

**Концепція посилення енергетичної безпеки
Сумської області шляхом використання
інноваційного потенціалу машинобудівного кластера**



[/cluster.sumy](#)



[/cluster-sumy](#)

www.e-cluster.org
info@e-cluster.org

**18.07.2023 р.
м. Київ, Верховна Рада України,**



Сумський машинобудівний кластер енергетичного обладнання



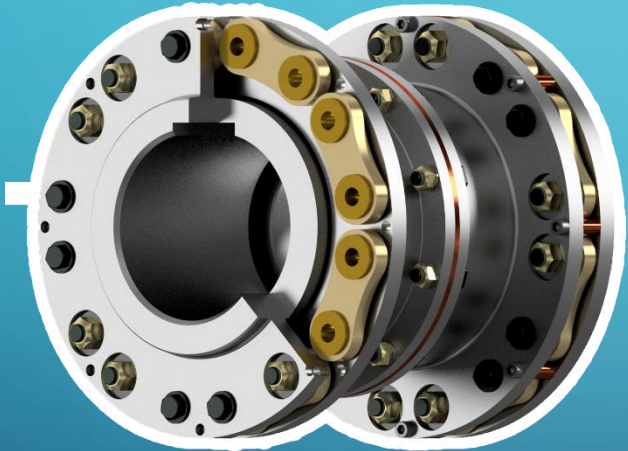
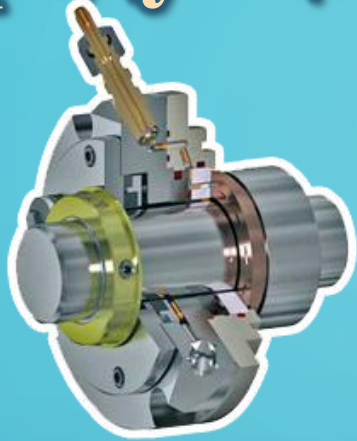
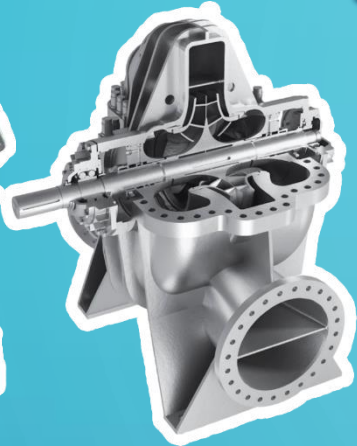
Форма організації – громадська спілка
Кількість членів – 9:
- комерційні організації – 8;
- навчальні заклади/наукові центри – 1.

Кількість співробітників –
понад 10 тис. осіб
Обсяг реалізованої продукції у 2021
році – понад 110 млн. дол.

Географія поставок (понад 50 країн):

- Північна та Південна Америка;
- Європа;
- Азія;
- Африка;
- Австралія.

Основна продукція учасників Кластеру



- Насоси та агрегати;
- Компресори та агрегати;
- Обладнання, комплектуючі (ущільнення, муфти, підшипники, ротори) та фурнітура до них;
- Обважені бурильні та ведучі труби;
- Спектр обладнання для буріння свердловин;
- Піролізні котли для опалення приміщень;
- Вібраційні прилери для прилювання азотних добрив;
- інші.

Історія створення та презентаційна активність



Запропонована архітектура системи енергетичного менеджменту Сумської області (етапи реалізації пілотного проєкту)



1. Базові/установчі документи

1.1 Оцінка та прогнозування складових економічного потенціалу Сумської області (виробничий, трудовий, природно-ресурсний, інвестиційний, економічний) з рівнем локалізації – ОТГ, район, область як основи вдосконалення управління регіональним соціально-економічним розвитком

1.2 Розробка Концепції системи енергетичного менеджменту Сумської області

2. Структурні елементи/заклади

2.1 Створення Комунального підприємства «Енергосервісна компанія Сумської обласної ради».

2.2 Створення на базі Сумського державного університету «Регіонального центру енергоефективності та енергоменеджменту».

3. Програмні документи

3.1 «Регіональна програма модернізації системи теплопостачання Сумської області на період до 2030 року».

3.2 «Програма розвитку відновлюваної енергетики Сумської області на період до 2030 року».

3.3 «Комплексна цільова програма розробки та впровадження системи енергетичного менеджменту Сумської області на період до 2030 року».

3.4 Впровадження автоматизованої системи короткострокового прогнозування та моніторингу теплопостачання в бюджетних установах Сумської області.

3.5 Впровадження автоматизованої системи короткострокового прогнозування та моніторингу електропостачання в бюджетних установах Сумської області.

3.6. Впровадження електронних моделей водопровідних мереж населених пунктів Сумської області з метою підвищення ефективності їх функціонування.

3.7 «Регіональна програма забезпечення стійкості теплопостачання домогосподарств Сумської області на період до 2030 року».

4. Регуляторні акти

4.1 Розробка «Порядку погодження клопотань про надання надр у користування у Сумській області».

4.2. Розробка «Положення щодо критеріїв та порядку відбору громадських організацій з метою рекомендації їх до участі в роботі багатосторонньої групи з імплементації Ініціативи прозорості видобувних галузей (ІПВГ) від Сумської області»

4.3 Розробка програм з навчання, підвищення кваліфікації та сертифікації фахівців у сфері енергоменеджменту.

Пілотні проєкти в сфері реалізації політики забезпечення підвищення енергетичної безпеки Сумської області

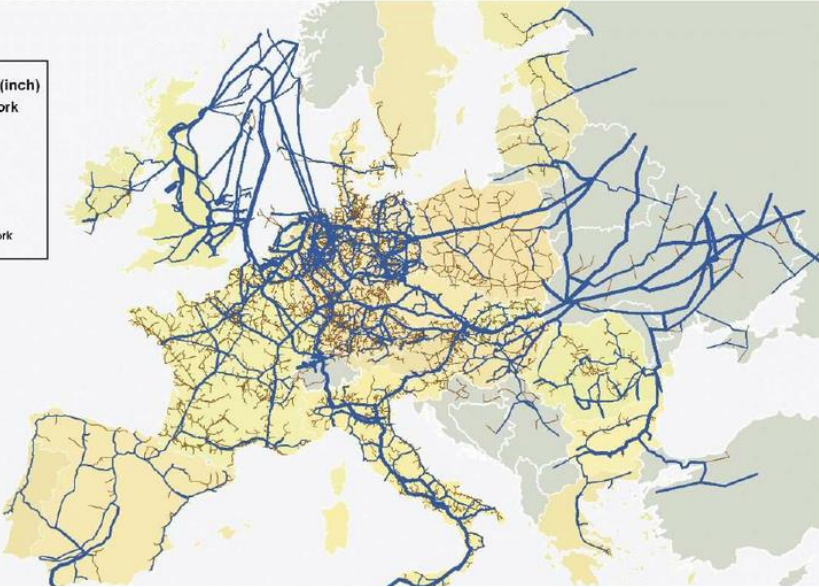


№ з/п	Заходи	Строки реалізації	Результат
1	Впровадження систем моніторингу та прогнозування тепло- та енергоспоживання підприємствами	30.06.2024 р.	Річне зменшення споживання енергоресурсів підприємствами та установами: тепла енергія – на рівні 15%, електроенергія – 10 %.
2	Проведення заходів з енергоаудиту підприємств та установ		
3	Розробка високообертових насосів для потреб підприємств сфери критичної інфраструктури (водоканали)	30.12.2024 р.	Скорочення матеріалоємності насосів до 60%, підвищення енергоефективності до 5%.
4	Розвиток альтернативних джерел енергії (сонячна, вітрова енергетика, малі модульні реактори)	31.12.2025 р.	Розбудова потужностей альтернативних джерел енергії із сумарним забезпеченням потреб в електроенергії не менше 25% м. Суми
5	Розбудова потужностей турбінних агрегатів в системах зниження тиску газу в магістральних газопроводах	31.12.2024 р.	Впровадження турбінних агрегатів із сумарною генерацією 100 кВт в системах зниження тиску в магістральному трубопроводі на вході в м. Суми.

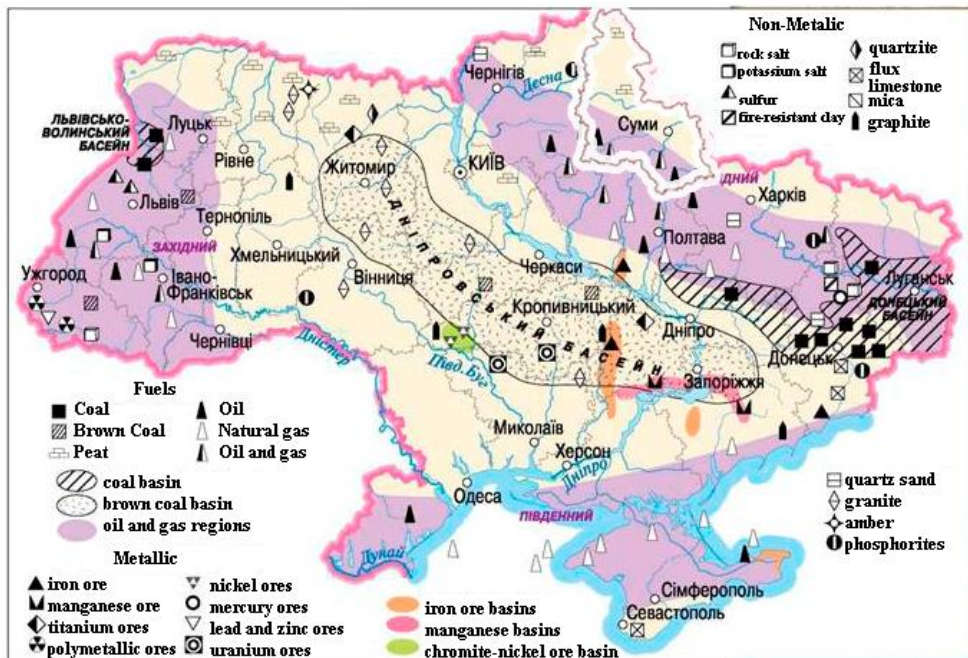
Основні проблеми підприємств Кластера



Pipeline diameter (inch)
Transmission network
15 - 30
31 - 45
46 - 60
61 - 75
76 - 90
Distribution network



1. Прямі військові ризики внаслідок військової агресії російської федерації;
2. Втрата основних ринків збуту (російська федерація, білорусь);
3. Надскладна логістика;
4. Висока вартість енергоресурсів;
5. Ризики пов'язані з нестабільною роботою енергомереж;
6. Ризики пов'язані з блокуванням роботи підприємств Кластера.



Пропозиції до імплементації



2

3. Мінінфраструктури (Кубракову О. М.)
Міненерго (Галуценку Г. В.)
Мінстратегпром (Рябікіну П. Б.)
Сумська обласна військова адміністрація
(Живицькому Д. О.)

Прошу в межах компетенції разом із НАК “Нафтогаз України”, АТ “Укргазвидобування”, АТ “Укртрансгаз”, АТ “Укрзалізниця”, ДП “НАЕК “Енергоатом”, НЕК “Укренерго”, ПАТ “Центренерго” опрацювати питання щодо можливості використання продукції українських підприємств, зокрема, громадської спілки “Сумський машинобудівний кластер енергетичного обладнання”, в основній діяльності.

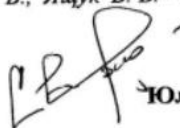
Про результати поінформувати Кабінет Міністрів та Мінекономіки.

Мамулі А. М., Косенку С. В., Яцук В. В. – відповідно до компетенції

НЕМЧИНОВУ О. М.
ЯРЕМІ О. Й.
НАК “Нафтогаз України” (Вігренку Ю. Ю.)
АТ “Укргазвидобування” (Романюку О. М.)
АТ “Укртрансгаз” (Переломі С. В.)
АТ “Укрзалізниця” (Камишину О. М.)
ДП “НАЕК “Енергоатом” (Котіну П. Б.)
НЕК “Укренерго” (Кудрицькому В. Д.)
ПАТ “Центренерго” (Довгалю В. Ю.)
Громадська спілка “Сумський
машинобудівний кластер
енергетичного обладнання” (Кондусю В. Ю.)

МАР’ЄВИЧУ К. М.

Мамулі А. М., Каленському В. В., Косенку С. В., Яцук В. В. – відповідно до компетенції


Юлія СВИРИДЕНКО

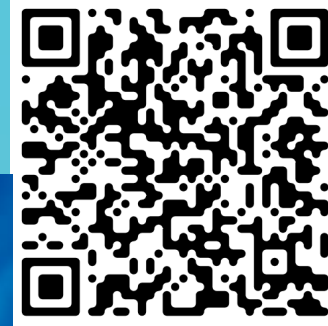
1. Аудит виконання розпорядження Міністра економіки України (Лист №16190/0/1-22 від 27.06.2022 р.) Про опрацювання можливості використання продукції підприємств Кластера в основній діяльності;
2. Розблокування активів підприємств, недопущення блокування їх операційної діяльності;
3. Внесення правок в Закон України №922-VIII «Про публічні закупівлі» з метою повноцінної реалізації його положень.

Пропозиції до імплементації



Назва	Енергоблоки	Реактор	Потужність, МВт	Початок будівництва	Введення до експлуатації	Виведення з експлуатації	Паливо
Запорізька АЕС	1	ВВЕР-1000	1000	1980	1984	2025	ТВЕЛ та Westinghouse
	2	ВВЕР-1000	1000	1981	1985	2026	ТВЕЛ
	3	ВВЕР-1000	1000	1982	1986	2027	ТВЕЛ та Westinghouse
	4	ВВЕР-1000	1000	1983	1987	2028	ТВЕЛ та Westinghouse
	5	ВВЕР-1000	1000	1985	1989	Виконуються роботи з продовження ТЕ	Westinghouse ^[15]
	6	ВВЕР-1000	1000	1986	1995	2026	ТВЕЛ
Рівненська АЕС	1	ВВЕР-440	440	1973	1980	2030	ТВЕЛ
	2	ВВЕР-440	440	1973	1981	2031	ТВЕЛ
	3	ВВЕР-1000	1000	1980	1986	2037	ТВЕЛ
	4	ВВЕР-1000	1000	1986	2004	2035	ТВЕЛ
	5	ВВЕР-1000	1000	Скасовано	-	-	
	6	ВВЕР-1000	1000	Скасовано	-	-	
Хмельницька АЕС	1	ВВЕР-1000	1000	1981	1987	2032	ТВЕЛ
	2	ВВЕР-1000	1000	1985	2004	2050	ТВЕЛ
	3	ВВЕР-1000	1000	1986	Заплановано у 2025 ^[16]	-	ТВЕЛ
	4	ВВЕР-1000	1000	1987	Заплановано	-	ТВЕЛ
	5	ВВЕР-1000	1000	Скасовано	-	-	ТВЕЛ
	6	ВВЕР-1000	1000	Скасовано	-	-	ТВЕЛ
Південноукраїнська АЕС	1	ВВЕР-1000	1000	1977	1982	2023	ТВЕЛ
	2	ВВЕР-1000	1000	1979	1985	2025	ТВЕЛ та Westinghouse
	3	ВВЕР-1000	1000	1985	1989	2030	Westinghouse ^[17]
	4	ВВЕР-1000	1000	1987	Законсервовано	-	

Наші контакти



Дивитись цю презентацію на нашому офіційному сайті



НАСОСЕНЕРГОМАШ



ТЕСНОСІМ



RIZ®



Sumy State University



NICMAS

ОБВТ

завод
обважених
бурильних і
ведучих труб



FRUNZE

АТ "СМНВО - Інжиніринг"

УАЗ

Украфтозапчастина



[/cluster.sumy](https://www.facebook.com/cluster.sumy)



[/cluster-sumy](https://www.linkedin.com/company/cluster-sumy)

www.e-cluster.org

E-mail: info@e-cluster.org