

TESA

TRIUMPH ENERGY SUPPLY ASSOCIATION

ПЛАТФОРМА ПРОМЫШЛЕННОГО И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО
СОТРУДНИЧЕСТВА В ЭНЕРГЕТИКЕ

Промышленность. Инженерия. Наука.

Самостоятельные партнёры из Чехии, Украины и других
европейских стран — вокруг конкретных проектов в атомной
энергетике и энергомашиностроении.

TRIUMPH Alliance · Чехия — Украина
Версия 1.0 · октябрь 2026



ОДНА ПЛАТФОРМА — СОВМЕСТНЫЕ ПРОЕКТЫ

От общей потребности к проектной команде и реализации

Исходная ситуация

- Чехия и Украина — давняя промышленная традиция, развитое машиностроение и опыт атомной энергетики.
- В условиях войны Украине нужны восстановление и энергетическая безопасность уже сейчас.
- Энергетика, особенно атомная, требует слаженной работы промышленности, науки и инвесторов.
- Крупные проекты часто превышают возможности отдельного участника.

Каждый партнёр остаётся самостоятельным. Сотрудничество строится на общем деловом и профессиональном интересе.

01

Объединить возможности

Промышленные, инженерные и научные мощности — вокруг конкретной задачи.

02

Подготовить проекты

Обмен потребностями, координация мощностей, своевременная подготовка.

03

Локализовать производство

Подготовка производства в Украине вместе с украинскими партнёрами.

04

Привлечь капитал

Условия для участия международных инвесторов в совместных проектах.

ИНИЦИАТОРЫ TESA

Промышленность, инженерия и наука — Чехия и Украина

Чехия

WITKOWITZ

Машиностроительная группа

witkowitz.cz

Чехия — Украина

CESTA-SYNERGOATOM

Отраслевая платформа

synergoatom.com

Чехия

MIFRE

Инжиниринговая группа

mifre.cz

Чехия — Украина

SH Energy Technologies и TPS Engineering

Технологическое объединение компаний

shet.cz · tps-engineering.com.ua

Украина

Сумской государственный университет

Университет

sumdu.edu.ua

Украина

Сумской кластер энергетического машиностроения

Отраслевой кластер

e-cluster.org

КАРТА ПЛАТФОРМЫ

Четыре блока — один принцип: самостоятельные партнёры вокруг конкретных проектов

I

Основа платформы

Чешские и украинские промышленные, инженерные и научные инициаторы.

II

Направления и польза

Оборудование, энергомашиностроение, исследовательская инфраструктура, безопасность. Что получают партнёры.

III

Наука и международные связи

НАН Украины, партнёры из Латвии и Южной Кореи, проект «Дукованы II».

IV

Принципы сотрудничества

Добровольное участие, собственное управление, условия по каждому проекту.

Ключевая идея: объединить возможности, которые превышают силы отдельного участника, — без потери самостоятельности.

ЧТО ДЕЛАЕТ TESA

Связывает самостоятельных партнёров вокруг конкретных проектов

Ключевые задачи платформы

01

Проектные команды

Собирает команды из промышленности, инжиниринга и науки.

02

Подготовка проектов

Производство и модернизация энергетического оборудования.

03

Локализация

Помогает локализовать производство в Украине.

04

Инвестиции

Создаёт условия для участия международного капитала.

В центре работы — энергетика, прежде всего атомная, и энергомашиностроение.

НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ

Энергетика, прежде всего атомная, и энергомашиностроение

Энергетическое оборудование

Производство и модернизация.

Энергомашиностроение

Промышленные мощности и компетенции партнёров.

Исследовательская инфраструктура

Развитие вместе с университетами и научными институтами.

Ядерная и радиационная безопасность

Научная и инженерная экспертиза.

Устойчивость критической инфраструктуры

С учётом физической защиты энергетических объектов.

Цель

Связать неотложные задачи восстановления и энергетической безопасности Украины с долгосрочной модернизацией, развитием собственных технологий и укреплением компетенций.

Диалог с институтами

Профессиональный диалог с государственными и отраслевыми институтами — чтобы проекты отвечали потребностям Украины и международным программам.

ЧТО TESA ДАЁТ ПАРТНЁРАМ

Практическая польза — по специализации и деловому интересу каждого

01

Ранний доступ к проектам

Информация о потребностях и готовящихся проектах заранее — место в них по своей специализации.

02

Проектные команды

Производство, инжиниринг и наука разных участников — вместе там, где один бы не справился.

03

Локализация в Украине

Подготовка проектов локализации производства вместе с украинскими партнёрами.

04

Связь с наукой

Выход на университеты и научные институты в области атомной энергетики и ядерной безопасности.

05

Инвестиции

Условия для привлечения международного инвестиционного капитала в совместные проекты.

06

Реальные потребности

Проекты, востребованные в Украине и в международных программах сотрудничества.

НАУКА И МЕЖДУНАРОДНЫЕ СВЯЗИ

Научная база и международные партнёры TESA

На что опирается платформа

01

Академическая наука

Институты НАН Украины: ядерная безопасность, физика, машиностроение.

02

Технические университеты

Чехия, Украина и Латвия: исследования и подготовка специалистов.

03

Южная Корея

Профессиональное и проектное сотрудничество.

04

Дукованы II

Новое атомное строительство в Чехии — основа для проектов с Украиной.

Наука и промышленность — в одной проектной команде.

НАУЧНАЯ ОПОРА

Академическая наука Украины и технические университеты Чехии, Украины и Латвии

НАН Украины

**Институт проблем безопасности
атомных электростанций**

НАН Украины

**Киевский институт
ядерных исследований**

НАН Украины

**Национальный научный центр
«Харьковский физико-
технический институт»**

НАН Украины

**Институт проблем
машиностроения**

Чехия

**Чешский технический
университет в Праге**

Чехия

**Военный научно-
исследовательский
институт, Брно**

Украина

**Сумской государственный
университет**

Латвия

**Рижский технический
университет**

Международное научно-техническое сотрудничество — неотъемлемая часть работы TESA.

СОТРУДНИЧЕСТВО С УКРАИНОЙ

Как TESA в консолидированном составе планирует работать с атомной энергетикой Украины

Проблематика

- Продолжающаяся российская агрессия против Украины — постоянные удары по энергетической инфраструктуре.
- Критическое состояние энергетики, в частности атомной: блокам ВВЭР нужны обслуживание, продление срока службы и надёжные поставки.

Обслуживание блоков ВВЭР

Сопровождение эксплуатации, ремонт, техническая поддержка.



Продление срока службы

Модернизация и замена оборудования.



Вывод из эксплуатации

Сопровождение на всех этапах.



Оборудование, комплектующие и запчасти — по всему спектру

Первый контур

Второй контур

Насосное оборудование

Комплектующие

Запчасти

ЮЖНАЯ КОРЕЯ И ДУКОВАНЫ II

Новое атомное строительство в Чехии как основа для проектов с Украиной

Проект «Дукованы II»

Блоки 5 и 6. Генподрядчик — KHNP.



Чехия — Корея

Компетенции WITKOWITZ и промышленное сотрудничество.



Проекты с Украиной

Модернизация и развитие атомной энергетики.



Международные партнёры

Южная Корея — в профессиональном и проектном сотрудничестве.

Опыт нового строительства в Чехии может быть востребован в Украине.

ПРИНЦИПЫ СОТРУДНИЧЕСТВА

Добровольное сотрудничество самостоятельных партнёров вокруг конкретных проектов

Как строится сотрудничество

01

Обмен потребностями

Партнёры делятся задачами и возможностями на ранней стадии.

02

Проектная команда

Под задачу собираются промышленные, инженерные и научные участники.

03

Подготовка проекта

Координация мощностей, локализация производства, привлечение инвесторов.

04

Реализация

Каждый партнёр работает в своей части проекта и сохраняет самостоятельность.

Объединяем возможности — сохраняем самостоятельность каждого участника.

САМОСТОЯТЕЛЬНЫЕ ПАРТНЁРЫ

Добровольное участие и взаимная выгода

01

Свой выбор

Каждый партнёр сам выбирает проекты, в которых участвует.

02

Своё управление

Собственное управление, деловые отношения и право принимать решения сохраняются.

03

Условия по проекту

Роли, ответственность и коммерческие условия согласуются для каждого проекта отдельно.

Для кого открыта TESA

Специалисты

Инженерные команды

Специализированные компании

Промышленные предприятия

Университеты

Научные учреждения

Члены и партнёры TRIUMPH

Сотрудничество строится на общем деловом и профессиональном интересе.

КАК ПРИСОЕДИНИТЬСЯ

Для компаний, команд и учреждений, готовых внести вклад в совместные проекты

1

Связаться с TESA

Рассказать о своей компании, команде или учреждении.

2

Обсудить компетенции и интерес

Какие мощности и опыт вы можете предложить, какие проекты вам интересны.

3

Выбрать проект

Роль, ответственность и условия согласуются под конкретный проект.

Контакты TESA

- office@triumph-alliance.com
- triumph-alliance.com

Объединяем возможности — сохраняем самостоятельность.