

**ДО1 ОВОР ПОДРЯДА № 349049**  
**на выполнение проектно-исследовательских работ**

г. Всеволожск, Ленинградской области

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 г.

Муниципальное предприятие «Всеволожское предприятие электрических сетей» (МП «ВПЭС»), в лице Директора Бурдукова Николая Ивановича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Заказчик», с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «Конструкторско-технологический проектный институт «Газпроект», в лице Генерального директора Терещенко Дениса Александровича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем - «Подрядчик», с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», на основании Протокола Единой комиссии № 5/2020-ЗП-МСП-НГОИ от «14» февраля 2020 г. и в соответствии с действующим законодательством РФ заключили настоящий Договор о нижеследующем:

## **1 ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ДОГОВОРА**

### **1.1. Основные понятия и определения**

Во избежание неоднозначного толкования положений настоящего Договора Заказчиком и Подрядчиком были согласованы следующие определения различных терминов:

**1.1. Акт сдачи-приемки Результатов выполненных Работ** – документ о сдаче-приемке Результатов выполненных Работ, который составляется Подрядчиком на основании исполнительных сметной документации на Работы, выполненной с использованием справочников, внесенных в Федеральный реестр сметных нормативов, и оформляется по форме Приложения 2 к настоящему Договору. В случае если в результате выполнения Работ Подрядчиком будет создан результат интеллектуальной деятельности, то подписание данного Акта свидетельствует о том, что исключительные права на результат интеллектуальной деятельности, созданный в ходе выполнения соответствующих Работ, переданы Заказчику.

**1.2. Договор** – настоящий документ, включая все содержащиеся в нем приложения, подписанные Заказчиком и Подрядчиком, а также дополнения и изменения к нему, которые могут быть подписаны Сторонами в период выполнения Работ.

**1.3. Иск** – способ защиты нарушенного права; требование, выдвигаемое, предъявляемое иском к ответчику в судебном или арбитражном порядке, основанное на условиях заключенного между ними Договора или на праве истца, вытекающего из закона.

**1.4. Нормативные акты в области проектирования и строительства** – действующие нормы законодательства Российской Федерации, технические регламенты, Строительные нормы и правила, государственные стандарты и иные нормативные документы в области инженерных изысканий, проектирования и строительства, включая ведомственные нормы и правила, локальные акты Заказчика.

**1.5. Объект(ы) реконструкции (строительства)** – объект(ы) электроетевого хозяйства Заказчика, подлежащий(ие) реконструкции (строительству) в соответствии с инвестиционной программой МП «ВПЭС» на 2020 год и указанные в Техническом задании (Приложение 4).

**1.6. Календарный график выполнения Работ** – документ, являющийся Приложением 1 к настоящему Договору, устанавливающий начальные, промежуточные и окончательные сроки выполнения Работ по Объект(ам) электроетевого хозяйства Заказчика, подлежащем(им) реконструкции (строительству).

**1.7. Оформление прав на земельные участки** в целях реализации в процессе строительства архитектурных, технических и технологических решений, содержащихся в документации на Объект реконструкции (строительства) – совершение действий по оформлению на имя Заказчика материалов выбора и предварительного согласования места размещения объектов реконструкции (строительства) Заказчика (как линейных так и площадных, например, опоры ВЛ, КЛ, трансформаторные подстанции и иные) в соответствии с требованиями Земельного кодекса РФ, подготовка токсационного описания лесных участков, сбор сведений об объектах культурного наследия, памятниках культуры, ООПТ и др. Выполнение данных действий осуществляется в соответствии с требованиями земельного, лесного, природоохранного законодательства РФ.

**1.8. Рабочая документация (документация на Объект реконструкции (строительства))** – документация, состоящая из документов в текстовой и графической форме – рабочих чертежей, спецификации оборудования и изделий, проектно-сметной документации, выполняемая в целях реализации в процессе реконструкции (строительства) архитектурных, технических и технологических решений. Объем, состав и содержание рабочей документации определяется Заказчиком в зависимости от степени детализации решений, содержащихся в Техническом задании (Приложение 4).

1.9. Работы – комплекс проектно-исследовательских работ по реконструкции (строительству) электросетевых объектов Заказчика в целях реализации инвестиционной программы МП "ВПС" на 2020 год, в соответствии с Техническим заданием (Приложение 4), включающий в себя:

- проведение инженерно-технических изысканий, необходимых для составления Рабочей документации;

- сбор исходных данных, необходимых для составления Рабочей документации;

- оформление прав на земельные участки в целях реализации в процессе реконструкции (строительства) архитектурных, технических и технологических решений, содержащихся в Рабочей документации;

- разработка Рабочей документации (в том числе локальных смет), согласование ее с Заказчиком и Специализированными организациями.

1.10. Результат(ы) выполненных Работ – Рабочая документация, согласованная с Заказчиком и Специализированными организациями, а также документы, подтверждающие оформление прав на земельные участки в целях реализации в процессе реконструкции (строительства) архитектурных, технических и технологических решений, содержащихся в документации на Объект реконструкции (строительства).

1.11. Специализированные организации – организации, в том числе inspectирующие органы, органы государственного регулирования и надзора, компетентные государственные органы, органы местного самоуправления, а также иные организации и инстанции, уполномоченные на проведение согласований, подготовку заключений по рабочей документации в случае и порядке, установленном нормативными актами в области проектирования и строительства.

1.12. Техническое задание – документ со всеми изменениями и дополнениями, существующими на момент заключения Договора, являющийся (Приложением 4 к настоящему Договору, содержащий перечень, требований, условий, целей, задач по выполнению Работ.

1.13. Цена Договора - сумма, которая должна быть выплачена Подрядчику в рамках Договора за полное и надлежащее выполнение всех своих обязательств по Договору.

## 2 ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

2.1. По Договору Подрядчик обязуется выполнить Работы в соответствии с условиями настоящего Договора и Технического задания (Приложение 4), а Заказчик обязуется принять Результат выполненных Работ и оплатить их в порядке, предусмотренном Договором.

2.2. Результат выполненных Работ по настоящему Договору должен быть предоставлен Подрядчиком Заказчику в составе 2 (двух) экземпляров в печатном виде на бумажном носителе, в 1 (одном) экземпляре в электронном виде на DVD-носителе в формате .pdf, вся текстовая и графическая части рабочей документации также представляются в стандартных форматах: .doc (.docx), .dwg и .xls. Электронная версия должна соответствовать ведомости основного комплекта Результата выполненных Работ и комплектоваться отдельно по каждому тому. Наименование файлов томов, сшивов чертежей, должны соответствовать названию документации, представленной на бумажных носителях.

## 3 ЦЕНА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

3.1. Цена Договора формируется на основании Укрупненного расчета стоимости работ (Приложение 3), является предельной, не может изменяться в ходе его исполнения, за исключением случая, предусмотренного п. 3.3 Договора, и составляет 1 822 997,89 (Один миллион восемьсот двадцать две тысячи девятьсот девяносто семь руб. 89 коп.) руб., в т.ч. НДС 20% - 303 832,98 (Триста три тысячи восемьсот тридцать два руб. 98 коп.) руб.<sup>1</sup>

При этом:

3.1.1. по Объекту реконструкции (строительства) в соответствии с п.1 Технического задания (Приложение 4) стоимость работ составляет 83 000,00 руб. (Восемьдесят три тысячи руб. 00 коп.), в том числе НДС 20 % - 14 833,33 руб. (Четырнадцать тысяч восемьсот тридцать три руб. 33 коп.).<sup>2</sup>

3.1.2. по Объекту реконструкции (строительства) в соответствии с п.2 Технического задания (Приложение 4) стоимость работ составляет 85 000,00 руб. (Восемьдесят пять тысяч руб. 00 коп.), в том числе НДС 20 % - 14 166,67 руб. (Четырнадцать тысяч сто шестьдесят шесть руб. 67 коп.).<sup>3</sup>

<sup>1</sup> В случае освобождения участника закупки от уплаты НДС, указываемое в том числе НДС 20% указывается словом "НДС не облагается", а также размер и дата уведомления участника от уплаты НДС.

<sup>2</sup> В случае освобождения участника закупки от уплаты НДС, указываемое в том числе НДС 20% указывается словом "НДС не облагается", а также размер и дата уведомления участника от уплаты НДС.

<sup>3</sup> В случае освобождения участника закупки от уплаты НДС, указываемое в том числе НДС 20% указывается словом "НДС не облагается", а также размер и дата уведомления участника от уплаты НДС.





соответствующих органах, расходы на материалы, средства и оборудование, необходимые для выполнения работ и подлежащие использованию при их выполнении, расходы на перевозку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей, иные расходы, которые необходимо произвести Подрядчику для надлежащего и полного выполнения своих обязательств по договору согласно условиям Договора и Технического задания (Приложение 4).

В случае превышения фактических расходов Подрядчика по выполнению Работ над Ценой Договора, Подрядчик погашает разницу за счет собственных средств.

3.3. В случае выявления объективного изменения объема выполняемых Работ по Объекту(ам) реконструкции (строительства) в ходе исполнения Договора, Стороны вправе изменить не более чем на пятьдесят процентов объем выполняемых Работ по каждому Объекту(ам) реконструкции (строительства). При этом стоимость работ по соответствующему по Объекту(ам) реконструкции (строительства), а также Цена Договора, должны быть изменены пропорционально изменению объема Работ, но не более чем на пятьдесят процентов первоначальной стоимости работ по соответствующему по Объекту(ам) реконструкции (строительства), о чем стороны подписывают соответствующее дополнительное соглашение к Договору.

3.4. Расчеты за фактически выполненные и принятые Работы по каждому Объекту реконструкции (строительства) в соответствии с Техническим заданием (Приложение 4) производится Заказчиком в безналичной форме на расчетный счет Подрядчика в рублях Российской Федерации не позднее 90 (девяносто) дней со дня подписания сторонами Акта сдачи-приемки Результатов выполненных Работ по каждому Объекту реконструкции (строительства) и при условии получения от Подрядчика соответствующих счетов на оплату и счет-фактуры (при наличии).

3.5. В случае изменения своего расчетного счета Подрядчик обязан в течение 2 (двух) рабочих дней в письменной форме сообщить об этом Заказчику с указанием новых реквизитов расчетного счета, в противном случае все риски, связанные с перечислением Заказчиком денежных средств на указанный в Договоре счет Подрядчика, несет Подрядчик.

Обязательства Заказчика по оплате считаются выполненными в момент списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.

3.6. Заказчик вправе в одностороннем порядке уменьшить сумму любых осуществляемых платежей по Договору на величину штрафных санкций, выставляемых Подрядчику по Договору. При этом данное уменьшение платежей не освобождает Подрядчика от исполнения своих обязательств.

При нарушении Подрядчиком своих обязательств по настоящему Договору окончательный расчет с Подрядчиком Заказчик производит на основании итогового акта сверки расчетов, подписанного Сторонами настоящего Договора, который включает в себя рассчитанную в соответствии с условиями настоящего Договора неустойку, подлежащую взысканию с Подрядчика, и служит основанием для вычета её, путем уменьшения суммы окончательного расчета.

В случае, если Подрядчиком не подписан итоговый акт сверки расчетов, Заказчик при окончательном расчете с Подрядчиком в беспорядном порядке производит удержания (зачет) сумм наступивших санкций, рассчитанных и подлежащих оплате Подрядчиком в соответствии с условиями настоящего Договора, путем уменьшения суммы окончательного расчета по представленным актам на сумму наступивших санкций.

3.7. Работы, выполненные Подрядчиком с отклонениями от требований нормативных правовых актов, Технического задания (Приложение № 4) и иных исходных данных или с иными недостатками, не подлежат оплате Заказчиком до устранения Подрядчиком обнаруженных недостатков.

3.8. Авансирование не предусмотрено.

#### **4. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ**

4.1. Работы по настоящему Договору должны быть начаты, завершены и производиться в сроки, установленные настоящим разделом и Календарным графиком выполнения Работ (Приложение 1).

4.2. Стороны вправе изменить начальный, промежуточный (при наличии), конечный сроки выполнения работ, а также сроки начала и окончания выполнения отдельных этапов Работ, указанные в Календарном графике выполнения работ (Приложение 1), в следующих случаях:

- сокращения срока выполнения работ;
- продления срока выполнения работ, если в ходе их выполнения будет выявлена необходимость в выполнении дополнительных работ, либо работы не могут быть выполнены Подрядчиком в установленные сроки по независящим от него причинам;
- иных случаях, согласованных Сторонами.

При этом, любое изменение сроков выполнения Работ, кроме досрочной сдачи, оформляется сторонами дополнительным соглашением к настоящему Договору.

4.3. Работы в соответствии с условиями Договора считаются выполненными надлежащим образом и в полном объеме с даты подписания Сторонами Акта сдачи-приемки Результатов выполненных

Работ по каждому из Объектов реконструкции (строительства) в соответствии с Техническим заданием (Приложение 4).

## 5. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

### 5.1. *Подрядчик обязуется*

5.1.1. Выполнить Работы в объеме и сроки, предусмотренные Календарным графиком выполнения Работ (Приложение 1), Техническим заданием (Приложение 4) и иной полученной от Заказчика документацией, а также в соответствии с требованиями нормативных актов в области проектирования и строительства и сдать Результат выполненных Работ Заказчику.

5.1.2. Обеспечивать соответствие качества Работ требованиям, обычно предъявляемым к работам соответствующего рода, а также обязательным требованиям к качеству работ, предусмотренным законодательством Российской Федерации.

5.1.3. В течение 3 (трех) рабочих дней со дня заключения Договора назначить приказом (копия передается заказчику) ответственных представителей для координации и согласования с Заказчиком хода выполнения Работ.

5.1.4. Самостоятельно провести сбор исходных данных, подготовительные и организационные работы, необходимые для выполнения Работ, в том числе с выездом на Объекты реконструкции (строительства).

5.1.5. До сдачи Заказчику соответствующего Результата выполненных Работ самостоятельно согласовать со Специализированными организациями Результаты выполненных Работ в случаях и в порядке, установленном нормативными актами в области проектирования и строительства, а также Договором, а также оформить права на земельные участки в целях реализации в процессе строительства архитектурных, технических и технологических решений, содержащихся в документации на Объекты реконструкции.

5.1.6. Не продавать или не передавать Результаты выполненных Работ или их отдельную часть никакой третьей стороне без письменного разрешения Заказчика.

5.1.7. Вносить изменения и дополнения в Результаты выполненных Работ по замечаниям Заказчика и(или) Специализированных организаций в течение 5 (пяти) рабочих дней после их получения, если иные сроки не согласованы Сторонами в письменном виде. В случае, если настоящим Договором и(или) нормативными актами в области проектирования и строительства предусмотрены различные сроки для внесения Подрядчиком изменений в документацию, разработанную по Договору, Подрядчик обязан вносить изменения в такую документацию в наиболее короткий из всех предусмотренных этими документами сроков.

Подрядчик исправляет или заново выполняет Работу по замечаниям Заказчика и(или) Специализированных организаций, при этом не нарушая даты завершения Работ и не предъявляя каких-либо требований к Заказчику по оплате выполненных Работ.

5.1.8. При обнаружении неспригодности или недоброкачества предоставленной Заказчиком документации, возможных неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения его указаний о способе исполнения работы, иных не зависящих от подрядчика обстоятельств, которые препятствуют выполнению Работ, грозят годности результатов выполняемой работы либо создают невозможность ее завершения в срок, немедленно предупредить Заказчика и приостановить работу, до получения письменных распоряжений от Заказчика.

Подрядчик немедленно предупреждает Заказчика путем направления последнему соответствующего письменного мотивированного уведомления и приостанавливает Работы, до получения письменного распоряжения от Заказчика о возобновлении выполнения Работ.

В указанном уведомлении Подрядчик излагает основания возникновения возможных неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения его указаний о способе исполнения Работ, а также основания возникновения иных не зависящих от Подрядчика обстоятельств, которые препятствуют выполнению Работ, грозят годности результатов выполняемой работы либо создают невозможность ее завершения в срок, а также указывает дату начала приостановления выполнения Работ. При этом к уведомлению в обязательном порядке должны быть приложены соответствующие документы и материалы, обосновывающие возникновение вышеуказанных последствий.

Заказчик при получении от Подрядчика указанного мотивированного уведомления рассматривает его в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента получения, и принимает решение либо о возобновлении Подрядчиком приостановленных Работ, либо о распоряжении по слаче Подрядчиком результата незавершенных работ, фактически выполненных до момента их приостановления, либо о представлении Подрядчиком дополнительных обосновывающих документов и материалов, для чего направляет в адрес Подрядчика соответствующее уведомление.

5.1.9. До окончания выполнения Работ по Договору оперативно информировать Заказчика об изменениях нормативных актов в области проектирования и строительства, из-за которых может возникнуть необходимость внесения изменений в Результаты выполненных Работ.

5.1.10. В период выполнения Работ по Договору предварительно согласовывать с Заказчиком технические решения, явно не указанные в Техническом задании (Приложение 4), если существуют равнооптимальные аналоги.

5.1.11. Обеспечить согласование с Заказчиком субподрядчиков (соисполнителей), обладающих специальными знаниями, навыками, квалификацией необходимым опытом, оборудованием и персоналом, а в случаях, предусмотренных действующим законодательством РФ, документами, подтверждающими их право на выполнение данного вида работ, привлекаемых для выполнения Работ по Договору.

В случае привлечения субподрядчиков (соисполнителей) для выполнения Работ по Договору письменно уведомить заказчика в течение 2 (двух) рабочих дней с даты заключения договора с соисполнителем, с приложением надлежащим образом заверенной копии такого договора.

5.1.12. Нессти ответственность перед Заказчиком за ненадлежащее выполнение Работ по Договору всеми привлеченными субподрядчиками, за координацию их деятельности, за соблюдение ими «нормативных актов в области проектирования и строительства», а также осуществлять контроль за недопущением выполнения Работ, предусмотренных Договором, субподрядчиками, не согласованными с Заказчиком.

5.1.13. В порядке, предусмотренном Договором сдать Заказчику Результаты выполненных Работ (либо Результаты незавершенных работ).

5.1.14. Компенсировать Заказчику все убытки за весь ущерб, включая судебные издержки, связанные с травмами или ущербом, нанесенным третьим лицам, возникшим в процессе выполнения Подрядчиком работ в соответствии с Договором или вследствие нарушения имущественных прав третьих лиц.

5.1.15. Подрядчик обязан выполнить в полном объеме все свои обязательства, предусмотренные условиями Договора и приложениями к нему.

## *5.2. Подрядчик вправе:*

5.2.1. Требовать подписания документов об исполнении им обязательств по Договору от Заказчика.

5.2.2. Требовать оплаты по Договору в случае полного и надлежащего исполнения своих обязательств по Договору.

5.2.3. Привлекать к исполнению своих обязательств по настоящему Договору субподрядчиков (соисполнителей), обладающих специальными знаниями, навыками, квалификацией необходимым опытом, оборудованием и персоналом, а в случаях, предусмотренных действующим законодательством, документами, подтверждающими их право на выполнение данного вида работ, только с письменного разрешения Заказчика и при условии согласования кандидатуры таких субподрядчиков (соисполнителей) с Заказчиком.

При этом ответственность перед заказчиком за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств соисполнителями несет Подрядчик.

Привлечение субподрядчиков (соисполнителей) не влечет изменение Цены Договора и/или объемов работ по Договору.

5.2.4. Письменно запрашивать от Заказчика документы, материалы, исходные данные, а также разъяснения по вопросам, относящимся к исполнению обязательств по Договору.

5.2.5. Участвовать в делах по Искам третьих лиц к Заказчику, связанным с исполнением Договора, использованием Заказчиком Результаты выполненных работ.

5.2.6. Отказаться от исполнения Договора в случаях и порядке, предусмотренных гражданским законодательством Российской Федерации, а также условиями настоящего Договора.

5.2.7. Иметь иные права, предусмотренные законом, иными правовыми актами или Договором.

## *5.3. Обязательства Заказчика*

5.3.1. В срок не позднее 3 (трех) рабочих дней с даты заключения Договора передать Подрядчику необходимую исходную информацию для возможности выполнения им Работ.

5.3.2. Исполнять в полном объеме все свои обязательства, предусмотренные условиями Договора и приложениями к нему.

5.3.3. Предоставить Подрядчику доступ на Объекты реконструкции (строительства) для выполнения Работ, в случае выполнения Работ на объектах, доступ на которые без разрешения Заказчика запрещен.

5.3.4. Выполнять согласования предлагаемых Подрядчиком в ходе выполнения Работ по Договору технических решений после получения соответствующего запроса от Подрядчика.

5.3.5. В течение 2 (двух) рабочих дней после получения от Подрядчика уведомления о привлечении субподрядчика (соисполнителя) согласовать кандидатуру субподрядчика (соисполнителя) или дать обоснованный отказ. Отсутствие обоснованного отказа Заказчика в срок, указанный в настоящем пункте, не является согласованием Заказчика.

5.3.6. Принять Работы в порядке, предусмотренном Договором.



### 5.3.7. Оплатить Результат выполненных Работ в соответствии с условиями Договора.

#### 5.4. Заказчик вправе:

5.4.1. Осуществлять контроль за ходом и качеством выполнения Работ, соблюдением сроков их выполнения и соответствием установленной Договором стоимости работ, не вмешиваясь при этом в оперативно-хозяйственную деятельность Подрядчика.

При обнаружении в ходе выполнения Работ отступлений от условий настоящего Договора, которые могут ухудшить качество выполнения работ, или иных недостатков, Заказчик может немедленно заявить об этом Подрядчику в письменной форме, назначив срок их устранения.

5.4.2. Участвовать в проведении согласований Результатов выполненных Работ в Специализированных организациях.

5.4.3. Ссылаться на недостатки выполненных Работ, в том числе в части объема и стоимости этих Работ, основываясь на результатах проведенных уполномоченными контрольными органами (комиссиями, должностными лицами) проверок.

5.4.4. В любое время требовать от Подрядчика приостановки выполнения Работ полностью либо в части. Требование о приостановке выполнения Работ по настоящему Договору должно быть предъявлено в письменной форме с указанием причин приостановки и срока его удовлетворения Подрядчиком.

Приостановка выполнения Работ по причине некачественного выполнения отдельных видов работ должна быть произведена Заказчиком немедленно после выявления вышеуказанных фактов.

Подрядчик обязан устранить причины приостановки в пределах сроков, установленных настоящим Договором.

5.4.5. Давать указания Подрядчику в ходе выполнения работ, если такие указания не противоречат условиям настоящего Договора и не представляют собой вмешательство в оперативно-хозяйственную деятельность Подрядчика.

5.4.6. В случаях, предусмотренных пунктом 5.1.8. Договора, в порядке, предусмотренном настоящим Договором письменно дать указания, направив в адрес Подрядчика соответствующее уведомление.

5.4.7. Требовать от Подрядчика возмещения штрафных санкций по предписаниям и распоряжениям уполномоченных органов, выданных Заказчику и/или Руководителю Заказчика, связанные с неисполнением или не надлежащим исполнением обязательств по настоящему Договору, или совершением им иных действий, влекущих применение к Заказчику и/или Руководителю Заказчика штрафных санкций.

5.4.8. Привлечь Подрядчика к участию в деле по Искам, предъявленным к Заказчику третьими лицами, в связи с недостатками Результатов выполненных Работ, а также по Искам, предъявленным в связи с нарушениями авторских прав, исключительных прав на результат интеллектуальной деятельности, связанным как с использованием Заказчиком Результата выполненных Работ, в том числе и в ходе его практической реализации, так и с процессом выполнения Подрядчиком Работ по Договору.

5.4.9. Отказаться от исполнения Договора в случаях и порядке, предусмотренных гражданским законодательством Российской Федерации, а также условиями настоящего Договора.

5.4.10. Иметь иные права, предусмотренные законом, иными правовыми актами или Договором.

## 6. ПОРЯДОК СДАЧИ И ПРИЕМКИ РАБОТ

6.1. Подрядчик в течение 5 (пяти) рабочих дней после окончания выполнения Работ в отношении каждого Объекта реконструкции (строительства) в отдельности представляет Заказчику соответствующий Результат выполненных работ и Акт сдачи-приемки Результатов выполненных Работ в 2 экземплярах.

Заказчик в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента получения документов от Подрядчика принимает Результат выполненных Работ и подписывает соответствующий Акт сдачи-приемки Результатов выполненных Работ либо дает письменный мотивированный отказ от приемки Результата Работ.

6.2. Передача оформленных в установленном порядке отчетных материалов по Договору осуществляется уполномоченным представителем Подрядчика уполномоченному представителю Заказчика под роспись.

6.3. При обнаружении Заказчиком в ходе приемки результата Работ недостатков в выполненных работах Сторонами составляется рекламационный акт, в котором фиксируется перечень дефектов (неделок) и сроки их устранения Подрядчиком. В случае, если в рекламационном акте сторонами не установлен срок для устранения замечаний Подрядчиком – Стороны должны руководствоваться разумным сроком для устранения соответствующих замечаний.

При отказе (уклонении) Подрядчика от подписания указанного акта, в нем делается отметка об отказе Подрядчика и подписанный заказчиком рекламационный акт подписывается третьей стороной (экспертом) по выбору Заказчика.

Подрядчик обязан устранить все обнаруженные недостатки своими силами и за свой счет в сроки, указанные в рекламационном акте.

6.4. Для проверки предоставленных Подрядчиком результатов, предусмотренных Договором, в части их соответствия условиям Договора Заказчик вправе провести экспертизу. Экспертиза результатов, предусмотренных Договором, проводится Заказчиком своими силами или в случае невозможности проведения своими силами к ее проведению Заказчиком могут привлекаться эксперты, экспертные организации.

6.5. Заказчик вправе не отказывать в приемке результатов выполненных Работ в случае выявления несоответствия этих результатов условиям Договора, если выявленное несоответствие не препятствует приемке этих результатов и устранено Подрядчиком.

6.6. Обязательства Подрядчика по разработке Рабочей документации считаются исполненными после утверждения Рабочей документации уполномоченным Заказчиком лицом и подписания обеими сторонами Акта сдачи-приемки Результатов выполненных Работ (по форме Приложения 2).

Рабочая документация, разработанная по Договору, принадлежит Заказчику, который вправе использовать ее по своему усмотрению. Подрядчик не вправе передавать третьим лицам или иным образом разглашать содержание Рабочей документации без предварительного письменного согласия Заказчика, а также каким-либо образом использовать Рабочую документацию, в том числе для собственных нужд, без согласования с Заказчиком.

6.7. В случаях, предусмотренных пунктом 5.1.8 настоящего Договора, Подрядчик при получении уведомления от Заказчика обязуется выполнить, указанные в нем требования и распоряжения Заказчика.

В случае принятия Заказчиком решения о сдаче Подрядчиком результата незавершенных работ, фактически выполненных до момента их приостановления, приемка результата незавершенных Работ производится Сторонами путем подписания Акта приема-передачи результата незавершенных Работ (по форме Приложения 2.1).

## 7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

7.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств, установленных Договором, Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и условиями Договора.

7.2. При нарушении Подрядчиком своих обязательств по Договору, Заказчик вправе требовать от Подрядчика уплаты санкций, перечисленных в настоящем пункте, а Подрядчик, в случае наличия соответствующего требования Заказчика обязан уплатить:

7.2.1. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных Договором, за исключением просрочки исполнения обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Договором, предусмотрен штраф, размер которого равен 1 (одни) процент от цены договора;

7.2.2. За просрочку исполнения Подрядчиком принятых на себя обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Договором, размер пени устанавливается в виде в размере 0,5 (ноль целых пять десятых) процента от стоимости работ по соответствующему по Объекту(ам) реконструкции (строительства) за каждый день просрочки до фактического исполнения обязательств.

7.3. За нарушение Заказчиком сроков исполнения обязательства по оплате по настоящему Договору Подрядчик имеет право начислить Заказчику пени в размере 0,5 (ноль целых пять десятых) процента от стоимости работ по соответствующему по Объекту(ам) реконструкции (строительства) за каждый день просрочки до фактического исполнения обязательств, при этом общий размер неустойки не может превышать 10 % от цены договора.

7.4. В том случае, если Подрядчик в согласованные Сторонами сроки не устранил допущенные недостатки, Заказчик вправе устранить их своими или привлеченными силами за счет Подрядчика, либо за свой счет с возложением на Подрядчика всех понесенных расходов.

7.5. В случае начисления неустойки и штрафа Заказчик вправе зачесть их в счет причитающихся Подрядчику платежей. Заказчик в этом случае направляет соответствующее уведомление Подрядчику.

7.6. Уплата неустоек, штрафов, а также возмещение убытков не освобождает Стороны от исполнения своих обязательств по настоящему Договору в натуре.

7.7. Подрядчик не вправе начислять на сумму долга Заказчика по оплате Работ, оказываемых по настоящему Договору, проценты на основании пункта 1 статьи 317.1 ГК РФ.

## 8. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА, ПОРЯДОК ИЗМЕНЕНИЯ И РАСТОРЖЕНИЯ ДОГОВОРА



8.1. Договор ~~вступает~~ в силу с момента заключения и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств или расторжения Договора.

8.2. После подписания настоящего Договора все предыдущие письменные и устные соглашения, переписка, переговоры между Сторонами, относящиеся к данному Договору, терпят силу.

8.3. Изменение положений Договора возможно с соблюдением требований действующего законодательства и по соглашению сторон. Все изменения оформляются в письменном виде путем подписания сторонами дополнений к Договору. Все приложения и дополнения к Договору являются его неотъемлемой частью и после их подписания сторонами вступают в силу.

8.4. Изменение существенных условий Договора при его исполнении не допускается, за исключением их изменения по соглашению сторон в случаях, если такая возможность изменения условий Договора была предусмотрена настоящим Договором.

8.5. Расторжение настоящего Договора допускается по соглашению сторон, по решению суда или в связи с односторонним отказом стороны Договора от исполнения настоящего Договора.

8.6. Односторонний отказ от исполнения настоящего Договора во внесудебном порядке допускается в случае нарушения условий Договора по основаниям, предусмотренным Договором. Сторона, принявшая решение об одностороннем отказе от исполнения настоящего Договора, направляет письменное уведомление другой Стороне с обоснованием причин расторжения. Договор считается расторгнутым через 10 дней со дня получения Стороной уведомления об отказе другой Стороны от исполнения настоящего Договора.

8.7. Заказчик вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения Договора:

- если в ходе исполнения Договора установлено, что Подрядчик не соответствует установленным документацией о закупке требованиям к участникам закупки или предоставил недостоверную информацию о своем соответствии таким требованиям, что позволило ему стать победителем по результатам закупочной процедуры;

- в случае финансовой несостоятельности Подрядчика;

- в случае систематического нарушения Подрядчиком сроков выполнения работ или их задержку, влекущее увеличение сроков окончания работ более чем на 30 (тридцать) дней;

- в случае систематического несоблюдения Подрядчиком требования по качеству работ;

- в случае аннулирования разрешений в рамках действующего законодательства, лишающих Подрядчика права на производство работ.

8.8. Подрядчик вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения Договора:

- в случае финансовой несостоятельности Заказчика;

- в случае систематической задержки расчетов за выполненные работы или задержку их более чем на 30 (тридцать) дней;

- в случае консервации или остановки Заказчиком работ по причинам, не зависящим от Подрядчика, на срок, превышающий 30 (тридцать) дней.

8.9. При расторжении Договора в связи с односторонним отказом стороны Договора от исполнения Договора другая сторона Договора вправе потребовать возмещения только фактически понесенного ущерба, непосредственно обусловленного обстоятельством, являющимся основанием для принятия решения об одностороннем отказе от исполнения Договора.

## 9. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

9.1. Стороны не несут ответственности за частичное или полное неисполнение, а также ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору, если такое неисполнение или ненадлежащее исполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, то есть не зависящих от Сторон чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств, в том числе таких как: наводнение, землетрясение, ураган, извержение вулкана, другие стихийные бедствия, война, военные действия любого характера, удар молнии, селе, оползень, цунами и повлекшие на исполнение Договора соответствующей Стороной.

9.2. Сторона, надлежащее исполнение обязательств которой по настоящему Договору становится невозможным вследствие обстоятельств непреодолимой силы, указанных в п. 9.1 Договора, обязана в течение 3 (трех) календарных дней, исчисляемых со дня наступления обстоятельств непреодолимой силы, уведомить другую Сторону о невозможности такого исполнения путем отправления уведомления. Если уведомление сделано позднее, то последствия наступления обстоятельств непреодолимой силы считаются наступившими только в отношении 3 (трех) дней предшествующих уведомлению. Уведомление должно содержать данные о наступлении и характере обстоятельств и возможных их последствиях. Сторона также без промедления, однако, не позднее 3 (трех) календарных дней, обязана известить другую Сторону в письменном виде о прекращении действий обстоятельств непреодолимой силы.

9.3. Сторона, не уведомившая другую Сторону в порядке, указанном в пункте 9.2 Договора, несет ответственность за убытки, причиненные другой Стороне таким уведомлением.

9.4. Доказательством наличия обстоятельств непреодолимой силы и их продолжительности для Сторон является письменное свидетельство Торгово-промышленной палаты Российской Федерации, либо иной документ от органа государственной власти или органа муниципальной власти.

9.5. Если обстоятельства непреодолимой силы, либо последствия, вызванные этими обстоятельствами, длятся более 1 (одного) месяца, то Подрядчик и Заказчик обязаны встретиться для согласования всех необходимых изменений, которые необходимо внести в настоящий Договор в связи с наступлением обстоятельств непреодолимой силы или в связи с действием их последствий. Если в течение 3 (трех) месяцев с момента, когда настоящий Договор не исполняется, либо исполняется ненадлежащим образом вследствие обстоятельств непреодолимой силы и Стороны не смогут прийти к соглашению о внесении необходимых изменений в настоящий Договор, то Стороны имеют право расторгнуть настоящий Договор в установленном законодательством Российской Федерации порядке.

## 10. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСПОЛНЕНИЯ ДОГОВОРА

10.1. Размер обеспечения исполнения Договора составляет 7,5 % от начальной (максимальной) цены Договора и составляет **231 875,00** (Двести тридцать одна тысяча восемьсот семьдесят пять) руб. 00 коп.

Обеспечение исполнения Договора может предоставляться Подрядчиком в виде: банковской гарантии, выданной банком и соответствующей требованиям Федерального закона № 223-ФЗ, или внесением денежных средств на расчетный счет Заказчика:

*Юридический адрес:* 188043, Ленинградская обл., г. Всеволожск, ул. Мухомова, д. 6-а

*Фактический адрес:* 188043, Ленинградская обл., г. Всеволожск, ул. Межевая, д. 6-а

ИНН 4703005850, КПП 470301001

Рас. счет: 40402810990170000000 в ПАО "БАНК "САНКТ-ПЕТЕРБУРГ" г. Санкт-Петербург

Кор. счет: 301018109000000000790

БИК 044030790

*Назначение платежа:* «обеспечение исполнения Договора (Предмет закупки, регистрационный номер процедуры закупки)»

Способ обеспечения исполнения Договора определяет Подрядчик, с которым заключается Договор, самостоятельно. Срок действия банковской гарантии должен превышать срок действия Договора не менее чем на один месяц.

10.2. При предоставлении в качестве обеспечения исполнения Договора безотзывной банковской гарантии Подрядчик заявляет и гарантирует, что предоставленное им обеспечение в виде безотзывной банковской гарантии было надлежащим образом согласовано и выдано организацией, предоставившей обеспечение в соответствии с ее уставными документами, внутренними актами и процедурами, отвечает требованиям законодательства Российской Федерации, образует собой действительное и юридически значимое обязательство, и может быть обращено к принудительному исполнению в соответствии с закрепленными в нем условиями и законодательством Российской Федерации.

10.3. В случае если по каким-либо причинам обеспечение исполнения Договора перестало быть действительным или иным образом перестало обеспечивать исполнение Подрядчиком обязательств по Договору (в том числе в случае отзыва лицензии у банка, выдавшего банковскую гарантию), Подрядчик обязуется предоставить Заказчику иное (новое) обеспечение исполнения Договора, на тех же условиях, которые указаны в документации о закупке и Договоре, в срок не более одного месяца, с момента прекращения обеспечения исполнения Договора.

10.4. В случае надлежащего исполнения Подрядчиком обязательств по настоящему Договору, если обеспечение исполнения Договора было в форме внесения денежных средств на расчетный счет Заказчика, обеспечение исполнения Договора возвращается Подрядчику после полного исполнения Подрядчиком обязательств по настоящему Договору, а в случае расторжения Договора по соглашению сторон – с даты подписания соглашения о расторжении. Возврат обеспечения осуществляется на основании письменного требования Подрядчика, в течение 20 (двадцать) рабочих дней с даты получения Заказчиком соответствующего требования.

## 11. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

11.1. Все споры, разногласия или требования, возникающие из настоящего Договора или в связи с ним, в том числе касающиеся его исполнения, нарушения, прекращения или недействительности, Стороны будут стремиться разрешить путем переговоров.

11.2. В случае невозможности решения путем переговоров споров и разногласий, которые могут возникнуть при исполнении настоящего Договора, указанные споры и разногласия будут разрешаться



**Сторонами** в претензионном порядке. Срок рассмотрения претензии – 5 (пять) рабочих дней с момента ее получения.

11.3. При невозможности разрешения споров, разногласий или требований, возникающих из настоящего Договора или в связи с ним, в том числе касающихся его исполнения, нарушения, прекращения или недействительности в установленный в п. 11.2 срок либо в случае непотушения мотивированного ответа на претензию в установленный срок, такой спор, разногласие или требование подлежит окончательному разрешению в Арбитражном суде города Санкт-Петербурга и Ленинградской области, в порядке, предусмотренном действующим законодательством Российской Федерации.

## 12. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

12.1. Подрядчик подтверждает, что он заключил настоящий Договор с учетом изучения представленной Заказчиком информации, исходных данных.

Подрядчик подтверждает, что если он не ознакомится со всей информацией, представленной Заказчиком, то это не освобождает его от ответственности за оценку сложности и стоимости успешного выполнения Работ.

12.2. Любые изменения и дополнения к настоящему Договору действительны, если они совершены в письменной форме и подписаны обеими сторонами.

12.3. Стороны обязаны в течение 3 (трех) рабочих дней письменно сообщить друг другу об изменении своего наименования, места нахождения, почтового адреса, номеров телефонов, факсов и банковских реквизитов. Сторона, не уведомленная другой Стороной об изменениях в адресе и/или реквизитах последней, не несет ответственности за собственное неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по Договору, возникшее в связи с уведомлением.

12.4. Все документы (уведомления, сообщения, претензии и т.д.) по настоящему Договору направляются Сторонами в письменной форме по почте заказным письмом с уведомлением, либо доставляются представителю Стороны лично под расписку (при этом на втором экземпляре уведомления должна быть отметка о получении, позволяющая определить, что документ получен надлежащей организацией или надлежащим лицом), либо посредством использования факса на реквизиты, указанные в разделе 14 Договора.

При этом использование любого из способов, указанных в данном пункте, является надлежащим уведомлением Сторон. Доказательством надлежащей отправки факса признается отчет факса об отправке.

Подрядчик обязан указать в Договоре свой адрес электронной почты и несет полную ответственность за его функционирование.

12.5. Стороны не вправе без предварительного письменного согласия одной из Сторон передавать третьим лицам права по настоящему Договору.

12.6. Договор составлен в форме электронного документа в 1 (одном) экземпляре и подписан электронными подписями уполномоченных на подписание Договора лиц обеих Сторон в соответствии с законодательством Российской Федерации. Электронная подпись в настоящем электронном документе, сертификат которой содержит необходимые при осуществлении отношений сведения о правах и полномочиях его владельца, признается равнозначной собственноручной подписи лица в документе на бумажном носителе, заверенной печатью. Договор хранится в электронном виде на электронной площадке.

Договор, заключенный в форме электронного документа, по желанию Заказчика либо Подрядчика может быть распечатан, подписан уполномоченными лицами и скреплен печатью организации.

12.7. По вопросам, не предусмотренным Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

## 13. ПРИЛОЖЕНИЯ К ДОГОВОРУ

Приложения к Договору являются его неотъемлемой частью

№ п/п	Наименование приложения
1	Календарный график выполнения Работ,
2	Форма Акта сдачи-приемки Результатов выполненных Работ,
2.1	Форма Акта сдачи-приемки Результатов незавершенных Работ
3	Укрупненный расчет стоимости работ
4	Техническое задание



#### 14. АДРЕСА, БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ, ПОДПИСИ СТОРОН

##### ЗАКАЗЧИК:

Наименование: Муниципальное предприятие  
«Всеволожское предприятие электрических  
сетей» (МП «ВПЭС»)  
Юридический адрес: 188643, Ленинградская обл.,  
г. Всеволожск, ул. Межевая, д. 6-а  
Почтовый адрес: 188643, Ленинградская обл., г.  
Всеволожск, ул. Межевая, д. 6-а  
ИНН 4703005850 КПП 470301001  
Рас. счет: 40602810490080000002 в ПАО «БАНК  
"САНКТ-ПЕТЕРБУРГ"», г. Санкт-Петербург  
Кор. счет: 30101810900000000790,  
БИК 044030790  
Телефон: 8(81370) 25-412.  
Факс: 8(81370) 29-329.  
E-Mail: [ups@vseves.ru](mailto:ups@vseves.ru)  
Лично, ответственное за исполнение договора  
начальник ОКС Обманов Александр Иванович,  
Номер контактного тел.: 8(81370) 46-490.  
E-Mail контактного лица: [shuf.oks@vseves.ru](mailto:shuf.oks@vseves.ru)

##### ОТ ЗАКАЗЧИКА:

Директор  
/И.И. Бурдуков/  
Электронная подпись

##### ПОДРЯДЧИК:

Наименование: Общество с ограниченной  
ответственностью «Конструкторско-  
технологический проектный институт  
«Газпроект» (ООО «КТПИ «Газпроект»)  
Юридический адрес: 194156, г. Санкт-Петербург,  
пр. Энгельса, д.27 литера Ц, помещение 7Н  
Фактический адрес: 194156, г. Санкт-Петербург,  
пр. Энгельса, д.27 литера Ц, помещение 7Н  
ИНН/КПП 7804577560/780201001  
ОГРН 1167847368710  
ОКПО 79741030  
ОКАТО 40265000000  
ОКТМО 40315000000  
ОКОУ 4210014  
ОКФС 16  
ОКОПФ 12300  
Расч. 40702810797000002512  
В Ф ОПЕРУ Банка ВТБ (ПАО) в Санкт-  
Петербурге  
К/сч. к/с 30101810200000000704 БИК  
БИК 044030704  
Телефон: (812) 495-54-15  
Факс: (812) 495-54-15  
E-mail: [gazproekt@gazproekt.spb.ru](mailto:gazproekt@gazproekt.spb.ru)  
Лично, ответственное за исполнение договора:  
Заместитель генерального директора по  
проектированию объектов энергетики  
Бойко Тарас Юрьевич  
Номер контактного тел.:  
(812) 495-54-15, доб. 241;  
E-Mail контактного лица: [taras@gazproekt.spb.ru](mailto:taras@gazproekt.spb.ru)

##### ОТ ПОДРЯДЧИКА:

Генеральный директор  
/Терещенко Д.А./  
Электронная подпись

### Календарный график выполнения Работ<sup>1</sup>

1. на проектирование объекта: «Реконструкция ТП-90. Замена существующего трансформатора ТМ-400/6/0,4 на ТМГ-400/10/0,4кВ, Колтушское ш. у д. 20, т. Всеволожск»

Срок выполнения работ	в течение 30 (тридцати) календарных дней с даты заключения договора																																			
Этапы выполнения Работ	Сроки выполняемых работ, в календарных днях с даты заключения договора																																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
Сбор исходных данных																																				
Проведение организационных, подготовительных и изыскательских работ																																				
Выбор и согласование места (мест), трассы размещения объекта электросетевого хозяйства																																				
Разработка и согласование рабочей документации в полном объеме																																				

2. на проектирование объекта: «Реконструкция ТП-94. Замена существующего трансформатора на ТМГ-400/10/0,4кВ, Колтушское ш. у д. 20, т. Всеволожск»

Срок выполнения работ	в течение 30 (Тридцати) календарных дней с даты заключения договора																																			
Этапы выполнения Работ	Сроки выполняемых работ, в календарных днях с даты заключения договора																																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
Сбор исходных данных																																				
Проведение организационных подготовительных и изыскательских работ																																				
Выбор и согласование места установки, трассы размещения объекта электросетевого хозяйства																																				
Разработка и согласование рабочей документации в полном объеме																																				

<sup>1</sup> Календарный график выполнения работ является для каждого Объекта реконструкции инструментом составления ежедневного задания Заказчику на основании сведений, указанных участником закупки в Заявке.

3. на проектирование объекта: «Реконструкция РП-10. Замена существующего трансформатора ТМ-630/6/0,4 на ТМГ-630/10/0,4кВ, Колпинское п. у г.2014.Всесоюзгк»

[illegible]

4. на проектирование объекта: «Реконструкция ТН-200, ул. Луговая, пос. Токсово»

[illegible]





7. на проектирование объекта: «Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от ТП-153 ф. 9, L=450 м, ул. Северная, г. Всеволожск»

[illegible]

8. на проектирование объекта: «Реконструкция ВЛ-0,4кВ, ТП-113 Ф.1, L≈550м, г. Всеволожск»

[illegible]

2. на проектирование объекта: «Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от ТП-315, L≈400 м, у.п. Басовская, пос. Токсово»

[illegible]

10. на проектирование объекта: «Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от ТП-202, L≈250 м, Речной переулок, пос. Токсово»

[illegible]





13. на проектирование объектов: «Система электроснабжения 2КЛ-10кВ от ТП-284 до РП-10, кабелем АСБЖ-10 3х240мм<sup>2</sup>, L~100м, г. Всеволожск, Колпинское ш. у. д.20»

[illegible]

14. на проектировании объекта: «пос.Таксова, реконструкция ВЛ-0,4кВ от ТП-432 по ул. Пограничная, СИП-2 3х95+(х95)»

[illegible]

15. на проектирование объекта: «пос.Токсово, строительство КЛ-10кВ от фид.601-01, до опоры ВЛЗ-10кВ в ТП-308. АСБ2, т-10 3х240, L=250м»

Срок выполнения работ	в течение 30 (тридцати) календарных дней с даты заключения договора																													
Этапы выполнения Работ	Срок выполнения работ, в календарных днях с даты заключения договора																													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Сбор исходных данных																														
Проведение организационных, подготовительных и изыскательских работ																														
Выбор и согласование места (площади, трассы) размещения объекта электроетевого хозяйства																														
Разработка и согласование проектной документации в полном объеме																														

ПОДПИСИ СТОРОН:

ОТ ЗАКАЗЧИКА

Директор

/Н.И. Бурдуков/

Электронная подпись

ОТ ПОДРЯДЧИКА

Генеральный директор

/Герещенко Д.А./

Электронная подпись



В случае  $\beta_1$  и  $\beta_2$  в соответствии с действующим законодательством РФ [1] подписание «своими» лицами не является [2]. В иной форме, позволяющей избежать подделки, не предусмотрено.

АКТ № \_\_\_\_\_  
сдачи-примемки Результатов незавершенных Работ

Объём реконструкции (строн (е.нства): \_\_\_\_\_

Journal of Interpersonal Violence 28(10):1937–1954

В случае отсутствия замечаний Заказчика по объему и качеству неавверенных Работ по Договору, подписанным с О Акта стороны свидетельствуют, что неавверенные Работы по Договору, указанные в настоящем Акте выполнены в соответствии с условиями Договора, документация составлена надлежащим образом и передана в полном объеме.

Стоимость незавершенных Работ, выполненных по Договору, рассчитана по основным использованным емкостям документации на такие Работы, ее исполняет (не исполняет) в настоящее время и составляет \_\_\_\_\_ руб. \_\_\_\_\_ коп. и т.д. НДС 20% \_\_\_\_\_ руб. \_\_\_\_\_ коп.

Сторожа, а также III' и

【例 1】已知  $\vec{a} = (1, 2, 3)$ ,  $\vec{b} = (2, 3, 4)$ ,  $\vec{c} = (3, 4, 5)$ , 求  $\vec{a} + \vec{b} + \vec{c}$  的模.

2002

2473

(The following are the authors' addresses at the time of writing.)

[illegible]

## Примечание

1. Актоу ентелектнаго сьметану, докуча сьметану на феминеронтенное [10, с. 10]

Земля платит своим немцам Рубов и да т

Keywords: PPTAE, PPTA, PPTA-*g*-PPTAE

## REFERENCES

ростатифицирован и не имеет

Земельный кадастр Республики Беларусь

*See also* 6635, 6636, 6637, 6638, 6639, 6640, 6641, 6642, 6643, 6644, 6645, 6646, 6647, 6648, 6649, 6650, 6651, 6652, 6653, 6654, 6655, 6656, 6657, 6658, 6659, 6660, 6661, 6662, 6663, 6664, 6665, 6666, 6667, 6668, 6669, 6670, 6671, 6672, 6673, 6674, 6675, 6676, 6677, 6678, 6679, 6680, 6681, 6682, 6683, 6684, 6685, 6686, 6687, 6688, 6689, 6690, 6691, 6692, 6693, 6694, 6695, 6696, 6697, 6698, 6699, 6700, 6701, 6702, 6703, 6704, 6705, 6706, 6707, 6708, 6709, 6710, 6711, 6712, 6713, 6714, 6715, 6716, 6717, 6718, 6719, 6720, 6721, 6722, 6723, 6724, 6725, 6726, 6727, 6728, 6729, 6730, 6731, 6732, 6733, 6734, 6735, 6736, 6737, 6738, 6739, 6740, 6741, 6742, 6743, 6744, 6745, 6746, 6747, 6748, 6749, 6750, 6751, 6752, 6753, 6754, 6755, 6756, 6757, 6758, 6759, 6760, 6761, 6762, 6763, 6764, 6765, 6766, 6767, 6768, 6769, 6770, 6771, 6772, 6773, 6774, 6775, 6776, 6777, 6778, 6779, 6780, 6781, 6782, 6783, 6784, 6785, 6786, 6787, 6788, 6789, 6790, 6791, 6792, 6793, 6794, 6795, 6796, 6797, 6798, 6799, 6800, 6801, 6802, 6803, 6804, 6805, 6806, 6807, 6808, 6809, 6810, 6811, 6812, 6813, 6814, 6815, 6816, 6817, 6818, 6819, 6820, 6821, 6822, 6823, 6824, 6825, 6826, 6827, 6828, 6829, 6830, 6831, 6832, 6833, 6834, 6835, 6836, 6837, 6838, 6839, 6840, 6841, 6842, 6843, 6844, 6845, 6846, 6847, 6848, 6849, 6850, 6851, 6852, 6853, 6854, 6855, 6856, 6857, 6858, 6859, 6860, 6861, 6862, 6863, 6864, 6865, 6866, 6867, 6868, 6869, 6870, 6871, 6872, 6873, 6874, 6875, 6876, 6877, 6878, 6879, 6880, 6881, 6882, 6883, 6884, 6885, 6886, 6887, 6888, 6889, 6890, 6891, 6892, 6893, 6894, 6895, 6896, 6897, 6898, 6899, 6900, 6901, 6902, 6903, 6904, 6905, 6906, 6907, 6908, 6909, 6910, 6911, 6912, 6913, 6914, 6915, 6916, 6917, 6918, 6919, 6920, 6921, 6922, 6923, 6924, 6925, 6926, 6927, 6928, 6929, 6930, 6931, 6932, 6933, 6934, 6935, 6936, 6937, 6938, 6939, 6940, 6941, 6942, 6943, 6944, 6945, 6946, 6947, 6948, 6949, 6950, 6951, 6952, 6953, 6954, 6955, 6956, 6957, 6958, 6959, 6960, 6961, 6962, 6963, 6964, 6965, 6966, 6967, 6968, 6969, 6970, 6971, 6972, 6973, 6974, 6975, 6976, 6977, 6978, 6979, 6980, 6981, 6982, 6983, 6984, 6985, 6986, 6987, 6988, 6989, 6990, 6991, 6992, 6993, 6994, 6995, 6996, 6997, 6998, 6999, 7000, 7001, 7002, 7003, 7004, 7005, 7006, 7007, 7008, 7009, 7010, 7011, 7012, 7013, 7014, 7015, 7016, 7017, 7018, 7019, 7020, 7021, 7022, 7023, 7024, 7025, 7026, 7027, 7028, 7029, 7030, 7031, 7032, 7033, 7034, 7035, 7036, 7037, 7038, 7039, 7040, 7041, 7042, 7043, 7044, 7045, 7046, 7047, 7048, 7049, 7050, 7051, 7052, 7053, 7054, 7055, 7056, 7057, 7058, 7059, 7060, 7061, 7062, 7063, 7064, 7065, 7066, 7067, 7068, 7069, 7070, 7071, 7072, 7073, 7074, 7075, 7076, 7077, 7078, 7079, 7080, 7081, 7082, 7083, 7084, 7085, 7086, 7087, 7088, 7089, 7090, 7091, 7092, 7093, 7094, 7095, 7096, 7097, 7098, 7099, 7100, 7101, 7102, 7103, 7104, 7105, 7106, 7107, 7108, 7109, 7110, 7111, 7112, 7113, 7114, 7115, 7116, 7117, 7118, 7119, 7120, 7121, 7122, 7123, 7124, 7125, 7126, 7127, 7128, 7129, 7130, 7131, 7132, 7133, 7134, 7135, 7136, 7137, 7138, 7139, 7140, 7141, 7142, 7143, 7144, 7145, 7146, 7147, 7148, 7149, 7150, 7151, 7152, 7153, 7154, 7155, 7156, 7157, 7158, 7159, 7160, 7161, 7162, 7163, 7164, 7165, 7166, 7167, 7168, 7169, 7170, 7171, 7172, 7173, 7174, 7175, 7176, 7177, 7178, 7179, 7180, 7181, 7182, 7183, 7184, 7185, 7186, 7187, 7188, 7189, 7190, 7191, 7192, 7193, 7194, 7195, 7196, 7197, 7198, 7199, 7200, 7201, 7202, 7203, 7204, 7205, 7206, 7207, 7208, 7209, 7210, 7211, 7212, 7213, 7214, 7215, 7216, 7217, 7218, 7219, 7220, 7221, 7222, 7223, 7224, 7225, 7226, 7227, 7228, 7229, 7230, 7231, 7232, 7233, 7234, 7235, 7236, 7237, 7238, 7239, 7240, 7241, 7242, 7243, 7244, 7245, 7246, 7247, 7248, 7249, 7250, 7251, 7252, 7253, 7254, 7255, 7256, 7257, 7258, 7259, 7260, 7261, 7262, 7263, 7264, 7265, 7266, 7267, 7268, 7269, 7270, 7271, 7272, 7273, 7274, 7275, 7276, 7277, 7278, 7279, 7280, 7281, 7282, 7283, 7284, 7285, 7286, 7287, 7288, 7289, 7290, 7291, 7292, 7293, 7294, 7295, 7296, 7297, 7298, 7299, 7300, 7301, 7302, 7303, 7304, 7305, 7306, 7307, 7308, 7309, 7310, 7311, 7312, 7313, 7314, 7315,

0000-0000-0000-0000

[illegible]

**ФОРМУ СОДЛАСОВАЛИ:**

OF ЗАКАЗЧИКА:

Директор

/Н.И. Бурдуков/

<sup>2</sup> See *Computerized Matching* in

## ОГ ПОДРЯДЧИКА

### Генеральный директор

/Герщенко Д.А./

### 3. THE KEMPERMAN-ROTHMANN CONJECTURE

Исследователи в соответствии с действующим законодательством РФ Пользователи не являются субъектами персональных данных П/С, не в данной форме, должны быть указаны в качестве «Итого П/С» и «Итого П/С» с учетом «П/С не являются».

### УКРУПНЕННЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ РАБОТ<sup>29</sup>

№ п/п	Наименование Работ по объекту реконструкции (строительства)	Ед. изм.	Количество	Цена за ед. изм., без НДС, в руб.	Цена за ед. изм., в т.ч. НДС 20%, в руб.	Стоимость Работ, без НДС, в руб.	Стоимость Работ, в т.ч. НДС 20%, в руб.
1	проектирование объекта: «Реконструкция ТП-98 Замена существующего трансформатора ТМ-100/6кВ на ТМ-400/10/0,4кВ. Колтушское ш. у. д. 20 г. Всеволожск»	шт.	1	62 166,67	83 000,00	62 166,67	83 000,00
2	проектирование объекта: «Реконструкция ТП-94 Замена существующего трансформатора на ТМ-400/10/0,4кВ. Колтушское ш. у. д. 20 г. Всеволожск»	шт.	1	70 833,33	85 000,00	70 833,33	85 000,00
3	проектирование объекта: «Реконструкция ТП-10 Замена существующего трансформатора ТМ-630/6кВ на ТМ-400/10/0,4кВ. Колтушское ш. у. д. 20 г. Всеволожск»	шт.	1	70 833,33	85 000,00	70 833,33	85 000,00
4	проектирование объекта: «Реконструкция ТП-958, ул. Латыш, пос. Токсово»	шт.	1	125 000,00	150 000,00	125 000,00	150 000,00
5	проектирование объекта: «Реконструкция ВЛ-0,4 кВ, ф. 3 от ТП-115, L=300 м, г.п. Токсово»	шт.	1	108 333,33	130 000,00	108 333,33	130 000,00
6	проектирование объекта: «Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от ТП-254 ф. 2, L=350 м, у.д. Ниневская, г. Всеволожск»	шт.	1	108 333,33	130 000,00	108 333,33	130 000,00
7	проектирование объекта: «Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от ТП-158 ф. 9, L=450 м, у.д. Северная, г. Всеволожск»	шт.	1	125 000,00	150 000,00	125 000,00	150 000,00
8	проектирование объекта: «Реконструкция ВЛ-0,4кВ, ТП-113 ф.1, L=550м, г. Всеволожск»	шт.	1	125 000,00	150 000,00	125 000,00	150 000,00
9	проектирование объекта: «Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от ТП-115, L=400 м, у.д. Горная, пос. Токсово»	шт.	1	116 666,58	140 000,00	116 666,58	140 000,00
10	проектирование объекта: «Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от ТП-202, L=250 м, Речной переезд, пос. Токсово»	шт.	1	104 165,00	124 998,00	104 165,00	124 998,00
11	проектирование объекта: «Реконструкция ВЛ-0,4кВ от ТП-174, фид.4, L=400 м, фид. 12, L=120м, у.д. Захригина, г. Всеволожск»	шт.	1	116 666,67	140 000,00	116 666,67	140 000,00
12	проектирование объекта: «Строительство ВЛ-0,4 кВ L=400м, от ТП-1 по ул.прху; ул. Шипкина, д.103а Жили, г. Всеволожск»	шт.	1	91 666,67	110 000,00	91 666,67	110 000,00
13	проектирование объекта: «Строительство ВЛ-10кВ от ТП-284 до ТП-10, кабель АСВ2х10-3х240хх2, L=100м, г. Всеволожск, Колтушское ш. у. д. 20»	шт.	1	87 500,00	105 000,00	87 500,00	105 000,00
14	проектирование объекта: «пос. Токсово, реконструкция ВЛ-0,4кВ от ТП-452 по ул. Постропная, СЛ-1-2 от ТП-158»	шт.	1	100 000,00	120 000,00	100 000,00	120 000,00
15	проектирование объекта: «пос. Токсово, строительство ВЛ-10кВ от фид.001-01 до опоры ВЛ-10кВ к ТП-308, АСВ2х10-3х240, L=200м»	шт.	1	100 000,00	120 000,00	100 000,00	120 000,00
<b>Итого, без НДС, в руб.</b>						<b>1 219 164,91</b>	
<b>НДС 20 %, в руб.</b>							<b>303 832,98</b>
<b>Итого, в т.ч. НДС 20 %, в руб.</b>						<b>1 522 997,89</b>	

Итого. Цена Договора составляет: 1 822 997,89 (Один миллион восемьсот двадцать две тысячи девятьсот девяносто семь руб. 89 коп.) руб., в т.ч. НДС 20% - 303 832,98 (Триста три тысячи восемьсот тридцать два руб. 98 коп.) руб.

#### ПОДПИСИ СТОРОН:

ОТ ЗАКАЗЧИКА:

Директор

/И.И. Бурдуков/

Электронная подпись

ОТ ПОДРЯДЧИКА:

Генеральный директор

/Герасименко Д.А./

Электронная подпись

<sup>29</sup> Укрупненный расчет стоимости работ, выполняемых по описанным в спецификации работам, учитывающий затраты на материалы.



### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ<sup>21</sup>

**1. на проектирование объекта: «Реконструкция ТП-90. Замена существующего трансформатора ТМ-400/6/0,4 на ТМГ-400/10/0,4кВ, Колтушское ш. у. д. 20, г. Всеволожск»**

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание требований
1	Основание для выполнения работ (оказание услуг)	Инвестиционная программа 2020 (I_2000001510)
2	Общероссийские коды	ОКПД 2: 71.12.13.000 Услуги инженерно-технического проектирования систем энергоснабжения
3	Отнесения затрат	Средства из тарифа
4	Вид работ (услуг)	Выполнение работ по инженерно-техническому проектированию
5	Сроки выполнения работ	Не позднее 30 (Тридцати) календарных дней с момента заключения договора
6	Основные технико-экономические показатели объекта	Источник питания: фид. 525-209
7	Разработка рабочей документации	<p>1. До начала проектирования.</p> <p>1.1. Оформить земельно-правовые отношения в целях проектирования указанных электросетевых объектов и установления охранных зон, предварительно согласованных с Заказчиком и специализированными организациями, в том числе: ОАО «РЖД», ПАО «Тензэнерго», АО «ЛОЭСК», дорожными службами, ПАО «Ростелеком», филиалом АО «Газпром газораспределение Ленинградская область», ОАО «ВЛсети», но не ограничиваясь ими.</p> <p>1.2. Согласовать с Заказчиком предварительную трассу, ширину и сечение воздушной линии</p> <p>2. Сбор исходных данных для разработки рабочей документации осуществляется Подрядчиком с выездом на объект. При необходимости, по запросу проектной организации, выполняющей разработку документации, Заказчик предоставляет доверенность на сбор исходных данных и иных документов.</p> <p>3. Основой объема работ, подлежащий выполнению Подрядчиком:</p> <p>3.1 Проектирование реконструкции ТП-90: замена существующего трансформатора ТМ-400/6/0,4 на ТМГ-400/10/0,4кВ. Выполнить освещение помещений РУ-ВН и РУ-НН. Оборудование ТП-90 должно соответствовать току КЗ на шинах. Осуществить монтаж Узола Учета (класс точности не ниже 0,55, с дистанционной передачей показаний) на шинах 0,4 кВ.</p> <p>3.2. Выполнить работы по переводу существующих сетей с 6 кВ на 10 кВ.</p> <p>3.3. Осуществить демонтаж существующего трансформатора ТМ-400 кВА, с передачей на склад МП «ВЛЭС» демонтированного оборудования.</p> <p>3.4. При проведении работ учитывать работы по реконструкции КЛ-6кВ ф.640-01 от РП-10 до ТП-90, L~150м, Колтушское ш. у. д.20, г.Всеволожск (I_2000000189), работы по реконструкции КЛ-6кВ ф.640-01 от РП-10 до ТП-94, L~550м., Колтушское ш. у. д.20, г. Всеволожск (I_2000001310), а также работы по строительству 2КЛ-10кВ от ПП-284 до РП-10, кабелем АСБ2Л-10 3х240мм2 L~100м, Г.Всеволожск, Колтушское ш. у. д.20 (I_2000002329).</p> <p>4. Работы должны выполняться лицами, которые являются членами саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования.</p> <p>5. Выполнять работы по Договору силами специалистов, квалификация и компетентность которых позволяет выполнять работы качественно и своевременно.</p> <p>6. Подрядчик должен согласовывать с Заказчиком исполнение договоров подряда с субподрядчиками в случае их заключения.</p> <p>7. Подрядчик должен обеспечить качество выполнения проектно-изыскательских работ в соответствии с действующими нормами и правилами.</p> <p>8. Подрядчик должен разработать и согласовать с Заказчиком рабочую (в том числе локальную смету) документацию в установленные сроки.</p> <p>9. Рабочая документация должна соответствовать требованиям действующей редакции Постановления Правительства РФ от 16.02.2016 г. №87, от 19.02.2006 №20, ГОСТ Р 21.110-2013.</p> <p>10. Разработанную и согласованную с Заказчиком рабочую документацию</p>
8	Описание требования к выполнению работ (оказанию услуг)	

<sup>21</sup> Сроки выполнения работ устанавливаются на основании сведений, указанных участником закупки в задании

		<p>предоставить Заказчику в составе 2 (двух) экземпляров в печатном виде, а также в составе 1 (одного) экземпляра на электронном носителе в формате pdf. Вся текстовая и графическая часть документации также предоставляется в стандартных форматах doc (.docx), dwg и xls.</p> <p>Кроме <del>указания</del> документации передать Заказчику подготовленные Подрядником в виде электронного документа и в мультимедийном виде сведения о границах охранной зоны, которые должны содержать текстовое и графическое описание местоположения границ такой зоны, а также перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, установленной для ведения государственного кадастра недвижимости. Требования к границам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства определены Приложением к Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. N 160.</p> <p>8. Сметную документацию выполнить блицно-индексным методом в сметно-нормативной базе, которая внесена в Федеральный реестр сметных нормативов, с применением индексации к элементам затрат.</p> <p>Сметную стоимость строительства приводить в двух уровнях цен:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в базисном (в ценах 2(н)0 года);</li> <li>- в текущем (на дату передачи документации Заказчику).</li> </ul> <p>К сводному сметному расчету прилагается пояснительная записка с изложением порядка формирования сметной стоимости, в том числе нормативы и порядок по формированию прочих затрат глав 8-12 ССР.</p> <p>Коэффициенты, учитывающие условия производства работ и усложняющие факторы, должны быть обоснованы в ПОС.</p> <p>Сметная документация составляется на основании ведомости объемов строительно-монтажных и специальных работ (включая монтаж технологического оборудования) с выделением работ по отдельным объектам, пусковым комплексам и периодам строительства.</p> <p>Сметная документация должна быть составлена в формате программного сметно-аналитического комплекса А0 или ГРАНД-Смета.</p> <p>Разработанную и согласованную с Заказчиком сметную документацию в составе 2 (двух) экземпляров в печатном виде, а также в составе 1 (одного) экземпляра на электронном носителе в формате pdf, xls, и в формате сметного программного комплекса, в котором она составлена.</p> <p>Сметная документация на момент предоставления Заказчику должна быть выполнена в соответствии с действующими требованиями МП «НПЭС». Требования к сметной документации должны уточняться подрядником на момент выполнения проектирования.</p> <p>9. Разработанная проектно-сметная (в том числе локальная смета) документация является собственностью Заказчика, передать ее третьим лицам без его согласия запрещается.</p> <p>10. План проектируемых объектов электропередач должен быть выполнен на топографической съемке М 1:500.</p> <p>11. Предоставить технический отчет об инженерно-геодезических изысканиях.</p> <p>12. Выполнить расчет РЗА.</p> <p>При выполнении работ учитывать работы, указанные в Техническом задании, а также сопутствующие работы, необходимые для выполнения полного комплекса поручаемых по Договору работ.</p>
9.	Сопутствующие виды работ	
10.	Гарантийные обязательства	Осуществление авторского надзора за строительством до ввода в эксплуатацию объекта

**2. на проектирование объекта: «Реконструкция ТП-94. Замена существующего трансформатора на ТМГ-400/10/0,4кВ, Колтушское ш. д. 20, г. Всеволожск»**

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание требований
1.	Основание для выполнения работ (оказание услуг)	Инвестиционная программа 2020 (I_2000001511)
2.	Общероссийские коды	ОКПД 2-71.12.13.000 Услуги инженерно-технического проектирования систем энергоснабжения
3.	Ориентировочный объем работ	Средств на работы
4.	Вид работ (услуг)	Выполнение работ по инженерно-техническому проектированию
5.	Сроки выполнения работ	Не позднее 30 (Тридцати) календарных дней с момента заключения договора
6.	Основные технико-экономические показатели объекта	Источник питания, фид. 525-209.

1. До ~~начала~~ проектирования:

1.1. Оформить земельно-правовые отношения в целях проектирования указанных электросетевых объектов и установления охранных зон, предварительно согласованных с Заказчиком и специализированными организациями, в том числе ОАО «РЖД», ПАО «Ленэнерго», АО «ЛЮССК», дорожными службами, ПАО «Ростелеком», филиалом АО «Газпром газораспределение Ленинградская область», ОАО «ВТест», но не ограничиваясь ими.

1.2. Согласовать с Заказчиком предварительную трассу, марку и сечение воздушной линии.

2. Сбор исходных данных для разработки рабочей документации осуществляется Подрядчиком с выездом на объект. При необходимости, по запросу проектной организации, выполняющей разработку документации, Заказчик предоставляет доверенность на сбор исходных данных и иных документов.

3. Основной объем работ, подлежащий выполнению Подрядчиком:

3.1. Проектирование реконструкции ТП-94: замена существующего трансформатора ТМ-400/6/0,4кВ на ТМГ-400/10/0,4кВ. Выполнить освещение помещений РУ-ВН и РУ-НН. Оборудование ТП-94 должно соответствовать току КЗ на шинах. Осуществить монтаж Узла Учета (класс точности не ниже 0,5S, с дистанционной передаточной локантацией) на шинах 0,4 кВ.

3.2. Осуществить демонтаж существующего трансформатора ТМ-400 кВА, с передачей на склад МП «ВЛЮС» демонтированного оборудования.

4. При проведении работ учитывать работы по реконструкции КЛ-6кВ ф.640-01 от РП-10 до ТП-94, ~~2-940м~~, Колтушское ш. у. д.20, г. Всеволожск (Л. 2000001310).

1. Работы должны выполняться лицами, которые являются членами саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования.

2. Выполнять работы по договору силами специалистов, квалификация и компетентность которых позволяет выполнять работы качественно и своевременно.

3. Подрядчик должен согласовывать с Заказчиком заключение договоров подряда с субподрядчиками в случае их заключения.

4. Подрядчик должен обеспечить качество выполнения проектно-изыскательских работ в соответствии с действующими нормами и правилами.

5. Подрядчик должен разработать и согласовать с Заказчиком рабочую (в том числе локальную смету) документацию в установленные сроки.

6. Рабочая документация должна соответствовать требованиям действующей редакции Постановления Правительства РФ от 16.02.2016 г. №87, от 19.02.2016 №20, ГОСТ Р 21.1101-2013.

7. Разработанную и согласованную с Заказчиком рабочую документацию представить Заказчику в составе 2 (двух) экземпляров в печатном виде, а также в составе 1 (одного) экземпляра на электронном носителе в формате .pdf. Все текстовая и графическая части документации также представляются в стандартных форматах .doc (.docx), .dwg и .xls.

Кроме указанной документации передать Заказчику подготовленные Подрядчиком в виде электронного документа и в бумажном виде сведения о границах охранных зон, которые должны содержать текстовое и графическое описание местоположения границ такой зоны, а также перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, установленной для ведения государственного кадастра недвижимости. Требования к границам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства определены Приложением к Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. №160.

8. Сметную документацию выполнить базисно-индексным методом в сметно-нормативной базе, которая внесена в Федеральный реестр сметных нормативов, с применением индексации к элементам затрат.

Сметную стоимость строительства приводить в двух уровнях цен:

- в базисном (в ценах 2000 года),
- в текущем (на дату передачи документации Заказчику).

К сводному сметному расчету прилагается пояснительная записка с изложением порядка формирования сметной стоимости, в том числе нормативы и порядок по формированию прочих затрат глав 8-12 ССР.

Коэффициенты, учитывающие условия производства работ и усложняющие факторы, должны быть обоснованы в ПОС.

Сметная документация составляется на основании ведомости объемов



		<p>строительных, монтажных и специализированных работ (включая монтаж технологического оборудования) с выполнением работ по отдельным объектам, пусковым комплексам и периодам строительства.</p> <p>Сметная документация должна быть составлена в формате программного сметно-аналитического комплекса А0 или I РАНД-Смета.</p> <p>Разработанную и согласованную с Заказчиком сметную документацию – в составе 2 (два) экземпляра в печатном виде, а также в составе 1 (одного) экземпляра на электронном носителе в формате .pdf, .xls, и в формате сметного программного комплекса, в котором они составлены.</p> <p>Сметная документация на момент предоставления заявки должна быть выполнена в соответствии с действующими требованиями МП «ВППЭС».</p> <p>Требования к сметной документации должны уточняться подрядчиком на момент выполнения проектирования.</p> <p>9. Разработанная проектно-сметная (в том числе локальная смета) документация является собственностью Заказчика, передача ее третьим лицам без его согласия запрещается.</p> <p>10. План проектируемых объектов электропередачи должен быть выполнен на топографической съемке М 1:500.</p> <p>11. Предоставить технический отчет об инженерно-геологических изысканиях.</p> <p>12. Выполнить расчет РЗА.</p> <p>При выполнении работ учитывать работы, указанные в Техническом задании, а также сопутствующие работы, необходимые для выполнения полного комплекса поручаемых по Договору работ.</p>
10	Сопутствующие виды работ Гарантийные обязательства	<p>Осуществление авторского надзора за строительством до ввода в эксплуатацию объекта</p>

**3. на проектирование объекта: «Реконструкция РП-10, Замена существующего трансформатора ТМ-630/6/0,4 на ТМГ-630/10/0,4кВ, Колтушское ш. у д. 20, г. Всеволожск»**

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание требований
1	Основание для выполнения работ (оказание услуг)	Инвестиционная программа 2020 (I_2000001512)
2	Общероссийские коды	ОКПД 2: 71.12.13.000 Услуги инженерно-технического проектирования систем энергоснабжения
3	Отнесения затрат	Средства из тарифа
4	Вид работ (услуг)	Выполнение работ по инженерно-техническому проектированию
5	Сроки выполнения работ	Не позднее 30 (Тридцати) календарных дней с момента заключения договора
6	Основные технико-экономические показатели объекта	Источник питания: фид. 011-04, 403-05
7	Разработка рабочей документации	<p>1. До начала проектирования:</p> <p>1.1. Оформить земельно-правовые отношения в целях проектирования указанных электросетевых объектов и установления охранных зон, предварительно согласованных с Заказчиком и специализированными организациями, в том числе ОАО «РЖД», ПАО «Ленэнерго», АО «ЛОЭСК», дорожными службами, ПАО «Ростелеком», филиалом АО «Газпром газораспределение Ленинградская область», ОАО «ВТсети» но не ограничиваясь ими.</p> <p>1.2. Согласовать с Заказчиком предварительную трассу, марки и сечение воздушной линии.</p> <p>2. Сбор исходных данных для разработки рабочей документации осуществляется Подрядчиком с выездом на объект. При необходимости, по запросу проектной организации, выполняющей разработку документации, Заказчик предоставляет доверенность на сбор исходных данных и иных документов.</p> <p>3. Основной объем работ, подлежащий выполнению Подрядником.</p> <p>3.1. Проектирование реконструкции РП-10: замена существующего трансформатора ТМ-630/6/0,4 на ТМГ-630/10/0,4кВ. Место расположения КТП11 выбрать с учетом свободного круглогодичного доступа обслуживающего персонала. Выполнять освидетельствование помещений РУ-ВН и РУ-НН. Оборудование РП-10 должно соответствовать току КЗ на шинах. Осуществить монтаж УЗдЗ Учета (класс точности не ниже 0,5S, с дистанционной передачей показаний) на вводах 0,4 кВ.</p> <p>3.2. Осуществить демонтаж существующего трансформатора ТМ-630 кВА, с передачей на склад МП «ВППЭС» демонтированного оборудования.</p> <p>3.3. При проведении работ учитывать работы по реконструкции КЛ-6кВ ф.640-01 от РП-10 до ТП-90, L=150м, Колтушское ш. у д. 20, г. Всеволожск (I_20000001139), работы по реконструкции КЛ-6кВ ф.640-01 от РП-10 до ТП-94.</p>

Общие требования к выполнению работ (оказанию услуг)

- 1.-550м., Колтушское ш.х.д.20, г.Всеволжск, (J\_2000001510), а также работы по строительству 2КП-10кВ от ПП-284 до РП-10, кабелем АСБ2-10 3х240мм2 L-100м, Г.Всеволжск, Колтушское ш.х.д.20 (J\_2000002229).
1. Работы должны выполняться лицами, которые являются членами саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования.
2. Выполнять работы по Договору силами специалистов, квалификация и компетентность которых позволяет выполнять работы качественно и своевременно.
3. Подрядчик должен согласовывать с Заказчиком заключение договоров подпункта с субподрядчиками в случае их заключения.
4. Подрядчик должен обеспечить качество выполнения проектно-изыскательских работ в соответствии с действующими нормами и правилами.
5. Подрядчик должен работать и согласовать с Заказчиком рабочую (в том числе локальную смету) документацию в установленные сроки.
6. Рабочая документация должна соответствовать требованиям действующей редакции Постановления Правительства РФ от 16.02.2016 г. №20, от 19.02.2006 №20, ГОСТ Р 21.1101-2013.
7. Рабочую документацию и согласованную с Заказчиком рабочую документацию представить Заказчику в составе 2 (двух) экземпляров в печатном виде, а также в составе 1 (одного) экземпляра на электронном носителе в формате .pdf. Все текстовая и графическая части документации также представляются в стандартных форматах .doc (.docx), .dwg и .xls. Кроме текстовой документации передать Заказчику подготовленные Подрядчиком в виде электронного документа и в бумажном виде сведения о границах охранной зоны, которые должны содержать текстовое и графическое описание местоположения границ такой зоны, а также перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, установленной для ведения государственного кадастра недвижимости. Требования к границам установлению охранных зон объектов электросетевого хозяйства определены Приложением к Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24 июля 2019 г. N 160.
8. Сметную документацию выполнять бланочно-индексным методом в сметно-нормативной базе, которая внесена в Федеральный реестр сметных нормативов, с применением индексации к элементам затрат.
- Сметную стоимость строительства приводить в двух уровнях цен:
  - в базисном (в ценах 2000 года);
  - в текущем (на дату передачи документации Заказчику).
- К сводному сметному расчету прикладываются пояснительная записка с изложением порядка формирования сметной стоимости, в том числе нормативы и порядок по формированию прочих затрат п.п.в 8-12 ССР.
- Коэффициенты, учитывающие условия производства работ и устанавливающие факторы, должны быть обоснованы в ПОС.
- Сметная документация составляется на основании ведомости объемов строительных, монтажных и специальных работ (включая монтаж технологического оборудования) с выделением работ по отдельным объектам, пусковым комплексам и периодам строительства.
- Сметная документация должна быть составлена в формате программного сметно-аналитического комплекса АИ или РАИд-Смета.
- Разработанную и согласованную с Заказчиком сметную документацию - в составе 2 (двух) экземпляров в печатном виде, а также в составе 1 (одного) экземпляра на электронном носителе формате .pdf, .xls, и в формате сметного программного комплекса, в котором она составлена.
- Сметная документация на момент предоставления заказчику должна быть выполнена в соответствии с действующими требованиями МП «ВНЭС».
- Требования к сметной документации, должны уточняться подрядчиком на момент выполнения проектирования.
- Разработанный проектно-сметная (в том числе локальная смета) документация является собственностью Заказчика, передача ее третьим лицам без его согласия запрещается.
10. План проектируемых объектов электропередач должен быть выполнен на топографическом съемке М 1:500.
11. Предоставить технический отчет об инженерно-геодезических изысканиях
12. Выполнить расчет РЗА.

9.

Сопутствующие виды работ

При выполнении работ учитывать работы, указанные в Техническом задании, а также сопутствующие работы, необходимые для выполнения полного комплекса поручаемых по Договору работ.

10.

Гарантийные обязательства

Осуществление авторского надзора за строительством до ввода в эксплуатацию объекта

4. на проектирование «Объект: «Реконструкция ТП-308, ул. Луговая, пос. Токсово»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание требований
1	Основание для выполнения работ (оказания услуг)	Инвестиционная программа 2020 (I_2000001514)
2	Общероссийские коды	ОКПД 2: 71.12.13.000 – Услуги инженерно-технического проектирования систем энергоснабжения
3	Отнесения затрат	Средства из тарифа
4	Вид работ (услуг)	Выполнение работ по инженерно-техническому проектированию
5	Сроки выполнения работ	Не позднее 30 (Тридцати) календарных дней с момента заключения договора
6	Основные технико-экономические показатели объекта	Источник питания: фид. 601-01
7	Разработка рабочей документации	<p>1. До начала проектирования:</p> <p>1.1. Оформить земельно-правовые отношения в целях проектирования указанных электросетевых объектов и установления охранных зон, предварительно согласованных с Заказчиком и специализированными организациями, в том числе ОАО «РЖД», ПАО «Ленэнерго», АО «ЛОЭСК», дорожными службами, ПАО «Ростелеком», филиалом АО «Газпром газораспределение Ленинградская область», ОАО «ВТест», но не ограничиваясь ими.</p> <p>1.2. Согласовать с Заказчиком предварительную трассу, марку и сечение воздушной линии.</p> <p>2. Сбор исходных данных для разработки рабочей документации осуществляется Подрядчиком с выездом на объект. При необходимости, по запросу проектной организации, выполняющей разработку документации, Заказчик предоставляет доверенность на сбор исходных данных и типов документов</p> <p>3. Основной объем работ, подлежащий выполнению Подрядчиком</p> <p>3.1. Проектирование реконструкции проходной КТП-630/10/0,4 в здании ТП-308 с существующим трансформатором ТМГ 400/10/0,4 кВ. РУВН укомплектовать 2 линейными ячейками и 1 трансформаторной ВЛ4-10. В РУ-0,4кВ установить десять рубильников типа ARS-2, предусмотреть резервное свободное место для установки новых рубильников. Место расположения КТП выбрать с учетом свободного круглосуточного доступа обслуживающего персонала. Выполнить освещение помещений РУ-ВН и РУ-НН.</p> <p>Предусмотреть измерительный комплекс Ампер/Вольт. Оборудование КТП должно соответствовать току КЗ на шинах. Осуществить монтаж Узо Учета (класс точности не ниже 0,5S, с дистанционной передачей показаний) на шинах 0,4 кВ</p> <p>3.2. Выполнить работы по переводу существующих сетей 10/0,4кВ в устанавливаемую КТПП.</p> <p>3.3. Осуществить демонтаж существующего оборудования ТП-308, с передачей на склад МП «ВЛЭС» демонтированного оборудования.</p> <p>3.4. При проведении работ учитывать работы по реконструкции ВЛ3-10 кВ от ТП-308 L=300 м. по ул. Луговой, пос. Токсово (I_2000001128) и работы по реконструкции КЛ-10кВ от фид.601-01, до опоры ВЛ3-10кВ ОЛ к ТП-308, АСБ2-10 3х240, L=250м., пос. Токсово (E_2000002515).</p>
8	Общие требования к выполнению работ (оказанию услуг)	<p>1. Работы должны выполняться лицами, которые являются членами саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования.</p> <p>2. Выполнять работы по Договору силами специалистов, квалификация и компетентность которых позволяет выполнять работы качественно и своевременно.</p> <p>3. Подрядчик должен согласовывать с Заказчиком заключение договоров подряда с субподрядчиками в случае их заключения.</p> <p>4. Подрядчик должен обеспечить качество выполнения проектно-изыскательских работ в соответствии с действующими нормами и правилами.</p> <p>5. Подрядчик должен разработать и согласовать с Заказчиком рабочую (в том числе проектную смету) документацию в установленные сроки.</p> <p>6. Рабочая документация должна соответствовать требованиям действующей редакции Постановления Правительства РФ от 16.02.2016 г. №87, от 19.02.2006 №20, ГОСТ Р 21.1101-2013.</p> <p>7. Разработанную и согласованную с Заказчиком рабочую документацию представить Заказчику в составе 2 (двух) экземпляров в печатном виде, а также в составе 1 (одного) экземпляра на электронном носителе в формате pdf. Все текстовые и графические части документации также представляются в стандартных форматах .doc (.docx), .dwg и .xls.</p> <p>Кроме устной документации передать Заказчику подготовленные Подрядчиком</p>

		<p>в виде электронного документа и в бумажном виде сведения о границах охранной зоны, которые должны содержать текстовое и графическое описание местоположения границ такой зоны, а также перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, установленной для ведения государственного кадастра недвижимости. Требования к границам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства определены Приложением к Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. N 161.</p> <p>8. Сметную документацию выполнить бумажно-индексным методом в сметно-нормативной базе, которая внесена в Федеральный реестр сметных нормативов, с применением индексации к элементам затрат.</p> <p>Сметную стоимость строительства привести в двух уровнях цен:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в базисном (в ценах 2000 года);</li> <li>- в текущем (на дату передачи документации Заказчику).</li> </ul> <p>К сводному сметному расчету прилагается пояснительная записка с изложением порядка формирования сметной стоимости, в том числе нормативы и порядок по формированию прочих затрат глав 8-12 ССР.</p> <p>Коэффициенты, учитывающие условия производства работ и усложняющие факторы, должны быть обоснованы в ПОС.</p> <p>Сметная документация составляется на основании ведомости объемов строительных, монтажных и специальных работ (включая монтаж технологического оборудования) с выделением работ по отдельным объектам, пусковым комплексам и периодам строительства.</p> <p>Сметная документация должна быть составлена в формате программного сметно-аналитического комплекса АП или РАНД-Смета.</p> <p>Разработанную и согласованную с Заказчиком сметную документацию в составе 2 (двух) экземпляров в печатном виде, а также в составе 1 (одного) экземпляра на электронном носителе (формате .pdf, .xls, и в формате сметного программного комплекса, в котором она составлена).</p> <p>Сметная документация на момент предоставления Заказчику должна быть выполнена в соответствии с действующими требованиями МИ «ВНЕС».</p> <p>Требования к сметной документации должны уточняться подрядчиком на момент выполнения проектирования.</p> <p>9. Разработанная проектно-сметная (в том числе локальная смета) документация является собственностью Заказчика, передача ее третьим лицам без его согласия запрещается.</p> <p>10. План проектируемых объектов электропередач должен быть выполнен на топографической съемке М 1:500.</p> <p>11. Предоставить технический отчет об инженерно-геодезических изысканиях.</p> <p>12. Выполнить расчет РЗА.</p>
9	Сопутствующие виды работ	При выполнении работ учитывать работы, указанные в Техническом задании, а также сопутствующие работы, необходимые для выполнения полного комплекса поручаемых по Договору работ.
10	Гарантийные обязательства	Осуществление авторского надзора за строительством до ввода в эксплуатацию объекта

### 3. на проектирование объекта: «Реконструкция ВЛ-0,4 кВ, ф. 3 вл ТП-35, 1-го км, г.п. Токсоно»

п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание требований
1.	Основание для выполнения работ (локальный заказ)	Инвестиционная программа 2020 (И-2000001254)
2.	Общероссийские коды	ОКПД 2: 71.12.13.000 – Услуги инженерно-технического проектирования систем энергоснабжения
3.	Отнесения затрат	Средства из тарифа
4.	Вид работ (услуг)	Выполнение работ по инженерно-техническому проектированию
5.	Сроки выполнения работ	Не позднее 30 (Тридцати) календарных дней с момента заключения договора
6.	Основные технико-экономические показатели объекта	Источник питания: фид. 601-03.
7	Разработка рабочей документации	<p>1. Договор на проектирование:</p> <p>1.1. Оформить земельно-правовые отношения в целях проектирования указанных электросетевых объектов и установления охранных зон, предварительно согласованных с Заказчиком и специализированными организациями, в том числе ОАО «РЖД», ПАО «Ленэнерго», АО «ЛОЭСК», дорожными службами, ПАО «Ростелеком», филиалом АО «Газпром газораспределение Ленинградская</p>



область». ОАО «ВТЭС», но не отражающаяся ими.

1.2. Согласовать с Заказчиком предварительную трассу, марку и сечение воздушной линии.

2. Сбор исходных данных для разработки рабочей документации осуществляется Подрядчиком с выездом на объект. При необходимости, по запросу проектной организации, выполняющей разработку документации, Заказчик предоставляет доверенность на сбор исходных данных и иных документов.

3. Основной объем работ, подлежащий выполнению Подрядчиком.

3.1. Проектирование реконструкции участка ВЛ-0,4 кВ ф. 3 от ТП-35 с выносом на СИП-2 4х70 1,2х70 м. В случае необходимости предусмотреть замену опор СВ-95 и вынос с питая застройкой.

3.2. Предусмотреть переподключение существующих потребителей и работы по демонтажу реконструированной ВЛ-0,4кВ, с последующей передачей на склад МП «ВПЭС» демонтированного оборудования.

8. Общие требования к выполнению работ (оказанию услуг)

1. Работы должны выполняться лицами, которые являются членами саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования.

2. Выполнять работы по Договору силами специалистов, квалификация и компетентность которых позволяет выполнять работы качественно и своевременно.

3. Подрядчик должен согласовывать с Заказчиком заключение договоров подряда с субподрядчиками в случае их заключения.

4. Подрядчик должен обеспечить качество выполнения проектно-изыскательских работ в соответствии с действующими нормами и правилами.

5. Подрядчик должен разработать и согласовать с Заказчиком рабочую (в том числе локальную смету) документацию в установленные сроки.

6. Рабочая документация должна соответствовать требованиям действующей редакции Постановления Правительства РФ от 16.02.2016 г. №207, от 19.02.2006 №20, ГОСТ Р 21.1101-2013.

7. Работавшую и согласованную с Заказчиком рабочую документацию представить Заказчику в составе 2 (двух) экземпляров в печатном виде, а также в составе 1 (одного) экземпляра на электронном носителе в формате pdf. Все текстовые и графические части документации также представляются в стандартных форматах doc (.docx), dwg и xls.

Кроме указанной документации передать Заказчику подготовленные Подрядчиком в виде электронного документа и в бумажном виде сведения о границах охранной зоны, которые должны содержать текстовое и графическое описание местоположения границ такой зоны, а также перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, установленной для ведения государственного кадастра недвижимости. Требования к границам установлению охранных зон объектов электросетевого хозяйства определены Приложением к Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. N 160.

8. Сметную документацию выполнить базируясь на методом в сметно-нормативной базе, которая внесена в Федеральный реестр сметных нормативов, с применением индексации к элементам затрат.

Сметную стоимость строительства приводить в двух уровнях цен:

- в базисном (в ценах 2000 года);

- в текущем (на дату передачи документации Заказчику).

К сведению сметному расчету прилагается пояснительная записка с изложением порядка формирования сметной стоимости, в том числе нормативы и порядок по формированию прочих затрат глав 8-12 ССР.

Коэффициенты, учитывающие условия производства работ и устанавливающие факторы, должны быть обоснованы в ПОС.

Сметная документация составляется на основании ведомости объемов строительных, монтажных и специальных работ (включая монтаж технологического оборудования) с выделением работ по отдельным объектам, пусковым комплексам и периодам строительства.

Сметная документация должна быть составлена в формате программного сметно-аналитического комплекса АР или РАИД-Смета.

Разработанную и согласованную с Заказчиком сметную документацию в составе 2 (двух) экземпляров в печатном виде, а также в составе 1 (одного) экземпляра на электронном носителе формате .pdf, .xls, и в формате сметного программного комплекса, в котором они составлены.

Сметная документация на момент предоставления заказчику должна быть выполнена в соответствии с действующими требованиями МП «ВПЭС».

Требования к сметной документации должны уточняться подрядчиком на момент выполнения проектирования.

9. Разработанная проектно-сметная (в том числе локальная смета) документация

9.	Сопутствующие виды работ	является собственностью Заказчика, передача ее третьим лицам без его согласия запрещается. 10. План проектируемых объектов электропередач должен быть выполнен на топографической съемке М 1:500. 11. Предоставить технический отчет об инженерно-технических изысканиях. При выполнении работ учитывать работы, указанные в Техническом задании, а также сопутствующие работы, необходимые для выполнения полного комплекса поручаемых по Договору работ.
10.	Гарантийные обязательства	Осуществление авторского надзора за строительством до ввода в эксплуатацию объекта.

**6. на проектирование объекта: «Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от ТП-259 ф. 2, l≈ 150 м, ул. Ивалановская, г. Всеволожск»**

№ п/п	Перечень основных данных и требований Основание для выполнения работ (оказание услуг)	Содержание требований
1	Основание для выполнения работ (оказание услуг)	Инвестиционная программа 2020 (И-20000001255)
2	Общероссийские коды	ОКПД 2: 71.12.13.000 – Услуги инженерно-технического проектирования систем энергоснабжения
3	Отнесения затрат	Средства из тарифа
4	Вид работ (услуг)	Выполнение работ по инженерно-техническому проектированию
5	Сроки выполнения работ	Не позднее 30 (Тридцати) календарных дней с момента заключения договора
6	Основные технико-экономические показатели объекта	Источник питания: (фид. 525-211).
7	Разработка рабочей документации	1. До начала проектирования: 1.1. Оформить земельно-привовые отношения в целях проектирования указанных электросетевых объектов и установления охранных зон, предварительно согласованных с Заказчиком и специализированными организациями, в том числе ОАО «РЖД», ПАО «Ленэнерго», АО «ЛОЭСК», дорожными службами, ПАО «Ростелеком», филиалом АО «Газпром газораспределение Ленинградская область», ОАО «ВТестин», но не ограничиваясь ими. 1.2. Согласовать с Заказчиком предварительную трассу, марку и сечение воздушной линии. 2. Сбор исходных данных для разработки рабочей документации осуществляется Подрядчиком с выездом на объект. При необходимости, по запросу проектной организации, выполняющей разработку документации, Заказчик предоставляет доверенность на сбор исходных данных и иных документов. 3. Основной объем работ, подлежащий выполнению Подрядчиком 3.1.Проектирование реконструкции участка ВЛ-0,4 кВ от ТП-259 ф.2 (опора №1-№8; №1 - №11) с заменой провода А-50 на СИП-2 4х95 L≈350м. Предусмотреть замену опор СВ-95 с откосами (2шт.), одноствоечных опор (6шт.), с установкой дополнительных откосов (2шт.) и монтажом заземления опор (5шт.) и вынос с пяти выстрожек. 3.2.Перевод существующей ВЛ-0,4 кВ уличного освещения проводом А25 и 11 светильников и работы по демонтажу реконструированной ВЛ-0,4 кВ, с последующей передачей на склад МП «ВЛЭС» демонтированного оборудования.
8	Общие требования к выполнению работ (оказанию услуг)	1. Работы должны выполняться лицами, которые являются членами саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования. 2. Выполнять работы по Договору силами специалистов, квалификация и компетентность которых позволяет выполнять работы качественно и своевременно. 3. Подрядчик должен согласовывать с Заказчиком заключение договоров подряда с субподрядчиками в случае их заключения. 4. Подрядчик должен обеспечить качество выполнения проектно-изыскательских работ в соответствии с действующими нормами и правилами. 5. Подрядчик должен разработать и согласовать с Заказчиком рабочую (в том числе локальную смету) документацию в установленные сроки. 6. Рабочая документация должна соответствовать требованиям действующей редакции Постановления Правительства РФ от 16.02.2016 г. №87, от 19.02.2006 №20, ГОСТ Р 21.1101-2013. 7. Разработанную и согласованную с Заказчиком рабочую документацию представить Заказчику в составе 2 (двух) экземпляров в печатном виде, а также в составе 1 (одного) экземпляра на электронном носителе в формате .pdf. Все текстовая и графическая части документации также представляются в стандартных форматах .doc (.docx), .dwg и .xls.

		<p>Кроме указанной документации передать Заказчику подготовленные Подрядчиком в виде электронного документа и в бумажном виде сведения о границах охранной зоны, которые должны содержать текстовое и графическое описание местоположения границ охранной зоны, а также перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, установленной для ведения государственного кадастра недвижимости. Требования к границам установления охраняемых зон объектов электросетевого хозяйства определены Приложением к Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. N 160.</p> <p>8. Сметную документацию выполнить базируясь на индексном методе в сметно-нормативной базе, которая внесена в Федеральный реестр сметных нормативов, с применением индексации к элементам затрат.</p> <p>Сметную стоимость строительства приводить в двух уровнях цен:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в базисном (в ценах 20001 года);</li> <li>- в текущем (на дату передачи документации Заказчику).</li> </ul> <p>К сводному сметному расчету прилагается пояснительная записка с изложением порядка формирования сметной стоимости, в том числе нормативы и порядок по формированию прочих затрат глав 8-12 ССР.</p> <p>Коэффициенты, учитывающие условия производства работ и усложняющие факторы, должны быть обоснованы в ПОС.</p> <p>Сметная документация составляется на основании ведомости объемов строительных, монтажных и специальных работ (включая монтаж технологического оборудования) с выделением работ по отдельным объектам, укрупненным комплексам и периодам строительства.</p> <p>Сметная документация должна быть составлена в формате программного сметно-аналитического комплекса АИ или ГРАНД-Смета.</p> <p>Разработанную и согласованную с Заказчиком сметную документацию – в составе 2 (двух) экземпляров в печатном виде, а также в составе 1 (одного) экземпляра на электронном носителе (формате pdf, xls и в формате сметного программного комплекса, в котором она составлена).</p> <p>Сметная документация на момент предоставления заказчику должна быть выполнена в соответствии с действующими требованиями МП «ВПЭС».</p> <p>Требования к сметной документации, должны уточняться подрядчиком на момент выполнения проектирования</p> <p>9. Разработанная проектно-сметная (в том числе локальная смета) документация является собственностью Заказчика, передача ее третьим лицам без его согласия запрещается.</p> <p>10. План проектируемых объектов электропередач должен быть выполнен на топографической съемке М 1:500.</p> <p>11. Предоставить технический отчет об инженерно-геодезических изысканиях.</p>
9	Сопутствующие виды работ	При выполнении работ учитывать работы, указанные в Техническом задании, а также сопутствующие работы, необходимые для выполнения полного комплекса поручаемых по Договору работ.
10	Гарантийные обязательства	Осуществление авторского надзора за строительством до ввода в эксплуатацию объекта

**7. на проектирование объекта: «Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от ТП-153 ф. 9, Л-450 м, ул. Северная, г. Всеволожск»**

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание требований
1	Основание для выполнения работ (оказавшая услуга)	Инвестиционная программа 2020 (И_20000001248)
2	Общероссийские коды	ОКПД 2. 71.12.13.000 – Услуги инженерно-технического проектирования систем энергоснабжения
3	Отнесения затрат	Средства из тарифа
4	Вид работ (услуг)	Выполнение работ по инженерно-техническому проектированию
5	Сроки выполнения работ	Не позднее 30 (Тридцати) календарных дней с момента заключения договора
6	Основные технико-экономические показатели объекта	Источник питания: фид. 528-205
7	Разработка рабочей документации	<p>1. До начала проектирования:</p> <p>1.1. Оформить земельно-правовые отношения в целях проектирования указанных электросетевых объектов и установления охранных зон, предварительно согласованных с Заказчиком и специализированными организациями, в том числе ОАО «ВЭД», ПАО «Ленэнерго», АО «ЛЭЭС К», дорожными службами.</p>

ПАО «Ростелеком», филиалом АО «Газпром газораспределение Ленинградская область», ОАО «ВТСеги», но не ограничиваясь ими.

1.2. Согласовать с Заказчиком предварительную трассу, марки и сечение воздушной линии.

2. Сбор исходных данных для разработки рабочей документации осуществляется Подрядчиком с выездом на объект. При необходимости, по запросу проектной организации, выполняющей разработку документации, Заказчик предоставляет доверенность на сбор исходных данных и иных документов.

3. Основной объем работ, подлежащий выполнению Подрядчиком.

3.1. Проектирование реконструкции участка ВЛ-0,4 кВ от ТП-153 ф. 9 с длиной провода А-50 на СИП-2 4х95 L≈450м. Предусмотреть смену опор, одноствольных-10 шт., с откосами-4 шт., на бите стоек ~~СБ-45~~ в монтажном исполнении п/з-8 компл., с заменой нулевого провода на кабель АВББПн 4х185 L≈30 м

3.2. Предусмотреть переподключение существующих потребителей и перевод существующей ВЛ-0,4 кВ уличного освещения проводом А25 и 14 светильников, ул. Северная, г. Всеволожск, а также работы по демонтажу реконструированной ВЛ-0,4 кВ, с последующей передачей на склад МП «ВПЭС» демонтированного оборудования.

8. Общие требования к выполнению работ (оказанию услуг)

1. Работы должны выполняться лицами, которые являются членами саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования.

2. Выполнять работы по Договору силами специалистов, квалификация и компетентность которых позволяет выполнять работы качественно и своевременно.

3. Подрядчик должен согласовывать с Заказчиком заключение договоров подряда с субподрядчиками в случае их заключения.

4. Подрядчик должен обеспечить качество выполнения проектно-изыскательских работ в соответствии с действующими нормами и правилами.

5. Подрядчик должен разработать и согласовать с Заказчиком рабочую (в том числе локальную смету) документацию в установленные сроки.

6. Рабочая документация должна соответствовать требованиям действующей редакции Постановления Правительства РФ от 16.02.2016 г. №87, от 19.02.2006 №20, ГОСТ Р 21,1101-2013.

7. Разработанную и согласованную с Заказчиком рабочую документацию представить Заказчику в составе 2 (двух) экземпляров в печатном виде, и также в составе 1 (одного) экземпляра на электронном носителе в формате .pdf. Все текстовые и графические части документации также представляются в стандартных форматах .doc (.docx), .dwg и .xls.

Кроме указанной документации передать Заказчику подготовленные Подрядчиком в виде электронного документа и в бумажном виде сведения о границах охранной зоны, которые должны содержать текстовое и графическое описание местонахождения границ такой зоны, а также перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, установленной для ведения государственной кадастра недвижимости. Требования к границам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства определены Приложением к Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. N 160.

8. Сметную документацию выполнить базисно-индексным методом в сметно-нормативной базе, которая висесна в Федеральном реестре сметных нормативов, с применением индексации к элементам затрат.

Сметную стоимость строительства приводить в двух уровнях цен:

- в базисном (в ценах 2008 года);

- в текущем (на дату передачи документации Заказчику).

К сводному сметному расчету прилагается пояснительная записка с изложением порядка формирования сметной стоимости, в том числе нормативы и порядок по формированию прочих затрат в в 8-12 ССР.

Коэффициенты, учитывающие условия производства работ и усложняющие факторы, должны быть обоснованы в ПОС.

Сметная документация составляется на основании ведомости объемов строительных, монтажных и специальных работ (включая монтаж технологического оборудования) с выделением работ по отдельным объектам, пусковым комплексам и периодам строительства.

Сметная документация должна быть составлена в формате программного сметно-аналитического комплекса АИ или ГРАИД-Смета

Разработанную и согласованную с Заказчиком сметную документацию в составе 2 (двух) экземпляров в печатном виде, а также в составе 1 (одного) экземпляра на электронном носителе (формате .pdf, .xls и в формате сметного программного комплекса, в котором она составлена.



		<p>Сметная документация на момент предоставления заказчику <del>не должна</del> быть выполнена в соответствии с действующими требованиями МП «ВЛЭС».</p> <p>Требования к сметной документации должны уточняться подрядчиком на момент выполнения проектирования.</p> <p>9. Разработанная проектно-сметная (в том числе локальная смета) документация является собственностью Заказчика, передача ее третьим лицам без его согласия запрещается.</p> <p>10. План проектируемых объектов электропередач должен быть выполнен на топографической съемке М 1:500.</p> <p>11. Предоставить технический отчет об инженерно-геологических изысканиях.</p>
9.	Сопутствующие виды работ	При выполнении работ учитывать работы, указанные в Техническом задании, а также сопутствующие работы, необходимые для выполнения полного комплекса поручаемых по Договору работ.
10.	Гарантийные обязательства	Осуществление авторского надзора за строительством до ввода в эксплуатацию объекта

#### 8. на проектирование объекта: «Реконструкция ВЛ-0,4кВ, ТП-113 Ф.1, L≈550м, г. Всеволожск»

№ п/п	Перечень основных данных в требовании	Содержание требования
1	Основание для выполнения работ (оказанию услуг)	Инвестиционная программа 2020 (Л_2000001273)
2	Общероссийские коды	ОКПД 2: 71.12.13.000 Услуги инженерно-технического проектирования систем энергоснабжения
3	Отнесения затрат	Средства из тарифа
4	Вид работ (услуг)	Выполнение работ по инженерно-техническому проектированию
5	Сроки выполнения работ	Не позднее 30 (Тридцати) календарных дней с момента заключения договора
6	Основные технико-экономические показатели объекта	Источник питания: фид. 525-103
7	Разработка рабочей документации	<p>1. До начала проектирования:</p> <p>1.1. Оформить земельно-правовые отношения в целях проектирования указанных электросетевых объектов и установления охранных зон, предварительно согласованных с Заказчиком и специализированными организациями, в том числе ОАО «РЖД», ПАО «Ленэнерго», АО «ЛОЭСК», дорожными службами, ПАО «Ректелком», филиалом АО «Газпром газораспределение Ленинградская область», ОАО «ВТсети», но не ограничиваясь ими.</p> <p>1.2. Согласовать с Заказчиком предварительную трассу, марку и сечение воздушной линии.</p> <p>2. Сбор исходных данных для разработки рабочей документации осуществляется Подрядчиком с выездом на объект. При необходимости, по запросу проектной организации, выполняющей разработку документации, Заказчик предоставляет доверенность на сбор исходных данных и иных документов.</p> <p>3. Основной объем работ, подлежащий выполнению Подрядчиком:</p> <p>3.1.Проектирование реконструкции участка ВЛ-0,4кВ ТП-113 Ф.1 с камерой прохода 4А70, 4А50 L≈550м от ТП-113 до оп.7 по пр.Гончарова, от оп.1 по пр.Гончарова до оп.12 по пр. Голетова, г. Всеволожск, на СИП 2х95мм<sup>2</sup>. Предусмотреть замену опор СВ-95 в количестве 15 шт. и вынос с оппныястройкой.</p> <p>3.2. Предусмотреть переподключение существующих потребителей и работы по демонтажу реконструированной ВЛ-0,4кВ, с последующей передачей на склад МП «ВЛЭС» демонтированного оборудования.</p>
8	Общие требования к выполнению работ (оказанию услуг)	<p>1. Работы должны выполняться лицами, которые являются членами саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования</p> <p>2. Выполнять работы по Договору силами специалистов, квалификация и компетентность которых позволяет выполнить работы качественно и своевременно.</p> <p>3. Подрядчик должен согласовывать с Заказчиком заключение договоров подряда с субподрядчиками в случае их заключения</p> <p>4. Подрядчик должен обеспечить качество выполнения проектно-изыскательских работ в соответствии с действующими нормами и правилами.</p> <p>5. Подрядчик должен приложить и согласовать с Заказчиком рабочую (в том числе локальную смету) документацию в установленные сроки.</p> <p>6. Рабочая документация должна соответствовать требованиям действующей</p>

редакции Постановления Правительства РФ от 16.02.2016 г. №87, от 19.02.2006 №20, 1 ОС\* Р 21.1101-2013.

7. Разработанную и согласованную с Заказчиком рабочую документацию представить Заказчику в составе 2 (двух) экземпляров в печатном виде, а также в составе 1 (одного) экземпляра на электронном носителе в формате .pdf. Все текстовая и графическая части документации также представляются в стандартных форматах .doc ( .docx), .dwg и .xls.

Кроме указанной документации передать Заказчику подготовленные Подрядчиком в виде электронного документа и в бумажном виде сведения о границах охранной зоны, которые должны содержать текстовое и графическое описания местоположения границ такой зоны, а также перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, установленной для ведения государственного кадастра недвижимости. Требования к границам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства определены Приложением к Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. N 160.

8. Сметную документацию выполнить базисно-индексным методом в сметно-нормативной базе, которая внесена в Федеральный реестр сметных нормативов, с применением индексации к элементам затрат.

Сметную стоимость строительства приводить в двух уровнях цен:

- в базисном (в ценах 2000 года);

- в текущем (на дату передачи документации Заказчику).

К сведению сметному расчету прилагается пояснительная записка с изложением порядка формирования сметной стоимости, в том числе нормативы и порядок по формированию прочих затрат глав 8-12 ССР.

Коэффициенты, учитывающие условия производства работ и усложняющие факторы, должны быть обоснованы в ПОС.

Сметная документация составляется на основании ведомости объемов строительных, монтажных и специальных работ (включая монтаж технологического оборудования) с выделением работ по отдельным объектам, пусковым комплексам и периодам строительства.

Сметная документация должна быть составлена в формате программного сметно-аналитического комплекса АРМ или РАИД-Смета.

Разработанную и согласованную с Заказчиком сметную документацию в составе 2 (двух) экземпляров в печатном виде, а также в составе 1 (одного) экземпляра на электронном носителе (формате .pdf, .xls, и в формате сметного программного комплекса, в котором она составлена).

Сметная документация на момент предоставления Заказчику должна быть выполнена в соответствии с действующими требованиями МП «ВПОС».

Требования к сметной документации, должны уточняться подрядчиком на момент выполнения проектирования.

9. Разработанная проектно-сметная (в том числе локальная смета) документация является собственностью Заказчика, передана ее третьим лицам без его согласия запрещается.

10. План проектируемых объектов электропередач должен быть выполнен на топографической съемке М 1:500.

11. Предоставить технический отчет об инженерно-геодезических изысканиях.

При выполнении работ учитывать работы, указанные в Техническом задании, а также сопутствующие работы, необходимые для выполнения полного комплекса поручаемых по Договору работ.

10.	Гарантийные обязательства	Осуществление авторского надзора строительством до ввода в эксплуатацию объекта
-----	---------------------------	---

## 9. на проектирование объектов «Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от ТП-315, L≈400 м, ул. Боровая, пос. Токсово»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание требований
1.	Основание для выполнения работ (локальные условия)	Инвентизационная программа 2020 (Л 2000012100)
2.	Общероссийские коды	ОКПД 2: 71.12.13.000 – Услуги инженерно-технического проектирования систем энергоснабжения
3.	Отнесения затрат	Средства из тарифа
4.	Вид работ (услуг)	Выполнение работ по инженерно-техническому проектированию
5.	Сроки выполнения работ	Не позднее 33 (Тридцати) календарных дней с момента заключения договора

6	<p>Основные технико-экономические показатели объектов</p> <p>Разработка рабочей документации</p>	<p>Источник питания: фид. 601-01).</p> <p>1. До начала проектирования:</p> <p>1.1. Офортность земельно-правовые отношения в целях проектирования указанных электросетевых объектов и установления охранных зон, предварительно согласованных с Заказчиком и специализированными организациями, в том числе ОАО «РЖД», ПАО «Ленэнерго», АО «ЛЭЭСК», дорожными службами, ПАО «Ростелеком», филиалом АО «Газпром газораспределение Ленинградская область», ОАО «ВГсети», но не ограничиваясь ими.</p> <p>1.2. Согласовать с Заказчиком предварительную трассу, марку и сечение воздушной линии.</p> <p>2. Сбор исходных данных для разработки рабочей документации осуществляется Подрядчиком с выездом на объект. При необходимости, по запросу проектной организации, выполняющей разработку документации, Заказчик предоставляет достоверность при сбор исходных данных и иных документов.</p> <p>3. Основной объем работ, подлежащий выполнению Подрядчиком:</p> <p>3.1. Проектирование реконструкции участка ВЛ-0,4 кВ от ТП-315 с заменой провода А35 на СИП-2 4х95 L=400 м. Предусмотреть замену опор СВ-У5 в количестве 8 шт. и вынос с пина застройки.</p> <p>3.2. Предусмотреть переподключение существующих потребителей в работы по демонтажу реконструированной ВЛ-0,4кВ, с последующей передачей на склад МП «ЗИЛХ» демонтированного оборудования.</p>
8	<p>Основные требования к выполнению работ (оказанию услуг)</p>	<p>1. Работы должны выполняться лицами, которые являются членами саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования.</p> <p>2. Выполнять работы по Договору силами специалистов, квалификация и компетентность которых позволяет выполнять работы качественно и своевременно.</p> <p>3. Подрядчик должен согласовывать с Заказчиком заключение договоров подряда с субподрядчиками в случае их заключения.</p> <p>4. Подрядчик должен обеспечить качество выполнения проектно-изыскательских работ в соответствии с действующими нормами и правилами.</p> <p>5. Подрядчик должен разработать и согласовать с Заказчиком рабочую (в том числе локальную смету) документацию в установленные сроки.</p> <p>6. Рабочая документация должна соответствовать требованиям действующей редакции Постановления Правительства РФ от 16.02.2016 г. №87, от 19.02.2006 №20, ГОСТ Р 21.1101-2015.</p> <p>7. Разработанную и согласованную с Заказчиком рабочую документацию представить Заказчику в составе 2 (двух) экземпляров в печатном виде, и также в составе 1 (одного) экземпляра на электронном носителе в формате pdf. Вся текстовая и графическая части документации также представляются в стандартных форматах .doc (.docx), .dwg и .xls.</p> <p>Кроме указанной документации передать Заказчику подготовленные Подрядчиком в виде электронного документа и в бумажном виде сведения о границах охранной зоны, которые должны содержать текстовое и графическое описание местоположения границ такой зоны, а также перечень координат характерных точек этих границ в системе координат для ведения государственного кадастра недвижимости. Требования к границам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства определены Приложением к Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. N 160.</p> <p>8. Сметную документацию выполнить блицно-индексным методом в сметно-нормативной базе, которая внесена в Федеральный реестр сметных нормативов с применением индексации к элементам затрат.</p> <p>Сметную стоимость строительства приводить в двух уровнях цен:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в блицном (в ценах 2009 го г.);</li> <li>- в текущем (на дату передачи документации Заказчику).</li> </ul> <p>К сводному сметному расчету прилагается пояснительная записка с изложением порядка формирования сметной стоимости, в том числе нормативы и порядок по формированию прочих затрат п.п. 8-12 ССР.</p> <p>Коэффициенты, учитывающие условия производства работ и устанавливающие факторы, должны быть обоснованы в ПОС.</p> <p>Сметная документация составляется на основании ведомости объемов строительных, монтажных и специальных работ (включая монтаж</p>

		<p>технологического оборудования) с выделением работ по отдельным объектам, нулевым комплексам и периодам строительства.</p> <p>Сметная документация должна быть составлена в формате программного сметно-аналитического комплекса АИ или ГРАНД-Смета</p> <p>Разработанную и согласованную с Заказчиком сметную документацию – в составе 2 (двух) экземпляров в печатном виде, и также в составе 1 (одного) экземпляра на электронном носителе (формате pdf, xls и в формате сметного программного комплекса, в котором она составлена).</p> <p>Сметная документация на момент предоставления Заказчику должна быть выполнена в соответствии с действующими требованиями МП «ИПЭС»</p> <p>Требования к сметной документации должны уточняться подрядчиком на момент выполнения проектирования</p> <p>9. Разработанная проектно-сметная (в том числе локальная смета) документация является собственностью Заказчика, передача ее третьим лицам без его согласия запрещается.</p> <p>10. План проектируемых объектов электропередач должен быть выполнен на топографической съемке М 1:500.</p> <p>11. Предоставить технический отчет об инженерно-геологических изысканиях.</p>
9.	Сопутствующие виды работ	При выполнении работ учитывать работы, указанные в Техническом задании, а также сопутствующие работы, необходимые для выполнения полного комплекса поручаемых по Договору работ
10.	Гарантийные обязательства	Осуществление авторского надзора за строительством до ввода в эксплуатацию объекта

**10. на проектирование объекта: «Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от ТП-202, L=250 м. Речной переулок, пос. Токсово»**

№ п/п	Перечень основных данных в провинции	Содержание требований
1.	Основание для выполнения работ (оказания услуг)	Инвестиционная программа 2020 (I_2000012101)
2.	Общероссийские коды	ОКПД 2: 71.12.13.000 – Услуги инженерно-технического проектирования систем энергоснабжения
3.	Отнесение затрат	Средства из тарифа
4.	Вид работ (услуг)	Выполнение работ по инженерно-техническому проектированию
5.	Сроки выполнения работ	Не позднее 30 (Тридцати) календарных дней с момента заключения договора
6.	Основные технико-экономические показатели объекта	Источник питания: фид. 601-01
7.	Разработка рабочей документации	<p>1. До начала проектирования:</p> <p>1.1. Оформить земельно-правовые отношения в целях проектирования указанных электросетевых объектов и установления охранных зон, предварительно согласованных с Заказчиком и специализированными организациями, в том числе ОАО «РЖД», ПАО «Ленэнерго», АО «ИОЭС», дорожными службами, ПАО «Ростелеком», филиалом АО «Газпром газораспределение Ленинградская область», ОАО «ВТсети», но не ограничиваясь ими.</p> <p>1.2. Согласовать с Заказчиком предварительную трассу, марки и сечение воздушной линии.</p> <p>2. Сбор исходных данных для разработки рабочей документации осуществляется Подрядчиком с выездом на объект. При необходимости, по запросу проектной организации, выполняющей разработку документации, Заказчик предоставляет доверенность на сбор исходных данных и иных документов.</p> <p>3. Основной объем работ, подлежащий выполнению Подрядчиком:</p> <p>3.1. Проектирование реконструкции участка ВЛ-0,4 кВ от ТП-202 с заменой провода А35 на СИП-2 4х95 мм<sup>2</sup>, L=250 м. Предусмотреть типовой опор СБ-95 в количестве 3 шт., и ямы с пятнами застройки</p> <p>3.2. Предусмотреть переподключение существующих потребителей и работы по демонтажу реконструированной ВЛ-0,4 кВ, с последующей перетяжкой склада МП «ИПЭС» демонтированного оборудования.</p>
8.	Основные требования к выполнению работ (оказанию услуг)	<p>1. Работы должны выполняться лицами, которые являются членами саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования.</p> <p>2. Выполнять работы по Договору силами специалистов, квалификации и компетентность которых позволяет выполнять работы качественно и своевременно.</p>



3. Подрядчик должен согласовывать с Заказчиком заключенные договоры подряда с субподрядчиками в случае их заключения.
4. Подрядчик должен обеспечить качество выполнения проектно-изыскательских работ в соответствии с действующими нормами и правилами.
5. Подрядчик должен разработать и согласовать с Заказчиком рабочую (в том числе локальную смету) документацию в установленные сроки.
6. Рабочая документация должна соответствовать требованиям действующей редакции Постановления Правительства РФ от 16.02.2016 г. №87, от 19.02.2006 №20, ГОСТ Р 21.1101-2013.
7. Разработанную и согласованную с Заказчиком рабочую документацию представить Заказчику в составе 2 (двух) экземпляров в печатном виде, а также в составе 1 (одного) экземпляра на электронном носителе в формате pdf. Все текстовая и графическая части документации также представляются в стандартных форматах .doc (.docx), .dwg и .xls. Кроме укрупненной документации передать Заказчику подготовленные Подрядчиком в виде электронного документа и в бумажном виде сведения о границах охранной зоны, которые должны содержать текстовое и графическое описание местоположения границ такой зоны, а также перечислить координат характерных точек этих границ в системе координат, установленной для ведения государственного кадастра недвижимости. Требования к границам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства определены Приложением к Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24 января 2009 г. N 160.
8. Сметную документацию выполнять батисно-индексным методом в сметно-нормативной базе, которая внесена в Федеральный реестр сметных нормативов, с применением индексации к элементам затрат. Сметную стоимость строительства приводить в двух уровнях цен:
  - в батисном (в ценах 2009 года);
  - в текущем (на дату передачи документации Заказчику).
 К сводному сметному расчету прилагается пояснительная записка с изложением порядка формирования сметной стоимости, в том числе нормативы и порядок по формированию прочих затрат для 8-12 ССР. Коэффициенты, учитывающие условия производства работ и усложняющие факторы, должны быть обоснованы в ПОС. Сметная документация составляется на основании ведомости объемов строительных, монтажных и специальных работ (включая монтаж технологического оборудования) с выделением работ по отдельным объектам, пусковым комплексам и периодам строительства. Сметная документация должна быть составлена в формате программного сметно-аналитического комплекса Аи или ГРАНД-Смета. Разработанную и согласованную с Заказчиком сметную документацию в составе 2 (двух) экземпляров в печатном виде, а также в составе 1 (одного) экземпляра на электронном носителе (формате .pdf, .xls и в формате сметного программного комплекса, в котором она составлена. Сметная документация на момент предоставления заказчику должна быть выполнена в соответствии с действующими требованиями МП «ВПЭС». Требования к сметной документации должны уточняться подрядчиком на момент выполнения проектирования.
9. Разработанная проектно-сметная (в том числе локальная смета) документация является собственностью Заказчика, передача ее третьим лицам без его согласия запрещается.
10. План проектируемых объектов электропередачи должен быть выполнен на топографической съемке М 1:500.
11. Предоставить технический отчет об инженерно-геодезических изысканиях.

9.	Сопутствующие виды работ	При выполнении работ учитывать работы, указанные в Техническом задании, а также сопутствующие работы, необходимые для выполнения полного комплекса поручаемых по Договору работ.
10.	Гарантийные обязательства	Осуществление авторского надзора за строительством до ввода в эксплуатацию объекта

11. на проектирование объекта: «Реконструкция ВЛ-0,4кВ от ТП-174, фид.4, L≈410 м, фид. 12, L≈420м, ул. Вахрушева, г. Всевоинск»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание требований
-------	---------------------------------------	-----------------------

1	Основание для выполнения работ (оказанных услуг)	Инвестиционная программа 2020 (I_2000012108)
2	Общероссийские коды	ОКПД 2: 71.12.14.000 Услуги инженерно-технического проектирования систем энергоснабжения
3	Отнесения затрат	Средства из тарифа
4	Вид работ (услуг)	Выполнение работ по инженерно-техническому проектированию
5	Сроки выполнения работ	Не позднее 30 (Тридцати) календарных дней с момента заключения договора
6	Основные технико-экономические показатели объекта	Источник питания: фид. 525-108, 525-204
7	Разработка работней документации	<p>1. До начала проектирования:</p> <p>1.1. Оформить земельно-правовые отношения в целях проектирования указанных электросетевых объектов и установления охранных зон, предварительно согласованных с Заказчиком и специализированными организациями, в том числе ОАО «РЖД», ПАО «Ленэнерго», АО «ЛОЭСК», дорожными службами, ПАО «Ростелеком», филиалом АО «Газпром газораспределение Ленинградская область», ОАО «ВГРест», но не ограничиваясь ими.</p> <p>1.2. Согласовать с Заказчиком предварительную трассу, марку и сечение воздушной линии.</p> <p>2. Сбор исходных данных для разработки рабочей документации осуществляется Подрядчиком с выездом на объект. При необходимости, по запросу проектной организации, выполняющей разработку документации, Заказчик предоставляет доверенность на сбор исходных данных и иных документов.</p> <p>3. Основной объем работ, подлежащий выполнению Подрядчиком:</p> <p>3.1. Проектирование реконструкции участка ВЛ-0,4 кВ от ТП-174 (фид. 41-410 м, и фид. 121-420 м) с длиной провода 4А70 на СИП-2 4х95 мм<sup>2</sup> с переключением существующих присоединений.</p> <p>3.2. В случае необходимости предусмотреть высоту опор СВ-95 и вынос с пятна застройки.</p> <p>3.3. Предусмотреть переключение существующих присоединений, на реконструируемые ВЛ-0,4кВ от ТП-174 по ул. Вахрушева, г. Востокжск и работы по демонтажу реконструированной ВЛ-0,4кВ, с последующей передачей на склад МП «ВЛЭС» демонтированного оборудования.</p>
8	Общие требования к выполнению работ (оказанию услуг)	<p>1. Работы должны выполняться лицами, которые являются членами саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования.</p> <p>2. Выполнять работы по Договору силами специалистов, квалификация и компетентность которых позволяет выполнять работы качественно и своевременно.</p> <p>3. Подрядчик должен согласовывать с Заказчиком заключение договоров подряда с субподрядчиками в случае их заключения.</p> <p>4. Подрядчик должен обеспечить качество выполнения проектно-изыскательских работ в соответствии с действующими нормами и правилами.</p> <p>5. Подрядчик должен разработать и согласовать с Заказчиком рабочую (в том числе локальную смету) документацию в установленные сроки.</p> <p>6. Рабочая документация должна соответствовать требованиям действующей редакции Постановления Правительства РФ от 16.02.2016 г. №87 от 19.02.2006 №20, ГОСТ Р 21-1101-2013.</p> <p>7. Разработанную и согласованную с Заказчиком рабочую документацию представить Заказчику в составе 2 (двух) экземпляров в печатном виде, а также в составе 1 (одного) экземпляра на электронном носителе в формате .pdf. Вся текстовая и графическая части документации также представляются в стандартных форматах .doc (.docx), .dwg и .xls.</p> <p>Кроме указанной документации передать Заказчику, подготовленные Подрядчиком в виде электронной документации и в бумажном виде сведения о границах охранной зоны, которые должны содержать текстовое и графическое описание местоположения границ такой зоны, а также перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, установленной для ведения государственного кадастра недвижимости. Требования к границам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства определены Приложением к Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. N 160.</p> <p>8. Сметную документацию выполнять базируясь на индексным методом в сметно-нормативной базе, которая внесена в Федеральный реестр сметных нормативов, с применением индексации к элементам затрат.</p>

		<p>Сметную стоимость строительства приводить в двух уровнях цен:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в базисном (в ценах 2000 года);</li> <li>- в текущем (на дату передачи документации Заказчику).</li> </ul> <p>К сведению сметному расчету прилагается пояснительный записка с изложением порядка формирования сметной стоимости, в том числе нормативы и порядок по формированию прочих затрат глав 8-12 ССР.</p> <p>Коэффициенты, учитывающие условия производства работ и усложняющие факторы, должны быть обоснованы в ПОС.</p> <p>Сметная документация составляется на основании ведомости объемов строительных, монтажных и специальных работ (включая монтаж технологического оборудования) с выделением работ по отдельным объектам, пусковым комплексам и периодам строительства.</p> <p>Сметная документация должна быть составлена в формате программного сметно-аналитического комплекса АО или ГРАНД-Смета.</p> <p>Разработанную и согласованную с Заказчиком сметную документацию в составе 2 (двух) экземпляров в печатном виде, а также в составе 1 (одного) экземпляра на электронном носителе формате pdf, xls, и в формате сметного программного комплекса, в котором она составлена.</p> <p>Сметная документация на момент предоставления заказчику должна быть выполнена в соответствии с действующими требованиями МП «ВНЭС».</p> <p>Требования к сметной документации, должны уточняться подрядчиком на момент выполнения проектирования.</p> <p>9. Разработанная проектно-сметная (в том числе локальная смета) документация является собственностью Заказчика, передачи ее третьим лицам без его согласия запрещается.</p> <p>10. План проектируемых объектов электронная передача должен быть выполнен на топографической съемке М 1:500.</p> <p>11. Предоставить технический отчет об инженерно-геодезических изысканиях. При выполнении работ учитывать работы, указанные в Техническом задании, а также сопутствующие работы, необходимые для выполнения полного комплекса поручаемых по Договору работ.</p> <p>Осуществление авторского надзора за строительством до ввода в эксплуатацию объекта.</p>
	Сопутствующие виды работ	
10.	Гарантийные обязательства	

**12. на проектирование объектов «Строительство ВЛН-0,4 кВ L~490м, от РП-1 по адресу: ул. Шиниканя, Дорога Жизни, г. Всеволожск»**

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание требований
1.	Основание для выполнения работ (оказания услуг)	Инвестиционная программа 2020 (I_2000002210)
2.	Общероссийские коды	ОКПД 2: 71.12.13.000 – Услуги инженерно-технического проектирования систем энергоснабжения
3.	Отнесения затрат	Средства и с тарифа
4.	Вид работ (услуг)	Выполнение работ по инженерно-техническому проектированию
5.	Сроки выполнения работ	Не позднее 30 (Тридцати) календарных дней с момента заключения договора
6.	Основные технико-экономические показатели объекта	Источник питания: фид. 403-04, 403-05.
7.	Разработка рабочей документации	<p>1. До начала проектирования:</p> <p>1.1. Оформить земельно-правовые отношения в целях проектирования указанных электросетевых объектов и установления охранных зон, предварительно согласованных с Заказчиком и специализированными организациями, в том числе ОАО «РЖД», ПАО «Ленэнерго», АО «ЛОЭСК», дорожными службами, ПАО «Ростелеком», филиалом АО «Газпром газораспределение Ленинградская область», ОАО «ВТсети», но не ограничиваясь ими.</p> <p>1.2. Согласовать с Заказчиком предварительную трассу, марку и сечение воздушной линии.</p> <p>2. Сбор исходных данных для разработки рабочей документации осуществляется Подрядчиком с выездом на объект. При необходимости, по запросу проектной организации, выполняется разработка документации. Заказчик предоставляет доверенность на сбор исходных данных и иных документов.</p> <p>3. Основной объем работ, подлежащий выполнению Подрядчиком:</p> <p>3.1. Проектирование строительства участка ВЛН-0,4 от РП-1 с заменой провода А-50 на СИП-2 4х95 L~490 м, замена кабельного ввода на кабель АВБбШв 4х185 L~50 м. В случае необходимости предусмотреть замену опор СН-95 и</p>

	<p>вынос с латина чистройки</p> <p>3.2. Предусмотреть переподключение существующих потребителей и работы по демонтажу реконструированной ВЛ-0,4кВ, с последующей передачей на склад МП «ВПЭС» демонтированного оборудования.</p> <p>3.3. При проведении работ учитывать работы по реконструкции 5-ти ячеек 10кВ в РП-1, г. Всеволожск (Л 200(001513)).</p>
<p>Общие требования к выполнению работ (оказанию услуг)</p>	<p>1. Работы должны выполняться лицами, которые являются членами саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования</p> <p>2. Выполнять работы по Договору силами специалистов, квалификация и компетентность которых позволяет выполнять работы качественно и своевременно</p> <p>3. Подрядчик должен согласовывать с Заказчиком заключение договоров подряда с субподрядчиками в случае их заключения.</p> <p>4. Подрядчик должен обеспечить качество выполнения проектно-изыскательских работ в соответствии с действующими нормами и правилами.</p> <p>5. Подрядчик должен разработать и согласовать с Заказчиком рабочую (в том числе локальную смету) документацию в установленные сроки.</p> <p>6. Рабочая документация должна соответствовать требованиям действующей редакции Постановления Правительства РФ от 16.02.2016 г. №20, от 19.02.2006 №20, ГОСТ Р 21.1101-2013.</p> <p>7. Разработанную и согласованную с Заказчиком рабочую документацию представить Заказчику в составе 2 (двух) экземпляров в печатном виде, и также в составе 1 (одного) экземпляра на электронном носителе в формате .pdf. Все текстовые и графические части документации также представляются в стандартных форматах .doc (.docx), .dwg и .xls</p> <p>Кроме указанной документации передать Заказчику подготовленные Подрядчиком в виде электронного документа и в бумажном виде сведения о границах охранной зоны, которые должны содержать текстовое и графическое описание местоположения границ такой зоны, а также перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, установленной для ведения государственного кадастра недвижимости. Требования к границам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства определены Приложением к Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. N 160.</p> <p>8. Сметную документацию выполнить базисно-индексным методом в сметно-нормативной базе, которая внесена в Федеральный реестр сметных нормативов, с применением индексации к элементам затрат.</p> <p>Сметную стоимость строительства приводить в двух уровнях цен:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в базисном (в ценах 2008 года);</li> <li>- в текущем (на дату передачи документации Заказчику).</li> </ul> <p>К сводному сметному расчету прилагается пояснительный эпизод с изложением порядка формирования сметной стоимости, в том числе нормативы и порядок по формированию прочих затрат глав 8-12 ССР.</p> <p>Коэффициенты, учитывающие условия производства работ и усложняющие факторы, должны быть обоснованы в ИОС</p> <p>Сметная документация составляется на основании ведомости объемов строительных, монтажных и специальных работ (включая монтаж электроинструментального оборудования) с выделением работ по отдельным объектам, пусковым комплексам и периодам строительства.</p> <p>Сметная документация должна быть составлена в формате программного сметно-аналитического комплекса АИ или ГРАНД-Смета.</p> <p>Разработанную и согласованную с Заказчиком сметную документацию в составе 2 (двух) экземпляров в печатном виде, а также в составе 1 (одного) экземпляра на электронном носителе формате .pdf, .xls, и в формате сметного программного комплекса, в котором она составлена.</p> <p>Сметная документация на момент предоставления Заказчику должна быть выполнена в соответствии с действующими требованиями МП «ВПЭС».</p> <p>Требования к сметной документации, должны уточняться подрядчиком на момент выполнения проектирования</p> <p>Разработанная проектно-сметная (в том числе локальная смета) документация является собственностью Заказчика, передача ее третьим лицам без его согласия запрещается.</p> <p>10. План проектируемых объектов электропередач должен быть выполнен на топографической съемке М 1:500).</p> <p>11. Предоставить технический отчет об инженерно-геодезических изысканиях</p>
9. Сопутствующие виды работ	При выполнении работ учитывать работы, указанные в Техническом задании.



# 10. Гарантийные обязательства

а также сопутствующие работы, необходимые для выполнения полного комплекса поручаемых по Договору работ.  
Осуществление авторского надзора за строительством до ввода в эксплуатацию объекта

## 13. на проектирование объектов «Строительство 2КЛ-10кВ от ТП-284 до РП-10, кабелем АСБ2-10 3х240мм<sup>2</sup>, L~100м, г. Всеволожск, Колтушское ш, у д.20»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание требований
1.	Основание для выполнения работ (оказание услуг)	Инвестиционная программа 2020 (I_2000002329)
2.	Общероссийские коды	ОКПД 2: 71.12.13.000 – Услуги инженерно-технического проектирования систем энергоснабжения
3.	Отнесения затрат	Средства из тарифа
4.	Вид работ (услуг)	Выполнение работ по инженерно-техническому проектированию
5.	Сроки выполнения работ	Не позднее 30 (Тридцати) календарных дней с момента заключения договора
6.	Основные технико-экономические показатели объекта	Источник питания: фид. 525-303, 525-407.
7.	Разработка рабочей документации	<p>1. До начала проектирования:</p> <p>1.1. Оформить земельно-правовые отношения в целях проектирования указанных электросетевых объектов и установления охранных зон, предварительно согласованных с Заказчиком и специализированными организациями, в том числе ОАО «РЖД», ПАО «Ленэнерго», АО «ЛОСКС», дорожными службами, ПАО «Ростелеком», филиалом АО «Газпром газораспределение Ленинградская область», ОАО «ВТсети», но не ограничиваясь ими.</p> <p>1.2. Согласовать с Заказчиком предварительную трассу, марку и сечение воздушной линии.</p> <p>2. Сбор исходных данных для разработки рабочей документации осуществляется Подрядчиком с выездом на объект. При необходимости, по запросу проектной организации, выполняющей разработку документации, Заказчик предоставляет доверенность на сбор исходных данных и иных документов.</p> <p>3. Основной объем работ, подлежащий выполнению Подрядчиком:</p> <p>3.1. Проектирование строительства участка 2КЛ-10кВ от ТП-284 до РП-10 кабелем АСБ2-10 3х240мм<sup>2</sup>, L~100м.</p> <p>3.2. При проведении работ учитывать работы по реконструкции КЛ-6кВ ф.640-01 от РП-10 до ПП-94, L~550м., Колтушское ш, у д.20, г. Всеволожск (I_2000001310), работы по реконструкции КЛ-6кВ ф.640-01 от РП-10 до ТП-90, L~150м, Колтушское ш, у д.20, г. Всеволожск (I_2000000139) и работы по реконструкции РП-10. Замена существующего трансформатора ТМ-630/6/0,4 на ТМГ-630/10/0,4кВ; Колтушское ш, у д.20, г. Всеволожск (I_2000001312)</p>
8.	Общие требования к выполнению работ (оказанию услуг)	<p>1. Работы должны выполняться лицами, которые являются членами саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования.</p> <p>2. Выполнять работы по Договору силами специалистов, квалификация и компетентность которых позволяет выполнить работы качественно и своевременно.</p> <p>3. Подрядчик должен согласовывать с Заказчиком заключение договоров подряда с субподрядчиками в случае их заключения.</p> <p>4. Подрядчик должен обеспечить качество выполнения проектно-изыскательских работ в соответствии с действующими нормами и правилами.</p> <p>5. Подрядчик должен разработать и согласовать с Заказчиком рабочую (в том числе локальную смету) документацию в установленные сроки.</p> <p>6. Рабочая документация должна соответствовать требованиям действующей редакции Постановления Правительства РФ от 16.02.2016 г. №87, от 19.02.2006 №20, ГОСТ Р 21.1101-2013.</p> <p>7. Разработанную и согласованную с Заказчиком рабочую документацию представить Заказчику в составе 2 (двух) экземпляров в печатном виде, а также в составе 1 (одного) экземпляра на электронном носителе в формате .pdf. Все текстовые и графические части документации также представляются в стандартных форматах .doc (.docx), .dwg и .xls</p> <p>Кроме указанной документации передать Заказчику подготовленные Подрядчиком в виде электронного документа и в бумажном виде сведения о границах охранной зоны, которые должны содержать текстовое и графическое</p>

		<p>описания местоположения границ такой зоны, а также перечислить координатных точек этих границ в системе координат, установленной для ведения государственного кадастра недвижимости. Требования к границам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства определены Приложением к Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. N 160.</p> <p>8. Сметную документацию выполнять базируется индексным методом в сметно-нормативной базе, которая имеется в Федеральном реестр сметных нормативов, с применением индексации к элементам затрат.</p> <p>Сметную стоимость строительства приводить в двух уровнях цен:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в базируется (в ценах 2000 года);</li> <li>- в текущем (на дату передачи документации Заказчику).</li> </ul> <p>К сводному сметному расчету прилагается пояснительная записка с изложением порядка формирования сметной стоимости, в том числе нормативы и порядок по формированию прочих затрат п.п. 8-12 ССР.</p> <p>Коэффициенты, учитывающие условия производства работ и усложняющие факторы, должны быть обоснованы в ПЮС.</p> <p>Сметная документация составляется на основании ведомости объемов строительных, монтажных и специальных работ (включая монтаж технологического оборудования) с выделением работ по отдельным объектам, пусковым комплексам и периодам строительства.</p> <p>Сметная документация должна быть составлена в фирменном программном сметно-аналитическом комплексе АИ или ГРАИД-Смета.</p> <p>Разработчиком и согласующим сметную документацию в составе 2 (двух) экземпляров в печатном виде, а также в составе 1 (одного) экземпляра на электронном носителе формате .pdf, .xls, и в формате сметного программного комплекса, в котором она составлена.</p> <p>Сметная документация на момент предоставления Заказчику должна быть выполнена в соответствии с действующими требованиями МИ «ВЭЭС».</p> <p>Требования к сметной документации, должны уточняться подрядчиком на момент выполнения проектирования.</p> <p>9. Разработанная проектно-сметная (в том числе локальная смета), документация является собственностью Заказчика, передача ее третьим лицам без его согласия запрещается.</p> <p>10. План проектируемых объектов электропередач должен быть выполнен на топографической съемке М 1:500.</p> <p>11. Предоставить технический отчет об инженерно-геодезических изысканиях.</p> <p>12. Выполнить расчет РЗА.</p> <p>При выполнении работ учитывать работы, указанные в Техническом задании, а также сопутствующие работы, необходимые для выполнения полного комплекса поручаемых по Договору работ.</p>
10.	Гарантийные обязательства	Осуществление авторского надзора за строительством до ввода в эксплуатацию объекта

**14. на проектирование объекта: «г.пс. Токсово, реконструкция ВЛ 4х16 от ТП-432 по ул. Пограничная, СИП-2 3х95+1х95».**

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание требований
1.	Основание для выполнения работ (оказание услуг)	Инвестиционная программа 2020 (И_2000001228)
2.	Общероссийские коды	ОКПД 2: 71.12.13.000 Услуги инженерно-технического проектирования систем энергоснабжения
3.	Отнесения затрат	Средства из тарифа
4.	Вид работ (услуг)	Выполнение работ по инженерно-техническому проектированию
5.	Сроки выполнения работ	Не позднее 30 (Тридцати) календарных дней с момента заключения договора
6.	Основные технико-экономические показатели объекта	Источник питания: фид. 601-12.
7.	Разработка рабочей документации	<p>1. До начала проектирования:</p> <p>1.1. Оформить земельно-правовые отношения в целях проектирования указанных электросетевых объектов и установления охранных зон, предварительно согласованных с Заказчиком и специализированными организациями, в том числе ОАО «РЖД», ПАО «Ленэнерго», АО «ЛОЭСК», дорожными службами, ПАО «Ростелеком», филиалом АО «Газпром газораспределение Ленинградская область», ОАО «ВТест», по не</p>

	<p>ограничиваясь ими.</p> <p>1.2. Согласовать с Заказчиком предварительную трассу, марку и сечение воздушной линии.</p> <p>2. Сбор исходных данных для разработки рабочей документации осуществляется Подрядчиком с выездом на объект. При необходимости, по запросу проектной организации, выполняющей разработку документации, Заказчик предоставляет доверенность на сбор исходных данных и иных документов.</p> <p>3. Основной объем работ, подлежащий выполнению Подрядчиком:</p> <p>3.1. Проектирование реконструкции участка ВЛ-0,4 кВ от ТП-432 с заменой провода АЛ5 на СИП-2 4х95мм<sup>2</sup> L=400 м. Пресмотреть замену опор СВ-95 в количестве 8 штук и с достройкой ВЛИ-0,4 кВ.</p> <p>3.2. Переключение существующих присоединений по ул. Советская, ул. Подпорожная, пос. Токсово, а также осуществить демонтаж оборудования с передачей на склад МП «ВПЭС» демонтированного оборудования.</p>
<p>Общие требования к выполнению работ (оказанию услуг)</p>	<p>1. Работы должны выполняться лицами, которые являются членами саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования.</p> <p>2. Выполнять работы по Договору силами специалистов, квалификация и компетентность которых позволяет выполнять работы качественно и своевременно.</p> <p>3. Подрядчик должен согласовывать с Заказчиком заключение договоров подряда с субподрядчиками в случае их заключения.</p> <p>4. Подрядчик должен обеспечить качество выполнения проектно-изыскательских работ в соответствии с действующими нормами и правилами.</p> <p>5. Подрядчик должен разработать и согласовать с Заказчиком рабочую (в том числе локальную смету) документацию в установленные сроки.</p> <p>6. Рабочая документация должна соответствовать требованиям действующей редакции Постановления Правительства РФ от 16.02.2016 г. №47 от 19.02.2006 №20, ГОСТ Р 21.1101-2013.</p> <p>7. Разработанную и согласованную с Заказчиком рабочую документацию представить Заказчику в составе 2 (двух) экземпляров в печатном виде, а также в составе 1 (одного) экземпляра на электронном носителе в формате pdf. Вся текстовая и графическая часть документации также представляется в стандартных форматах .doc (.docx), .dwt и .xls.</p> <p>Кроме указанной документации передать Заказчику подготовленные Подрядчиком в виде электронного документа и в бумажном виде сведения о границах охранной зоны, которые должны содержать текстовое и графическое описание местоположения границ такой зоны, а также перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, установленной для ведения государственного кадастра недвижимости. Требования к границам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства определены Приложением к Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. N 160.</p> <p>8. Сметную документацию выполнить базисно-индексным методом в сметно-нормативной базе, которая внесена в Федеральный реестр сметных нормативов, с применением индексации к элементам затрат.</p> <p>Сметную стоимость строительства приводить в двух уровнях цен:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в базисном (в ценах 2008 года);</li> <li>- в текущем (на дату передачи документации Заказчику).</li> </ul> <p>К сведению сметному расчету прилагается пояснительная записка с изложением порядка формирования сметной стоимости, в том числе нормативы и порядок по формированию прочих затрат глав 8-12 ССР.</p> <p>Коэффициенты, учитывающие условия производства работ и усложняющие факторы, должны быть обоснованы в ИОС.</p> <p>Сметная документация составляется на основании ведомости объемов строительных, монтажных и специальных работ (включая монтаж технологического оборудования) с выделением работ по отдельным объектам, пусковым комплексам и периодам строительства.</p> <p>Сметная документация должна быть составлена в формате программного сметно-аналитического комплекса АИ или ГРАНД-Смета.</p> <p>Разработанную и согласованную с Заказчиком сметную документацию в составе 2 (двух) экземпляров в печатном виде, а также в составе 1 (одного) экземпляра на электронном носителе (формате pdf, xls, и в формате сметного программного комплекса, в котором она составлена).</p> <p>Сметная документация на момент предоставления Заказчику должна быть выполнена в соответствии с действующими требованиями МИ «ВЛЭС».</p>

		<p>Требования к сметной документации, должны уточняться подрядчиком на момент выполнения проектирования</p> <p>9. Разработанный проектно-сметный (в том числе локальная смета) документация является собственностью Заказчика, передача ее третьим лицам без его согласия не допускается.</p> <p>10. План проектируемых объектов электропередачи должен быть выполнен на топографической съемке М 1:500.</p> <p>11. Предоставить технический отчет об инженерно-геологических изысканиях. При выполнении работ учитывать работы, указанные в Техническом задании, а также сопутствующие работы, необходимые для выполнения полного комплекса поручаемых по Договору работ.</p>
10	Гарантийные обязательства	Осуществление авторского надзора за строительством до ввода в эксплуатацию объекта

**15. на проектирование объекта: «пос. Токсово, строительство КЛ-10кВ от фид.601-01, до опоры ВЛ3-10кВ к ПП-308, АС Б2.1-10 3х240, L≈250м»**

№ п/п	Перечень основных типовых и требований	Содержание требований
1	Основание для выполнения работ (оказания услуги)	Инвестиционная программа 2020 (Е_2000002315)
2	Общероссийские коды	ОКПД 2: 71.12.13.000 Услуги инженерно-технического проектирования систем энергоснабжения
3	Отнесенная катриг	Средства не тарифи
4	Вид работ (услуг)	Выполнение работ по инженерно-техническому проектированию
5	Сроки выполнения работ	Не позднее 30 (Тридцати) календарных дней с момента заключения договора
6	Основные технико-экономические показатели объекта	Источник питания: фид. 601-01.
7	Разработка рабочей документации	<p>1. До начала проектирования:</p> <p>1.1. Оформить земельно-правовые отношения в целях проектирования указанных электросетевых объектов и установлении охранных зон, предварительно согласованных с Заказчиком и специализированными организациями, в том числе ОАО «РЖД», ПАО «Ленэнерго», АО «ЛОЭСК», дорожными службами, ПАО «Ростелеком», филиалом АО «Газпром газораспределение Ленинградская область», ОАО «ВТест», по мере ограничиваясь ими.</p> <p>1.2. Согласовать с Заказчиком предварительную трассу, марку и сечение кабельной линии.</p> <p>2. Сбор исходных данных для разработки рабочей документации осуществляется Подрядчиком с выездом на объект. При необходимости, по запросу проектной организации, выполняющей разработку документации, Заказчик предоставляет доверенность на сбор исходных данных и иных документов.</p> <p>3. Основной объем работ, подлежащий выполнению Подрядчиком:</p> <p>3.1. Проектирование строительства участка КЛ-10кВ от ПП-308 до опоры №14 ВЛ3-10 кВ направленного к ПС-601 фид. 601-01, АС Б2.1 3х240, L≈250м. (сечение подтвердить расчетом)</p>
8	Общие требования к выполнению работ (оказанию услуги)	<p>1. Работы должны выполняться лицами, которые являются членами саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования.</p> <p>2. Выполнять работы по Договору силами специалистов, квалификация и компетентность которых позволяет выполнить работы качественно и своевременно.</p> <p>3. Подрядчик должен согласовывать с Заказчиком заключение договоров подряда с субподрядчиками в случае их заключения.</p> <p>4. Подрядчик должен обеспечить качество выполнения проектно-изыскательских работ в соответствии с действующими нормами и правилами.</p> <p>5. Подрядчик должен разработать и согласовать с Заказчиком рабочую (в том числе локальную смету) документацию в установленные сроки.</p> <p>6. Рабочая документация должна соответствовать требованиям действующей редакции Постановления Правительства РФ от 16.02.2016 г. №87, от 19.02.2006 №20, (ОС) Р 21.1101-2013.</p> <p>7. Разработанную и согласованную с Заказчиком рабочую документацию представить Заказчику в составе 2 (двух) экземпляров в печатном виде, а также в составе 1 (одного) экземпляра на электронном носителе в формате .pdf. Все текстовые и графические части документации также представляются в стандартных форматах .doc (.docx), .dwg и .xls</p>



		<p>Кроме укачанной документации передать Заказчику подготовленные Подрядчиком в виде электронного документа и в бумажном виде сведения о границах охранной зоны, которые должны содержать текстовое и графическое описание местоположения границ такой зоны, а также перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, установленной для ведения государственного кадастра недвижимости. Требования к границам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства определены Приложением к Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. N 160.</p> <p>8. Сметную документацию выполнять базисно-индексным методом в сметно-нормативной базе, которая внесена в Федеральный реестр сметных нормативов, с применением индексации к элементам <del>шрифт</del></p> <p>Сметную стоимость строительства приводить в двух уровнях цен:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в базисном (в ценах 2000 года);</li> <li>- в текущем (на дату передачи документации Заказчику).</li> </ul> <p>К сводному сметному расчету прилагается пояснительная записка с изложением порядка формирования сметной стоимости, в том числе нормативы и порядок по формированию прочих затрат глав 8-12 ССР.</p> <p>Коэффициенты, учитывающие условия производства работ и усложняющие факторы, должны быть обоснованы в ПОС.</p> <p>Сметная документация составляется на основании ведомости объемов строительных, монтажных и специальных работ (включая монтаж технологического оборудования) с выделением работ по отдельным объектам, пусковым комплексам и периодам строительства.</p> <p>Сметная документация должна быть составлена в формате программного сметно-аналитического комплекса А0 или ТРАНС-Смета.</p> <p>Разработанную и согласованную с Заказчиком сметную документацию в составе 2 (двух) экземпляров в печатном виде, а также в составе 1 (одного) экземпляра на электронном носителе формате pdf, xls, и в формате сметного программного комплекса, в котором она составлена.</p> <p>Сметная документация на момент предоставления заказчику должна быть выполнена в соответствии с действующими требованиями ИП «ВПЭС».</p> <p>Требования к сметной документации должны уточняться подрядчиком на момент выполнения проектирования.</p> <p>9. Разработанная проектно-сметная (в том числе локальная смета) документация является собственностью Заказчика, передача ее третьим лицам без его согласия запрещается.</p> <p>10. План проектируемых объектов электропередач должен быть выполнен на топографической съемке М 1:500.</p> <p>11. Предоставить технический отчет об инженерно-геологических изысканиях.</p> <p>12. Выполнить расчет РЗиА.</p> <p>При выполнении работ учитывать работы, указанные в Техническом задании, а также сопутствующие работы, необходимые для выполнения полного комплекса поручаемых по Договору работ.</p>
10	Гарантийные обязательства	Осуществление авторского надзора за строительством до ввода в эксплуатацию объекта

ОТ ЗАКАЗЧИКА  
Директор

/И.И. Бурдуков/

Электронная подпись

ОТ ПОДРЯДЧИКА  
Генеральный директор

/Терещенко Д.А./

Электронная подпись

Подписан посредством электронной подписи

Расшифровка подписи заказчика

Подписано Бурдуков Николай Иванович:

Сертификат: №1F21E10AD37EC780E911EB766D576897

Владелец: МП "ВПЭС"

Действие: с 15.05.2019 08:19:49 UTC по 15.05.2020 08:29:49 UTC

Дата подписания: 05.03.2020 10:22:17 (МСК)

Расшифровка подписи поставщика

Подписано Терещенко Денис Александрович:

Сертификат: №4B3A9A0064AA52BE46FA2D3BA99D62B8

Владелец: ООО "КТПИ "ГАЗПРОЕКТ"

Действие: с 06.06.2019 09:16:32 UTC по 06.09.2020 09:20:46 UTC

Дата подписания: 04.03.2020 17:22:51 (МСК)

Номер договора: 349049

Реестровый номер закупки 32008841793