



ОБЪЯВЛЕНИЕ О КОНКУРСНОМ ОТБОРЕ

проектов перспективного развития инфраструктуры инновационной деятельности научных и инновационных организаций в электроэнергетической отрасли по созданию испытательного полигона энергетического оборудования и их финансовом обеспечении за счет гранта Фонда «Энергия без границ»

ОБЪЯВЛЕНИЕ О КОНКУРСНОМ ОТБОРЕ

**проектов перспективного развития инфраструктуры
инновационной деятельности научных и инновационных
организаций в электроэнергетической отрасли по созданию
испытательного полигона энергетического оборудования и их
финансовом обеспечении за счет гранта Фонда «Энергия без
границ»**



Ф О Н Д
Э Н Е Р Г И Я
Б Е З Г Р А Н И Ц

ОБЪЯВЛЕНИЕ О КОНКУРСНОМ ОТБОРЕ

проектов перспективного развития инфраструктуры инновационной деятельности научных и инновационных организаций в электроэнергетической отрасли по созданию испытательного полигона энергетического оборудования и их финансовом обеспечении за счет гранта Фонда «Энергия без границ»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Объявление Фонда «Энергия без границ» (далее – Фонд) определяет цели, порядок и условия проведения конкурсного отбора (далее – Конкурсный отбор) проектов перспективного развития инфраструктуры инновационной деятельности научных и инновационных организаций в электроэнергетической отрасли по созданию испытательного полигона энергетического оборудования (далее – Проект) и их финансовом обеспечении за счет гранта, выделяемого Фондом на реализацию Проекта.

1.2. Конкурсный отбор проводится в соответствии с положениями ст.15.1 Федерального закона от 23.08.1996 № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике», Главы 57 Гражданского кодекса РФ, пп.2.1 и пп.2.4 Устава Фонда.

1.3. Предоставление грантового финансирования Проекта осуществляется на основании договора (по форме Приложения № 3), заключаемого с Победителем настоящего Конкурсного отбора. Сумма договора гранта не может превышать 101 142 446,92 (ста одного миллиона ста сорока двух тысяч четыреста сорока шести) рублей 92 коп.

1.4. Условиями Конкурсного отбора предусматриваются обязательства его победителя обеспечить возможность осуществления Фондом контроля за целевым расходованием выделенных им средств на финансовое обеспечение Проекта и предоставить отчет после его реализации.

2. Сведения о приоритетном направлении деятельности Фонда, в рамках которого объявлен Конкурсный отбор

2.1. Аннотация к приоритетному направлению

Положения ст.15.1 Федерального закона от 23.08.1996 № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике» в качестве одного из способа достижения цели деятельности фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности предусматривают проведение конкурсных отборов научных, научно-технических программ и проектов, инновационных проектов, в том числе направленных на перспективное развитие научных организаций и образовательных организаций высшего образования и их последующее финансовое обеспечение за счет грантов.

Одними из приоритетных уставных целей деятельности Фонда являются:

- поддержка научной, научно-технической и инновационной деятельности;
- продвижение передовых научных школ в Российской Федерации и в мире;
- создание условий для модернизации экономики Российской Федерации и развитие инноваций, в том числе за счет разработки и внедрения передовых



ОБЪЯВЛЕНИЕ О КОНКУРСНОМ ОТБОРЕ

проектов перспективного развития инфраструктуры инновационной деятельности научных и инновационных организаций в электроэнергетической отрасли по созданию испытательного полигона энергетического оборудования и их финансовом обеспечении за счет гранта Фонда «Энергия без границ»

технологий и инновационных решений, соответствующих мировому уровню и государственной политике РФ в энергетической отрасли.

В число основных направлений деятельности Фонда входит создание инфраструктуры инновационной деятельности, отвечающей современным мировым тенденциям, развитие действующих в электроэнергетической отрасли России научных организаций и их финансовое обеспечение, организация и проведение конкурсов по выбору исполнителей для реализации мероприятий в рамках своей уставной деятельности.

В рамках данного направления предполагается организовать испытательный полигон энергетического оборудования (далее – Полигон) с целью перспективного развития инфраструктуры инновационной деятельности научных и инновационных организаций в электроэнергетической отрасли. При этом должны решаться задачи электроэнергетики по направлениям: «Топливо», «Экология», «Водоподготовка», «Повышение надёжности», «Маневренность».

При создании полигона должны учитываться задачи развития отечественной электроэнергетики и, в целом, инновационного развития РФ, содержащиеся в нижеперечисленных документах:

- Стратегия научно-технологического развития Российской Федерации (утв. Указом Президента Российской Федерации от 01 декабря 2016 № 642).
- «Энергетическая стратегия России на период до 2030 года» (утв. Распоряжением Правительства Российской Федерации от 13 ноября 2009 г. № 1715-р).
- «Энергоэффективность и развитие энергетики» на 2013-2020 годы. Государственная программа Российской Федерации.» (Утв. Распоряжением Правительства Российской Федерации от 3 апреля 2013 г. №512-р).
- Проект АСИ. «Национальная технологическая инициатива. Программа мер по формированию принципиально новых рынков и созданию условий для глобального технологического лидерства России к 2035 году». (<https://asi.ru/nti/>).
- «Стратегия инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года» (утв. Распоряжением Правительства Российской Федерации от 8.12.2011 г. № 2227-р).
- Федеральный закон от 31.12.2014 № 488-ФЗ (ред. от 03.07.2016) "О промышленной политике в Российской Федерации".
- Федеральный закон от 21 июля 2014 г. N 219-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации» с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 г., 29 декабря 2015 г., 3 июля 2016 г.



ОБЪЯВЛЕНИЕ О КОНКУРСНОМ ОТБОРЕ

проектов перспективного развития инфраструктуры инновационной деятельности научных и инновационных организаций в электроэнергетической отрасли по созданию испытательного полигона энергетического оборудования и их финансовом обеспечении за счет гранта Фонда «Энергия без границ»

(Принят Государственной Думой 2 июля 2014 года. Одобрен Советом Федерации 09.07.2014).

• «Об отборе субъектов Российской Федерации, имеющих право на получение государственной поддержки в форме субсидий на возмещение затрат на создание, модернизацию и (или) реконструкцию объектов инфраструктуры промышленных парков, промышленных технопарков и технопарков в сфере высоких технологий. Постановление Правительства Российской Федерации от 30 октября 2014 г. № 1119.

2.2. Технические требования к Проекту:

Полигон должен представлять централизованную площадку для испытаний энергетического оборудования тепловых электрических станций (далее – ТЭС), разработки и испытаний опытных и опытно-промышленных образцов оборудования, материалов, результатов НИОКР для нужд ТЭС, проведения натурного и математического моделирования технологических процессов при производстве электрической и тепловой энергии на ТЭС.

Проект должен реализовываться на базе российского отраслевого института в сфере тепловой электроэнергетики (производство электроэнергии на ТЭС, использующих для этого химическую энергию жидкого, твёрдого, газообразного органического топлива), являющимся субъектом инновационной инфраструктуры (территориальным кластером и/или промышленным парком и/или технопарком) с наличием:

- положительного опыта создания испытательных/измерительных комплексов и центров, разработки и эксплуатации теплоэнергетического оборудования (не менее 5 лет) оборудования ТЭС;

- положительного опыта (не менее 5 лет) выполнения научно-практических работ для теплоэлектроэнергетической отрасли, в частности, создания и эксплуатации испытательных комплексов, проведения технических испытаний (в т.ч. сертификационных) по следующим направлениям: «Топливо», «Экология», «Водоподготовка», «Повышение надёжности», «Маневренность».

Испытательный полигон энергетического оборудования со стендовой базой, включая лабораторные комплексы, программно-аппаратные комплексы с лицензированным программным обеспечением, отвечающим современным ИТ-решениям, должен решать задачи тепловой электроэнергетики по следующим направлениям: «Топливо», «Экология», «Водоподготовка», «Повышение надёжности», «Маневренность».



Ф О Н Д
Э Н Е Р Г И Я
Б Е З Г Р А Н И Ц

ОБЪЯВЛЕНИЕ О КОНКУРСНОМ ОТБОРЕ

проектов перспективного развития инфраструктуры инновационной деятельности научных и инновационных организаций в электроэнергетической отрасли по созданию испытательного полигона энергетического оборудования и их финансовом обеспечении за счет гранта Фонда «Энергия без границ»

Направление «Топливо»

- Комплекс стендовый «Экспериментальных исследований процессов при подготовке и горении газообразных, жидких и твердых топлив в оборудовании ТЭС с комплексом математического моделирования для обоснования применимых технических решений» должно включать не менее 4 (четырёх) направлений исследований:

- Исследований характеристик размола угля:
 - относительный лабораторный коэффициент размолоспособности;
 - тонина помола и зерновая характеристика угольной пыли; соотношение фракций помола.

- Расчетных и натурных исследований закономерностей высокотемпературной газовой коррозии в среде продуктов сжигания топлив с высоким содержанием серы:
 - сернистость топлива;
 - содержание сернистых соединений в газах – продуктах сжигания топлив;
 - профили температуры в пристенной зоне,
 - исследования процессов коррозии металлической поверхности образцов.

- Исследований влияния качества и помола твердых топлив и конструктивных характеристик горелочного устройства, в том числе, новых конструкций, на образование оксидов азота (в дополнение к характеристикам размола, упомянутым выше):
 - физические характеристики топлива;
 - длина выгорания факела;
 - температуры и скорости факела;
 - содержание оксидов азота в газе.

- Расчётных и натурных исследований диффузионно-кинетических зависимостей при организации процесса сжигания твердого топлива в горелках новых конструкций, включая малоэмиссионные:
 - исследование параметров горения в динамике;
 - исследования характеристик выгорания топлива по диффузионному и кинетическому методам
 - влияние начальных концентраций – состава топлива;



Ф О Н Д
Э Н Е Р Г И Я
Б Е З Г Р А Н И Ц

ОБЪЯВЛЕНИЕ О КОНКУРСНОМ ОТБОРЕ

проектов перспективного развития инфраструктуры инновационной деятельности научных и инновационных организаций в электроэнергетической отрасли по созданию испытательного полигона энергетического оборудования и их финансовом обеспечении за счет гранта Фонда «Энергия без границ»

- влияние температур и скоростей факела на протекание реакции горения.

Направление «Экология»

- Комплекс стендовый «Экспериментальных и расчетных работ по разработке и испытаниям экологических систем ТЭС по утилизации газообразных выбросов, жидких стоков и твердых отходов» должно включать не менее 3 (трёх) направлений исследований:

- Проведений математического моделирования и экспериментальных исследований для разработки малоэмиссионной камеры сгорания для газовых турбин нового поколения (в т.ч. высокотемпературных):

- влияние конструктивных и режимных характеристик горелки на выход оксидов азота;
- исследования особенностей организации сжигания для камер сгорания высокотемпературных газовых турбин;
- верификация математических моделей по результатам физического моделирования.

- Исследований улавливания золовых частиц, ртути, аэрозолей в модели рукавного фильтра:

- определение концентрации золовых частиц, ртути, аэрозолей в газах при разных конструктивных и режимных параметрах;
- проведение натурных измерений указанных веществ на реальных объектах.

- Исследований применения новых, в том числе отечественных, материалов для тканевых фильтров.

Направление «Водоподготовка»

- Комплекс стендовый «Экспериментальных и расчетных исследований процессов ВХР и водоподготовки, тепломассообмена и гидравлики в оборудовании ТЭС» должно включать не менее 3 (трёх) направлений исследований:

- Исследований процессов очистки от отложений, в т.ч. возможность исследования участков трубопроводов различного диаметра и длины при различных температурах и скоростях пара;

- Исследований процессов тепломассообмена и гидравлики, в т.ч. возможность генерации пара высоких температур и давлений для проведения натурных исследований;



Ф О Н Д
Э Н Е Р Г И Я
Б Е З Г Р А Н И Ц

ОБЪЯВЛЕНИЕ О КОНКУРСНОМ ОТБОРЕ

проектов перспективного развития инфраструктуры инновационной деятельности научных и инновационных организаций в электроэнергетической отрасли по созданию испытательного полигона энергетического оборудования и их финансовом обеспечении за счет гранта Фонда «Энергия без границ»

- Определения эффективности химреагентов, ингибиторов, антинакипинов, смол и др., в т.ч. оценка срока службы указанных веществ.

Направление «Повышение надёжности»

- Комплекс стендовый «Расчетных и экспериментальных исследований энергетических материалов для целей повышения надежности оборудования ТЭС, разработки ремонтных технологий, обоснования и продления срока службы энергетического оборудования ТЭС» должно включать не менее 3 (трех) направлений исследований:

- Расчетных и экспериментальных исследований материалов, используемых в энергетике, в т.ч. микроскопия, исследования химического состава, в т.ч. при различных режимах термообработки, определения механических характеристик.

- Исследований с целью определения и продления ресурса оборудования, позволяющее разработать подходы к определению остаточного ресурса различных элементов оборудования.

- Вибродиагностики, в т.ч. позволяющее разрабатывать усовершенствованные алгоритмы определения дефектов для систем вибрационной диагностики оборудования, совершенствования систем балансировки роторов.

Направление «Маневренность»

- Комплекс стендовый по «Исследованию и внедрению мероприятий для повышения маневренных характеристик, расширения диапазона экономичной и надежной работы оборудования ТЭС, в том числе, обеспечения минимальных нагрузок» должно включать не менее 1 (одного) направления исследований:

- Расчетных и экспериментальных исследований для определения технического состояния оборудования с вращающимися роторами, допустимых минимумов нагрузок, расширения диапазона регулирования нагрузок, в т.ч. позволяющее разрабатывать на основании компьютерного моделирования и натурных данных режимов работы вращающихся частей основного и вспомогательного оборудования ТЭС с вибрацией в допустимых пределах.

Полигон в целом должен способствовать:

- обновлению инфраструктуры действующих и созданию новых испытательных стендов для нужд ТЭС;



ОБЪЯВЛЕНИЕ О КОНКУРСНОМ ОТБОРЕ

проектов перспективного развития инфраструктуры инновационной деятельности научных и инновационных организаций в электроэнергетической отрасли по созданию испытательного полигона энергетического оборудования и их финансовом обеспечении за счет гранта Фонда «Энергия без границ»

- совершенствованию имеющихся компетенций в области технических испытаний, в т.ч. экспертизы, сертификации, надзора и консалтинга в области проектирования, строительства, пуско-наладки и капитального ремонта ТЭС, а также приобретению новых компетенций в указанных направлениях;
- энергосбережению и повышению уровня энергоэффективности ТЭС при производстве электрической и тепловой энергии;
- решению проблем, связанных с хранением топлива, топливоприготовлением и топливоиспользованием на ТЭС;
- повышению уровня надёжности энергетического оборудования ТЭС за счёт продления ресурса металла, создания новых ремонтных технологий и материалов, вибродиагностики вращающегося оборудования, использования масел и химических реагентов;
- улучшению маневренности турбин ТЭС за счёт расширения диапазона нагрузок и скорости их изменения;
- улучшению экологических показателей работы ТЭС;
- улучшению ведения водно-химических режимов и использования воды и пара на ТЭС;
- внедрению и коммерциализации результатов НИОКР в области тепловой электроэнергетики для нужд ТЭС;
- дальнейшему развитию науки и созданию инноваций в области тепловой электроэнергетики с фокусом на продвижение эффективных решений и услуг для решения актуальных задач в сфере тепловой электроэнергетики Российской Федерации и (желательно) зарубежных стран: от научного поиска до проектов технического перевооружения и реконструкции оборудования ТЭС;
- процессу качественного изменения роли науки и технологий в обеспечении независимости и повышении конкурентоспособности тепловой электроэнергетики Российской Федерации;
- разработке новых научно-технологических и инновационных решений в области тепловой электроэнергетики;
- расширению присутствия российских технологий и оборудования на целевых зарубежных рынках, продвижение на зарубежные рынки российской практики и эффективных решений в сфере тепловой электроэнергетики;
- инновационному развитию Российской Федерации путём развития объектов инфраструктуры территориальных кластеров и/или индустриальных парков и/или промышленных технопарков.

2.3.Сроки реализации Проекта и величина грантового финансирования:



ОБЪЯВЛЕНИЕ О КОНКУРСНОМ ОТБОРЕ

проектов перспективного развития инфраструктуры инновационной деятельности научных и инновационных организаций в электроэнергетической отрасли по созданию испытательного полигона энергетического оборудования и их финансовом обеспечении за счет гранта Фонда «Энергия без границ»

- максимальный срок выполнения: 18 мес.;
- предельная величина грантового финансирования: 101 142 446,92 (сто один миллион сто сорок две тысячи четыреста сорок шесть) рублей 92 коп.

3. Порядок организации Конкурсного отбора

3.1. Решение об объявлении Конкурсного отбора принимается Управляющим Фондом в пределах утвержденных Наблюдательным советом Фонда лимитов денежных средств и приоритетных направлений деятельности Фонда, предполагающих грантовое финансирование.

3.2. Объявление о проведении Конкурсного отбора размещается на официальном сайте Фонда в разделе «Закупки» <http://www.energy-fund.ru> (далее – Сайт Фонда).

3.3. Участниками Конкурсного отбора могут быть учебные заведения и научные организации, в том числе совместно с российскими и иностранными учеными (далее – Заявитель).

3.4. Фонд вправе принять мотивированное решение об отмене Конкурсного отбора или об изменении его условий в срок до 14.04.2017.

3.5. Фонд размещает на Сайте Фонда информацию об изменении условий или отмене Конкурсного отбора в том же порядке, какой установлен для публикации Объявления.

3.6. Заявка оформляется согласно Приложению № 1 к настоящему Положению и направляется в электронной форме на электронный адрес Фонда: fond_secretary@interra.ru с дополнительными материалами, указанными в требованиях для участия в Конкурсном отборе (при наличии таковых), в ответ Заявителю направляется регистрационный номер Заявки. Также Заявитель может направить оригинал Заявки и дополнительные материалы, самостоятельно выбрав способ доставки в Фонд, обеспечивающий их получение Фондом в установленный Объявлением срок.

3.7. К участию в Конкурсном отборе не допускаются следующие Заявки:

- а) оформленные и поданные в Фонд с нарушениями требований к содержанию и оформлению Заявки, изложенных в Объявлении;
- б) полученные Фондом после истечения установленного срока их подачи;
- в) содержащие противоречивые и/или недостоверные сведения в части подтверждения соответствия требованиям Конкурсного отбора к Заявителям и Проекту.

3.8. Проверка на соответствие квалификационным требованиям к Заявителям, а также к требованиям Проекта, изложенным в Объявлении, осуществляется на основании сведений, представленных в Заявке.



ОБЪЯВЛЕНИЕ О КОНКУРСНОМ ОТБОРЕ

проектов перспективного развития инфраструктуры инновационной деятельности научных и инновационных организаций в электроэнергетической отрасли по созданию испытательного полигона энергетического оборудования и их финансовом обеспечении за счет гранта Фонда «Энергия без границ»

3.9. Фонд вправе проверить достоверность представленных в Заявке сведений на любом этапе рассмотрения и экспертизы Заявки и, в случае выявления фактов предоставления недостоверных данных, снять Заявку с Конкурсного отбора, уведомление об этом публикуется на Сайте Фонда.

3.10. Поддержанный Фондом Проект не может иметь других источников финансирования, если иное не установлено в Объявлении. На этапе рассмотрения отклоняются Заявки, содержащие Проект, аналогичный или близкий по содержанию к проекту, одновременно поданному на конкурсы научных фондов и иных организаций. Фонд оставляет за собой право запросить соответствующее подтверждение у учредителя организации-Заявителя, непосредственно у организации-Заявителя, а также у государственных фондов поддержки научной и научно-технической деятельности и иных организаций. В случаях выявления нарушения вышеуказанных условий Фонд имеет право прекратить финансирование Проекта независимо от стадии его реализации и потребовать возврата предоставленных сумм гранта.

3.11. Заявитель, направляя Заявку в адрес Фонда, подтверждает, что приведенные в нем сведения не содержат государственную и иную тайну (в соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных»), дает согласие на обработку своих персональных данных (по форме Приложение № 3), представленных в Заявке или в иных представляемых документах, свободно, своей волей и в своем интересе, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, уточнение (обновление, изменение), использование, обезличивание, блокирование, уничтожение, хранение как с использованием средств автоматизации, так и без использования таких средств, а также их передачу третьим лицам.

3.12. Согласие на обработку и передачу персональных данных Заявителя действует с даты поступления от Заявителя до письменного обращения Заявителя с требованием о прекращении обработки его персональных данных. В случае соответствующего обращения прекращение обработки персональных данных будет осуществлено в течение 3 рабочих дней с уничтожением имеющихся данных. Подавая заявку, Заявитель подтверждает, что он уведомлен о том, что в соответствии со статьей 17 Федерального закона от 22 октября 2004 г. № 125-ФЗ «Об архивном деле в Российской Федерации» Фонд обязан обеспечивать сохранность архивных документов в течение сроков их хранения, установленных федеральными законами, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.



ОБЪЯВЛЕНИЕ О КОНКУРСНОМ ОТБОРЕ
проектов перспективного развития инфраструктуры инновационной деятельности научных и инновационных организаций в электроэнергетической отрасли по созданию испытательного полигона энергетического оборудования и их финансовом обеспечении за счет гранта Фонда «Энергия без границ»

3.13. Заявитель самостоятельно несет расходы, связанные с участием в Конкурсном отборе, за исключением случаев указанных в п.3. ст. 1058 Гражданского кодекса РФ.

3.14. Конкурсный отбор проходит в три этапа:

3.14.1. Прием Заявок в срок до 12ч 00мин МСК времени 20.04.2017;

3.14.2. Отбор проектов и проведение экспертизы в срок до 14ч 00мин МСК времени 27.04.2017;

3.14.3. Объявление победителя: в течение 30 (тридцати) рабочих дней с даты утверждения Наблюдательным советом Фонда Протокола результатов оценки заявок.

3.15. Критерии выбора Победителя Конкурсного отбора устанавливаются в соответствии с Приложением № 2 к настоящему Объявлению.

4. Ранжирование Заявок и определение победителя Конкурсного отбора

4.1. Все допущенные к Конкурсному отбору Заявки проходят экспертизу.

4.2. В процессе оценки и сопоставления Заявок используется экспертно-балльный метод с взвешенным суммированием при котором эксперты, используя свои знания и опыт, преобразуют количественные и качественные характеристики неценовых и ценовых критериев предложений Заявителей в численные выражения (баллы), используя предложенную шкалу экспертной оценки (Приложение № 2).

4.3. Оценки экспертов усредняются и объединяются с оценками по другим критериям, в том числе на другом уровне иерархии методом усреднения. Результатом является получение итоговой оценки предпочтительности рассматриваемой Заявки.

4.4. На основании результатов оценки и сопоставления Заявок каждой Заявке относительно других присваивается порядковый номер. Первый номер присваивается Заявке с наилучшими показателями. В случае если в нескольких Заявках содержатся одинаковые условия, меньший порядковый номер присваивается Заявке, которая поступила ранее других заявок, содержащих такие же условия.

4.5. По результатам оценки формируется протокол (далее – Протокол), согласно которому на основе предложенных экспертных оценок Наблюдательный совет Фонда утверждает победителя Конкурсного отбора. Протокол публикуется на сайте Фонда не позднее 10 рабочих дней с даты его утверждения. Победителем может являться только один Заявитель. Фонд осуществляет грантовое финансирование только одного Проекта победителя и на сумму, не превышающую предела установленного в Объявлении.



Ф О Н Д
Э Н Е Р Г И Я
Б Е З Г Р А Н И Ц

ОБЪЯВЛЕНИЕ О КОНКУРСНОМ ОТБОРЕ

проектов перспективного развития инфраструктуры инновационной деятельности научных и инновационных организаций в электроэнергетической отрасли по созданию испытательного полигона энергетического оборудования и их финансовом обеспечении за счет гранта Фонда «Энергия без границ»

4.6. Договор гранта с победителем Конкурсного отбора (по форме Приложения № 3) заключается в течение 30 (тридцати) календарных дней с момента утверждения Протокола Наблюдательным советом Фонда.

4.7. Победитель Конкурсного отбора после заключения Договора считается получателем гранта (далее – Получатель), Фонд считается Грантодателем.

4.8. Получатель в срок не более 5 рабочих дней по окончании проекта обязан представить Грантодателю отчет о целевом использовании средств гранта при создании Полигона (по форме Приложения №1 к Договору предоставления гранта - Приложение №3).

4.8.1. К отчету должны прилагаться Акты о постановке на бухгалтерский учёт комплексов стендовых как основных средств, подтверждающих ввод основных средств в эксплуатацию (финансовая часть)

- с заверенными копиями платёжных и иных первичных документов, подтверждающих фактически произведённые расходы,
- с заверенными копиями документов, на основании которых эти платежи были произведены,
- реестром прилагаемых заверенных копий документов (в свободной форме).

4.8.2. К отчету должны прилагаться Паспорта на комплексы стендовые, содержащие сведения об основных параметрах, характеристиках и составе (содержательная часть), оформленные в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2006 «Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы».

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к Объявлению о конкурсном отборе проектов перспективного развития инфраструктуры инновационной деятельности научных и инновационных организаций в электроэнергетической отрасли по созданию испытательного полигона энергетического оборудования и их финансовом обеспечении за счет гранта Фонда «Энергия без границ»

Образцы основных форм документов, включаемых в заявку на участие в конкурсном отборе проектов перспективного развития инфраструктуры инновационной деятельности научных и инновационных организаций в электроэнергетической отрасли по созданию испытательного полигона энергетического оборудования и их финансовом обеспечении за счет гранта Фонда «Энергия без границ»

1. Резюме заявки (форма 1)

начало формы

Наименование и адрес Заявителя: _____

1. Сведения о заявителе:

1.1. Заявитель [наименование организации, должность, Ф.И.О., контактный телефон, адрес электронной почты]

2. Содержание предложения:

2.1. Тема объявления по конкурсному отбору и формулировка предложения заявителя [указывается полное наименование темы объявления конкурсного отбора и формулировка предложения заявителя]

2.2. Вид работы [возможные виды работ:
1) научно-исследовательская работа (НИР)
2) опытно-конструкторская работа (ОКР)
3) опытно-технологическая работа (ОТР)
4) НИР и ОКР
5) НИР и ОТР]

2.3. Цель предложения [указывается цель выполнения работ, коррелирующая с темой работы]

2.4. Актуальность [описание текущего положения дел, связанных с тематикой работы, выявленных проблем и предлагаемых подходов к их решению]

2.5. Краткая характеристика предложения [описание мероприятий и действий, которые обеспечат достижение цели работы]

2.6. Стоимость предложения [указывается размер запрашиваемого грантового финансирования]

3. Характеристика потенциального эффекта:

- 3.1. Вид эффекта [экономический, организационный или маркетинговый]
 в зависимости от специфики предлагаемой инновационной идеи ее успешная реализация должна привести к положительному изменению эффективности в производственной, хозяйственной и иной деятельности. Такое изменение выражается за счет определенного эффекта.
- 3.2. Факторы эффективности (полезности) предложения и соответствующие им формы проявления эффекта [для характеристики экономического эффекта необходимо, если это возможно, привести его значения и расчет на основании собственных исходных данных, либо указать потенциальные факторы экономической эффективности предложения и соответствующие этим факторам формы проявления эффекта]
Пример 1
 Фактор - «Увеличение дохода»
 Формы проявления эффекта – доход увеличивается за счет:
 - повышения производительности технологического оборудования и улучшения его использования во времени;
 - увеличения выработки;
 - экономии энергоресурсов, расходуемых на собственные нужды, и снижения их потерь;
 - увеличения межремонтных периодов;
 - увеличения сроков полезного использования оборудования
 - продажи патентов и лицензий
- [в отношении иных видов эффектов аналогично указать потенциальные факторы эффективности предложения и соответствующие этим факторам формы проявления эффекта]
Пример 2
 Фактор - «Повышения качества управления»
 Формы проявления эффекта – качество увеличивается за счет:
 - ликвидации излишних бизнес – процессов, процедур и операций;
 - рациональной организации производственных процессов и управления персоналом;
 - повышения квалификации персонала;
 - снижения потерь рабочего времени;
 - совершенствования норм и нормативов, системы стимулирования оплаты труда
 - уменьшения времени нетехнологических перерывов и простоев при переходе от одной стадии производственного процесса к другой .

4. Порядок выполнения и результаты работ:

- 4.1. Порядок выполнения работ [указывается ориентировочный график реализации проекта с указанием этапов и сроков]
- 4.2. Результаты работы [указывается описание ожидаемых результатов работ]

5. Маркетинговая информация:

- 5.1. Потенциальные потребители [указывается описание потенциальных потребителей результата]
- 5.2. Наличие спроса на продукцию (результат проекта) [указывается имеющаяся информация]
- 5.3. Наличие аналогичной, конкурентоспособной технологии или продукции [указывается имеющаяся информация]

(подпись, М.П.)

(фамилия, имя, отчество подписавшего, должность)

конец формы

Форму утверждаем:

От Получателя:
Должность

От Грантодателя:
Управляющий Фондом
«Энергия без границ»

И.О. Фамилия
М.П.

В.В. Пешков
М.П.

2. Техническое предложение (форма 2)

начало формы

Техническое предложение на участие в конкурсном отборе проектов

Наименование и адрес Заявителя : _____

Техническое предложение

на выполнение научных, научно-технических программ и проектов, инновационных проектов в сфере энергетики по договору гранта (далее – Работа) по теме: Конкурсный отбор проектов перспективного развития инфраструктуры инновационной деятельности научных и инновационных организаций в электроэнергетической отрасли «Создание испытательного полигона энергетического оборудования» и их финансовое обеспечение за счет гранта, выделяемого Фондом «Энергия без границ» на реализацию Проекта

«Наименование темы объявления конкурсного отбора, формулировка предложения заявителя»¹

1	Основание для проведения Работы²	Участие в конкурсном отборе проектов в сфере энергетики Фонда поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности «Энергия без границ» (далее – Фонд)
2	Сведения об Исполнителе (ях) Работы	<i>Перечисляются сведения: опыт, квалификация, участие ВУЗа при необходимости, прочие требования – лицензии.</i>
3	Цели и задачи выполнения Работы	<i>Указывается цель выполнения Работы, коррелирующая с темой объявления конкурсного отбора. Задачи – те действия, которые обеспечат достижение цели.</i>
4	Актуальность Работы	<i>Описание в произвольной форме</i>
5.	Научные и научно-технические результаты выполнения Работы и научная и научно-техническая продукция	5.1. При выполнении Работы должны быть получены следующие результаты: <i>Перечисляются результаты, которые необходимо получить по решению задач (см. п.3).</i> 5.2. При выполнении Работы должна быть создана следующая научно-техническая продукция: <i>Перечисляется продукция, которая должна быть получена при решению задач (см. п.3).</i> <i>В соответствии с Федеральным законом от 23.08.1996 N 127-</i>

¹ Здесь и далее в (круглых скобках курсивом) приведен пояснительный текст, который должен быть удален при заполнении формы.

² Здесь и далее каждое требование оформляется в виде отдельного пронумерованного пункта технического предложения.

ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике":

1. Научный и (или) научно-технический результат - продукт научной и (или) научно-технической деятельности, содержащий новые знания или решения и зафиксированный на любом информационном носителе.

Научный и (или) научно-технический результат представляет собой продукт научной и (или) научно-технической деятельности, который:

- 1) должен содержать в себе новые знания или решения;
- 2) должен быть зафиксирован на любом информационном носителе.

Термин "продукт" используется в статье 1350 ГК РФ применительно к определению изобретения. Техническому решению в любой области, отвечающему критериям патентоспособности, может предоставляться правовая охрана в качестве изобретения, если оно относится, в частности, к продукту. При этом в состав продукта включают устройство, вещество, штамм микроорганизма, культуру клеток растений или животных.

2. Научная и (или) научно-техническая продукция - научный и (или) научно-технический результат, в том числе результат интеллектуальной деятельности, предназначенный для реализации.

Научная и (или) научно-техническая продукция является более узким понятием относительно научного и (или) научно-технического результата. Это одна из возможностей объективации продукта научной и (или) научно-технической деятельности. Под продукцией понимается научный и (или) научно-технический результат, в том числе результат интеллектуальной деятельности, предназначенный для реализации.

Главным признаком научной продукции является ее предназначенность для реализации. Более широко термин "продукция" раскрывается в статье 2 Федерального закона от 27.12.2002 N 184-ФЗ "О техническом регулировании" (ред. от 28.09.2010) <1>, согласно которой продукция - это результат деятельности, представленный в материально-вещественной форме и предназначенный для дальнейшего использования в хозяйственных и иных целях.

Реализация научно-технической продукции - результат инновационной деятельности, под которой понимается вид деятельности, связанный с трансформацией идей (обычно результатов научных исследований и разработок либо иных научно-технических достижений) в новый или усовершенствованный продукт, внедренный на рынке, в новый или усовершенствованный технологический процесс, использованный в практической деятельности."

Необходимо выделить возможные результаты Работ

		<p><i>отдельно:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Научный и (или) научно-технический результат – это результат интеллектуальной деятельности, не имеющий материального выражения (в дальнейшем могут быть признаны активами в составе Нематериальных активов)</i> 2. <i>Научная и (или) научно-техническая продукция – это результат работ, который имеет материальное, объектное выражение, подлежащее дальнейшему внедрению и промышленной эксплуатации (например, программно-аппаратный комплекс, роботизированный комплекс и т.п.)</i> <p><i>Соответственно задачи, решаемые для достижения цели, указанной в пункте 3 заявки должны коррелировать с результатами, указанными в пункте 5</i></p>
6	Основные требования к выполнению Работы	<p>6.1 Требования к выполнению Работы</p> <p><i>Описывает «как» необходимо выполнять Работу: например – использование определенных методик, проведение лабораторных исследований, математическое моделирование, натурные испытания и пр.</i></p>
7	Перечень, сроки выполнения этапов Работ, получаемые результаты по этапам Работ	<p><i>В данном пункте необходимо раскрыть этапы выполнения Работ при решении каждой из задач, поименованной в пункте 3 заявки с указанием по итогам каждого Этапа, получаемых результатов, поименованных в пункте 5 заявки.</i></p> <p><u>Этап Работ должен содержать:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Наименование этапа; 2. Вид Работ: НИР, ОКР, ТР, прочее (указывается по каждой стадии что-то одно) <p>- Определение НИР, ОКР и ТР дано:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. П. 1 ст. 769 ГК РФ 2. Р 50-605-80-93 <p>- Определение «Прочее»: <i>в данный этап включается все, что не является НИР, ОКР и ТР, и что относится к стадии «постановка в производство (внедрение)» в соответствии с пп.3 п. 4.8 ГОСТ Р 15.201-2000, а также обучение.</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Стадию Работ: «Исследование» или «Разработка» (указывается что-то одно). <p><i>Стадия Работ не указывается для этапа «постановка в производство (внедрение) вид Работ «прочее».</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Что должно быть выполнено, 5. Сроки выполнения этапа Работ 6. Общий срок выполнения, в том числе по годам (при долгосрочном договоре) 7. Перечень документации по каждому этапу 8. Результат Работ по каждому этапу

8	Технические требования ³	<p>8.1 Состав разработки/продукции</p> <p>8.2 Требования к номенклатуре параметров, к точности их определения и точности воспроизведения внешних условий</p> <p>8.3 Требования по стандартизации, унификации, совместимости и взаимозаменяемости</p> <p>8.4 Требования по обеспечению безопасности для жизни и здоровья людей и охраны окружающей среды</p> <p>8.5 Требования к разрабатываемому продукту (В случае, если результатом Работы является продукт):</p> <p>8.5.1 Выполняемые функции</p> <p>8.5.2 Нормы и количественные показатели</p> <p>8.5.3 Технические характеристики (параметры)</p> <p>8.5.4 Требования к порядку и способам взаимодействия с сопрягаемыми объектами</p> <p>8.5.5 Требования к совместимости</p> <p>8.5.6 Требования по мобильности</p> <p>8.5.7 Требования к электропитанию</p> <p>8.5.8 Требования пожарной безопасности</p> <p>8.5.9 Требования взрывобезопасности</p> <p>8.5.10 Требования к газу и по газовому оборудованию</p> <p>8.5.11 Требования пылевлагозащищённости</p> <p>8.5.12 Требования по температуре и влажности</p> <p>8.5.13 Требования к паровым котлам, сосудам под давлением, трубопроводам пара и горячей воды</p> <p>8.5.14 Требования к маслохозяйству</p> <p>8.5.15 Требования к химлабораториям, реактивам и реагентам</p> <p>8.5.16 Требования к уровню шума и вибрации</p> <p>8.5.17 Требования к отходам, выбросам в атмосферу, стокам</p> <p>8.5.18 Требования к водоснабжению и канализации (водоотведению)</p> <p>8.5.19 Требования к водоподготовке</p> <p>8.5.20 Требования к водопотреблению</p> <p>8.5.21 Требования к пару на производстве</p> <p>8.5.22 Требования надежности</p> <p>8.5.23 Требования к классам точности</p> <p>8.5.24 Конструктивные требования</p> <p>8.5.25 Требования к эксплуатации, удобству технического обслуживания и ремонта</p> <p>8.5.26 Требования к стойкости к внешним воздействующим факторам</p> <p>8.5.27 Требования к эксплуатационным показателям [7.5.12.] Гарантийный срок разрабатываемого[-ой] [сокращенное наименование вида продукции или аббревиатура] должен составлять [...] (указать</p>
---	-------------------------------------	---

³ Заполняется для ОКР, не заполняется для НИР.

		<p><i>значение) [...] (указать единицу измерения), не менее. (в соответствии с ГОСТ 22352-77)</i></p> <p>8.5.28 Требования по ремонтпригодности 8.5.29 Требования к испытаниям 8.5.30 Специальные и иные требования</p>
9	Перечень научной, технической и другой документации, представляемой по результатам Работы	<p>1) [...] 2) [...]</p>
10	Технико-экономические показатели⁴	<p><i>Должны быть указаны цифровые значения (параметры) требуемых изменений показателей.</i></p> <p>10.1 Основные технико-экономические требования</p> <p>10.1.1 Разрабатываемые [...] (описываются научно-технические результаты Работы) должны обеспечить: [...] (приводится перечень основных научно-практических и социально-экономических преимуществ и выгод, получаемых от использования результатов Работы)</p> <p>1) [...] 2) [...] ...</p> <p>10.1.2 Разрабатываемые [...] (описываются научно-технические результаты Работы) должны быть конкурентоспособны по сравнению с [...] (указываются существующие отечественные и зарубежные аналоги) в части [...] (указываются ожидаемые преимущества новой продукции):</p> <p>1) [...] 2) [...] ...</p> <p>10.1.3 Должна быть проведена технико-экономическая оценка рыночного потенциала полученных результатов.</p> <p>10.2 Требования к достижению программных индикаторов и показателей</p> <p>10.2.1. Соответствие тематике одной из технологических платформ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Экологически чистая тепловая энергетика высокой эффективности • Малая распределенная энергетика • Интеллектуальная энергетическая система России

⁴ Не заполняется для НИР.

		<ul style="list-style-type: none"> • Биоэнергетика <p>10.2.2. Количество результатов интеллектуальной деятельности (РИД), которым предоставляется правовая охрана.</p> <p>10.2.3. Наличие соисполнителей (заполняется Заявителем): ВУЗ – да/нет Малое инновационное предприятие – да/нет</p>
12	Перечень РИД, которым предоставляется правовая охрана	<i>Перечисляется, что может быть получено в качестве охраноспособных РИД (регистрируемые РИД – изобретения, полезные модели, промышленные образцы, программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральных микросхем; нерегистрируемые РИД – секреты производства (ноу-хау), которыми могут признаваться – при условии введения в их отношении правообладателем режима коммерческой тайны – сведения любого характера (производственные, технические, экономические, организационные и другие), в том числе о результатах интеллектуальной деятельности в научно-технической сфере, а также сведения о способах осуществления профессиональной деятельности, которые имеют действительную или потенциальную коммерческую ценность в силу неизвестности их третьим лицам, к которым у третьих лиц нет свободного доступа на законном основании.</i>
13	Предполагаемое использование результатов Работы	1) [...] 2) [...] ...
14	Требования Заявителя по составу и объему Исходных данных	Заполняется Заявителем

_____ (подпись, М.П.)

_____ (фамилия, имя, отчество подписавшего, должность)

конец формы

Форму утверждаем:

От Получателя:
Должность

От Грантодателя:
Управляющий Фондом
«Энергия без границ»

_____ И.О. Фамилия
М.П.

_____ В.В. Пешков
М.П.

3. Календарный план (форма 3)

начало формы

Календарный план

Наименование и адрес Заявителя: _____

Срок реализации проекта: _____ (указать продолжительность). Заявитель имеет право досрочно завершить этап (этапы) реализации Проекта.

№ п/п	Наименование этапа	График реализации Проекта, в месяцах, с момента подписания Договора								
		1	2	3	4	5	6	7	8	и т.д.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.										
2.										
3.										

(подпись, М.П.)

(фамилия, имя, отчество подписавшего, должность)

конец формы

Форму утверждаем:

От Получателя:
Должность

И.О. Фамилия
М.П.

От Грантодателя:
Управляющий Фондом
«Энергия без границ»

В.В. Пешков
М.П.

4. Сводная таблица стоимости реализации Проекта (форма 4)

начало формы

СТРУКТУРА ЦЕНЫ

Наименование и адрес Заявителя: _____

№ п/п	Наименование статей калькуляции	Расходы по этапам работ, руб., НДС не облагается, подп.14 п.1 ст. 251 НК РФ, подп. 1 п. 1 ст. 146 НК РФ, подп. 2 п. 1 ст. 162 НК РФ		Общая стоимость, руб., НДС не облагается, подп.14 п.1 ст. 251 НК РФ, подп. 1 п. 1 ст. 146 НК РФ, подп. 2 п. 1 ст. 162 НК РФ
		1 этап	... этап	
1	Затраты по работам, выполняемым сторонними организациями			
2	Спецоборудование			
3	Материалы и комплектующие			
4	Затраты на оплату труда работников, непосредственно занятых при выполнении работ (п.4.1+п.4.2), в том числе:			
4.1	- затраты на оплату труда работников организации-исполнителя, занятых по трудовому договору			
4.2	- затраты на оплату труда работников, занятых по договорам гражданско-правового характера			
5	Затраты на социальное страхование (п.5.1+п.5.2), в том числе:			
5.1	- затраты на социальное страхование работников организации-исполнителя, занятых по трудовому договору			
5.2	- затраты на социальное страхование работников, занятых по договорам гражданско-правового характера			
6	Командировочные расходы			
7	Прочие прямые расходы			
8	Накладные расходы (общехозяйственные расходы)			
9	Всего собственных расходов Исполнителя (исключая затраты по работам, выполняемым сторонними организациями) (п.2+п.3+п.4+п.5+п.6+п.7+п.8)			
10	Всего стоимость работ, НДС не облагается, подп.14 п.1 ст. 251 НК РФ, подп. 1 п. 1 ст. 146 НК РФ, подп. 2 п. 1 ст. 162 НК РФ			

(подпись, М.П.)

(фамилия, имя, отчество подписавшего, должность)

к о н е ц ф о р м ы

Форму утверждаем:

От Получателя:
Должность

От Грантодателя:
Управляющий Фондом
«Энергия без границ»

И.О. Фамилия
М.П.

В.В. Пешков
М.П.

5. График реализации Проекта (форма 5)

начало формы
График реализации Проекта

Наименование и адрес Заявителя: _____

№ п/п	Наименование этапа	Номер этапа в графике реализации Проекта	Сумма платежа, руб. (НДС не облагается, подп.14 п.1 ст. 251 НК РФ, подп. 1 п. 1 ст. 146 НК РФ, подп. 2 п. 1 ст. 162 НК РФ)
1	2	3	5
1.			
2.			
3.			
...			
ИТОГО общая сумма, руб., НДС не облагается, подп.14 п.1 ст. 251 НК РФ, подп. 1 п. 1 ст. 146 НК РФ, подп. 2 п. 1 ст. 162 НК РФ			

(подпись, М.П.)

(фамилия, имя, отчество подписавшего, должность)

конец формы

Форму утверждаем:

От Получателя:
Должность

От Грантодателя:
Управляющий Фондом
«Энергия без границ»

И.О. Фамилия
М.П.

В.В. Пешков
М.П.

6. Анкета Заявителя (форма 6)

начало формы
Анкета Заявителя

Наименование и адрес Заявителя: _____

№ п/п	Наименование	Сведения о Заявителе
1	2	3
1.	Организационно-правовая форма и фирменное наименование	
2.	Учредители (перечислить наименования и организационно-правовую форму или Ф.И.О. всех учредителей, чья доля в уставном капитале превышает 10%)	
3.	Свидетельство о внесении в Единый государственный реестр юридических лиц (дата и номер, кем выдано)	
4.	ИНН	
5.	ОКПО	
6.	ОКВЭД	
7.	Юридический адрес	
8.	Почтовый адрес	
9.	Филиалы: перечислить наименования и почтовые адреса	
10.	Банковские реквизиты (наименование и адрес банка, номер расчетного счета Заявителя в банке, телефоны банка, прочие банковские реквизиты)	
11.	Телефоны (с указанием кода города)	
12.	Факс (с указанием кода города)	
13.	Адрес электронной почты	

№ п/п	Наименование	Сведения о Заявителе
1	2	3
14.	Фамилия, Имя и Отчество руководителя Заявителя, имеющего право подписи согласно учредительным документам Заявителя с указанием должности и контактного телефона	
15.	Фамилия, Имя и Отчество ответственного лица Заявителя с указанием должности и контактного телефона	
16.	Принадлежность к субъектам малого или среднего предпринимательства	

_____ (подпись, М.П.)

_____ (фамилия, имя, отчество подписавшего, должность)

к о н е ц ф о р м ы

Форму утверждаем:

От Получателя:
Должность

От Грантодателя:
Управляющий Фондом
«Энергия без границ»

_____ И.О. Фамилия
М.П.

_____ В.В. Пешков
М.П.

7. Справка о материально-технических ресурсах (форма 7)

начало формы

Справка о материально-технических ресурсах

Наименование и адрес Заявителя: _____

№ п/п	Наименование	Место нахождения	Право собственности или иное право (хозяйственного ведения, оперативного управления)	Предназначение (с точки зрения выполнения Договора)	Состояние	Примечания
1	2	3	4	5	6	7
1.						
2.						
3.						
...						

(подпись, М.П.)

(фамилия, имя, отчество подписавшего, должность)

конец формы

Форму утверждаем:

От Получателя:
Должность

От Грантодателя:
Управляющий Фондом
«Энергия без границ»

И.О. Фамилия
М.П.

В.В. Пешков
М.П.

8. Справка о кадровых ресурсах (форма 8)

начало формы

Справка о кадровых ресурсах

Наименование и адрес Заявителя: _____

Таблица 1. Основные кадровые ресурсы, привлекаемые Заявителем для выполнения Проекта

№ п/п	Фамилия, имя, отчество специалиста	Образование (какое учебное заведение окончил, год окончания, полученная специальность)	Должность	Стаж работы в данной или аналогичной должности, лет
Руководящее звено [<i>руководитель и его заместители, главный бухгалтер, главный экономист, главный юрист</i>]				
1.				
2.				
...				
Специалисты [ИТР]				
1.				
2.				
...				
Рабочий/прочий персонал [<i>в том числе слесари, сварщики, монтажники, токари, дефектоскописты, машинисты кранов, экспедиторы, водители, грузчики, охранники и т.д.</i>]				
1.				
2.				
...				

Таблица 2. Прочий персонал

Группа специалистов	Штатная численность, чел.
Руководящий персонал	
Инженерно-технический персонал	
Рабочие и вспомогательный персонал	

(подпись, М.П.)

(фамилия, имя, отчество подписавшего, должность)

конец формы

Форму утверждаем:

От Получателя:
Должность

От Грантодателя:
Управляющий Фондом
«Энергия без границ»

И.О. Фамилия
М.П.

В.В. Пешков
М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

к Объявлению о конкурсном отборе проектов перспективного развития инфраструктуры инновационной деятельности научных и инновационных организаций в электроэнергетической отрасли по созданию испытательного полигона энергетического оборудования и их финансовом обеспечении за счет гранта Фонда «Энергия без границ»

начало формы**Критерии оценки Заявок**

№ п/ п	Критерии	Балльная оценка критерия		Весовой коэффициент	Оценка Заявки
		0 баллов	1 балл		
1.	Актуальность предложения	Не является актуальным	Предложение востребовано на практике. Имеется подробное и исчерпывающее обоснование	0,1	
2.	Реализуемость предложения в части создания инфраструктуры	Отсутствует	Имеется положительный опыт создания испытательных/измерительных комплексов и центров, разработки и эксплуатации теплоэнергетического оборудования ТЭС (не менее 5 лет)	0,1	
3.	Реализуемость предложения в части выполнения поставленных задач	Отсутствует	Имеется положительный опыт (не менее 5 лет) выполнения научно-практических работ для теплоэлектроэнергетической отрасли (ТЭС), в частности, создания и эксплуатации испытательных комплексов, проведения технических испытаний (в т.ч. сертификационных) по следующим направлениям: «Топливо», «Экология», «Водоподготовка», «Повышение надёжности», «Маневренность».	0,05	
4.	Соответствие приоритетным направлениям деятельности Фонда	Не соответствует стратегическим целям, задачам и основным направлениям развития	Соответствует стратегическим целям, задачам и основным направлениям развития	0,2	

№ п/ п	Критерии	Балльная оценка критерия		Весовой коэф- фициент	Оценка Заявки
		0 баллов	1 балл		
5.	Реализуемость в части развития инфраструктуры инновационной деятельности	Заявитель не является субъектом инновационной инфраструктуры (территориальных кластеров и/или промышленных парков и/или технопарков).	Заявитель является субъектом инновационной инфраструктуры (территориальных кластеров и/или промышленных парков и/или технопарков).	0,2	
6.	Полнота представленной информации и материалов	Не соответствует требованиям к заявке	Соответствует требованиям к заявке	0,05	
7.	Предложение по комплексу стендовому полигона по направлению «Топливо»	Отсутствует	Представлено с описанием	0,05	
8.	Предложение по комплексу стендовому полигона по направлению «Экология»	Отсутствует	Представлено с описанием	0,05	
9.	Предложение по комплексу стендовому полигона по направлению «Водоподготовка»	Отсутствует	Представлено с описанием	0,05	
10.	Предложение по комплексу стендовому полигона по направлению «Маневренность»	Отсутствует	Представлено с описанием	0,05	
11.	Предложение по комплексу стендовому полигона по направлению «Повышение надёжности»	Отсутствует	Представлено с описанием	0,05	
12.	Заявленное финансирование	Превышает сумму гранта	Соответствует сумме гранта, приведена разбивка цены	0,05	
Интегральная оценка заявки					

№ п/ п	Критерии	Балльная оценка критерия		Весовой коэф- фициент	Оценка Заявки
		0 баллов	1 балл		
Коэффициент плановой коммерческой эффективности					

Интегральная оценка заявки рассчитывается по формуле:

$$E_f = \sum_{i=1}^{13} k_i * w_i$$

где

E_f – интегральная оценка предпочтительности заявки по договору гранта;

k_i – i -критерий оценки (балл);

w_i – вес i -критерия оценки.

Коэффициент плановой коммерческой эффективности по договору гранта ($K^{кзпн}$) считается по следующей формуле:

$$K^{кзпн} = E_f \times 100\%$$

4. Пояснительная записка (развернутое обоснование ответов п.2 Экспертная оценка Заявки и п.3 Балльная оценка Заявки).

Исполнитель:

Ф.И.О. _____

_____/_____/_____

конец формы

Форму утверждаем:

От Получателя:

Должность

_____ И.О. Фамилия

М.П.

От Грантодателя:

Управляющий Фондом

«Энергия без границ»

_____ В.В. Пешков

М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

к Объявлению о конкурсном отборе проектов перспективного развития инфраструктуры инновационной деятельности научных и инновационных организаций в электроэнергетической отрасли по созданию испытательного полигона энергетического оборудования и их финансовом обеспечении за счет гранта Фонда «Энергия без границ»

начало формы

ДОГОВОР о предоставлении гранта

г. Москва

"__" ____ 201__ г.

Фонд поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности «Энергия без границ», именуемый в дальнейшем «Грантодатель», в лице Управляющего Фондом Пешкова Валерия Викторовича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и _____, именуемый в дальнейшем «Получатель», в лице _____, действующего на основании _____, с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», а по отдельности – «Сторона» заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. В соответствии с настоящим Договором Грантодатель обязуется безвозмездно передать Получателю, являющегося победителем Конкурсного отбора проектов перспективного развития инфраструктуры инновационной деятельности научных и инновационных организаций в электроэнергетической отрасли по созданию испытательного полигона энергетического оборудования на основании Протокола №__ от _____

_____ денежные средства в размере _____ (_____) рублей (НДС не облагается, подп. 14 п. 1 ст. 251 НК РФ, подп. 1 п. 1 ст. 146 НК РФ, подп. 2 п. 1 ст. 162 НК РФ) (далее также - Грант), а Получатель принимает от Грантодателя денежные средства на условиях настоящего Договора и обязуется предоставить отчет об их использовании.

1.2. Грантодатель передает Получателю денежные средства, указанные в п. 1.1. настоящего Договора, для использования при проведении научных исследований _____ в следующих целях (далее - Проект):

- _____;
- _____;
- _____.

1.3. Грантодатель перечисляет указанные в п. 1.1. настоящего Договора денежные средства единовременно и в полном объеме на банковский счет Получателя в течение 5 (пяти) банковских дней с момента подписания настоящего Договора.

1.4. Денежные средства считаются переданными Получателю с момента их списания с банковского счета Грантодателя.

2. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

2.1. Получатель обязан вести обособленный учет всех операций по использованию Гранта и предоставить Грантодателю возможность контроля за целевым расходованием выделенных им средств по настоящему Договору.

2.2. Получатель обязан использовать полученные по Договору денежные средства в течение __ (_____) месяцев со дня их перечисления на банковский счет Получателя. В случае неиспользования денежных средств в указанный срок, вся сумма Гранта подлежит возврату Грантодателю в срок не позднее 10 рабочих дней с момента получения Получателем требования от Грантодателя.

2.3. Если использование Получателем Гранта в соответствии с назначением, указанным в п. 1.2. настоящего Договора, станет невозможным вследствие изменившихся обстоятельств, то они могут быть использованы по другому назначению лишь с письменного согласия Грантодателя. В случае, когда использования денежных средств в соответствии с назначением, указанным в п. 1.2. настоящего Договора, станет невозможным вследствие изменившихся обстоятельств, а другое назначение не будет согласовано Грантодателем, то вся сумма Гранта подлежит возврату Грантодателю в срок не позднее 10 рабочих дней с момента получения Получателем требования от Грантодателя.

2.4. Не позднее 5 (пяти) рабочих дней после завершения Проекта Получатель должен предоставить Грантодателю на согласование и подписание отчет в письменной форме, подтверждающий целевое расходование Суммы Гранта. В случае непредоставления Грантодателю отчета в указанный срок, вся сумма Гранта подлежит возврату Грантодателю в срок не позднее 10 рабочих дней с момента получения Получателем требования от Грантодателя. Для целей настоящего пункта под завершением Проекта понимается

2.5. В случае расходования средств Гранта, на цели, не соответствующие целям Проекта, Грантодатель вправе требовать от Получателя возврата всей суммы Гранта.

2.6. Если после реализации Проекта в распоряжении Получателя останется неизрасходованный остаток денежных средств, полученных им по настоящему Договору, то такие денежные средства должны быть возвращены Получателем на банковский счет Грантодателя в течение 10 дней после предоставления отчета.

2.7. Получатель вправе в любое время до передачи ему Гранта от него отказаться. Отказ Получателя от Гранта должен быть совершен также в письменной форме. В этом случае Договор считается расторгнутым с момента получения Грантодателем отказа.

2.8. Получатель обязуется раскрывать Грантодателю сведения о собственниках (номинальных владельцах) долей/акций/паев Получателя с указанием бенефициаров (в том числе конечного выгодоприобретателя / бенефициара) с предоставлением подтверждающих документов. В случае любых изменений сведений о собственниках (номинальных владельцах) долей/акций/паев Получателя, включая бенефициаров (в том числе конечного выгодоприобретателя / бенефициара) Получатель обязуется в течение 5 (пяти) календарных дней с даты наступления таких изменений предоставить Грантодателю актуализированные сведения. При раскрытии соответствующей информации Стороны обязуются производить обработку персональных данных в соответствии с Федеральным законом №152-ФЗ от 27.07.2006 «О персональных данных».

2.9. По окончании срока действия Договора, а также по окончании каждого отчетного квартала Получатель в течение 5 (пяти) календарных дней направляет Грантодателю акт сверки расчетов по Договору, оформленный со своей стороны. Грантодатель в течение 5 (пяти) календарных дней с момента получения акта сверки расчетов, производит сверку расчетов, при необходимости оформляет протокол разногласий и возвращает Получателю один экземпляр надлежаще оформленного акта сверки расчетов.

3. КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ

3.1. Каждая из Сторон обязана сохранять конфиденциальность информации, полученной в рамках настоящего Договора, с такой же степенью охраны и защиты, какую данная Сторона применяет и использует в отношении собственной конфиденциальной информации.

3.2. Каждая Сторона обязана предпринимать все возможные меры и прилагать все возможные усилия, чтобы защитить информацию, полученную по настоящему Договору, от несанкционированного разглашения, передачи третьим лицам или распространения.

3.3. Любая передача или раскрытие конфиденциальной информации третьим лицам, опубликование или любое иное разглашение конфиденциальной информации осуществляется только с письменного согласия другой Стороны по настоящему Договору.

3. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

4.1. Разногласия по настоящему Договору решаются Сторонами путем переговоров на основе действующего законодательства Российской Федерации.

4.2. Неурегулированные споры и разногласия передаются на разрешение в Арбитражный суд г. Москвы.

5. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

5.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания уполномоченными представителями Сторон и действует до полного выполнения Сторонами всех принятых на себя обязательств в соответствии с условиями Договора.

6. ФОРС-МАЖОР

6.1. Ни одна из Сторон настоящего Договора не несет ответственности перед другой Стороной за невыполнение обязательств, обусловленное обстоятельствами, возникшими помимо воли и желания Сторон, которые нельзя предвидеть или предотвратить (непреодолимая сила), включая объявленную или фактическую войну, гражданские волнения, эпидемии, блокаду, землетрясения, наводнения, пожары и другие стихийные бедствия, а также запретительные действия властей и акты государственных органов.

6.2. Сторона, испытывающая форс-мажорные обстоятельства, должна немедленно известить другую Сторону о наступлении указанных обстоятельств и их влиянии на исполнение обязательств по Договору.

6.3. Доказательством наличия обстоятельств непреодолимой силы и их продолжительности является соответствующее письменное свидетельство органов государственной власти Российской Федерации.

7. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

7.1. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

7.2. Любые изменения и дополнения к настоящему Договору действительны при условии, что они совершены в письменной форме, скреплены печатями и подписаны надлежаще уполномоченными на то представителями обеих Сторон.

7.3. Договор составлен на русском языке в двух имеющих одинаковую юридическую силу экземплярах, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

8. АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

Получатель:

Грантодатель:

Фонд поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности «Энергия без границ»

Юридический адрес:

119435, Российская Федерация,
г. Москва,

ул. Большая Пироговская, д.27, стр.1.

Почтовый адрес:

119435, Российская Федерация,
г. Москва,

ул. Большая Пироговская, д.27, стр.1.

ИНН 7704278904

КПП 770401001

р/с 40703810600030000316

в Банк ВТБ (ПАО) г.Москва

к/счет 30101810700000000187

БИК 044525187

Электронная почта: fond_secretary@interra.ru

От Получателя

Должность

От Грантодателя

Управляющий Фондом

«Энергия без границ»

_____ И.О. Фамилия

М.П.

_____ В.В. Пешков

М.П.

конец формы

Форму утверждаем:

От Получателя:

Должность

От Грантодателя:

Управляющий Фондом

«Энергия без границ»

_____ И.О. Фамилия

М.П.

_____ В.В. Пешков

М.П.

Отчёт о целевом использовании средств Гранта при создании Полигона

На комплексы стендовые по направлениям

№	Направление	Реквизиты документов подтверждающих постановку на учёт (наименование, №, дата)	Учётная стоимость, руб.
1	«Топливо» Комплекс стендовый «Экспериментальных исследований процессов при подготовке и горении газообразных, жидких и твердых топлив в оборудовании ТЭС с комплексом математического моделирования для обоснования применимых технических решений»		
2	«Экология» Комплекс стендовый «Экспериментальных и расчетных работ по разработке и испытаниям экологических систем ТЭС по утилизации газообразных выбросов, жидких стоков и твердых отходов»		

3	<p>«Водоподготовка»</p> <p>Комплекс стендовый «Экспериментальных и расчетных исследований процессов ВХР и водоподготовки, теплообмена и гидравлики в оборудовании ТЭС»</p>		
4	<p>«Повышение надёжности»</p> <p>Комплекс стендовый «Расчетных и экспериментальных исследований энергетических материалов для целей повышения надежности оборудования ТЭС, разработки ремонтных технологий, обоснования и продления срока службы энергетического оборудования ТЭС»</p>		
5	<p>«Маневренность»</p> <p>Комплекс стендовый по «Исследованию и внедрению мероприятий для повышения маневренных</p>		

<p>характеристик, расширения диапазона экономичной и надежной работы оборудования ТЭС, в том числе, обеспечения минимальных нагрузок»</p>		
---	--	--

От Получателя

Должность

_____ И.О. Фамилия

М.П.

От Грантодателя

Управляющий Фондом
«Энергия без границ»

_____ В.В. Пешков

М.П.

к о н е ц ф о р м ы

Форму утверждаем:

От Получателя:

Должность

_____ И.О. Фамилия

М.П.

От Грантодателя:

Управляющий Фондом
«Энергия без границ»

_____ В.В. Пешков

М.П.