

**Конкурсная документация на проведение открытого конкурса
по выполнению российскими научными организациями, российскими аналитическими
организациями, российскими образовательными организациями высшего образования,
находящимися на территории Российской Федерации международными
(межгосударственными и межправительственными) научными организациями для нужд
Российского научного фонда аналитического исследования «Разработка и обоснование
подходов в определении и выборе приоритетных технологий высокоэффективной
генерации и способов хранения энергии в целях освоения Арктики и Дальнего Востока»**

1. Открытый конкурс по выполнению российскими научными организациями, российскими аналитическими организациями, российскими образовательными организациями высшего образования, находящимися на территории Российской Федерации международными (межгосударственными и межправительственными) научными организациями для нужд Российского научного фонда (далее – Фонд) аналитического исследования «Разработка и обоснование подходов в определении и выборе приоритетных технологий высокоэффективной генерации и способов хранения энергии в целях освоения Арктики и Дальнего Востока» (далее - организация, открытый конкурс, работы) проводится в соответствии с Положением о закупках товаров, работ, услуг для обеспечения деятельности Российского научного фонда, утвержденным приказом Фонда от 11 сентября 2014 года № 48-од.

Открытый конкурс объявлен Российским научным фондом (адрес: г. Москва, ул. Солянка, д. 12-14, строение 3; почтовый адрес: г. Москва, ГСП-2, 109992, ул. Солянка, д. 14, стр. 3, адрес электронной почты: prosenko@rscf.ru, ответственное должностное лицо: Проценко Игорь Геннадьевич).

2. Источником финансирования являются средства Фонда.

3. Сроки выполнения работ:

- начало выполнения работ: с даты заключения договора на выполнение для нужд Российского научного фонда аналитического исследования «Разработка и обоснование подходов в определении и выборе приоритетных технологий высокоэффективной генерации и способов хранения энергии в целях освоения Арктики и Дальнего Востока» (далее - договор);
- окончание выполнения работ: не позднее шести месяцев с даты заключения договора.

4. Начальная (максимальная) цена договора: 2 530 000 (два миллиона пятьсот тридцать тысяч) рублей. Начальная (максимальная) цена договора сформирована в соответствии с решениями попечительского совета Фонда. Цена договора должна включать компенсацию издержек Исполнителя (в том числе транспортных расходов) и причитающееся ему вознаграждение.

4.1. Оплата работ производится в порядке, предусмотренном проектом договора, являющимся неотъемлемой частью настоящей конкурсной документации, в безналичной форме в рублях Российской Федерации, одновременно в течение 5 рабочих дней после подписания сторонами договора акта выполненных работ.

4.2. Требования к видам выполняемых работ, перечень отчетных документов, разрабатываемых в ходе выполнения работ приведены в пунктах 20.2, 21 настоящей конкурсной документации.

Место выполнения работ определяется Исполнителем самостоятельно, если иное не предусмотрено конкурсной документацией (условиями договора) с учетом видов выполняемых работ.

5. Требования к участнику открытого конкурса:

5.1. соответствие требованиям, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим выполнение работ, являющихся предметом открытого конкурса;

5.2. непроведение ликвидации участника открытого конкурса – юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника открытого конкурса – юридического лица или индивидуального предпринимателя несостоятельным (банкротом) и об открытии конкурсного производства;

5.3. неприостановление деятельности участника открытого конкурса в порядке, установленном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на дату подачи заявки на участие в открытом конкурсе;

5.4. отсутствие у участника открытого конкурса недоимки по налогам, сборам, задолженности по иным обязательным платежам в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации (за исключением сумм, на которые предоставлены отсрочка, рассрочка, инвестиционный налоговый кредит в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах, которые реструктурированы в соответствии с законодательством Российской Федерации, по которым имеется вступившее в законную силу решение суда о признании обязанности заявителя по уплате этих сумм исполненной или которые признаны безнадежными к взысканию в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах) за прошедший календарный год, размер которых превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника открытого конкурса, по данным бухгалтерской отчетности за последний отчетный период. Участник открытого конкурса считается соответствующим установленному требованию в случае, если им в установленном порядке подано заявление об обжаловании указанной недоимки, задолженности и решение по такому заявлению на дату рассмотрения заявки на участие в открытом конкурсе не принято;

5.5. отсутствие у участника открытого конкурса - физического лица либо у руководителя, членов коллегиального исполнительного органа или главного бухгалтера юридического лица - участника открытого конкурса судимости за преступления в сфере экономики (за исключением лиц, у которых такая судимость погашена или снята), а также неприменение в отношении указанных физических лиц наказания в виде лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, которые связаны с выполнением работ, являющихся предметом открытого конкурса, и административного наказания в виде дисквалификации;

5.6. обладание участником открытого конкурса исключительными правами на результаты интеллектуальной деятельности, если в связи с исполнением договора Фонд приобретает права на такие результаты;

5.7. отсутствие между участником открытого конкурса и Фондом конфликта интересов, под которым понимаются случаи, при которых руководитель Фонда состоит в браке с физическими лицами, являющимися выгодоприобретателями, единоличным исполнительным органом хозяйственного общества (директором, генеральным директором, управляющим, президентом и другими), членами коллегиального исполнительного органа хозяйственного общества, руководителем (директором, генеральным директором) учреждения или унитарного предприятия либо иными органами управления юридических лиц - участников открытого конкурса, с физическими лицами, в том числе зарегистрированными в качестве индивидуального предпринимателя, - участниками открытого конкурса либо являются близкими родственниками (родственниками по прямой восходящей и нисходящей линии (родителями и детьми, дедушкой, бабушкой и внуками), полнородными и неполнородными (имеющими общих отца или мать) братьями и сестрами), усыновителями или усыновленными указанных физических лиц. Под выгодоприобретателями для целей настоящей статьи понимаются физические лица, владеющие напрямую или косвенно (через юридическое лицо или через несколько юридических лиц) более чем десятью процентами голосующих акций хозяйственного общества либо долей, превышающей десять процентов в уставном капитале хозяйственного общества;

5.8. отсутствие в реестре недобросовестных поставщиков (подрядчиков, исполнителей), ведение которого осуществляется федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным на осуществление контроля в сфере закупок, информации об участнике открытого конкурса, в том числе информации об учредителях, о членах коллегиального исполнительного органа, лице, исполняющем функции единоличного исполнительного органа участника открытого конкурса - юридического лица.

5.9. наличие у участника открытого конкурса за последние два года, предшествующие размещению Фондом извещения о проведении открытого конкурса на официальном сайте РНФ, опыта исполнения не менее двух договоров (соглашений, контрактов) о выполнении аналогичных работ, стоимостью не менее пятидесяти процентов начальной (максимальной) цены договора, установленной извещением о проведении открытого конкурса и/или документацией о закупке.

6. Заявки на участие в открытом конкурсе представляются по формам в соответствии с Приложением 1 к настоящей конкурсной документации в печатном и электронном виде (на электронном носителе), содержание которых должно быть идентичным. Заявки представляются в Фонд на русском языке.

7. Заявки представляются **не позднее 12 часов 00 минут (по московскому времени) 10 июля 2015 года** в Фонд по адресу: г. Москва, ул. Солянка, д. 14, стр. 5 (с понедельника по четверг с 9 часов 00 минут по 18 часов 00 минут, в пятницу с 9 часов 00 минут по 16 часов 45 минут). Участник открытого конкурса самостоятельно выбирает способ доставки в Фонд материалов заявки, обеспечивающий их получение Фондом в установленный срок.

8. Печатный экземпляр заявки должен быть прошнурован и скреплен оттиском печати организации, а соответствующие формы собственноручно подписаны руководителем

организации (уполномоченным представителем, действующим на основании доверенности)¹. Печатный экземпляр заявки на участие в открытом конкурсе подается в Фонд с прилагаемыми документами в запечатанном конверте, с обязательным указанием на конверте наименования открытого конкурса и номера открытого конкурса.

9. Поступившие в Фонд заявки не возвращаются.

10. В состав заявки на участие в открытом конкурсе должны быть включены документы, подтверждающие соответствие участника открытого конкурса обязательным требованиям, включая следующие сведения (документы):

10.1. наименование, фирменное наименование (при наличии), адрес (место нахождения), почтовый адрес, номер контактного телефона, адрес электронной почты;

10.2. дата, место и орган государственной регистрации;

10.3. основной государственный регистрационный номер (ОГРН);

10.4. идентификационный номер налогоплательщика (ИНН);

10.5. организационно-правовая форма;

10.6. информация о размере уставного капитала (для хозяйственных обществ);

10.7. информация об учредителях, о членах коллегиального исполнительного органа, лице, исполняющем функции единоличного исполнительного органа участника открытого конкурса- юридического лица;

10.8. банковские реквизиты;

10.9. заверенные копии лицензий, сертификатов, разрешений (в случае если требование о наличии лицензии, сертификата или разрешения на осуществление соответствующего вида деятельности предусмотрено законодательством);

10.10. выписка из единого государственного реестра юридических лиц или засвидетельствованная в нотариальном порядке копия такой выписки (для юридического лица), выписка из единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей или засвидетельствованная в нотариальном порядке копия такой выписки (для индивидуального предпринимателя), которые получены не ранее чем за шесть месяцев до даты размещения на официальном сайте Фонда извещения о проведении открытого конкурса, копии документов, удостоверяющих личность (для иного физического лица);

10.11. документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление действий от имени участника открытого конкурса - юридического лица (копия решения о назначении или об избрании либо копия приказа о назначении физического лица на должность, в соответствии с которыми такое физическое лицо обладает правом действовать от имени участника открытого конкурса без доверенности (далее - руководитель). В случае, если от имени участника открытого конкурса действует иное лицо, заявка на участие в открытом конкурсе должна содержать также доверенность на осуществление действий от имени участника

¹ В случае подписания заявки уполномоченным представителем доверенность (копия доверенности, заверенная печатью организации) прилагается в составе печатного экземпляра заявки.

открытого конкурса, заверенную печатью участника открытого конкурса и подписанную руководителем (для юридического лица) или уполномоченным руководителем лицом, либо засвидетельствованную в нотариальном порядке копию указанной доверенности. В случае, если указанная доверенность подписана лицом, уполномоченным руководителем, заявка на участие в открытом конкурсе должна содержать также документ, подтверждающий полномочия такого лица;

10.12. решение об одобрении или о совершении крупной сделки либо копия такого решения в случае если требование о необходимости наличия такого решения для совершения крупной сделки установлено законодательством Российской Федерации, учредительными документами участника открытого конкурса и для участника открытого конкурса выполнение работ, являющихся предметом открытого конкурса, является крупной сделкой;

10.13. документы, подтверждающие соответствие участника открытого конкурса требованиям, установленным пунктами 5.1 – 5.9 настоящей конкурсной документации;

10.14. другие необходимые сведения, предусмотренные конкурсной документацией.

10.15. заверенные копии учредительных и иных правоустанавливающих документов;

10.16. заверенные организацией копии бухгалтерского баланса и отчета о прибылях и убытках за предыдущий год с отметкой налогового органа;

10.17. предложение участника открытого конкурса в отношении предмета открытого конкурса.

11. К открытому конкурсу не допускаются:

а) заявки на участие в открытом конкурсе, оформленные и/или поданные в Фонд с нарушением требований пунктов 6-8, 10 настоящей конкурсной документации;

б) заявки на участие в открытом конкурсе, оформленные и поданные в Фонд с нарушениями требований к содержанию заявки на участие в открытом конкурсе, изложенных в извещении о проведении открытого конкурса и конкурсной документации;

в) заявки на участие в открытом конкурсе, полученные Фондом после истечения установленного срока их подачи.

12. Участник открытого конкурса вправе не позднее срока окончания подачи заявок, установленного пунктом 7 настоящей конкурсной документации, отозвать поданную на открытый конкурс заявку при условии представления в Фонд соответствующего письменного уведомления.

13. Участник открытого конкурса вправе представить изменения к поданной на открытый конкурс заявке только в форме ее отзыва в соответствии с пунктом 12 настоящей конкурсной документации и представления на открытый конкурс новой заявки в установленные сроки.

14. Допущенные к открытому конкурсу заявки рассматриваются на заседании Комиссии по осуществлению закупок. Вскрытие конвертов с заявками участников открытого конкурса осуществляется Комиссией по осуществлению закупок в **12 часов 00 минут (по московскому времени) 10 июля 2015 года** по адресу: г. Москва, ул. Солянка, д. 12-14, стр. 3, 2 этаж, Пироговский зал.

Рассмотрение и оценка поступивших заявок осуществляется Комиссией по осуществлению закупок в срок до **30 июля 2015 года**.

Определение победителя открытого конкурса осуществляется на основании результатов оценки заявок на участие в открытом конкурсе. При этом Комиссия по осуществлению закупок проводит оценку заявок на участие в открытом конкурсе при применении балльного метода оценки, на основе изложенных ниже критериев, сумма значимостей которых составляет 100%:

№ п/п	Критерий оценки	Значимость критерия, %
1.	Квалификация участников открытого конкурса	45
2.	Качество работ	35
3.	Цена договора	20

Оценка заявок на участие в открытом конкурсе по критериям «Квалификация участников открытого конкурса» и «Качество работ» производится Комиссией по осуществлению закупок на основе экспертного метода оценки, исходя из максимального количества баллов по каждому критерию – 40 баллов.

Оценка заявок на участие в открытом конкурсе по критерию «Цена» производится исходя из максимального количества баллов по указанному критерию – 20 баллов, с использованием следующей формулы:

$$Ц_{бi} = (Ц_{min} / Ц_i) \times 20$$

где:

- $Ц_i$ – предложение участника открытого конкурса, заявка (предложение) которого оценивается;
- $Ц_{min}$ – минимальное предложение из всех сделанных участниками открытого конкурса закупки по этому критерию.

Комиссией по осуществлению закупок производится расчет суммарного количества баллов с учетом установленной значимости каждого из критериев. Победителем признается участник открытого конкурса, направивший в Фонд заявку, получившую наибольшее суммарное количество баллов, исходя из максимального суммарного количества баллов – 100 баллов.

15. В случае установления недостоверности информации, содержащейся в документах, представленных участником открытого конкурса в соответствии с пунктами 10.1, 10.10, 10.11, 10.12, 10.13, 10.15, 10.17 настоящей конкурсной документации, Комиссия по осуществлению закупок обязана отстранить такого участника от участия в открытом конкурсе на любом этапе его проведения.

16. Результаты открытого конкурса утверждаются правлением Фонда в срок до **30 июля 2015 года**.

17. В течение 5 рабочих дней после утверждения победителя открытого конкурса Фонд направляет на адрес, указанный в заявке, проект договора для его подписания со стороны победителя открытого конкурса.

18. В течение 10 рабочих дней со дня получения проекта договора, подписанный руководителем или уполномоченным должностным лицом победителя открытого конкурса договор должен быть представлен в Фонд. Победитель открытого конкурса самостоятельно выбирает способ доставки в Фонд подписанного договора, обеспечивающий его своевременное получение Фондом.

19. Фонд вправе расширять перечень выполняемых работ путем заключения дополнительных соглашений к договору. При этом стоимость работ не может быть увеличена более чем на 10% от цены, установленной условиями заключенного договора.

20. Требования к выполняемым работам:

20.1. Цель выполнения работ:

Целью работы является обоснование состава приоритетных технологий генерации и хранения энергии для целей освоения Арктики и Дальнего Востока и подготовка предложений по их разработке.

20.2. Требования к видам работ:

В ходе научных исследований должны быть выполнены следующие виды работ:

20.2.1. Определены и проанализированы базовые тенденции в энергоснабжении регионов Арктики и Дальнего Востока, включая Мурманскую обл., Ненецкий АО, Ямало-Ненецкий АО, северные районы Красноярского края, Республику Якутию, Магаданскую обл., Камчатский край, Сахалинскую обл., Хабаровский край, Приморский край, в том числе:

- анализ динамики объемов и структуры электро- и теплоснабжения регионов Арктики и Дальнего Востока в 2000-2014 гг., выявление и объяснение базовых тенденций;
- анализ динамики объемов и структуры электро- и теплогенерации регионов Арктики и Дальнего Востока в 2000-2014 гг., выявление и объяснение базовых тенденций.

20.2.2. Осуществлена прогнозная оценка изменений природно-климатических характеристик территории Арктики и Дальнего Востока с использованием климатических моделей, учитывающих действие антропогенных и естественных факторов, в том числе:

- разработан базовый прогноз аномалий средних годовых и сезонных температур на территории северных регионов Европейской части России и Сибири, а также Дальнего Востока на период до 2050 г.;
- разработан прогноз оценок изменения прикладных климатических характеристик, определяющих энергопотребление исследуемых регионов на период до 2050 г.

20.2.3. Проведена оценка перспективного спроса регионов Арктики и Дальнего Востока в топливе и энергии с использованием методик расчета и моделей энергопотребления, учитывающих социально-экономические и природно-климатические факторы, в том числе:

- оценены оптимальные уровни энергопотребления регионов Арктики и Дальнего Востока на период до 2035 года с пролонгацией до 2050 г. с учетом изменения природно-климатических условий;
- оценены изменения в потребности в энергии на отопление и кондиционирование зданий в регионах Арктики и Дальнего Востока в условиях изменений климата на период до 2035 г. с пролонгацией до 2050 г.
- оценены изменения в потребности в энергии на различие промышленного потенциала в регионах Арктики, Дальнего Востока на период до 2035 г. (с учетом программы развития Дальнего Востока).

20.2.4. На основе методов системного анализа и математического моделирования, а также с учетом требований Энергетической стратегии России на период до 2035 г. обоснован состав приоритетных технологий генерации и хранения энергии для применения в регионах Арктики и Дальнего Востока, в том числе:

- обоснован состав приоритетных технологий генерации электроэнергии, в т.ч. в мобильном исполнении, включая когенерационные технологии и технологии использования возобновляемых источников энергии, оценка потенциальной емкости рынка их внедрения в рассматриваемых регионах;
- обоснован состав приоритетных технологий аккумулирования электрической энергии, оценка потенциальной емкости рынка их внедрения в рассматриваемых регионах.

20.2.5. С использованием методов системного анализа определены требования к перспективным технико-экономическим характеристикам приоритетных технологий генерации и хранения энергии для применения в регионах Арктики и Дальнего Востока в период до 2035 г., а также подготовлены предложения по их разработке, в том числе:

- определены требования к перспективным технико-экономическим характеристикам приоритетных технологий генерации электроэнергии для использования в регионах Арктики и Дальнего Востока, включая мобильные установки, когенерационные установки и технологии использования возобновляемых источников энергии;
- определены требования к перспективным технико-экономическим характеристикам приоритетных технологий хранения электроэнергии для использования в регионах Арктики и Дальнего Востока;
- подготовлены предложения по разработке в стране выбранных технологий генерации и хранения энергии.

21. Требования к отчетной документации:

Основные результаты должны быть представлены в виде аналитических выводов, прогнозных оценок и практических рекомендаций, связанных с разработкой и обоснованием подходов в определении и выборе приоритетных технологий высокоэффективной генерации и способов хранения энергии в целях освоения Арктики и Дальнего Востока.

Отчетная документация предоставляется Фонду в полном объеме как в печатной, так и в электронной форме на цифровом носителе в следующем составе:

21.1. Аналитические материалы по оценке текущего состояния энергоснабжения территории Арктики и Дальнего Востока, а также по оценке перспектив изменения природно-климатических характеристик территории Арктики и Дальнего Востока;

21.2. Прогнозные оценки изменений природно-климатических характеристик территории Арктики и Дальнего Востока.

21.3. Прогнозные оценки спроса регионов Арктики и Дальнего Востока в топливе и энергии.

21.4. Аналитические материалы с обоснованием состава приоритетных технологий генерации и хранения энергии для целей освоения Арктики и Дальнего Востока.

21.5. Предложения по разработке в стране приоритетных технологий генерации и хранения энергии для нужд Арктики и Дальнего Востока, требования к их перспективным технико-экономическим характеристикам.

22. Требования к срокам предоставления отчета:

Отчетная документация представляется Фонду не позднее 5 (пяти) календарных дней до даты окончания выполнения работ по договору.

Приложение 1
(форма)

Заявка
на участие в открытом конкурсе
по выполнению российскими научными организациями, российскими аналитическими организациями, российскими образовательными организациями высшего образования, находящимися на территории Российской Федерации международными (межгосударственными и межправительственными) научными организациями для нужд Российского научного фонда аналитического исследования «Разработка и обоснование подходов в определении и выборе приоритетных технологий высокоэффективной генерации и способов хранения энергии в целях освоения Арктики и Дальнего Востока»

1. Изучив Конкурсную документацию по проведению открытого конкурса по выполнению российскими научными организациями, российскими аналитическими организациями, российскими образовательными организациями высшего образования, находящимися на территории Российской Федерации международными (межгосударственными и межправительственными) научными организациями для нужд Российского научного фонда аналитического исследования «Разработка и обоснование подходов в определении и выборе приоритетных технологий высокоэффективной генерации и способов хранения энергии в целях освоения Арктики и Дальнего Востока» (далее соответственно – конкурсная документация, открытый конкурс)

_____ (наименование участника открытого конкурса с указанием организационно-правовой формы, адреса (места нахождения), почтового адреса (для юридического лица), идентификационный номер налогоплательщика) в лице, _____ (наименование должности руководителя и его Ф.И.О. (для юридического лица) сообщает о согласии участвовать в открытом конкурсе на условиях, установленных в Извещении о проведении открытого конкурса и конкурсной документации, и направляет настоящую заявку на участие в открытом конкурсе.

1.1. Мы согласны выполнить работы в соответствии с требованиями конкурсной документации по цене _____ руб. (с учетом всех расходов, налогов и других обязательных платежей в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации).

2. Мы заявляем, что на момент подачи заявки на участие в открытом конкурсе от «__» _____ 20__ г. _____ (указывается наименование и реквизиты открытого конкурса):

- в отношении _____ (указывается фирменное наименование участника открытого конкурса) не проводится процедура ликвидации и отсутствуют решения арбитражного суда о признании участника открытого конкурса несостоятельным (банкротом) и об открытии конкурсного производства;

- деятельность _____ (указывается фирменное наименование участника открытого конкурса) не приостановлена в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях;

- у _____ (указывается фирменное наименование участника открытого конкурса) отсутствуют недоимки по налогам, сборам, задолженности по иным обязательным платежам в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации (за исключением сумм, на которые предоставлены отсрочка, рассрочка, инвестиционный налоговый кредит в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах, которые реструктурированы в соответствии с законодательством Российской Федерации, по которым имеется вступившее в законную силу решение суда о признании обязанности заявителя по уплате этих сумм исполненной или которые признаны безнадежными к взысканию в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах) за прошедший календарный год, размер которых превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника открытого конкурса, по данным бухгалтерской отчетности за последний отчетный период;

- у _____ (указывается фирменное наименование участника открытого конкурса) (у руководителя, членов коллегиального исполнительного органа или главного бухгалтера юридического лица - участника открытого конкурса) отсутствуют судимости за преступления в сфере экономики (за исключением лиц, у которых такая судимость погашена или снята), а также не применяются в отношении указанных физических лиц наказания в виде лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, которые связаны с выполнением работ, являющихся предметом открытого конкурса, и административное наказание в виде дисквалификации;

- _____ (указывается фирменное наименование участника открытого конкурса) обладает (будет обладать) исключительными правами на результаты интеллектуальной деятельности, если в связи с исполнением договора по осуществлению российскими научными организациями, российскими аналитическими организациями, российскими образовательными организациями высшего образования, находящимися на территории Российской Федерации международными (межгосударственными и межправительственными) научными организациями для нужд Российского научного фонда аналитического исследования «Разработка и обоснование подходов в определении и выборе приоритетных технологий высокоэффективной генерации и способов хранения энергии в целях освоения Арктики и Дальнего Востока» (далее - договор) Фонд приобретает права на такие результаты;

- у _____ (указывается фирменное наименование участника открытого конкурса) отсутствует конфликт интересов между участником открытого конкурса и Фондом, под которым понимаются случаи, при которых руководитель Фонда состоит в браке с физическими лицами, являющимися выгодоприобретателями, единоличным исполнительным органом хозяйственного общества (директором, генеральным директором, управляющим, президентом и другими), членами коллегиального исполнительного органа хозяйственного общества, руководителем (директором, генеральным директором) учреждения или унитарного предприятия либо иными органами управления юридических лиц - участников открытого конкурса, с физическими лицами, в том числе зарегистрированными в качестве индивидуального предпринимателя, - участниками открытого конкурса либо являются близкими родственниками (родственниками по прямой восходящей и нисходящей линии (родителями и детьми, дедушкой, бабушкой и внуками), полнородными и неполнородными (имеющими общих отца или мать) братьями и сестрами), усыновителями или усыновленными указанных физических лиц. Под выгодоприобретателями для целей настоящей статьи понимаются физические лица,

владеющие напрямую или косвенно (через юридическое лицо или через несколько юридических лиц) более чем десятью процентами голосующих акций хозяйственного общества либо долей, превышающей десять процентов в уставном капитале хозяйственного общества;

- информация об _____ (указывается фирменное наименование участника открытого конкурса) отсутствует в реестре недобросовестных поставщиков (подрядчиков, исполнителей), ведение которого осуществляется федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным на осуществление контроля в сфере закупок, информации об участнике открытого конкурса, в том числе информации об учредителях, о членах коллегиального исполнительного органа, лице, исполняющем функции единоличного исполнительного органа участника открытого конкурса - юридического лица.

3. В случае, если наши предложения будут признаны лучшими, мы берем на себя обязательства подписать договор в соответствии с требованиями конкурсной документации и условиями наших предложений, в сроки, предусмотренные конкурсной документацией, обеспечить выполнение гарантийных обязательств в соответствии с требованиями конкурсной документации, включая требования, содержащиеся в конкурсной документации и согласно нашим предложениям, которые мы просим включить в договор.

4. Настоящим гарантируем достоверность представленной нами в заявке на участие в открытом конкурсе информации и подтверждаем право Фонда, запрашивать у нас, в уполномоченных органах власти и у упомянутых в нашей заявке на участие в открытом конкурсе юридических и физических лиц информацию, уточняющую представленные нами в ней сведения, в том числе сведения о соисполнителях.

5. Сообщаем, что для оперативного уведомления нас по вопросам организационного характера и взаимодействия с Фондом нами уполномочен _____ (Ф.И.О., полностью, должность и контактная информация уполномоченного лица, включая телефон, факс (с указанием кода), адрес).

Все сведения по результатам проведения открытого конкурса просим сообщать уполномоченному лицу.

6. Заявка содержит следующие приложения, являющиеся его неотъемлемой частью:

Приложение 1: «Предложение в отношении работ, являющихся предметом открытого конкурса» (форма)

Приложение 2: «Предложение о цене договора» (форма)

Приложение 3: «Сведения о наличии у участника открытого конкурса за последние два года, предшествующие размещению Российским научным фондом информации о проведении открытого конкурса на официальном сайте Российского научного фонда, опыта исполнения не менее двух договоров (соглашений, контрактов) о выполнении аналогичных работ, стоимостью не менее пятидесяти процентов начальной (максимальной) цены, установленной извещением о проведении открытого конкурса и/или конкурсной документацией» (форма).

7. Адрес (место нахождения): _____, почтовый адрес: _____

телефон _____, факс _____, адрес электронной почты _____.

7.1. Дата, место и орган государственной регистрации.

7.2. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН/ОГРНИП).

7.3 Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН).

7.4. Организационно-правовая форма.

7.5. Информация о размере уставного капитала (для хозяйственных обществ).

7.6. Информация об учредителях, о членах коллегиального исполнительного органа, лице, исполняющем функции единоличного исполнительного органа участника открытого конкурса-юридического лица.

7.7. Банковские реквизиты:

ИНН _____, КПП _____

Наименование и место нахождения обслуживающего банка _____

Расчетный счет _____

Корреспондентский счет _____

Код БИК _____

8. Корреспонденцию в наш адрес просим направлять по адресу:

9. Телефон: _____

10. К настоящей заявке прилагаются документы, являющиеся неотъемлемой частью нашей заявки на участие в открытом конкурсе, согласно описи - на _____ стр.

Подпись руководителя юридического лица/индивидуального предпринимателя – участника открытого конкурса (уполномоченного представителя, действующего на основании доверенности)², печать юридического лица/индивидуального предпринимателя – участника открытого конкурса.

² В случае подписания заявки уполномоченным представителем юридического лица/индивидуального предпринимателя – участника открытого конкурса к печатному экземпляру заявки прилагается доверенность (копия доверенности, заверенная печатью юридического лица/индивидуального предпринимателя – участника открытого конкурса).

Приложение 1 к заявке на участие в открытом конкурсе по выполнению российскими научными организациями, российскими аналитическими организациями, российскими образовательными организациями высшего образования, находящимися на территории Российской Федерации международными (межгосударственными и межправительственными) научными организациями для нужд Российского научного фонда аналитического исследования «Разработка и обоснование подходов в определении и выборе приоритетных технологий высокоэффективной генерации и способов хранения энергии в целях освоения Арктики и Дальнего Востока»

(форма)

ПРЕДЛОЖЕНИЕ В ОТНОШЕНИИ РАБОТ, ЯВЛЯЮЩИХСЯ ПРЕДМЕТОМ ОТКРЫТОГО КОНКУРСА

Изучив Конкурсную документацию по проведению открытого конкурса по выполнению российскими научными организациями, российскими аналитическими организациями, российскими образовательными организациями высшего образования, находящимися на территории Российской Федерации международными (межгосударственными и межправительственными) научными организациями для нужд Российского научного фонда (далее – Фонд) аналитического исследования «Разработка и обоснование подходов в определении и выборе приоритетных технологий высокоэффективной генерации и способов хранения энергии в целях освоения Арктики и Дальнего Востока»

(далее соответственно – конкурсная документация, открытый конкурс) _____ (наименование участника открытого конкурса с указанием организационно-правовой формы, места нахождения (адреса), почтового адреса (для юридического лица), идентификационный номер налогоплательщика) в лице, _____ (наименование должности руководителя и его Ф.И.О. (для юридического лица) выражает согласие выполнить работы в соответствии с требованиями конкурсной документации и на условиях, указанных в настоящем предложении.

В настоящем документе необходимо в свободной форме изложить свое предложение о качестве работ: подробные варианты решений, подходов, способов, методов (методологии, методик), инструментария выполнения всех видов выполняемых работ, указанных в п.20 конкурсной документации, сообщить о наличии необходимых ресурсов для исполнения договора.

Участник открытого конкурса должен представить свои предложения обо всех существенных условиях исполнения договора в соответствии с требованиями конкурсной документации.

Предложение в отношении работ, являющихся предметом открытого конкурса, возможно структурировать в следующем порядке:

а. Цель выполнения работ, решаемые задачи.

(приводится краткое изложение цели, существующих проблем в предметной области работ, задачи, решаемые в рамках выполнения данных работ, степень решения проблем).

б. Описание основных планируемых работ (поэтапно).

в. Обоснование достижения требуемого качества работ.

г. Описание ожидаемых результатов выполнения работ.

Примечание: участник открытого конкурса может подтвердить содержащиеся в данной форме сведения, приложив к ней любые необходимые, по его усмотрению, документы.

Подпись руководителя юридического лица/индивидуального предпринимателя – участника открытого конкурса (уполномоченного представителя, действующего на основании доверенности)³, печать юридического лица/индивидуального предпринимателя – участника открытого конкурса.

³ В случае подписания приложения 1 уполномоченным представителем юридического лица/индивидуального предпринимателя – участника открытого конкурса к печатному экземпляру заявки прилагается доверенность (копия доверенности, заверенная печатью юридического лица/индивидуального предпринимателя – участника открытого конкурса).

Приложение 2 к заявке на участие в открытом конкурсе по выполнению российскими научными организациями, российскими аналитическими организациями, российскими образовательными организациями высшего образования, находящимися на территории Российской Федерации международными (межгосударственными и межправительственными) научными организациями для нужд Российского научного фонда аналитического исследования «Разработка и обоснование подходов в определении и выборе приоритетных технологий высокоэффективной генерации и способов хранения энергии в целях освоения Арктики и Дальнего Востока»

(форма)

ПРЕДЛОЖЕНИЕ О ЦЕНЕ ДОГОВОРА

№ п/п	Наименование работ и затрат	Общая стоимость (ИТОГО) (руб.)
1	2	3
	Всего	
	НДС – 18 % ⁴	
	Всего с НДС	

Подпись руководителя юридического лица/индивидуального предпринимателя – участника открытого конкурса (уполномоченного представителя, действующего на основании доверенности)⁵, печать юридического лица/индивидуального предпринимателя – участника открытого конкурса.

⁴ Используется в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

⁵ В случае подписания приложения 2 уполномоченным представителем юридического лица/индивидуального предпринимателя – участника открытого конкурса к печатному экземпляру заявки прилагается доверенность (копия доверенности, заверенная печатью юридического лица/индивидуального предпринимателя – участника открытого конкурса).

Приложение 3 к заявке на участие в открытом конкурсе по выполнению российскими научными организациями, российскими аналитическими организациями, российскими образовательными организациями высшего образования, находящимися на территории Российской Федерации международными (межгосударственными и межправительственными) научными организациями для нужд Российского научного фонда аналитического исследования «Разработка и обоснование подходов в определении и выборе приоритетных технологий высокоэффективной генерации и способов хранения энергии в целях освоения Арктики и Дальнего Востока»
(форма)

СВЕДЕНИЯ О НАЛИЧИИ У УЧАСТНИКА ОТКРЫТОГО КОНКУРСА ЗА ПОСЛЕДНИЕ ДВА ГОДА, ПРЕДШЕСТВУЮЩИЕ РАЗМЕЩЕНИЮ РОССИЙСКИМ НАУЧНЫМ ФОНДОМ ИНФОРМАЦИИ О ПРОВЕДЕНИИ ОТКРЫТОГО КОНКУРСА НА ОФИЦИАЛЬНОМ САЙТЕ РОССИЙСКОГО НАУЧНОГО ФОНДА, ОПЫТА ИСПОЛНЕНИЯ НЕ МЕНЕЕ ДВУХ ДОГОВОРОВ (СОГЛАШЕНИЙ, КОНТРАКТОВ) О ВЫПОЛНЕНИИ АНАЛОГИЧНЫХ РАБОТ, СТОИМОСТЬЮ НЕ МЕНЕЕ ПЯТИДЕСЯТИ ПРОЦЕНТОВ НАЧАЛЬНОЙ (МАКСИМАЛЬНОЙ) ЦЕНЫ, УСТАНОВЛЕННОЙ ИЗВЕЩЕНИЕМ О ПРОВЕДЕНИИ ОТКРЫТОГО КОНКУРСА И/ИЛИ КОНКУРСНОЙ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ

Сведения о квалификации Участника открытого конкурса, подтверждающие его опыт					
Предмет договора (соглашения, контракта), исполненного Участником открытого конкурса	Вид/ы работ (в соответствии с договором (соглашением, контрактом), указанным в графе 1)	Параметры, определяющие качество выполненных работ, количественные характеристики (заполнить по каждому виду работы, указанному в графе 2)	Стоимость работ, руб.	Сроки выполнения работ по договору (соглашению, контракту), мес.	Подтверждение указанного опыта (привести ссылку на договор (соглашение, контракт), акт (-ы) выполненных работ, представленных Участником открытого конкурса в составе Заявки на участие в открытом конкурсе)
1	2	3	4	5	6

Сведения об опыте исполнения договоров (соглашений, контрактов) о выполнении аналогичных работ приводятся применительно к специфике настоящей закупки, отдельно по каждому договору (соглашению, контракту), отдельно по каждому году из периода, указанного Фондом. Графы 3, 4, 5 заполняются по каждому виду работы, указанной в графе 2.

Наличие соответствующего опыта должно быть подтверждено копиями договоров (соглашений, контрактов) и/или актов выполненных работ, представленных Участником открытого конкурса в составе Заявки на участие в открытом конкурсе.

Подпись руководителя юридического лица/индивидуального предпринимателя – участника открытого конкурса (уполномоченного представителя, действующего на основании доверенности)⁶, печать юридического лица/индивидуального предпринимателя – участника открытого конкурса.

⁶ В случае подписания приложения 3 уполномоченным представителем организации к печатному экземпляру заявки прилагается доверенность (копия доверенности, заверенная печатью организации).

ДОГОВОР № _____

на выполнение для нужд Российского научного фонда аналитического исследования «Разработка и обоснование подходов в определении и выборе приоритетных технологий высокоэффективной генерации и способов хранения энергии в целях освоения Арктики и Дальнего Востока»

г. Москва

_____ 2015 г.

Российский научный фонд, именуемый в дальнейшем «Заказчик», «РНФ», место нахождения: г. Москва, л. Солянка, д. 12-14, строение 3, ИНН/КПП 7709473426/770901001, ОГРН 1137799022261, в лице заместителя генерального директора **Российского научного фонда Симачёва Юрия Вячеславовича**, действующего на основании доверенности Российского научного фонда от _____ № _____ с одной стороны и _____, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице _____, действующего на основании _____ с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили настоящий Договор (далее – «Договор») о нижеследующем.

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Предметом настоящего Договора является **выполнение Исполнителем для нужд Российского научного фонда аналитического исследования «Разработка и обоснование подходов в определении и выборе приоритетных технологий высокоэффективной генерации и способов хранения энергии в целях освоения Арктики и Дальнего Востока»** (далее – НИР).

1.2. Вид выполняемой НИР, требования к отчетной документации приведены в «Требованиях к выполняемой НИР» (приложение 1 к настоящему Договору).

1.3. Сроки выполнения НИР и объемы финансирования по Договору приведены в «Календарном плане выполнения НИР» (приложение 2 к настоящему Договору).

1.4. Место выполнения НИР определяется Исполнителем самостоятельно с учетом видов выполняемых НИР.

2. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

2.1. Заказчик обязан:

- оказывать содействие Исполнителю в процессе выполнения НИР, передать исполнителю необходимую для выполнения НИР информацию;

- своевременно оплачивать выполненные НИР Исполнителю в соответствии с условиями настоящего Договора;

- в случае обнаружения в ходе НИР невозможности достижения результатов вследствие обстоятельств, не зависящих от Исполнителя, Заказчик обязан оплатить стоимость НИР, проведенных до выявления невозможности получить предусмотренные настоящим Договором результаты, но не свыше цены Договора;

- принять результаты выполненных НИР.

2.2. Заказчик имеет право:

- следить за ходом и качеством выполнения НИР;

- отказаться от исполнения настоящего Договора, если Исполнитель не приступает своевременно к исполнению настоящего Договора;

- назначить Исполнителю разумный срок для устранения недостатков выполненных НИР;

- при неисполнении Исполнителем в назначенный срок требований Заказчика последний вправе отказаться от выполненных Исполнителем НИР с возмещением ему фактически понесенных расходов;

- использовать переданные ему Исполнителем результаты НИР;

- без согласия Исполнителя частично или полностью опубликовать, в том числе в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», отчет о НИР, сведения о достигнутых результатах НИР, перечень публикаций (при наличии).

2.3. Исполнитель обязан:

- выполнить НИР в установленные настоящим Договором сроки в соответствии с условиями настоящего Договора и приложений к нему;

- выполнить НИР лично, либо с привлечением третьих лиц с письменного согласия Заказчика;

- передать Заказчику результаты НИР в предусмотренный Договором срок;

- своевременно подписать и передать Заказчику акт выполненных работ (по форме согласно приложению 3 к настоящему Договору);

- согласовать с Заказчиком необходимость использования охраняемых результатов интеллектуальной деятельности, принадлежащих третьим лицам, и приобретение прав на их использование;

- незамедлительно информировать Заказчика об обнаруженной невозможности получить ожидаемые результаты или о нецелесообразности продолжения НИР;

- своими силами и за свой счет устранять допущенные по вине Исполнителя в выполненных НИР недостатки, которые могут повлечь отступления от технико-экономических параметров, предусмотренных в настоящем Договоре и приложениях к нему;

- при обнародовании результатов НИР, независимо от времени такого обнародования, указывать на получение финансовой поддержки от Заказчика («Исследование выполнено за счет Российского научного фонда» или аналог на языке⁷ обнародования), на Исполнителя.

2.4. Исполнитель имеет право:

- использовать полученные им результаты НИР для собственных нужд.

2.5. Исполнитель гарантирует, что обладает специальными знаниями и квалификацией, необходимыми и достаточными для выполнения НИР.

2.6. Исполнитель несет ответственность за сохранность и неразглашение содержания переданных ему Заказчиком в связи с исполнением настоящего Договора документов, материалов и информации.

2.7. Исполнитель гарантирует Заказчику передачу полученных по настоящему Договору результатов, не нарушающих исключительных прав других лиц.

3. СТОИМОСТЬ НИР И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

3.1. Цена Договора составляет _____ (_____) рублей, в том числе НДС _____ . Объем финансирования по Договору определен в «Календарном плане выполнения НИР» (приложение 2 к настоящему Договору).

3.2. Цена Договора включает компенсацию издержек Исполнителя (в том числе транспортных расходов Исполнителя) и причитающееся ему вознаграждение.

3.3. Оплата Заказчиком Исполнителю выполненных по Договору НИР производится в безналичной форме в рублях Российской Федерации единовременно в течение 5 рабочих дней после подписания Сторонами акта выполненных работ.

⁷ Полное наименование Фонда на английском языке – Russian Science Foundation, сокращенное наименование – RSF.

3.4. Обязанность Заказчика по оплате выполненных НИР считается выполненной с момента списания денежных средств с расчетного счета Заказчика на корреспондентский счет обслуживающего банка Исполнителя.

4. ПРИЕМКА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

4.1. Исполнитель в сроки сдачи отчетной документации, указанные в «Календарном плане выполнения НИР» (приложение 2 к настоящему Договору), представляет Заказчику отчетную документацию, требования к которой установлены в приложении 1 к настоящему Договору.

4.2. Отчетная документация передается Заказчику в полном объеме как в печатной, так и в электронной форме на цифровом носителе.

4.3. Приемка результатов выполненных НИР оформляется по окончании Договора соответствующим актом о выполнении работ.

4.4. Не позднее 5 (пяти) календарных дней с момента завершения выполнения НИР по Договору Исполнитель обязан направить Заказчику подписанный со своей стороны акт о выполнении работ в двух экземплярах.

4.5. Заказчик обязуется в течение 5 (пяти) календарных дней с момента получения акта о выполнении работ подписать его и направить Исполнителю один его экземпляр, либо направить Исполнителю мотивированный отказ от подписания указанного акта.

4.6. В случае выявления недостатков в выполненных Исполнителем работах Заказчик имеет право потребовать от Исполнителя безвозмездного устранения недостатков в разумный срок.

5. КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ

5.1. Условия настоящего Договора, приложений, дополнительных соглашений к нему и иная информация, переданная Заказчиком Исполнителю в соответствии с Договором, в том числе в электронном виде, сведения о ходе выполнения НИР по Договору конфиденциальны и не подлежат разглашению, размножению и обнародованию, за исключением случаев, предусмотренных Договором или приложениями к нему, а также случаев разглашения компетентным органам в соответствии с законодательством Российской Федерации.

5.2. Не являются конфиденциальными материалы, подготовленные Исполнителем в рамках Договора (результаты НИР).

5.3. Каждая из Сторон Договора обязуется публиковать полученные при выполнении НИР сведения, признанные конфиденциальными, только с письменного согласия другой Стороны, за исключением случаев публикации сведений, не относящихся к конфиденциальным (пункт 5.2 настоящего Договора), а также случаев публикации Исполнителем в ходе выполнения НИР научных и научно-аналитических статей.

6. ФОРС-МАЖОР

6.1. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, и если такие обстоятельства непосредственно повлияли на исполнение настоящего Договора.

6.2. При наступлении обстоятельств, указанных в пункте 6.1 Договора, срок исполнения обязательств Сторон по Договору отодвигается соразмерно времени, в течение которого действовали такие обстоятельства. Если эти обстоятельства будут продолжаться более месяца, то каждая Сторона имеет право прекратить исполнение настоящего Договора. В этом случае ни одна из Сторон не будет иметь права на возмещение убытков.

7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

И ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

7.1. В соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации Исполнитель несет ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Договору, если не докажет, что такое неисполнение или ненадлежащее исполнение произошло не по вине Исполнителя.

7.2. Риск случайной невозможности исполнения Договора несет Исполнитель.

7.3. Исполнитель обязан возместить убытки, причиненные им Заказчику, в пределах Цены Договора.

7.4. При возникновении споров, связанных с исполнением настоящего Договора, Стороны добросовестно изыскивают возможности их урегулирования путем переговоров, а в случае невозможности достижения согласия, руководствуются законодательством Российской Федерации для разрешения возникшего спора.

8. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

8.1. Все вопросы, не урегулированные настоящим Договором, подлежат разрешению в соответствии с законодательством Российской Федерации.

8.2. Стороны договорились, что все рабочие уведомления по настоящему Договору могут быть надлежащим образом сделаны в простой письменной форме и (или) в электронном виде по адресам электронной почты сторон, указанным в разделе 9 настоящего Договора.

8.3. Отношения Сторон, не урегулированные настоящим Договором, определяются в соответствии с законодательством Российской Федерации.

8.4. Настоящий Договор заключен в 2 (двух) идентичных экземплярах – по одному для каждой из Сторон.

8.5. Настоящий Договор вступает в силу со дня его подписания. Любые изменения и дополнения к настоящему Договору действительны лишь при условии, если они совершены в письменной форме и подписаны обеими Сторонами.

9. РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

Заказчик	Исполнитель
Российский научный фонд Адрес: г. Москва, ул. Солянка, д.12-14, стр.3 Адрес для почтовой корреспонденции (почтовый адрес): 109992, ГСП-2, г. Москва, ул. Солянка, д.14, стр.3. Тел.: (499) 606-02-07 ОГРН 1137799022261 ИНН 7709473426; КПП 770901001 р/с 40503810200260000003 в ОАО Банк ВТБ к/с 30101810700000000187 в ОПЕРУ Москва Банка России БИК 044525187	_____ Адрес: _____ Тел./факс 8(____)_____; 8(____)_____; e-mail: _____@_____.____ ИНН _____ ОГРН _____ р/с _____ в _____, Г. _____, к/с _____ в _____, БИК _____.

Заказчик

Исполнитель

_____/_____/_____
_____Г.
М.П.

_____/_____/_____
_____Г.

Приложение 1

к договору на выполнение для нужд Российского научного фонда аналитического исследования «Разработка и обоснование подходов в определении и выборе приоритетных технологий высокоэффективной генерации и способов хранения энергии в целях освоения Арктики и Дальнего Востока»

от _____ 2015 г. № _____

Требования к выполняемой НИР

1. Цель выполнения НИР:

Целью работы является обоснование состава приоритетных технологий генерации и хранения энергии для целей освоения Арктики и Дальнего Востока и подготовка предложений по их разработке.

2. Требования к видам работ:

В ходе научных исследований должны быть выполнены следующие виды работ:

2.1. Определены и проанализированы базовые тенденции в энергоснабжении регионов Арктики и Дальнего Востока, включая Мурманскую обл., Ненецкий АО, Ямало-Ненецкий АО, северные районы Красноярского края, Республику Якутию, Магаданскую обл., Камчатский край, Сахалинскую обл., Хабаровский край, Приморский край, в том числе:

- анализ динамики объемов и структуры электро- и теплотребления регионов Арктики и Дальнего Востока в 2000-2014 гг., выявление и объяснение базовых тенденций;
- анализ динамики объемов и структуры электро- и теплогенерации регионов Арктики и Дальнего Востока в 2000-2014 гг., выявление и объяснение базовых тенденций.

2.2. Осуществлена прогнозная оценка изменений природно-климатических характеристик территории Арктики и Дальнего Востока с использованием климатических моделей, учитывающих действие антропогенных и естественных факторов, в том числе:

- разработан базовый прогноз аномалий средних годовых и сезонных температур на территории северных регионов Европейской части России и Сибири, а также Дальнего Востока на период до 2050 г.;
- разработан прогноз оценок изменения прикладных климатических характеристик, определяющих энергопотребление исследуемых регионов на период до 2050 г.

2.3. Проведена оценка перспективного спроса регионов Арктики и Дальнего Востока в топливе и энергии с использованием методик расчета и моделей энергопотребления, учитывающих социально-экономические и природно-климатические факторы, в том числе:

- оценены оптимальные уровни энергопотребления регионов Арктики и Дальнего Востока на период до 2035 года с пролонгацией до 2050 г. с учетом изменения природно-климатических условий;

- оценены изменения в потребности в энергии на отопление и кондиционирование зданий в регионах Арктики и Дальнего Востока в условиях изменений климата на период до 2035 г. с пролонгацией до 2050 г.
- оценены изменения в потребности в энергии на различие промышленного потенциала в регионах Арктики, Дальнего Востока на период до 2035 г. (с учетом программы развития Дальнего Востока).

2.4. На основе методов системного анализа и математического моделирования, а также с учетом требований Энергетической стратегии России на период до 2035 г. обоснован состав приоритетных технологий генерации и хранения энергии для применения в регионах Арктики и Дальнего Востока, в том числе:

- обоснован состав приоритетных технологий генерации электроэнергии, в т.ч. в мобильном исполнении, включая когенерационные технологии и технологии использования возобновляемых источников энергии, оценка потенциальной емкости рынка их внедрения в рассматриваемых регионах;
- обоснован состав приоритетных технологий аккумулирования электрической энергии, оценка потенциальной емкости рынка их внедрения в рассматриваемых регионах.

2.5. С использованием методов системного анализа определены требования к перспективным технико-экономическим характеристикам приоритетных технологий генерации и хранения энергии для применения в регионах Арктики и Дальнего Востока в период до 2035 г., а также подготовлены предложения по их разработке, в том числе:

- определены требования к перспективным технико-экономическим характеристикам приоритетных технологий генерации электроэнергии для использования в регионах Арктики и Дальнего Востока, включая мобильные установки, когенерационные установки и технологии использования возобновляемых источников энергии;
- определены требования к перспективным технико-экономическим характеристикам приоритетных технологий хранения электроэнергии для использования в регионах Арктики и Дальнего Востока;
- подготовлены предложения по разработке в стране выбранных технологий генерации и хранения энергии.

3. Требования к отчетной документации:

Основные результаты должны быть представлены в виде аналитических выводов, прогнозных оценок и практических рекомендаций, связанных с разработкой и обоснованием подходов в определении и выборе приоритетных технологий высокоэффективной генерации и способов хранения энергии в целях освоения Арктики и Дальнего Востока.

Отчетная документация предоставляется Фонду в полном объеме как в печатной, так и в электронной форме на цифровом носителе в следующем составе:

3.1. Аналитические материалы по оценке текущего состояния энергоснабжения территории Арктики и Дальнего Востока, а также по оценке перспектив изменения природно-климатических характеристик территории Арктики и Дальнего Востока;

3.2. Прогнозные оценки изменений природно-климатических характеристик территории Арктики и Дальнего Востока.

3.3. Прогнозные оценки спроса регионов Арктики и Дальнего Востока в топливе и энергии.

3.4. Аналитические материалы с обоснованием состава приоритетных технологий генерации и хранения энергии для целей освоения Арктики и Дальнего Востока.

3.5. Предложения по разработке в стране приоритетных технологий генерации и хранения энергии для нужд Арктики и Дальнего Востока, требования к их перспективным технико-экономическим характеристикам.

4. Требования к срокам предоставления отчетной документации:

Отчетная документация представляется в виде отчета о НИР. Отчет о НИР должен быть выполнен в соответствии с ГОСТ 7.32-2001. Отчет о НИР представляется в отпечатанном виде в 2-х экземплярах, а также в электронной форме на магнитном носителе и не позднее, чем за 5 календарных дней до окончания срока выполнения работ по договору.

5. Практическая значимость НИР

Результаты НИР – аналитические выводы, прогнозные оценки и практические рекомендации будут использованы в работе межведомственной рабочей группы по направлению «Инфраструктура научных исследований» при Совете при Президенте Российской Федерации по науке и образованию.

Кроме того, полученные информационно-аналитические материалы будут использоваться для подготовки аналитических справок по отдельным проблемам, связанным с основной темой проекта в органы государственной власти России.

Заказчик

Исполнитель

_____ / _____ /

_____ / _____ /

Приложение 2

к договору на выполнение для нужд Российского научного фонда аналитического исследования «Разработка и обоснование подходов в определении и выборе приоритетных технологий высокоэффективной генерации и способов хранения энергии в целях освоения Арктики и Дальнего Востока»

от _____ 2015 г. № _____

Календарный план выполнения НИР

Наименование работы	Перечень документов, разрабатываемых в ходе реализации договора	Срок выполнения работ по договору	Срок сдачи отчетной документации	Объем финансирования, руб.
<p>1. Определение и анализ базовых тенденции в энергоснабжении регионов Арктики и Дальнего Востока, включая Мурманскую обл., Ненецкий АО, Ямало-Ненецкий АО, северные районы Красноярского края, Республику Якутию, Магаданскую обл., Камчатский край, Сахалинскую обл., Хабаровский край, Приморский край.</p> <p>2. Осуществление прогноза изменений природно-климатических характеристик территории Арктики и Дальнего Востока с использованием климатических моделей, учитывающих действие антропогенных и естественных факторов.</p> <p>3. Проведение оценки перспективного спроса регионов Арктики и Дальнего Востока в топливе и энергии с</p>	<p>Итоговый отчет о НИР содержащий:</p> <p>1. Аналитические материалы по оценке текущего состояния энергоснабжения территории Арктики и Дальнего Востока, а также по оценке перспектив изменения природно-климатических характеристик территории Арктики и Дальнего Востока.</p> <p>2. Прогнозные оценки изменений природно-климатических характеристик территории Арктики и Дальнего Востока.</p> <p>3. Прогнозные оценки спроса регионов Арктики и Дальнего Востока в топливе и энергии.</p> <p>4. Аналитические материалы с обоснованием состава приоритетных технологий генерации и хранения энергии для целей освоении Арктики и Дальнего Востока.</p> <p>5. Предложения по разработке в стране</p>	<p>6 (шесть) календарных месяцев с даты заключения договора</p>	<p>не позднее 5 (пяти) календарных дней до даты окончания срока выполнения работ по договору</p>	<p>_____</p>

Наименование работы	Перечень документов, разрабатываемых в ходе реализации договора	Срок выполнения работ по договору	Срок сдачи отчетной документации	Объем финансирования, руб.
<p>использованием методик расчета и моделей энергопотребления, учитывающих социально-экономические и природно-климатические факторы.</p> <p>4. Обоснование состава приоритетных технологий генерации и хранения энергии для применения в регионах Арктики и Дальнего Востока</p> <p>5. Определение требований к перспективным технико-экономическим характеристикам приоритетных технологий генерации и хранения энергии для применения в регионах Арктики и Дальнего Востока в период до 2035 г., а также подготовлены предложения по их разработке.</p>	<p>приоритетных технологий генерации и хранения энергии для нужд Арктики и Дальнего Востока, требования к их перспективным технико-экономическим характеристикам.</p>			

Заказчик

_____ / _____ /

Исполнитель

_____ / _____ /

Приложение 3

к договору на выполнение для нужд Российского научного фонда аналитического исследования «Разработка и обоснование подходов в определении и выборе приоритетных технологий высокоэффективной генерации и способов хранения энергии в целях освоения Арктики и Дальнего Востока»

от _____ 2015 г. № _____

(Форма)

Акт выполненных работ

к договору по выполнению для нужд Российского научного фонда аналитического исследования «Разработка и обоснование подходов в определении и выборе приоритетных технологий высокоэффективной генерации и способов хранения энергии в целях освоения Арктики и Дальнего Востока»

от ____ . ____ . 2015 № _____

г. Москва

«__» _____ 20__ г.

_____, в лице _____, действующего на основании _____, именуемое далее «Исполнитель», с одной стороны и

Российский научный фонд, место нахождения: г. Москва, л. Солянка, д. 12-14, стр. 3, ИНН/КПП 7709473426/770901001, ОГРН 1137799022261, в лице _____, действующего на основании _____, именуемый далее «Заказчик», с другой стороны составили настоящий акт о том, что Исполнитель сдал, а Заказчик принял работы, выполненные в соответствии с договором на выполнение для нужд Российского научного фонда аналитического исследования «Разработка и обоснование подходов в определении и выборе приоритетных технологий высокоэффективной генерации и способов хранения энергии в целях освоения Арктики и Дальнего Востока» от __.__.2015 г. № __ (далее - Договор).

Указанные работы выполнены в соответствии с условиями Договора в полном объеме.

Всего Исполнителем выполнены работы на сумму _____ (_____) руб. (00 копеек), в том числе НДС _____.

Вышеуказанные работы выполнены в установленный Договором срок. Заказчик претензий к Исполнителю по объему, качеству и срокам выполнения работ не имеет.

Российский научный фонд

Исполнитель

_____/_____/_____

_____/_____/_____