УТВЕРЖДЕНО

решением Организационного комитета Молодежного глобального прогноза развития энергетики

«10» февраля 2023 года

ПОЛОЖЕНИЕ

о Молодежном глобальном прогнозе развития энергетики

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1.1. Настоящее Положение о Молодежном глобальном прогнозе развития энергетики (далее – Положение, Прогноз, проект) определяет порядок проведения и процедуру формирования Прогноза, условия выбора победителей Прогноза и процедуру их награждения.

1.2. Молодежный глобальный прогноз развития энергетики – соревнование среди молодежных команд образовательных организаций высшего образования и отраслевых компаний, направленное на формирование научно-обоснованных предположений относительно будущих параметров развития энергетики до 2035 г.

1.3. Проект реализуется в соответствии с Общероссийским планом молодежных мероприятий, направленных на популяризацию топливно-энергетического комплекса, энергосбережения и инженерно-технического образования (Распоряжение Правительства Российской Федерации от 1 июня 2021 г. № 1447-р о Плане мероприятий по реализации Энергетической стратегии Российской Федерации на период до 2035 года).

1.4. Проект предусматривает выполнение командами анализа доступных информационных источников по выбранной теме в соответствии с заданием организатора и построение модели развития топливно-энергетического и минерально-сырьевого комплексов (далее – ТЭК и МСК) под влиянием выявленных трендов в негативном, консервативном/базовом, инновационном/позитивном периоде (формирование Прогноза), а также оценку влияния прогнозируемых изменений на социально-экономическое развитие России, включая смежные секторы экономики.

1.5. Принимая участие в работе над Прогнозом, участники дают согласие Организаторам в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 27 июля 2006 г. N 152-ФЗ на обработку предоставленных персональных данных, их передачу третьим лицам или организациям (Партнерам Организаторов) в течение неограниченного срока. В случае отзыва данного согласия участник обязуется направить организатору письмо с указанием срока, в который необходимо

уничтожить/прекратить обработку персональных данных.

1.6. Настоящее Положение и дополнительная информация о Прогнозе размещены на сайте http://fondsmena.ru/project/prognoz-TEK-2023/.

2. ОРГАНИЗАТОР И ПАРТНЕРЫ

2.1. Организатором проекта является Благотворительный фонд «Надежная смена» (далее – Фонд). Организатор вправе добавлять партнеров и организаторов с целью успешной реализации.

2.2. Реализация проекта осуществляется при поддержке Министерства энергетики Российской Федерации, Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Федерального агентства по делам молодежи, АО «Системный оператор Единой энергетической системы», крупнейших компаний ТЭК, МСК, атомной промышленности и смежных отраслей, отраслевых вузов, общественных и научных организаций.

2.3. Права Организатора:

2.3.1. Определять условия проведения Прогноза (порядок, форма, сроки, темы, критерии оценки и т.д.);

2.3.2. Осуществлять сбор заявок на участие в Прогнозе, проверять соответствие оформления и содержания заявок требованиям и условиям, предусмотренным настоящим Положением;

2.3.3. Использовать и обрабатывать персональные данные участников, предоставленные при регистрации, а также передавать их партнерам Прогноза;

2.3.4. Определять методику формирования состава экспертной комиссии, осуществлять координацию работы экспертов;

2.3.5. Вносить необходимые изменения в настоящее Положение без согласования с третьими лицами, направленные на совершенствование методологии проведения Прогноза, оповестив об этом участников и партнеров;

2.3.6. Принимать другие организационные решения по Прогнозу.

2.4. В рамках Молодежного глобального прогноза развития энергетики

финальный прогноз команд в формате исследования будет размещен на сайте https://roscongress.org/materials.

2.5. Исследование проводится Оргкомитетом совместно с Фондом Росконгресс и Центром компетенций НТИ по направлению «Технологии хранения и анализа больших данных» на базе МГУ имени М.В. Ломоносова.

3. ЦЕЛИ и ЗАДАЧИ

3.1. Целью проекта является формирование российского молодежного сообщества топливно-энергетического и минерально-сырьевого комплексов (далее – ТЭК и МСК) и смежных отраслей, вовлеченного в работу по формированию Молодежного прогноза глобального энергетического развития. Кроме того, проект нацелен на активную популяризацию инженерного-технического образования и развитие новых технологий в ТЭК и МСК.

3.2. Задачи Молодежного глобального прогноза развития энергетики:

3.2.1. Объединить молодежь ТЭК, МСК и смежных отраслей из отраслевых компаний, образовательных организаций высшего образования, молодежных и научно-образовательных организаций, принявшую на себя обязательство по работе над Прогнозами.

3.2.2. Создать условия для участия молодежи в решении актуальных задач технологического и инновационного развития энергетики России;

3.2.3. Создать необходимую инфраструктуру для работы молодежи по разработке прогнозов развития энергетики на постоянной основе;

3.2.4. Создать необходимые условия участникам для анализа мировых и российских трендов в области социально-экономического, научно-технологического и инновационного развития энергетической отрасли, валидации результатов с участием ведущих экспертов, оценки степени и направленности влияния трендов на российские ТЭК и МСК;

3.2.5. Привлечь к работе по разработке Прогноза отраслевые компании, общественные и научные организации для проведения необходимой экспертизы,

организовать доступ к необходимым материалам, при возможности оказание наставнической поддержки;

3.2.6. Широко информировать общественность о вовлечении молодежи в работу по обеспечению технологического и инновационного развития энергетики России.

4. ПОРЯДОК УЧАСТИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И КОМПАНИЙ. ФОРМИРОВАНИЕ КОМАНД

4.1. Соревнования проходят среди образовательных организаций и отраслевых компаний России в соответствии с Календарным планом[1].

4.2. Соревнования проходят в 2 (двух) категориях:

— **Студенты** (для студентов, магистрантов и аспирантов образовательных организаций высшего образования, возраст которых не превышает 25 лет[2]);

— **Молодые специалисты** (для молодых специалистов компаний ТЭК и МСК, возраст которых не превышает 35 лет[1]).

4.3. Молодежный глобальный прогноз развития энергетики проходит в 3 (три) этапа:[3]

— **Заочный этап** с 13 марта по 8 августа 2023 года;

— **Дистанционный этап** с 8 августа по 22 августа 2023 года;

— **Финальный этап** с 22 августа по 13 октября 2023 года.

4.4. Компании и образовательные организации высшего образования делегируют для участия в проекте команды **от 10 до 15 человек**.

4.5. Для участия в Прогнозе команде необходимо подготовить официальную командную заявку[4], подписанную представителем (должностное лицо, имеющее

---

[1] Календарный план будет размещён на официальной странице проекта http://fondsmena.ru/project/prognoz-TEK-2023/ до 10 февраля 2023 г.

[2] На момент регистрации участника на официальной странице проекта

[3] Оргкомитет оставляет за собой право вносить изменения в процесс подготовки, организации и проведения проекта, в т.ч. корректировать сроки реализации, уведомив всех участников.

[4] Для заполнения заявки на участие в проекте «Молодежный глобальный прогноз развития энергетики 2023» необходимо войти в Личный кабинет Фонда с помощью отправленного при регистрации на почту логина и пароля и выбрать проект. Подробное описание в инструкции по созданию личного кабинета в Фонде «Надежная смена»

право подписи и печати) компании или образовательной организации и отправить в Оргкомитет на почту prognoz@fondsmena.ru **до 03 марта 2023 года.**

4.6. Регистрация команд проходит **с 10 февраля по 10 марта 2023 года** на официальной странице мероприятия http://fondsmena.ru/project/prognoz-TEK-2023/.

4.7. Капитанам команд необходимо заполнить дополнительную выпадающую форму в регистрации, включающую в себя выбор темы и информацию об эксперте, делегируемом от команды (1 эксперт от каждой команды).

4.8. Состав команды может быть обновлен по решению участников в процессе работы над Прогнозом не более чем на 50% от первоначального состава: для обновления состава команды необходимо направить в адрес Организационного комитета на почту prognoz@fondsmena.ru электронное письмо в свободном формате и получить подтверждение об одобрении состава команды, после чего новым участникам команды необходимо пройти регистрацию.

4.9. Команды-участницы должны выбрать для подготовки Прогноза одну из тем[5] и руководствоваться ею в процессе подготовки.

4.10. Команды-участницы могут заменить тему не более 1 (одного) раза, предварительно согласовав с Организационным комитетом. Для замены темы необходимо направить в адрес Организационного комитета на почту prognoz@fondsmena.ru электронное письмо в свободном формате и получить подтверждение об одобрении замены темы. Замена темы возможна **до 07 июня 2023 года** включительно.

4.11. В ходе работы участниками может использоваться любая доступная литература и иные источники. При этом рекомендуется использовать достоверные источники. Достоверными считаются сведения, публикуемые с обязательной ссылкой на официальный источник, также официальные сайты отраслевых компаний.

4.12. В рамках работы участники могут задавать вопросы и получать разъяснения по методике работы у Организаторов, направляя свои вопросы на электронный адрес prognoz@fondsmena.ru (тему письма необходимо оформить в

[5] Темы Прогноза будут размещены на официальной странице проекта http://fondsmena.ru/project/prognoz-TEK-2023/ до 10 февраля 2023 г.

формате «Название команды. Вопрос»). Команда имеет право задать не более 3 (трех) вопросов в рамках подготовки Прогноза. Время ответа на вопрос может составлять от 1 до 2 суток.

4.13. В случае отказа от участия в проекте после прохождения регистрации команда должна уведомить представителей Организационного комитета телефонным звонком и в течение 10 (десяти) календарных дней после принятия решения об отказе участвовать в проекте направить в адрес Организационного комитета на почту prognoz@fondsmena.ru письмо с разъяснением ситуации.

4.14. Для организации оперативной коммуникации между организаторами и командами в мессенджере Telegram будут созданы информационный канал и чат с капитанами команд.

5. ЭКСПЕРТНАЯ КОМИССИЯ

5.1. Экспертная комиссия создается с целью оценки работ команд и определения победителей.

5.2. Экспертная комиссия формируется из числа представителей компаний, образовательных организаций, научных и общественных организаций, чьи компетенции соответствуют тематике задания.

5.3. Каждая компания / образовательная организация делегирует в состав экспертной комиссии не менее 1 (одного) представителя, которому будет представлена возможность оценить Прогнозы других команд в рамках заочного и дистанционного этапа (по приглашению).

5.4. Делегирование кандидатур в состав экспертной комиссии производится капитаном команды на этапе заполнения дополнительной формы регистрации. Капитаны своевременно должны получить от экспертов, которых компания/образовательная организация делегирует в экспертную комиссию, согласие на участие в качестве эксперта Прогноза. Официальным согласием является прохождение каждым экспертом индивидуальной регистрации на сайте https://fondsmena.ru/project/prognoz-TEK-2023/.

5.5. Для оценки Заочного этапа формируется ЭК, которая делится на экспертные панели в зависимости от тем Прогнозов, выбранных участниками. Каждая экспертная панель оценивает либо работы студентов, либо работы молодых специалистов.

5.6. Минимальное количество экспертов, оценивающих команду на Заочном этапе – 3 (три) эксперта для каждой команды.

5.7. Эксперт не допускается к оцениванию команды организации или компании, в которой он ведет трудовую деятельность.

5.8. **С 6 июля 2023 года** экспертам открывается доступ к платформе «CASE-IN Симулятор» (далее – Симулятор, ПО) для ознакомления с платформой и проектными документами, в т.ч. открывается доступ к заданию Прогноза.

5.9. **С 10 июля по 4 августа 2023 года** производится заочная оценка экспертами работ участников на платформе «CASE-IN Симулятор». Помимо оценки работ, экспертам необходимо сформировать рекомендации команде по результатам проверки прогноза в рамках заочного этапа по предоставленном шаблону Организаторами.

5.10. Для оценки Дистанционного этапа ЭК формируется из числа экспертов заочного этапа так, чтобы на каждую заявленную тематику Прогноза участников, прошедших в финал, в экспертной комиссии был минимум 1 (один) эксперт.

5.11. Защита решений в рамках Дистанционного этапа проводится **17-18 августа 2023** года в онлайн-формате на платформе Webinar.ru. Оценка решений при этом производится с использованием платформы «CASE-IN Симулятор».

5.12. Экспертная комиссия Финального этапа формируется из представителей отраслевых компаний и/или представителей научных, образовательных организаций, ФОИВ.

5.13. Представители руководящего состава компаний, прошедших в Финал, приглашаются в экспертную комиссию путём отправки именного письма-приглашения Организатором.

5.14. Организационный комитет оставляет за собой право на формирование состава экспертной комиссии исходя из предложенных кандидатур.

6. ФОРМАТ ПРОВЕДЕНИЯ

6.1. Работа над Прогнозом (март – июль) предусматривает выполнение командами заданий организаторов, связанных с анализом доступных информационных источников (прогнозов, планов, стратегий, форсайтов, научной литературы, ресурсов Интернет и др.) в соответствие с выбранной темой, их экспертной оценкой, построением моделей развития ТЭК под влиянием выявленных трендов в негативном, консервативном/базовом, инновационном/позитивном периоде, а также оценкой влияния прогнозируемых изменений на социально-экономическое развитие страны в целом, включая смежные секторы экономики.

6.2. По решению Организаторов могут быть проведены организационные вебинары, на которых будут рассматриваться вопросы, связанные с решением задания, организационные вопросы, в т.ч. связанные с оформлением Прогноза и т.д. О проведении организационных вебинаров участники оповещаются информационным письмом с официальной почты Прогноза не позднее чем за 5 (пять) дней до даты проведения вебинара.

6.3. Итоговым продуктом работы команды должны стать презентация и текстовый документ Прогноза (полное описание включено в Задание).

6.4. Работы команд должны быть обезличены (т.е. не должны фигурировать логотипы компаний и образовательных организаций высшего образования, корпоративные макеты презентаций и т.д.) в момент загрузки на платформу «CASE-IN Симулятор». При несоблюдении данного требования команда дисквалифицируется полным составом.

6.5. Оригинальность каждой работы должна составлять не менее 80%. Команды доказывают оригинальность работ, загружая в ПО «CASE-IN Симулятор» подтверждающий документ в формате .pdf не позднее **12:00 7 июля 2023 г.**

6.6. Команды, чьи работы будут замечены в копировании/плагиате работ других команд, будет дисквалифицированы полным составом без возможности участия в последующие годы проведении проектов. Команде за нарушение прав

интеллектуальной собственности других команд будет отправлено официальное письмо на компанию с разъяснением ситуации о дисквалификации.

6.7. По итогам заочного этапа командам необходимо загрузить Прогноз и приложение к Прогнозу со справкой антиплагиата **до 12:00 (по московскому времени) 7 июля 2023 года**[6] на платформу «CASE-IN Симулятор».

6.8. Результаты заочного этапа публикуются на странице Прогноза **8 августа 2023 года.**

6.9. По итогам экспертной оценки работ заочного этапа 20 лучших команд приглашаются на Дистанционный этап (10 команд в каждой категории), который состоится **17-18 августа 2023 года.**

6.10. В рамках дистанционного этапа представители 20 команд (10 команд в категории «Студенты» и 10 команд в категории «Молодые специалисты») презентуют свои Прогнозы экспертной комиссии на платформе Webinar.ru. Оценка производится в соответствии с критериями, указанными на официальной странице проекта http://fondsmena.ru/project/prognoz-TEK-2023/.[7]

6.11. Полуфинальная защита проходит по категориям:

— Категория «Студенты» **17 августа 2023 г.**

— Категория «Молодые специалисты» **18 августа 2023 г.**

6.12. По итогам дистанционного этапа (Полуфинала) для прохождения в Финал экспертной комиссией отбирается 3 (три) лучшие команды в направлении «Студенты» и 3 (три) лучшие команды в направлении «Молодые специалисты».

6.13. Результаты дистанционного этапа публикуются на странице Прогноза до **21 августа 2023 года.**

6.14. Команды, прошедшие в Финал, объединяются для работы над общим итоговым Прогнозом, посвященным тематике «Технологическое стратегическое планирование энергосистем будущего».

---

[6] При несвоевременной загрузке решения команде назначается 1 штрафной балл. Вычисление штрафных баллов осуществляется путем умножения штрафного балла, полученного командой, на нормированный весовой коэффициент критерия «Обоснование актуальности направления, современных тенденций и технологических трендов и прогнозов» (Приложение №1).

[7] Критерии оценки будут размещены на официальной странице проекта http://fondsmena.ru/project/prognoz-TEK-2023/ до 10 марта 2023 г.

6.15. В рамках Молодежного глобального прогноза развития энергетики финальный прогноз команд в формате исследования будет размещен на сайте https://roscongress.org/materials.

6.16. Исследование проводится Оргкомитетом совместно с Фондом Росконгресс и Центром компетенций НТИ по направлению «Технологии хранения и анализа больших данных» на базе МГУ имени М.В. Ломоносова.

6.17. Финал Молодежного глобального прогноза развития энергетики на 2023 год планируется провести[8] в Москве, в рамках Молодежного дня Международного Форума «Российская энергетическая неделя» **13 октября 2023 года**.

7. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

7.1. Процедура подведения итогов проводится представителем Организационного комитета.

7.2. Результаты по Заочному и Дистанционному этапам рассчитываются в соответствии с системой расчета в ПО «CASE-IN Симулятор» (Приложение №1).

7.3. Официальный Протокол результатов Заочного этапа публикуется на сайте мероприятия не позднее **8 августа 2023 г.**

7.4. По итогам Заочного этапа 10 (десять) лучших команд в направлении «Студенты» и 10 (десять) лучших команд в направлении «Молодые специалисты» проходят в Дистанционный этап.

7.5. Официальный Протокол Дистанционного этапа публикуется на сайте мероприятия не позднее **21 августа 2023 г.**

7.6. По итогам Дистанционного этапа команда, набравшая наибольшее количество баллов в рейтинге своего направления («Молодые специалисты» или «Студенты»), становится Победителем Молодежного глобального прогноза развития энергетики 2023 года. Команды, занявшие второе и третье место в рейтинге, становятся призерами Молодежного глобального прогноза развития энергетики 2023

[8] В случае возникновения обстоятельств непреодолимой силы в стране и мире на момент подготовки и проведения проекта, формат и место проведения мероприятия могут быть пересмотрены Оргкомитетом.

года.

7.7. Согласно результатам прохождения Дистанционного этапа 3 (три) лучшие команды в направлении «Студенты» и 3 (три) лучшие команды в направлении «Молодые специалисты» проходят в Финальный этап.

7.8. В рамках Финального этапа команды-победительницы Полуфинала (3 студенческие команды и 3 команды молодых специалистов) объединяются для создания и презентации общего итогового Прогноза.

7.9. По итогам проекта в рамках Финала на МД РЭН победителям и призёрам Прогноза вручаются именные и командные дипломы представителями руководства ФОИВ.

7.10. В случае, если несколько команд, претендующих на места с 1 (первого) по 3 (третье), набрали одинаковое количество баллов, итоговое решение принимается Экспертной комиссией, в т.ч. возможен вариант проведения независимой экспертизы.

7.11. Участникам, гостям и экспертам Прогноза не предоставляются листы оценок, выгрузки данных программного обеспечения и любые прочие данные об оценке участников, отсутствующие в Протоколе результатов.

7.12. Участники Прогноза имеют право подать апелляцию в апелляционную комиссию в течение 2-х рабочих дней после официального объявления результатов Заочного и Дистанционного этапов проекта в установленной форме:

— о нарушении Положения и/или Правил проведения проекта;

— о несогласии с выставленными баллами членами экспертной комиссии.

7.13. Комиссия не рассматривает апелляции по вопросам пересмотра оценок членов экспертной комиссии.

7.14. Апелляции, поданные позднее установленного срока, не рассматриваются апелляционной комиссией.

Приложение №1 – Расчет итогового балла
по результатам защиты команды

ШТРАФНЫЕ БАЛЛЫ, ВЕСОВЫЕ И НОРМИРОВАННЫЕ ВЕСОВЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ

1. Согласно Заданию Прогноза и Критериям оценки решений в рамках Заочного этапа назначаются весовые коэффициенты по соответствующим критериям:
   - Обоснование актуальности направления, современных тенденций и технологических трендов и прогнозов – 0,08;
   - SWOT-анализ – 0,08;
   - PESTEL-анализ – 0,08;
   - Проведение сценарного анализа по тенденциям – 0,23;
   - Описание рисков развития направления – 0,08;
   - Анализ кейсов лидирующих компаний – 0,08;
   - Анализ критериев, требований и условий в сценарном анализе – 0,23;
   - Рекомендации (стратегии) для сценариев будущего по проведению энергетической политики в выбранной сфере в России – 0,14.
2. Согласно Заданию Прогноза и Критериям оценки решений в рамках Дистанционного этапа назначаются весовые коэффициенты по соответствующим критериям:
   - Обоснование актуальности направления, современных тенденций и технологических трендов и прогнозов – 0,05;
   - SWOT-анализ – 0,05;
   - PESTEL-анализ – 0,05;
   - Проведение сценарного анализа по тенденциям – 0,23;
   - Описание рисков развития направления – 0,05;
   - Анализ кейсов лидирующих компаний – 0,05;
   - Анализ критериев, требований и условий в сценарном анализе – 0,23;
   - Рекомендации (стратегии) для сценариев будущего по проведению энергетической политики в выбранной сфере в России – 0,14;
   - Заключение – 0,05;
   - Презентация и выступление – 0,05;
   - Ответы на вопросы экспертов – 0,05.
3. При подсчете баллов по каждому критерию удаляется 1 наивысшая и 1 наименьшая оценка, если количество экспертов в ЭК равно или превышает значение 7.

4. При подсчете баллов по каждому критерию не удаляется 1 наивысшая и 1 наименьшая оценка, если количество экспертов в ЭК не превышает значение 7.
5. Каждая оценка каждого эксперта по критерию умножается на весовой коэффициент.
6. Все оценки экспертов по критерию суммируются, и находится среднее арифметическое.
7. Согласно Правилам проведения, команде могут быть начислены штрафные баллы.
8. Полученные командой штрафные баллы суммируются и умножаются на весовой коэффициент критерия «Обоснование актуальности направления, современных тенденций и технологических трендов и прогнозов».
9. Из полученного среднего балла по критерию «Обоснование актуальности направления, современных тенденций и технологических трендов и прогнозов» вычитается штрафной балл.
10. Средние баллы, полученные по всем критериям, суммируются и получается итоговый балл команд.