Приложение № 2

к документации по Запросу предложений

**ДОГОВОР ПОДРЯДА №**

г. Калининград «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_2016 г.

Акционерное общество «Западная энергетическая компания», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице генерального директора Мартынко Дениса Ивановича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_», именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, по результатам проведения процедуры Запроса предложений и на основании Протокола подведения итогов Комиссии по закупкам от «\_\_» \_\_\_\_\_\_201\_\_г. №\_\_, заключили настоящий договор на (далее - Договор) о нижеследующем:

**1. Предмет Договора**

1.1. По настоящему договору Заказчик поручает, а Подрядчик берет на себя обязательство произвести своими силами, используя свое оборудование, согласно прилагаемой к настоящему Договору калькуляции на оперативно-техническое обслуживание и эксплуатацию электрических сетей на 2017 год, являющейся неотъемлемой частью настоящего Договора, с соблюдением ПУЭ и ПТЭЭП следующие виды работ:

- оперативно-техническое обслуживание и эксплуатация электрических сетей в составе:

Трансформаторная подстанция и Главный щит управления (ГЩУ), АСКУЕ ГРУ 6кВ, трансформаторная подстанция, расположенная по адресу: г. Калининград, ул. Невского.

1.2. Работы выполняются на объектах, расположенных по адресу: г. Калининград, ул. Ялтинская, 66 (ТП-1 10/6 кВ); г. Калининград, ул. Невского (ТП-290).

1.2. Подрядчик осуществляет работы, указанные в пункте 1.1. Договора, в соответствии с техническим заданием (Приложение № 2 к Договору) и на основании допуска, полученного в саморегулируемой организации, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_№ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_20\_ г.

 1.3. Подрядчик обязан соблюдать требования, представленные Заказчиком для выполнения работ, и вправе отступать от них только с согласия Заказчика.

**2. Цена Договора**

 2.1. Цена Договора определяется расчетом стоимости работ и оборудования и подтверждается Калькуляцией на оперативно-техническое обслуживание на 2017 год, являющейся неотъемлемой частью настоящего Договора (Приложение № 4).

**3. Срок выполнения работ по Договору**

 3.1. Подрядчик обязан начать работы: 01 января 2017 года, закончить и сдать их 31 декабря 2017 года, в соответствии с Графиком выполнения работ (Приложение № 1 к Договору), с правом досрочного выполнения. Работы считаются выполненными после подписания сторонами Акта о приемке выполненных работ (КС-2) и справки о стоимости выполненных работ и затрат (КС-3).

**4. Гарантийные обязательства**

4.1. Подрядчик гарантирует:

- выполнение работ в полном объеме и в сроки, определенные условиями настоящего Договора;

- соответствие отремонтированного объекта ремонта нормам и требованиям нормативной, технической и проектной документации, в соответствии с которой осуществлялось выполнение работ. Гарантийный срок эксплуатации составляет *не менее 36 (тридцати шести) месяцев* с момента включения объекта ремонта после ремонта под нагрузку или гарантийную наработку не менее 21900 часов при соблюдении Заказчиком правил эксплуатации отремонтированного объекта ремонта.

4.2. Подрядчик вправе дать гарантийное обязательство, отличающееся от требований п. 4.1, или заявить о прекращении действия выданного ими гарантийного обязательства в одном из следующих случаев:

 - если нарушение работоспособности объекта ремонта произошло не по вине Подрядчика;

 - при нарушении Заказчиком договорных условий по выполнению согласованных объемов работ и по обеспечению ремонта материалами и запасными частями, которые в соответствии с Договором должны предоставляться Заказчиком;

 - при не уведомлении Подрядчика о выявленных дефектах в течение гарантийного срока и, в результате этого, непринятии Подрядчиком участия в осмотре объекта ремонта.

4.3. Гарантийные обязательства могут быть также прекращены, если на объекте в течение гарантийного срока производился ремонт без участия Подрядчика, назначившего гарантию, или без согласования с ним.

4.4. О предъявлении претензий по качеству выполненных Подрядчиком работ в течение гарантийного срока эксплуатации объекта ремонта, Заказчик обязан во всех случаях немедленно известить его письменно (электронной почтой, телефаксом, телетайпом).

4.5. Если претензии Заказчика к качеству выполненных Подрядчиком работ связаны с нарушением нормальной работы, подлежащим расследованию и учету в соответствии с Инструкцией по расследованию и учету технологических нарушений в работе энергосистем, электростанций, котельных, электрических и тепловых сетей, Заказчик обязан письменно уведомить об этом Подрядчика, а Подрядчик незамедлительно письменно известить Заказчика о назначении своего представителя для участия в расследовании и обеспечить его прибытие к Заказчику не позднее трех суток с момента получения Подрядчиком извещения.

 4.6. Акт расследования нарушения является достаточным основанием для предъявления Заказчиком претензий Подрядчику, если установлена вина последнего.

4.7. В иных случаях предъявления письменных претензий Заказчиком Подрядчик письменно извещает Заказчика о назначении своего представителя для их рассмотрения, а время рассмотрения претензий Сторонами согласовывается отдельно.

4.8. Подрядчик обязан выполнить все гарантийные обязательства за свой счет и под свою ответственность.

**5. Условия оплаты**

 5.1. Оплата выполняемых по настоящему Договору Работ осуществляется на основании счетов на оплату, выставленных Подрядчиком на основании подписанных сторонами актов о приемке выполненных Работ (форма КС-2) на соответствующий объем выполнения работ, справок о стоимости выполненных Работ и затрат (форма КС-3) в течение 10 (десяти) календарных дней с момента получения счета.

 5.2. Оплата по Договору производится в рублях путем перечисления Заказчиком денежных средств на расчетный счет Подрядчика. Датой платежа признается дата списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.

5.3. Обязанность Заказчика по оплате считается выполненной в момент перечисления денежных средств с расчетного счета Заказчика на расчетный счет Подрядчика.

5.4. Выплата Заказчиком общей стоимости настоящего Договора не освобождает Подрядчика от выполнения им гарантийных обязательств, установленных в разделе 6 настоящего Договора.

**6. Штрафные санкции за неисполнение Договора**

6.1. При невыполнении Подрядчиком работ в установленный настоящим Договором срок в полном объеме Заказчик вправе применить по отношению к Подрядчику штрафные санкции в размере 0,1 % от общей стоимости работ по Договору за каждый день просрочки.

6.2. При невыполнении Заказчиком своих обязательств по настоящему Договору, явившихся причиной простоя персонала Подрядчика (несвоевременное предоставление материалов, технической документации и др.), Подрядчик вправе применить по отношению к Заказчику штрафные санкции в размере 0,1% от стоимости работ по настоящему Договору за каждый день простоя.

6.3. Штрафные санкции по пунктам 6.1 и 6.2 не могут превышать 10% от общей стоимости работ по настоящему Договору.

6.4. Сторона, планирующая применить штрафные санкции, уведомляет об этом другую Сторону не менее чем за три дня с указанием причин и общей суммы штрафов.

**7. Условия приостановления или прекращения выполнения работ**

**Подрядчиком по инициативе Заказчика**

 7.1. Заказчик может в любой момент приостановить выполнение настоящего Договора или расторгнуть его, представив Подрядчику уведомление с обоснованием причин.

7.2. В тех случаях, когда Заказчик приостанавливает работу более чем на один месяц или Договор расторгается по инициативе Заказчика, он обязан возместить убытки, понесенные Подрядчиком в результате данного решения. Компенсация за убытки не может превышать 10 % от цены той части настоящего Договора, которая приостановлена или прекращена.

 В целях получения компенсации Подрядчик должен предоставить Заказчику перечень убытков с их обоснованием. Размер выплат определяется отдельным соглашением Сторон с учетом условий, предусмотренных в предыдущем абзаце.

7.3. После получения уведомления от Заказчика о приостановлении или расторжении настоящего Договора, Подрядчик прекращает выполнение работ по настоящему Договору с даты, указанной в уведомлении.

7.4. В случае расторжения настоящего Договора Подрядчик начинает процесс прекращения своей деятельности у Заказчика по настоящему Договору (ликвидацию рабочих мест, освобождение ремонтной площадки, производственных, бытовых и складских помещений и т.д.) с даты, указанной в уведомлении.

7.5. В случае приостановления настоящего Договора Подрядчик приостанавливает свою деятельность по настоящему Договору с даты, указанной в уведомлении, при этом процесс полной остановки деятельности у Заказчика по настоящему Договору осуществляется так скоро, как этого потребует Заказчик, но не ранее одного месяца после даты приостановления настоящего Договора.

 **8. Условия приостановления или прекращения выполнения работ**

**по инициативе Подрядчика**

8.1. Настоящий Договор может быть приостановлен или расторгнут по инициативе Подрядчика при:

 - неоднократном нарушении Заказчиком взятых на себя обязательств, препятствующем выполнению настоящего Договора Подрядчиком;

 - неоднократной просрочке расчетов за выполненные работы или разовой просрочке их более чем на 30 дней со дня подписания акта приемки выполненных работ;

 - приостановке по инициативе Заказчика выполнения настоящего Договора на срок более 1 месяца;

 - уменьшении или увеличении стоимости работ по настоящему Договору более чем на 20 %, в связи с внесенными Заказчиком изменениями в номенклатуру и объемы работ по настоящему Договору.

8.2. В предусмотренных в п. 8.1 случаях Подрядчик сохраняет право на уплату ему суммы за фактически выполненную и принятую Заказчиком работу.

 **9. Условия прекращения выполнения работ по вине Подрядчика**

9.1. Заказчик имеет право расторгнуть настоящий Договор в случаях, предусмотренных действующим законодательством, а также в следующих случаях:

 а) ликвидация либо значительные изменения в структуре общества Подрядчика;

 б) заявление о банкротстве Подрядчика в судебные инстанции от законного кредитора либо добровольное объявление Подрядчиком о своем банкротстве;

 в) отказ Подрядчика от выполнения настоящего Договора, приостановление или перерыв в работе над ним не более чем на 30 суток;

 г) отставание в выполнении настоящего Договора более чем на одну третью часть общего срока выполнения работ по настоящему Договору, наверстать которое невозможно;

 д) другие случаи невыполнения Подрядчиком условий настоящего Договора, которые могут в значительной степени повлиять на результаты выполнения настоящего Договора.

9.2. Подрядчик может предотвратить расторжение настоящего Договора, если ему будут предоставлены обоснованные гарантии, способные, с точки зрения Заказчика, обеспечить выполнение Договора.

9.3. Заказчик, планирующий расторгнуть настоящий Договор, уведомляет об этом Подрядчика не менее чем за 5 рабочих дней до предполагаемой даты расторжения настоящего Договора.

 В течение данного срока Подрядчик вправе предъявить письменный обоснованный протест, который должен быть рассмотрен Заказчиком для принятия окончательного решения и информирования Подрядчика.

 При отсутствии протеста Подрядчика или его непринятии Заказчиком настоящий Договор считается расторгнутым в последний день указанного пятидневного срока или иной более поздний установленный в уведомлении срок.

9.4. Выполнение работ по настоящему Договору не прекращается до даты, установленной как дата его расторжения.

 9.5. Расторжение настоящего Договора по причинам, предусмотренным в п. 9.1 (за исключением подпункта «а» п. 9.1), влечет возникновение права Заказчика на компенсацию за причиненный ущерб.

9.6. При наличии оснований, предусмотренных в п. 9.1, Заказчик вправе не расторгать настоящий Договор, а настаивать на продолжении выполнения настоящего Договора.

9.7. В случаях расторжения настоящего Договора по вине Подрядчика в целях возмещения своих убытков Заказчик вправе предпринять следующие меры:

 а) приостановить все виды платежей;

 б) подписать за счет Подрядчика настоящий Договор с третьими лицами, которые взяли на себя проведение всего комплекса работ по завершению настоящего Договора.

 Общая сумма убытков и сроки проведения полного взаиморасчета устанавливаются созданной для этих целей двухсторонней комиссией Заказчика и Подрядчика.

**10. Безопасность труда**

 10.1. Подрядчик обязуется:

10.1.1. Проводить работу с персоналом в соответствии с действующими «Правилами работы с персоналом в организациях электроэнергетики РФ».

10.1.2. Допускать к работам работников не моложе 18 лет, прошедших медицинское освидетельствование и признанных годными к выполнению работ, имеющих удостоверение установленной формы проверки знаний норм и правил.

10.1.3. Своевременно направлять Заказчику списки лиц, направляемого для выполнения работ, которым могут быть предоставлены право выдачи нарядов и быть руководителями работ в электроустановках Заказчика или им обслуживаемых, с указанием групп по электробезопасности, а также имеющих право проведения специальных работ (верхолазные работы, огневые работы и др.) и права ответственных лиц за безопасное производство работ грузоподъемными механизмами, стропальшиков, рабочих люльки.

10.1.4. Организовывать выдачу наряда при выполнении работ выполняемых персоналом Подрядчика в электроустановках Заказчика или им обслуживаемых по форме указанной в СНиП 12-03-2001.

10.1.5. Обеспечить выполнение персоналом Подрядчика требований электробезопасности предусмотренных актом-допуском, а также указанных при проведении целевого инструктажа по охране труда и инструктажа по схемам электроустановок допускающим или наблюдающим.

10.1.6. Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, установленные на объектах, принадлежащих Заказчику.

10.1.7. Возместить ущерб (затраты) вызванный не соблюдением действующих нормативно-технических документов, в том числе из-за несоблюдения сроков исполнения работ по Договору, возникших в результате отстранения от работы персонала Подрядчика.

10.2. Заказчик обязуется:

10.2.1. Обеспечить ежедневный допуск персонала Подрядчика к работам в электроустановках, а также назначить наблюдающего из числа персонала Заказчика для осуществления надзора в течение всего срока исполнения данных работ.

10.2.2.  Проводить персоналу Подрядчика первичный инструктаж по охране труда с учетом местных особенностей, имеющихся на выделенном участке опасных факторов, а работникам, которым предоставлено право выдачи наряда или руководителя работ, проводить инструктаж по схеме и особенностям электроустановок, в которых им предстоит работать.

10.2.3. При выполнении работ персоналом Подрядчика в охранной зоне линии электропередачи, находящейся под напряжением, а также в пролете пересечения с действующей ВЛ обеспечить до начала работ прибытие к месту работ допускающего из персонала организации, эксплуатирующей линию электропередачи. Обеспечить допуск к работам  ответственного руководителя и исполнителя каждой бригады Подрядчика.

10.3. Подрядчик имеет право:

10.3.1. Выполнять обязанности выдающего наряд, распоряжение; ответственного руководителя; производителя, члена бригады в электроустановках Заказчика (или им обслуживаемым) лицам Подрядчика, которым предоставлено данное право.

10.3.2. Требовать от Заказчика своевременного обеспечения инструкциями и положениями, определяющими работу персонала в электроустановках Заказчика, а также необходимыми технологическими схемами электроустановок.

10.4. Заказчик имеет право:

10.4.1. Требовать от Подрядчика выдачу наряда, распоряжения лицами, имеющими данное право, на каждый вид работ выполняемых персоналом Подрядчика в электроустановках Заказчика или им обслуживаемых.

10.4.2. Осуществлять технический надзор и проводить проверки бригад (или отдельных лиц) Подрядчика при производстве работ на объектах Заказчика (или им обслуживаемых). При обнаружении нарушений требований безопасности или других обстоятельств, угрожающих безопасности работающих, приостановить работу персонала Подрядчика до устранения обнаруженных нарушений с направлением соответствующего информационного сообщения и акта проверки руководству Подрядчика.

10.4.3. Давать персоналу Подрядчика указания по устранению нарушений требований нормативно–технических документов.

10.4.4. Требовать от Подрядчика возмещения ущерба (затрат) вызванного не соблюдением действующих нормативно-технических документов, в том числе из-за несоблюдения сроков исполнения работ по настоящему Договору, возникших в результате отстранения от работы персонала Подрядчика.

10.5. Подрядчик несет ответственность за:

10.5.1. Соблюдение требований безопасного производства работ персоналом Подрядчика.

10.5.2. Возмещение материального ущерба, причиненный имуществу Заказчика и третьим лицам по вине персонала Подрядчика, если ущерб причинен действиями (бездействием) персонала Подрядчика, связанными с несоблюдением правил безопасности и других действующих нормативных документов, определяющих работу персонала Подрядчика в электроустановках Заказчика или им обслуживаемых.

10.6. Заказчик несет ответственность за:

10.6.1. Выполнение мер безопасности предусмотренных актом-допуском, обеспечивающих защиту работников Подрядчика от поражения электрическим током рабочего и/или наведенного напряжения электроустановки, если осуществляет допуск к работам или выставляет своего наблюдающего.

**11. Ответственность**

11.1. Если в процессе выполнения договорных работ Подрядчик наносит повреждения или причиняет ущерб персоналу, или собственности Заказчика, или других Подрядчиков, он несет за это ответственность в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации.

11.2. При заключении Подрядчиком настоящего Договора с субподрядными организациями для проведения специальных работ ответственность перед Заказчиком за организацию работ, меры безопасности и просрочку выполнения работ возлагаются на Подрядчика.

11.3. Подрядчик несет ответственность за невыполнение обязательств по Договору, а также за действия персонала, работающего по Договору.

Подрядчик принимает на себя все расходы, связанные с покрытием издержек, по принятым на основании совместных (Заказчика и Подрядчика) актов рекламациям и претензиям Заказчика.

11.4. Стороны несут ответственность за неисполнение, либо ненадлежащее исполнение своих обязательств, установленных настоящим Договором в соответствии с условиями Договора и нормами действующего законодательства РФ.

**12. Форс-мажор**

12.1. Стороны (Заказчик и Подрядчик) освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если надлежащее исполнение оказалось невозможным вследствие обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажор), в том числе катастроф, чрезвычайного положения, мятежа, массовых волнений и беспорядков, торгового эмбарго, закрытия границы, действий законодательной или исполнительной власти Российской Федерации.

12.2. Сторона, для которой создалась невозможность исполнения обязательств по Договору, обязана известить в письменной форме другую сторону о наступлении вышеуказанных обстоятельств не позднее трех дней с даты их наступления.

12.3. Если указанные в п. 12.1 обстоятельства будут длиться более шести месяцев, то Стороны должны принять совместное решение о том, какие меры следует принять. Однако, если в течение дополнительного месяца Стороны не смогут договориться, то любая из сторон вправе расторгнуть настоящий Договор в одностороннем порядке.

**13. Разрешение споров**

13.1. Все спорные вопросы по исполнению настоящего Договора, которые могут возникнуть у Сторон, Стороны должны решать в претензионном порядке. Срок рассмотрения и ответа на претензию - 10 дней с момента ее получения соответствующей Стороной.

13.2. Все споры и разногласия, возникающие из настоящего Договора или в связи с ним и не разрешенные в претензионном порядке, в том числе касающиеся его выполнения, нарушения, прекращения или действительности, подлежат разрешению в Арбитражном суде Калининградской области.

13.3. Все споры и разногласия, возникающие из настоящего Договора или в связи с ним, могут быть разрешены исключительно в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

**14. Прочее**

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

14.3. Об изменениях счетов в банке и адресов Стороны немедленно уведомляют друг друга.

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

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

**15. Перечень документов, прилагаемых к Договору**

15.1. К настоящему Договору прилагается и является его неотъемлемой частью:

15.1.1. Приложение № 1: График выполнения работ;

15.1.2. Приложение № 2: Техническое задание;

15.1.3. Приложение № 3: Акт об исполнении обязательств по договору;

15.1.4. Приложение № 4: Калькуляция на оперативно-техническое обслуживание

и эксплуатацию электрических сетей АО "Западная энергетическая компания"

на 2017 год (ежемесячно);

15.1.5. Приложение № 5: Копия свидетельства № \_\_\_\_\_\_;

15.1.6. Приложение № 6: Копия свидетельства о регистрации электролаборатории № \_\_\_\_.

**16. Адреса и платежные реквизиты сторон**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **16.1. 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 30101810927480000877**БИК** 042748877  |
| **16.2. ПОДРЯДЧИК:** **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
|  ***Заказчик: Подрядчик:****Генеральный директор* **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Д.И. Мартынко/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_/** **м.п. м.п.**  |

 |  |

Приложение № 1

к договору № \_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_г.

**График выполнения работ**

на «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»

Начало выполнения работ: «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_года.

Окончание выполнения работ: «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_года.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование работ | Выполнения работ, в месяцах с момента подписания Договора |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  | **…..** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **…..** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **…..** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  ***Заказчик****Генеральный директор* **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Д.И. Мартынко/** **м.п.**  |  ***Подрядчик*** **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/** **м.п.** |

Приложение № 2

к договору № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_201\_г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**по оперативно-техническому обслуживанию и эксплуатации электрических сетей**

**АО «Западная энергетическая компания»**

**на 2017 год**

**Предмет Запроса предложений:** право на заключение Договора на выполнение оперативно-технического обслуживания и эксплуатацию электрических сетей АО "Западная энергетическая компания" на 2017 год.

**1. Основание для проведения Запроса предложений:** В соответствии с Правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ (введены с 30 июня 2003г.).

**2. Количество лотов:** 1 (один): Лот № 1: «*Оперативно-техническое обслуживание и эксплуатация электрических сетей АО "Западная энергетическая компания" на 2017 год*».

**3.****Место оказания услуг:** объекты АО «Западная энергетическая компания».

**4.Источники финансирования:** собственные средства Заказчика.

**5.** **Сроки выполнения работ:** *работ должны быть выполнены и сданы Подрядчиком в срок с 01 января 2017 года и не позднее 31 декабря 2017 года.*

**6. Перечень оборудования, передаваемого для оперативно-технического обслуживания и оперативно-диспетчерского управления:** В соответствии с калькуляцией на оперативно-техническое обслуживание и эксплуатацию электрических сетей.

7. Обязанности исполнителя:

7.1. Осуществлять круглосуточное оперативно-диспетчерское управление и оперативное обслуживание электроустановок местным дежурным оперативным персоналом и техническое обслуживание передаваемого оборудования и сооружений своими силами и средствами.

7.2. Осуществлять поддержание чистоты и достаточного уровня освещенности на территории, в зданиях и сооружениях передаваемого на обслуживание объекта.

7.3. Поддерживать должное противопожарное состояние территории, зданий и сооружений передаваемого на обслуживание объекта, производить очистку территории и подъездных путей от снега.

7.4. Осуществлять постоянный контроль над режимом потребления электрической энергии присоединенными Потребителями и информировать Заказчика обо всех случаях отклонений.

7.5. Нести ответственность за безопасное производство работ.

7.6. Использовать материалы, качество которых должно соответствовать ГОСТ, ТУ, сертификатам соответствия.

7.7. Сообщать по требованию Заказчика все сведения о ходе выполнения работ.

7.8. Получать и предоставлять Заказчику документацию, соответствующие разрешения, иные сведения и информацию, необходимые для оказания услуг.

7.9. Соблюдать нормы действующего законодательства Российской Федерации в области охраны труда, промышленной, пожарной и электробезопасности, включая законодательство о недрах, об охране окружающей среды, о природных и минеральных ресурсах, иные законы и нормативные акты, действующие на территории выполнения работ.

7.10. Осуществлять допуск оперативного персонала, проводить работу (инструктажи, тренировки и др.) в соответствии с Правилами работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации.

7.11. Осуществлять допуск командированного персонала и персонала строительно-монтажных организаций в соответствии с Межотраслевыми правилами по охране труда (правилами безопасности) при эксплуатации электроустановок с проведением инструктажей, выдачей акта-допуска, нарядов и распоряжений, а также назначением ответственных лиц. Предоставить список ответственных лиц Заказчику.

7.12. Незамедлительно информировать Заказчика обо всех инцидентах, авариях и несчастных случаях, организовывать их расследование в соответствии с требованиями государственных нормативно-технических и правовых актов. Расследование причин аварий, инцидентов и несчастных случаев осуществляется в порядке, предусмотренном действующим законодательством РФ, комиссией Исполнителя с обязательным участием представителей Заказчика.

7.13. Выполнять в установленные сроки предписания органов государственного энергетического надзора, вызванные неудовлетворительным состоянием электрооборудования, представляющим угрозу жизни и безопасности граждан. В случае предписания органов государственного энергетического надзора по отключению электроустановок непосредственно Исполнителю, незамедлительно поставить об этом в известность Заказчика и выполнить предписание в установленный срок.

7.16. Обеспечивать представителям Заказчика беспрепятственный допуск к переданному Имуществу с целью его осмотра, проверки соблюдения и выполнения Исполнителем условий настоящего Договора в соответствии с действующими правилами.

7.17. При обнаружении персоналом Заказчика и ЭСО фактов подключения электроустановок к электрическим сетям Заказчика с нарушением правил технологического присоединения к электрическим сетям, или самовольного подключения, Исполнитель по письменному требованию Заказчика производит отключение указанных электроустановок.

7.18. Участвовать в разработке, согласовании и вводе в действие графика ограничения потребления электрической мощности и графика временного отключения электрической энергии в соответствии с утвержденными в установленном порядке графиками и регламентами.

7.19. Представлять Заказчику на согласование нормальные и ремонтные схемы электрических соединений подстанций.

7.20. Ликвидация аварии в основной схеме электроустановки производится дежурным электромонтером самостоятельно независимо от присутствия лиц высшей технической администрации.

8. Требования к объему и составу работ:

8.1. Требования к объему и составу работ определяются в соответствии с калькуляцией по оперативно-техническому обслуживанию.

8.2. К оперативно-техническому обслуживанию электрических сетей допускаются лица, знающие схему электроустановки, особенности работы оборудования и прошедшие обучение и проверку знаний

8.3. Характеристика работ, выполняемых дежурным электромонтером по обслуживанию подстанции:

* обслуживание оборудования подстанции с обеспечением установленного режима по напряжению, нагрузке, температуре и другим параметрам;
* проведение режимных оперативных переключений в распределительных устройствах подстанций;
* подготовка рабочих мест, допуск бригад к работе, надзор за работающими бригадами;
* производство оперативных переключений при возникновении аварий;
* осмотры оборудования подстанции, выполнение небольших по объему и кратковременных работ по ликвидации неисправностей на щитах и сборках собственных нужд, в приводах коммутационных аппаратов, в цепях вторичной коммутации закрытых и открытых распределительных устройств подстанций;
* определение параметров аккумуляторных батарей;
* устранение неисправностей осветительной сети и арматуры со сменой ламп и предохранителей;
* ведение оперативной и технической документации.

8.4. В административном отношении дежурный электромонтер по обслуживанию подстанции подчинен организации, осуществляющей оперативно-диспетчерское управление, в оперативном - диспетчеру смены.

8.5. Во время дежурства электромонтер по обслуживанию подстанции является ответственным лицом за правильное обслуживание и безаварийную работу оборудования.

8.6. Каждый дежурный, приступая к работе, обязан, принять смену от предыдущего дежурного, и после окончания дежурства сдать смену следующему по графику дежурному. Уход с дежурства без сдачи смены запрещается.

8.7. Приемка и сдача смены во время ликвидации аварии и производства оперативных переключений запрещается. При затянувшейся ликвидации аварии и в зависимости от ее характера допускается передача смены по распоряжению ответственного лица организации, осуществляющей оперативно-диспетчерское управление.

9. Требования к техническому обслуживанию:

Техническое обслуживание (оперативно-техническое) ТП предусматривает выполнение комплекса мероприятии по инженерному надзору и контролю за исправным состоянием зданий и сооружений, их инженерных систем и промплощадки, своевременному устранению отдельных дефектов и выполнению мелких разовых ремонтных работ, в том числе:

* контроль за соблюдением требований ПТЭ, направленных на сохранение строительных конструкций;
* обеспечение осмотров и обследований зданий ТП и сооружений по разработанным Исполнителем и утвержденным Заказчиком графикам;
* наблюдение за осадками зданий и сооружений;
* контроль за соблюдением режима эксплуатации, контроль за предотвращением перегрузок на кровли, перекрытия и принятие мер;
* наблюдение за развитием деформаций, выявление дефектов строительных конструкций;
* наблюдение за режимом подземных вод, предотвращение обводнения оснований и фундаментов технологическими водами из водонесущих коммуникаций промплощадки;
* поддержание в исправном состоянии устройств для отвода атмосферных вод;
* контроль за состоянием антикоррозионного покрытия металлических и железобетонных конструкций;
* выполнение работ по устранению отдельных деформаций, мелкие разовые работы по устранению дефектов;
* выполнение мероприятий по подготовке к зиме, паводку, противообледенению, противопожарных, по охране окружающей среды.

Техническое обслуживание зданий и сооружений осуществляется в соответствии с «Типовой инструкцией по эксплуатации производственных зданий и сооружений энергопредприятий: часть II, раздел I. Техническое обслуживание зданий и сооружений» СО 34.0-21.601-98 (РД 153-34.0-21.601-98) и другими нормативными документами по эксплуатации и техническому обслуживанию зданий и сооружений.

Формы технических журналов приведены в «Типовой инструкции по эксплуатации производственных зданий и сооружений энергопредприятий. Часть 1. Организация эксплуатации зданий и сооружений» СО 153-34.21.521-91 (РД-34.21.521-91).

При техническом обслуживании выполняются осмотры, профилактические проверки, измерения, работы по предохранению элементов ВЛ от преждевременного износа путем устранения повреждений и неисправностей, выявленных при осмотрах, проверках и измерениях.

Перечень основных работ, выполняемых при техническом обслуживании ВЛ и сроки их проведения в соответствии с ПТЭ и СО 34.20.504-94 (РД 34.20.504-94) приведены в Приложении № 3 к Техническому заданию.

Подготовка работ и их выполнение, допуск персонала подрядной организации производится в соответствии с действующими «Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок».

Выполненные работы по ремонту и техническому обслуживание регистрируются в журнале учета работ на ВЛ с указанием мест работы (наименований ВЛ, номеров опор или пролетов), наименования и количества выполненных работ, времени начала и окончания работы производителя работ и состава бригады.

При оперативно-техническом обслуживании оборудования ТП выполняются виды работ, приведенные в калькуляции на оперативно-техническое обслуживание.

Замеченные при осмотрах неисправности заносятся в журнал дефектов и неполадок оборудования или карты дефектов. Выполнение работ оформляется актами и протоколами.

Техническое обслуживание трансформаторов включает наружный осмотр и устранение дефектов, поддающихся ликвидации на месте, чистку изоляторов и бака, доливку масла, смену сорбента в фильтрах, проверку (замену) подшипников двигателей системы охлаждения к вентиляции, отбор проб масла, проведение измерений, испытаний, опробования стационарных систем пожаротушения и др.

Техническое обслуживание коммутационных аппаратов включает внешний осмотр оборудования, его чистку, проверку креплений и подтяжку контактов ошиновки, ремонт изоляции, зачистку и шлифовку подгоревших мест контактов, смазку контактов, измерение сопротивления контактов постоянному току, смазку трущихся частей, взятие проб масла и доливку его, опробование включения и отключения. Техническое обслуживание, должно максимально использоваться для выявления и уточнения по всем узлам коммутационного аппарата объема работ, подлежащего выполнению при среднем, капитальном ремонте.

Необходимость и периодичность опробований или тестового контроля определяются местными условиями и утверждаются главным инженером Исполнителя по согласованию с главным инженером Заказчика.

|  |  |
| --- | --- |
|  ***Заказчик****Генеральный директор* **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Д.И. Мартынко/** **м.п.**  |  ***Подрядчик*** **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/** **м.п.**  |

Приложение № 3

к договору № \_\_\_\_\_

от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_201\_г.

**Акт**

**об исполнении обязательств по договору**

«\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_ г. г. Калининград

**Акционерное общество «Западная энергетическая компания»**, в лице **\_**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем **«Заказчик»**, с одной стороны, и **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**, в лице **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**, действующего на основании **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**, именуемое в дальнейшем **«Подрядчик»,** с другой стороны, в дальнейшем именуемые «Стороны», составили настоящий акт о нижеследующем:

1. В соответствии с договором № \_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_ г. Подрядчик выполнил свои обязательства по договору в полном объеме.
2. Объем и качество выполненных работ соответствует требованиям Заказчика. Претензий по качеству у Заказчика к Подрядчику не имеется.
3. Общая стоимость выполненных работ по договору составляет \_\_\_\_\_ (\_\_\_) рублей \_\_\_\_\_ (\_\_\_) копеек.
4. Настоящий акт является неотъемлемой частью договора №\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_201\_ года.
5. Настоящий акт составлен в двух идентичных экземплярах, по одному для каждой Стороны, имеющих одинаковую юридическую силу.

|  |  |
| --- | --- |
|  ***Заказчик****Генеральный директор* **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Д.И. Мартынко/** **м.п.** |  ***Подрядчик*** **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_/** **м.п.** |

Приложение № 4

к договору № \_\_\_\_\_\_

от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_201\_г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Калькуляция на оперативно-техническое обслуживание** **и эксплуатацию электрических сетей АО "Западная энергетическая компания"** **на 2017 год (ежемесячно)** |  |
|  | **I. Расчет численности обслуживающего персонала (эксплуатация) ТП и ГЩУ** |
| Основание для расчета численности обслуживающего персонала в месяц - Рекомендации по нормированию труда РФ по муниципальному хозяйству (ч.3 2000г.) п. 2.2.4 прим. к табл. 15 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| № п/п  | Наименование | Ед.изм. | Ко-во | Нормативная численность | № раздела сборника |
|   |  на ед.чел. | всего |
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  |
| 1. | ТП 10/6 кВ и Главный щит управления (ГЩУ) | объект | 1 | 4  | 4  | 2.2.4 прим. к таблице 15 |
| **II. Расчет стоимости затрат на текущую эксплуатацию оборудования ТП и ГЩУ** |  |
| № п/п  | Наименование | Ед.изм. | Кол-во | Затраты (руб.) | Примечание |
|   | на ед. | всего |
| 1  | 2  |   | 3  | 5  | 6  | 7  |
| **1.** | **Трансформаторная подстанция (ТП)** |   |   |   |   |   |
| 1.1 | Ячейка КРУ - 10 кВ сер. К-ХII (см. п. 1.3 - 10 пер. оборудование) | к-т. | 2 |  |  |   |
| 1.2 | Ячейка КРУ - 10 кВ сер. К-ХII (см. п. 2-10 пер. оборудование) | к-т. | 2 |  |  |   |
| 1.3 | Вводная ячейка 10 кВ 1000А (см. п. 11 пер. оборудование) | к-т. | 2 |  |  |   |
| 1.4 | Линейная ячейка 10 кВ 1000А (см. п. 12 пер. оборудование) | к-т. | 2 |  |  |   |
| 1.5. | Линейная ячейка 10 кВ 630А (см. п. 13 пер. оборудование) | к-т. | 4 |  |  |   |
| 1.6 | Секционная ячейка 10 кВ 1000А (см. п. 14 пер. оборудование) | к-т. | 1 |  |  |   |
| 1.7 | Секционная ячейка 10 кВ 1000А (см. п. 15 пер. оборудование) | к-т. | 1 |  |  |   |
| 1.8 | Ячейки заземления шин 1 и 2 секций (см. п.16 пер. оборудование) | к-т. | 1 |  |  |   |
| 1.9 | Кабельные перемычки (см. 18, 19 пер. оборудование)  | шт. | 2 |  |  |   |
|   | **Итого по п. 1:** |   |   |  |  |   |
| **2.** | **Главный щит управления (ГЩУ)** |   |   |  |  |   |
| 2.1. | **ГЩУ 10 кВ** |  |   |  |  |   |
| 2.1.1 | Щит РЗиА (см. п.2 пер. оборудование) | шт. | 3 |  |  |   |
| 2.1.2 | ГЩУ на отходящие фидеры (см. п. 3 пер. оборудование) | шт. | 1 |  |  |   |
| 2.1.3 | Щит постоянного тока (см. п. 4 пер. оборудование) | шт. | 1 |  |  |   |
|   | **Итого по п. 2.1:** |   |   |  |  |   |
| 2.2 | **ГРУ 6 кВ** |   |   |  |  |   |
| 2.2.1 | Шкаф ГРУ тип 4КВГ -09 (см. п.6 пер. оборудование) | шт. | 35 |  |  |   |
| 2.2.2 | Выключатель масляный ВМГ -133 (см. п. 7 пер. оборудование) | шт. | 28 |  |  |   |
| 2.2.3 | ТСН ТСМА 60 кВА (см. п. 9 пер. оборудование) | шт. | 1 |  |  |   |
| 2.2.4 | Шинный мост 6 кВ (см. п. 10 пер. оборудование) | шт. | 1 |  |  |   |
| 2.2.5 | Кабельные перемычки (см. 11 пер. оборудование)  | шт. | 1 |  |  |   |
|   | **Итого по п. 2.2:** |   |   |  |  |   |
|   | **Итого по п. 2:** |   |   |  |  |   |
|   | **Всего:** |   |   |  |  |   |
| **3.** | **Оперативное обслуживание АСК УЭ ГРУ 6кВ и Трансформаторной подстанции (ТП)** |   |   |  |  |   |
|   | Текущая эксплуатация оборудования |   |   |  |  |   |
|   | **ИТОГО по п. 3:** |   |   |  |  |   |
| **4.** | **Оперативное обслуживание ТП и ГЩУ**  |   |   |  |  |   |
| 4.1 | ФОТ деж. электромонтер 4 разряда в месяц | чел. | 4 |  |  |   |
| 4.2 | Премия 50% |   |   |  |  |   |
| 4.3 | Начисления на з/плату 30,9% |   |   |  |  |   |
|   | Итого по п. 4: |   |   |  |  |   |
| **5.** | **Оперативное обслуживание и текущая эксплуатация ТП и ГЩУ** |   |   |  |  |   |
| 5.1 | Текущая эксплуатация оборудования ТП и ГЩУ |  |   |  |  |   |
|   | Итого по п.3, 4,5: |   |   |  |  |   |
| **6** | Рентабельность 2% |   |   |  |  |   |
|   | **ИТОГО:**  |   |   |  |  |   |
|   | НДС 18% |   |   |  |  |   |
|   | **ВСЕГО:** |   |   |  |  |   |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  ***Заказчик****Генеральный директор* **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Д.И. Мартынко/** **м.п.** |  ***Подрядчик*** **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_/** **м.п.** |