

**ДОГОВОР № 259-14**  
**на выполнение опытно-конструкторской работы**

г. Ноябрьск

\_\_ .11.2014 г.

**Открытое акционерное общество энергетики и электрификации «Тюменьэнерго» (ОАО «Тюменьэнерго»)**, именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице директора филиала ОАО «Тюменьэнерго» Ноябрьские электрические сети Бована Степана Фёдоровича, действующего на основании доверенности №07/12-182 от 30.11.2012г., с одной стороны, и **Открытое акционерное общество «Проектно-изыскательский и научно-исследовательский институт по проектированию энергетических систем и электрических сетей «ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ» (ОАО «Институт «ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ»)**, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице генерального директора ОАО «Институт «ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ» Беловицкого Виталия Александровича, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», на основании протокола Центральной закупочной комиссии ОАО «Тюменьэнерго» от 18.11.2013г. №46/13, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

### 1. Предмет Договора

1.1. Исполнитель обязуется, в соответствии с условиями настоящего Договора и Техническим заданием (приложение №1 к настоящему Договору) выполнить опытно-конструкторскую работу (далее по тексту - работа) на тему: «Разработка программно-аппаратных средств диагностики состояния конструктивной части ВЛ 35-220 кВ, эксплуатируемых в условиях Крайнего Севера Западной Сибири, для оперативного обследования, оценки и прогнозирования изменения технического состояния конструктивной части ВЛ 35-220 кВ» и своевременно сдать Заказчику результаты работы, а Заказчик обязуется принять и оплатить результаты работы по настоящему Договору.

1.2. Цель, обоснование, область применения, этапы выполнения, последовательность, содержание этапов выполнения работы, объём, место выполнения работы, требование к защите результатов выполненной работы, технические, экономические и другие требования к выполняемой работе и к результату работы определены в Техническом задании (приложение №1 к настоящему Договору).

1.3. Функции Заказчика по исполнению обязательств, предусмотренных условиями настоящего Договора, осуществляются филиалом ОАО «Тюменьэнерго» Ноябрьские электрические сети.

### 2. Сроки выполнения работы и срок действия Договора

2.1. Начало выполнения работы по настоящему Договору – с даты заключения настоящего Договора.

2.2. Окончание выполнения работы по настоящему Договору – 30.10.2015 г.

2.3. Работа по настоящему Договору выполняется по этапам. Сроки выполнения по каждому из этапов работы установлены Календарным планом по выполнению работы (приложение №2 к настоящему Договору), составляющим неотъемлемую часть настоящего Договора.

2.4. Договор вступает в силу с даты его подписания обеими Сторонами и действует до полного выполнения Сторонами своих обязательств по нему, в том числе гарантийных.

### 3. Стоимость работы и порядок расчётов

3.1. Общая стоимость работы, а также стоимость работы по этапам настоящего Договора представлена в Сводном расчёте стоимости работы (приложение № 3 к

Согласовано:  
секретарь конкурсной комиссии  
ОАО «Тюменьэнерго» Задина В.В.

Договор ОАО «Тюменьэнерго»

настоящему Договору) и составляет 1 500 000 (один миллион пятьсот тысяч) рублей 00 копеек, кроме того НДС 18% - 270 000 (двести семьдесят тысяч) рублей 00 копеек. Всего с НДС – 1 770 000 (один миллион семьсот семьдесят тысяч) рублей 00 копеек.

3.2. Оплата по настоящему Договору производится в следующем порядке:

3.2.1. В течение 10 (десяти) банковских дней с даты подписания настоящего Договора, Заказчик на основании предоставленного Исполнителем счета перечисляет на расчётный счёт Исполнителя аванс на выполнение работы по настоящему Договору, который составляет 450 000 (четыреста пятьдесят тысяч) рублей 00 копеек, кроме того НДС 18% - 81 000 (восемьдесят одна тысяча) рублей 00 копеек, всего с НДС - 531 000 (пятьсот тридцать одна тысяча) рублей 00 копеек.

3.2.2. Текущие платежи по этапам и окончательный расчет выплачиваются Заказчиком за фактически выполненные в соответствии с приложением №2 к настоящему Договору работы, на основании подписанного обеими Сторонами акта сдачи-приемки выполненной работы, в течение 15 рабочих дней с даты подписания акта сдачи-приемки выполненной работы, в размере, указанном в Графике оплаты (приложение №4 к настоящему Договору), путем безналичного перечисления Заказчиком денежных средств на расчетный счет Исполнителя. В случае невыполнения Исполнителем работы в сроки, установленные Календарным планом по выполнению работы (приложение №2 к настоящему Договору), срок оплаты, указанный в Графике оплаты (приложение №4 к настоящему Договору), в одностороннем порядке продлевается Заказчиком на количество дней просрочки выполнения работы.

3.3. Удержание аванса производится из сумм, подлежащих выплате Исполнителю за выполненные работы, оформленные Актом сдачи-приемки выполненной работы, пропорционально стоимости выполненной работы по каждому из этапов, указанных в Календарном плане по выполнению работы (приложение №2 к настоящему Договору), до полного погашения аванса.

3.4. Исполнитель обязан выставлять Заказчику счет-фактуру, соответствующий требованиям ст. 169 НК РФ, не позднее 5 календарных дней с даты перечисления аванса, а также с даты выполнения работы по каждому этапу, указанному в Техническом задании (приложение № 1 к настоящему Договору). В случае если Исполнитель не выставил счет-фактуру в срок, либо выставил счет-фактуру, содержание которой не соответствует ст. 169 НК РФ, Заказчик вправе взыскать с Исполнителя неустойку в сумме налога на добавленную стоимость, которая могла бы быть предъявлена Заказчиком к вычету или возмещению из бюджета, при условии надлежащего оформления и предоставления счета-фактуры. Для целей применения настоящего пункта Стороны признают, что понятие «выставил» означает изготовление и передачу Заказчику оригинала счета-фактуры.

3.5. Счет-фактура должен оформляться с учётом следующих требований:

- в графе «Грузополучатель и его адрес» указывается наименование филиала ОАО «Тюменьэнерго» Ноябрьские электрические сети и его адрес;
- в графе «Покупатель» указывается ОАО «Тюменьэнерго»;
- в графе «Адрес» указывается адрес ОАО «Тюменьэнерго»;
- в графе «ИНН/КПП покупателя» указывается ИНН/КПП филиала ОАО «Тюменьэнерго» Ноябрьские электрические сети;
- в графе «Наименование товара (описание выполненных работ, оказанных услуг), имущественного права» указываются: номер и наименование этапа, номер и дата договора, номер и дата акта сдачи-приемки выполненной работы.

#### 4. Порядок сдачи и приемки работы

4.1. Сдача-приемка и оценка результатов выполненной по настоящему Договору работы осуществляется Заказчиком поэтапно после выполнения Исполнителем работы по каждому этапу в соответствии с Календарным планом по выполнению работы (приложение №2 к настоящему Договору) и Техническим заданием (приложение №1 к

Согласовано:  
секретарь конкурсной комиссии  
ОАО «Тюменьэнерго» *Сидорова В.В.*

Договор ОАО «Тюменьэнерго»

настоящему Договору) на основании подписанного Сторонами Акта сдачи-приемки выполненной работы по каждому из этапов, и осуществляется в следующем порядке:

4.1.1. Исполнитель не позднее, чем за 15 (пятнадцать) рабочих дней до даты окончания соответствующего этапа работы, указанного в Календарном плане по выполнению работы (приложение №2 к настоящему Договору), первоначально направляет для предварительного согласования и внесения изменений все разработанные по данному этапу документы в «первой редакции», выполненные в соответствии с Техническим заданием, на электронные адреса представителей Заказчика, указанные в Техническом задании (приложение №1 к настоящему Договору).

В течение 5 (пяти) рабочих дней с даты получения от Исполнителя документов в электронном виде Заказчик направляет на электронный адрес представителя Исполнителя, указанный в Техническом задании (приложение №1 к настоящему Договору), информацию с указанием обнаруженных Заказчиком недостатков к документам либо согласовывает полученные документы с целью их дальнейшего оформления в соответствующем печатном виде.

В течение 3 (трех) рабочих дней с даты получения от Заказчика замечаний к документам Исполнитель вносит изменения в документы и направляет их повторно в электронном виде на согласование Заказчику.

В течение 2 (двух) рабочих дней с даты получения Заказчиком откорректированных документов во «второй редакции» Заказчик рассматривает документы и сообщает Исполнителю на электронную почту, указанную в Техническом задании, о согласовании со своей стороны документов, которые он намерен принять у Исполнителя в «окончательной» редакции.

При этом Стороны договорились считать «первой» редакцией - первоначальную редакцию разработанных Исполнителем документов, отправленную в электронном виде для предварительного согласования с Заказчиком, «второй» редакцией - редакцию откорректированных Исполнителем документов, отправленную повторно в электронном виде для предварительного согласования с Заказчиком, «окончательной» редакцией – последнюю согласованную с Заказчиком редакцию, выполненную Исполнителем с учётом замечаний Заказчика, оформленную на бумажном носителе и переданную Заказчику для приемки.

4.1.2. После согласования с Заказчиком редакции документов Исполнитель направляет Заказчику: подписанные со своей стороны на бумажном носителе два экземпляра Акта сдачи-приемки выполненной работы по соответствующему этапу; два экземпляра накладной, выполненной Исполнителем по форме приложения №6 к настоящему Договору; а также результаты работы, включая: документы на бумажном носителе в «окончательной редакции» по согласованной с Заказчиком (пункт 4.1.1 настоящего Договора) форме и результат работы, выполненный в материально-вещественной форме, в количестве и комплектности, предусмотренными Техническим заданием (приложение №1 к настоящему Договору) и Календарным планом по выполнению работы (приложение №2 к настоящему Договору).

Результаты работы, выполненные в материально-вещественной форме передаются Заказчику по Акту приёма-передачи.

4.1.3. Окончательная приемка Заказчиком выполненной работы осуществляется по этапам в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней после получения результатов выполненной работы в форме, комплектности, количестве, предусмотренных Техническим заданием (приложение №1 к настоящему Договору) и Календарным планом по выполнению работы (приложение №2 к настоящему Договору). В указанный срок Заказчик обязан принять результаты выполненной работы и подписать Акт сдачи-приемки выполненной работы по соответствующему этапу либо направить Исполнителю мотивированный отказ от приемки работы с указанием обнаруженных недостатков и замечаний Заказчика к результатам выполненной работы и сроков их устранения.

Согласовано:  
секретарь конкурсной комиссии  
ОАО «Тюменьэнерго» Зарудин В.В.

Договор ОАО «Тюменьэнерго»

4.1.4. Замечания Заказчика к представленным Исполнителем результатам выполненной работы, оформленные в письменном виде, направляются в адрес Исполнителя по факсу, указанному в разделе 15 настоящего Договора, либо на электронный адрес представителю Исполнителя, указанному в Техническом задании (приложение №1 к настоящему Договору) с последующим направлением оригиналов по почте.

4.1.5. Основанием для отказа от приемки работы является, в том числе, несоответствие результата работы требованиям и указаниям Заказчика, изложенным в Техническом задании (приложение №1 к настоящему Договору).

4.1.6. В случае мотивированного отказа Заказчика от приёмки работы, Сторонами в течение 5 рабочих дней с момента получения Исполнителем мотивированного отказа составляется двусторонний акт с перечнем необходимых доработок и сроков их устранения. При немотивированном отказе Исполнителя от составления или подписания акта о выявленных недостатках, указанный акт считается принятым в редакции Заказчика.

4.1.7. Исполнитель обязан за свой счет устранить (переделать) в сроки, установленные согласно условиям настоящего Договора, выявленные замечания и недостатки, если они не выходят за рамки Технического задания (приложение №1 к настоящему Договору). После устранения Исполнителем всех замечаний Заказчик подписывает Акт сдачи-приемки выполненной работы по соответствующему этапу и возвращает один его экземпляр Исполнителю.

4.2. В случае приёмки работ Заказчиком и подписания Сторонами Акта сдачи-приёмки выполненной работы по соответствующему этапу, датой выполнения работы по каждому из этапов является дата завершения выполнения работ Исполнителем: передачи Заказчику подписанных Исполнителем документов на бумажном носителе в согласованной с Заказчиком редакции и передачи Заказчику результата работы, выполненного в материально-вещественной форме.

4.3. Датой исполнения обязательств Исполнителя по настоящему Договору в целом является дата окончания выполнения работы по последнему этапу, указанному в Календарном плане по выполнению работы (приложение №2 к настоящему Договору), при условии подписания обеими Сторонами соответствующего Акта сдачи-приемки выполненной работы.

4.4. Если в процессе выполнения работы выясняется неизбежность получения отрицательного результата или нецелесообразность дальнейшего проведения работы, Исполнитель обязан приостановить её выполнение, незамедлительно поставив об этом в известность Заказчика. В этом случае Стороны обязаны в 5-дневный срок рассмотреть вопрос о целесообразности продолжения работы. При этом в случае принятия Сторонами решения о нецелесообразности дальнейшего выполнения работы, Заказчиком и Исполнителем подписывается на дату принятия решения о нецелесообразности дальнейшего выполнения работы Акт о приемке фактически выполненных работ, в котором указывается объем и стоимость выполненных работ на дату принятия данного решения. Исполнитель возвращает в течение 5 (пяти) дней с даты подписания Сторонами Акта о приемке фактически выполненных работ выплаченный аванс путем перечисления денежных средств на расчетный счет Заказчика за вычетом стоимости фактически выполненной Исполнителем до выявления невозможности получить результат и принятой Заказчиком работы, согласно произведённым расчетам по настоящему Договору.

4.5. При оформлении акта сдачи-приемки выполненной работы по каждому из этапов выполненной работы по настоящему Договору Исполнитель должен руководствоваться положениями Федерального закона от 06.12.2011 г. № 402-ФЗ «О бухгалтерском учете». Акт сдачи-приемки выполненной работы по соответствующему этапу работы должен быть составлен по форме приложения №5 к настоящему Договору и содержать следующие обязательные реквизиты:

Согласовано:  
секретарь конкурсной комиссии  
ОАО «Тюменьэнерго» З.А.Авдеева

Договор ОАО «Тюменьэнерго»

- а) наименование документа;
- б) дата составления документа;
- в) наименование организации, от имени которой составлен документ;
- г) содержание работы (хозяйственной операции);
- д) измерители работы (хозяйственной операции) в натуральном и денежном выражении;
- е) наименование должностей лиц, ответственных за совершение хозяйственной операции и правильность ее оформления, с указанием документов на основании которых они выступают;
- ж) личные подписи указанных лиц.

## 5. Обязательства Сторон

5.1. По настоящему Договору Исполнитель обязан:

5.1.1. Выполнить работу по настоящему Договору надлежащим образом, в полном объеме в соответствии с Техническим заданием (приложение №1 к настоящему Договору), Календарным планом по выполнению работы (приложение №2 к настоящему договору) и в порядке, предусмотренном настоящим Договором.

5.1.2. В порядке, предусмотренном настоящим Договором (раздел 4 Договора), по окончании каждого этапа выполненных работ передать Заказчику результаты работы и документацию в объеме, указанном в Техническом задании (приложение №1 к настоящему Договору), и в сроки, установленные Календарным планом по выполнению работы (приложение №2 к настоящему Договору), с приложением подписанного со своей стороны в двух экземплярах акта сдачи-приемки выполненной работы по этапу.

5.1.3. При выполнении работы не нарушать права третьих лиц, связанные с использованием любых патентов, торговых марок, авторских прав и иных объектов интеллектуальной собственности, а также оградить Заказчика от возможных исков, заявлений, требований и обращений третьих лиц, связанных с таким нарушением.

5.1.4. При необходимости использования охраняемых результатов интеллектуальной деятельности, принадлежащих третьим лицам, согласовать с Заказчиком и получить от него письменное подтверждение на их использование.

5.1.5. Использовать полученные от Заказчика исходные данные, а также другую документацию и информацию только для достижения целей, предусмотренных настоящим Договором, не разглашать и не передавать их третьим лицам без письменного согласия Заказчика.

5.1.6. Соблюдать требования, содержащиеся в Техническом задании (приложение №1 к настоящему Договору), исходных данных для выполнения работы по настоящему Договору и вправе отступить от них только с письменного согласия Заказчика.

5.1.7. Незамедлительно извещать Заказчика и до получения от него указаний приостановить работу при обнаружении:

- отрицательного результата работы по настоящему Договору;
- невозможности получить ожидаемый результат, когда теоретически или экспериментально и (или) технико-экономическим обоснованием доказана невозможность достижения обозначенного настоящим Договором результата;
- иных, не зависящих от Исполнителя обстоятельств, угрожающих годности результатов выполняемой работы;
- иных обстоятельств, способных повлечь за собой изменение сроков или стоимости выполняемой работы.

При этом Исполнитель при наступлении указанных событий и незамедлительного уведомления Заказчика обязан принимать все возможные меры, направленные на ликвидацию последствий таких событий и предотвращение или минимизацию причиняемого ущерба.

5.1.8. При обнаружении недостатков (нарушений) в документации и (или) в

Согласовано:  
секретарь конкурентной комиссии  
ОАО «Тюменьэнерго» З.А.Григорьева

Договор ОАО «Тюменьэнерго»

процессе выполнения работы, которые могут повлечь или повлекли отступление от технико-экономических параметров, предусмотренных Техническим заданием (приложение №1 к Договору к настоящему Договору), по требованию Заказчика безвозмездно и своими силами доработать документы и (или) провести изменения в результатах работы в установленный срок.

5.1.9. Возместить убытки Заказчика, связанные с допущенными недостатками (нарушениями), указанными в п. 5.1.11 настоящего Договора (включая расходы Заказчика по устранению недостатков), в течение 10 банковских дней с даты получения требования Заказчика, если Исполнитель не докажет, что допущенные недостатки произошли не по вине Исполнителя и привлеченных им третьих лиц.

5.1.10. При выполнении работы по настоящему Договору руководствоваться нормативно-техническими документами, действующими в сфере электроэнергетики и применяемыми при выполнении работы.

5.1.11. В случае если до завершения выполнения этапа работы по настоящему Договору Заказчик обнаружит некачественное выполнение работы и направит Исполнителю письменное указание на устранение недостатков, Исполнитель обязан к сроку окончания работы по этапу устранить замечания Заказчика.

5.1.12. Гарантировать Заказчику передачу полученных по настоящему Договору результатов, не нарушающих исключительных прав третьих лиц.

5.1.13. Обеспечить соблюдение своим персоналом:

- Правил внутреннего трудового распорядка Заказчика;
- Правил охраны труда;
- Правил охранно-пропускного режима, действующих на территории Заказчика.

5.1.14. По требованию Заказчика и в установленный им срок, за свой счет, устранять недостатки, допущенные по своей вине в результате выполненной работы, обнаруженные в процессе использования Заказчиком результатов работы после завершения работы, если они не выходят за рамки Технического задания (приложение №1 к настоящему Договору) и содержания работы в целом.

5.1.15. Исполнитель обязуется предоставлять Заказчику информацию об изменении состава (по сравнению с существовавшим на дату заключения настоящего Договора) собственников Исполнителя (состава участников; в отношении участников, являющихся юридическими лицами - состава их участников и т.д.), включая бенефициаров (в том числе конечных), а также состава исполнительных органов Исполнителя; информацию о составе собственников (состав участников; в отношении участников, являющихся юридическими лицами - состава их участников и т.д.), привлекаемых соисполнителей Исполнителя. В целях раскрытия вышеуказанной информации не позднее 5 (пяти) рабочих дней с даты наступления соответствующего события (юридического факта) предоставляется: 1) заполненная Карточка делового партнера (сканированная копия и MS Excel) по форме, утвержденной Заказчиком; 2) сканированные копии документов, подтверждающих произошедшие изменения (учредительные документы в действующей редакции (Устав, Положение и др.); выписка из ЕГРЮЛ/ЕГРИП, выданная не ранее 30 дней до даты предоставления Обществу; список лиц, зарегистрированных в реестре акционеров с указанием доли владения в процентах (для акционерных обществ), выданный не ранее, чем за 30 календарных дней до даты предоставления Обществу; протокол заседания совета директоров (наблюдательного совета/общего собрания акционеров/участников)/решение учредителя об избрании/назначении исполнительного органа; паспорт или иной документ, содержащий паспортные данные физического лица (серия и номер, кем и когда выдан, место регистрации); свидетельство о постановке на учет в налоговом органе физического лица (ИНН) или иной документ, содержащий номер ИНН физического лица); 3) Согласие на обработку персональных данных физических лиц (руководителей, учредителей, участников, акционеров и т.д.) с подписью субъекта персональных данных (оригинал) по форме, утвержденной Заказчиком.

Согласовано:  
секретарь конкурентной комиссии  
ОАО «Тюменьэнерго» Зарубин В.В.

Договор ОАО «Тюменьэнерго»

5.1.16. Выполнить в полном объеме свои обязательства, предусмотренные в других разделах настоящего Договора.

5.1.17. Предоставить Заказчику копии заявления в налоговые органы об отказе Исполнителя от права на льготу по НДС 18% (согласно пп.16 и пп.16.1 п.3 ст.149 НК РФ) по выполнению опытно-конструкторской работы по настоящему Договору, в случае если Исполнитель согласно ст. 143 НК РФ признаётся плательщиком НДС.

5.2. По настоящему Договору Исполнитель вправе:

5.2.1. При выполнении работы на условиях, предусмотренных настоящим Договором, привлекать к выполнению работы по настоящему Договору третьих лиц на условиях, установленных настоящим Договором, без изменения общей стоимости Договора.

5.2.2. Досрочно, по согласованию с Заказчиком, выполнить работу по настоящему Договору и передать результаты работы Заказчику на условиях, предусмотренных разделом 4 настоящего Договора.

5.3. Заказчик обязан:

5.3.1. Производить приёмку и оплату выполненной Исполнителем работы в соответствии с условиями настоящего Договора.

5.3.2. Выполнить в полном объеме свои обязательства, предусмотренные в других разделах настоящего Договора.

5.3.3. Представить по письменному запросу Исполнителя в течение 10 рабочих дней необходимую документацию для выполнения работы по настоящему Договору.

5.3.4. Предоставить Исполнителю в течение 3 (трех) дней с даты получения запроса документацию, содержащую дополнительную необходимую для выполнения работы информацию, ставшую известной Заказчику после истечения срока, указанного в пункте 5.3.3, в случае если Заказчик сочтет ее необходимой для выполнения работы по настоящему Договору.

5.3.5. В случае одностороннего отказа Заказчика от настоящего Договора (п.5.4.1.), последний обязуется оплатить Исполнителю все фактически выполненные и принятые Заказчиком на дату расторжения настоящего Договора работы.

В случае если на момент получения Исполнителем уведомления Заказчика об одностороннем расторжении Договора Исполнитель понес затраты, связанные с исполнением настоящего Договора по соответствующему этапу согласно Календарному плану по выполнению работы (приложение №2 к настоящему Договору), Исполнитель в течение 5 (пяти) дней с даты получения данного уведомления предоставляет Заказчику Расчет и обоснование суммы затрат (Расчёт Исполнителя) по соответствующему этапу согласно Календарному плану по выполнению работы (приложение №2 к настоящему Договору). Заказчик в течение 15 (пятнадцати) дней с даты получения Расчета Исполнителя согласовывает его либо направляет Исполнителю письменный мотивированный отказ от оплаты понесенных затрат по соответствующему этапу согласно Календарному плану по выполнению работы (приложение №2 к настоящему Договору). В случае согласования Заказчиком Расчета Исполнителя, а также в случае неполучения Исполнителем мотивированного отказа Заказчика от оплаты понесенных Исполнителем затрат, в течение 20 (двадцати) дней с даты получения Расчета Исполнителя Заказчик по требованию Исполнителя обязуется оплатить Исполнителю понесенные затраты по соответствующему этапу согласно Календарному плану по выполнению работы (приложение №2 к настоящему Договору), либо Исполнитель вправе удержать указанную сумму затрат из суммы непогашенного аванса, а оставшуюся часть непогашенного аванса перечислить Заказчику в течение 5 дней с даты расторжения настоящего Договора.

5.4. Заказчик вправе:

5.4.1. Досрочно, в одностороннем, внесудебном порядке расторгнуть настоящий Договор посредством направления Исполнителю письменного уведомления. При этом

Согласовано:  
Секретарь конкурсной комиссии  
ОАО «Тюменьэнерго» З.А.И.В.Р.

Договор ОАО «Тюменьэнерго» 7

настоящий Договор считается расторгнутым с даты получения Исполнителем уведомления об отказе от исполнения настоящего Договора, если иной, более поздний срок не указан в уведомлении. При неполучении Исполнителем уведомления по причинам, связанным с отсутствием у Заказчика информации о фактическом местонахождении Исполнителя, с изменением наименования, реорганизацией последнего, а также при неполучении Исполнителем уведомления по иным причинам, не зависящим от Заказчика, настоящий Договор считается расторгнутым с даты получения Заказчиком уведомления об отсутствии Исполнителя по последнему известному Заказчику адресу, либо уведомления об истечении срока хранения корреспонденции органами связи.

5.4.2. В случае досрочного выполнения Исполнителем работы и принятия её Заказчиком, последний вправе досрочно оплатить работу.

5.4.3. Осуществлять контроль и надзор за ходом и качеством выполнения Исполнителем работы, соблюдением сроков её выполнения. Получать от Исполнителя информацию о ходе выполнения работы.

## 6. Ответственность Сторон

6.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору Стороны несут имущественную ответственность в соответствии с настоящим Договором и законодательством Российской Федерации.

6.2. При нарушении Исполнителем договорных обязательств Заказчик вправе на основании письменного заявления требовать от Исполнителя оплаты:

- за несоблюдение Исполнителем срока окончания сдачи отдельного этапа работы – пени в размере 0,1 процента от стоимости этапа работы за каждый день просрочки до фактического исполнения обязательства, но не более 10 % стоимости соответствующего этапа работы по настоящему Договору;

- за несоблюдение Исполнителем срока окончания всей работы и сдачи результата работы Заказчику – пени в размере 0,8 процента от стоимости работы настоящего Договора за каждый день просрочки до фактического исполнения обязательств, но не более 10 % стоимости работы по настоящему Договору;

- за задержку устранения дефектов в работе и (или) за задержку возмещения расходов Заказчика на устранение указанных дефектов – пени в размере 0,1 процента от стоимости работы, выполненных с дефектом за каждый день просрочки, но не более 10 % стоимости работы по настоящему Договору.

6.3. В случае неоднократного неисполнения либо ненадлежащего выполнения Исполнителем обязательств по настоящему Договору Заказчик вправе вместо применения санкций, установленных п. 6.2. настоящего Договора, взыскать с Исполнителя штраф в размере 5 % от общей стоимости работы, предусмотренной п. 3.1 настоящего Договора, за каждый факт невыполнения либо ненадлежащего выполнения обязательства.

Факт невыполнения либо ненадлежащего выполнения работы подтверждается актом, составленным и подписанным представителями Заказчика и Исполнителя. В случае немотивированного отказа представителя Исполнителя от подписания акта, акт считается принятым в редакции Заказчика.

6.4. В случае привлечения для выполнения работ соисполнителей Исполнитель несет ответственность перед Заказчиком за сроки и качество выполняемых соисполнителями работ, координацию деятельности исполнителей, а также иную ответственность за действия соисполнителей по настоящему Договору.

6.5. В случае неисполнения либо ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств по настоящему Договору, в том числе предусмотренных п. 5.1.17 настоящего Договора, Заказчик вправе расторгнуть настоящий Договор в одностороннем внесудебном порядке. При этом Договор считается расторгнутым с даты получения Исполнителем уведомления об отказе от исполнения Договора, если иной, более поздний срок не указан в уведомлении. При неполучении Исполнителем уведомления по

причинам, связанным с отсутствием у Заказчика информации о фактическом местонахождении Исполнителя, с изменением наименования, реорганизацией последнего, а также при неполучении Исполнителем уведомления по иным причинам, не зависящим от Заказчика, настоящий Договор считается расторгнутым с даты получения Заказчиком уведомления об отсутствии Исполнителя по последнему известному Заказчику адресу, либо уведомления об истечении срока хранения корреспонденции органами связи. Стороны обязаны провести взаимные расчеты в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента расторжения настоящего Договора. При этом упущенная выгода, связанная с расторжением Договора, не возмещается.

6.6. При нарушении Заказчиком договорных обязательств в части задержки оплаты фактически выполненной работы Исполнитель вправе на основании письменного заявления требовать от Заказчика уплаты пени в размере 0,02 процента от стоимости подлежащих оплате работ за каждый день просрочки, начиная с 31 дня после подписания Акта сдачи-приёмки выполненной работы (этапа работы) до фактического исполнения обязательства, но не более 5 процентов от неоплаченной в срок суммы.

6.7. В случае нецелевого использования суммы авансового платежа (предоплаты) (какой-либо его части) Заказчик вправе расторгнуть настоящий Договор в одностороннем порядке путем направления соответствующего уведомления с указанием даты его расторжения. При этом сумма перечисленного авансового платежа (предоплаты) в полном объеме, включая проценты за пользование денежными средствами с даты перечисления Заказчиком аванса, согласно статьи 395 ГК РФ возвращается Исполнителем Заказчику в течение 3-х банковских дней с момента получения от Заказчика уведомления о расторжении настоящего Договора. В случае задержки возврата авансового платежа, Исполнитель уплачивает Заказчику также пени в размере 0,15 процента от суммы аванса, помимо процентов за пользование денежными средствами, за каждый день нахождения авансового платежа у Исполнителя.

6.8. Если Заказчик не выполнит в срок свои обязательства, предусмотренные настоящим Договором, и это приведет к задержке выполнения работы, то Исполнитель имеет право на продление срока работы на соответствующий период и на освобождение на этот период от уплаты пени за просрочку сдачи результатов работы. В этом случае Стороны должны принять все необходимые меры, предотвращающие дополнительные расходы. Если у Исполнителя возникнут дополнительные расходы, вызванные невыполнением или ненадлежащим выполнением обязательств Заказчиком, то он немедленно обязан заказным письмом с уведомлением о вручении сообщить Заказчику размер этих расходов с подтверждением их обоснованности документами.

6.9. Убытки, понесенные Заказчиком, подлежат возмещению в полной сумме, сверх неустойки (пени).

## 7. Форс-мажорные обстоятельства

7.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если это неисполнение явилось следствием действия обстоятельств непреодолимой силы, на время действия этих обстоятельств, если эти обстоятельства непосредственно повлияли на исполнение настоящего Договора.

7.2. Сторона, для которой исполнение настоящего Договора стало невозможным вследствие наступления обстоятельств непреодолимой силы, письменно уведомляет об этом другую Сторону в течение 3 (трех) рабочих дней после наступления таких обстоятельств, задерживающих исполнение или иным образом препятствующих исполнению настоящего Договора.

Сторона лишается права ссылаться на обстоятельства непреодолимой силы в случае невыполнения такой Стороной обязанности уведомления другой Стороны об обстоятельствах непреодолимой силы в установленный настоящим Договором срок.

Согласовано:  
секретарь конкурсной комиссии  
ОАО «Тюменьэнерго» Золотых В.В.

Договор ОАО «Тюменьэнерго»

Уведомлением признается письмо, содержащее данные о характере обстоятельств непреодолимой силы, а также оценку их влияния на выполнение Стороной своих обязательств по настоящему Договору.

7.3. Если в результате действия обстоятельств непреодолимой силы результату работы был нанесен значительный, по мнению одной из Сторон, ущерб, то эта Сторона обязана уведомить об этом другую Сторону в течение 5 (пяти) рабочих дней, после чего Стороны обязаны обсудить целесообразность дальнейшего продолжения работы и заключить дополнительное соглашение с обязательным указанием новых сроков, порядка ведения и стоимости работы, которое со дня его подписания становится неотъемлемой частью настоящего Договора, либо инициировать процедуру расторжения настоящего Договора.

7.4. Если, по мнению Сторон, работа может быть продолжена в порядке, установленном настоящим Договором, то срок исполнения обязательств по настоящему Договору продлевается соразмерно времени, в течение которого действовали обстоятельства непреодолимой силы и их последствия.

7.5. В случае если обстоятельства непреодолимой силы продолжаются более 2 (двух) месяцев, то Стороны проводят переговоры о целесообразности продолжения выполнения настоящего Договора. Любая из Сторон вправе расторгнуть Договор в одностороннем порядке, при этом Стороны обязаны провести взаимные расчеты в течение 15 рабочих дней с момента расторжения настоящего Договора, уже выполненная и принятая Заказчиком работа должна быть оплачена. При этом упущенная выгода не возмещается.

7.6. Обстоятельствами непреодолимой силы являются любые чрезвычайные и непредотвратимые ситуации, включая, но не ограничиваясь следующим:

- война;
- массовая ионизирующая радиация и массовое радиоактивное заражение от любого атомного топлива или любыми радиоактивными отходами, взрывными веществами или другими компонентами атомных взрывных устройств от любого источника;
- восстание, революция, свержение существующего строя и установление военной власти, гражданская война;
- природные явления стихийного характера.

Действия третьих лиц, привлеченных Сторонами к исполнению настоящего Договора, обстоятельствами непреодолимой силой не являются. Наличие обстоятельств непреодолимой силы подтверждается соответствующим документом, выданным компетентным органом или иной уполномоченной на то организацией или органом власти.

## 8. Права на результаты работы

8.1. Исключительные права (ст. 1471 ГК РФ) на все результаты работ, созданные Исполнителем при исполнении обязательств по настоящему Договору, принадлежат Заказчику.

Условия данного пункта не распространяются на патентоспособные результаты работ, исключительное право на которые приобретается в соответствии с п 8.3 настоящего Договора.

8.2. При отсутствии иного соглашения между сторонами Договора, Исполнитель не вправе продавать и/или передавать результаты выполненной работы по настоящему договору или их часть третьим лицам. При этом Исполнитель вправе использовать результат работы для собственных нужд, но не в целях извлечения прибыли.

8.3. В случае если при исполнении обязательств по настоящему договору будет создан патентоспособный результат интеллектуальной деятельности, Исполнитель обязан на условиях, предусмотренных настоящим Договором, обеспечить регистрацию результата работы и оформление исключительного права на результат работы в

Согласовано:  
секретарь конкурсной комиссии  
ОАО «Тюменьэнерго»

Договор ОАО «Тюменьэнерго»

соответствии с действующим законодательством РФ. Патентообладателями становятся обе Стороны. Оригинал патента Исполнителем передаётся Заказчику в течение трёх рабочих дней с даты получения Исполнителем оригинала патента, но не позднее даты окончания срока гарантийного сопровождения, согласно п.12.1 настоящего Договора.

8.4. Государственные пошлины за регистрацию заявки на выдачу патента, проведение экспертизы заявки по существу, принятие решения по ее результатам и выдачу патента, поддержание в силе патента и т.п., уплачиваются Исполнителем без увеличения стоимости настоящего Договора.

8.5. При создании объекта патентных прав совместным трудом граждан, являющихся работниками Заказчика или Исполнителя, Заказчик и Исполнитель обязаны сообщить друг другу информацию о фамилии, имени, отчестве, дате рождения, должности граждан, создавших (создающих) данный объект патентных прав.

8.6. Автор (группа авторов), творческим трудом которого (которых) получены результаты интеллектуальной собственности (в случае получения их в результате выполнения в рамках настоящего Договора работ) сохраняют за собой право авторства и иные личные неимущественные права, предусмотренные действующим законодательством.

## **9. Разрешение споров между Сторонами**

9.1. Все споры, которые могут возникнуть по настоящему Договору или в связи с ним, разрешаются в судебном порядке, в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

## **10. Изменение, прекращение и расторжение Договора**

10.1. Любые изменения и дополнения в настоящий Договор вносятся по взаимному согласию Сторон и оформляются дополнительным соглашением, становящимся с момента его подписания неотъемлемой частью настоящего Договора, за исключением случаев продления Заказчиком сроков оплаты, указанных в Графике оплаты (приложение № 4 к настоящему Договору) в соответствии с п. 3.2.2 Договора, случаев досрочного выполнения Исполнителем работы и принятие её Заказчиком в соответствии с п. 5.4.2 и п. 5.2.2 настоящего Договора, а также случаев, предусмотренных п.13.3 настоящего Договора.

10.2. Настоящий Договор может быть изменен или расторгнут по соглашению Сторон, а также в иных случаях, предусмотренных настоящим Договором и действующим законодательством Российской Федерации.

10.3. В случае если от Заказчика поступило письменное распоряжение или указание (в том числе содержащееся в чертежах, либо в технических условиях), которое ведет к пересмотру работы, предусмотренной Техническим заданием к настоящему Договору, Заказчик или Исполнитель имеют право на внесение изменений в настоящий Договор.

10.4. Исполнитель, прежде чем продолжить выполнение работы, на которые влияют указанные в пункте 10.3 настоящего Договора обстоятельства, обязан незамедлительно в письменной форме обратиться к Заказчику с просьбой о внесении изменений в условия настоящего Договора.

В течение 10 (десяти) рабочих дней со дня запроса, направленного Заказчиком о внесении изменений в условия настоящего Договора Исполнитель представляет Заказчику подробные расчеты, подготовленные в соответствии с требованиями Заказчика. Обосновывающие расчеты должны включать в себя описание работы, которая должна быть выполнена в связи с изменением, график выполнения работы, с указанием привлекаемых ресурсов, изменение стоимости настоящего Договора (если таковое имеется).

10.5. При изменениях законодательных и нормативных актов, ухудшающих положение Сторон по сравнению с их состоянием на дату заключения настоящего

Договора и приводящих к дополнительным затратам времени и денежных средств, действующих на дату начала действия изменений законодательных и нормативных актов, договоренности по срокам и стоимости работы могут быть скорректированы Сторонами и закреплены дополнительным соглашением, становящимся со дня его подписания Сторонами неотъемлемой частью настоящего Договора.

## 11. Конфиденциальность

11.1. Стороны обязуются без взаимного предварительного письменного согласования не разглашать третьим лицам информацию, составляющую коммерческую тайну: информацию, полученную в ходе заключения настоящего Договора; информацию, относящуюся к предмету и условиям настоящего Договора (содержащуюся в тексте настоящего Договора, а также в документах, являющихся неотъемлемой частью настоящего Договора); информацию, полученную в ходе исполнения Сторонами обязательств по настоящему Договору (далее – конфиденциальная информация)\*. Срок неразглашения конфиденциальной информации устанавливается Сторонами в течение всего срока действия Договора, а также в течение трех лет после прекращения данного срока.

Каждая из Сторон обязуется предпринять все разумные меры, необходимые и целесообразные для предотвращения несанкционированного раскрытия конфиденциальной информации.

Стороны обязуются не использовать незаконно конфиденциальную информацию, а также обязуются незамедлительно информировать друг друга о ставших им известными угрозе разглашения, разглашении или ином незаконном использовании конфиденциальной информации, о случаях запросов конфиденциальной информации третьими лицами, в том числе органами государственной власти, иными государственными органами, органами местного самоуправления.

За разглашение или незаконное использование конфиденциальной информации Сторона, нарушившая обязательства, предусмотренные данным разделом настоящего Договора, обязана возместить потерпевшей Стороне причиненные убытки.

\* За исключением информации, являющейся общедоступной; информации, в отношении которой в соответствии с действующим законодательством РФ не может быть установлен режим коммерческой тайны; информации, подлежащей раскрытию в соответствии с действующим законодательством РФ.

## 12. Гарантийный срок сопровождения разработки/разработанной документации

12.1. В течение 24 (двадцати четырех) месяцев с даты окончания всех этапов работы по настоящему Договору Исполнитель обязуется осуществить гарантийное сопровождение в процессе использования Заказчиком результатов опытно-конструкторской работы, заключающееся в следующем: консультирование специалистов Заказчика, устранение ошибок и опечаток в документации, устранение недоделок и поломок при выходе из строя опытного образца, внесение изменений и необходимых доработок, выявленных в процессе использования Заказчиком результатов работы: как в документацию, так и в конструкцию опытного образца, если они не выходят за рамки Технического задания (приложение №1 к настоящему Договору).

## 13. Заключительные положения

13.1. Переход возникших из настоящего Договора прав требований к Заказчику, зачет взаимных требований без письменного согласия Заказчика не допускается. Уступка прав требований оформляется 3-х сторонним договором.

13.2. Все уведомления и иные сообщения, которые должны или могут направляться в письменной форме в соответствии с настоящим Договором, считаются направленными

Согласовано:  
секретарь конкурсной комиссии  
ОАО «Тюменьэнерго» Задыхин В.П.

Договор ОАО «Тюменьэнерго»

надлежащим образом, если они: 1) доставлены заказным почтовым отправлением с уведомлением о вручении; 2) доставлены курьером с распиской о вручении; 3) высланы факсимильным сообщением либо электронной почтой (с подтверждением получения). Уведомление считается данным в день отправления электронного или факсимильного сообщения или на 5-й день после отправления письма по почте.

Документы, передаваемые Сторонами друг другу в связи с исполнением настоящего Договора посредством телекса, факсимильной связи, электронной почты, будут иметь полную юридическую силу только в том случае, если в течение 7 (Семи) календарных дней со дня такого отправления оригинал документа на бумажном носителе будет выслан Стороной-отправителем в адрес Стороны-получателя почтой, либо вручен курьером с письменным подтверждением получения оригинала документа.

13.3. В случае изменения реквизитов, указанных в разделе 15 настоящего Договора, Стороны обязуются сообщить об этом в трехдневный срок друг другу в письменной форме, при этом дополнительное соглашение не заключается.

13.4. При выполнении настоящего Договора Стороны руководствуются нормами законодательства Российской Федерации.

13.5. Настоящий Договор подписан в двух экземплярах, оба экземпляра имеют одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

13.6. Настоящий Договор вступает в силу со дня его подписания и действует до полного исполнения Сторонами взятых на себя обязательств (в том числе гарантийных).

13.7. Все указанные в настоящем Договоре приложения являются его неотъемлемой частью.

#### 14. Приложения к Договору

- 14.1. Приложение №1 – Техническое задание.
- 14.2. Приложение №2 – Календарный план по выполнению работы.
- 14.3. Приложение №3 – Сводный расчет стоимости работы.
- 14.4. Приложение №3.1 – Расчет стоимости работы по этапам.
- 14.5. Приложение №4 – График оплаты.
- 14.6. Приложение №5 – Форма акта сдачи-приемки выполненной работы.
- 14.7. Приложение №6 – Форма накладной.

#### 15. Адреса, реквизиты и подписи Сторон

##### **Заказчик: ОАО «Тюменьэнерго»**

Место нахождения Общества: Россия, г. Сургут, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, ул. Университетская, 4.

Почтовый адрес Общества: 628406, Россия, г. Сургут, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, ул. Университетская, 4.

Филиал Открытого акционерного общества энергетики и электрификации «Тюменьэнерго» Ноябрьские электрические сети (филиал ОАО «Тюменьэнерго» Ноябрьские электрические сети).

Местонахождение / почтовый адрес филиала: 629804, Тюменская область, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, ул. Холмогорская, 25, тел. (3496) 362350, 362359, факс (3496) 362133, 352917, ИНН 8602060185, КПП 997450001, ОГРН 1028600587399, ОКПО 00108430.

Банковские реквизиты: р/с 40702810767170003786 в Западно-Сибирском банке ОАО «Сбербанк России» г. Тюмень, К/с 30101810800000000651, БИК 047102651.

##### **Исполнитель: ОАО «Институт «ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ»**

Местонахождение: Россия, г. Москва, ул. Ткацкая, д.1.

Почтовый адрес: 105318, Россия, г. Москва, ул. Ткацкая, д.1, факс (495) 963-12-64, телефон (495) 652-93-01.

Сделано в соответствии с техническим заданием  
ОАО «Тюменьэнерго» З.А.А. В.В.

Договор ОАО «Тюменьэнерго»  
13

ИНН 7719167509, КПП 771901001, ОКОГУ 13171, ОГРН 1027700386922, ОКПО 00113492, ОКАТО 45263588000, ОКФС 12, ОКОПФ 47, ОКВЭД 73.10.

Банковские реквизиты: р/с 40702810701000050677 в АКБ «РОСЕВЕРОБАНК» (ОАО)  
г. Москва, К/с 30101810800000000777, БИК 044585777.

**От Исполнителя:**

Генеральный директор  
ОАО «Институт «ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ»

\_\_\_\_\_ В.А. Беловицкий

М.П.

**От Заказчика:**

Директор филиала  
ОАО «Тюменьэнерго»  
Ноябрьские электрические сети

\_\_\_\_\_ С.Ф. Бован

М.П.

Участие в конкурсе  
на право заключения договора  
ОАО «Тюменьэнерго» Заряба В.Р.

Договор ОАО «Тюменьэнерго»

**Техническое задание  
на выполнение опытно-конструкторской работы**

**1. Название проводимой разработки**

1.1. Разработка программно-аппаратных средств диагностики состояния конструктивной части ВЛ 35-220 кВ, эксплуатируемых в условиях Крайнего Севера Западной Сибири, для оперативного обследования, оценки и прогнозирования изменения технического состояния конструктивной части ВЛ 35-220 кВ.

1.2. Вид разработки - ОКР (опытно-конструкторская работа).

1.3. Рекомендуемые идентификационные признаки классификации по ожидаемому результату:

ОКР - научно-технический отчет, КД и ТД, опытный образец, программа испытаний, акт и протоколы испытаний, эксплуатационная документация, методические указания.

**2. Срок исполнения и место выполнения работы (внедрения разработки)**

Начало: с даты подписания договора.

Окончание: 30.10.2015 г.

Место выполнения работы (внедрения разработки): филиал ОАО «Тюменьэнерго» Ноябрьские электрические сети (далее - объект Заказчика).

**3. Наименование и условное обозначение разрабатываемой продукции**

Наименование и условное обозначение разрабатываемой продукции по общероссийскому классификатору продукции ОК 005-93 принято:

Наименование: Программно-технические комплексы для / автоматизации управления технологическими процессами производства. ОКП: 42 5200.

**4. Область (условия) применения разрабатываемой продукции**

4.1. Результаты опытно-конструкторской работы будут использованы на объектах ОАО «Тюменьэнерго» (далее – Заказчика) для повышения качества и надежности электроснабжения потребителей в условиях Крайнего Севера Западной Сибири, снижения эксплуатационных затрат и объемов проводимых аварийных работ.

4.2. После получения положительного результата и принятия решения Технического совета ОАО «Тюменьэнерго» о тиражировании разработки предполагается использование разработанных средств оперативной диагностики состояния конструктивной части на ВЛ 35-220 кВ Заказчика, эксплуатируемых в сложных климатических, геотехнических условиях и в условиях труднодоступной местности.

**5. Цель разработки**

5.1. Целью настоящей работы является:

5.1.1. Разработка конструкторской документации и опытного образца программно-аппаратного комплекса для оперативного обследования, оценки и прогнозирования изменения технического состояния конструктивной части ВЛ 35-220 кВ.

5.1.2. Проведение испытаний опытного образца программно-аппаратного комплекса для оперативного обследования, оценки и прогнозирования изменения технического состояния конструктивной части ВЛ 35-220 кВ.

5.2. Основная задача комплекса - информационное обеспечение эксплуатационных служб электросетевых организаций в части оценки изменений состояния конструктивной части ВЛ 35-220 кВ.

5.3. Ожидаемый эффект от внедрения – снижение эксплуатационных затрат за счет

Согласовано:  
секретарь конкурсной комиссии  
ОАО «Тюменьэнерго» / И.И. В.В.

Договор ОАО «Тюменьэнерго»

своевременного и эффективного планирования проведения профилактических и ремонтно-восстановительных работ на ВЛ, возможность предупреждения возникновения аварийных ситуаций при их своевременном выявлении.

5.4. Разрабатывается впервые.

## **6. Краткое описание продукции**

6.1. Данная опытно-конструкторская работа (ОКР) является продолжением научно-исследовательской работы (НИР), начатой в 2012 году на основании договора № 106/12 от 29.08.2012 г. с ОАО «Институт «ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ», завершение которой состоялось 29.08.2014 г. В рамках выполненной НИР разработаны и согласованы с Заказчиком функциональные, компоновочные схемы программно-аппаратного комплекса системы оперативной диагностики конструктивной части ВЛ 35-220 кВ, выполнено макетирование программно-аппаратного комплекса и проведены экспериментальные исследования по диагностике конструктивной части ВЛ 35-220 кВ.

6.2. Основание для проведения: заключение Технического совета ОАО «Тюменьэнерго» по рассмотрению результатов научно-исследовательской работы на тему: «Разработка программно-аппаратных средств диагностики состояния конструктивной части ВЛ 35-220 кВ, эксплуатируемых в условиях Крайнего Севера Западной Сибири, для оперативного обследования, оценки и прогнозирования изменения технического состояния конструктивной части ВЛ 35-220 кВ» (договор № 106-12 от 29.08.2012г.), заседание которого состоялось 29.08.2014г.

6.3. Опытно-конструкторская работа должна быть выполнена Исполнителем в три этапа:

Этап №1. Разработка конструкторской документации на программно-аппаратный комплекс системы оперативной диагностики состояния конструктивной части ВЛ 35-220 кВ.

Этап №2. Изготовление опытного образца программно-аппаратного комплекса системы оперативной диагностики состояния конструктивной части ВЛ 35-220 кВ.

Этап №3. Испытания и передача опытного образца программно-аппаратного комплекса системы оперативной диагностики состояния конструктивной части ВЛ 35-220 кВ.

6.4. На этапе №1 Исполнителем должны быть выполнены следующие работы:

- разработка конструкторской документации в комплекте;
- разработка отчёта по этапу №1.

6.5. На этапе №2 Исполнителем должны быть выполнены следующие работы:

- изготовление опытного образца;
- разработка и представление на утверждение Заказчиком программы испытаний опытного образца;
- разработка инструкции по эксплуатации опытного образца;
- разработка паспорта на опытный образец;
- доработка (корректировка), при необходимости, методических указаний по применению оперативных методов обследования и оценки технического состояния всех компонентов ВЛ (провод-трос, изоляция, арматура, конструкции опор и фундаментов), разработанных при выполнении НИР по договору № 106-12 от 29.08.2012г.;
- рассылка методических указаний по применению оперативных методов обследования и оценки технического состояния всех компонентов ВЛ и получение отзывов от Заказчика и независимых рецензирующих организаций (не менее 2-х);
- составление и передача Заказчику сводки отзывов, замечаний и предложений, поступивших от Заказчика и независимых рецензирующих организаций после рассмотрения методических указаний (в случае корректировки);
- представление методических указаний по применению оперативных методов обследования и оценки технического состояния всех компонентов ВЛ в окончательной

редакции с учетом замечаний и предложений, поступивших от Заказчика и независимых рецензирующих организаций (в случае корректировки);

- разработка отчёта по этапу №2.

6.6. На этапе №3 Исполнителем должны быть выполнены следующие работы:

- испытания опытного образца на объекте Заказчика;

- доработка опытного образца по результатам испытаний (при необходимости);

- передача опытного образца Заказчику;

- консультирование специалистов Заказчика по вопросам эксплуатации программно-аппаратного комплекса системы оперативной диагностики состояния конструктивной части ВЛ 35-220 кВ;

- разработка отчета по этапу №3 и ОКР в целом.

## 7. Основные параметры и технические требования

7.1. Общие требования к элементам системы, оборудованию и комплектующим:

- применение доступного оборудования высокой степени готовности и комплектующих в его составе для обеспечения возможности расширения системы, обновления и замены отдельных узлов в случае выхода из строя в процессе последующей эксплуатации;

- обеспечение оперативной установки-демонтажа оборудования на летательном аппарате без внесения изменений в его конструкцию.

7.2. В составе программно-аппаратного комплекса регистрации состояния конструктивной части ВЛ предусмотреть:

- узел крепления камеры на летательном аппарате (вертолет МИ-2), предусматривающий возможность: крепления одной, либо двух фотокамер, фиксированной установки угла наклона фокальных плоскостей камер относительно ДП авианосителя; необходимо предусмотреть возможность закрепления аэрофотосъемочного комплекса страховочным тросом (тросами);

- демпфирующее устройство; должно обеспечивать сохранение установок камеры при вибрационных воздействиях;

- комплект фотокамер с разрешением не менее 15 МПикс и портами связи USB 3.0 либо Ethernet;

- комплект объективов с фиксированным фокусным расстоянием (85 мм - для серийной съемки проводов и 100 мм - для съемки опор ВЛ);

- мобильный ПК (основные требования: процессор – 2-4 ядра; оперативная память – не менее 16 ГБ; накопитель объемом от 1ТБ; не менее трех портов USB 3.0; порт Ethernet; функция подключения второго монитора; HDMI, DVI порты для подключения второго монитора);

- выносной монитор для контроля параметров полета и процесса съемки; на монитор выводится информация об области съемки, параметрах полета и необходимой корректировки курса авианосителя;

- антенна GPS/ГЛОНАСС-приёмника для геопозиционирования вертолета и координатной привязки получаемых изображений.

7.3. В составе программно-аппаратного комплекса хранения, обработки и анализа полученных данных о состоянии конструктивной части ВЛ предусмотреть:

- ПК (основные требования: процессор - 2-4 ядра, оперативная память – не менее 64 ГБ, накопитель объемом от 2 ТБ, видекарта - с поддержкой мониторов с частотой 120 Гц, стереомонитор);

- программное обеспечение: система управления базой данных о состоянии конструктивной части ВЛ на основе геоинформационной системы (ГИС) MapInfo.

7.4. Требования к пространственно-ориентированной базе данных о состоянии конструктивной части ВЛ:

- сбор, хранение и представление пространственной информации о линейных объектах, входящих в состав наблюдательной сети филиала ОАО «Тюменьэнерго» Ноябрьские электрические сети;

- сбор, хранение и представление данных о натуральных обследованиях ВЛ, включая фотоматериалы;

- сбор, хранение и анализ результатов оперативной диагностики состояния ВЛ, включая материалы аэрофотосъемки;

- сбор, хранение и представление данных о выявленных в процессе эксплуатации дефектах на ВЛ и их устранении.

7.5. Основные требования к разрабатываемым программно-аппаратным средствам.

Разрабатываемые программно-аппаратные средства должны:

- предусматривать фотофиксацию состояния воздушных линий;

- выполнять количественную оценку изменения состояния конструктивной части ВЛ в процессе эксплуатации;

- осуществлять сбор, хранение и анализ результатов обследований;

- выполнять оценку и прогнозирование изменения технического состояния конструктивной части ВЛ;

- поддерживать совместимость с существующими и разрабатываемыми системами управления базами данных о состоянии электросетевых объектов ОАО «Тюменьэнерго».

## 8. Потребность в продукции

Опыт проведенных в филиале Ноябрьские электрические сети в 1995-2006 гг. инженерных обследований ВЛ 110-220 кВ ОАО «Тюменьэнерго» позволяет сделать вывод о необходимости постоянного оперативного контроля за динамикой изменения состояния конструктивной части воздушных линий с целью прогнозирования аварийности и определения оптимальных способов её предупреждения.

Учитывая протяженность ВЛ, обслуживаемых ОАО «Тюменьэнерго» в сложных физико-географических условиях, такие обследования и сбор информации о состоянии электросетевых объектов не могут проводиться регулярно из-за высокой трудоемкости. Эти обстоятельства определяют недостаточное информационное обеспечение служб ВЛ и делают невозможным своевременное и эффективное проведение профилактических и ремонтно-восстановительных работ, в следствие чего возникает необходимость выполнения непредвиденных работ в значительных объёмах.

Концепция данной ОКР не имеет прямого аналога на мировом рынке, поэтому при получении положительного результата данная инновация может быть высоко востребована на ВЛ 35-220 кВ Заказчика и аналогичных объектах распределительных электросетевых компаний ОАО «Россети», эксплуатируемых в сложных климатических, геотехнических условиях и в условиях труднодоступной местности.

## 9. Стадии и этапы разработки

Работа должна быть выполнена в три этапа.

Наименование этапов и состав проводимой работы, сроки выполнения работы, результаты выполненной работы (этапов) и приёмо-сдаточные документы, подлежащие приемке Заказчиком, представлены в таблице:

№ этапа	Наименование этапов и состав проводимой работы	Срок выполнения начало/окончание	Результаты работы по этапу. Форма и вид отчетности, отчётного материала, подлежащего предоставлению Заказчику
1	Разработка конструкторской документации на программно-аппаратный комплекс системы	с даты подписания договора	Результаты работы по этапу: - комплект конструкторской документации, входящий в

Сделано в соответствии с техническим заданием  
ОАО «Тюменьэнерго» Заручил: В.В.

Договор ОАО «Тюменьэнерго» 4»

№ этапа	Наименование этапов и состав проводимой работы	Срок выполнения начало/окончание	Результаты работы по этапу. Форма и вид отчетности, отчётного материала, подлежащего предоставлению Заказчику
	<p>оперативной диагностики состояния конструктивной части ВЛ 35-220 кВ.</p> <p><u>Состав работ:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разработка конструкторской документации в комплекте;</li> <li>- разработка отчёта по этапу №1.</li> </ul>	по 27.02.2015 г.	<p>состав отчета;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- отчет о выполнении этапа №1.</li> </ul> <p>Приемо-сдаточные бухгалтерские документы: двусторонний Акт сдачи-приемки, счёт-фактура, накладная.</p>
2	<p>Изготовление опытного образца программно-аппаратного комплекса системы оперативной диагностики состояния конструктивной части ВЛ 35-220 кВ.</p> <p><u>Состав работ:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- изготовление опытного образца;</li> <li>- разработка и представление на утверждение Заказчиком программы испытаний опытного образца;</li> <li>- разработка инструкции по эксплуатации опытного образца;</li> <li>- разработка паспорта на опытный образец;</li> <li>- доработка (корректировка), при необходимости, методических указаний по применению оперативных методов обследования и оценки технического состояния всех компонентов ВЛ (провод-трос, изоляция, арматура, конструкции опор и фундаментов), разработанных при выполнении НИР по договору № 106-12 от 29.08.2012г.;</li> <li>- рассылка методических указаний по применению оперативных методов обследования и оценки технического состояния всех компонентов ВЛ и получение отзывов от независимых рецензирующих организаций (не менее 2-х);</li> </ul>	с 02.03.2015 г. по 30.06.2015 г.	<p>Результаты работы по этапу:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- акт об изготовлении опытного образца программно-аппаратного комплекса системы оперативной диагностики состояния конструктивной части ВЛ 35-220 кВ;</li> <li>- программа испытаний опытного образца;</li> <li>- инструкция по эксплуатации опытного образца программно-аппаратного комплекса системы оперативной диагностики состояния конструктивной части ВЛ 35-220 кВ;</li> <li>- паспорт на опытный образец программно-аппаратного комплекса системы оперативной диагностики состояния конструктивной части ВЛ 35-220 кВ;</li> <li>- методические указания по применению оперативных методов обследования и оценки технического состояния всех компонентов ВЛ (в случае доработки (корректировки));</li> <li>- сводка отзывов, замечаний и предложений, поступивших от Заказчика и независимых рецензирующих организаций (не менее 2-х) на методические указания по применению оперативных методов обследования и оценки технического состояния всех компонентов ВЛ;</li> <li>- отчет о выполнении этапа</li> </ul>

Согласовано:  
секретарь конкурсной комиссии  
ОАО «Тюменьэнерго» *Савельева В.В.*

Договор ОАО «Тюменьэнерго» №5

№ этапа	Наименование этапов и состав проводимой работы	Срок выполнения начало/окончание	Результаты работы по этапу. Форма и вид отчетности, отчётного материала, подлежащего предоставлению Заказчику
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- составление и передача Заказчику сводки отзывов, замечаний и предложений, поступивших от Заказчика и независимых рецензирующих организаций после рассмотрения методических указаний (в случае корректировки);</li> <li>- представление методических указаний по применению оперативных методов обследования и оценки технического состояния всех компонентов ВЛ в окончательной редакции с учетом замечаний и предложений, поступивших от Заказчика и независимых рецензирующих организаций (в случае корректировки);</li> <li>- разработка отчёта по этапу №2.</li> </ul>		<p>№2, содержащий, в том числе: программу испытаний, утвержденную Заказчиком, вышеуказанные документы, информационные материалы и справочную информацию о ходе выполнения работы. Приемо-сдаточные бухгалтерские документы: двусторонний Акт сдачи-приемки, счёт-фактура, накладная.</p>
3	<p>Испытания и передача опытного образца программно-аппаратного комплекса системы оперативной диагностики состояния конструктивной части ВЛ 35-220 кВ.</p> <p><u>Состав работ:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- испытания опытного образца на объекте Заказчика;</li> <li>- доработка опытного образца по результатам испытаний (при необходимости);</li> <li>- передача опытного образца Заказчику;</li> <li>- консультирование специалистов Заказчика по вопросам эксплуатации программно-аппаратного комплекса системы оперативной диагностики состояния конструктивной части ВЛ 35-220 кВ;</li> <li>- разработка отчета по этапу №3 и ОКР в целом.</li> </ul>	с 01.07.2015 г. по 30.10.2015 г.	<p>Результаты работы по этапу:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- опытный образец программно-аппаратного комплекса системы оперативной диагностики состояния конструктивной части ВЛ 35-220 кВ, предоставленный Заказчику по акту приема-передачи;</li> <li>- отчет о выполнении этапа №3 и ОКР в целом, содержащий, в том числе: отчет о ходе проведения испытаний, результатах и оценке их приемлемости, протокол испытаний опытного образца, информационные материалы и справочную информацию о ходе выполнения работы. Приемо-сдаточные бухгалтерские документы: двусторонний Акт сдачи-приемки, счёт-фактура, накладная.</li> </ul>

Согласовано:  
секретарь конкурентной комиссии  
ОАО «Тюменьэнерго» *Зидкова В.В.*

Договор ОАО «Тюменьэнерго» № 6»

## 10. Требования к проведению приемочных испытаний

В ходе выполнения работы по этапу №2 Исполнителем должна быть разработана и представлена Заказчику на утверждение программа испытаний опытного образца программно-аппаратного комплекса системы оперативной диагностики состояния конструктивной части ВЛ 35-220 кВ (далее, Программа), включающая:

- перечень нормативных и методических документов, регламентов и стандартов, действующих на момент согласования Программы, которыми необходимо руководствоваться в процессе проведения испытаний;
- условия проведения испытаний, позволяющие получить полные и достоверные результаты;
- выбранные места испытаний;
- комплектность опытного образца и рабочей конструкторской документации, порядок их предъявления к приемочным испытаниям;
- перечень критериев (показателей), величины отклонения которых от расчетных (нормативных) значений носят критический характер и ведет к признанию продукции не соответствующей.

## 11. Перечень и комплектность результатов работы, подлежащих приёмке Заказчиком

11.1. В результате выполнения работы по этапу №1 Исполнителем должны быть разработаны и представлены Заказчику результаты и следующие документы:

- комплект конструкторской документации, входящий в состав отчета;
- отчет о выполнении этапа №1.

11.2. В результате выполнения работы по этапу №2 Исполнителем должны быть разработаны и представлены Заказчику результаты и следующие документы:

- акт об изготовлении опытного образца программно-аппаратного комплекса системы оперативной диагностики конструктивной части ВЛ 35-220 кВ;
- программа испытаний опытного образца программно-аппаратного комплекса системы оперативной диагностики конструктивной части ВЛ 35-220 кВ для утверждения Заказчиком;
- паспорт на опытный образец программно-аппаратного комплекса системы оперативной диагностики состояния конструктивной части ВЛ 35-220 кВ;
- инструкция по эксплуатации опытного образца программно-аппаратного комплекса системы оперативной диагностики состояния конструктивной части ВЛ 35-220 кВ;
- методические указания по применению оперативных методов обследования и оценки технического состояния всех компонентов ВЛ (в случае доработки (корректировки));
- сводка отзывов, замечаний и предложений, поступивших от Заказчика и независимых рецензирующих организаций (не менее 2-х) на методические указания по применению оперативных методов обследования и оценки технического состояния всех компонентов ВЛ;
- отчет о выполнении этапа №2, содержащий, в том числе: программу испытаний, утвержденную Заказчиком, вышеуказанные документы, информационные материалы и справочную информацию о ходе выполнения работы.

11.3. В результате выполнения работы по этапу №3 Исполнителем должны быть разработаны и представлены Заказчику результаты и следующие документы:

- работоспособный и соответствующий техническим требованиям, изложенным в разделе 7 настоящего технического задания, опытный образец программно-аппаратного комплекса системы оперативной диагностики конструктивной части ВЛ 35-220 кВ, предоставленный Заказчику по акту приёма-передачи;
- отчет о выполнении этапа №3 и ОКР в целом, содержащий, в том числе: отчет о ходе проведения испытаний, результатах и оценке их приемлемости, протокол испытаний

Согласовано:  
секретарь конкурсной комиссии  
ОАО «Тюменьэнерго» Ушаков В.В.

Договор ОАО «Тюменьэнерго»

опытного образца, информационные материалы и справочную информацию о ходе выполнения работы.

11.4. Исключительные права (ст. 1471 ГК РФ) на все результаты работы, созданные Исполнителем при исполнении обязательств по настоящему Договору, принадлежат Заказчику, как в рамках выполнения отдельного этапа, так и по договору в целом, за исключением патентоспособных результатов, приобретение исключительных прав на которые регулируется п.8.3 настоящего Договора.

11.5. По окончании работы Исполнитель должен подготовить и предоставить (при необходимости) для защиты результатов разработки на заседании Научно-технического совета ОАО «Россети» (далее НТС ОАО «Россети») либо другого уполномоченного органа соответствующую презентацию результатов работы, подготовленную с учётом общесистемного значения разработки. В случае наличия замечаний, выявленных по результатам рассмотрения на заседании НТС ОАО «Россети» или другого уполномоченного органа, Исполнитель должен выполнить соответствующую корректировку в разработанной им документации и предоставить в адрес Заказчика документацию, выполненную с учетом замечаний, в предварительно согласованные с Заказчиком сроки.

11.6. По завершению разработки и получению положительного результата Исполнителем должен быть выполнен развернутый технико-экономический расчет по разработке и перспективному внедрению инновационного продукта с обоснованием потребности, планируемой стоимости и экономических параметров внедрения. Указанная информация должна содержать, как данные по ожидаемой технической реализации проекта (стоимость изделия, количественные характеристики планируемого объема внедрения), так и оценку коммерческой эффективности проекта. Для коммерческой оценки эффективности проекта необходимо включить расчет следующих показателей: чистый дисконтированный доход, внутренняя норма доходности, срок окупаемости (простой и дисконтированный), индекс доходности, отношение доходы/затраты. В случае отсутствия исходной информации для выполнения технико-экономических расчётов либо затруднений с получением информации Исполнителем из других источников, Заказчик по запросу предоставляет исходные данные для выполнения расчёта.

11.7. В случае если при исполнении обязательств по настоящему договору будет создан патентоспособный результат интеллектуальной деятельности, Исполнитель обязан на условиях, предусмотренных настоящим Договором, обеспечить регистрацию результата работы и оформление исключительного права на результат работы в соответствии с действующим законодательством РФ. Патентообладателями становятся обе Стороны, доля участия каждого определяется отдельным соглашением. Оригинал патента Исполнителем передаётся Заказчику в течение трёх рабочих дней с даты получения Исполнителем оригинала патента, но не позднее даты окончания срока гарантийного сопровождения, согласно п.14.2 настоящего технического задания. Государственные пошлины за регистрацию заявки на выдачу патента, проведение экспертизы заявки по существу, принятие решения по ее результатам и выдачу патента, поддержание в силе патента и т.п., уплачиваются Исполнителем.

11.8. По окончании всей выполненной работы в комплексе Исполнитель должен подготовить и передать Заказчику материал для публикации в средствах массовой информации, а именно: научно-технические статьи (не менее 2-х) по тематике выполняемой работы.

## 12. Требования к защите результатов ОКР

12.1. Одобрение всей выполненной работы в комплексе осуществляется на основании протокольного решения Технического совета ОАО «Тюменьэнерго».

12.2. Одобрение работы с учетом общесистемного значения разработки осуществляется (при необходимости) на основании протокола Научно-технического совета ОАО «Россети» (НТС ОАО «Россети») или другого уполномоченного органа.

Согласовано:  
секретарь конкурсной комиссии  
ОАО «Тюменьэнерго» С. Дегтяр В.В.

Директор ОАО «Тюменьэнерго» 8

12.3. В случае наличия замечаний, выявленных по результатам рассмотрения на заседании Технического совета ОАО «Тюменьэнерго», НТС ОАО «Россети» или другого уполномоченного органа Исполнитель должен выполнить соответствующую корректировку в разработанной им документации и представить в адрес Заказчика документацию, выполненную с учётом замечаний, в сроки, предварительно согласованные с Заказчиком.

### 13. Требования к приемке результатов ОКР

Порядок и условия представления и рассмотрения отчетных материалов:

13.1. Приемка работы осуществляется поэтапно на основании очной/заочной (по решению Заказчика) защиты Исполнителем представляемых отчетных материалов, выполненных на бумажном носителе и в материально-вещественной форме.

13.2. Все документальные материалы в первой и окончательной редакции предоставляются Заказчику для согласования в электронном виде на электронные адреса представителей Заказчика, указанные в разделе 16 настоящего технического задания. Представление материалов в первой редакции для предварительного рассмотрения осуществляется не позднее, чем за 15 (пятнадцать) рабочих дней до завершения отчетного этапа работы.

13.3. После предварительного согласования (пункт 13.2 технического задания) отчетная и научно-техническая документация представляются техническому представителю Заказчика (филиал ОАО «Тюменьэнерго» Ноябрьские электрические сети) в печатном виде в 3-х экземплярах и на электронном носителе в 3-х экземплярах по накладной вместе с актом сдачи-приемки выполненных работ.

13.4. Отчетная и научно-техническая документация должна быть представлена в электронном виде на электронном носителе с учетом следующих требований:

- в формате программного обеспечения Adobe Acrobat (файл с расширением pdf) с печатями и подписями руководителей на титульном листе, файл должен включать в себя все страницы отчета (тома);
- в формате программного обеспечения Word (файл с расширением doc);
- титульный лист электронного носителя должен содержать указание номера договора и его названия, а также номера этапа и его названия.

13.5. Опытный образец программно-аппаратного комплекса системы оперативной диагностики состояния конструктивной части ВЛ 35-220 кВ и другие материально-вещественные результаты должны быть переданы Заказчику по акту приёма-передачи.

13.6. При разработке, оформлении и изложении отчетных и других нормативно-технических документов ОКР должны учитываться требования действующего законодательства и следующих документов:

- Федеральный закон РФ от 07.06.2011г. №132-ФЗ;
- ГОСТ Р 15.000-94 «Система разработки и постановки продукции на производство. Основные положения»;
- ГОСТ Р 15.201-2000 «Система разработки и постановки продукции на производство. Порядок разработки и постановки на производство»;
- ГОСТ 2.116-84 «Карта технического уровня и качества продукции»;
- ГОСТ 2.118-73 «Единая система конструкторской документации. Техническое предложение»;
- ГОСТ 2.103-68 «Единая система конструкторской документации. Стадии разработки»;
- ОСТ 153-00.0-002-98 «Порядок разработки и постановки на производство продукции производственно-технологического назначения для топливно-энергетического комплекса».

13.7. Разработанная документация должна быть оформлена в соответствие:

- ГОСТ Р 1.4-2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты организаций Общие положения»;
- ГОСТ Р 1.5-2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты

Согласовано:  
секретарь конкурсной комиссии  
ОАО «Тюменьэнерго» Уралов В.В.

Договор ОАО «Тюменьэнерго»

национальные РФ. Правила построения, изложения, оформления и обозначения»;

- ГОСТ Р 1.5.-2001 «Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению».

13.8. Перечень стандартов, устанавливающих требования к результату ОКР; перечень источников, по которым должен проводиться анализ потока публикаций; программа приемочных испытаний; технические данные прототипов и аналогов, необходимых для выполнения работы, должны быть указаны в соответствующих отчетных документах.

#### **14. Гарантийный срок сопровождения разработки/разработанной документации**

14.1. Для последующих наблюдений, с целью принятия решения для массового распространения, разработанный опытный образец должен быть использован на объекте Заказчика в период опытно-промышленной эксплуатации. В течение опытно-промышленной эксплуатации Исполнитель обязуется осуществить гарантийное сопровождение в процессе использования Заказчиком результатов работы с целью получения результатов: подтверждающих (не подтверждающих) заявленную эффективность.

14.2. Период гарантийного сопровождения составляет 24 (двадцать четыре) месяца.

14.3. Гарантийное сопровождение должно включать выполнение Исполнителем на безвозмездной основе: консультирование специалистов Заказчика, устранение ошибок и опечаток в документации, устранение недоделок и поломок при выходе из строя опытного образца, внесение изменений и необходимых доработок, выявленных в процессе использования Заказчиком результатов работ: как в документацию, так и в конструкцию опытного образца.

#### **15. Научно-технический задел и взаимосвязь с другими работами**

Научно-технический задел и взаимосвязь с другими работами заключается в следующем:

15.1. Настоящая тема является продолжением незавершенной работы «Разработка системы диагностики и оперативного выявления аварийных фундаментов опор ВЛ 110-500кВ для разработки мероприятий по их укреплению и повышению эксплуатационной надежности электросетевых объектов», проводившейся в филиале Ноябрьские электрические сети в 2000-2003 гг. Полученные по ней наработки, а также опыт проведенных в 1995-2006 гг. в филиале Ноябрьские электрические сети инженерных обследований ВЛ 110-220 кВ ОАО «Тюменьэнерго» должны быть использованы в данной работе.

15.2. Данная опытно-конструкторская работа является продолжением научно-исследовательской работы, начатой в 2012 году на основании договора № 106/12 от 29.08.2012г. с ОАО «Институт «ЭНЕРГОСЕТЫПРОЕКТ», завершение которой состоялось 29.08.2014г. В рамках выполненной НИР разработаны и согласованы с Заказчиком функциональные, компоновочные схемы программно-аппаратного комплекса системы оперативной диагностики конструктивной части ВЛ 35-220 кВ, выполнено макетирование программно-аппаратного комплекса и проведены экспериментальные исследования по диагностике конструктивной части ВЛ 35-220 кВ.

#### **16. Контактная информация**

В разделе указана контактная информация по руководителю работы от лица Исполнителя, а также куратору и ответственным представителям Заказчика, задействованным в приёмке работ:

Согласовано  
секретарь конкурсной комиссии  
ОАО «Тюменьэнерго» г. Тюмень В.В.

Договор ОАО «Тюменьэнерго» № 10»

Ф.И.О., должность	Телефон	Адрес электронной почты
<b>Представитель Исполнителя:</b>		
Ольшанский Владимир Германович, начальник Департамента линий электропередачи ОАО «Институт «ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ», руководитель работы	(495)652-94-34	Olshansky_v@oaoesp.ru
<b>Представители Заказчика:</b>		
Данилов Сергей Борисович, начальник Службы эксплуатации и ремонта высоковольтных линий филиала ОАО «Тюменьэнерго» Ноябрьские электрические сети, ответственный куратор работы от Заказчика, отвечающий за ход выполнения и приемку работы	(3496)36-23-75	SDanilov@nes.te.ru
Дьяков Анатолий Васильевич, начальник Департамента эксплуатации и ремонта ОАО «Тюменьэнерго», ответственный куратор работы от исполнительного Аппарата	(3462)77-63-17	DiakovA@id.te.ru
Богач Игорь Иванович, начальник Электротехнической службы Департамента эксплуатации и ремонта ОАО «Тюменьэнерго»	(3462)77-63-27	BogachI@id.te.ru
Шерстобитова Ирина Николаевна, начальник Отдела координации производственной деятельности Департамента технологического развития и инноваций ОАО «Тюменьэнерго»	(3462)77-61-41	SherstobitovaI@id.te.ru
Журавлев Константин Дмитриевич, ведущий инженер Отдела координации производственной деятельности Департамента технологического развития и инноваций ОАО «Тюменьэнерго»	(3462)77-62-76	ZhuravlevK@id.te.ru

**Руководитель работы от Исполнителя:**  
Начальник отдела линий электропередачи  
ОАО «Институт «ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ»

\_\_\_\_\_ В.Г. Ольшанский

**Куратор от Заказчика:**  
Начальник Службы эксплуатации и  
ремонта высоковольтных линий филиала  
ОАО «Тюменьэнерго»  
Ноябрьские электрические сети

\_\_\_\_\_ С.Б. Данилов

**От Исполнителя:**  
Генеральный директор  
ОАО «Институт «ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ»

\_\_\_\_\_ В.А. Беловицкий

**От Заказчика:**  
Директор филиала ОАО «Тюменьэнерго»  
Ноябрьские электрические сети

\_\_\_\_\_ С.Ф. Бован

М.П.



М.П.

Директор филиала ОАО «Тюменьэнерго»

Приложение № 2 к договору  
№ 259-14 от \_\_.11.2014 г.

**Календарный план по выполнению опытно-конструкторской работы на тему: «Разработка программно-аппаратных средств диагностики состояния конструктивной части ВЛ 35-220 кВ, эксплуатируемых в условиях Крайнего Севера Западной Сибири, для оперативного обследования, оценки и прогнозирования изменения технического состояния конструктивной части ВЛ 35-220 кВ»**

№ этапа	Наименование этапов работ (состав проводимых работ)	Сроки выполнения работы в формате начало дд.мм.гггг – окончание дд.мм.гггг.	Цена работы, этапа, (руб.) без НДС	Результаты выполненной работы (этапов), приёмо-сдаточная документация, подлежащие приемке Заказчиком	Приемо-сдаточные документы
Этап №1	Разработка конструкторской документации на программно-аппаратный комплекс системы оперативной диагностики состояния конструктивной части ВЛ 35-220 кВ. <u>Состав работ:</u> - разработка конструкторской документации в комплекте; - разработка отчёта по этапу №1.	с даты подписания договора по 27.02.2015 г.	600 000,00	Результаты работы по этапу: - комплект конструкторской документации, входящий в состав отчета; - отчет о выполнении этапа №1.	Двусторонний акт сдачи-приёмки выполненной работы, счет-фактура, накладная.
Этап №2	Изготовление опытного образца программно-аппаратного комплекса системы оперативной диагностики состояния конструктивной части ВЛ 35-220 кВ. <u>Состав работ:</u> - изготовление опытного образца; - разработка и представление на утверждение Заказчиком программы испытаний опытного образца; - разработка инструкции по эксплуатации опытного образца; - разработка паспорта на опытный образец; - доработка (корректировка), при	с 02.03.2015 г. по 30.06.2015 г.	600 000,00	Результаты работы по этапу: - акт об изготовлении опытного образца программно-аппаратного комплекса системы оперативной диагностики состояния конструктивной части ВЛ 35-220 кВ; - программа испытаний опытного образца; - инструкция по эксплуатации опытного образца программно-аппаратного комплекса системы оперативной диагностики состояния конструктивной части ВЛ 35-220 кВ;	Двусторонний акт сдачи-приёмки выполненной работы, счет-фактура, накладная.

Секретарь  
Секретарь технической канцелярии  
ОАО «Тюменьэнерго»  
Иванов Валерий В.В.

ОАО «Тюменьэнерго»

№ этапа	Наименование этапов работ (состав проводимых работ)	Сроки выполнения работы в формате начало дд.мм.гггг – окончание дд.мм.гггг.	Цена работы, этапа, (руб.) без НДС	Результаты выполненной работы (этапов), приёмо-сдаточная документация, подлежащие приемке Заказчиком	Приемо-сдаточные документы
	<p>необходимости, методических указаний по применению оперативных методов обследования и оценки технического состояния всех компонентов ВЛ (провод-трос, изоляция, арматура, конструкции опор и фундаментов), разработанных при выполнении НИР по договору № 106-12 от 29.08.2012г.;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- рассылка методических указаний по применению оперативных методов обследования и оценки технического состояния всех компонентов ВЛ и получение отзывов от Заказчика и независимых рецензирующих организаций (не менее 2-х);</li> <li>- составление и передача Заказчику сводки отзывов, замечаний и предложений, поступивших от Заказчика и независимых рецензирующих организаций после рассмотрения методических указаний (в случае корректировки);</li> <li>- представление методических указаний по применению оперативных методов обследования и оценки технического состояния всех компонентов ВЛ в окончательной редакции с учетом замечаний и предложений, поступивших от Заказчика и независимых рецензирующих организаций (в случае корректировки);</li> <li>- разработка отчёта по этапу №2.</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>- паспорт на опытный образец программно-аппаратного комплекса системы оперативной диагностики состояния конструктивной части ВЛ 35-220 кВ;</li> <li>- методические указания по применению оперативных методов обследования и оценки технического состояния всех компонентов ВЛ (в случае доработки (корректировки));</li> <li>- сводка отзывов, замечаний и предложений, поступивших от Заказчика и независимых рецензирующих организаций (не менее 2-х) на методические указания по применению оперативных методов обследования и оценки технического состояния всех компонентов ВЛ;</li> <li>- отчет о выполнении этапа №2, содержащий, в том числе: программу испытаний, утвержденную Заказчиком, вышеуказанные документы, информационные материалы и справочную информацию о ходе выполнения работы.</li> </ul>	

Составлено:

старший консультант комиссии

С.Ю. Тюменьэнерго, З.А.Абду В.В.

№ этапа	Наименование этапов работ (состав проводимых работ)	Сроки выполнения работ в формате начало дд.мм.гггг – окончание дд.мм.гггг.	Цена работы, этапа, (руб.) без НДС	Результаты выполненной работы (этапов), приёмо-сдаточная документация, подлежащие приемке Заказчиком	Приемо-сдаточные документы
Этап №3	<p>Испытания и передача опытного образца программно-аппаратного комплекса системы оперативной диагностики состояния конструктивной части ВЛ 35-220 кВ.</p> <p><u>Состав работ:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- испытания опытного образца на объекте Заказчика;</li> <li>- доработка опытного образца по результатам испытаний (при необходимости);</li> <li>- консультирование специалистов Заказчика по вопросам эксплуатации программно-аппаратного комплекса системы оперативной диагностики состояния конструктивной части ВЛ 35-220 кВ;</li> <li>- передача опытного образца Заказчику;</li> <li>- разработка отчета по этапу №3 и ОКР в целом.</li> </ul>	с 01.07.2015 г. по 30.10.2015 г.	300 000,00	<p>Результаты работы по этапу:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- опытный образец программного-аппаратного комплекса системы оперативной диагностики состояния конструктивной части ВЛ 35-220 кВ, предоставленный Заказчику по акту приёма-передачи;</li> <li>- отчет о выполнении этапа №3 и ОКР в целом, содержащий, в том числе: отчет о ходе проведения испытаний, результаты и оценке их приемлемости, протокол испытаний опытного образца, информационные материалы и справочную информацию о ходе выполнения работы.</li> </ul>	<p>Двусторонний акт сдачи-приемки выполненной работы, акт приёма-передачи опытного образца, счёт-фактура, накладная.</p>
	<b>Итого без НДС:</b>		<b>1 500 000,00</b>		
	<b>Итого с НДС:</b>		<b>1 770 000,00</b>		

**От Исполнителя:**  
Генеральный директор  
ОАО «ИНСТИТУТ «ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ»

\_\_\_\_\_ В.А. Беловицкий

М.П.

Составлен  
встретившись лично с  
ОАО «Тюменьэнерго» Заремба В.В.

**От Заказчика:**  
Директор филиала ОАО «Тюменьэнерго»  
Ноябрьские электрические сети

\_\_\_\_\_ С.Ф. Бован

М.П.

Директор ОАО «Тюменьэнерго»

**Сводный расчет стоимости работы**  
**Тема: Разработка программно-аппаратных средств диагностики состояния конструктивной части ВЛ 35-220 кВ, эксплуатируемых в условиях Крайнего Севера Западной Сибири, для оперативного обследования, оценки и прогнозирования изменения технического состояния конструктивной части ВЛ 35-220 кВ**

№ п/п	Наименование этапов проводимых работ	Обоснование стоимости (расчет)	Стоимость работы, рублей, без НДС (18%)	Стоимость работы, рублей, с НДС (18%)
Этап №1	Разработка конструкторской документации на программно-аппаратный комплекс системы оперативной диагностики состояния конструктивной части ВЛ 35-220 кВ	Расчёт стоимости работы по этапу №1	600 000,00	708 000,00
Этап №2	Изготовление опытного образца программно-аппаратного комплекса системы оперативной диагностики состояния конструктивной части ВЛ 35-220 кВ	Расчёт стоимости работы по этапу №2	600 000,00	708 000,00
Этап №3	Испытания и передача опытного образца программно-аппаратного комплекса системы оперативной диагностики состояния конструктивной части ВЛ 35-220 кВ	Расчёт стоимости работы по этапу №3	300 000,00	354 000,00
	<b>ИТОГО по договору</b>		<b>1 500 000,00</b>	<b>1 770 000,00</b>

**От Исполнителя:**  
Генеральный директор  
ОАО «Институт «ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ»

**От Заказчика:**  
Директор филиала  
ОАО «Тюменьэнерго»  
Ноябрьские электрические сети

\_\_\_\_\_ В.А. Беловицкий

\_\_\_\_\_ С.Ф. Бован

М.П.

М.П.

Согласовано  
секретарь конкурсной комиссии  
ОАО «Тюменьэнерго» Я. Языла В.В.

Договор ОАО «Тюменьэнерго»

**Расчёт стоимости работы по этапу №1.**  
**Наименование этапа: Разработка конструкторской документации на программно-аппаратный комплекс системы оперативной диагностики состояния конструктивной части ВЛ 35-220 кВ.**

№	Наименование статей затрат	Ед. изм.	Стоимость
1	Затраты на оплату труда непосредственных исполнителей	руб.	293 464,23
2	Обязательные начисления на оплату труда	руб.	88 039,27
2.1	То же в % от п.1	%	30
3	Оборудование и материалы	руб.	0,00
4	Командировочные расходы	руб.	49 500,00
5	Амортизация основных фондов прямого использования	руб.	0,00
6	Аренда оборудования и техники		0,00
7	Накладные расходы	руб.	114 451,05
7.1	% накладных расходов от ФОТ	%	30
8	Итого себестоимость работ, выполненных собственными силами	руб.	545 454,55
9	Затраты на оплату труда работ, выполняемых соисполнителями (субподрядчиками) (физ. лица)	руб.	0,00
10	Затраты на оплату труда работ, выполняемых соисполнителями (субподрядчиками) (юр. лица)	руб.	0,00
11	Полная себестоимость работ	руб.	545 454,55
12	Прибыль	руб.	54 545,45
13	Рентабельность	%	10
14	Итого, с учетом рентабельности	руб.	600 000,00
15	НДС (18%)	руб.	108 000,00
16	Всего с НДС 18%	руб.	708 000,00

**Расчёт стоимости работы по этапу №2.**  
**Наименование этапа: Изготовление опытного образца программно-аппаратного комплекса системы оперативной диагностики состояния конструктивной части ВЛ 35-220 кВ**

№	Наименование статей затрат	Ед. изм.	Стоимость
1	Затраты на оплату труда непосредственных исполнителей	руб.	70 909,09
2	Обязательные начисления на оплату труда	руб.	21 272,73
2.1	То же в % от п.1	%	30
3	Оборудование и материалы	руб.	376 118,18
4	Командировочные расходы	руб.	49 500,00

Согласовано  
секретарь конкурсной комиссии  
ОАО «Тюменьэнерго» Дурманов В.В.

Договор ОАО «Тюменьэнерго»

№	Наименование статей затрат	Ед. изм.	Стоимость
5	Амортизация основных фондов прямого использования	руб.	0,00
6	Аренда оборудования и техники		0,00
7	Накладные расходы	руб.	27 654,55
7.1	% накладных расходов от ФОТ	%	30
8	Итого себестоимость работ, выполненных собственными силами	руб.	545 454,55
9	Затраты на оплату труда работ, выполняемых соисполнителями (субподрядчиками) (физ. лица)	руб.	0,00
10	Затраты на оплату труда работ, выполняемых соисполнителями (субподрядчиками) (юр. лица)	руб.	0,00
11	Полная себестоимость работ	руб.	545 454,55
12	Прибыль	руб.	54 545,45
13	Рентабельность	%	10
14	Итого, с учетом рентабельности	руб.	600 000,00
15	НДС (18%)		108 000,00
16	Всего с НДС 18%	руб.	708 000,00

### Расчёт стоимости работы по этапу №3.

**Наименование этапа: Испытания и передача опытного образца программно-аппаратного комплекса системы оперативной диагностики состояния конструктивной части ВЛ 35-220 кВ.**

№	Наименование статей затрат	Ед. изм.	Стоимость
1	Затраты на оплату труда непосредственных исполнителей	руб.	79 545,45
2	Обязательные начисления на оплату труда	руб.	23 863,64
2.1	То же в % от п.1	%	30
3	Оборудование и материалы	руб.	88 795,45
4	Командировочные расходы	руб.	49 500,00
5	Амортизация основных фондов прямого использования	руб.	0,00
6	Аренда оборудования и техники	руб.	0,00
7	Накладные расходы	руб.	31 022,73
7.1	% накладных расходов от ФОТ	%	30
8	Итого себестоимость работ, выполненных собственными силами	руб.	272 727,27
9	Затраты на оплату труда работ, выполняемых соисполнителями (субподрядчиками) (физ. лица)	руб.	0,00
10	Затраты на оплату труда работ, выполняемых соисполнителями (субподрядчиками) (юр. лица)	руб.	0,00

Согласовано:  
 директор по персоналу  
 ООО «Тюменьэнерго»  
 И.В.Иванова

Договор ОАО «Тюменьэнерго»

№	Наименование статей затрат	Ед. изм.	Стоимость
11	Полная себестоимость работ	руб.	272 727,27
12	Прибыль	руб.	27 272,73
13	Рентабельность	%	10
14	Итого, с учетом рентабельности	руб.	300 000,00
15	НДС (18%)	руб.	54 000,00
16	Всего с НДС 18%	руб.	354 000,00

**От Исполнителя:**  
 Генеральный директор  
 ОАО «Институт «ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ»

**От Заказчика:**  
 Директор филиала  
 ОАО «Тюменьэнерго»  
 Ноябрьские электрические сети

\_\_\_\_\_ В.А. Беловицкий

\_\_\_\_\_ С.Ф. Бован

М.П.

М.П.

Согласовано,  
 секретарь контрольной комиссии  
 ОАО «Тюменьэнерго» Заремба В.В.

Договор ОАО «Тюменьэнерго»

**График оплаты**  
**за выполнение опытно-конструкторской работы**  
**на тему: Разработка программно-аппаратных средств диагностики состояния**  
**конструктивной части ВЛ 35-220 кВ, эксплуатируемых в условиях Крайнего Севера**  
**Западной Сибири, для оперативного обследования, оценки и прогнозирования**  
**изменения технического состояния конструктивной части ВЛ 35-220 кВ**

№ п/п	Назначение	Срок платежа дд.мм.гггг.	Сумма платежа, руб. (с НДС)	Сумма зачёта аванса, руб. (с НДС)
1.	Аванс по договору	В течение 10 дней с даты подписания договора	531 000,00	-
2.	За выполненные работы по этапу №1 «Разработка конструкторской документации на программно-аппаратный комплекс системы оперативной диагностики состояния конструктивной части ВЛ 35-220 кВ».	до 20.03.2015 г.	495 600,00	212 400,00
3.	За выполненные работы по этапу №2 «Изготовление опытного образца программно-аппаратного комплекса системы оперативной диагностики состояния конструктивной части ВЛ 35-220 кВ».	до 20.07.2015 г.	495 600,00	212 400,00
4.	За выполненные работы по этапу №3 «Испытания и передача опытного образца программно-аппаратного комплекса системы оперативной диагностики состояния конструктивной части ВЛ 35-220 кВ».	до 23.11.2015 г.	247 800,00	106 200,00
<b>ИТОГО общая сумма, руб. с НДС</b>		<b>х</b>	<b>1 770 000,00</b>	<b>531 000,00</b>

**От Исполнителя:**  
Генеральный директор  
ОАО «Институт «ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ»

\_\_\_\_\_ В.А. Беловицкий

М.П.

**От Заказчика:**  
Директор филиала  
ОАО «Тюменьэнерго»  
Ноябрьские электрические сети

\_\_\_\_\_ С.Ф. Бован

М.П.

Секретарь филиала  
ОАО «Тюменьэнерго»  
Зарубко В.В.

Директор филиала  
ОАО «Тюменьэнерго»

**Форма Акта сдачи – приёмки выполненной работы**

**ИСПОЛНИТЕЛЬ:**

ОАО «Институт «ЭНЕРГОСЕТЫПРОЕКТ»  
Адрес: 105318, Россия, г. Москва,  
ул. Ткацкая, д.1  
Банковские реквизиты:  
р/с 40702810701000050677 в АКБ  
«РОСЕВЕРОБАНК» (ОАО) г. Москва  
К/с 30101810800000000777,  
БИК 044585777  
ИНН 7719167509  
КПП 771901001  
ОГРН 1027700386922  
ОКПО 00113492  
Контактные тел.: (495) 652-93-01  
e-mail: Olshansky\_v@oaoesp.ru

**ЗАКАЗЧИК:**

ОАО «Тюменьэнерго»  
Адрес: 628406, Россия, г. Сургут,  
Тюменская область, ХМАО – Югра,  
ул. Университетская, 4.  
Филиал ОАО «Тюменьэнерго» Ноябрьские  
электрические сети.  
Местонахождение / почтовый адрес филиала:  
629804, Тюменская область,  
Ямало-Ненецкий автономный округ,  
г. Ноябрьск, ул. Холмогорская, 25,  
тел. (3496) 362350, 362359,  
факс (3496) 362133, 352917,  
ИНН 8602060185, КПП 997450001,  
ОГРН 1028600587399, ОКПО 00108430.  
Банковские реквизиты:  
р/с 40702810767170003786 в Западно-  
Сибирском банке ОАО «Сбербанк России»  
г. Тюмень, К/с 30101810800000000651,  
БИК 047102651, e-mail: SDanilov@nes.te.ru

Акт № \_\_\_\_\_  
сдачи - приемки выполненной работы по договору № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_  
на выполнение опытно-конструкторской работы на тему:

(наименование работы и этапа работ)

составлен " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Мы, нижеподписавшиеся, представитель Исполнителя в лице \_\_\_\_\_,  
(должность, фамилия, инициалы), действующий на основании \_\_\_\_\_,  
с одной стороны, и представитель Заказчика в лице \_\_\_\_\_,  
(должность, фамилия, инициалы), действующий на основании \_\_\_\_\_,  
с другой стороны, составили настоящий акт о том, что Заказчик принял, а Исполнитель сдал  
результаты работы по этапу № \_\_\_\_\_ по Договору от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_:

№ этапа	Наименование работы (этапа работы)	Ед. изм.	Кол-во	Цена за ед, руб.	Стоимость, руб.
.....	.....	-	-	-	0 000,00

ИТОГО: 0 000,00  
Кроме того НДС (18%) 0 000,00  
ВСЕГО с НДС (18%) 0 000,00

Согласовано:  
Секретарь конкурсной комиссии  
ОАО «Тюменьэнерго»

Договор ОАО «Тюменьэнерго»

Работа выполнена в полном объёме, в установленные сроки и с надлежащим качеством. Полученные результаты работы соответствуют условиям договора и технического задания.

Разработанная документация оформлена в надлежащем порядке в соответствии с техническим заданием и передана Заказчику по накладной № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_.

Материально-вещественные результаты (в случае наличия указать) переданы по акту приема-передачи № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_.

Стороны претензий друг к другу не имеют.

Стоимость выполненной работы по этапу № \_\_\_\_ по договору составляет \_\_\_\_\_  
(\_\_\_\_\_) рублей \_\_\_\_ копеек,  
(прописью)

в том числе НДС 18% \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) рублей \_\_\_\_ копеек.  
(прописью)

Сумма аванса, учтенная за выполненный этап № \_\_\_\_ по договору, составила \_\_\_\_\_  
(\_\_\_\_\_) рублей \_\_\_\_ копеек, в том числе НДС 18%

\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) рублей \_\_\_\_ копеек.  
(прописью)

Следует к перечислению за выполненную работу по этапу № \_\_\_\_ по договору: \_\_\_\_\_  
(\_\_\_\_\_) рублей \_\_\_\_ копеек, в том числе НДС 18%

\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) рублей \_\_\_\_ копеек.  
(прописью)

Настоящий Акт составлен в 2-х подлинных экземплярах, по одному для каждой из сторон.

**От Исполнителя:**

\_\_\_\_\_  
(наименование должности)

\_\_\_\_\_  
(наименование организации)

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О.)

М.П.

**От Заказчика:**

\_\_\_\_\_  
(наименование должности)

\_\_\_\_\_  
(наименование организации)

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О.)

М.П.

**От Исполнителя:**

Генеральный директор  
ОАО «Институт «ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ»

\_\_\_\_\_ В.А. Беловицкий

М.П.

**От Заказчика:**

Директор филиала  
ОАО «Тюменьэнерго»  
Ноябрьские электрические сети

\_\_\_\_\_ С.Ф. Бован

М.П.

Секретарь конкурсной комиссии  
ОАО «Тюменьэнерго» Р.А. Давыд В.В.

Договор ОАО «Тюменьэнерго»

**Форма Накладной**

Оформить на фирменном бланке Исполнителя.

Договор № _____ от _____
<b>Заказчик: ОАО «Тюменьэнерго»</b>

Накладная № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Кому **ОАО «Тюменьэнерго»**

От \_\_\_\_\_

Передаётся следующая документация по этапу № \_\_\_\_\_ по договору № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ :

№ п/п	Наименование документов	Кол-во экз. в печатном виде	Кол-во экз. в электронном виде на _____ диске	Цена	Сумма
1.				по договору	по договору
2.				по договору	по договору
	.....	.....	.....	.....	.....

Сдал:  
Должность

Фамилия И.О. \_\_\_\_\_  
подпись

М.П.

Принял:  
Должность

Фамилия И.О. \_\_\_\_\_  
подпись

М.П.

**От Исполнителя:**  
Генеральный директор  
ОАО «Институт «ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ»

\_\_\_\_\_ В.А. Беловицкий

М.П.

**От Заказчика:**  
Директор филиала  
ОАО «Тюменьэнерго»  
Ноябрьские электрические сети

\_\_\_\_\_ С.Ф. Бован

М.П.

Согласовано:  
секретарь конкурентной комиссии  
ОАО «Тюменьэнерго» \_\_\_\_\_  
Иванова В.В.

Договор ОАО «Тюменьэнерго»