

▼ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ ЧЕМПИОНАТ CASE-IN

# Инженеры будущего

ЕЛЕНА ВОСКАНЯН

**Более 4 тыс. будущих инженеров топливно-энергетического и минерально-сырьевого комплексов России участвуют в новом сезоне Международного инженерного чемпионата CASE-IN. В этом году чемпионат посвящён одной из самых актуальных тем в российской государственной и деловой повестке – развитию Арктики, а значит, решая реальные практические задачи, молодые люди смогут внести вклад в развитие Крайнего Севера.**

За путёвку в финал сражаются студенты 52 технических вузов России и ближнего зарубежья – им предстоит предложить лучшие решения для Арктического региона России по направлениям «Геологоразведка», «Горное дело», «Металлургия», «Нефтегазовое дело», «Нефтехимия» и «Электроэнергетика». Чемпионат проходит в формате командного соревнования по решению инженерных задач, посвящённых реальным производственным проблемам и разработанным по материалам отраслевых предприятий. Решения участников оценивает экспертная комиссия с участием представителей органов власти, ведущих компаний, вузов и отраслевых научно-образовательных центров.

Инженерные кейсы по традиции подготовлены на основе материалов компаний отрасли. В частности, кейс направления «Нефтегазовое дело» в этом году разработан по материалам ПАО «НК «Роснефть». Опираясь на исходные данные, ребята будут должны предложить подходы к обустройству и разработке месторождения углеводородов на Арктическом шельфе РФ, а также определить наиболее оптимальный из подходов. На решение отводится всего 10 дней, после чего студенты смогут защитить свои проекты перед экспертной комиссией, куда входят представители отраслевых компаний, научных и образовательных организаций.

– Мы ожидаем, что привлечение молодёжи ТЭК к решению задач в Арктической зоне России даст конкретные практические результаты: новые идеи развития, природосберегающие технологии освоения и транспортировки ресурсов, новые формы сотрудничества и привлечения инвестиций. И главное – вырастет число талантливой неравнодушной молодёжи, готовой работать на благо нашей великой страны, – отмечает министр энергетики РФ Александр Новак.

Этот посыл поддерживают в Министерстве образования и науки РФ, акцентируя внимание на том, что якорными для развития Арктики являются именно энергетические проекты, к ним прикрепляются другие основные направления – транспортно-логистический комплекс, металлургия и прочие. В этой связи безусловный приоритет очевиден – это подготовка кадров в интересах развития Арктики, и одна из задач нынешнего чемпионата – привлечь лучших и мотивированных студентов со всей России для работы в Арктической зоне.

Проблематика развития Арктики, заявленная на Молодёжном дне Международного форума по энергоэффективности и развитию энергетики «Российская энергетическая неделя», объединяет все лиги CASE-IN, включая новые – Лигу молодых специалистов и Школьную лигу.

Кстати, первые идеи по развитию Арктической зоны уже предложили участники Лиги молодых специалистов – сотрудники ведущих компаний ТЭК и МСК России. В рамках Молодёжного дня РЭН 16 команд презентовали решение кейса «Новое интеграционное будущее Российской Арктики». Экспертная комиссия заметила, что молодые специалисты провели большую работу: они не только



## ПРОБЛЕМАТИКА РАЗВИТИЯ АРКТИКИ, ЗАЯВЛЕННАЯ НА МОЛОДЁЖНОМ ДНЕ МЕЖДУНАРОДНОГО ФОРУМА ПО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ И РАЗВИТИЮ ЭНЕРГЕТИКИ «РОССИЙСКАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ НЕДЕЛЯ», ОБЪЕДИНЯЕТ ВСЕ ЛИГИ CASE-IN, ВКЛЮЧАЯ НОВЫЕ – ЛИГУ МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ И ШКОЛЬНУЮ ЛИГУ.

оценили перспективы предлагаемого пакета проектов в Российской Арктике, но и определили локальные инфраструктурные возможности и перспективы развития транспортных коридоров на территории Крайнего Севера, проанализировали возможности реализации инновационных решений развития арктической урбанизации и комплексных региональных проектов. Кроме того, молодые инженеры сформулировали бизнес-модели основных операторов проектов в Российской Арктике и предложили принципы их согласования.

– Ресурсоориентированность экономики РФ не позволяет мыслить широко, выходя за рамки обычной добычи полезных ископаемых. Добавление цикла переработки полезных ископаемых и создания готового продукта непосредственно в Арктической зоне РФ позволит диверсифицировать экономику нашей страны и сформировать мощный производственный кластер и социальный сектор на Крайнем Севере, – уверены участники команды «Охотники за киловаттами», ставшей одной из победительниц в своей лиге. – Для нас подобный опыт решения кейса будет хорошим подспорьем для выхода за привычные рамки повседневного мышления и отличным мотивом для личностного роста.

Отборочные этапы CASE-IN – 2018 прошли в основных технических вузах России и стран ближнего зарубежья, а также на площадках крупнейших отраслевых и молодёжных фору-

мов и конференций. Лучшие из лучших встретятся в финале, который состоится в Москве 30–31 мая 2018 года.

Напомним, что Международный инженерный чемпионат CASE-IN является правопреемником Всероссийского чемпионата по решению кейсов в области горного дела (2013–2014 годы) и Всероссийского чемпионата по решению топливно-энергетических кейсов (2015 год). Чемпионат реализуется в соответствии с планом мероприятий, направленных на популяризацию рабочих и инженерных профессий,



### → ЦИФРЫ И ФАКТЫ

В чемпионате приняли участие высшие учебные заведения из России и стран ближнего зарубежья:

# в 2017 году – 48 вузов

# в 2018 году – 52 вуза

утверждённым Распоряжением Правительства РФ № 366-р от 5 марта 2015 года.

В V юбилейном чемпионате, прошедшем в 2017 году при поддержке ПАО «НК «Роснефть», участвовали 83 команды студентов из 48 технических вузов России, Беларуси, Казахстана и Киргизии.

– В финале CASE-IN встретились команды, которые имеют не только знания, но и опыт выступлений и защиты перед жюри. Наша компания разрабатывала инженерный кейс Лиги по нефтегазовому делу, и это было непросто задачей – собрать, интерпретировать, оформить информацию, чтобы студенты за короткое время сумели её осмыслить и найти способы решения кейса, – отмечает главный специалист Управления развития персонала Департамента кадров ПАО «НК «Роснефть» Борис Никишин. – Этот опыт мы расцениваем как успешный, он показал, что студенты понимают и знают современные технологии разработки месторождений, повышения нефтеотдачи, уверенно владеют экономическими методами оценки.

Немаловажно, что победители чемпионата получают не только почётное звание лучших инженерных студенческих команд года, но и возможность пройти практику и стажировку в ведущих отраслевых компаниях, а также включаются в кадровый резерв топливно-энергетического и минерально-сырьевого комплексов России.