



Моніторинг автономних генераторів на базі двигунів внутрішнього згорання

Стефан Зайченко, НН ІЕЕ, КПІ ім. Ігоря Сікорського

Ідея проекту

Пропонується виробництво унікального обладнання для комунальних служб міста, які зацікавленні у моніторингу стану енергоенеруючого обладнання на базі ДВЗ. Кінцевий споживач знаходиться на території великих міст



Опис проблеми або можливості

Екологічне забруднення:

Шкідливі гази, такі як CO₂, NO_x, і SO_x, які сприяють забрудненню повітря

Шумове забруднення

значний рівень шуму

Високі витрати на пальне

високі експлуатаційні витрати

Ефективність

ДВЗ мають обмежену ефективність

01

02

03

04

Технічне обслуговування

05

ДВЗ потребують регулярного технічного обслуговування



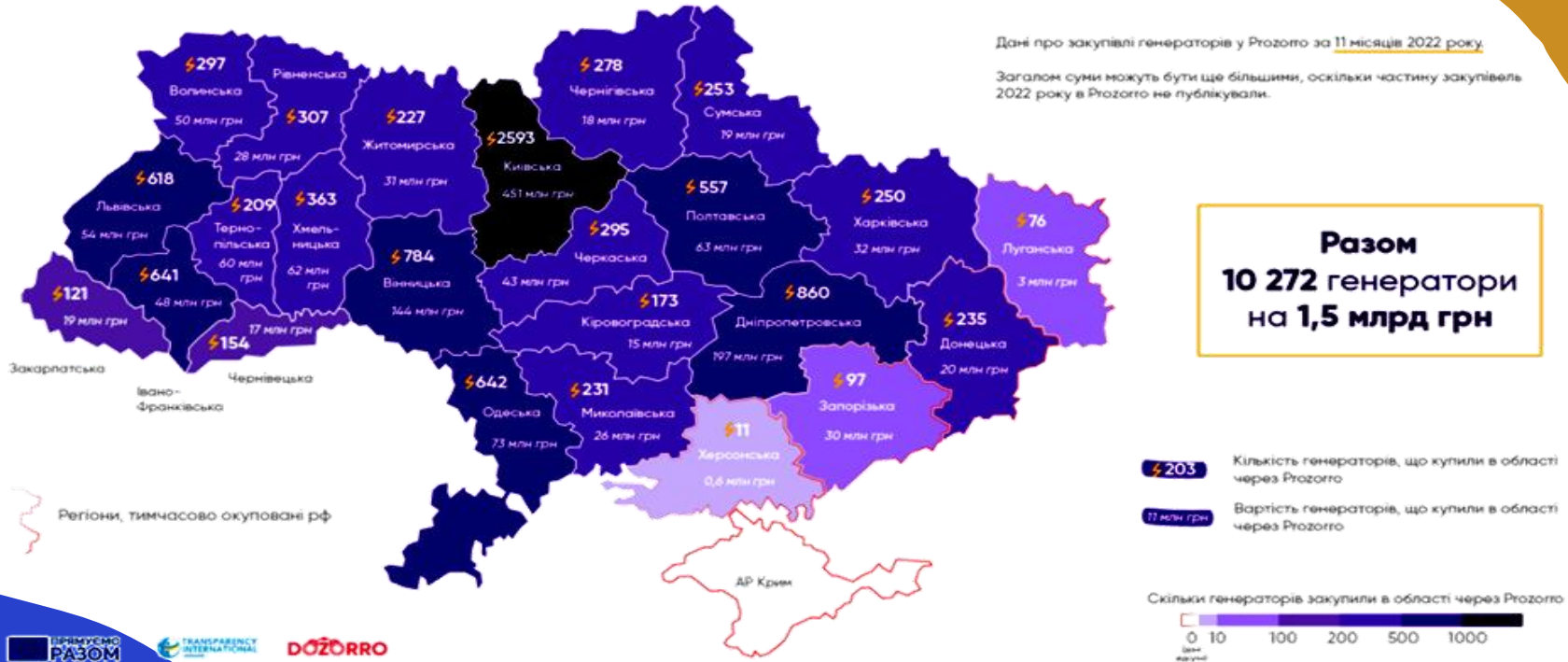
Рішення

Для вирішення даної проблеми пропонується пристрій для моніторингу стану автономних генераторів на базі ДВЗ. Даний пристрій дозволяє отримувати, зберігати і передавати інформацію про енергоефективність та надійність генеруючого обладнання з високою швидкістю і точністю.



Ринок

СКІЛЬКИ ГЕНЕРАТОРІВ ПРИДБАЛИ У PROZORRO



Конкуренти

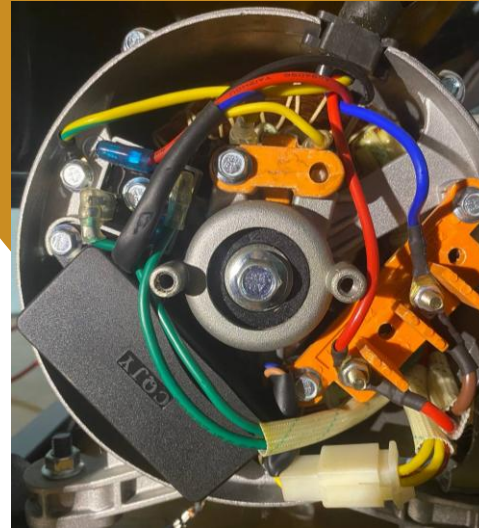
Перваги

Пристрій дозволяє реалізувати моніторинг технічного стану



Перваги

Запропонована система дозволяє визначити енергетичні показники



Маркетингова стратегія

Прямий продаж (кількість споживачів обмежена, високоспеціалізоване сервісне обслуговування, вузькоспеціалізований товар. Пропонується прямий канал збуту (B2B).

Планується програма по просуванню присторою через контролюючі органи і страхові компанії)

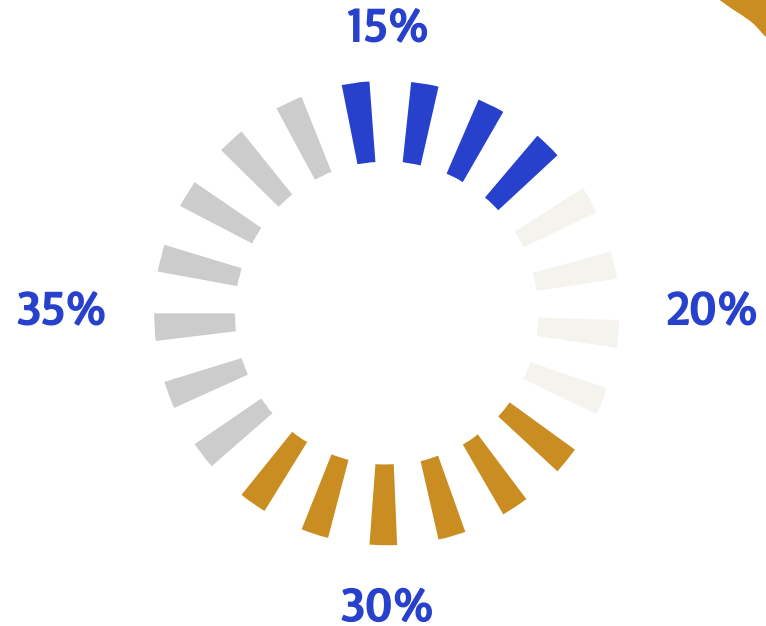


Товарна стратегія просування)

Фінансові показники

Заплановані виробничі та організаційні
затрати складають 5 000\$ результатом
яких будуть:

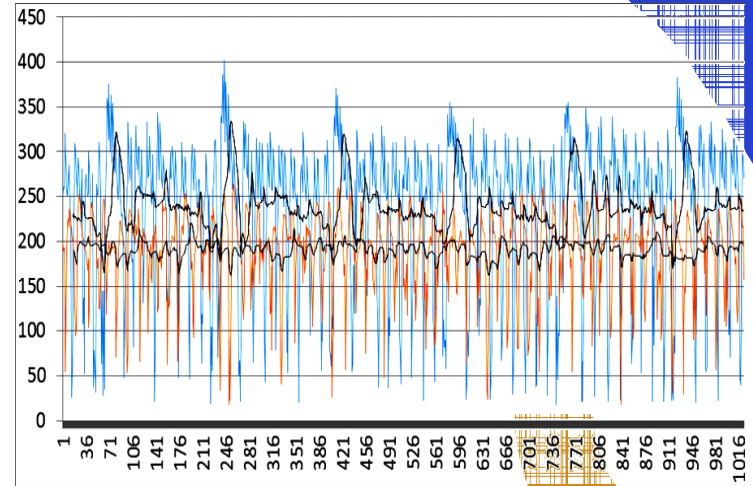
- Промисловий зразок
- Сертифікат відповідності
- Перевірена технологія моніторингу



Поточна ситуація

Наданному етапі розроблено алгоритм дії і
компоновка елементів пристрою для
визначення стану автономних генераторів
на базі ДВЗ.

Розроблено промислово- експериментальний
зразок пристрою з можливістю визначення
енергетичних показників та показників
надійності



Команда проекту



Шевчук Наталія Зайченко Стефан Члени клубу ГЕОТРОН

Пропозиції інвестору



I

Залучення
інвестицій для
виготовлення
експериментальног
о зразка у розміі
\$5000



II

Виробництво
та продаж системи



III

Вихід на
національний
ринок