:  
**Проект автономної СЕС 10 кВт**  
Кількість сонячних панелей:  
**36 одиниць**  
Кількість інверторів:  
**2 одиниці**  
Кількість випущеної документації:  
**26 аркушів**  
Замовник: **Військова частина**



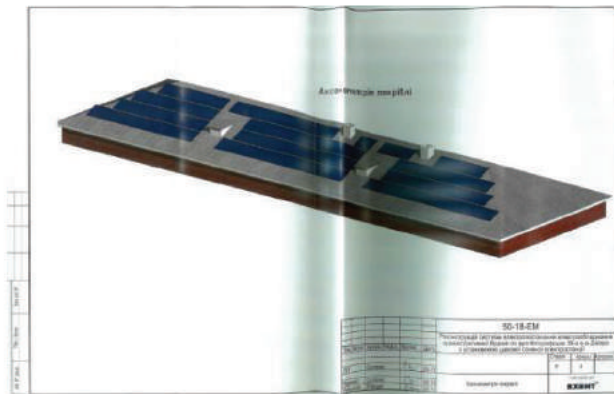
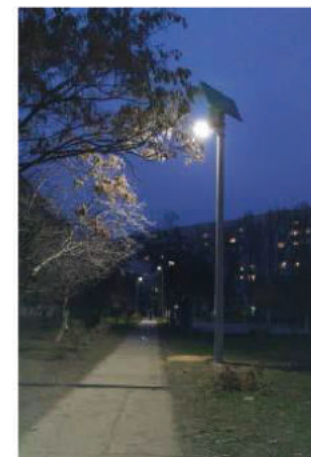
Об'єкт:  
**Проект СЕС 30 кВт «Зелений тариф»**  
Кількість сонячних панелей:  
**108 одиниць**  
Кількість інверторів:  
**1 одиниця**  
Кількість випущеної документації:  
**31 аркуш**  
Замовник: **ОТГ**





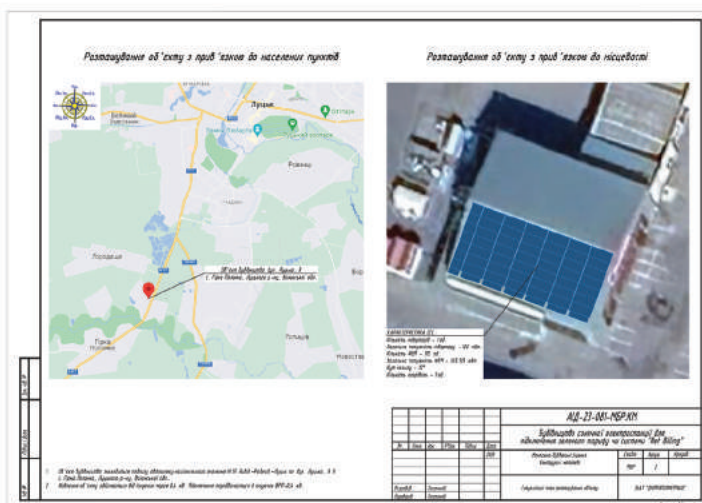


Об'єкт:  
**Проект САО**  
 Кількість сонячних стовпів:  
**25 одиниць**  
 Кількість панелей:  
**25 одиниць**  
 Кількість випущеної документації:  
**56 аркушів**  
 Замовник:  
**КП КС «Енергодарський МР»**

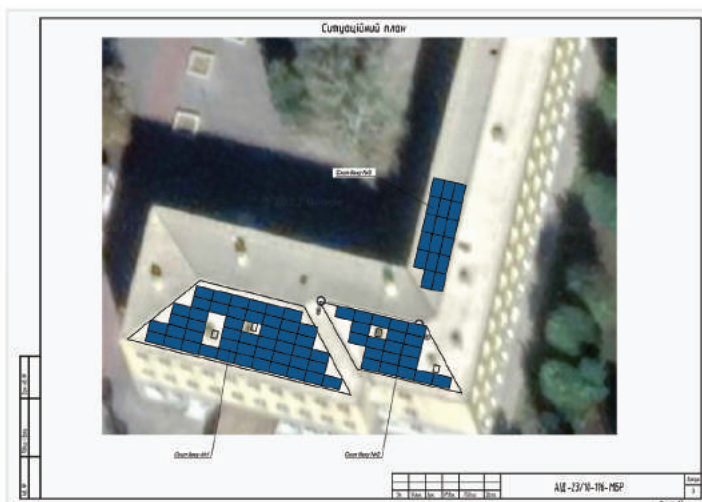


Об'єкт:  
**Проект СЕС 40 кВт «Зелений тариф»**  
 Кількість сонячних панелей:  
**156 одиниць**  
 Кількість інверторів:  
**4 одиниці**  
 Замовник:  
**КП «Агропроекттехбуд»**





Об'єкт:  
**Проект СЕС 120 кВт «Net billing»**  
 Кількість сонячних панелей:  
**195 одиниць**  
 Кількість інверторів:  
**1 одиниця**  
 Замовник:  
**м. Луцьк, Підприємство**



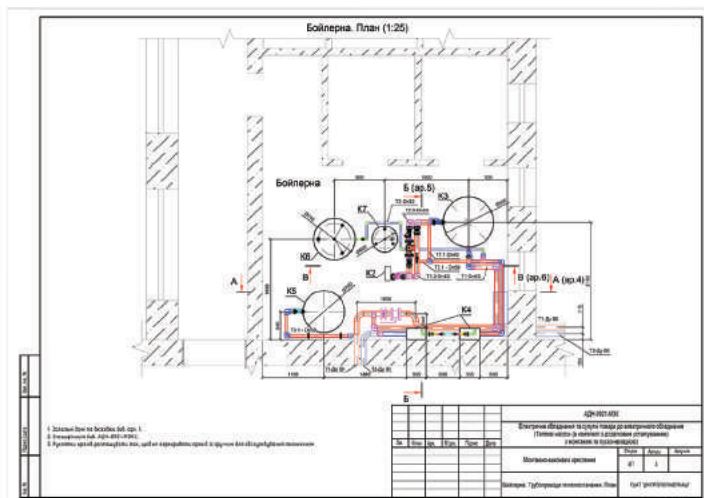
Об'єкт:  
**Проект СЕС 60 кВт «Зелений тариф»**  
 Кількість сонячних панелей:  
**84 одиниці**  
 Кількість інверторів:  
**2 одиниці**  
 Замовник:  
**Іларіонівський ліцей, Іларіонівської селищної ради, м. Дніпро**







Об'єкт:  
**Проект СЕС 90 кВт**  
Кількість сонячних панелей:  
**340 одиниць**  
Кількість інверторів:  
**3 одиниці**  
Замовник:  
**Автобазар, м. Дніпро**



Об'єкт:  
**Проект ХХ**  
Кількість теплових насосів:  
**Altek Heat 52 mono EVI 380V - 2 одиниці**  
Замовник:  
**Першотравенський ліцей,  
Іларіонівської громади**



## КОМПАНІЯ ALTEK - ЛІДЕР РИНКУ АЛЬТЕРНАТИВНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ УКРАЇНИ



ALTEK.UA



INSTAGRAM.COM/ALTEK.UA



FACEBOOK.COM/ALTEKTM



YOUTUBE.COM/ALTEK



### **ДНІПРОВСЬКА ФІЛІЯ:**

м. Дніпро, вул. Теплична, 21  
+38 (063) 111-71-71  
dnep3@altek.ua

### **КИЇВЬКА ФІЛІЯ:**

м. Київ, вул. Здолбунівська, 6  
+38 (063) 652-64-77  
kiev@altek.ua

### **СЕРВІСНИЙ ЦЕНТР**

м. Дніпро, вул. Журнлістів, 9  
+38 (063) 140-20-20  
service@altek.ua