

ЭУ0248170

Договор № Д-362-20
на выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и
технологических работ

«16» 12 2022 г.

г. _____

Акционерное общество «Хабаровская энерготехнологическая компания» (АО «ХЭТК») (далее – «Исполнитель»), в лице Генерального директора Иртова Сергея Викторовича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет» (ФГАОУ ВО «ДФУ») (далее – «Субисполнитель»), в лице директора Политехнического института (Школы) Вагнера Александра Рудольфовича, действующего на основании доверенности от 01.09.2020г., с другой стороны, совместно в дальнейшем именуемые «Стороны», а по отдельности – «Сторона», в рамках основного договора № 1010-23-2020 от 15.09.2020, заключенного между Публичным акционерным обществом «Федеральная гидрогенерирующая компания - РусГидро» (ПАО «РусГидро», Заказчик) и АО «ХЭТК» (Исполнитель), заключили настоящий договор (далее – «Договор») о нижеследующем:

Термины и определения

Термины и определения, приведенные в настоящем разделе, предназначены для однозначного понимания формулировок Договора, и будут иметь по тексту Договора следующие значения, если иное прямо не указано в Договоре:

«Договор» – настоящий договор, подписанный Исполнителем и Субисполнителем, включая все Приложения к нему, а также дополнительные соглашения к Договору при условии, что они заключены надлежащим образом, и из них явно следует, что они составляют часть Договора.

«Документация» – отчет Субисполнителя о научном исследовании и иная техническая документация, включающий в себя систему конструкторских, графических, расчетных и текстовых материалов, представляющих собой положительный результат НИОКР. Документация должна соответствовать ожидаемым результатам и целям выполнения Работ, определенным Договором, и передаваться Субисполнителем Исполнителю на материальном носителе.

В Документации в обязательном порядке приводится информация о: новизне и перспективности предлагаемых научно-технических решений; степени использования в осуществленных разработках современных отечественных и зарубежных достижений науки и техники; предполагаемой (расчетной) эффективности нового изделия или технологического процесса с учетом уровня патентной защиты представленных разработок и их конкурентоспособности в соответствующем сегменте рынка в увязке с предпринимательскими интересами Исполнителя.

Отчет Субисполнителя также должен включать сведения о полученных / созданных при выполнении Работ охраняемых или потенциально охраноспособных результатах интеллектуальной деятельности, предложения по их использованию, сведения об их патентоспособности и патентных поисках.

«Коммерческая тайна» – режим конфиденциальности информации, позволяющий ее обладателю при существующих или возможных обстоятельствах увеличить доходы, избежать неоправданных расходов, сохранить положение на рынке товаров, работ, услуг или получить иную коммерческую выгоду.

«Субъект МСП» – субъект малого и среднего предпринимательства.

«Научно-техническая продукция» – продукт научной и (или) научно-технической деятельности, содержащий новые знания или решения и зафиксированный на любом информационном носителе, в том числе результат интеллектуальной деятельности, предназначенный для реализации.

«НИОКР» – комплекс работ, направленных на получение новых знаний или решений и их практическое применение при создании / модернизации новой продукции и / или технологии.

«Научно-исследовательская работа» (НИР) – комплекс теоретических и/или экспериментальных исследований, проводимых с целью получения обоснованных исходных данных, изыскания принципов и путей создания / модернизации продукции.

«Опытно-конструкторская работа» (ОКР) – комплекс работ по разработке конструкторской и технологической документации на опытный образец, изготовлению и испытаниям опытного (головного) образца (опытной партии), выполняемых для создания (модернизации) продукции (как серийной, так и несерийной или единичной).

«Опытно-технологическая работа (ОТР)» – комплекс работ по созданию новых веществ, материалов и (или) технологических процессов и технической документации на них.

«Отказ от Договора» – односторонний внесудебный отказ от исполнения Договора, совершенный Стороной в соответствии со статьей 450.1 Гражданского кодекса Российской Федерации (далее – ГК РФ) в случаях, установленных Договором.

«Патентные исследования» – исследование технического уровня и тенденций развития объектов хозяйственной деятельности, их патентоспособности, патентной чистоты, конкурентоспособности (эффективности использования по назначению) на основе патентной и другой информации.

«Патентная чистота» – юридическое свойство объекта (технологии, ее элемента, изобретения, полезной модели, промышленного образца), заключающееся в том, что он может использоваться в данной стране без нарушения на ее территории прав на промышленную собственность.

«Применимое право» – обязательные для Сторон в процессе исполнения Договора международные соглашения и законодательство Российской Федерации, нормативные правовые акты органов государственной власти Российской Федерации и местного самоуправления, а также строительные нормы и правила (СНиП), методическая документация в строительстве (МДС), руководящие документы (РД), своды правил по проектированию и строительству (СП), технические регламенты, национальные стандарты (ГОСТ Р), иные нормативно-правовые и нормативно-технические документы Российской Федерации, содержащие экологические нормы, санитарно-гигиенические правила, требования промышленной и противопожарной безопасности, производства работ и охраны труда персонала, относящиеся к Работам.

«Работа(ы)» – НИР, ОКР и / или ОТР, подлежащие выполнению Субисполнителем в соответствии с условиями Договора.

«Рабочий день» – день, который в соответствии с Применимым правом, является рабочим днем в Российской Федерации.

«Техническое задание на выполнение НИОКР» (Техническое задание) – документ, содержащий исходное задание, обоснование необходимости выполнения Работ, определяющий цели, технические, экономические и другие параметры и нормативы, в соответствии с которыми выполняются работы и оцениваются полученные результаты, а также требования к Документации и / или иным отчетным документам.

«Уведомление об отрицательном результате НИОКР» – письменное уведомление Субисполнителем Исполнителя о невозможности и / или нецелесообразности продолжения выполнения Работ по Договору (отрицательный результат НИОКР), в том числе обусловленное обнаружением однозначной невозможности получения ожидаемого

результата Работ, сопровождающееся отчетом с подробным анализом причин недостижения целей Договора.

Уведомление об отрицательном результате НИОКР, направленное Субисполнителем с отчетом, не содержащим анализа причин не достижения результатов Работ по Договору, либо Уведомление об отрицательном результате НИОКР, направленное без соответствующего отчета, не имеет юридической силы.

«Цена Договора» – определяемая в соответствии с разделом 3 Договора сумма, которую Исполнитель обязуется уплатить Субисполнителю в порядке и на условиях, установленных Договором, включающая компенсацию всех издержек Субисполнителя и причитающееся

ему вознаграждение, а также инфляционные риски на весь период действия Договора.

«Этап Работ» – технологически законченный объем Работ, предусмотренный Календарным графиком выполнения Работ, который обладает признаками завершенности и позволяет перейти к выполнению других видов Работ (следующего Этапа Работ).

Этап как технологически обособленная часть Работ, в отношении которой Сторонами в Календарном графике выполнения Работ согласованы сроки выполнения и требования к результатам, считается выделенным в рамках общего объема Работ и подлежит отдельной приемке Исполнителем в соответствии с разделом 4 Договора. В ином случае, считается, что приемке Исполнителем подлежит только результат Работ в целом.

1. Предмет Договора

1.1. Субисполнитель обязуется по заданию Исполнителя в соответствии с Техническим заданием (Приложение № 1 к Договору) выполнить научно-исследовательские и опытно-конструкторские и технологические работы по теме: «Разработка и внедрение устройства для безмазутной подсветки факела для котлов на твердом топливе» (далее – «Работы»), а также сдать результат Работ Исполнителю, а Исполнитель обязуется создать Субисполнителю указанные в Договоре условия для выполнения Работ, принять результат Работ и уплатить Цену Договора.

1.2. В состав Работ по Договору входят следующие задачи:

- Сбор исходных данных и моделирование процессов;
- Проведение лабораторных исследований на экспериментальном стенде;
- Проведение исследований с применением опытного образца на Владивостокской ТЭЦ-2.

1.3. Объем и состав Работ по Договору определяется Техническим заданием (Приложение № 1 к Договору). Работы по Договору подлежат выполнению Субисполнителем в строгом соответствии с требованиями Применимого права и письменными указаниями Исполнителя.

1.4. Работы по Договору выполняются для нужд ПАО «РусГидро».

1.5. Работы выполняются Субисполнителем в следующие сроки:

1.5.1. начало выполнения Работ: с даты подписания договора.

1.5.2. окончание выполнения Работ: «30» ноября 2021 г.

1.6. Выполнение Работ осуществляется поэтапно. Сроки выполнения отдельных Этапов Работ определяются Календарным графиком выполнения Работ (Приложение № 2 к Договору) в рамках общих сроков, указанных в пункте 1.5 Договора.

1.7. Перечень результатов Работ и форма их выражения определяются в пункте 9 Технического задания (Приложение № 1 к Договору).

2. Права и обязанности Сторон

2.1. Исполнитель обязан:

2.1.1. Сообщить Субисполнителю контакты и должность представителей Исполнителя уполномоченных на оперативное рассмотрение и решение технических и организационных вопросов, связанных с выполнением Работ.

2.1.2. В течение 3 (трех) рабочих дней с даты вступления Договора в силу, но не ранее получения соответствующего письменного запроса Субисполнителя, передать (предоставить) последнему техническую и иную документацию, указанную в Техническом задании (Приложение № 1 к Договору), содержащую исходные данные для выполнения Субисполнителем Работ по Договору, по Акту сдачи-приемки технической и иной документации (Приложение № 4 к Договору).

2.1.3. Ознакомить Субисполнителя с локальными нормативными актами Исполнителя, устанавливающими требования по охране труда, промышленной и пожарной безопасности, правилами пропускного и внутриобъектового режима Исполнителя.

2.1.4. Принять и оплатить выполненные Субисполнителем Работы на условиях, по цене и в сроки, предусмотренные Договором.

2.1.5. В случае невозможности получения результата Работ, определенного в соответствии с условиями Договора, в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты получения от Субисполнителя Уведомления об отрицательном результате НИОКР рассмотреть вопрос о целесообразности продолжения Работ по Договору и по согласованию с Субисполнителем внести изменения в Техническое задание, либо принять решение о прекращении выполнения Работ по Договору.

2.1.6. Выполнять иные обязанности, предусмотренные Договором.

2.2. Исполнитель имеет право:

2.2.1. Самостоятельно или с привлечением третьих лиц осуществлять контроль и надзор за ходом и качеством выполняемых Субисполнителем по Договору Работ, соблюдением сроков выполнения, не вмешиваясь при этом в их оперативно-хозяйственную деятельность. Проведение Исполнителем контроля не снимает с Субисполнителя ответственности за ненадлежащее выполнение Работ.

2.2.2. Приостанавливать осуществление любых платежей (независимо от наличия оснований и наступления сроков таких платежей) и производство Работ путем направления Субисполнителю соответствующего письменного требования с указанием причин приостановления при обнаружении отступлений от Технического задания и иной документации, законодательства Российской Федерации, действующих норм и правил, до устранения таких нарушений или их последствий. При этом, Исполнитель не будет считаться просрочившим и / или нарушившим свои обязательства по Договору. Приостановка Работ не влечет права Субисполнителя на продление сроков выполнения Работ, установленных Договором. В случае, когда в результате такой приостановки становится очевидной невозможность завершения Работ в срок, Исполнитель вправе отказаться от исполнения Договора и потребовать от Субисполнителя возмещения причиненных убытков.

2.2.3. Вносить изменения в Техническое задание при условии, если вызываемые этим дополнительные работы не меняют характера предусмотренных в Договоре Работ таким образом, что выполнение указаний Исполнителя потребовало бы от Субисполнителя получения отсутствующих у него допусков, разрешений и / или лицензий. В целях внесения соответствующих изменений Исполнитель обязан направить Субисполнителю письменное распоряжение, обязательное к выполнению Субисполнителем.

2.2.4. Давать Субисполнителю указания о способе выполнения Работ, если такие указания не противоречат условиям Договора и не являются вмешательством в деятельность Субисполнителя.

2.2.5. В течение действия Договора обращаться к Субисполнителю с устными и письменными запросами с целью разъяснения (уточнения, конкретизации) расчетов, заключений, выводов, содержащихся в результатах Работ, в том числе по отдельным Этапам Работ.

2.2.6. Требовать от Субисполнителя представления информации и пояснений о ход выполнения Работ.

2.2.7. Использовать результат Работ по своему усмотрению, в том числе без дополнительного согласования с Субисполнителем осуществлять переработку результатов интеллектуальной деятельности, созданных / полученных в ходе исполнения Договора; использовать такие результаты без указания имен авторов, а также передавать права в результаты интеллектуальной деятельности третьим лицам.

2.3. Субисполнитель обязан:

2.3.1. Выполнить Работы на высоком научном и техническом уровне в объеме, срок и с качеством, соответствующим требованиям Договора и Применимого права.

2.3.2. В срок, указанный в пункте 2.1.2 Договора, принять от Исполнителя на время выполнения работ по Договору техническую и иную документацию, указанную в Техническом задании (Приложение № 1 к Договору) по Акту сдачи-приемки технической и иной документации (Приложение № 4 к Договору).

2.3.3. Выдать замечания по технической и иной документации, предоставленной Исполнителем, в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты принятия ее по Акту сдачи-приемки технической и иной документации (Приложение № 4 к Договору). Отсутствие таких замечаний в указанный срок свидетельствует о проверке Субисполнителем технической и иной документации и лишает Субисполнителя права ссылаться на недостатки данной документации в дальнейшем.

2.3.4. Самостоятельно запрашивать и получать все исходные данные, необходимые для выполнения Работ по Договору, за исключением исходных данных, содержащихся в технической и иной документации, которую в соответствии с Техническим заданием (Приложение № 1 к Договору) должен предоставить Исполнитель.

2.3.5. До фактического начала выполнения Работ предоставить Исполнителю контакты и должность представителей Субисполнителя, уполномоченных на оперативное рассмотрение и решение технических и организационных вопросов, связанных с выполнением Работ.

2.3.6. Обеспечить сохранность переданной Исполнителем по Акту сдачи-приемки технической и иной документации, а также возврат ее Исполнителю в первоначальном состоянии не позднее даты окончания выполнения Работ, указанной в пункте 1.5.2 Договора либо, в случаях прекращения (расторжения) Договора, указанных в пункте 2.2.2 Договора и разделе 14 Договора, – не позднее 3 (трех) рабочих дней с даты получения соответствующего требования Исполнителя.

2.3.7. Обеспечить наличие допусков, разрешений и лицензий, необходимых для производства Работ.

Субисполнитель обязан незамедлительно, но в любом случае не позднее рабочего дня следующего за днем наступлением соответствующего обстоятельства, сообщать Исполнителю об отзыве, прекращении, приостановлении действия, признании недействительными или утрате по другим основаниям допусков, разрешений и лицензий, необходимых для надлежащего исполнения Субисполнителем своих обязательств по Договору, в том числе указанных в Приложении № 5 к Договору, а также в разумный срок обеспечить получение соответствующих допусков, разрешений и лицензий в срок обеспечивающих надлежащее исполнение Субисполнителем обязательств по Договору.

Если в процессе выполнения Работ по Договору законом или иным нормативным правовым актом будет установлена обязанность Субисполнителя получить дополнительные допуски, разрешения и / или лицензии, Субисполнитель обязан направить Исполнителю соответствующее письменное уведомление, а также в разумный срок получить необходимые допуски, разрешения и / или лицензии и направить их копии Исполнителю.

Во избежание сомнений, принятие соответствующего закона или иного нормативного правового акта не будет рассматриваться для целей Договора как обстоятельство

непреодолимой силы (форс-мажор), указанное в пункте 11.1 Договора, и Субисполнитель не будет иметь права на продление сроков выполнения Работ или увеличение стоимости Работ, если Сторонами письменно не согласовано иное.

2.3.8. Обеспечить:

- участие в саморегулируемой организации, основанной на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания/подготовку проектной документации (с учетом исключений, предусмотренных законодательством Российской Федерации);

- соответствия уровня имущественной ответственности Субисполнителя по компенсационному фонду обеспечения договорных обязательств стоимости выполнения Работ по Договору;

- организацию выполнения Работ по Договору лицом (лицами), сведения о которых включены в Национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования.

2.3.9. Выполнять Работы силами квалифицированных специалистов (в том числе, с учетом требований пункта 2.3.7 Договора), прошедших соответствующую подготовку, квалификация, опыт и компетенция которых позволяет обеспечить надлежащее и качественное выполнение Работ.

2.3.10. В случаях, установленных правилами пропускного и внутриобъектового режима Исполнителя, предварительно согласовать с Исполнителем пофамильные списки персонала, задействованного при производстве Работ.

2.3.11. Обеспечить требуемое в соответствии с законодательством Российской Федерации согласие физических лиц, персональные данные которых должны быть переданы по Договору Исполнителю, на такую передачу, а также осуществление Исполнителем обработки, включая сбор, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, передачу (распространение, предоставление, доступ) и уничтожение таких персональных данных, и по письменному требованию Исполнителя предоставить документы, подтверждающие получение такого согласия.

2.3.12. При производстве Работ на территории Исполнителя провести инструктаж персонала, задействованного при производстве Работ, обеспечить соблюдение (в том числе указанным персоналом) правил эксплуатации электроустановок, требований охраны труда, пожарной и промышленной безопасности, экологических, санитарных требований и правил, а также иных нормативных правовых актов и требований локальных нормативных актов Исполнителя.

2.3.13. В случае применения контролирующими органами штрафных санкций к Исполнителю по фактам нарушения Субисполнителем требований охраны труда, электробезопасности, пожарной и промышленной безопасности, природоохранного законодательства или иных нормативных правовых актов, возмещать Исполнителю расходы по уплате таких штрафов в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты получения соответствующего письменного требования.

2.3.14. Передать Исполнителю результат Работ, соответствующий требованиям Договора, в том числе Документацию, комплекты рабочих чертежей, эксплуатационную документацию, сертификаты, технические условия, инструкции, паспорта и другие документы, а также общие и специальные журналы производства Работ и другие документы, предусмотренные законодательством Российской Федерации. Документация и другие документы должны обеспечивать достоверность и полноту сведений о фактически выполненных Субисполнителем Работах.

2.3.15. Выполнять полученные в ходе исполнения Договора указания Исполнителя, если такие указания не противоречат условиям Договора и не представляют собой вмешательства в деятельность Субисполнителя.

В случае, если такие указания могут привести к увеличению Цены Договора и (или) сроков выполнения Работ, Субисполнитель обязан письменно сообщить об этом Исполнителю не позднее 5 (пяти) календарных дней с даты получения соответствующего

указания Исполнителя, и Стороны, при неизбежности наступления указанных обстоятельств, обязаны подписать дополнительное соглашение к Договору.

Субисполнитель не несет ответственности за возможные убытки, возникшие в результате исполнения указаний Исполнителя, только если Субисполнитель письменно известил Исполнителя о возможных негативных последствиях исполнения таких указаний в соответствии с пунктом 2.3.16.1 Договора.

Субисполнитель не вправе отказаться от выполнения или задержать выполнение письменных указаний Исполнителя в части сокращения объемов Работ, прекращения и / или исключения отдельных видов Работ, кроме случая, указанного в пункте 2.3.16.1 Договора.

2.3.16. Немедленно в письменном виде известить Исполнителя и до получения от него указаний приостановить Работу при обнаружении:

2.3.16.1. возможных неблагоприятных для Исполнителя последствий выполнения его указаний – в любом случае не позднее момента начала выполнения таких указаний;

2.3.16.2. отклонения от требований действующих норм и правил, технической и иной документации, Договора и письменных указаний Исполнителя, независимо от причин возникновения таких отклонений – в любом случае не позднее следующего рабочего дня после обнаружения;

2.3.16.3. любых иных обстоятельствах, создающих невозможность завершения Работ в срок, предусмотренный Договором, либо способных повлечь изменение объемов, качества или стоимости выполнения Работ – в любом случае не позднее следующего рабочего дня после обнаружения;

2.3.16.4. невозможности получить ожидаемый результат Работ по Договору (отрицательный результат НИОКР) – в сроки, установленные пунктом 4.8 Договора.

Невыполнение Субисполнителем требований пункта 2.3.13 Договора лишает его права ссылаться на соответствующие обстоятельства, как на основание освобождения или ограничения своей ответственности по Договору.

2.3.17. По требованию и в сроки, установленные Исполнителем, своими силами, средствами и за свой счет устранять недостатки и несоответствия, выявленные Исполнителем, а также связанные с несогласованными с Исполнителем отступлениями от требований Договора.

2.3.18. Незамедлительно приступить к устранению недостатков результата Работ, о которых ему стало известно.

2.3.19. В случае предъявления налоговыми органами претензий и требований, связанных с недобросовестностью третьих лиц (любого лица из цепочки привлеченных третьих лиц), привлеченных Субисполнителем к выполнению Работ, компенсировать убытки Исполнителя, вызванные такими претензиями и требованиями.

2.3.20. Согласовать с Исполнителем необходимость использования при выполнении Работ по Договору результатов интеллектуальной деятельности, исключительные права на которые принадлежат третьим лицам, и правовые основания приобретения прав на их использование. Права на результаты интеллектуальной деятельности третьих лиц должны быть переданы Исполнителю в счет Цены Договора на срок действия исключительного права на такие результаты интеллектуальной деятельности, если иной срок использования письменно не согласован между Исполнителем и Субисполнителем. Права на результаты интеллектуальной деятельности третьих лиц должны быть переданы Исполнителю в объеме, согласованном Сторонами. Все права третьих лиц на результаты интеллектуальной деятельности, используемые в составе результата Работы по Договору, должны быть прямо указаны в отчетной документации, предусмотренной Договором.

2.3.21. Незамедлительно уведомлять Исполнителя о каждом полученном при выполнении Работ по Договору результате, способном к правовой охране в качестве результата интеллектуальной деятельности, с обоснованием предлагаемого порядка его использования и формы правовой охраны, а также об оформлении патентов на патентоспособные результаты интеллектуальной деятельности.

2.3.22. Согласовать с авторами результатов интеллектуальной деятельности, созданных / полученных при выполнении Работ по Договору, условие об освобождении Исполнителя от необходимости указания имен таких авторов при использовании результатов Работ, а также условие о передаче Исполнителю на обнародование и / или переработку результатов интеллектуальной деятельности.

2.3.23. Самостоятельно урегулировать вопросы выплаты вознаграждения лицам, привлеченным Субисполнителем к выполнению Работ по Договору, за созданные ими в соответствии с условиями Договора результаты интеллектуальной деятельности, включая:

- авторское вознаграждение работникам Субисполнителя, привлеченным к выполнению Работ по служебному заданию или в рамках выполнения ими трудовых обязанностей;

- вознаграждение третьим лицам, привлеченным к выполнению Работ в рамках гражданско-правовых договоров, в том числе за участие в выполнении Работ и передачу исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности, созданные / полученные при выполнении Работ, и в связи с последующим использованием таких результатов интеллектуальной деятельности Исполнителем.

Субисполнитель обязуется оградить Исполнителя от любых обязательств, связанных с выплатой авторского или любого иного вознаграждения третьим лицам в связи с использованием Исполнителем результатов интеллектуальной деятельности, созданных в процессе выполнения Работ по Договору.

2.3.24. Согласовать с авторами, привлеченными Субисполнителем к выполнению Работ по Договору, условия создания изобретения, полезной модели и / или промышленного образца в рамках служебного произведения, включая:

- передачу Исполнителю права на получение патента на изобретение, полезную модель и / или промышленный образец;

- переход к Исполнителю исключительного права использования изобретения, полезной модели и / или промышленного образца;

- выплату авторам вознаграждения за передачу Исполнителю права на получение патента и исключительного права использования изобретения, полезной модели и / или промышленного образца.

Риск непатентоспособности созданного / полученного при выполнении Работ по Договору изобретения, полезной модели и / или промышленного образца несет Субисполнитель.

2.3.25. При сдаче результата Работ по Договору (в том числе Этапа Работ) предоставить Исполнителю в письменном виде исчерпывающую информацию об авторах результатов интеллектуальной деятельности, созданных / полученных при выполнении Работ по Договору, в том числе, но не ограничиваясь: ФИО, гражданство, место жительства, а также документы, подтверждающие передачу исключительных прав вышеуказанных лиц на результаты интеллектуальной деятельности Субисполнителю и / или непосредственно Исполнителю.

2.3.26. С учетом срока и порядка, установленного Договором и законодательством Российской Федерации, предоставить документы, соответствующие требованиям законодательства Российской Федерации, для регистрации исключительных прав Исполнителя на все созданные / полученные в результате выполнения Работ по Договору результаты интеллектуальной деятельности.

2.3.27. Не передавать результат Работ, а также иные документы и информацию, оформленные или полученные в процессе выполнения Договора, третьим лицам без письменного согласия Исполнителя, за исключением случаев, когда такая передача предусмотрена законодательством Российской Федерации и / или Договором.

2.3.28. Исполнять другие обязанности в соответствии с Договором и законодательством Российской Федерации.

2.4. Субисполнитель вправе:

2.4.1. Самостоятельно организовать выполнение Работ.

3. Цена Договора и порядок расчетов

3.1. Цена Договора в соответствии со Сводной сметой с приложениями (Приложение № 3 к Договору) является предельной и составляет 5 266 983 (Пять миллионов двести шестьдесят шесть тысяч девятьсот восемьдесят три) рубля 00 копеек. (НДС не предусмотрен в соответствии с пп.16 п.3 ст. 149 НК РФ).

3.2. Цена Договора включает в себя прибыль Субисполнителя, а также все расходы и затраты Субисполнителя на:

3.2.1. заработную плату, накладные и командировочные расходы, перемещение и размещение персонала Субисполнителя;

3.2.2. подлежащие уплате налоги, сборы и пошлины (в том числе по таможенному оформлению материально-технических ресурсов, если применимо);

3.2.3. авторское вознаграждение;

3.2.4. все прочие затраты и расходы Субисполнителя, связанные с выполнением Работ и исполнением иных обязательств по Договору (за исключением случаев, когда законодательством Российской Федерации предусмотрено несение соответствующих расходов Исполнителем самостоятельно), а также все непредвиденные расходы, которые могут возникнуть у Субисполнителя в течение срока действия Договора.

3.3. Изменение стоимости Работ по Договору не требует заключения дополнительного соглашения к Договору только в случае, когда оно вызвано изменением ставки российского НДС.

3.4. Оплата по Договору осуществляется Исполнителем в следующем порядке:

3.4.1. Авансовые платежи в счет стоимости каждого Этапа Работ в размере 10 (десяти) процентов от стоимости соответствующего Этапа Работ, выплачиваются в течение 30 (тридцати) календарных дней с даты получения Исполнителем счета, выставленного Субисполнителем, но не ранее, чем за 30 (тридцать) календарных дней до даты начала Этапа Работ, определенной в соответствии с Календарным графиком выполнения Работ (Приложение № 2 к Договору), и с учетом пункта 3.6 Договора.

3.4.2. Последующие платежи в размере разницы между стоимостью каждого Этапа Работ, и суммой авансового платежа, ранее уплаченного в соответствии с пунктом 3.4.1 Договора, выплачиваются в течение 30 (тридцати) календарных дней с даты подписания Сторонами документов, указанных в пункте 4.1 Договора, на основании счета, выставленного Субисполнителем, и с учетом пункта 3.5 Договора.

3.5. В случае выставления Субисполнителем счета на сумму менее размера предусмотренного Договором платежа, оплата осуществляется по сумме счета. В случае выставления текущего или дополнительных счетов в отношении того же платежа на сумму, превышающую размер предусмотренного Договором платежа, такой счет к оплате Исполнителем не принимается и подлежит замене Субисполнителем независимо от его фактического вручения Исполнителю. В случае выставления Субисполнителем счета позднее, чем за 10 (десять) календарных дней до предусмотренной Договором даты платежа, оплата осуществляется в течение 10 (десяти) календарных дней с даты фактического получения счета Исполнителем.

3.6. Расчеты по Договору осуществляются в валюте Российской Федерации. Оплата производится Исполнителем путем перечисления денежных средств на расчетный счет Субисполнителя, указанный в Договоре. Обязательство Исполнителя по осуществлению платежа считается исполненным с даты списания денежных средств с расчетного счета Исполнителя.

3.7. За исключением случая, указанного в пункте 2.3.15 Договора, любое превышение фактических объемов Работ над объемами Работ, предусмотренными Договором, к оплате Исполнителем не принимается и считается включенным в Цену Договора.

3.8. Индексация Цены Договора не допускается.

4. Порядок сдачи-приемки Работ

4.1. По завершении выполнения Работ по каждому Этапу Работ, указанному в Календарном графике выполнения Работ (Приложение № 2 к Договору), Субисполнитель в течение 5 (пяти) рабочих дней представляет Исполнителю подписанный со своей стороны в 2 (двух) экземплярах Акт сдачи-приемки выполненных работ по форме Приложения № 6 к Договору с приложением результата Работ по соответствующему Этапу Работ.

Требования к отчетным документам (состав, количество, форма, носитель и т.д.), подлежащим передаче Субисполнителем Исполнителю в составе результата Работ по соответствующему Этапу Работ, устанавливается Техническим заданием (Приложение № 1 к Договору).

4.2. По завершении выполнения Работ по последнему Этапу Работ Субисполнитель дополнительно к документам, указанным в пункте 4.1 Договора, предоставляет Исполнителю документы, предусмотренные законодательством Российской Федерации, позволяющие произвести регистрацию исключительных прав Исполнителю на все созданные / полученные в результате выполнения Работ по Договору результаты интеллектуальной деятельности.

4.3. В течение 15 (пятнадцати) рабочих дней с даты получения полного комплекта документов, указанных в пунктах 4.1 и 4.2 Договора, Исполнитель подписывает и передает Субисполнителю 1 (один) экземпляр Акта сдачи-приемки выполненных работ либо направляет Субисполнителю письменный мотивированный отказ от приемки Работ (Этапа Работ) (далее – «Ведомость замечаний»), в котором отражает недостатки и / или несоответствия результата Работ (Этапа Работ), а также срок на их устранение.

4.4. Устранение указанных недостатков и / или несоответствий, выявленных Исполнителем, осуществляется Субисполнителем своими силами и за свой счет в срок, указанный в Ведомости замечаний. Указание Исполнителем срока новой приемки не влечет переноса установленного Договором срока выполнения Работ (Этапа Работ) и не исключает ответственности Субисполнителя за его нарушение.

4.5. Повторная приемка Исполнителем выполненных Работ (Этапа Работ) после устранения недостатков, указанных в Ведомости замечаний, осуществляется в порядке, предусмотренном пунктами 4.1, 4.3, 4.4 Договора.

4.6. Если Субисполнитель не устранит недостатки, несоответствия Работ (Этапа Работ) в срок, установленный Исполнителем в соответствии с пунктом 4.4 Договора, Исполнитель вправе собственными силами и (или) силами третьих лиц выполнить работы по устранению недостатков, выявленных в ходе приемки результата Работ, с отнесением на Субисполнителя соответствующих расходов. Субисполнитель обязан возместить указанные расходы в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты получения соответствующего письменного требования Исполнителя.

4.7. Риск случайной невозможности исполнения Договора несет Субисполнитель.

4.8. В случае обнаружения Субисполнителем однозначной невозможности получить ожидаемый результат НИР и / или нецелесообразности продолжения ОКР и ОТР по Договору Субисполнитель обязан незамедлительно, не позднее 1 (одного) рабочего дня с момента обнаружения, направить в адрес Исполнителя Уведомление об отрицательном результате НИОКР.

Субисполнитель обязан приостановить выполнение Работ по Договору с момента направления Уведомления об отрицательном результате НИОКР Исполнителю.

Договор считается прекращенным (расторгнутым) вследствие невозможности исполнения в случае, если по истечении 10 (десяти) рабочих дней с момента получения Исполнителем об отрицательном результате НИОКР он не направит письменных возражений другой Стороне.

При наличии возражений Исполнителя относительно невозможности получить ожидаемые результаты или нецелесообразности продолжения Работ по Договору Стороны обязаны совместно рассмотреть вопрос о целесообразности дальнейшего исполнения Договора. В случае, если Стороны не пришли к совместному решению, по требованию любой из Сторон может быть назначена экспертиза. Расходы на экспертизу несет Сторона, потребовавшая назначения экспертизы, а если она назначена по соглашению между Сторонами – обе Стороны поровну.

По результатам рассмотрения вопроса о целесообразности дальнейшего исполнения Договора Стороны вправе внести изменения в Техническое задание (Приложение № 1 к Договору), либо принять решение о прекращении выполнения Работ по Договору. Решение Сторон о прекращении (расторжении) Договора оформляется соглашением о расторжении (прекращении) Договора.

4.9. В случае обнаружения отрицательного результата НИОКР вследствие обстоятельств, возникших не по вине Субисполнителя, оплата выполненных Работ осуществляется в следующем порядке:

4.9.1. При выявлении невозможности достижения результата НИР Исполнитель обязуется оплатить Субисполнителю стоимость Работ, выполненных до получения отрицательного результата НИОКР, но не свыше соответствующей части цены Работ, указанной в Договоре.

4.9.2. При выявлении невозможности или нецелесообразности продолжения ОКР и ОТР, Исполнитель обязуется компенсировать Субисполнителю понесенные затраты.

4.10. Досрочное исполнение Субисполнителем обязательств по Договору возможно только по предварительному письменному согласию Исполнителя.

4.11. Право собственности, риск случайной гибели или повреждения результата Работ переходит к Исполнителю с момента подписания Сторонами соответствующего Акта сдачи-приемки выполненных работ (Приложение № 6 к Договору), указанного в пункте 4.1 Договора, по соответствующему Этапу Работ.

5. Ответственность Сторон

5.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение принятых обязательств по Договору Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации и Договором. Меры ответственности, предусмотренные Договором, не освобождают Стороны от ответственности, установленной законодательством Российской Федерации и должны рассматриваться как дополнительные, если Договором прямо не предусмотрено иное.

5.2. Исполнитель не несет ответственность за ненадлежащее исполнение обязательств по внесению предварительной оплаты (аванса). В случае нарушения Исполнителем сроков оплаты авансовых платежей Субисполнитель имеет право приостановить выполнение Работ по Договору при условии предварительного письменного уведомления Исполнителя о таком приостановлении.

5.3. В случае нарушения Исполнителем сроков оплаты, установленных разделом 3 Договора (за исключением срока оплаты авансовых платежей), Субисполнитель имеет право требовать уплаты Исполнителем исключительной неустойки в размере 0,1 (ноль целых и одна десятая) процента от несвоевременно оплаченной суммы за каждый день просрочки, но не более 5 (пяти) процентов от несвоевременно оплаченной суммы.

5.4. Ответственность Исполнителя за причиненные Субисполнителю убытки ограничивается реальным ущербом, но не более Цены Договора.

5.5. В случае нарушения Субисполнителем обязательств по выполнению Работ, в том числе сроков выполнения Работ, установленных Календарным графиком выполнения Работ (Приложение № 2 к Договору), а также в случае несвоевременного устранения выявленных недостатков результатов Работ, Исполнитель вправе потребовать уплаты Субисполнителем:

5.5.1. Штрафной неустойки в размере 0,2 (ноль целых и две десятых) процента от цены Этапа Работ за каждый день просрочки – в случае, когда нарушение привело или неизбежно приведет к изменению срока выполнения Работ в целом по Договору или сроков окончания выполнения любого из последующих Этапов Работ.

5.5.2. Штрафной неустойки в размере 0,1 (ноль целых и одна десятая) процента от Цены Договора за каждый день просрочки – в случае несвоевременного устранения недостатков, влияющих на возможность эксплуатации (использования) Результата Работ в целом по Договору.

5.5.3. Штрафной неустойки в размере 0,1 (ноль целых и одна десятая) процента от стоимости Этапа Работ за каждый день просрочки – в случае, когда нарушение не привело к изменению сроков окончания выполнения любого из последующих Этапов.

5.5.4. Штрафной неустойки в размере 0,1 (ноль целых и одна десятая) процента от стоимости Этапа Работ за каждый день просрочки – в случае несвоевременного устранения недостатков, не влияющих на возможность эксплуатации (использования) Результата Работ в целом по Договору.

5.6. На сумму подлежащего возврату аванса начисляется штрафная неустойка в размере 0,1 (ноль целых и одна десятая) процента с даты, установленной для возврата аванса.

5.7. В случае нарушения Субисполнителем требований пропускного и внутриобъектового режима, требований охраны труда, пожарной и промышленной безопасности, если они зафиксированы Исполнителем или уполномоченным государственным органом, Исполнитель, помимо возмещения убытков, вправе требовать уплаты Субисполнителем штрафа в размерах, установленных Приложением № 8 к Договору.

5.8. Если в результате составления и выставления Субисполнителем счетов-фактур с нарушением порядка и требований, установленных законодательством Российской Федерации, Исполнитель понес расходы, связанные с начислением налоговыми органами по такому основанию сумм налога на добавленную стоимость, пеней и налоговых санкций, Субисполнитель обязан компенсировать Исполнителю сумму таких расходов. Основанием для компенсации являются решения налоговых органов, вынесенные по итогам проведения мероприятий налогового контроля. Сумма расходов компенсируется Субисполнителем в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты получения соответствующего письменного требования Исполнителя. В случае нарушения Субисполнителем сроков, предусмотренных пунктом 4.11 Договора, Исполнитель также имеет право требовать от Субисполнителя уплаты штрафа в размере 50 000 (пятидесяти тысяч) рублей за каждый случай нарушения.

5.9. Субисполнитель несет ответственность перед Исполнителем за причиненные убытки в размере фактически понесенных и документально подтвержденных расходов, возникших в связи с неисполнением (ненадлежащим исполнением) Субисполнителем своих обязательств, произведенных для восстановления нарушенного права, а также упущенной выгоды.

5.10. Предусмотренная Договором неустойка за неисполнение (ненадлежащее исполнение) Субисполнителем обязательств является штрафной. Убытки подлежат возмещению в полной сумме сверх неустойки.

5.11. Обязанность по уплате неустойки и / или штрафов, возмещения убытков, предусмотренных Договором, возникает у любой из Сторон только при условии получения письменного требования другой Стороны.

5.12. Уплата неустойки и / или штрафа не освобождает Стороны от исполнения обязательств по Договору, обязанности по устранению допущенных нарушений условий Договора и / или их последствий.

5.13. Учитывая, что для Исполнителя надлежащее и своевременное выполнение Субисполнителем своих обязательств по Договору имеет существенное значение, Стороны признают, что размер неустоек, установленный Договором, является соразмерным последствиям неисполнения либо ненадлежащего исполнения Субисполнителем соответствующих обязательств по Договору.

5.14. Определение суммы неустойки, подлежащей уплате, возможно в досудебном порядке при признании суммы неустойки Стороной, нарушившей обязательства по Договору, и письменном уведомлении об этом другой Стороны. В случае непризнания Стороной, нарушившей обязательства по Договору, суммы неустойки, указанной в письменном требовании, сумма неустойки, подлежащая уплате виновной Стороной, определяется на основании решения суда.

5.15. В случае если какие-либо недостатки результатов Работ, не установленные Исполнителем при их приемке, появятся в ходе использования Исполнителем результатов Работ, Субисполнитель обязуется компенсировать Исполнителю любые причиненные в этой связи убытки и принять все меры для устранения недостатков результата Работ, выявленных в ходе их использования, своими силами и за свой счет.

6. Исключительные права и патенты

6.1. Субисполнитель гарантирует, что выполнение Работ, предусмотренных Договором, а также передача Исполнителю результата Работ не нарушит исключительных и иных интеллектуальных прав третьих лиц на результаты интеллектуальной деятельности или средства индивидуализации, которым предоставляется правовая охрана, в том числе авторских и смежных с ними прав, патентных прав, прав на секрет производства.

Субисполнитель обязан оградить Исполнителя от возможных исков, заявлений, требований и обращений третьих лиц, связанных с таким нарушением.

6.2. Субисполнитель вправе использовать при выполнении Работ результаты интеллектуальной деятельности, принадлежащие третьим лицам, при условии согласования с Исполнителем в порядке, установленном пунктом 2.3.20 Договора, и получения соответствующих разрешений (лицензии) этих лиц.

6.3. В случае, если Исполнителю будут предъявлены требования, связанные с нарушением Субисполнителем при выполнении Работ по Договору исключительных и / или иных интеллектуальных прав третьих лиц, Субисполнитель обязан полностью возместить Исполнителю все расходы и убытки, связанные с такими требованиями, включая расходы на юридических консультантов.

6.4. Субисполнитель в рамках выполнения каждого Этапа Работ согласно Календарному графику выполнения работ (Приложение № 2 к Договору) обязан проводить патентные исследования и доводить до Исполнителя результат проведенных патентных исследований в Документации (в форме отчета о патентоспособности результатов Работ).

Порядок проведения патентных исследований и оформления отчета о патентоспособности результатов Работ осуществляется в соответствии с ГОСТ Р 15.011-96 «Система разработки и постановки продукции на производство. Патентные исследования. Содержание и порядок проведения», введенным в действие Постановлением Госстандарта России от 30.01.1996 № 40.¹

6.5. Созданные в соответствии с условиями Договора изобретение, полезная модель и / или промышленный образец должны соответствовать требованию о патентной чистоте и быть способными к патентной охране на территории Российской Федерации, а также на территории зарубежных государств, указанных в Техническом задании (Приложение № 1 к Договору).

6.6. Исключительное право на результаты интеллектуальной деятельности, созданные Субисполнителем в процессе исполнения Договора, а также право на получение патента на

¹ Включается в Договор при наличии соответствующих требований в Техническом задании на выполнение НИОКР (Приложение № 1 к Договору) в зависимости от состава Работ, выполняемых по Договору.

созданные Субисполнителем изобретение, полезную модель и / или промышленный образец на территории Российской Федерации и территории зарубежных государств, указанных в Техническом задании (Приложение № 1 к Договору), возникают непосредственно у ПАО «РусГидро» (Заказчик).

6.7. В случае появления в рамках исполнения Договора или в составе результата Работ патентоспособного результата интеллектуальной деятельности, Субисполнитель обязуется сообщить Исполнителю о данном обстоятельстве не позднее 10 (десяти) календарных дней с даты такого обнаружения.

Субисполнитель после признания Исполнителем фактов создания в составе результата Работ патентоспособных результатов интеллектуальной деятельности обязан в течение одного дня сообщить об этом Исполнителю и подготовить документы, предусмотренные законодательством Российской Федерации, для подачи патентных заявок в Федеральную службу по интеллектуальной собственности Российской Федерации, а также осуществить регистрацию таких патентов на имя Исполнителя.

6.8. В случае если Техническим заданием (Приложение № 1 к Договору) установлено требование о патентовании созданного в рамках Договора изобретения, полезной модели и / или промышленного образца на территории зарубежных государств, Субисполнитель обязан осуществить подачу от имени Исполнителя патентных заявок в зарубежные национальные и региональные патентные ведомства, включая заявки, регулируемые Договором о патентной кооперации (РСТ), Европейской и Евразийской Патентными Конвенциями и иными международными соглашениями Российской Федерации, а также осуществить регистрацию таких патентов на имя Исполнителя.

6.9. В случае получения письменного согласия Исполнителя, при условии согласования с ПАО «РусГидро» (Заказчик), Субисполнитель вправе использовать созданные / полученные в результате выполнения Работ по Договору изобретения, полезные модели и / или промышленные образцы для собственных нужд на условиях возмездной простой (неисключительной) лицензии в сроки и на условиях, определяемых Сторонами в дополнительном соглашении к Договору.

7. Конфиденциальность

7.1. Под конфиденциальной информацией (далее – «Информация») для целей Договора понимается любая информация, передаваемая Исполнителем Субисполнителю в устной либо документальной форме, в виде электронного файла, в любом другом виде, а также полученная Субисполнителем самостоятельно в ходе визитов на место производство Работ, иную территорию Исполнителя в процессе проведения переговоров, заключения и исполнения Договора, в отношении которой соблюдаются следующие условия:

– данная Информация имеет действительную или потенциальную коммерческую ценность для Исполнителя в силу неизвестности ее третьим лицам, в том числе по причине введения в отношении нее режима Коммерческой тайны;

– данная Информация не относится к категории общедоступной или обязательной к раскрытию Исполнителем в соответствии с законодательством Российской Федерации.

7.2. Условия Договора и сам факт его заключения составляют Информацию в той части, в которой такие обстоятельства не были известны третьим лицам на момент заключения Договора в рамках проводимых Исполнителем закупочных процедур.

7.3. Информация может содержаться в письмах, отчетах, аналитических материалах, справках, результатах исследований, схемах, графиках, спецификациях и других документах, оформленных как на бумажных, так и на электронных носителях.

7.4. На документ, содержащий Информацию, Исполнителем может быть нанесен гриф «Коммерческая тайна» с указанием обладателя этой информации.

7.5. Информация может включать в себя, в том числе, но не ограничиваясь:

– финансовую (бухгалтерскую) отчетность;

- учетные регистры бухгалтерского учета;
- бизнес-планы;
- договоры (соглашения), заключаемые или заключенные непосредственно

Исполнителем либо в его пользу, а также информацию и сведения, содержащиеся в данных договорах (соглашениях);

- сведения о финансовых, правовых, организационных и других взаимоотношениях между Исполнителем и третьими лицами;

- сведения о находящихся на регистрации товарных знаках Исполнителя, а также об объектах интеллектуальной собственности Исполнителя, сведения о которых не являются опубликованными;

- сведения о подрядчиках, поставщиках оборудования и материалов, а также о покупателях продукции Исполнителя и их аффилированных лицах;

- сведения об объемах производства и / или реализации продукции и услуг Исполнителя или его аффилированных лиц;

- материалы обобщения, анализа, оценки, иных действий по обработке вышеуказанной Информации и документов.

7.6. Субисполнитель обязан безусловно обеспечить защиту и сохранение конфиденциальности Информации в течение срока действия Договора и в течение 3 (трех) лет после его прекращения (расторжения) или исполнения, в том числе:

7.6.1. Не разглашать, не обсуждать содержание, не предоставлять копий, не публиковать и не раскрывать в какой-либо иной форме третьим лицам Информацию без получения предварительного письменного согласия Исполнителя, за исключением случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации и пунктом 7.6.7 Договора.

7.6.2. Принимать меры предосторожности, обычно используемые для защиты такого рода информации в деловом обороте, при этом если Субисполнителем используются меры защиты информации, обеспечивающие уровень ее защиты выше, чем тот, который является обычным для существующих условий делового оборота, Субисполнитель обязан использовать в отношении защиты Информации, обычно используемые им меры защиты.

7.6.3. Использовать Информацию исключительно для целей, для которых она была предоставлена.

7.6.4. Не осуществлять действий (бездействия), результатом которых может быть несанкционированное раскрытие Информации третьим лицам.

7.6.5. В случае возникновения угрозы несанкционированного раскрытия Информации, немедленно, но в любом случае не позднее следующего рабочего дня, уведомить об этом Исполнителя, а также обеспечить содействие, которое потребует Исполнитель для предотвращения такого несанкционированного раскрытия.

7.6.6. По требованию Исполнителя уничтожить всю Информацию, которую будет невозможно передать Исполнителю по его запросу или которая будет находиться на технических средствах Субисполнителя. При этом Исполнитель признает, что обязательства

по возврату или уничтожению не распространяются на копии записей результатов работы компьютера или иной вычислительной машины, а также иных записей, содержащих Информацию, которые были созданы вследствие автоматического архивирования или методики создания резервных копий.

7.6.7. Раскрывать Информацию своим работникам, членам органов управления и контроля, акционерам и аудиторам только в случае служебной необходимости в объеме, требуемом для исполнения Договора, оставаясь ответственным за действия таких лиц, как за свои собственные.

7.6.8. Не разглашать третьим лицам факты передачи или получения Информации.

7.7. Субисполнитель, нарушивший условия настоящего раздела Договора, возмещает Исполнителю убытки, вызванные таким нарушением, в течение 10 (десяти) календарных дней с даты получения соответствующего письменного требования Исполнителя.

7.8. Условия защиты Информации, представляемой Субисполнителем Исполнителю, могут быть дополнительно урегулированы отдельно заключаемым Сторонами соглашением.

8. Антикоррупционная оговорка

8.1. Стороны обязуются обеспечить, чтобы при исполнении обязательств, возникающих по Договору или в связи с ним, их аффилированные лица, работники и / или представители не выплачивали, прямо или косвенно не предлагали и не разрешали выплату денежных средств или передачу ценностей, любым аффилированным лицам, работникам и / или представителям другой Стороны, а также лицам, аффилированным по отношению к таким работникам и / или представителям, для оказания влияния на действия или решения соответствующих лиц с целью получить для себя какие-либо неправомерные преимущества или иные выгоды.

8.2. При исполнении своих обязательств по Договору, Стороны, их аффилированные лица, работники и / или представители также обязуются не осуществлять действия, квалифицируемые Применимым для целей Договора правом как дача или получение взятки, коммерческий подкуп, а также любые иные действия, нарушающие требования Применимого права и международных актов о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем.

8.3. В случае возникновения у любой Стороны обоснованных предположений, что в процессе исполнения Договора произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящего раздела Договора, такая Сторона обязуется письменно уведомить другую Сторону о таких предположениях. В уведомлении Сторона обязана сослаться на факты или предоставить соответствующие материалы, подтверждающие или дающие основание полагать, что произошло или может произойти нарушение положений настоящего раздела Договора.

8.4. После направления письменного уведомления соответствующая Сторона имеет право приостановить исполнение обязательств по Договору до получения письменного подтверждения другой Стороны, что нарушения не произошло или не произойдет. Соответствующее подтверждение должно быть направлено другой Стороной в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты получения письменного уведомления.

Каналы связи «Линия доверия» ПАО «РусГидро»:

Телефон автоответчика: +7 (495) 785-09-37 и форма обратной связи на сайте <http://www.rushydro.ru>.

9. Обстоятельства непреодолимой силы (форс-мажор)

9.1. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по Договору, возникшее вследствие непреодолимой силы, то есть чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств, которые возникли после заключения Договора, и которые Стороны не могли ни предвидеть, ни предотвратить разумными мерами, в том числе: стихийные бедствия (землетрясение, наводнение, ураган), пожар, массовые заболевания (эпидемии), забастовки, военные действия, террористические акты, диверсии, ограничения перевозок, запретительные меры государств, запрет торговых операций, в том числе с отдельными странами, вследствие принятия международных санкций и других, не зависящих от воли Сторон обстоятельств, повлекших за собой невозможность выполнения Сторонами своих обязательств по Договору.

9.2. Сторона имеет право ссылаться на обстоятельства непреодолимой силы только в случае, если такие обстоятельства непосредственно повлияли на возможность исполнения этой Стороной условий Договора.

9.3. Сторона, для которой наступили обстоятельства непреодолимой силы, должна незамедлительно, но в любом случае не позднее 5 (пяти) календарных дней с момента возникновения таких обстоятельств, письменно известить другую Сторону о наступлении и предполагаемом сроке действия обстоятельств непреодолимой силы, и в разумный срок представить необходимые документальные подтверждения.

9.4. Надлежащим (достаточным) доказательством наличия / возникновения и продолжительности действия обстоятельств непреодолимой силы являются документы, выдаваемые компетентными органами (организациями), подтверждающие события, на которые заинтересованная Сторона ссылается в качестве обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажора).

9.5. Отсутствие уведомления или несвоевременное уведомление об обстоятельствах непреодолимой силы лишает соответствующую Сторону права в дальнейшем ссылаться на их наступление как на основание, освобождающее или ограничивающее ее ответственность за неисполнение обязательств по Договору.

9.6. При наличии обстоятельств непреодолимой силы сроки выполнения Сторонами обязательств по Договору продлеваются на время, в течение которого действуют обстоятельства непреодолимой силы либо на время, необходимое для устранения Сторонами последствий действия таких обстоятельств. В случае если обстоятельства непреодолимой силы продолжают действовать более 30 (тридцати) календарных дней либо сроки, требующиеся для устранения Сторонами последствий действия таких обстоятельств непреодолимой силы, превышают указанный срок, Стороны обязуются в кратчайший срок провести переговоры с целью выявления приемлемых для обеих Сторон альтернативных способов исполнения Договора.

При этом любая из Сторон вправе отказаться от исполнения Договора в одностороннем внесудебном порядке.

10. Разрешение споров

10.1. Все споры, разногласия и требования, возникающие между Сторонами из Договора или в связи с ним, в том числе связанные с его заключением, исполнением, изменением, прекращением (расторжением) и / или действительностью, разрешаются путем переговоров.

10.2. Споры, указанные в пункте 10.1 Договора, которые не были урегулированы Сторонами путем переговоров, подлежат разрешению в Арбитражном суде Хабаровского края в соответствии с законодательством Российской Федерации.

10.3. Сторонами применяется обязательный досудебный (претензионный) порядок разрешения споров. Сторона, права которой нарушены, до обращения в суд направляет другой Стороне письменную претензию с изложением своих требований. Претензии направляются в порядке, предусмотренном пунктом 15.7 Договора.

10.4. Срок для рассмотрения претензии – 15 (пятнадцать) рабочих дней со дня ее получения. Если в указанный срок требования не удовлетворены и не направлены мотивированные возражения, то Сторона, права которой нарушены, вправе обратиться с иском в суд.

10.5. Условия настоящего раздела Договора сохраняют свою силу в случае признания Договора незаключенным и / или недействительным.

11. Особые положения

11.1. Субисполнитель обязуется не привлекать и не допускать привлечения к исполнению обязательств по Договору организации:

– имеющие признаки недобросовестности, определенные постановлением Пленума Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации (далее – ВАС РФ) от 12.10.2006 № 53 «Об оценке арбитражными судами обоснованности получения налогоплательщиком налоговой льготы», постановлениями Президиума ВАС РФ от 20.04.2010 № 18162/09 и от 25.05.2010 № 15658/09, согласно которым при оценке необоснованной налоговой льготы необходимо учитывать не только реальность совершения хозяйственных операций, но также и деловую репутацию и платежеспособность контрагента, риск неисполнения обязательств, наличие у контрагента необходимых для исполнения обязательств ресурсов, и / или

– соответствующие Критериям самостоятельной оценки рисков для налогоплательщиков, используемым налоговыми органами в процессе отбора объектов для проведения выездных налоговых проверок (утверждены приказом ФНС России от 30.05.2007 № ММ-3-06/333@).

11.2. В случае нарушения Субисполнителем обязательств, установленных пунктами 11.1 Договора, Исполнитель вправе в одностороннем внесудебном порядке отказаться от Договора путем направления уведомления об отказе от Договора (исполнения Договора) с указанием даты прекращения (расторжения) Договора, которая не должна наступать ранее 10 (десяти) рабочих дней с даты получения Субисполнителем такого уведомления. Договор считается прекращенным (расторгнутым) с даты, указанной в уведомлении об отказе от Договора (исполнения Договора) при условии, что Исполнитель не отзовет указанное уведомление по итогам рассмотрения мотивированных письменных возражений Субисполнителя, представленных до наступления указанной Исполнителем даты расторжения.

11.3. Субисполнитель обязан уплатить Исполнителю штраф в размере суммы денежных средств, перечисленных организации, отвечающей признакам недобросовестности, а также дополнительно компенсировать Исполнителю убытки, причиненные в результате нарушения обязательств, установленных пунктами 11.1 Договора.

11.4. Штраф, предусмотренный пунктом 11.3 Договора, оплачивается Субисполнителем в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты получения соответствующего письменного требования Исполнителя. Исполнитель вправе предъявить требование об уплате штрафа вне зависимости от направления уведомления об отказе от Договора (исполнения Договора), предусмотренного пунктом 11.2 Договора.

11.5. Исполнитель вправе приостановить осуществление любых платежей по Договору, причитающихся Субисполнителю, независимо от наличия оснований и наступления сроков таких платежей, до уплаты Субисполнителем штрафа, предусмотренного пунктом 11.3 Договора. При этом Исполнитель не будет считаться просрочившим и / или нарушившим свои обязательства по Договору.

11.6. Независимо от других положений Договора, положения пунктов 11.3 и 11.4 Договора продолжают действовать в течение 4 (четырёх) лет после его прекращения (расторжения) или исполнения.

11.7. Стороны подтверждают свою осведомленность о том, что на дату заключения Договора существует угроза распространения новой коронавирусной инфекции (далее – COVID-19) и органами государственной власти Российской Федерации и субъектов Российской Федерации, а также органами власти иностранных государств принимаются нормативные правовые акты, вводящие (устанавливающие) различные запретительные и ограничительные меры в целях противодействия эпидемии (пандемии) COVID-19, включая, но не ограничиваясь: установление обязательных правил поведения, ограничение передвижения транспортных средств и физических лиц, приостановление деятельности предприятий и учреждений и т.п.

Стороны признают, что указанные обстоятельства не могут рассматриваться как основания для изменения обязательств по Договору в соответствии со ст.451 ГК РФ в связи с существенным изменением обстоятельств.

11.8. в случае, если указанные обстоятельства повлекли за собой неисполнение (ненадлежащее исполнение) Договора на согласованных Сторонами условиях:

11.8.1. Сторона, допустившая указанное неисполнение (ненадлежащее исполнение), освобождается от ответственности в форме взыскания неустойки и/или штрафов, установленных Договором, при условии предоставления другой Стороне необходимых и достаточных доказательств наличия причинно-следственной связи между указанными обстоятельствами и нарушением обязательств по Договору, а также принятия всех разумных мер для обеспечения их надлежащего исполнения.

11.8.2. Срок исполнения Договора и (или) Цена Договора и (или) цены Этапа Работ могут быть изменены путем заключения Сторонами дополнительного соглашения к Договору, при наличии оснований, указанных в пункте 11.8.1 Договора.

12. Заверения Сторон

12.1. Каждая из Сторон заявляет и подтверждает другой Стороне, что:

- она является юридическим лицом, надлежащим образом учрежденным и правомерно осуществляющим свою деятельность в соответствии с законодательством Российской Федерации;

- она обладает полной правоспособностью на заключение Договора и исполнение всех своих обязательств, возникающих из Договора или в связи с ним;

- она получила все корпоративные одобрения Договора органами управления по основаниям, установленным законодательством Российской Федерации и / или учредительными документами такой Стороны, а также согласования и разрешения органов и иных лиц необходимые для заключения и исполнения Договора;

- лица, подписывающие от имени Сторон Договор, надлежащим образом уполномочены на его подписание;

- она располагает ресурсами, необходимыми и достаточными для своевременного и надлежащего исполнения обязательств, возникающих из Договора или в связи с ним.

12.2. Субисполнитель заявляет и заверяет Исполнителя в том, что на момент заключения Договора:

- учредителем / учредителями Субисполнителя являются лица, не являющиеся массовыми учредителем / учредителями;

- руководителем Субисполнителя является лицо, не являющееся массовым руководителем;

- Субисполнитель фактически находится по адресу, указанному в Едином государственном реестре юридических лиц;

- Субисполнитель своевременно и в полном объеме уплачивает налоги и сборы в соответствии с законодательством Российской Федерации;

- Субисполнитель не находится в процедуре несостоятельности (банкротства) в соответствии с законодательством Российской Федерации; отсутствуют любые обстоятельства, включая, но не ограничиваясь: решения судов различных юрисдикций, решения органов государственной власти и должностных лиц, иные обстоятельства способные повлиять на возможность Субисполнителя должным образом исполнять обязательства, возникающие из Договора или в связи с ним;

- не отозвана (прекращена, приостановлена, признана недействительной) лицензия или иной документ, необходимый для осуществления деятельности Субисполнителя в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, срок действия лицензии (иного документа) не истек, либо вид деятельности, осуществляемый Субисполнителем, не подлежит лицензированию и / или не требует получения иного разрешительного документа;

- Субисполнитель тщательно изучил всю информацию, связанную с Договором, в том числе по вопросам, влияющим на сроки, стоимость и качество Работ, полностью

ознакомлен со всеми условиями производства Работ, и принимает на себя все расходы, риски и трудности исполнения обязательств, возникающих из Договора или в связи с ним;

– Субисполнитель тщательно изучил все регламенты Исполнителя и подтверждает готовность неукоснительного соблюдения в полном объеме предъявляемых Исполнителем требований;

– Субисполнитель своевременно и в полном объеме в соответствии с законодательством Российской Федерации намерен отражать все финансово-хозяйственные операции, связанные с исполнением Договора;

– вся информация, предоставленная Исполнителю, является достоверной, полной и точной, и Субисполнитель не скрыл никаких обстоятельств, которые при их обнаружении могли бы негативно повлиять на решение Исполнителя заключить Договор на указанных в нем условиях.

12.3. При заключении и исполнении Договора каждая Сторона полагается на достоверность, точность и полноту заверений другой Стороны, изложенных в настоящем разделе Договора.

12.4. В случае если Субисполнитель при заключении Договора предоставил Исполнителю недостоверные заверения о любом из указанных в настоящем разделе Договора обстоятельствах, имеющих существенное значение для заключения и исполнения Договора, Субисполнитель обязан по письменному требованию Исполнителя уплатить последнему штраф в размере 5 (пять) процентов от Цены Договора, указанной в пункте 3.1 Договора.

12.5. Недостоверность, неточность или неполнота любых указанных в настоящем разделе Договора обстоятельств в значительной степени лишает получившую указанные заверения Сторону того, на что она была вправе рассчитывать при заключении Договора, и дает ей право на односторонний отказ от Договора без возмещения другой Стороне каких-либо убытков, причиненных отказом от Договора (исполнения Договора).

13. Прекращение (расторжение) Договора

13.1. Договор может быть прекращен (расторгнут) по соглашению Сторон. Сторона, имеющая намерение расторгнуть Договор, направляет письменное уведомление об этом другой Стороне в порядке, предусмотренном пунктом 14.7 Договора, с приложением подписанного соглашения о расторжении Договора. Уведомление о расторжении Договора должно быть рассмотрено Стороной-получателем в течение 30 (тридцати) календарных дней со дня его получения.

13.2. Исполнитель вправе в любое время до сдачи ему Результатов Работ в одностороннем внесудебном порядке отказаться от Договора полностью или в части, уплатив Субисполнителю часть установленной Цены Договора, пропорциональную части Работ, выполненных до получения Субисполнителем уведомления Исполнителя об отказе от Договора (исполнения Договора).

Возмещение убытков Субисполнителя, вызванных отказом от Договора (исполнения Договора), Исполнителем не производится.

13.3. В случае существенного нарушения Договора Субисполнителем Исполнитель вправе в одностороннем внесудебном порядке отказаться от Договора и потребовать полного возмещения Субисполнителем убытков, причиненных отказом от Договора (исполнения Договора).

Исполнитель одновременно с уведомлением об отказе от Договора (исполнения Договора) направляет Субисполнителю письменное требование о возмещении убытков с приложением расчета суммы убытков. Субисполнитель обязан оплатить Исполнителю убытки не позднее 15 (пятнадцати) календарных дней с момента получения расчета суммы убытков от Исполнителя.

13.4. Стороны установили, что существенным нарушением Договора Субисполнителем является:

– нарушение Субисполнителем начального и конечного сроков выполнения Работ по Договору, а также промежуточных сроков выполнения Работ, установленных Договором, более чем на 60 (шестьдесят) календарных дней по причинам, не зависящим от Исполнителя;

– несоблюдение Субисполнителем требований к качеству Работ и / или используемых при выполнении Работ оборудования и материально-технических ресурсов, если исправление выявленных Исполнителем недостатков, несоответствий и / или дефектов Работ влечет нарушение сроков выполнения Работ более чем на 60 (шестьдесят) календарных дней либо такие недостатки являются неустранимыми;

– отсутствие (по причине отзыва, прекращения, приостановления действия, признания недействительным или по другим основаниям) допусков, разрешений и / или лицензий;

– принятие актов государственных органов или организаций, лишающих Субисполнителя в установленном порядке права на производство Работ по Договору;²

– наложение ареста на имущество Субисполнителя, введение арбитражным судом процедуры несостоятельности (банкротства) в отношении Субисполнителя;

– привлечение к выполнению Работ по Договору третьих лиц (СубСубисполнителей);

– нарушение более чем на 30 (тридцать) календарных дней сроков предоставления документов, подтверждающих обеспечение обязательств по возврату аванса и иных платежей по Договору, отказ в предоставлении Исполнителю таких документов;

– установление в ходе исполнения Договора фактов несоответствия Субисполнителя установленным документацией о закупке требованиям к участникам закупки и / или предоставления недостоверной информации о своем соответствии таким требованиям,

а также недостоверности, неточности или неполноты заверений Субисполнителя об обстоятельствах, указанных в разделе 12 Договора, и имеющих существенное значение для его заключения и исполнения.

13.5. В случае отказа Исполнителя от Договора в случаях, предусмотренных пунктами 13.2 – 13.4 Договора, последний считается прекращенным (расторгнутым) со дня, следующего за днем получения Субисполнителем уведомления Исполнителя об отказе от Договора (исполнения Договора).

13.6. С даты прекращения (расторжения) Договора Субисполнитель обязан прекратить производство Работ и передать Исполнителю результат Работ, техническую и иную полученную документацию.

13.7. При прекращении (расторжении) Договора по основаниям, указанным в настоящем разделе Договора, все обязательства Сторон по Договору считаются прекратившимися, за исключением обязательств по незавершенным расчетам, а также обязательств Субисполнителя по возмещению неустойки (пени), штрафов и убытков в случаях и размерах, предусмотренных Договором.

14. Заключительные положения

14.1. Договор вступает в силу с даты его подписания Сторонами и действует до полного исполнения ими принятых на себя обязательств. В соответствии с пунктом 2 статьи 425 ГК РФ, условия Договора применяются к отношениям Сторон, возникшим с 30.06.2020 года.

14.2. Все изменения и дополнения к Договору действительны при условии, что они совершены в письменной форме в виде единого документа и подписаны уполномоченными

² С учетом комментария к пункту 2.3.8 Договора.

представителями Сторон, за исключением случаев изменения реквизитов Сторон, предусмотренных пунктом 14.6 Договора.

14.3. Все приложения к Договору, а также любые изменения и дополнения, оформленные надлежащим образом, являются неотъемлемой частью Договора.

14.4. В случае наличия любых расхождений между содержанием Договора и приложений к нему, приоритет имеет текст Договора.

14.5. Обмен информацией между Сторонами по любым вопросам, связанным с исполнением Договором, включая уведомления и иные сообщения, осуществляется только в письменной форме в порядке, предусмотренном пунктом 14.7 Договора. Использование средств электронной связи не допускается, за исключением случаев оперативного обмена информацией, которая не влечет возникновения, изменения либо прекращения гражданских прав и обязанностей Сторон.

14.6. Стороны обязуются уведомлять друг друга об изменении адреса и / или реквизитов, указанных в разделе 16 Договора, не позднее 3 (трех) рабочих дней после такого изменения в порядке, установленном пунктом 14.7 Договора.

14.7. Письма, уведомления и / или сообщения направляются Стороне-получателю по адресу ее места нахождения, указанному в разделе 16 Договора, или в ранее полученном уведомлении Стороны об изменении адреса, одним из следующих способов, при этом документ будет считаться полученным:

14.7.1. Заказным почтовым отправлением с уведомлением о вручении – в дату фактического вручения почтового отправления, либо в день удостоверения работником почтовой службы факта отказа от принятия такого почтового отправления адресатом / факта отсутствия адресата по указанному адресу;

14.7.2. Доставкой лично или курьером Стороны-отправителя – в дату и время фактического приема уведомления Стороной-получателем с отметкой о получении;

14.7.3. Посредством электронной почты (e-mail) – в дату направления электронного сообщения, зафиксированную на почтовом сервере отправителя.

Оригиналы документов, направленные посредством электронной почты, должны не позднее следующего рабочего дня быть направлены Стороной-отправителем способами, указанными в пунктах 14.7.1 – 14.7.2 Договора.

14.8. Во избежание сомнений, кроме случаев, когда Договором прямо предусмотрено иное, любая задержка в реализации права, предоставленного Стороне законодательством Российской Федерации или Договором, не означает отказ от такого права и не влечет прекращения возможности реализовать это право в будущем.

14.9. Уступка (передача), в том числе в залог, прав (требований) к Исполнителю по денежным обязательствам, принадлежащих Субисполнителю на основании Договора, допускается только с предварительного письменного согласия Исполнителю и оформляется трехсторонним договором.

14.10. Во всем остальном, что не урегулировано Договором, Стороны руководствуются законодательством Российской Федерации.

14.11. Договор составлен в 2 (двух) оригинальных экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по 1 (одному) для каждой из Сторон.

15. Список приложений

Приложение № 1 – Техническое задание;

Приложение № 2 – Календарный график выполнения Работ;

Приложение № 3 – Сводная смета с приложениями;

Приложение № 4 – Форма Акта сдачи-приемки документации;

Приложение № 5 – Перечень допусков, разрешений и лицензий Субисполнителя;

Приложение № 6 – Форма Акта сдачи-приемки выполненных работ;

Приложение № 7 – Форма Акта сдачи-приемки опытных образцов³;

Приложение № 8 – Размер ответственности Субисполнителя за нарушения пропускного и внутриобъектового режима, требований охраны труда, пожарной и промышленной безопасности.

16. Адреса и платежные реквизиты Сторон

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

Акционерное общество
«Хабаровская энерготехнологическая
компания» (АО «ХЭТК»)

Место нахождения:

Хабаровский край, г. Хабаровск
Адрес: 680015, Хабаровский край,
г. Хабаровск, ул. Вологодская,
д. 24А

Почтовый адрес:

680026, Хабаровский край, город Хабаровск,
улица. Доватора, 24 А

ОГРН 1032700335095,

ИНН 2721109689 / КПП 272301001

40702810342090000596

(номер расчетного счета)

Филиал Банка ГПБ (АО) в г. Владивостоке

(наименование банка, в котором

открыт расчетный счет)

30101810105070000886

(номер корреспондентского счета банка)

040507886

(БИК банка)

(4212) 70-51-75

(номер телефона)

(4212) 70-51-76

(номер факса)


/ Иртов С.В.

СУБИСПОЛНИТЕЛЬ:

Федеральное государственное
автономное образовательное
учреждение высшего образования
«Дальневосточный федеральный
университет» (ФГАОУ ВО «ДВФУ»)

Место нахождения:

690922 Приморский край город
Владивосток поселок Аякс дом 10

Почтовый адрес:

690922 Приморский край город
Владивосток поселок Аякс дом 10

ОГРН 1022501297785

ИНН 2536014538 / КПП 254001001

р/с 40503810611024102219 в Филиале

Банк ВТБ (ПАО) в г. Хабаровске

к/с 30101810400000000727 в

Дальневосточное ГУ Банка России г.
Владивосток

БИК 040813727)

Тел. (423) 243 34 72, факс (423) 243 23 15

Эл. почта: rectorat@dvfu.ru


/ Вагнер А.Р.

№ п/п	Д.В.С.	реквизиты
		Банк-получатель
		Корресп. к/с
		БИК
		Тел. факс
		Эл. почта

³ Включается в Договор при наличии соответствующих требований в Техническом задании на выполнение НИОКР (Приложение № 1 к Договору) в зависимости от состава Работ, выполняемых по Договору.

Приложение № 1

к договору

от «16» 12 2020г. № D-36 2-2P

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и
технологических работ по теме:

«Разработка и внедрение устройства для безмазутной подсветки факела для
котлов на твердом топливе»

1. Наименование и условное обозначение научно-технической продукции	1.1. Разработка и внедрение устройства для безмазутной подсветки факела для котлов на твердом топливе.
2. Функциональный Исполнитель и область применения.	<p>2.1. Исполнитель: АО «ХЭТК», г. Хабаровск, улица Вологодская, дом 24 А.</p> <p>2.2. Область применения – системы розжига и подсветки факела пылеугольных котлов тепловых электрических станций.</p> <p>2.3. Результаты НИОКР планируются к использованию ПАО «РусГидро» для подготовки управленческих рекомендаций в адрес АО «ДГК».</p> <p>2.4. По результатам проведения работ могут быть внесены изменения в Техническую политику ПАО «РусГидро», а также в методики, стандарты организации и другие нормативно-технические документы.</p>
3. Цели и задачи разработки. Ожидаемый эффект	<p>3.1. Новизна работы: радиационные газовые горелочные устройства, обеспечивающие энергоэффективный розжиг и подсветку пылеугольных факелов, разрабатываются впервые.</p> <p>3.2. Цели работы:</p> <p>3.2.1. Разработать устройство, позволяющее обеспечить снижение потребления мазута для розжига и подсветки пылеугольных факелов тепловой электрической станции за счет использования газообразного топлива, при этом снизив суммарный расход условного топлива;</p> <p>3.2.2. Разработать техническую документацию по модернизации существующей системы розжига и существующих пылеугольных горелок котлов Владивостокской ТЭЦ-2 (далее – ВТЭЦ2).</p> <p>3.3. Выполнение работ предусматривается в 3 этапа.</p> <p>3.4. Задачи I этапа:</p> <p>3.4.1. Анализ существующей системы розжига и подсветки, а также используемых пылеугольных горелок котлов ВТЭЦ-2; выбор одной из существующих горелок для дальнейшего исследования и экспериментального внедрения.</p> <p>3.4.2. Создание математической модели, описывающей аэродинамические характеристики взаимодействия первичного и вторичного воздуха на выходе из рассматриваемой пылеугольной горелки (далее – математическая модель горелки).</p> <p>3.5. Задачи II этапа:</p> <p>3.5.1. Создание экспериментальной установки, в т.ч. физической модели пылеугольной горелки в уменьшенном масштабе с сохранением основных геометрических и аэродинамических характеристик.</p> <p>3.5.2. Проведение экспериментальных исследований по определению необходимых условий для стабильного розжига пылеугольного факела с подводом минимального количества тепловой энергии от радиационной газовой горелки, встроенной в существующую конструкцию пылеугольной горелки.</p> <p>3.5.3. Разработка технической документации на опытный образец устройства безмазутного розжига для внедрения в существующую пылеугольную горелку котла ВТЭЦ-2 (далее – опытный образец).</p> <p>3.6. Задачи III этапа:</p> <p>3.6.1. Проведение натурных испытаний на действующем котле ВТЭЦ2 и с применением опытного образца в рамках опытной эксплуатации.</p> <p>3.6.2. Проведение натурных испытаний на действующем котле ВТЭЦ2 и с применением опытного образца в рамках промышленной эксплуатации с разработкой рекомендаций по модернизации существующих систем розжига и существующих пылеугольных горелок.</p> <p>3.7. Ожидаемые эффекты от внедрения результатов работы:</p>

	<p>3.7.1. Обеспечение наиболее экономичной эксплуатации основного энергетического оборудования ТЭС;</p> <p>3.7.2. Повышение качества эксплуатации и управления режимами работы основного оборудования ТЭС;</p> <p>3.7.3. Упрощение выполнения периодических операций розжига и подсветки, с сохранением и улучшением их качества, за счет использования газообразного топлива</p>
<p>4. Сведения о потребности</p>	<p>4.1. Расход дорогостоящего жидкого топлива для розжига и подсветки факела – одна из значительных статей расходов пылеугольных тепловых электрических станций. При этом эксплуатационные затраты на содержание мазутного хозяйства также достаточно затратны в связи с необходимостью поддержания постоянной циркуляции и температуры мазута в линиях мазутных горелок, предназначенных для розжига и подсветки факела.</p> <p>Разрабатываемое устройство позволит, по предварительным данным, снизить расход условного топлива на розжиг и подсветку ориентировочно на 20% (экономия примерно в 10-30 раз в денежном эквиваленте с учетом разницы стоимости газообразного и жидкого топлива). При этом газовое хозяйство не нуждается в постоянном поддержании циркуляции и температуры. Мазутные линии к модернизируемым котлам могут быть заглушены и опустошены от мазута, что снизит затраты на содержание мазутного хозяйства ТЭС.</p>
<p>5. Краткое описание последовательности работ</p>	<p>5.1. Для выполнения задачи, приведенной в пункте 3.4.1 проводится сбор и анализ исходных данных, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> – технической документации на строительство, проведенные реконструкции и модернизации, паспортов на котельное оборудование; – данных по режимам работы основного оборудования с пультом диспетчерского и операторского контроля; – проведение натуральных измерений геометрических характеристик на остановленном оборудовании; – измерение режимных характеристик в режиме «холодных продувок»; – измерение режимных характеристик в режиме розжига; – измерение режимных характеристик в режиме подсветки; – нормативно-технической документации (НТД) по топливоиспользованию. <p>5.2. Согласно приведенной в п. 3.4.2. задаче проводится:</p> <p>5.2.1. обзор и анализ существующих математических моделей двухфазных нереагирующих потоков с твердыми частицами, выявление границ применения;</p> <p>5.2.2. выбор одной или нескольких существующих математических моделей, подходящих или близких по границам применения, качественно верифицированных;</p> <p>5.2.3. разработка математической модели, описывающей взаимодействие нереагирующих неизотермичных потоков воздуха в заданной трехмерной геометрии с добавлением частиц твердого вещества;</p> <p>5.2.4. верификация математической модели горелки с данными, полученными по п. 5.1.</p> <p>5.3. Согласно приведенной в п. 3.5.1. задаче проводится:</p> <p>5.3.1. разработка эскизной конструкторской документации на пылеугольные горелочные устройства со встроенной газовой радиационной горелкой;</p> <p>5.3.2. сборка экспериментальной установки (стенда) включающего: систему подачи воздуха низкого и высокого давления; систему подачи пыли; газосборную камеру с поверхностями нагрева (топка); систему газоудаления с фильтром и дымовой трубой; систему технических измерений и</p>

	<p>автоматизации;</p> <p>5.4. Согласно приведенной в п. 3.5.2. задаче проводится:</p> <p>5.4.1. экспериментальное определение минимального количества подведенного радиационного тепла, необходимого для воспламенения пылеугольного факела в зависимости от размещения радиационного горелочного устройства;</p> <p>5.4.2. экспериментальное определение оптимального растопочного режима с точки зрения расходов пыли, распределения первичного и вторичного воздуха, а также их температур;</p> <p>5.4.3. искусственное понижение светимости пылеугольного факела и определение количества тепла, необходимого для подсветки такого факела с учетом подвода тепла к исходной пылевоздушной смеси;</p> <p>5.4.4. анализ полученных данных и выявление основных характерных зависимостей, на основании которых можно предложить условия расположения и работы радиационного горелочного устройства.</p> <p>5.5. Согласно приведенной в п. 3.5.3. задаче проводится:</p> <p>5.5.1. доработка математической модели, разработанной по п.5.2. с учетом данных, полученных в 5.4., при этом в модель внедряется механизм радиационного теплопереноса от стенок (радиационной горелки) к твердым частицам;</p> <p>5.5.2. масштабирование физической модели до масштабного опытного образца, который возможно внедрить в существующую пылеугольную горелку;</p> <p>5.5.3. оформление соответствующей технической документации (схемы, эскизная конструкторская документация);</p> <p>5.6. Согласно приведенной в п. 3.6.1. задаче проводится:</p> <p>5.6.1. экспериментальное исследование, в т.ч. с применением разработанного опытного образца в существующей горелке пылеугольного котла ВТЭЦ-2;</p> <p>5.6.2. разработка, при необходимости, мероприятий по обеспечению безопасной эксплуатации котельного оборудования при использовании газового топлива для розжига и подсветки пылеугольных факелов.</p> <p>5.6.3. экспериментальное исследование условий розжига и подсветки факела на действующем пылеугольном котле ВТЭЦ-2 с помощью радиационного горелочного устройства на различных режимах;</p> <p>5.6.4. экспериментальное определение границ диапазонов устойчивости процессов розжига и подсветки;</p> <p>5.6.5. подготовка и согласование с Исполнителем проекта приказа о начале опытной эксплуатации опытного образца;</p> <p>5.7. Согласно приведенной в п. 3.6.2. задаче проводится:</p> <p>5.7.1. анализ полученных данных в ходе натурных экспериментов;</p> <p>5.7.2. подготовка и согласование с Исполнителем проекта приказа о начале промышленной эксплуатации опытного образца;</p> <p>5.7.3. демонтаж разработанного опытного образца и восстановление конструкции (при необходимости) существующей горелки пылеугольного котла ВТЭЦ-2;</p> <p>5.7.3. разработка рекомендаций по модернизации парка пылеугольных котельных агрегатов группы РусГидро.</p>
<p>6. Основные параметры и технические требования</p>	<p>6.1. Требования к параметрам и техническим характеристикам разрабатываемой технологии:</p> <p>6.1.1. Разрабатываемые рекомендации для безмазутной подсветки факела котлов на твердом топливе направлены на снижение затрат на топливо.</p> <p>6.1.2. Для проведения анализа эффективности эксплуатации</p>

	<p>энергетического оборудования требуется выполнить сбор данных об основном и вспомогательном оборудовании тепловой электростанции, об объемах и параметрах (калорийность, зольность, влажность и пр.) сжигаемого топлива, а также об объемах и параметрах пара и питательной воды на энергетических котлах. Должна быть реализована оценка эффективности эксплуатации основного оборудования на основании собранных данных.</p> <p>6.1.3. Необходимо сформировать рекомендации по режимам эксплуатации основного и вспомогательного оборудования ВТЭЦ-2 с учетом структуры сжигаемого топлива.</p> <p>6.2. Требования сбору исходных данных:</p> <p>6.2.1. Исходная информация предоставляется Исполнителем на основании запроса Подрядчика и может включать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - доступ к первичным и вторичным средствам измерения технологического процесса сжигания топлива в существующих горелках одного из пылеугольных котлов ВТЭЦ-2; - доступ к автоматическому рабочему месту оператора для съема показаний в статических и динамических режимах работы основного и вспомогательного оборудования ВТЭЦ-2; - предоставление базовых данных на изготовление устройства для безмазутного розжига ВТЭЦ-2 (в объеме необходимом для разработки технической документации). <p>6.3. Требования к информационной безопасности должны обеспечиваться на всех стадиях жизненного цикла выполнения НИОКР, а также при последующем использовании результатов интеллектуальной деятельности, с учетом всех сторон, вовлеченных в процессы жизненного цикла (разработчиков Исполнителей, поставщиков продуктов и услуг, эксплуатирующих и надзорных подразделений Общества).</p> <p>Результаты работ должны быть получены и внедрены в соответствии с Федеральными законами №152 от 27.07.2006 «О персональных данных» и № 98 от 29.07.2004 «О коммерческой тайне».</p> <p>6.4. Нефункциональные требования к разрабатываемой математической модели горелки:</p> <p>6.4.1. Требования к методическому обеспечению</p> <p>В состав методического обеспечения должны входить действующие нормативы и законодательные акты, а также СТО ПАО «РусГидро». При необходимости в рамках проекта возможна разработка дополнительных методических документов.</p> <p>6.4.2. Требования к обучению</p> <p>Обучение специалистов, участвующих в работе с математической моделью должно проводиться в соответствии с программой обучения, согласованной с функциональным Исполнителем. Количество обучаемого персонала согласовывается с функциональным Исполнителем.</p> <p>6.4.3. Требования к информационной поддержке:</p> <p>На этапе опытной эксплуатации разработанных устройств необходимо обеспечить техническую поддержку, включая консультации пользователей, в режиме 24 часов 7 дней в неделю.</p>
<p>7. Требования к патентоспособности, перечень РИД</p>	<p>7.1. В НИОКР проводятся патентные исследования в соответствии ГОСТ Р 15.011-96. При получении результатов, способных к правовой охране (в соответствии со ст. 1225 ГК РФ), должны быть проведены дополнительные патентные исследования в соответствии с ГОСТ Р 15.011-96. По результатам выполнения работ должны быть представлены сведения об охранных и иных документах, которые будут препятствовать применению результатов работ в Российской Федерации (и в других странах – по требованию Исполнителя), и</p>

	<p>условия их использования с представлением соответствующих обоснованных предложений, и расчетов.</p> <p>7.2 В качестве охранных РИД может быть получено устройство для безмазутной подсветки факела для котлов на твердом топливе.</p> <p>7.3 Заявки на регистрацию РИД оформляются Подрядчиком (и согласуются с Исполнителем) в соответствии с ЛНА Исполнителя. Владельцем РИД является ПАО «РусГидро», при этом</p> <p>7.3.1. Подрядчик гарантирует, что выполнение Работ, предусмотренных Договором, а также передача Исполнителю их результата не нарушают и не будут нарушать исключительных прав третьих лиц, в том числе авторских, патентных и др.</p> <p>7.3.2. Подрядчик вправе использовать при выполнении Работ объекты интеллектуальной собственности, принадлежащие третьим лицам, только если он получил на это соответствующие разрешения (лицензии) этих лиц.</p> <p>7.3.3. В состав результата Работ по Договору считаются включенными все разрешения (лицензии), необходимые для эксплуатации Исполнителем результата Работ, его технического обслуживания и ремонта, реконструкции или модернизации, в течение установленного срока эксплуатации.</p> <p>7.3.4. Если Исполнителю будут предъявлены требования, связанные с тем, что при выполнении Работ по Договору Подрядчиком нарушены исключительные права третьих лиц, Подрядчик полностью возместит Исполнителю все убытки, связанные с такими требованиями, включая расходы на юридических консультантов.</p> <p>7.3.5. Исключительные права (за исключением личных неимущественных прав автора) на произведения, информацию, программы для ЭВМ, иные объекты, признающиеся объектами исключительных прав, создаваемые в процессе исполнения Подрядчиком Договора, возникают непосредственно у Исполнителя, либо, если императивными нормами законодательства Российской Федерации установлено, что такие исключительные права возникают у Подрядчика, эти права переходят к Исполнителю сразу после их возникновения в силу Договора, либо, если императивными нормами законодательства Российской Федерации установлено, что такие исключительные права не могут переходить к Исполнителю в порядке, указанном выше, считается, что Подрядчик передал Исполнителю неисключительные права (неисключительную лицензию) на срок не меньше срока эксплуатации результата Работ в том объеме, который требуется для эксплуатации, технического обслуживания и ремонта, реконструкции или модернизации результата Работ (отчисления за использование прав на интеллектуальную собственность входят в Цену Договора). В случае появления в рамках исполнения Договора или в составе результата Работ патентоспособного результата интеллектуальной деятельности, Подрядчик обязуется сообщить Исполнителю о данном обстоятельстве не позднее 10 (десяти) календарных дней и в приемлемые для Исполнителю сроки заключить дополнительное соглашение к Договору о порядке регистрации прав Исполнителя на такой результат интеллектуальной деятельности, без уплаты какого-либо дополнительного вознаграждения.</p>
8. Этапы разработки	8.1. Работы выполняются в соответствии с Календарным графиком выполнения работ (Приложение №2 к Договору).
9. Результат работы и форма его предоставления	<p>9.1. Результат работы:</p> <p>9.1.1. Отчет по этапу I «Сбор исходных данных и моделирование процессов» с приложениями:</p> <ul style="list-style-type: none"> – План управления проектом; – Обзор имеющегося оборудования систем розжига, используемого для используемых пылеугольных горелок котлов ВТЭЦ2 с учетом структуры сжигаемого топлива;

	<ul style="list-style-type: none"> – Расчеты и результаты анализа объемов сжигаемого топлива и оценки эффективности эксплуатации основного оборудования Владивостокской ТЭЦ-2; – Описание математической модели с принятыми допущениями и основными техническими параметрами; – Результаты применения созданной математической модели; – Сравнительный анализ результатов математических расчетов с экспериментальными данными. <p>9.1.2. Отчет по II этапу «Проведение лабораторных исследований на экспериментальном стенде» с приложениями:</p> <ul style="list-style-type: none"> –Схематическое описание экспериментальной установки; –Технологическое описание проведенных исследований; – Протоколы экспериментальных исследований; –Техническое задание на доработку АСУ ТП необходимую для работы опытного образца; –Техническая документация на изготовление опытного образца. <p>9.1.3. Отчет по III этапу «Проведение исследований с применением опытного образца на Владивостокской ТЭЦ-2» с приложениями:</p> <ul style="list-style-type: none"> –Схематическое описание опытной установки; –Техно-рабочий проект на доработку АСУ ТП необходимую для работы опытного образца; – Программа и методика тестовых испытаний опытного образца; – Акт сдачи-приемки опытного образца; – Проект приказа о начале опытной эксплуатации опытного образца; – Результаты натурных испытаний; – Отчет об опытной эксплуатации опытного образца; – Проект приказа о начале промышленной эксплуатации опытного образца; – Заявка на регистрацию результата интеллектуальной деятельности (РИД) в области устройства для безмазутной подсветки факела для котлов на твердом топливе; – Режимная карта с описанием логики работы устройства для корректировки существующих алгоритмов работы системы АСУТП. <p>Отчет по каждому этапу работы оформляется в соответствии с ГОСТ 7.32 – 2001 «Отчет о научно-исследовательской работе».</p> <p>Все отчетные материалы представляются на бумажном носителе в четырех экземплярах и в электронном виде в 3-х экземплярах в формате PDF, а также в редактируемом формате: Microsoft Word (текстовая документация), Microsoft Excel (табличная документация), чертежи и иные документы - в специализированных программных продуктах, позволяющих Исполнителю читать и редактировать указанные документы. Программное обеспечение предоставляется на электронном носителе в 1 (одном) экземпляре.</p>
10. Особые условия	10.1. Требования к ценообразованию представлены в приложении №1 к данному Техническому заданию.

Исполнитель:
Генеральный директор
АО «ХЭТК»



/С.В. Иртов

Субисполнитель:
Директор Политехнического института
(Школы) ДВФУ



/А.Р. Вагнер

Требование к документации по ценообразованию¹

¹ В приложении указываются необходимые, действующие в Обществе на момент разработки ТТ требования к оформлению и составлению сметной документации. Объем требований к составлению сметной документации определяется исходя из состава работ, предусмотренных Техническими требованиями.

Основные положения по сметному ценообразованию

1. При составлении Требований необходимо выбрать **метод определения стоимости работ**. По инициативе (выбору) Исполнителя возможно два варианта заключения договоров:

- на основе **Сводного сметного расчета (сводной сметы) и сметной документации, являющейся неотъемлемой частью договора** (в соответствии с Приложениями №№ 1-7 к Основным положениям по сметному ценообразованию);
- в соответствии с **ценой участника (контрагента) на основе Сводной сметы без детализации в сметной документации** (для закупок, проводимых закупочными комиссиями второго уровня, специальными закупочными комиссиями и согласованных центральной закупочной комиссией закупок у единственного источника, как правило - это крупные договоры поставки и модернизации оборудования, реконструкции и технического перевооружения) (в соответствии с Приложением № 8 к Основным положениям по сметному ценообразованию). При выборе данного варианта в пункте 8 Типовых форм ТТ №№ 1-4 указывается «Стоимость работ/услуг/оборудования определяется на основании Сводной сметы в соответствии с Приложением 1 к настоящим Техническим требованиям». (В приложении указывается формат Сводной сметы в соответствии с приложением №8 к Основным положениям по сметному ценообразованию).

2. Сроки начала оказания услуг, выполнения работ, поставки товаров в Требованиях следует указывать с учетом времени на проведение закупочных процедур и согласование договора (в соответствии с Приказом ПАО «РусГидро» от 29.12.2011 № 1398 или документом, пришедшим ему на смену).

3. **В Требованиях, а также ведомостях объемов работ** необходимо указывать условия производства работ и усложняющие их факторы, при наличии таковых, например, изложенные в таблице 1:

Таблица 1

№ пп	Условия производства работ
	Указываются в ведомости объемов работ:
1	Производство работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ.
2	Производство работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок, кранов и т.п.) или загромождающих предметов (лабораторное оборудование, мебель и т. п.) или движения транспорта по внутрицеховым путям.
3	Производство работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок, кранов и т.п.) или загромождающих предметов (лабораторное оборудование, мебель и т. п.) или движения транспорта по внутрицеховым путям, с вредными условиями труда, где рабочим предприятия установлен сокращенный рабочий день, а рабочие-строители имеют рабочий день нормальной продолжительности.
4	Производство работ на открытых и полуоткрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта
5	Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи
6	Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков
7	Производство работ в закрытых сооружениях (помещениях) находящихся ниже 3 м от поверхности земли.

8	Особые условия производства работ к конкретной работе, указываемые в примечании к позиции в ведомости объемов работ:
9	Производство работ на высоте (указать высоту).
10	Нанесение лакокрасочных материалов вручную (решетчатых поверхностей)
11	Работа с люлек.
12	Производство работ, требующих применение предохранительных поясов
13	С применением лебедок

Примечание: к работе вблизи объектов, находящихся под напряжением, относится и работа внутри существующих зданий, внутренняя проводка в которых не обесточена.

Возможно включение и других условий производства работ, кроме указанных в таблице №1, при условии их наличия в процессе производства работ.

4. При необходимости включения резерва средств на непредвиденные работы и затраты указать данное условие в Требованиях в размерах, не превышающих указанных в пункте 4.96 МДС 81-35.2004 «Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации» (далее - МДС 81-35.2004), т.е.:

- 2 процента - для объектов капитального строительства непромышленного назначения;
- 3 процента - для объектов капитального строительства производственного назначения (является основным и приоритетным);
- 10 процентов - для уникальных объектов капитального строительства, а также объектов атомной энергетики, гидротехнических сооружений первого класса, объектов космической инфраструктуры, метрополитенов.

В Требованиях необходимо указывать **конкретный процент** непредвиденных расходов, не допускается указывать - «до%».

Заключение дополнительного соглашения на увеличение стоимости работ производится после использования резерва средств на непредвиденные работы и затраты. В дополнительном соглашении резерв средств на непредвиденные работы и затраты не предусматривается.

Условия оплаты непредвиденных расходов обязательно указывать в договоре.

5. В Требованиях обязательно выделять отдельным приложением «Требования к оформлению и составлению сметной документации» (см. приложение ниже).

6. В случае выполнения работ с внесением в ИС «Максимо» прописать данное условие в Требованиях.

7. При выполнении работ в ИС «Максимо» «Требования к оформлению и составлению сметной документации» необходимо дополнить требованиями к оформлению и составлению сметной документации с учетом работы в ИС «Максимо» (Приложение № 6 к Основным положениям по сметному ценообразованию).

8. В случае выполнения объемов подготовительных и/или вспомогательных работ, выполняемых подрядчиком за счет собственных средств, т.е. работ, связанных с подготовкой рабочей площадки, рабочего места, разработкой ППР, доставкой материалов до места производства работ прописать вышеуказанные работы в ВОР отдельным разделом.

9. Предоставляемые Исполнителем Услуги указывать в разделе «Иные условия поставки товаров, выполнения работ, оказания услуг» Технических требований.

10. Требования к оформлению и составлению сметной документации необходимо в обязательном порядке включать в состав заключаемых договоров.

**Требования к оформлению и составлению
смет или расчетов на выполнение услуг
по программе научно-исследовательских,
экспериментальных и опытно-конструкторских работ.**

1. Настоящие требования разработаны для единого подхода к определению стоимости научно-исследовательских, экспериментальных и опытно-конструкторских работ (далее по тексту – НИР/НИОКР).

2. Сметы или расчеты на НИР/НИОКР составлять на основании технических требований (технического задания) Исполнителя, графиков производства работ.

3. Стоимость НИР/НИОКР (обследований, обмерных работ и т.д.), определяется на основе Справочников базовых цен и других нормативных сборников, внесенных в Федеральный реестр сметных нормативов.

4. При использовании в сметах коэффициентов (доплат, процентов и т.д.) в графе «Номер частей, глав, таблиц, процентов...» указывать обоснование из методических указаний, общих положений сборников или других нормативных документов и приложений к ним.

5. Пересчет сметной стоимости НИР/НИОКР по состоянию на 01.01.2001г, 01.01.1995г. (1991г.) следует производить согласно индексам на указанные работы, рекомендованным к применению письмом соответствующего органа Субисполнительной власти, уполномоченного в области сметного нормирования и ценообразования в сфере градостроительной деятельности.

6. При определении стоимости НИР/НИОКР, затраты организации, расположенной в районах, в которых, в соответствии с действующим законодательством производятся выплаты, обусловленные районным регулированием оплаты труда, в т.ч. выплаты по районным коэффициентам, а также надбавки за непрерывный стаж и других льгот, предусмотренных законодательством в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностям, на основании: «Рекомендаций по определению коэффициента к базовым ценам на проектные работы, учитывающего дополнительные затраты организаций на льготные выплаты по заработной плате», одобренных и рекомендованных к применению письмом Госстроя России от 30.06.98 N 9-10-17/40 дополнительно учитываются путем введения к итогу базовой цены повышающих коэффициентов. Указывать размер примененных коэффициентов, доплат и т.д. с обоснованиями из технической части, вводных указаний сборников или других нормативных документов.

7. Стоимость НИР/НИОКР, цены на которые отсутствуют в СБЦ, СЦ и других нормативных сборниках, внесенных в Федеральный реестр сметных нормативов, определять сметным расчетом по себестоимости и уровню рентабельности (форма 3п) по согласованию с Исполнителем.

8. Средства на выполнение НИР/НИОКР определяются отдельными расчетами в соответствии с видом выполняемых работ и включаются (по необходимости) в сводную смету (Приложение №3).

9. Результаты вычислений и итоговые данные в графе «Стоимость работ» округлять до целых рублей. Величину НДС указывать с копейками, включая строки «Всего по смете, с НДС».

10. Сметы предоставляются в 2-х вариантах: бумажном и электронном (в формате «xml», ПК «Гранд-Смета», «Excel»).

11. При необходимости учета командировочных расходов в сметной документации составляется предварительный расчет. Размер суточных командировочных расходов определить в соответствии с Федеральным законом от 24 июля 2007 г. N 216-ФЗ и с учетом норм, определяемых внутренним документом организации.

Лимиты командировочных расходов при производстве НИР/НИОКР по статьям затрат следующие:

суточные-700 руб./сутки;

проживание-4000руб./сутки;

проезд: поезд (купе) или самолет (класс-эконом).

Данные лимиты могут быть пересмотрены на этапе согласования технических требований.

12. В случае учета строительно-монтажных работ в рамках исполнения работ при производстве НИР/НИОКР необходимо руководствоваться соответствующими требованиями к оформлению и составлению сметной документации при новом строительстве / при ремонте, реконструкции и техническом перевооружении.

13. В случае применения понижающего коэффициента к итогу смет и расчетов, корректирующего их стоимость в меньшую сторону, величину данного коэффициента необходимо учитывать с округлением до 3 знаков после запятой.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
по заполнению формы 3п
при составлении смет на НИР/НИОКР.

1. При составлении сметного расчета по трудозатратам (форма 3п), разработанным организацией, выполняющей НИР/НИОКР, обоснование расчета трудозатрат представляется Исполнителю по его просьбе. Сметные расчеты составляются в ценах текущего периода.

2. Расчетом по трудозатратам (форма 3п) рекомендуется определять стоимость работ, цены на которые отсутствуют в СБЦ, СЦ и других нормативных сборниках, внесенных в Федеральный реестр сметных нормативов.

3. Форма сметы для определения затрат по себестоимости и уровню рентабельности (форма 3п) приведена в Образце 3П Приложения №2.

4. Особенности заполнения формы 3П.

Раздел 1. Расчет заработной платы:

- в графе 1 приводится нумерация выполняемых работ;
- в графе 2 приводится наименование выполняемых работ;
- в графе 3 указывается количество привлекаемых работников;
- в графе 4 указывается наименование должности (при необходимости, с указанием конкретных фамилий) работников, участвующих в выполнении каждой из приведенных работ в графе 2;
- в графе 5 для каждой должностной группы (при необходимости с указанием конкретных фамилий) работников, участвующих в выполнении данной работы, указывается общее количество рабочих дней, необходимых данной квалификационной группе для её выполнения; рабочее время не должно превышать значений, определенных по временным нормам;
- в графе 6 приводятся данные по стоимости 1 человеко-дня в рублях по категориям работников. Стоимость 1 человеко-дня непосредственных Субисполнителей приводится по штатному расписанию основного производственного персонала исходя из установленных в нем окладов, а также выплат стимулирующего и компенсирующего характера, установленных Положением о премировании работников предприятия.

• в графе 7 указывается заработная плата в рублях (результат перемножения граф 5 и 6);

Данные по количеству человек, дней и категорий непосредственных Субисполнителей, приведенные в графах 3, 4, 5, указываются в соответствии с экспертной оценкой трудоемкости этих работ, выполненных главным инженером проекта, или на базе имеющихся в организации проработок, определяющих нормативы их трудоемкости.

Раздел 2. Расчет стоимости выполнения работ:

• в пункте 2.1 указывается процент заработной платы производственного персонала в составе себестоимости (без учета субподрядных работ), находящийся в пределах не менее 30% – уточняется по данным организации в соответствии с бизнес-планом. Данные по оплате труда, процент заработной платы в составе себестоимости, уровень рентабельности организации принимаются в соответствии с плановыми показателями на соответствующий период выполнения работ и утверждаются внутренним документом организации.

• в пункте 2.2 производится расчет себестоимости работ на основании выполненного в разделе 1 расчета заработной платы и ее процента в составе себестоимости работ (отношение итога графы 7 раздела 1 к пункту 2.1);

• в пункте 2.3 указывается уровень рентабельности (размер сметной прибыли), принимается по данным организации в соответствии с финансовым планом;

• уровень рентабельности по отношению к себестоимости может составлять до 15%.

К сметной документации необходимо приложить все справочные данные по вышеуказанным экономическим характеристикам предприятия в виде официальной справки (образец в Приложении №1 к пояснительной записке по заполнению формы 3П).

Раздел 3. Предварительный расчет командировочных расходов.

Командировочные расходы включаются в сметный расчет отдельной строкой (пункт 3 формы 3П) по отдельно выполненному предварительному расчету с расшифровкой затрат на проезд, проживание, суточные расходы.

Стоимость проезда необходимо указывать по каждому виду транспорта отдельно туда и отдельно обратно.

Размер расходов на проезд и стоимость проживания в гостинице определяется на момент составления предварительного расчета. Форма расчета приведена в Приложении 4.

Размеры возмещения расходов, связанных со служебными командировками, определяются коллективным договором и/или локальным нормативным актом организации–Субисполнителя, но не выше нормативов возмещения расходов, связанных со служебными командировками, установленных локальным нормативным актом организации–Исполнителя.

Лимиты командировочных расходов при производстве НИР/НИОКР:

- суточные-700 руб./сутки;
- проживание-4000руб./сутки;
- проезд: поезд (купе) или самолет (класс – эконом).

Данные лимиты могут быть пересмотрены на этапе согласования технических требований.

При учете командировочных расходов необходимо прикладывать документы, обосновывающие стоимость проезда (например, screenshot с сайтов авиа-, ж/д – компаний).

При наличии командировочных расходов необходимо составлять общий реестр стоимости проездных билетов с разбивкой по сметам, к которым они относятся.

СПРАВКА (Образец)

Настоящим (Краткое/Полное наименование организации подрядчика/контрагента) сообщает о том, что средняя оплата труда специалистов за рабочий день составляет:

№ п/п	Должность специалиста	Зарботная плата в день, в руб.
1	(указать должность)	-
2	(указать должность)	-
3	(указать должность)	-

Доля заработной платы в себестоимости работ, выполняемых с/с..... (%)

Рентабельность предприятия..... (%)

(Должность единоличного Субисполнительного органа контрагента/подрядчика)
(Краткое/Полное наименование организации) _____ (ФИО)

м.п

(Главный бухгалтер)¹

(Краткое/Полное наименование организации контрагента/подрядчика) _____ (ФИО)

м.п

¹ Если в организации функции главного бухгалтера выполняет генеральный директор – ставится только его виза.

*Возможно предоставление иной формы справки в соответствии с внутренним документооборотом организации.

Приложение № 2
к Требованиям к оформлению и
составлению смет или расчетов на
выполнение услуг по программе
НИР/НИОКР

Образцы оформления сметной документации на НИР/НИОКР

Образец 2П

Приложение №..... к договору № от

СОГЛАСОВАНО:

(Подрядчик)
И.О.Ф.

УТВЕРЖДАЮ:

(Исполнитель)
И.О.Ф.

СМЕТА №

на научно-исследовательские работы (НИОКР)

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида
НИОКР _____

Наименование подрядной организации _____

Наименование организации Исполнителя _____

руб.

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: (а + бх) × К _і , или (объем строительно- монтажных работ) × проц.	Стоимость
			100 или количество × цена	
1	2	3	4	5

Составил: /должность, организация/
подписи/

/подпись/ /расшифровка

Проверил: /должность, организация/
подписи/

/подпись/ /расшифровка

Приложение № _____ к договору, дополнительному соглашению

СОГЛАСОВАНО:

 _____ (Подрядчик)
 _____ И.О.Ф

УТВЕРЖДАЮ:

 _____ (Исполнитель)
 _____ И.О.Ф.

**СМЕТА №
 на научно-исследовательские работы (НИОКР)**

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида НИОКР _____

Наименование организации _____

Наименование организации Исполнителя _____

1. Расчет заработной платы

руб.

№ п.п.	Перечень выполняемых работ	Субисполнители		Количество человеко-дней	Средняя оплата труда за 1 день	Оплата труда (всего)
		количество	должность			
1	2	3	4	5	6	7

Итого заработной платы, в руб. _____

2. Расчет стоимости выполнения работ

2.1 Процент заработной платы в составе себестоимости, % _____

2.2 Себестоимость работ _____

2.3 Уровень рентабельности, % _____

Итого: _____

3 Командировочные расходы (по предварительному расчету) _____

Всего (руб.) _____

(сумма прописью)

Составил: _____ /должность, организация/
 подписи/

_____ /подпись/ /расшифровка

Проверил: _____ /должность, организация/
 подписи/

_____ /подпись/ /расшифровка

Приложение № 4 к пояснительной
записке по заполнению
формы 3п

Образец расчета командировочных расходов

Приложение № _____ к смете № _____

Расчет командировочных расходов

№ пп.	Пункт назначения (туда/обратно)	Стоимость проезда, руб. (без НДС)	Кол-во дней	Стоимость суточных, руб./сут. (без НДС)	Стоимость проживания, руб./сут. (без НДС)	Кол-во командировок	Кол-во командированных человек	Итого стоимость командировочных расходов, руб. (без НДС)
Из пункта 1 в пункт 5								
1	Из пункта 1 в пункт 2							
2	Из пункта 2 в пункт 3							
...								
5	Из пункта 4 в пункт 5							
Итого стоимость командировочных расходов из пункта 1 в пункт 5								
Из пункта 5 в пункт 1								
1	Из пункта 5 в пункт 4							
2	Из пункта 4 в пункт 3							
...								
5	Из пункта 2 в пункт 1							
Итого стоимость командировочных расходов из пункта 5 в пункт 1								
Всего стоимость командировочных расходов								

Приложение № 2
к договору
от «16» 12 2020 г.
№ 2-362-20

КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

№ этап Работ	Наименование этапа (состав Работ)	Обоснование стоимости этапа Работ	Период выполнения этапа Работ		Цена этапа, руб. без НДС
			Начало	Окончание	
1.	Сбор исходных данных и моделирование процессов, разработка документации на установку	Смета 1	30.06.2020	15.01.2021	1 311 992,00
2.	Проведение лабораторных исследований на экспериментальном стенде	Смета 2	16.01.2021	30.04.2021	1 768 337,00
3.	Проведение исследований с применением опытного образца на Владивостокской ТЭЦ-2	Смета 3	01.05.2021	30.11.2021	2 186 654,00
ИТОГО:					5 266 983,00

Исполнитель:
Генеральный директор
АО «ХЭТК»



/ С.В. Иргов

Субисполнитель:
Директор Политехнического института
(Школы) ДВФУ



/ А.Р. Вагнер

Приложение № 3

к договору

от «16» 12 2020г.

№ Д-362-20

СОГЛАСОВАНО

Директор Политехнического института
(Школы) ДВФУ

Вагнер А.Р.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
АО «ХЭТК»

Иртов С.В.

СВОДНАЯ СМЕТА

на научно-исследовательские работы (НИР/НИОКР)

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида
НИОКР Разработка и внедрение устройства для безмазутной подсветки факела для котлов на твердом топливе

Наименование подрядной организации ФГАОУ ВО «ДВФУ»

Наименование организации Исполнителя АО «ХЭТК»

1. Расчет заработной платы

руб.

№ п.п.	Перечень выполняемых работ	Ссылка на № смет и расчетов	Стоимость работ
1	2	3	4
1	Этап 1. Сбор исходных данных и моделирование процессов, разработка документации на установку	1	1 311 992,00
2	Этап 2. Лабораторное экспериментальное исследование. Монтаж и изготовление экспериментального стенда	2	1 768 337,00
3	Этап 3. Внедрение пилотной установки и натурные испытания	3	2 186 654,00

Итого: **5 266 983,00** (Пять миллионов двести шестьдесят шесть тысяч девятьсот восемьдесят три) рубля 00 копеек

Составил: _____
/должность, организация/

/подпись/ /расшифровка подписи/

Проверил: _____
/должность, организация/

/подпись/ /расшифровка подписи/

Приложение № 3

к договору

от «16» 12 2020.

№ 0-362-20

СМЕТА № 1

на научно-исследовательские работы (НИР/НИОКР)

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида
НИОКР Разработка и внедрение устройства для безмазутной подсветки факела для котлов на
твердом топливе

Наименование подрядной организации ФГАОУ ВО «ЛВФУ»

Наименование организации Исполнителя АО «ХЭТК»

1. Расчет заработной платы

руб.

№ п.п.	Перечень выполняемых работ	Субисполнители		Количество человеко-дней	Средняя оплата труда за 1 день	Оплата труда (всего)
		количество	должность			
1	2	3	4	5	6	7
1	Сбор исходных данных и моделирование процессов, разработка документации на установку	3	научный сотрудник	276	3308,00	913 008,00

Итого заработной платы, в руб.: 913 008

Другие прямые затраты, в руб.: -

Накладные расходы 43,7%, в руб.: 398 984

Итого прямые затраты и накладные расходы, в руб.: 1 311 992

Накопление (прибыль) 0%, в руб.: 0

Итого, в руб.: 1 311 992

Всего без НДС (руб.) 1 311 992 (Один миллион триста одиннадцать тысяч девятьсот девяносто два) рубля 00 копеек

(сумма прописью)

Составил: _____
/должность, организация/

_____/_____
/подпись/ /расшифровка подписи/

Проверил: _____
/должность, организация/

_____/_____
/подпись/ /расшифровка подписи/

Приложение № 3
к договору
от «16» 12 2020.
№ 0-362-20

СМЕТА № 2
на научно-исследовательские работы (НИР/НИОКР)

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида
НИОКР Разработка и внедрение устройства для безмазутной подсветки факела для котлов на
твердом топливе

Наименование подрядной организации ФГАОУ ВО «ДВФУ»

Наименование организации Исполнителя АО «ХЭТК»

1. Расчет заработной платы

руб.

№ п.п.	Перечень выполняемых работ	Субисполнители		Количество человеко-дней	Средняя оплата труда за 1 день	Оплата труда (всего)
		количество	должность			
1	2	3	4	5	6	7
1	Лабораторное экспериментальное исследование. Монтаж и изготовление экспериментального стенда	4	научный сотрудник	372	3308,00	1 230 576,00

Итого заработной платы, в руб.: 1 230 576

Другие прямые затраты, в руб.: -

Накладные расходы 43,7%, в руб.: 537 761

Итого прямые затраты и накладные расходы, в руб.: 1 768 337

Накопление (прибыль) 0%, в руб.: 0

Итого, в руб.: 1 768 337

Всего без НДС (руб.) 1 768 337 (Один миллион семьсот шестьдесят восемь тысяч триста тридцать семь) рублей 00 копеек

(сумма прописью)

Составил: _____
/должность, организация/

_____/_____
/подпись/ /расшифровка подписи/

Проверил: _____
/должность, организация/

_____/_____
/подпись/ /расшифровка подписи/

Приложение № 3

к договору

от «16» 12 2024.

№ 2-362-20

СМЕТА № 3

на научно-исследовательские работы (НИР/НИОКР)

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида
НИОКР Разработка и внедрение устройства для безмазутной подсветки факела для котлов на
твердом топливе

Наименование подрядной организации ФГАОУ ВО «ДВФУ»

Наименование организации Исполнителя АО «ХЭТК»

1. Расчет заработной платы

руб.

№ п.п.	Перечень выполняемых работ	Субисполнители		Количество человеко-дней	Средняя оплата труда за 1 день	Оплата труда (всего)
		количество	должность			
1	2	3	4	5	6	7
1	Внедрение пилотной установки и натурные испытания	4	научный сотрудник	460	3308,00	1 521 680,00

Итого заработной платы, в руб.:

1 521 680

Другие прямые затраты, в руб.:

-

Накладные расходы 43,7%, в руб.:

664 974

Итого прямые затраты и накладные расходы, в руб.:

2 186 654

Накопление (прибыль) 0%, в руб.:

0

Итого, в руб.:

2 186 654

Всего без НДС (руб.) 2 186 654 (Два миллиона сто восемьдесят шесть тысяч шестьсот пятьдесят четыре) рубля 00 копеек

(сумма прописью)

Составил: _____
/должность, организация/

_____/_____
/подпись/ /расшифровка подписи/

Проверил: _____
/должность, организация/

_____/_____
/подпись/ /расшифровка подписи/

Приложение № 4
к договору
от «16» 12 2020 г. № 0-362-20

ФОРМА
Акта сдачи-приемки технической и иной документации

Акт
сдачи-приемки технической и иной документации

г. _____ « _____ » _____ 202_г.

_____, именуемое далее «Субисполнитель», в лице _____, действующего на основании _____, _____, именуемое далее «Исполнитель», в лице _____, действующего на основании _____, составили настоящий акт о нижеследующем:
Исполнитель передал Субисполнителю, а Субисполнитель принял следующую техническую и иную документацию для выполнения Работ по Договору подряда № _____ от _____:

Документация передана Субисполнителю в установленный Договором срок (в течение трех рабочих дней с даты заключения Договора).

Исполнитель: _____ Субисполнитель: _____

_____/ _____ / _____

Исполнитель:
Генеральный директор
АО «ХЭТК»



/ С.В. Иртов



Субисполнитель:
Директор Политехнического института
(Школы) ДВФУ



/ А.Р. Вагнер



Приложение № 5

к договору

от «16» 12 2020 г. № 2-362-20

Перечень допусков, разрешений и лицензий Субисполнителя

№ п/п	Разрешительный документ	Дата выдачи, кем выдан	Разрешаемая деятельность (виды деятельности)	Начало действия разрешительного документа	Окончание действия разрешительного документа	Ограничения (условия) использования разрешительного документа (осуществления разрешаемой деятельности)

Исполнитель:
Генеральный директор
АО «ХЭТК»


 / С.В. Иртов

Субисполнитель:
Директор Политехнического института
(Школы) ДВФУ


 / А.Р. Вагнер

Приложение № 6

к договору

от «16» 12 2020 г. № 2-362-20

Акт сдачи-приемки выполненных работ

(форма)

АКТ СДАЧИ-ПРИЕМКИ РАБОТ № _____

г. _____

« _____ » _____ 202_г.

Исполнитель: _____

(наименование организации, адрес, телефон, факс, ИНН, КПП, ОГ

Субисполнитель

:

(наименование организации, адрес, телефон, факс, ИНН, КПП, ОГ

составили настоящий акт о нижеследующем:

Сметная (договорная) стоимость по договору № __ от ___ 200_ г. - _____ руб.

Этап № _____

№ п/п	Наименование работ	Выполнено работ				
		ед. изм.	количество	цена за 1 ед., руб.	стоимость, руб.	в т.ч. НДС, руб.
1	2	3	4	5	6	7
Выполнено работ по этапу		ИТОГО				

Выполненные работы удовлетворяют условиям договора (техническому заданию).

Субисполнителем переданы Исполнителю следующие документы (с указанием количества оригиналов/копий, на каком носителе, в каком формате)

От Исполнителя:

От Субисполнителя:

Исполнитель:

Генеральный директор
АО «ХЭТК»



/ С.В. Иртов

Субисполнитель:

Директор Политехнического института
(Школы) ДВФУ



/ А.Р. Вагнер

Приложение № 7

к договору

от «16» 12 2020 г. № 2-362-20

**ФОРМА
АКТА СДАЧИ-ПРИЕМКИ ОПЫТНЫХ ОБРАЗЦОВ**

А К Т №
Сдачи-приемки опытного образца
по договору № _ от
наименование работы

г. Москва

« » _____ 20__

Приемочная комиссия в составе:

Председатель комиссии:	_____
	(ФИО, должности, организация)
Члены комиссии:	1. _____
	(ФИО, должности, организация)
	2. _____
	(ФИО, должности, организация)
	3. _____
	(ФИО, должности, организация)

Назначенная Приказом _____

Заключение комиссии: _____

Комиссией предлагается: _____

Исполнитель:

Генеральный директор
АО «ХЭТК»



Субисполнитель:

Директор Политехнического института
(Школы) ДВФУ



**Размер ответственности Субисполнителя за нарушения
пропускного и внутриобъектового режима, требований охраны труда,
пожарной и промышленной безопасности**

Виды нарушений	Штрафные санкции
1. Нарушение правил пожарной безопасности (ППБ):	
1.1. Нарушение ППБ без возникновения пожара	25 000 (двадцать пять тысяч) рублей за каждый случай нарушения. Сумма штрафа, установленная настоящим пунктом, увеличивается на 50 (пятьдесят) процентов по отношению к предыдущему случаю за каждое следующее нарушение.
1.2. Нарушение ППБ, ставшее причиной возникновения пожара, не причинившего ущерб имуществу Исполнителя	50 000 (пятьдесят тысяч) рублей за каждый случай нарушения. Сумма штрафа, установленная настоящим пунктом, увеличивается на 100 (сто) процентов по отношению к предыдущему случаю за каждое следующее нарушение.
1.3. Нарушение ППБ, ставшее причиной возникновения пожара, причинившего ущерб имуществу Исполнителя.	250 000 (двести пятьдесят тысяч) рублей за каждый случай нарушения.
2. Нарушение пропускного и внутриобъектового режима, требований охраны труда, промышленной безопасности, охраны окружающей среды, санитарно-эпидемиологических правил и норм.	50 000 (пятьдесят тысяч) рублей за каждый случай нарушения; 500 (пятьсот) рублей в случае утраты или приведения в негодность электронного пропуска, выданного Исполнителем. Сумма штрафа, установленная настоящим пунктом, увеличивается на 100 (сто) процентов по отношению к предыдущему случаю за каждое следующее нарушение.

Исполнитель:

Генеральный директор
АО «ХЭТК»



/ С.В. Иртов

Субисполнитель:

Директор Политехнического института
(Школы) ДВФУ



/ А.Р. Вагнер

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Договор гражданско-правовой № ЭУ0248170 от 27.10.2020 Выполнение НИОКР
«Разработка и внедрение устройства для безмазутной подсветки факела для
котлов на твердом топливе» на сумму 5266983

(название договора)

Статья расходов: 131: 131/17;

КФО: Приносящая доход деятельность (собственные доходы учреждения) (2)

ЦФО: Прочая деятельность ПИ(ИШ_прочее)

КПС: Внебюджет доходы, расходы (наука)_Прикладные научные исследования в области образования_Доходы от оказания платных услуг (07080000000001130)

Сумма: 5266983

Вид целевых средств: Д-362-20

Статья оборота: 131.17 Доходы от научно-исследовательской деятельности (946)

Контрагент: Акционерное общество «Хабаровская энерготехнологическая компания» (АО «ХЭТК»)

ИД задачи: 2436178

Должность ФИО	Дата поступления документа на согласование	Подпись, дата	Замечания, подпись
------------------	--	------------------	-----------------------

Правовой департамент
Заместитель директора

"21" октября 2020

Согласовано
"02" ноября 2020

Воеводина Олеся Витальевна

Отдел налогового учета
Начальник

"21" октября 2020

Согласовано
"30" октября 2020

Бердников Алексей Павлович

РЕКТОРАТ
Проректор по экономике и финансам

"21" октября 2020

Согласовано
"28" октября 2020

Заривной Николай Александрович

Дирекция
Директор

"21" октября 2020

Согласовано
"23" октября 2020

Вагнер Александр Рудольфович

Исполнитель:

Ведущий специалист
Д001002

Посухова Татьяна Анатольевна
-81-76 раб., 8-924-236-79-38 моб.