

## REGULATIONS ON STUDENT ENERGY CHALLENGE

### 1. General Provisions

These Regulations set out rules and procedures for the Students Energy Challenge (hereinafter – ‘Challenge’).

### 2. Organisers

Branch of Shell Kazakhstan B.V. (hereinafter – ‘Shell’) (in cooperation with KAZENERGY Association)

### 3. Objectives:

- To contribute to the professional and personal development of students of Kazakhstan;
- To encourage broader understanding and awareness of the importance of energy and its associated challenges
- To support the application of engineering thinking, creativity and an entrepreneurial mindset to the global energy challenge;
- To support the strengthening of connections, and sharing of experience and knowledge among students;
- To share Shell best practices and technical expertise with Kazakhstan students;

### 4. Requirements for business pitches/ project presentation to participate at the Challenge and the procedure for the conduct:

The Challenge is to encourage students to come up with original and innovative ideas on new technological solutions and ways of doing business that could potentially deliver solutions to the energy challenge – on any of below themes:

1. Monitoring fuel and energy resources
2. Developing alternative energy from non-traditional sources
3. Increasing energy efficiency and conservation – in domestic or commercial usage
4. More effective use of electric and heat-power engineering
5. Production of primary energy resources – oil, gas, coal, uranium – with less CO<sub>2</sub>
6. CO<sub>2</sub> reduction in transportation, power generation, building

## ПОЛОЖЕНИЕ КОНКУРСА «STUDENT ENERGY CHALLENGE»

### 1. Общие положения

Настоящее положение определяет правила и порядок проведения конкурса «StudentsEnergyChallenge» (далее «Игра»).

### 2. Организаторы

Компания «Шелл Казахстан Б.В.» (далее «Шелл») (при поддержке Ассоциации «KAZENERGY»)

### 3. Цель:

- Содействовать в развитии профессионального и личного потенциала студентов Казахстана;
- Поощрять более широкого понимания важности энергетики и связанных с ней проблем
- Поддержать применения инженерного мышления, творчества и предпринимательского мышления к глобальному энергетическому вызову
- Способствовать укреплению связей, обмену опытом и получению актуальных знаний между участниками;
- Разделить передовой опыт и технические навыки «Шелл» с казахстанскими студентами

### 4. Требования представления решения/проекта для участия в конкурсе и порядок проведения:

Задача состоит в том, чтобы побудить учащих придумать оригинальные и инновационные идеи о новых технологических решениях и путях ведения бизнеса, которые потенциально могут обеспечить решение энергетических проблем - по любой из этих тем:

1. Мониторинг топливно-энергетических ресурсов
2. Производство альтернативной энергии из нетрадиционных источников
3. Повышение энергоэффективности и энергосбережения в бытовом и коммерческом использовании
4. Более эффективное использование электрической и

**construction, domestic energy usage  
or food**

Each participating university may commit a number of teams. The Application pack filed by applying teams shall be submitted in the Russian, Kazakh or English languages in the form of a Project Passport (Appendix No. 2) specifying the team name, motto, principle of forming teams, introduction of each team member. *Models, drawings, diagrams, photographs, graphs, letters of recommendation and other information shall be attached if available.*

**4.1. The Challenge Stages:**

- 1) The first stage - teams should be registered on <http://kazenergyforum.com> by 5 June 2017.
- 2) The second stage - once teams receive a confirmation from organizers they should participate in the webinar on "How to work in a team". Teams' video resumes for Challenge participation and solutions/project design shall be accepted by 22 June 2017, on <http://kazenergyforum.com> website (contact tel.: 790174).
- 3) The third stage - judges shall review the teams' video resumes and shall shortlist eight teams for qualification for the final stages of the challenge by 13 July. The organizers shall invite these eight teams to submit full proposals (according to project passport) by 17 August and present pitches in front of judges. Upon confirmation of participation in the final stages, the names of these eight teams will be published on KAZENERGY's website. At this stage the shortlisted teams are required to participate in the webinars "How to make a presentation effective" and "Attention: It's time to pitch". Teams present their materials accompanied by draft solutions / project designs (in the form of

**теплоэнергетики**

5. Производство первичных энергоресурсов (нефть, газ, уголь, уран) с наименьшим производством углекислого газа
6. Сокращение выбросов углекислого газа при транспортировке, выработке электроэнергии, строительстве зданий, использовании энергии в домашних условиях или продовольствии.

Из каждого высшего учебного заведения могут участвовать несколько команд. На конкурс предоставляются решения/проект на русском языке, казахском или английском языках в форме паспорта проекта (Приложение №2) с описанием названия команды, девиз, принцип формирования команд, представление каждого участника команды. *При наличии прилагаются макеты, внедренных этапов проекта, чертежи, схемы, фотографии, графики, рекомендательные письма и другие сведения.*

**4.1. Этапы проведения конкурса:**

- 1) Первый этап - команды должны зарегистрироваться на сайте <http://kazenergyforum.com> до 5 июня 2017г.
- 2) Второй этап - после того как команды получают подтверждение о регистрации они должны пройти вебинар на тему «Как работать в проектной команде». Видео – резюме команд на участие в конкурсе и решения/проекты принимаются в срок до 22 июня 2017 года, на сайте <http://kazenergyforum.com> (телефон для справок: 790174).
- 3) Третий этап - жюри рассмотрят видеорезюме команд и до 13 июля выберут 8 финалистов которые пройдут на последний этап. После проведения отбора, организаторами рассылаются приглашения командам (8 команд) на выступление перед членами жюри, которые должны в срок до 17 августа представить полные проектные предложения согласно требованиям. После определения участников финальных этапов, названия этих команд будут размещены на сайте Казенерджи. На этом этапе команды должны принять участие в вебинарах «Как эффективно подготовить и

presentations, layouts, charts, or in other forms) in front of judges (for 15 min.) on 7 September 2017, at 15.30 - 19.00 in Astana.

- 4) The fourth stage –from 8 teams 3 finalists are selected. Finalists shall appear for final presentation in front of judges (for 5 min.) and 1<sup>st</sup>, 2<sup>nd</sup> and 3<sup>rd</sup> place winners to be announced on 8 September 2017 by the IX KAZENERGY Youth Forum and awarded with prizes.

#### **5. Procedure for Project evaluation (for eight shortlisted teams)**

To select the best teams, an independent Judging Panel will be set up including representatives of Shell (and potential participation of state bodies and representatives of KE' member-companies). The Panel shall evaluate applications and select winners in accordance with the requirements for the participating teams' presentations. Shell Kazakhstan will announce and award the winners on 8 September 2017 during the KE Youth Forum. Then all participants will be invited to the Shell Pavilion located on the EXPO territory.

#### **6. Award ceremony**

The teams shortlisted for Stage 3 shall receive the participants' certificates. The first, second and third-placed teams shall be awarded with diplomas and prizes. Prizes will be presented during the IX Youth Forum, which takes place on September 8 in Astana.

#### **Prizes:**

- 1<sup>st</sup> place team – 10k EURO (in equivalent to KZT and including any taxes applicable under the legislation) + technical/business masterclass, involving relevant global experts (For all the students of the University of the winning team)
- 2<sup>nd</sup> place team – 5k EURO (in equivalent to KZT and including any taxes applicable under the legislation) + half-day online mentoring class (For the participants of the winning team)

выступить с презентацией» и «Внимание.Время. Питч». Команды представляют свои материалы в сопровождении проектов решений (в виде презентаций, макетов, схем или в других формах) перед судьями (на 15 мин.) 7 сентября 2017 года в 15.30 - 19.00 в Астане.

- 4) Четвертый этап -Финальное выступление 3 команд – финалистов,выбранных из 8 перед членами жюри (регламент – 5 минут) и награждение победителей пройдет 8 сентября 2017 года, с в рамках IX Молодёжного Форума KAZENERGY.

#### **5. Порядок оценки проектов (для восьми финалистов)**

В целях отбора лучших команд формируется состав жюри, включая представителей «Шелл» (возможно также участие государственных органов и представителей компаний членов Ассоциации KE). Жюри рассматривает и определяет победителей в соответствии с требованиями к выступлениям участников. Команды победителей будут объявлены и награждены 08 сентября 2017 года в рамках Молодежного форума KE представителями компании «Шелл Казахстан». Затем все участники конкурса приглашаются в павильон «Шелл Казахстан» на территории Экспо.

#### **6.Награждение победителей**

Команды участниц, прошедшие на ТРЕТИЙ этап конкурса, получают сертификаты участника. Команды – победители награждаются дипломами и призами.

#### **Призовой фонд:**

- 1 место – 10 000 евро (эквивалент в тенге с учетом налогов) + технический/бизнес мастер-класс с участием глобальных экспертов (для всех желающих студентов учебного заведения команды-победителя)
- 2 место – 5000 евро (эквивалент в тенге с учетом налогов)+ полудневный онлайн-курс наставничества (для участников команды)
- 3 место – 3000 евро (эквивалент в тенге с учетом налогов)+ двухчасовой онлайн-курс наставничества (для участников)

<ul style="list-style-type: none"> <li>3<sup>rd</sup> place team – 3k EURO (in equivalent to KZT and including any taxes applicable under the legislation) + two-hour online mentoring class (For the participants of the winning team)</li> </ul> <p>All other participants – remaining finalists will receive certificates of participation and gifts from Shell.</p>	<p>команды)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Всем участникам сертификаты участия и подарки от компании «Шелл Казахстан»</li> </ul>
---	--

## Приложение к положению №2/Appendix to Regulations No.2

### ПАСПОРТ ПРОЕКТА\PROJECT PASSPORT

1. Наименование проекта\ProjectTitle: \_\_\_\_\_

2. Актуальность проекта\Project'sRationale: \_\_\_\_\_

**Экологическая причина\Potential environmental benefits:** \_\_\_\_\_

**Экономическая причина\Potential economic benefits:** \_\_\_\_\_

#### Your Idea

- Which category does your project fit into? / В какую категорию попадает ваш проект?
- Project name (max 50 words) / Название проекта (макс 50 слов)
- Overall project paper volume – max 10 pages/ Общий объем проекта – макс 10 страниц
- Brief overview of your project (max 200 words)/ Краткое описание проекта ( макс 1000 слов)
- Give more details of your idea (max 1000 words) please include:
  - What problem are you solving? How does it work?

Предоставьте детали проекта ( макс 1000 слов) Пожалуйста также объясните:

- Какую проблему ваше предложение может решить ? Как это работает?

- What is the outcome/benefit from your idea? (max 1000 words)/
  - What will the deliverable be (eg - product, process, service, technology)
  - How does your product/technology/service fill a gap in the market?

Каков ожидаемый результат/ в чем польза от вашего проекта( макс 1000 слов)

- Каков конечный результат ( продукт, процесс, услуга, технология итд)
- Как ваш продукт/процесс/услуга/ технология заполняет существующие пробелы на рынке?

- Has your product been entered for any other competitions? If so, which? What was the outcome? / Был ли предложен ваш продукт к участию в каких либо конкурсах? Если да, то в каких? Каков был результат?

- Has any market research been done on your product? If so, please summarise (max 600 words)/ Было ли произведено какое либо исследование рынка по вашему продукту? Если да, то опишите. (макс 600 слов)

- Is your product currently being considered by external parties? If so, who? / Рассматривают ли третьи стороны ваш продукт? Если да, то кто?
- Please submit supporting documentation if available (max 5 A4 pages) / Пожалуйста предоставьте необходимую поддерживающую документацию, если имеется ( макс 5 стр А4)
- Please identify the market/consumer group for this product. / Пожалуйста определите ваш рынок/потребительскую группу вашего продукта.

#### **Your Team/ Ваша Команда**

- Name of Academic institution / Название ВУЗ-а
- Team name/ Название команды
  - Please include contact details for team lead - email, phone/fax, correspondence address
  - Please list the members of your team and submit short biographies for each, including qualifications, academic background and role on the team (max 750 words per biography) /
  - Пожалуйста включите контактные данные капитана команды – email, телефон/факс, почтовый адрес
  - Пожалуйста укажите всех членов вашей команды с краткой биографией каждого, включая квалификацию, академические данные и роль в команде ( макс 750 слов на каждую биографию)

Please note that any products, processes, services, technology or any other intellectual property developed for the Challenge will remain in the property of the authors. /

Обратите внимание, что любые продукты, процессы, услуги, технологии или любая другая интеллектуальная собственность, разработанная для конкурса, останутся в собственности авторов.

Руководитель организации – заявителя \Head of the Company-Applicant \_\_\_\_\_  
(подпись \signature)