

Приложение № 1
к приказу ОАО "Холдинг МРСК"
от 22 ноября 2011 г. № 525

ПОЛОЖЕНИЕ
о Первом Всероссийском молодежном конкурсе наукоемких
инновационных идей и проектов "Энергетика будущего"

I. Общие положения

1.1. Первый Всероссийский молодежный конкурс наукоемких инновационных идей и проектов (далее - Конкурс) проводится ОАО "Холдинг МРСК", ведущей российской государственной компанией в сфере электроснабжения потребителей, с участием Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке, технологиям и образованию, Некоммерческого партнерства "Энергетика будущего", а также заинтересованных министерств, ведомств, органов государственной власти и управления субъектов Российской Федерации, вузов и научных центров с целью привлечения молодых ученых и специалистов к решению конкретных технических и экономических задач в интересах развития энергетической отрасли и отраслевой науки в Российской Федерации¹.

1.2. Основные критерии конкурсного отбора представленных на Всероссийский конкурс идей и проектов:

инновационность идеи или проекта;

значимость идеи или проекта для распределительного электросетевого комплекса России;

соответствие идеи или проекта современному уровню развития фундаментальной, прикладной науки и техники;

возможность получения экономического эффекта от масштабируемости (тиражирования) идеи или проекта;

возможность превращения идеи или проекта в корпоративную интеллектуальную собственность;

возможность коммерциализации идеи или проекта.

¹ Тематика Конкурса касается распределительного электросетевого комплекса – одного из ключевых сегментов энергетической отрасли России.

1.3. Конкурс проводится по двум основным направлениям: "Идеи" и "Проекты".

1.3.1. По направлению "Идеи" Конкурс проводится по следующим номинациям:

"Будущий распределительный электросетевой комплекс России: инновационная среда и операционная деятельность";

"Будущая система подготовки кадров для распределительного электросетевого комплекса России".

1.3.2. По направлению "Проекты" Конкурс проводится по следующим шести номинациям:

"Инновации в управлении распределительным электросетевым комплексом России";

"Инновационное оборудование и технологии распределительного электросетевого комплекса России";

"Информационные системы в распределительном электросетевом комплексе России";

"Инфраструктурные проекты"²;

"Энергосбережение и энергоэффективность";

"Безопасность и экология в распределительном электросетевом комплексе России".

1.3.3. По итогам Конкурса авторам лучших идей и проектов, связанных с разработкой образцов новой техники и прогрессивных технологий, обеспечивающих инновационное развитие распределительного электросетевого комплекса России, выделяется целевое финансирование для доработки с участием авторов представленных на Конкурс идей и проектов и реализации предложенных инновационных решений в операционной деятельности ДЗО ОАО "Холдинг МРСК". В случае присуждения именной премии финансирование для реализации идеи или проекта может выделяться через научно-образовательную, научно-исследовательскую организацию, молодежный инновационный центр, а также через малое инновационное предприятие или некоммерческое партнерство "Энергетика будущего", специально созданное для реализации проекта.

1.3.4. В Конкурсе могут участвовать в рамках отдельных идей или проектов как один молодой ученый или специалист, так и коллективы.

1.3.5. При определении состава авторского коллектива следует руководствоваться требованиями законодательства Российской Федерации в области авторского права и смежных прав.

² Smart grid, Smart metering, распределенная генерация и т.д.

1.3.6. Авторам, коллективам лучших проектов и идей по результатам Конкурса в зависимости от номинации и этапа могут вручаться:

именные премии;

дипломы, грамоты, почетные знаки лауреата, удостоверения к ним;

рекомендации от ОАО "Холдинг МРСК" при трудоустройстве.

Количество и размер именных премий определяется Организационным комитетом Конкурса.

1.3.7. К участию в Конкурсе не допускаются проекты:

не соответствующие требованиям настоящего Положения;

представленные на Конкурс по факсимильной связи;

поступившие позднее срока подачи заявок на участие в Конкурсе, указанного в информационном письме о Конкурсе.

1.3.8. Организационный комитет вправе отстранить заявителя от участия в Конкурсе на любом его этапе в случае:

наличия в представленных документах недостоверных сведений о правах на интеллектуальную собственность;

отсутствия сведений в разделах заявки или несоответствие их представления приводимым в формах заявки образцам (это может явиться достаточной причиной для отклонения заявки от участия в Конкурсе по формальным признакам).

1.3.9. Представляя идею или проект на Конкурс, заявитель выражает согласие с условиями проведения Конкурса и не претендует на конфиденциальность представленных материалов.

II. Миссия, цели и задачи Всероссийского конкурса

2.1. Миссия Конкурса - формирование прочных и взаимовыгодных деловых отношений между ОАО "Холдинг МРСК", ведущей российской государственной компании в сфере электроснабжения потребителей, вузами и научными организациями.

2.2. Цель Конкурса - модернизация и инновационное развитие распределительного электросетевого комплекса России.

2.3. Задачи Конкурса:

создание условий для внедрения в операционную деятельность распределительных электросетевых компаний отечественных передовых идей и инновационных технологий;

объединение усилий молодых ученых и специалистов в решении наукоемких и мультидисциплинарных проблем распределительного электросетевого комплекса России;

стимулирование и поддержка научно-исследовательской деятельности ученых, инженерно-технических работников, изобретателей, аспирантов, студентов, учащихся и школьников в интересах распределительного электросетевого комплекса России;

пропаганда интеллектуальных достижений молодых ученых и специалистов в решении научно-технических задач распределительного электросетевого комплекса России;

повышение инвестиционной привлекательности распределительного электросетевого комплекса России.

III. Порядок формирования Организационного комитета Всероссийского конкурса

3.1. Проведение Конкурса обеспечивает Организационный комитет, состав которого формируется ОАО "Холдинг МРСК" с участием Некоммерческого партнерства "Энергетика будущего" и Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке, технологиям и образованию и утверждается Правлением ОАО "Холдинг МРСК".

3.2. Организационный комитет определяет перечень и состав региональных уполномоченных организаций, состав секретариата, утверждает составы Экспертного совета Конкурса и региональных экспертных групп, привлекает их к организации участия в Конкурсе и оценке зарегистрированных идей и проектов.

3.3. Целесообразность и объемы финансирования идей и проектов определяет ОАО "Холдинг МРСК" или МРСК/РСК в зависимости от масштабов внедрения.

3.4. Организационный комитет Конкурса готовит и утверждает информационное письмо о Всероссийском конкурсе, которое содержит сведения о сроках его проведения, организаторах, подробной тематике участвующих инновационных проектов, рассматриваемых в данном цикле, требованиях к заявке участника Всероссийского конкурса (приложение № 1) и сроках ее подачи, а также адреса региональных экспертных групп.

Заявки, заполненные в соответствии приложением № 1 настоящего Положения, подаются в печатном или электронном виде по адресу соответствующей региональной Экспертной группы.

IV. Порядок участия во Всероссийском конкурсе

4.1. Заявитель самостоятельно выбирает номинацию, в которой хочет участвовать, с учетом установленных настоящим Положением условий участия в Конкурсе. Количество заявок с различными проектами от одного заявителя не ограничено, однако, один проект (по содержанию) может быть заявлен для участия только в одной номинации.

4.2. Заявитель может передать документы с нарочным или направить по почте по адресу соответствующей региональной Экспертной группы до 18.00 местного времени 22 декабря 2011 года (дата получения заявки соответствующей региональной Экспертной группой).

4.3. Адреса региональных экспертных групп указываются в информационном письме и публикуются на официальных интернет-сайтах ОАО "Холдинг МРСК" и МРСК/РСК, а также Интернет-сайте "Президент России – молодым ученым и специалистам".

4.4. Организационный комитет не предоставляет заявителю информацию о правилах рассмотрения проектов и обоснованиях для принятия решений о победителях Конкурса.

4.5. Проекты, представленные на Конкурс, не рецензируются и не возвращаются.

4.6. Всероссийский конкурс проводится в четыре этапа:

1-й этап:

на региональном уровне с 23 ноября 2011 года по 10 января 2012 года экспертными группами при МРСК/РСК ОАО "Холдинг МРСК", уполномоченных Организационным комитетом Конкурса, осуществляется прием, регистрация, предварительная экспертиза проектов и идей в очном и заочном режимах на соответствие требованиям Конкурса, а также выявление лучших работ по каждой из номинаций на заседаниях научно-технических советов МРСК/РСК ОАО "Холдинг МРСК" (НТС). Заявки принимаются до 18.00 местного времени 22 декабря 2011 года. Победители этапа объявляются МРСК/РСК 10 января 2012 года.

2-й этап:

на федеральном уровне с 11 января 2012 года по 5 февраля 2012 года осуществляется экспертиза проектов и идей, отобранных НТС МРСК/РСК ОАО "Холдинг МРСК", на заседаниях Экспертного совета при ОАО "Холдинг МРСК" в очном и заочном режимах и определяются победители. Победители объявляются 8 февраля 2012 года в День российской науки.

3-й этап:

на федеральном уровне с июня по август 2012 года в ОАО "Холдинг МРСК" осуществляется с участием победителей Всероссийского конкурса подготовка технических заданий по отобранным для реализации в распределительном электросетевом комплексе России проектов.

4-й этап:

на федеральном уровне в 2013-2014 годах осуществляется опытно-промышленная эксплуатация и внедрение в распределительный электросетевой комплекс России отобранных проектов.

4.7. В Конкурсе могут участвовать специалисты электроэнергетических компаний, научные работники, научно-педагогические работники, докторанты, аспиранты, соискатели, студенты и учащиеся научных и образовательных учреждений, творческие инновационные команды, сотрудники малых инновационных предприятий и молодежных инновационных центров.

4.8. Доля специалистов в составе авторских коллективов - заявителей Конкурса в возрасте до 35 лет, не имеющих научной степени, кандидатов наук в возрасте до 35 лет и докторов наук в возрасте до 40 лет на дату подачи документов должна быть не менее 50%.

4.9. В случае индивидуального участия в Конкурсе возраст специалистов, не имеющих научной степени, и кандидатов наук не должен превышать 35 лет и 40 лет для докторов наук на дату подачи документов.

4.10. Не допускается участие в Конкурсе лиц, осуществляющих в процессе выполнения работы только административные или организационные функции.

4.11. Дата регистрации заявки в Экспертной группе при МРСК/РСК ОАО "Холдинг МРСК" является датой начала участия в Конкурсе.

4.12. К заявке прилагаются опубликованные или преданные огласке иным способом научные, конструкторские, проектные и другие работы, имеющие непосредственное отношение к инновационному проекту, а также справки о его внедрении и оценка эффективности внедрения, иные документы и материалы (чертежи, схемы, иллюстрации, графики, макеты, натурные образцы и т.д.).

V. Порядок рассмотрения заявок на участие во Всероссийском конкурсе

5.1. Региональный этап:

5.1.1. В недельный срок с момента опубликования информационного письма о Всероссийском конкурсе Экспертная группа при МРСК/РСК ОАО "Холдинг МРСК", уполномоченная Организационным комитетом Конкурса, формирует секретариат для обработки обращений и координации их экспертизы.

5.1.2. Руководство деятельностью региональной Экспертной группы при МРСК/РСК осуществляется Председателем Экспертной группы, уполномоченным Организационным комитетом Конкурса.

5.1.3. В период, отведенный на подачу заявок, Экспертная группа при МРСК/РСК ОАО "Холдинг МРСК" проводит экспертизу поступающих заявок на предмет их соответствия условиям Конкурса, а также осуществляет их систематизацию по направлениям "Идеи" и "Проекты", координирует рассмотрение поступивших материалов на своих заседаниях.

5.1.4. При необходимости уполномоченная организация вправе запрашивать дополнительные материалы у заявителей, необходимые для принятия решения по представленной заявке.

5.1.5. По окончании приема заявок на участие в Конкурсе сведения о поступивших заявках по направлениям "Идеи" и "Проекты" вносятся Экспертной группой при МРСК/РСК ОАО "Холдинг МРСК" в учетную форму регистрации и представляются в секретариат Организационного комитета.

5.1.6. По завершении приема обработанные и систематизированные заявки выносятся на рассмотрение НТС МРСК/РСК для определения победителей регионального этапа и формирования рекомендаций по внесению отобранных проектов, идей на федеральный этап в сводной форме (приложение № 2).

5.1.7. Заседание НТС МРСК/РСК проводится с очно-заочным представлением заявителями своих идей и проектов. Решение НТС должно содержать рекомендацию по внесению для централизованного рассмотрения не более трех номинантов в каждой из установленных номинаций.

5.1.8. В случае экономической обоснованности НТС вправе в своем решении обозначить заинтересованность в приоритетной реализации предлагаемой идеи или проекта на объектах МРСК/РСК и вынести соответствующее предложение о включении их в состав конкретной корпоративной программы инновационного развития (ОАО "Холдинг МРСК", МРСК/РСК) на планируемый период.

5.2. Федеральный этап:

5.2.1. После поступления материалов региональных итогов конкурсного отбора заявок секретариат Организационного комитета в трехдневный срок организует их систематизацию, обобщение и внесение на рассмотрение профильными экспертными группами согласно установленной специализации (по номинациям).

5.2.2. По итогам экспертизы заявки, поступившие с регионального уровня, систематизируются согласно данным рейтинга и совместно с обосновывающими материалами в недельный срок выносятся на рассмотрение Экспертного совета при ОАО "Холдинг МРСК" для определения победителей.

5.2.3. Рассмотрение заявок на заседаниях Экспертного совета при ОАО "Холдинг МРСК" проводится с учетом полученных заключений и решений НТС МРСК/РСК. На рассмотрение Экспертного совета при ОАО "Холдинг МРСК" выносятся только те заявки, которые получили положительное экспертное заключение в рамках профильных (по номинациям) экспертных групп.

5.2.4. Решением Экспертного совета может быть определено не более одного победителя в установленных номинациях. В случае экономической и технической обоснованности приоритетной реализации отдельных разработок в рамках инновационных проектов Экспертный совет может вынести соответствующую рекомендацию в своем решении.

5.2.5. Объявление победителей и вручение предусмотренных именных премий осуществляется в очной форме на совместном заседании Организационного комитета Конкурса и Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке, технологиям и образованию.

VI. Принятие решения об итогах Всероссийского конкурса

6.1. С учетом полученных заключений федерального этапа Конкурса Организационный комитет проводит итоговое обсуждение заявок участников Конкурса и принимает решение ходатайствовать перед ОАО "Холдинг МРСК" и МРСК/РСК о выделении средств на проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ. Данное решение оформляется протоколом заседания Организационного комитета Конкурса и доводится до ОАО "Холдинг МРСК" и МРСК/РСК по принадлежности проектов конкретным субъектам федерации.

6.2. По итогам рассмотрения авторы проекта и компания-заказчик подписывают контракт, в котором оговариваются объем финансирования,

срок реализации, техническое задание, права на создаваемую интеллектуальную собственность, а также условия создания опытных образцов и внедрения их в деятельность распределительного электросетевого комплекса.

6.3. Заявки участников Конкурса, не занявшие призовые места, но содержащие перспективные предложения по инновационным технологическим решениям, будут отмечены специальными дипломами и поступят во Всероссийский реестр инновационных проектов научной молодежи, а также предложены отечественным компаниям, работающим в сфере энергетики, энергоэффективности и энергосбережения, с целью поиска возможностей их дальнейшего развития и внедрения.

6.4 Работа членов Экспертного совета Конкурса при ОАО "Холдинг МРСК" и региональных экспертных групп при МРСК/РСК премируется по итогам Конкурса.

VII. Информирование российской общественности о ходе и результатах Всероссийского конкурса

7.1. Генеральным партнером Всероссийского конкурса по формированию экспертного сообщества, вовлечению к участию в нем молодежных инновационных центров, а также информированию общественности о ходе и результатах Конкурса является Некоммерческое партнерство "Энергетика будущего", объединяющее сторонников развития фундаментальной и отраслевой науки в интересах распределительного электросетевого комплекса.

7.2. Официальным партнером по привлечению представителей вузовской науки к участию в Конкурсе является Общественный совет представителей вузов-партнеров ОАО "Холдинг МРСК" и МРСК/РСК.

7.3. Главными информационными партнерами Конкурса являются Интернет-сайт "Президент России - молодым ученым и специалистам", Федеральное государственное унитарное предприятие Российское агентство международной информации "РИА Новости", телепередача "Вести. Энергетика" Российского информационного канала "Россия-24", редакция газеты "Энергетика будущего", редакция журнала "Электроэнергия. Передача и распределение".

**Заявка участника
Первого Всероссийского молодежного конкурса наукоемких
инновационных идей и проектов "Энергетика будущего"**

1. Наименование предлагаемой разработки

Название работы должно содержать смысловые указания:

вид выполняемой разработки - научно-исследовательская работа (НИР),
опытно-конструкторская работа (ОКР), технологическая работа (ТР);

характеристику планируемого результата - опытный образец,
технология, нормативный документ и т.д.;

область исследования и разработки (оборудование, информационные
технологии, энергосбережение, диагностика технического состояния и т.д.).

**2. Контактные данные организации-заявителя (юридический адрес,
телефон, e-mail, web-site), авторов разработки (ФИО, должность, телефон,
e-mail), контактного лица (ФИО, должность, телефон, e-mail)**

3. Срок исполнения (начало/окончание)

4. Область применения разработки

Под областью применения понимается:

вид осуществляемой деятельности: передача и распределение
электроэнергии, проектирование, строительство, эксплуатация,
диспетчеризация, техническое обслуживание, диагностика технического
состояния, ремонт;

вид выполняемых работ: энергоресурсосбережение, снижение потерь
электроэнергии, автоматизация технологических процессов, контроль и
мониторинг показателей эксплуатации электрооборудования;

область нормативного регулирования: производство, транспорт,
поставка, электроснабжение потребителей, обеспечение надежности,
безопасности и т.п.

В общем виде в разделе должны быть приведены указания:

принадлежности разработки к тем или иным объектам, процессам или
продукции для электрических распределительных сетей;

основные проблемные вопросы соответствующей области, решаемые в
результате проводимой разработки и ожидаемых результатов.

5. Цель разработки и ожидаемые результаты

Должны быть сформулированы:

в рамках установленной области применения;

в полном объеме решаемых задач и ожидаемых результатов как промежуточных, так и окончательных, с указанием конечной цели работ;

с указанием направлений планируемых исследовательских работ, получаемых экспериментальных данных, систематизируемой отчетности, используемой статистики, выполняемых расчетов и обоснований.

В общем виде цель разработки должна быть сформулирована исходя из ожидаемых улучшений в отношении области применения разработки и содержать качественную характеристику ожидаемых улучшений.

6. Обоснование необходимости разработки

Приводятся:

перечень решаемых проблем соответствующей области в результате проведения разработки и внедрения ее результатов, включая обеспечение соответствия нормативным требованиям (с указанием нормативов);

данные, характеризующие масштаб решаемых в результате работы проблем, количественные характеристики планируемого объема внедрения и оценка экономического эффекта от внедрения.

7. Научно-технический задел и взаимосвязь с другими работами

Указываются:

ранее проведенные научно-исследовательские разработки по тематике предлагаемых работ с указанием дат проведения и исполнителей, полученные результаты;

действующие нормативные документы и производственные программы (заключения технического аудита), требования которых планируется реализовать в результате работ с указанием конкретных пунктов, даты и реквизитов их утверждения;

планируемые изменения в отраслевой нормативной базе с указанием отменяемых, заменяемых или изменяемых документов.

8. Масштаб внедрения

Указывается уровень внедрения (ОАО "Холдинг МРСК", ДЗО, объект, планируемая потребность).

9. Техничко-экономическое обоснование

расчет ожидаемого годового экономического эффекта с указанием источника получения прибыли или выгоды;

затраты на выполнение разработки;

срок окупаемости разработки.

10. Сведения об исполнителях и соисполнителях выполнения НИОКР

Указываются: наименование и краткая информация о возможных организациях-исполнителях и планируемых соисполнителях, а также потенциальных производителях и производственной базе освоения серийного производства.