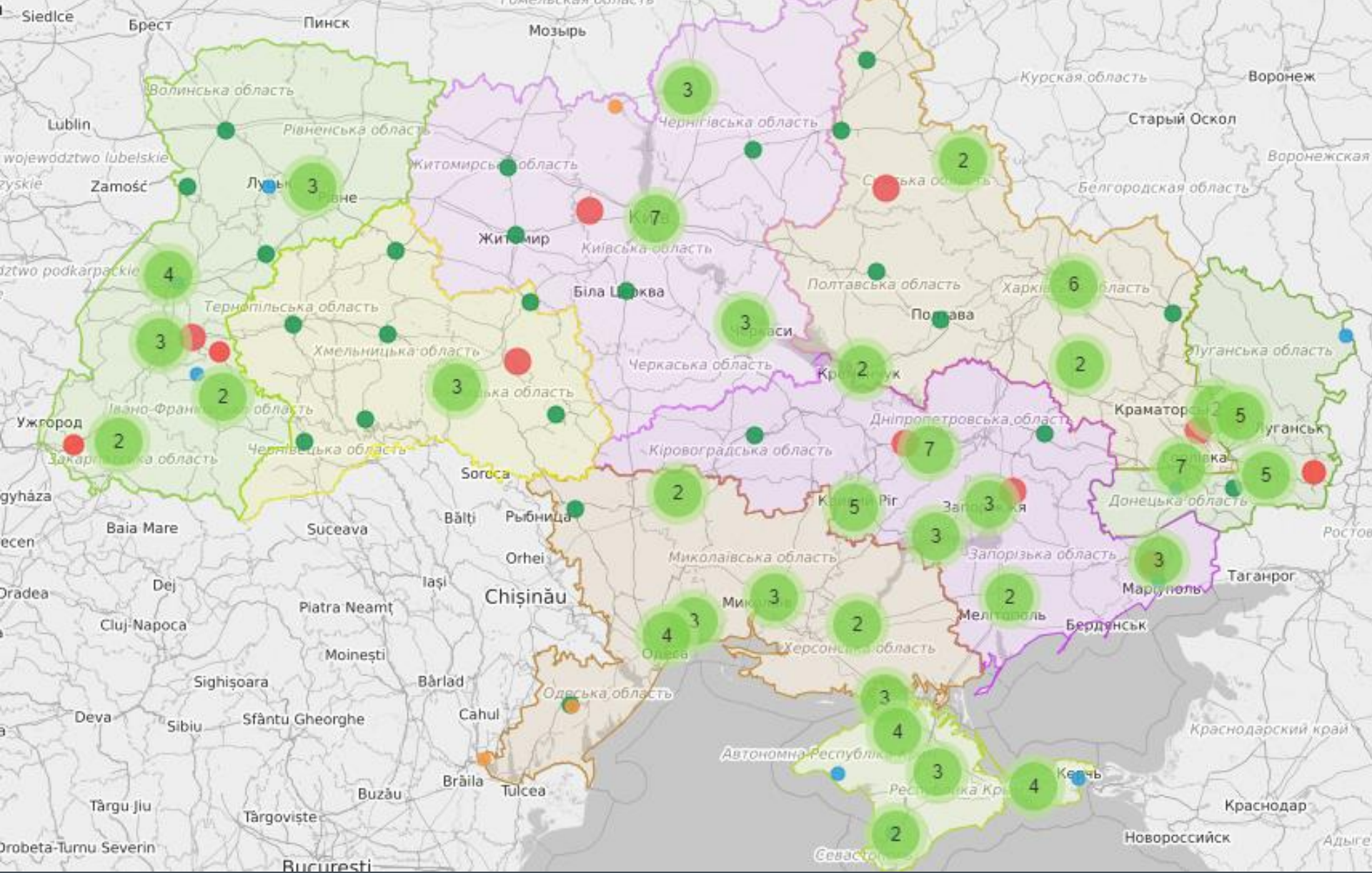


ЗБИТКИ ВІД ПЕРЕРВ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ СПОЖИВАЧІВ

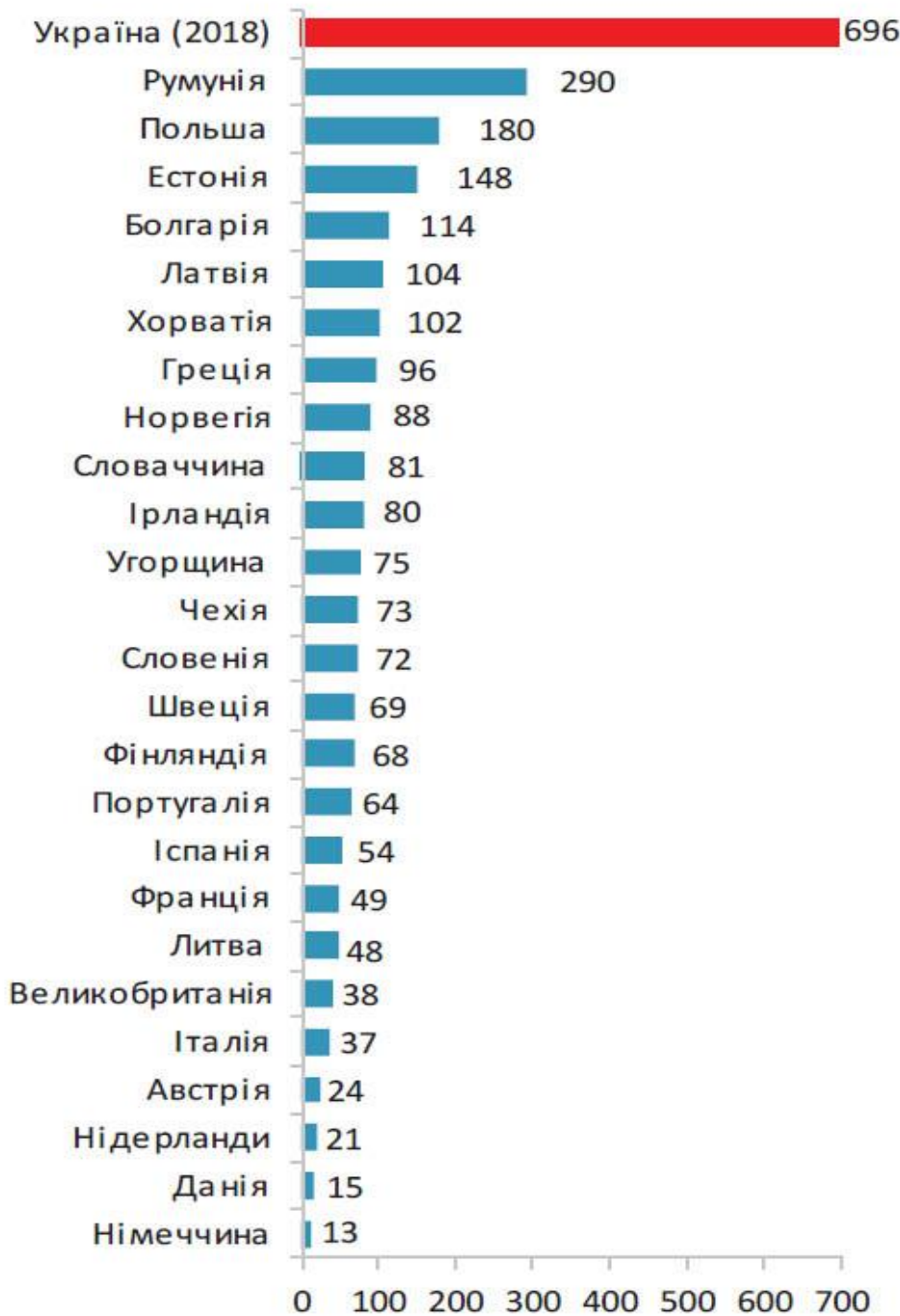


Підготував студент ЕС-82
Горук Олександр

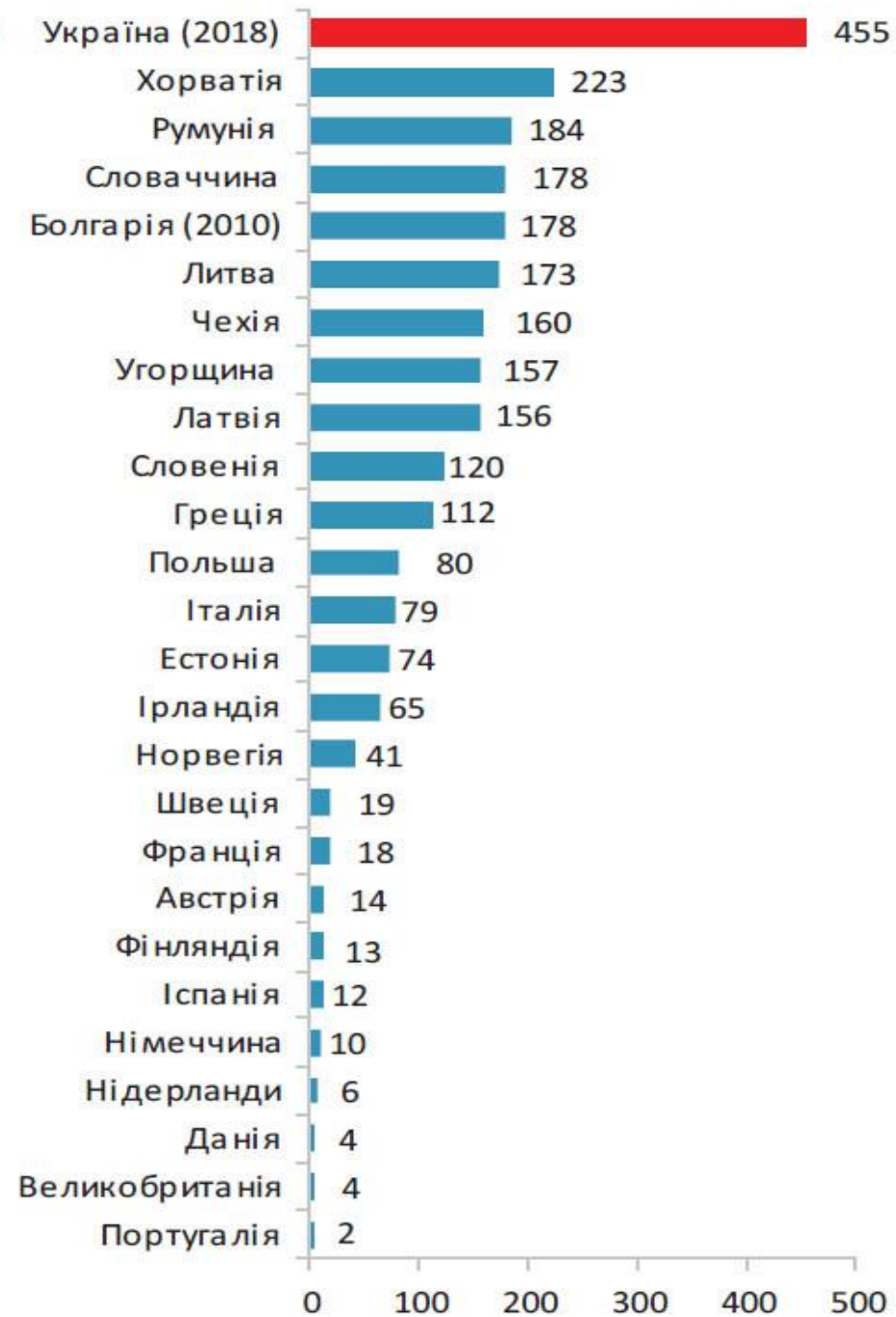


Карта ОЕС України 2021

SAIDI з вини компаній, хв.



SAIDI внаслідок планових перерв, хв.





SAIDI

ПЕРЕРВИ В ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННІ З ВИНИ КОМПАНІЙ У 2020 РОЦІ

SAIDI — індекс середньої
тривалості довгих перерв
в електропостачанні
в системі



** Подано дані не по всім операторам системи розподілу (місцевих електромереж). Межі діяльності ОСР можуть не співпадати з адміністративно-територіальним поділом України.*

Збитки включають в себе

- втрати ресурсів при відмовах;
- витрати на зниження втрат ресурсів при відмовах;
- витрати на компенсацію негативних наслідків відмов;
- витрати на зниження ймовірності відмов;
- витрати на зміну критеріїв відмов (зміна мінімального часу перерви у відмові).


$$П = П_{\text{рям}} + П_{\text{Соц}} + П_{\text{неп}} + П_{\text{екол}},$$

- П – повний збиток від аварії, грн.;
- $П_{\text{рям}}$ – Прямий збиток, грн.;
- $П_{\text{Соц}}$ – соціально-економічні втрати, грн.;
- $П_{\text{неп}}$ – непряма шкода, грн.;
- $П_{\text{екол}}$ – екологічний збиток, грн.

Усі зазначені складові збитків можна оцінити за допомогою питомих збитків: збитки для 1 кВт·год. недовідпуску електроенергії на 1 кВт відключеної потужності та на 1 год. перерви електропостачання



333

2715

kWh

TYPE L7C3

220V 15-60A

C.4Wh/tr.

INDUSTRY

FRANCE

1111