ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ[1] ОЧНОГО ЭТАПА КОНКУРСА ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАЗРАБОТОК ДЛЯ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА[2] ПОД ЭГИДОЙ МЕЖДУНАРОДНОГО ИНЖЕНЕРНОГО ЧЕМПИОНАТА CASE-IN®

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1.1. **Конкурс инновационных проектов и научно-технических разработок для топливно-энергетического комплекса под эгидой Международного инженерного чемпионата CASE-IN®** (далее – Конкурс) – это соревнование, направленное на развитие молодежной научно-исследовательской и инновационной деятельности в топливно-энергетическом комплексе.

1.2. Цель проведения Конкурса – поддержка молодых изобретателей и новаторов, продвижение лучших практик российских компаний и научных институтов, стимулирование на создание научно-исследовательских, инновационных разработок и промышленных образцов.

1.3. Конкурс традиционно проходит в рамках Молодежного дня Международного форума «Российская энергетическая неделя» в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 25.04.2022 г. № 231 «Об объявлении в Российской Федерации Десятилетия науки и технологий».

1.4. Организационным комитетом выступают Фонд образовательных проектов «Надежная смена», оргкомитет Международного инженерного чемпионата CASE-IN® и Президентская платформа «Россия – страна возможностей» (далее – Организационный комитет).

1.5. Конкурс проводится с использованием специального программного обеспечения «CASE-IN Симулятор» (далее – ПО «CASE-IN Симулятор»).

1.6. Очный этап Конкурса – представление победителями заочного этапа разработок экспертной комиссии в формате баттла.

1.7. Цель проведения очного этапа Конкурса – создание равных, прозрачных и соревновательных условий для защиты инновационных разработок, независимо от тематики проекта, в интерактивной и живой форме, с фокусом на содержательную суть и потенциал внедрения решений.

1.8. Непосредственный порядок проведения очного этапа Конкурса определяется данными Правилами.

2. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ОЧНОГО ЭТАПА КОНКУРСА

2.1. В очном этапе конкурса принимают участие:

---

[1] Организационный комитет не несет ответственность за ознакомление участников с правилами проведения Конкурса.

[2] Организационный комитет оставляет за собой право вносить изменения в процесс подготовки, организации и проведения Конкурса.

– до четырех участников в индивидуальном зачете в каждой возрастной категории (студенты/молодые специалисты), набравшие максимальный балл по результатам экспертной оценки заочного этапа;

– до четырех команд в командном зачете в каждой возрастной категории (студенты/молодые специалисты), набравшие максимальный балл по результатам экспертной оценки заочного этапа.

2.2. Очный этап Конкурса проходит в формате баттла, который состоит из одного/двух раундов.

2.2.1. Первый раунд проходит в следующем формате:

– баттлы между участниками в индивидуальном зачете в каждой возрастной категории (студенты/молодые специалисты): до 2 баттлов между студентами и до 2 баттлов между молодыми специалистами[3];

– баттлы между командами в командном зачете в каждой возрастной категории (студенты/молодые специалисты): до 2 баттлов между студентами и до 2 баттлов между молодыми специалистами[4];

– в каждом баттле участвуют две стороны: либо два индивидуальных участника, либо две команды, которые последовательно представляют свои разработки перед экспертной комиссией;

– перед началом каждого баттла участникам/командам будет предоставлено по 3 минуты для общей презентации своей разработки;

– по завершении отведённого на каждый баттл времени (8 минут) участники услышат звуковой сигнал, обозначающий окончание выступления;

– победители каждого баттла выходят во второй раунд[5].

– по итогам раунда Экспертная комиссия передаёт результаты в Организационный комитет через ПО «CASE-IN Симулятор», на основании полученных данных формируется рейтинг участников, который отражается в режиме реального времени на экране.

2.2.2. Второй раунд проходит в следующем формате:

– баттлы между участниками-победителями 1 раунда в индивидуальном зачете в каждой возрастной категории (студенты/молодые специалисты): 1 баттл между студентами и 1 баттл между молодыми специалистами;

– баттлы между командами-победительницами 1 раунда в командном зачете в каждой возрастной категории (студенты/молодые специалисты): 1 баттл между студентами и 1 баттл между молодыми специалистами;

– в каждом баттле участвуют две стороны: либо два индивидуальных участника, либо две команды;

---

[3] Количество баттлов в рамках очного этапа Конкурса будет определяться исходя из общего числа участников в индивидуальном зачете, прошедших в этот этап.

[4] Количество баттлов в рамках очного этапа Конкурса будет определяться исходя из общего числа участников в командном зачете, прошедших в этот этап.

[5] В случае, если в финале участвуют двое/две участника/команды, то раунд баттла проводится в один этап.

– результаты раунда передаются Экспертной комиссией через ПО «CASE-IN Симулятор» в Организационный комитет в закрытом формате, без оглашения результатов.

2.2.3. Механика проведения баттла:

– модератор, назначенный Организационным комитетом, задает вопрос первому участнику/команде;

– первый участник/команда отвечает на вопрос в отведенное время (40 секунд), по истечении времени звучит звуковой сигнал;

– модератор задает тот же вопрос второму участнику/команде;

– второй участник/команда отвечает на вопрос в отведенное время (40 секунд), по истечении времени звучит звуковой сигнал;

– каждому участнику/команде задается 4 унифицированных вопроса, которые привязаны к критериям оценки, указанными в пункте 7.1.;

– общее время на проведение баттла 8 минут;

– после ответов на все вопросы звучит финальный сигнал.

3. ЭКСПЕРТНАЯ КОМИССИЯ

3.1. Экспертная комиссия (далее – ЭК) Конкурса создается с целью оценки выступления участников Конкурса.

3.2. ЭК формируется Организатором из числа представителей отраслевых компаний и организаций, профессорско-преподавательского состава образовательных организаций, органов власти.

3.3. Рекомендуемое количество членов ЭК составляет от 5 до 10 человек.

3.4. Организационный комитет или члены ЭК выбирают Председателя ЭК, в обязанности которого входит:

– общая координация работы ЭК;

– подведение итогов выступления участников Конкурса;

– подписание итогового протокола;

– разрешение спорных ситуаций.

4. ПОДГОТОВКА УЧАСТНИКОВ К ОЧНОМУ ЭТАПУ КОНКУРСА

4.1. Перед началом серии баттлов модератор, назначенный Организационным комитетом, проводит единый организационный брифинг для всех участников, экспертов и гостей, в ходе которого:

– озвучиваются цели и структура баттла;

– оглашается состав экспертной комиссии и их функции;

– разъясняется процедура оценки;

– уточняется тайминг и технические аспекты.

4.2. К очному этапу Конкурса участники должны подготовить устное выступление длительностью 3 минуты.

4.3. Все участники используют доработанную презентацию, подготовленную в рамках заочного этапа, которая выполнена в соответствии с требованиями к ее оформлению (см. раздел 5).

4.4. **До 23:59 по московскому времени 15 октября 2025 г.** командам / индивидуальным участникам необходимо загрузить презентацию в формате .pdf в ПО «CASE-IN Симулятор».

4.5. Обязательным является деловой стиль одежды. Участники, выходящие на защиту в неподобающем виде (футболки, толстовки и пр., в том числе стиль «Casual»), не будут допущены к защите.

4.6. Допускается использовать в стиле одежды элементы символики организации, которую представляет участник.

4.7. Участникам рекомендуется привезти на площадку мероприятия флаг своей организации/региона для использования в рамках торжественных блоков Молодежного дня Международного форума «Российская энергетическая неделя» (награждение).

5. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ПРЕЗЕНТАЦИИ

5.1. Для участия в очном этапе Конкурса команда / индивидуальный участник должны использовать доработанную презентацию в формате .pdf.

5.2. Презентация должна включать в себя:

– первый слайд – титульный – с указанием названия команды или ФИО участника (в случае индивидуального участия в Конкурсе), названия проекта и области разработки и логотипов Российской энергетической недели (далее – РЭН), Чемпионата CASE-IN и Президентской платформы «Россия – страна возможностей»;

– слайды с содержательной частью (не более 4 слайдов в соответствии с критериями, соблюдая условие 1 критерий – 1 слайд);

– заключительный слайд со списком и фотографиями членов команды / индивидуального участника, логотипом РЭН, Чемпионата CASE-IN, Президентской платформы «Россия – страна возможностей» и текстом «спасибо за внимание».

5.3. Общий объем презентации не должен превышать 6 слайдов.

5.4. В презентацию могут быть включены фото- или видеоматериалы, схемы, таблицы, изображения, 3д-макеты, которые способны наглядно представить разработку.

6. РЕГЛАМЕНТ ПРОВЕДЕНИЯ ОЧНОГО ЭТАПА КОНКУРСА

6.1. Руководство общим процессом проведения очного этапа Конкурса и контроль за соблюдением правил осуществляет модератор, назначаемый Организационным комитетом.

6.2. Оценку выступлений осуществляет Экспертная комиссия.

6.3. Для проведения 1 раунда баттла команды формируются Ведущим аналитиком Организатора. Распределение осуществляется с учетом возрастных категорий участников и формату участия, а также сгруппированы по тематикам, близким друг к другу.

6.4. Выступление каждого участника/команды должно соответствовать регламенту и не превышать 3-х минут при защите разработки. За превышение времени выступления начисляются штрафные баллы (см. раздел 8).

6.5. Каждому участнику/команде будет задано по 4 унифицированных вопроса, привязанных к критериям оценки.

6.6. Время ответа на один вопрос участника/команды – 40 секунд.

6.7. Общее время процедуры ответов на вопросы для каждого баттла не должно превышать 8-ми минут.

6.8. Порядок, в котором команды/участники отвечают на вопросы, определяется жеребьёвкой с использованием программы генерации случайных чисел.

6.9. В рамках Конкурса вопросы от участников и гостей не принимаются.

6.10. Эксперты оценивают участников, руководствуясь официальными критериями.

6.11. Эксперты оценивают участников/команды с помощью ПО «CASE-IN Симулятор».

6.12. Презентация команд/участника на защите запускается в формате .pdf.

6.13. В случае технического сбоя участнику/команде может быть предоставлена дополнительная попытка презентации, по решению Организационного комитета.

6.14. При нарушении правил одним из участников/командой (оскорбительное поведение, в т.ч. из зала) комиссия вправе аннулировать результаты.

7. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

7.1. Баттл будет оцениваться по следующим критериям[6]:

7.1.1. **Техническая значимость:**

– Какие ключевые технические характеристики вашего макета/образца демонстрируют его работоспособность и эффективность?

– Как ваша разработка способствует технологическому прорыву в отрасли?

– Как вы оцениваете надежность и долговечность вашего решения в условиях эксплуатации в топливно-энергетическом комплексе?

7.1.2. **Инновационность:**

– Какую уникальную проблему в топливно-энергетическом комплексе решает ваша разработка, и в чем заключается ее принципиальное отличие от существующих аналогов?

– Какие новые возможности открывает ваше инновационное решение для развития топливно-энергетического комплекса?

– В чем заключается уникальность вашей разработки по сравнению с существующими аналогами или традиционными методами?

7.1.3. **Научная значимость:**

– Какие научные открытия или выдающиеся инженерные решения лежат в основе вашей разработки, и как они были применены на практике?

– Насколько ваш проект соответствует современным трендам развития топливно-энергетического комплекса (например, цифровизация, низкоуглеродное развитие, повышение энергоэффективности)?

[6] Данные вопросы не являются итоговыми и указаны как примеры.

- Как ваш проект способствует достижению национальных и международных целей в области устойчивого развития и формированию устойчивой энергетики?

7.1.4. **Практическая значимость и коммерциализируемость:**

- Какие конкретные экономические выгоды (снижение затрат, повышение производительности, новые источники дохода) принесет внедрение вашего решения для предприятий топливно-энергетического комплекса?
- Как ваша разработка может способствовать повышению конкурентоспособности отечественных предприятий топливно-энергетического комплекса?
- Какие инвестиции потребуются для масштабирования и коммерциализации вашего проекта, и каковы ожидаемые сроки окупаемости?

7.2. В рамках ответов на вопросы, индивидуальный участник/команда должны провести явное сравнение своего решения с предложением соперника и убедительно доказать его превосходство по ключевым критериям.

7.3. Экспертная комиссия оценивает баттл по шкале от 1 до 5 баллов по каждому критерию. Каждый критерий в свою очередь имеет весовой коэффициент (указан в скобках напротив критерия):

- техническая значимость (0,25);
- инновационность (0,2);
- научная значимость (0,2);
- практическая значимость и коммерциализуемость (0,2);
- презентация работы (0,15).

8. ШТРАФНЫЕ БАЛЛЫ

8.1. За нарушение Правил проведения Конкурса по решению Организационного комитета командам / участникам начисляются штрафные баллы, которые влияют на итоговую оценку:

- 0,15 штрафных балла за превышение количества слайдов в презентации и/или за добавление в презентацию приложений;
- 0,3 штрафных балла к общему результату за превышение командой / участником времени выступления более чем на 15 секунд. По истечении 3 минут 15 секунд выступление команды / участника прерывается модератором. В случае если команда / участник не реагирует на замечания модератора, они могут быть дисквалифицированы;
- 0,15 штрафных баллов за отсутствие логотипов РЭН, Чемпионата CASE-IN и Президентской платформы «Россия – страна возможностей» в презентации;
- 0,3 штрафных балла за использование командой / участником нецензурной лексики во время защиты своего решения или неподобающие фото команды / участника в презентации.

8.2. Указанные в п. 8.1. штрафные баллы суммируются. Полученная сумма штрафных баллов вычитается из итогового балла команды / участника.

9. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

9.1. Процедура подведения итогов проводится представителем Организационного комитета.

9.2. Итоговый результат формируется путем суммирования баллов, выставленных всеми членами ЭК по каждому критерию по итогам выступления и вычитания штрафных баллов (если таковые имеются у команд/ участников).

9.3. В случае если несколько команд/участников, претендующих на призовые места, набрали одинаковое количество баллов, итоговое решение по распределению мест принимает Председатель ЭК.

9.4. Объявление результатов осуществляется в рамках Итоговой сессии с участием представителей руководства Правительства Российской Федерации и Минэнерго России 17 октября 2025 года, победители и призеры будут награждены памятными призами.

9.5. Победителем становятся одна команда/участник, набравшие максимальный балл по результатам экспертной оценки в каждой возрастной категории.

9.6. По итогам Конкурса пересмотр оценок и/или результатов мероприятия не предусматривается.