**Приложение № 1**

**к Конкурсной документации**

**ДОГОВОР №**

**на выполнение работ по разработке рабочей документации**

г. Калининград «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Акционерное общество «Западная энергетическая компания» (далее – АО «Западная энергетическая компания»)**, именуемое в дальнейшем **«Заказчик»**, в лице генерального директора Ретикова Михаила Трофимовича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_» (далее – \_\_\_\_\_ «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»)**, именуемое в дальнейшем **«Подрядчик»**, в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании Устава, с другой стороны, именуемые далее «Стороны», заключили настоящий договор (далее - Договор) о нижеследующем:

**Основные понятия и определения**

1.1. Во избежание неоднозначного толкования положений настоящего Договора Заказчиком и Подрядчиком были согласованы следующие понятия и определения:

акт сдачи-приемки работ - документ о выполнении проектных работ, оформленный в установленном порядке (акт сдачи-приемки выполненных работ);

Договор - настоящий документ, включая содержащиеся в нем приложения, подписанные Заказчиком и Подрядчиком, а также дополнения и изменения к нему, которые оформлены и подписаны Сторонами в период выполнения работ;

документация - проектная и рабочая документация; исполнительная документация; техническая документация; документация, получаемая от заводов-изготовителей; другая документация, необходимая для выполнения работ;

Заказчик - АО «Западная энергетическая компания», 236020, г. Калининград, пгт. Прибрежный, ул. Заводская, д. 11;

исполнительная документация - комплект рабочей документации на проведение работ, предусмотренных настоящим Договором, с надписями о соответствии выполненных работ этой документации или внесенными в них изменениями, сделанными лицами, ответственными за производство работ; технические условия, инструкции, сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие качество материалов, конструкций и деталей; другая документация, предусмотренная строительными нормами и правилами;

объект - наименование и место нахождения объекта согласно п. 2.1.;

обязательные требования безопасности - требования, установленные в технических регламентах и иных обязательных нормативных технических документах Российской Федерации, а также в национальных стандартах и применимых стандартах;

Подрядчик – **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;**

работы – проектные работы, подлежащие выполнению Подрядчиком в соответствии с условиями настоящего Договора;

субподрядчик - юридические лицо, нанимаемое Подрядчиком для выполнения работ в рамках настоящего Договора;

Стороны - Заказчик и Подрядчик в значениях, указанных выше;

техническая документация - комплект документов (технических требований), включающий систему графических, расчетных и текстовых материалов, необходимых дляреконструкции, комплексного технического перевооружения и реконструкции;

Техническое задание - документ, содержащий требования к разработке рабочей документации (приложения № 2 к Договору);

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

**2. Предмет и объем Договора**

* 1. По настоящему Договору Подрядчик обязуется по заданию Заказчика осуществить работы по разработке рабочей документации (далее по тексту – работы) по объекту:

|  |
| --- |
| -**«\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»**;  |

и сдать результат Заказчику, а Заказчик обязуется принять результат работ и оплатить его в порядке, предусмотренном Договором.

2.2. Содержание и объем работ, технические, экономические и иные требования к работам по настоящему Договору определены в Техническом задании (приложение № 2), являющемся неотъемлемой частью Договора.

2.3. Результат работ должен соответствовать требованиям законодательства в области энергоснабжения и строительства, ГОСТ, ПУЭ, СНиП, иным нормативам, нормам, положениям, инструкциям, правилам, указаниям (в том числе носящим рекомендательный характер), действующим на территории Российской Федерации, технической документации и смете, утвержденной Заказчиком, требованиям Заказчика, изложенным в настоящем Договоре, требованиям органов государственной власти и управления, уполномоченных контролировать, согласовывать, выдавать разрешения, и наделенных другими властными и иными полномочиями в отношении создаваемого результата работ.

**3. Сроки выполнения работ**

3.1. Срок разработки и согласования рабочей документации – с момента подписания Договора в течение \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(указывается срок выполнения работ в соответствии с Заявкой победителя закупки).*

3.2. В случае задержки начала выполнения работ не по вине Подрядчика, а также приостановки работ из-за несвоевременного выполнения Заказчиком своих обязательств по настоящему Договору, сроки выполнения работ по Договору подлежат продлению по соглашению между сторонами.

**4. Обязательства Подрядчика**

* 1. По настоящему Договору Подрядчик обязуется:
		1. Собственными силами и средствами выполнить работы по настоящему Договору в соответствии с Техническим заданием (приложение № 2 к Договору), Календарным планом выполнения работ (приложение № 3) и иными исходными данными на проектирование в полном объеме. Выполнить работы в соответствии со сроками и порядками, предусмотренными настоящим Договором, передать Заказчику результаты работ с приложением подписанного со своей стороны акта сдачи-приемки выполненных работ по каждому объекту.

4.1.2. Передать Заказчику готовую рабочую документацию в 3-х экземплярах и в электронном виде по объекту, и акты сдачи-приемки выполненных работ в 2-х экземплярах.

4.1.3. Безвозмездно откорректировать рабочую документацию по замечаниям согласующих организаций. При обнаружении недостатков в документации по требованию Заказчика безвозмездно доработать техническую документацию в дополнительно установленный Сторонами срок и возместить убытки, связанные с допущенными недостатками.

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

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

4.1.6. Соблюдать требования, содержащиеся в Техническом задании (приложение № 2), исходных данных для выполнения работ по настоящему Договору, в технических регламентах, СНиП, СП, СанПин, нормах технологического проектирования и иных документах и вправе отступать от них только с согласия Заказчика.

4.1.7. Нести ответственность перед Заказчиком за надлежащее выполнение работ по настоящему Договору привлеченными субподрядчиками, за координацию их деятельности.

4.1.8. Незамедлительно извещать Заказчика и до получения от него указаний приостановить работы при обнаружении:

возможности неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения его указаний о способе выполнения работы;

иных, не зависящих от Подрядчика обстоятельств, угрожающих годности результатов выполняемой работы;

иных обстоятельств, способных повлечь за собой изменение сроков или стоимости выполняемых работ.

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

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

4.1.10. Самостоятельно (без привлечения субподрядчиков) выполнить работы, общая стоимость которых должна составлять не менее 50% от цены Договора.

4.1.11. Устранить замечания Заказчика к сроку окончания работ в случае, если до завершения выполнения работ по договору Заказчик обнаружит некачественное выполнение работ либо направит Подрядчику письменное указание на устранение недостатков.

4.2. Подрядчик подтверждает, что он заключил настоящий Договор на основании должного изучения данных об объекте в представленной Заказчиком информации. Подрядчик подтверждает, что если он не ознакомится со всеми данными и информацией, предоставленными Заказчиком, то это не освобождает его от ответственности за должную оценку сложности и стоимости успешного выполнения работ по объекту.

4.3. Для выполнения работ по настоящему Договору Подрядчик имеет право привлекать иных лиц (субподрядчиков).

При этом Подрядчик несет перед Заказчиком ответственность за последствия неисполнения или ненадлежащего исполнения субподрядчиками условий настоящего Договора и за убытки, причиненные участием субподрядчиков в исполнении договора.

4.4. Подрядчик не вправе без предварительного письменного согласия Заказчика переуступить свои права и/или обязанности по настоящему Договору третьему лицу.

**5. Обязательства Заказчика**

Для реализации настоящего Договора Заказчик принимает на себя обязательства:

5.1. Представить Подрядчику Техническое задание по объекту (приложение № 2).

5.2. Производить приемку и оплату работ, выполненных Подрядчиком, в порядке, предусмотренном в разделах 7, 8 настоящего Договора.

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

 **6. Цена Договора**

6.1. Цена Договора определяется Расчетом стоимости работ (приложение № 1 к Договору), и составляет: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_** (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей \_\_\_\_\_\_\_ копеек, в том числе НДС 20 % в сумме \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей \_\_\_\_\_\_\_ копеек.

6.2. Стоимость всех допусков и согласований, необходимых для полного исполнения Подрядчиком своих обязательств по настоящему Договору, включена в цену Договора и оплачивается Подрядчиком непосредственно соответствующей согласующей организации.

6.3. Изменение стоимости работ производится по согласованию Сторон при условии внесения Заказчиком изменений в Техническое задание, при этом к настоящему Договору заключается дополнительное соглашение.

**7. Оплата работ и взаиморасчеты**

7.1. Расчет за выполненные работы осуществляется Заказчиком в течение 90 (девяноста) банковских дней с даты подписания акта сдачи-приемки работ по объекту.

7.2. Расчеты по настоящему Договору осуществляются платежными поручениями путем перечисления денежных средств в рублях на банковский счет Подрядчика, указанный в настоящем Договоре, либо иным способом по согласованию Сторон.

7.3. Превышение Подрядчиком объемов и стоимости работ, не подтвержденных соответствующим дополнительным соглашением Сторон, оплачиваются Подрядчиком за свой счет при условии, что они не вызваны невыполнением Заказчиком своих обязательств.

**8. Приемка и выполнение работ**

8.1. Сдача-приемка разработанной по настоящему Договору документации происходит в следующем порядке:

8.1.1. Подрядчик в день завершения работ, направляет Заказчику уведомление о готовности работ, акт сдачи-приемки выполненных работ с приложением 3 (трех) экземпляров разработанной документации на бумажных носителях по объекту, а также один экземпляр в электронном виде СD или DVD. Текстовую и графическую части проекта представить в стандартных форматах Windows, MS Office, AutoCAD и Acrobat Reader.

8.1.3. Приемка выполненных работ по объекту Заказчиком осуществляется в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента получения документации. В указанный срок Заказчик обязан принять выполненные работы и подписать акт приема-передачи выполненных работ либо направить Подрядчику мотивированный отказ от приемки работ.

8.2. Основаниями для отказа являются несоответствие документации требованиям законодательства Российской Федерации, государственным стандартам, требованиям и указаниям Заказчика, изложенным в настоящем Договоре.

8.3. В случае отказа Заказчика от приемки работ Сторонами в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента получения Подрядчиком мотивированного отказа составляется двусторонний акт с перечнем необходимых доработок и сроков их устранения.

8.4. Подрядчик обязан безвозмездно переделать техническую документацию. После устранения Подрядчиком всех замечаний, претензий в согласованные Сторонами сроки Заказчик подписывает акт приема-передачи выполненных работ и направляет его Подрядчику для выставления счета на оплату.

8.5. Датой выполнения работ является дата подписания Заказчиком акта сдачи-приемки работ.

8.6. В случае досрочного выполнения работ Заказчик вправе досрочно принять и оплатить работы.

8.7. Если в процессе выполнения работы выясняется неизбежность получения отрицательного результата или нецелесообразность дальнейшего проведения работы, Подрядчик обязан приостановить ее, поставив об этом в известность Заказчика в 10-дневный срок после приостановления работы. В этом случае Стороны обязаны в пятидневный срок рассмотреть вопрос о целесообразности продолжения работ.

**9. Имущественная ответственность**

9.1.Заказчик за нарушение договорных обязательств уплачивает Подрядчику за задержку расчетов за выполненные работы пени в размере 0,02% от стоимости подлежащих оплате работ за каждый день просрочки, начиная с 31-го банковского дня после подписания акта сдачи-приемки работ, но не более 5% от неоплаченной в срок суммы.

 9.2. Подрядчик при нарушении договорных обязательств уплачивает Заказчику:

за несоблюдение срока окончания всех работ и сдачи результата работ - пени в размере 0,5% от цены Договора за каждый день просрочки до фактического исполнения обязательства;

за задержку устранения дефектов в работах и/или за задержку возмещения расходов Заказчика на устранение указанных дефектов - пени в размере 0,2% от стоимости работ по устранению дефектов за каждый день просрочки.

9.3. Если Заказчик не выполнит в срок свои обязательства, предусмотренные настоящим Договором, и это приведет к задержке выполнения работ, то Подрядчик имеет право на продление срока работ на соответствующий период и на освобождение на этот период от уплаты пени. В этом случае Стороны должны принять все необходимые меры, предотвращающие дополнительные расходы.

9.4. Убытки, понесенные Стороной, подлежат возмещению в полной сумме, сверх неустойки (пени, штрафа).

9.5. Срок уплаты пеней за неисполнение обязательств по Договору - в течение 20 (двадцати) рабочих дней со дня направления претензии. Заказчик вправе в одностороннем порядке уменьшить сумму любых осуществляемых платежей на величину штрафных санкций, выставляемых Подрядчику по Договору. При этом данное уменьшение платежей не освобождает Подрядчика от исполнения своих обязательств.

**10. Права на результаты интеллектуальной деятельности**

10.1. В случае если в числе результатов работ по настоящему Договору будут получены охраняемые результаты интеллектуальной деятельности, Подрядчик обеспечивает передачу Заказчику исключительных и/или неисключительных прав на использование таких результатов в объеме, необходимом для проектирования, строительства и эксплуатации объекта, включая подготовку и регистрацию договоров о передаче исключительных прав, лицензионных и сублицензионных договоров. При этом Подрядчик несет указанную обязанность и в случае досрочного прекращения настоящего Договора по любым основаниям.

**11. Обстоятельства непреодолимой силы**

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

11.2. Сторона, для которой исполнение настоящего Договора стало невозможным

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

Сторона лишается права ссылаться на обстоятельства непреодолимой силы в случае невыполнения такой Стороной обязанности уведомления другой Стороны об обстоятельствах непреодолимой силы в установленный Договором срок. Уведомлением признается письмо, содержащее данные о характере обстоятельств непреодолимой силы, а также оценку их влияния на выполнение Стороной своих обязательств по Договору.

11.3. Если в результате обстоятельств непреодолимой силы результатам работ был нанесен значительный, по мнению одной из Сторон, ущерб, то эта Сторона обязана уведомить об этом другую Сторону в семидневный срок, после чего Стороны обязаны обсудить целесообразность дальнейшего продолжения работ и заключить дополнительное соглашение с обязательным указанием новых сроков, порядка ведения и стоимости работ, которое со дня его подписания становится неотъемлемой частью настоящего Договора, либо инициировать процедуру расторжения настоящего Договора.

11.4. Если, по мнению Сторон, работы могут быть продолжены в порядке, установленном настоящим Договором, до начала действия обстоятельств непреодолимой силы, то срок исполнения обязательств по настоящему договору продлевается соразмерно времени, в течение которого действовали обстоятельства непреодолимой силы и их последствия.

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

война и другие агрессии (война, объявленная или нет), мобилизация или эмбарго;

массовая ионизирующая радиация или массовое радиоактивное заражение от любого атомного топлива или любыми радиоактивными отходами, взрывными веществами или другими опасными компонентами атомных взрывных устройств от любого источника;

восстание, революция, свержение существующего строя и установление военной власти, гражданская война;

массовые беспорядки, столкновения, забастовки;

другие общепринятые обстоятельства непреодолимой силы.

Действия третьих лиц, привлеченных Сторонами к исполнению настоящего Договора, обстоятельствами непреодолимой силы не являются. Наличие обстоятельств непреодолимой силы подтверждается соответствующим документом Торгово-промышленной палаты Российской Федерации или иной уполномоченной на то организацией или органом власти.

11.6. Подрядчик и Заказчик освобождаются от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору, если такое неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы.

11.7. В случае если обстоятельства непреодолимой силы продолжаются более 2 (двух) месяцев, то Стороны проводят переговоры о целесообразности продолжения выполнения настоящего Договора. При этом уже выполненные работы и поставленная продукция должны быть приняты и оплачены.

**12. Разрешение споров между Сторонами**

12.1. Все споры, разногласия и требования, возникающие из настоящего договора или в связи с ним, в том числе связанные с его заключением, действием, изменением, исполнением, нарушением, расторжением, прекращением и действительностью, подлежат разрешению путем переговоров.

12.2. В случае невозможности урегулировать возникший спор путем переговоров, до обращения в суд он подлежит разрешению путем применения досудебного (претензионного) порядка разрешения споров.

Сторона, права которой нарушены, до обращения в суд обязана предъявить другой стороне письменную претензию с изложением своих требований.

12.3. По истечении тридцати календарных дней со дня направления претензии, если в указанный срок требования полностью не удовлетворены, Сторона, право которой нарушено, вправе обратиться с иском в Арбитражный суд Калининградской области.

**13. Изменение, прекращение и расторжение Договора**

13.1. Любые изменения и дополнения в настоящий Договор оформляются дополнительным соглашением, становящимся со дня его подписания неотъемлемой частью настоящего Договора.

13.2. В случае если от Заказчика поступило письменное распоряжение или указание (в том числе содержащееся в чертежах, либо в технических условиях), которое ведет к пересмотру работ, предусмотренных техническим заданием к настоящему Договору, Заказчик или Подрядчик имеют право на внесение изменений в настоящий Договор.

13.3. Подрядчик, прежде чем продолжить выполнение работ, на которые влияют указанные в пункте 13.2 обстоятельства, обязан незамедлительно в письменном виде обратиться к Заказчику с просьбой о внесении изменений в условия настоящего Договора.

В течение 10 (десяти) рабочих дней со дня запроса Подрядчика о внесении изменений в условия настоящего Договора Подрядчик по каждому конкретному изменению представляет Заказчику подробные расчеты, подготовленные в соответствии с требованиями Заказчика. Обосновывающие расчеты должны включать в себя описание работ, которые должны быть выполнены в связи с изменением, график их выполнения с указанием привлекаемых ресурсов, изменение цены Договора (если таковое имеется).

Подрядчик не производит никаких изменений в работах до подписания соответствующего дополнительного соглашения к настоящему Договору.

13.4. При изменениях законодательных и нормативных актов, ухудшающих положение Сторон по сравнению с их состоянием на дату заключения настоящего Договора и приводящих к дополнительным затратам времени или денежных средств, действующих на дату начала действия изменений законодательных и нормативных актов, договоренности по срокам и стоимости работ могут быть соответствующим образом скорректированы Сторонами и закреплены дополнительным соглашением, становящимся со дня его подписания неотъемлемой частью настоящего Договора.

13.5. Заказчик имеет право расторгнуть настоящий Договор в любое время по своему усмотрению, уведомив об этом Подрядчика. Расторжение Договора вступит в силу спустя 15 (пятнадцать) календарных дней со дня получения Подрядчиком данного уведомления.

При этом подлежат возмещению только расходы Подрядчика в связи с выполнением работ, проведение которых одобрено Заказчиком.

13.6. Подрядчик вправе в одностороннем порядке расторгнуть Договор в случаях:

возбуждения арбитражным судом процедуры банкротства в отношении Заказчика;

остановки Заказчиком выполнения работ по письменному указанию Заказчика, по причинам, не зависящим от Подрядчика, на срок, превышающий 60 (шестьдесят) рабочих дней.

**14. Конфиденциальность**

14.1. Стороны не вправе раскрывать третьим лицам представляемую друг другу юридическую, финансовую и иную информацию, связанную с заключением и исполнением настоящего Договора, в случае, если Сторона, получившая такую информацию, заранее поставлена в известность, что для предоставившей такую информацию Стороны она является служебной или коммерческой тайной, либо по иным причинам эта информация не должна раскрываться.

14.2. Подрядчик вправе привлекать к выполнению работ третьих лиц (субподрядчиков) при условии сохранения конфиденциальности получаемой от Заказчика информации, при этом Подрядчик несет ответственность за действия (бездействие) таких лиц как за свои собственные.

14.3. Заявления для печати или иные публичные заявления любой из Сторон, связанные с условиями настоящего Договора, требуют предварительного письменного согласия другой Стороны.

14.4. Предусмотренные настоящим разделом Договора обязательства Сторон в отношении конфиденциальной информации действуют в течение 5 (пяти) лет после прекращения действия настоящего Договора.

14.5. Требования пункта 14.1 настоящего Договора не распространяются на случаи раскрытия конфиденциальной информации по запросу уполномоченных органов в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации. Однако даже в этом случае Стороны обязаны согласовать друг с другом объем и характер предоставляемой информации.

14.6. Любой ущерб, причиненный Стороне несоблюдением требований раздела 14 настоящего Договора, подлежит полному возмещению виновной Стороной.

**15. Особые условия. Заключительные положения**

15.1. Любая договоренность между Сторонами, влекущая за собой новые обстоятельства, не предусмотренные настоящим Договором, считается действительной, если она подтверждена Сторонами в письменной форме в виде дополнительного соглашения.

15.2. Любое уведомление по данному Договору дается в письменной форме в виде телекса, факсимильного сообщения, письма по электронной почте или отправляется заказным письмом получателю по его юридическому адресу. Уведомление считается данным в день отправления телексного или факсимильного сообщения, или на пятый день после отправления письма по почте.

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

15.3. В случае изменения реквизитов, указанных в разделе 17 настоящего Договора, Стороны обязуются сообщить об этом в трехдневный срок друг другу в письменной форме.

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

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

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

15.7. Настоящий Договор составлен в двух подлинных экземплярах, по одному для каждой из сторон, имеющих одинаковую юридическую силу.

**16. Перечень документов, прилагаемых к настоящему Договору**

* 1. Приложением к настоящему Договору является:

16.1.1. Приложение № 1: Расчет стоимости работ;

16.1.2. Приложение № 2: Техническое задание.

16.1.3. Приложение № 3: Календарный план выполнения работ.

 **17. Реквизиты и подписи Сторон**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| **17.1. «ЗАКАЗЧИК»:****АО «Западная энергетическая** **компания»**ИНН 3906970638, КПП 390601001, ОГРН 1153926028850, ОКПО 59170861 Юридический адрес: 236020, г. Калининград, пгт. Прибрежный, ул. Заводская, 11р/с 40702810400000001593 в ф-ле «Европейский» ПАО «Банк «Санкт-Петербург»к/с 30101810927480000877БИК 042748877 | **17.2. «ПОДРЯДЧИК»:****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |  |  |  |  |
| **e**-mail: wpc@inbox.ruТел. 8 (4012) 567-001  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Генеральный директор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /М.Т. Ретиков/ М.П.  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ М.П.  |

Приложение № 1

 к Договору № \_\_\_\_\_\_\_\_\_

 от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_г.

**Расчет стоимости работ**

**по объекту:** «**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование работ  | Продолжительность работ, мес. | Результат | Стоимостьв текущих ценах (тыс. руб.) |
| 1 | Согласование: | 1 месяц с момента подписания договора | Проектная документация.Акт сдачи-приемки выполненных работ. Акт приема-передачи документации.Три экземпляра проектной документации на бумажном носителе и один экземпляр проектной документации на электронном носителе.  |  |
| 1.1 | Сбор исходных данных и сведений |
| 2 | Изыскательские работы (топография, геология, экология) |  |
| 3 | Разработка рабочей документации: «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_» | 2 месяц с момента подписания договора |  |
| Итого: |  |
| НДС (20 %) |  |
| **Всего:**  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **От Заказчика:** Генеральный директор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /М.Т. Ретиков/ М.П. |  **От Подрядчика:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ М.П. |

Приложение № 2

 к Договору № \_\_\_\_\_\_

 от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г.

|  |  |
| --- | --- |
| **«УТВЕРЖДАЮ»**Генеральный директор АО «Западная энергетическая компания»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /М.Т. Ретиков/ М.П. | «**СОГЛАСОВАНО»**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ М.П.   |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на проектирование по титулу: «**Реконструкция распределительной подстанции «РП В-46» в

п. Южный Калининградской области»

**Основания для проведения работ:**

- Инвестиционная программа развития электросетевого комплекса АО «Западная энергетическая компания» на период 2020-2024 гг.

- Приказ АО «Западная энергетическая компания» №84 от 12.11.2019 г.

Этапы выполнения работ

- Выделение этапов не требуется

**Основной источник питания**

- ПС 110 кВ О-13 Енино, ВЛ 15 кВ №15-197, ВЛ 15 кВ №15-214

**Основные технико-экономические показатели проекта. Проектом предусмотреть:**

**В части архитектурных решений:**

- Комплексное архитектурное обследование несущих конструкций и корпуса здания.

- Отделка внутренних вертикальных поверхностей – выравнивание с покрытием акриловой краской в светлых тонах.

- Пол – выравнивание, покрытие огнестойкими плитами.

- Кабельные каналы использовать существующие с выравниванием и металлизацией углов.

- Двери – противопожарные (EI 60), входные двери – утеплённые с приборами самозакрывания, фиксаторами, внутренние двери – с открыванием в сторону эвакуации

- Распределительная подстанция расположена на земельном участке КН. №39:01:051703:51;

**В части электротехнических решений:**

**-** Питающие линии – существующие заходы ВЛ 15-214, ВЛ 15-197

**-** Распределительное устройство 15 кВ (КРУЕ) двухсекционное, с вакуумной изоляцией на напряжение 20 кВ, номинальный ток главных шин - 800 А. Расположение КРУ-15 кВ – в один ряд на существующем кабельном канале.

**-** Релейную защиту и автоматику выполнить в соответствии с действующими нормами и правилами. На постоянном оперативном токе напряжением соответствующем цепям питания устройств РЗА.

- Для устройств РЗА предусмотреть логическую защиту шин КРУ-15 кВ, дуговую защиту шин КРУ-15 кВ. Тип дуговой защиты (клапанная, фото-тиристорная, оптико-волоконная) - определить при проектировании.

- Для защиты и автоматики присоединений 15 кВ в отсеках РЗА шкафов КРУ 15 кВ микропроцессорные устройства РЗА. Предусмотреть селективную сигнализацию при однофазных замыканиях на землю фидеров 15 кВ.

- Режим АВР 15 кВ – по согласованию с АО «Янтарьэнерго» (ВЛ 15-214).

- Устройства РЗА – на базе терминалов отечественных производителей с поддержкой протокола МЭК 61850 и МЭК 60870-5-104.

- Система АИИСКУЭ в соответствии с ПУЭ-7,  [СО 153-34.09.101-94 - «Типовая инструкция по учету электроэнергии»](http://uchetelectro.ru/images/files/RD_34.09.101-94_Tipovaya_instrukziya_po_uchetu_elektroenergii.pdf) с передачей информации посредством GSM модема.

- Система собственных нужд: ЩСН двухсекционный с АВР, с равномерным пофидерным распределением нагрузки освещения, электроотопления и вентиляции. Предусмотреть установку блока аварийного освещения с автономным источником питания в щите собственных нужд.

- Система оперативного тока – на постоянном токе. Емкость АБ, напряжение питания устройств РЗА определить проектом с учётом времени непрерывной автономной работы ШОТ – не менее 5 часов.

- Освещение (рабочее, аварийное) – светодиодное

- Отопление – электрические конвекторы.

- Вентиляция – приточно-вытяжная с автоматическим управлением по температуре и связью с пожарно-охранной сигнализацией.

**Заходы КЛ 15 кВ:**

**-** Согласовать исключение питающей линии ВЛ 15-215 из схемы РП В-46

- Ввод ВЛ 15-197, ВЛ 15-214 выполнить воздушным с присоединением кабелей в помещении КРУ-15 кВ.

- Заходы КВЛ 15-183, КЛ 15-184 выполнить с обратной стороны от заходов ВЛ 15-197, ВЛ 15-214

**Заземление:**

**-** Сопротивление контура заземления РП 15 кВ должно быть не более 4 Ом.

- Выполнить молниезащиту РП 15 кВ

**Дополнительные требования:**

- Выполнить раздел рабочей документации «временное электроснабжение посёлка Северный, Южный» с техническими решениями по исключению РП В-46 из схемы электроснабжения для проведения мероприятий по реконструкции.

- Обход реализовать с присоединением КВЛ 15-183 и КЛ 15-184 к ВЛ 15-197 через разъединители.

**-** Все технические решения разработать в соответствии с ПУЭ7 и НТД РФ.

**-** Все предварительные технические решения согласовать с АО «Западная энергетическая компания»

- Состав рабочей документации и технические решения выполнить в соответствии с ГОСТ Р 21.1101-2013 «Основные требования к проектной и рабочей документации», с учетом положений Федерального закона РФ от 27.12.2002 года № 184-Ф3 «О техническом регулировании» и техническими условиями.

- Оформить и согласовать разрешительные документы на строительство (реконструкцию) объекта.

- Демонтаж производить в соответствии с градостроительным кодексом РФ.

- Документацию согласовать с АО «Западная энергетическая компания»

- Согласованную документацию по проекту в полном объеме (включая обосновывающие расчеты) представить заказчику в 3-х экземплярах на бумажном носителе и в 1-м экземпляре в электронном виде на CD (текстовую информацию в формате Windows MS Office, графическую часть в формате DWG).

Приложение № 3

к Договору № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_ 20\_\_\_г.

**Календарный план**

**выполнения работ по объекту:** «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование****этапа**  | Указывается в месяцах, с момента подписания Договора |
| - | - | - | - |
| **1.** | **Согласование:** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1. | Сбор исходных данных и сведений |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2.** | **Изыскательские работы (топография, геология, экология)** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3.** | **Разработка рабочей документации: «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»** |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **От Заказчика:** Генеральный директор АО «Западная энергетическая компания»**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /М.Т. Ретиков/** «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г. М.П. |  **От Подрядчика:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/** «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г. М.П. |