



Начальник Департамента управления персоналом АО «СО ЕЭС» Павел Шарыпанов, директор фонда «Надежная смена» Артем Королев и победители Лиги по электроэнергетике (в центре – занявшая первое место команда «Кейс-мастерс 3000»)

# Пятый элемент

## В Москве прошел финал юбилейного чемпионата Case-in

Более 3,5 тыс. студентов со всей России и стран СНГ участвовали в 80 отборочных этапах юбилейного V Международного инженерного чемпионата Case-in.

Заветную путевку в финал получили 350 ребят. В конце мая 83 команды из 48 технических вузов России, Белоруссии, Казахстана и Киргизии собрались в Москве, чтобы побороться за звание лучших в своих лигах и встретиться с потенциальными работодателями.

### Эффективный сплав

– Наш чемпионат объединил четыре ключевых элемента: государственные органы власти, отраслевые компании, вузы и студентов, – говорит директор фонда «Надежная смена» Артем Королев. – Case-in стал не просто ежегодным соревнованием по решению инженерных кейсов, это постоянная и ответственная работа по возвращению инженерной элиты в России и странах СНГ, подготовке современных кадров для высокотехнологичного производства. Case-in – пятый элемент, который помог создать эффективный сплав сотрудничества.

При подготовке юбилейного Case-in его организаторы – фонд «Надежная смена» и Некоммерческое партнерство «Молодежный форум лидеров горного дела» сделали упор на основных составляющих. Во-первых, более плотно поработали с вузами, чтобы уже на отборочных этапах студенты погрузились в атмосферу чемпионата и были готовы к решению непростых заданий. Во-вторых, максимально открыли систему оценок, чтобы участники понимали, какие компоненты решения или презентации необходимо подтянуть. Кроме того, заметно расширилась география чемпионата – помимо широкого охвата российских вузов, организаторы замахнулись на русскоговорящих студентов вузов СНГ, которые могут на равных состязаться в решении кейсов. Опыт оказался успешным, и, возможно, в будущем Case-in выйдет на мировой уровень.

– Оценивая точку входа, где мы находились пять лет назад, и к чему пришли се-

годня, Case-in можно назвать уникальным мероприятием. Чемпионат сплотил большое количество молодых людей, которые поверили в эту идею, заинтересовались решением инженерных задач в формате кейсов, а ведь еще несколько лет подобный подход для нашей страны был в новинку, воспринимался с некоторой осторожностью, – отмечает Артем Королев. – Кстати, 60% финалистов 2017 года участвуют в чемпионате не впервые, а 10% пытаются покорить Case-in с момента основания. При этом 90% всех финалистов намерены работать по специальности – мы собрали тех, кому это действительно необходимо. Хотя на данный момент точной статистики, сколько выпускников чемпионата работают по специальности, нет – база Case-in насчитывает примерно 10 тыс. человек, мы знаем, как сложилась судьба призеров прошлых лет, поскольку приглашаем их, уже как экспертов, к участию в отборочных этапах и финале.

### Шесть важных минут

Первый день финала прошел на площадке Государственного университета управления. В Лиге по геологоразведке встретились команды 14 вузов. В соответствии с заданием кейса «В поисках сокровищ», будущие геологи представили проект геологоразведочных работ Стольного месторождения, относящегося к Верхояно-Чукотской оловоносной провинции (Республика Саха (Якутия)), определив оптимальную систему разведки и ее параметры. 22 команды Лиги по горному делу решали кейс «Перспективные горизонты», посвященный разработке золоторудного месторождения, расположенного на территории Республики Саха (Якутия).

Инвестиционную привлекательность металлургического мини-завода на территории Нижегородской агломерации в рамках кейса «Нижегородская перспектива» оценивали, определяя оптимальные производственные параметры, при которых строительство мини-завода будет целесообразным, команды 9 вузов – финалисты Лиги по металлургии.

В Лиге по нефтегазовому делу соперничали команды 15 вузов, решая кейс «Ленино-

горская залежь», разработанный по материалам ПАО «Татнефть». Будущие нефтяники предложили пути повышения эффективности разработки нефтяного месторождения.

Самой многочисленной стала Лига по электроэнергетике – 30 команд решали кейс на основе материалов АО «СО ЕЭС» «Энергия забайкальских сокровищ». Ребята предложили рекомендации по рациональному развитию электроэнергетической системы края с учетом потребностей действующих и перспективных потребителей электроэнергии в регионе.

– Мы участвуем в Case-in впервые и очень волновались на защите, – говорят участники команды «Последняя итерация» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого. – Нужно было не просто посчитать короткое замыкание или режимы, экономику, уменьшив срок окупаемости проекта, а подойти к решению поставленной задачи комплексно. В то же время, оказалось, недостаточно просто хорошо решить кейс, нужна достойная презентация. Наше техническое решение было одним из лучших, а презентация подкачала, мы поняли это по оценкам экспертов и сделали вывод: нужно развивать способности представления решения, ведь шесть минут, отведенных на защиту, мало, чтобы реально оценить техническую сторону, и благодаря презентации можно оставить о себе хорошее впечатление.

Участники команды «Энергия» Самарского государственного технического университета добавляют:

– Кейс в этом году был несложным, но интересным и тщательно продуманным. Мы решали коллективно, своей защитой довольны, рассчитываем на призовое место. Для нас чемпионат – возможность не только себя показать, но и пообщаться с потенциальными работодателями, тем более, отрасль развивается, требования к энергетикам меняются, появилась потребность в мультиспециалистах с широким профилем знаний.

### Из первых рук

Возможность получить ответы на многочисленные вопросы появилась на следующий день – финалисты ждали День карьеры с особым нетерпением и активно расспрашивали экспертов о возможности трудоустройства, открытых вакансиях, бонусах, которые дает участие в чемпионате.

– Case-in – полезный опыт для работодателя, – считает ведущий эксперт отдела развития персонала Департамента управления персоналом АО «СО ЕЭС», член экспертной комиссии лиги по электроэнергетике Case-in Илья Москвин. – Конечно, мы присматриваемся к ребятам. Системный оператор сейчас взаимодействует с 8 вузами-партнерами, поэтому в приоритете для нас те, кто обучается по нашей специализированной программе подготовки в магистратуре. В этом году на финал приехали шесть команд – специалистов-стажеров АО «СО ЕЭС». Самый популярный вопрос студентов – чего ждем от будущих сотрудников. Прежде всего, профессионализма, глубоких знаний в профессии. Если к этому приложатся качества, которые они развивают во время решения кейса – воля к победе, способность работать в команде, отыскивать информацию и делать большой проект в условиях ограничения временного ресурса, это большой плюс.

Илья Москвин признал – уровень участников чемпионата от года к году растет:

– Многие ребята участвуют в Case-in не впервые, они привыкли к формату, стали увереннее выступать, лучше делать презентации, глубина проработки вопросов растет, уровень нынешних финалистов очень высокий. Вообще, изначально мы предлагали студентам более сложные задачи, когда требовалось рассчитать электроэнергетиче-

ские режимы, устойчивость, токи коротких замыканий, но эксперты, оценивавшие их, отмечали: решать такой пласт задач необходимо проектному институту на протяжении полугодия, а не студентам-магистрантам в течение десяти дней. Соответственно, мы пошли по пути изменения заданий, сохранив предлагаемый объем работы – достаточно приличный для десяти дней.

### Большая ответственность

Имена победителей объявили на торжественной церемонии в Государственном геологическом музее имени В.И. Вернадского РАН. Приветствуя лучших из лучших, замминистра энергетики России Анатолий Яновский отметил:

– Топливо-энергетический комплекс России – основа экономики нашей страны, без квалифицированных кадров невозможно его развитие. На каждом из вас, ребята, лежит огромная ответственность, от вас зависят будущие победы ТЭКа.

В Лиге по геологоразведке победила команда «Разнорабочие» из Российского государственного геологического университета им. Серго Орджоникидзе (Москва). «Золото» в Лиге по горному делу завоевала команда «ТопТим» Санкт-Петербургского горного университета. В Лиге по нефтегазовому делу лучшей признана команда «Nota Bene» Сибирского федерального университета (Красноярск). В Лиге по металлургии выиграла команда «Миллениум» Липецкого государственного технического университета, а в Лиге по электроэнергетике чемпионом стала команда «Кейс-мастерс 3000» Новосибирского государственного технического университета. Кроме того, за лучшее проведение отборочных этапов награду в номинации «Энергия образования» получил Северо-Кавказский федеральный университет.

Победители будут включены в кадровый резерв топливо-энергетического и минерально-сырьевого комплексов и примут участие в летних образовательных программах «Горная школа» и «Энергия молодости». Особой наградой стало включение победителей Case-in в число участников XIX Всемирного фестиваля молодежи и студентов, который пройдет в Сочи в октябре 2017 г.

### На новый уровень

Подводя итоги, Артем Королев открыл несколько секретов относительно будущего Case-in:

– Чемпионат переходит в новый режим – круглогодичный: готовиться к новому сезону ребята начнут уже с сентября. Мы задумываем серию онлайн-кейсов, небольших задач, которые позволят студентам тренироваться и подходить к самому чемпионату подготовленными. Кроме того, второй год на полях Case-in проводится Лига рабочих специальностей для учащихся колледжей и техникумов. В пилотном проекте участвовал один регион – Хабаровский край, планируем распространить этот опыт на пять регионов и привлечь новые техникумы. Также в этом году впервые вместе с Тюменским промышленным университетом хотим запустить лигу для школьников, что позволит расширить проект и вывести его на новый уровень.

Напомним, национальными партнерами Чемпионата выступают: Министерство энергетики РФ, Министерство природных ресурсов и экологии РФ, Министерство образования и науки РФ, Министерство труда и социальной защиты РФ, Министерство промышленности и торговли РФ, Федеральное агентство по делам молодежи и Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов. Кроме того, Case-in поддерживают ведущие компании энергетики и минерально-сырьевого комплекса.

Елена ВОСКАНИЯ