КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ КЕЙСА
ЛИГИ МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ. КУБОК РЭН
МЕЖДУНАРОДНОГО ИНЖЕНЕРНОГО ЧЕМПИОНАТА CASE-IN

Лига молодых специалистов. Кубок РЭН	Командное соревнование среди молодых специалистов (возраст которых не превышает 35 лет) по решению инженерных кейсов, направленных на развитие энергетики и промышленности России, решение реальных задач страны, регионов, компаний.
Участники	Молодые специалисты (возраст которых не превышает 35 лет) организаций, имеющих статус юридического лица, в т.ч. отраслевые компании, филиалы компаний, вузы и научные объединения.
Тема кейса	Разработка управленческих сценариев, организационно-экономических моделей и технико-технологических инструментов масштабирования цифровых и инженерных решений в рамках международной (трансграничные консорциумы с партнерами из дружественных стран) и межотраслевой кооперации (из секторов энергетики в смежные отрасли (химическую промышленность, металлургию, транспорт) с учетом ключевых ориентиров нового национального проекта «Новые атомные и энергетические технологии».
Описание кейса	В 2026 году Правительство РФ запускает новый инвестиционный цикл в электроэнергетике и завершает подготовку масштабного национального проекта с 10-тью федеральными проектами. Ключевым результирующим эффектом импортоопережения становится межотраслевое применение технологий. *Организационно-управленческий вектор:* Существующие организационно-управленческие механизмы, функционирующие производственные системы и ранее апробированные кадровые технологии не позволяют быстро переносить решения из одной отрасли в другую из-за различий в стандартах, требованиях безопасности и бизнес-моделях. Участникам предстоит выбрать цифровое или инженерное решение (например, компрессорную установку или апробированную мультифизическую модель) и разработать ресурсную и «дорожную карту» внедрения в смежной отрасли, секторе, оформив пилотный проект, аргументировав его расчетами CAPEX/OPEX проекта, используя как ресурс механизмы

	международной и межотраслевой кооперации, а также представив систему управления рисками. *Технологический вектор:* Цифровые двойники, доказавшие свою эффективность в предиктивном обслуживании критического оборудования в газовой отрасли, могут быть адаптированы для управления отдельными установками в химическом производстве или в металлургии. Однако это требует доработки математических моделей, интеграции с существующими (например, SCADA) системами и перестройки бизнес-процессов. Участникам предлагается выбрать цифровую технологию мониторинга процессов и предложить сценарий её «бесшовного» переноса в другую индустрию, оценив затраты на адаптацию, оптимальное использование ресурсной базы и сроки создания отраслевого решения. *Кадровый вектор:* Поскольку заместитель Министра энергетики Шереметцев Э.М. подчеркнул необходимость системной работы с молодыми специалистами с целью передачи традиций инженерной школы, участникам Чемпионата предстоит спроектировать не только техническое решение, но и модель работы инженерных команд (распределенные центры, студенческие бюро, привлечение молодежи к принятию решений).