Приложение 1

**Заявка**

**на участие в конкурсе проектов**

**«Энергия будущего»**

 Я, ФИО – руководитель (инициатор) проекта на тему «\_\_\_\_\_\_\_\_», изучив Положение о конкурсе проектов «Энергия будущего» соглашаюсь с утвержденными в нем условиями и подаю заявку на участие в конкурсе.

 Подтверждаю достоверность предоставляемой информации, а также соблюдение принципов научной этики, не допущения фабрикации научных данных и плагиата.

 Не возражаю против того, что отсутствие полного комплекта требуемых документов и непредставление их в срок может служить обоснованной причиной отклонения проекта от участия в конкурсе.

 Сведения об авторе проекта (фамилия, имя, отчество, полное наименование организации, домашний или служебный адрес, номера домашнего и/или служебного телефонов, факса, электронной почты).

 Приложение: документы для участия в конкурсе на \_\_\_\_ листах.

**Рекомендуемая форма заполнения заявки**

1. Наименование проекта.
2. Общее описание сущности проекта (не более одной страницы).
3. Уровень новизны проекта (республиканский, СНГ, мировой).

Необходимо выдать информацию о наличии патентов на изобретения, на основные технические решения.

1. Продукция или объекты, являющиеся результатом реализации проекта.
2. Временная потребность на реализацию проекта с получением конечного продукта или создания действующего объекта.
3. Степень готовности проекта к реализации.
4. Место планируемой реализации проекта (по возможности с приложением документов о согласии).
5. Перспективы (объемные, количественные) дальнейшей реализации результатов выполнения проекта в течение ближайших пяти лет.
6. Экспортный потенциал проекта.
7. Экономическая эффективность реализации проекта.
8. Требующийся объем затрат на реализацию пилотного проекта.
9. Наличие собственных и привлеченных источников финансирования.
10. Соответствие проекта трем основным признакам «Зеленой экономики» с указанием качественных и количественных показателей:

- экономия энергоресурсов;

- возобновляемые источники энергии;

- решение экологических проблем.

14. Опыт реализации инновационных проектов.

15. Мотивированное предложение о целесообразности демонстрации проекта на «ЭКСПО – 2017».

16. Заявитель (юридическое лицо, ИП, физическое лицо) и его реквизиты:

 - для юридического лица – визитная карточка предприятия, Ф.И.О. руководителя;

 - для ИП и физического лица – Ф.И.О., резюме.

17. Лицо, уполномоченное для связи – Ф.И.О., телефон, эл. адрес.

**Примечание:** **соответствие темы заявки трем основным принципам п. 13 является обязательным.**

Приложение 2

**Пояснительная записка**

**(не более 10 листов шрифт 14 Times New Roman)**

Наименование Проекта

1. Вводная часть (*краткое описание идеи проекта*)
2. Цель проекта
3. Задачи проекта (*способ достижения цели проекта, приводится перечень поставленных задач с кратким пояснением их реализации и ожидаемых результатов*)
4. Научная новизна и значимость проекта, новизна предлагаемой технологии
5. Конкурентоспособность продукции (услуги), востребованность и практическая значимость проекта
6. Методы исследования и этические вопросы
7. Исследовательская среда
* Описание имеющейся у заявителя материально-технической базы, необходимой для проведения исследований в рамках Проекта;
* Использование отечественных и зарубежных исследовательских инфраструктур (лабораторий), с пояснениями;
* Ключевые отечественные и международные связи, участие в проекте зарубежных ученых;
* Участие в проекте молодых ученых, PhD-докторантов, постдоков.
1. Ожидаемые результаты, в том числе социально-экономические
2. Масштабность сферы применения результатов проекта
3. Список использованной литературы

Қосымша 1

«Болашақ энергиясы»

жобалар конкурсына қатысу

өтінімі

 Мен, ТАӘ - «\_\_\_\_\_\_\_\_» тақырыбындағы жобаның жетекшісі (бастамашысы), «Болашақ энергиясы» жобалар конкурсы туралы ережені оқып, онда бекітілген шарттармен келісе отырып, конкурсқа қатысу үшін өтінім ұсынамын.

 Ұсынылған ақпараттың сенімділігін, сондай-ақ ғылыми этика қағидаларын ұстану, ғылыми мәліметтерді фабрикация жасауға және плагиатқа жол бермеуді растаймын.

 Талап етілетін құжаттардың толық жинақтамасының болмауы және оларды мерзімінде ұсынбау менің жобамды конкурста қатысуға қабылдамаудың дәйекті себебі болуына қарсылық білдірмеймін.

 Жоба авторы туралы мәліметтер (тегі, аты, әкесінің аты, ұйымның толық атауы, үй немесе қызмет мекен-жайы, үй және/немесе қызмет телефонының, факстің нөмірі, электронды пошта).

 Қосымша: конкурсқа қатысуға арналған құжаттар \_\_\_\_\_ бетте.

**Өтінімді толтырудың ұсынылған түрі**

1. Жобаның атауы.

2. Жоба мазмұнының жалпы сипаттамасы (бір беттен артық емес).

3. Жоба жаңалығының деңгейі (республикалық, ТМД, әлемдік).

 Негізгі техникалық шешімдерге, өнертабысқа патенттің болуы жайлы ақпарат беру қажет.

4. Жобаны жүзеге асыру нәтижесі болып табылатын өнім немесе объект.

5. Соңғы өнім алу немесе қолданыстағы объектіні құрумен жобаны жүзеге асыру үшін уақытша қажеттілік.

6. Жобаны жүзеге асыруға дайындықтың деңгейі.

7. Жобаны жүзеге асырудың жоспарланған орны (мүмкіндігі бойынша келісім туралы құжаттарды қоса беру).

8. Жобаны жақындағы бес жыл ағымында орындау нәтижелерін әрі қарай жүзеге асырудың перспективасы (көлемдік, сандық).

9. Жобаның экспорттық әлеуеті.

10. Жобаны жүзеге асырудың экономикалық тиімділігі.

11. Пилоттық жобаны жүзеге асыруға арналған шығынның қажет көлемі.

12. Меншікті және тартылған қаржыландыру көздерінің болуы.

13. Сапалық және сандық көрсеткіштері көрсетілген «Жасыл экономиканың» үш негізгі белгілеріне жобаның сәйкес келуі:

 - энергоресурстарды үнемдеу;

 - жаңартылмалы энергия көздері;

 - экологиялық мәселелерді шешу.

14. Инновациялық жобаларды жүзеге асыру тәжірибесі.

15. Жобаны «ЭКСПО-2017»-де көрсетудің маңыздылығы жайлы негізделген ұсыныс.

16. Өтінім беруші (заңды тұлға, ЖК, жеке тұлға) және оның деректемелері:

 - заңды тұлға үшін – кәсіпорынның визит карточкасы, басшының Т.А.Ә.;

 - ЖК және жеке тұлға үшін – Т.А.Ә., түйіндеме.

17. байланысу үшін уәкілетті тұлға – Т.А.Ә., телефон, эл. Мекен-жай.

**Ескерту: өтінім тақырыбының 13-тармақтың негізгі үш қағидаларына сәйкес келуі міндетті болып табылады.**

Қосымша 2

**Түсіндірме жазба**

**(10 беттен артық емес, шрифт 14 Times New Roman)**

Жобаның атауы

1. Кіріспе бөлім (жоба идеясының қысқаша сипаттамасы)
2. Жобаның мақсаты
3. Жобаның міндеттері (жоба мақсатына қол жеткізу тәсілдері, жүзеге асыру мен болжалды нәтижелердің қысқаша түсіндірмесі бар қойылған міндеттер тізімі келтіріледі)
4. Жобаның ғылыми жаңалығы және маңыздылығы, ұсынылатын технологиялардың жаңалығы
5. Өнімнің (қызмет) бәсекеге жарамдылығы, жобаның талап етілуі және тәжірибелік маңыздылығы
6. Зерттеу әдістері және этикалық мәселелер
7. Зерттеу ортасы
* Жоба шеңберінде зерттеулер жүргізу үшін қажетті өтінім берушінің қолда бар материалды-техникалық базасының сипаттамасы;
* Отандық және шетелдік зерттеу инфрақұрылымдарын (зертханалар) түсіндірмелерімен қолдану,;
* Түйінді отандық және халықаралық байланыстар, жобада шетел ғалымдарының қатысуы;
* Жобаға жас ғалымдардың, PhD-докторларының, постдоктардың қатысуы.
1. Болжалды, соның ішінде әлеуметтік-экономикалық нәтижелер
2. Жоба нәтижелерін қолдану аясының ауқымдылығы
3. қолданылған әдебиеттер тізімі