**ДОГОВОР №**

на выполнение проектных работ

г. Самара « » мая 2025 г.

**Общество с ограниченной ответственностью «Регион Энерго» (ООО «Регион Энерго»**, именуемое в дальнейшем **«Заказчик»,** в лице Генерального директора Волкова Кирилла Андреевича, действующего на основании Устава, с одной Стороны, и

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**,именуемое в дальнейшем «**Подрядчик**», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании Устава, с другой Стороны, а вместе именуемые Стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем.

**1.ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА.**

1. Заказчик поручает, а Подрядчик принимает на себя обязательство на выполнение проектно-изыскательских работ по объекту: реконструкция ПС 35/6 кВ «АКСМ», расположенного по адресу: Самарская область, Кинельский район, п.г.т. Алексеевка, ул. Силикатная, 7 (далее по тексту «Документация»).
2. Основание и объем работ для проектирования: Техническое задание на проектирование, утвержденное Заказчиком (Приложение №1).
3. Документация, подготовленная Подрядчиком по настоящему Договору, может использоваться Заказчиком только при строительстве и эксплуатации названного объекта и не может использоваться на других объектах.
4. Для оказания услуг по настоящему Договору Подрядчик вправе привлечь третьих лиц.

**2. СТОИМОСТЬ РАБОТ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ.**

1. Стоимость работ составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) руб. 00 коп., в т.ч. НДС 20% и определяется согласно смете (Приложение №3).
2. Сумма Договора является фиксированной, и может быть изменена по соглашению сторон в случае изменения Технического задания на проектирование.
3. Заказчик производит оплату путем перечисления денежных средств на расчетный счет Подрядчика в следующем порядке:

- аванс в размере 40 (сорока) процентов от стоимости Договора оплачивается Заказчиком Подрядчику в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты подписания Договора, на основании счета на оплату предоставленного Подрядчиком;

- окончательный платеж в размере 60 (шестидесяти) процентов от стоимости Договора оплачивается Заказчиком Подрядчику в течение 30 (тридцати) календарных дней со дня подписания акта выполненных работ. Основанием оплаты работ (готовой продукции – Документации) является акт выполненных работ, счёт и счет-фактура, подписанные Заказчиком и Подрядчиком.

1. Подрядчик вправе предоставлять к оплате счет, счет-фактуру и акт выполненных работ досрочно по мере готовности Документации.

**3. СРОКИ, ПОРЯДОК СДАЧИ И ПРИЕМКИ РАБОТ.**

1. Перечень Документации, подлежащей сдаче Подрядчиком Заказчику, определяется в соответствии с нормативными документами и техническим заданием на проектирование (Приложение №1).
2. Сроки выполнения работ по Договору указаны в Графике выполнения работ (Приложение №2).
3. При завершении работ Подрядчик представляет Заказчику на рассмотрение и принятие решения о соответствии условиям Договора результат Работ – Документацию в количестве 2 (двух) экземпляров на бумажном носителе и в 2-х экземплярах на электронном носителе, один в формате «pdf», один в редактируемом формате «dwg, cdw, doc, excel» по акту приема-передачи Документации, акт выполненных работ, счет и счет-фактуру.
4. Заказчик в течение 15 дней, со дня получения акта выполненных работ обязан направить Подрядчику подписанный акт, либо мотивированный отказ от приемки Документации. В случае мотивированного отказа Заказчика от подписания акта выполненных работ, сторонами составляется двухсторонний акт с перечнем необходимых доработок и сроков их выполнения.

В случае некачественной или некомплектной Документации акт выполненных работ к оплате не принимается до устранения замечаний.

1. Если в процессе выполнения работы выяснится неизбежность отрицательного результата или нецелесообразность дальнейшего проведения работы, Подрядчик обязан приостановить ее, поставив об этом в известность Заказчика в 3-дневный срок после приостановления работы. Вопрос о целесообразности продолжения работы Стороны решают совместно.
2. Если в процессе выполнения работы Заказчиком уточняется технология, оборудование или выявляется необходимость дополнительных проработок, не предусмотренных Договором, то составляется дополнительное соглашение.
3. В случае досрочного выполнения работы, Заказчик досрочно принимает и оплачивает работу.

**4. ОБЯЗАННОСТИ ЗАКАЗЧИКА.**

Для выполнения работ по настоящему Договору Заказчик обязуется:

1. В случаях, предусмотренных Заданием на проектирование, предоставить по официальному запросу Подрядчика необходимые для проектирования исходные данные.
2. Оплатить проектные работы, указанные в п.1.1. Договора, в соответствии с условиями настоящего Договора при условии предоставления счетов и акта сдачи – приемки выполненных Подрядчиком работ.
3. Возместить Подрядчику дополнительные расходы, вызванные изменением исходных данных, согласованных с Заказчиком, для выполнения проектных работ вследствие обстоятельств, независящих от Подрядчика.
4. Заказчик обязуется:

* использовать Документацию, полученную от Подрядчика только на цели, предусмотренные настоящим Договором;
* оказывать содействие Подрядчику в выполнение работ в объеме и на условиях, предусмотренных Договором и Техническим заданием.

1. Заказчик вправе запрашивать от Подрядчика информацию о ходе выполнения проектных работ.

**5. ОБЯЗАННОСТИ ПОДРЯДЧИКА.**

Для выполнения работ по настоящему Договору Подрядчик обязуется:

1. Предоставить документы, подтверждающие право Подрядчика выполнять проектно- изыскательские работы.
2. Выполнить работы в полном соответствии с заданием на проектирование и строительными нормами и правилами, и в сроки, предусмотренные настоящим Договором. Согласовать Документацию с Заказчиком.
3. Получить положительное заключение государственной экспертизы по проектной документации, в случае если такая документация подлежит государственной экспертизе.
4. Передать Заказчику выполненную Документацию по акту приема - передачи в количестве согласно п.3.3 настоящего Договора.
5. Подрядчик по настоящему Договору гарантирует Заказчику отсутствие у третьих лиц права воспрепятствовать выполнению работ или ограничивать выполнение работ на основе подготовленной Подрядчиком документации.
6. Специалисты Подрядчика при посещении объекта Заказчика должны нести ответственность за соблюдение на площадке необходимых мероприятий по охране труда, промышленной безопасности, охране окружающей среды, а также обеспечить выполнение предписаний по устранению замечаний службы промышленной безопасности Заказчика.
7. Подрядчик вправе не приступать к работе, а начатую работу приостановить в случаях, когда Заказчиком нарушены свои обязанности по настоящему договору, в частности не предоставлена техническая документация, препятствует исполнению договора Подрядчиком, а также при наличии обстоятельств, очевидно свидетельствующих о том, что исполнение указанных обязанностей не будет произведено в установленный срок.
8. При уклонении Заказчика от принятия выполненной работы/услуги Подрядчик вправе по истечении месяца со дня, когда, согласно договору, результат работы должен был быть передан Заказчику отказаться от договора.
9. Гарантия на работу составляет 12 месяцев с даты, когда результат выполненной работы был принят или должен был быть принят Заказчиком.

**6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ.**

* 1. Стороны несут ответственность друг перед другом за невыполнение всех условий, предусмотренных настоящим Договором, в соответствии с действующим законодательством.
  2. В случаях нарушения Подрядчиком сроков выполнения работ, предусмотренных настоящим Договором, он уплачивает Заказчику пени в размере 0,01% от стоимости работ по Договору за каждый день просрочки, начиная с первого дня задержки, но не более 5% от общей стоимости Договора.
  3. При обнаружении недостатков в Документации Подрядчик по требованию Заказчика в согласованные сторонами сроки, обязан при наличии вины последнего безвозмездно откорректировать (внести необходимые изменения) в проектную документацию.
  4. В случае нарушения сроков по оплате по настоящему Договору, Заказчик по требованию Подрядчика уплачивает последнему пени в размере 0,01 % от стоимости неоплаченной суммы за каждый день просрочки, но не более 5% от стоимости Договора.
  5. Информация, полученная Подрядчиком в ходе исполнения настоящего Договора, не подлежит разглашению третьим лицам без согласия Заказчика.
  6. В случае нарушения сроков возврата денежных средств, внесенных Подрядчиком в качестве обеспечения исполнения обязательства по настоящему Договору, Заказчик по требованию Подрядчика уплачивает последнему пени в размере 0,01 % за каждый день просрочки от суммы обеспечения исполнения обязательства и гарантийного удержания.

**7. ИЗМЕНЕНИЕ И РАСТОРЖЕНИЕ ДОГОВОРА.**

* 1. Настоящий Договор может быть изменен или дополнен по взаимному согласию сторон. Все изменения или дополнения к настоящему Договору считаются действительными, если они выполнены в письменной форме и подписаны полномочными представителями сторон.
  2. Ни одна из сторон не вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения обязательств, за исключением случаев, предусмотренных в настоящем Договоре.
  3. Сторона, решившая расторгнуть Договор, направляет письменное уведомление другой стороне за один месяц до намеченной даты расторжения.
  4. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть между сторонами по вопросам, не нашедшим своего отражения в тексте данного Договора, будут решаться путем переговоров на основе действующего законодательства.
  5. При невозможности урегулирования в процессе переговоров спорных вопросов, споры разрешаются в Арбитражном суде по месту нахождения истца.
  6. Настоящий Договор составлен в 2-х экземплярах, которые имеют одинаковую юридическую силу.

**8. ФОРС-МАЖОР.**

1. Заказчик и Подрядчик освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение своих обязательств по настоящему Договору, если оно является следствием обстоятельств непреодолимой силы возникших в результате событий чрезвычайного характера, которые стороны не могли ни предвидеть, ни предотвратить. К обстоятельствам непреодолимой силы относятся стихийные явления природного характера, военные действия, вооруженные конфликты и т.п.
2. Сторона, для которой создалась невозможность исполнения обязательств по настоящему Договору, обязана о наступлении и прекращении вышеуказанных обстоятельств известить в письменной форме другую сторону не позднее трех календарных дней с момента их наступления или прекращения. В этом случае выполнение обязательств по данному Договору откладывается на срок действия этих обстоятельств.
3. В случае невозможности выполнения каких-либо обязательств по настоящему Договору Заказчиком либо Подрядчиком вследствие обстоятельств непреодолимой силы, стороны подписывают Соглашение о перенесении сроков выполнения обязательств или их изменения, являющееся дополнением к настоящему Договору.

**9. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА.**

* 1. Настоящий договор вступает в действие с момента его подписания сторонам и действует до полного выполнения сторонами своих обязательств.

**10. ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИСПОЛНЕНИЯ ДОГОВОРА.**

10.1. Размер обеспечения исполнения обязательств по настоящему договору составляет 30% от начальной (максимальной) цены договора.

10.2. Исполнение договора может обеспечиваться предоставлением банковской гарантии, выданной банком или внесением денежных средств на указанный Заказчиком счет, на котором, в соответствии с законодательством РФ учитываются операции со средствами, поступающими Заказчику. Способ обеспечения исполнения договора определяется Подрядчиком.

10.4. Обеспечение исполнения договора предоставляется Исполнителем/Подрядчиком до момента заключения настоящего договора.

10.5. Срок действия банковской гарантии (независимой гарантии) должен превышать срок действия договора не менее чем на 30 (тридцать) календарных дней.

10.6. В ходе исполнения договора Подрядчик в праве изменить способ обеспечения и предоставить Заказчику взамен ранее предоставленного обеспечения договора новое обеспечение.

10.7. Обеспечение исполнение обязательства по договору возвращается Подрядчику после исполнения договора в течении 10 рабочих дней со дня подписания акта сдачи-приемки выполненных работ и получения Заказчиком письменного заявления Подрядчика с указанием банковских реквизитов для возврата обеспечительного платежа.

**11. ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ, ПРИЛАГАЕМЫХ К НАСТОЯЩЕМУ ДОГОВОРУ.**

Приложение №1 Техническое задание.

Приложение №2 График выполнения работ;

Приложение №3 Сметный расчет № .

**12. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И ПЛАТЁЖНЫЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН.**

|  |  |
| --- | --- |
| **ЗАКАЗЧИК:**  **ООО «Регион Энерго»**  Юр. адрес: 443041, Самарская область, г.о. Самара, вн. р-н Ленинский, г. Самара, ул. Ленинская, д.168, помещ. H34, ком. 22  Факт адрес: 443041, Самарская область, г.о. Самара, вн. р-н Ленинский, г. Самара, ул. Ленинская, д.168, помещ. H34, ком. 22  ИНН: 6311182121  КПП: 631701001  Р/с: 40702810703000078691  ПРИВОЛЖСКИЙ Ф-Л ПАО «ПРОМСВЯЗЬБАНК» г. Нижний Новгород  БИК: 042202803  К/с: 30101810700000000803  email: regionener@yandex.ru | **ПОДРЯДЧИК** |
| **Генеральный директор**  **ООО «Регион Энерго»**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** **К.А. Волков**  **М.П.** | **Должность**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **М.П.** |

Приложение № 1

к Договору № от « » 2025 г.

**Техническое задание**

**Проектно-изыскательные работы:**

**Реконструкция ПС 35/6 «АКСМ» по адресу: Самарская область, г. Кинель, пос. Алексеевка, ул. Силикатная**

Проектно-изыскательские работы:

1. Выполнить проект на реконструкцию согласно требованиям ПУЭ, СНиП и Правил пожарной безопасности, ГОСТ 21.501-93.
2. В проекте предусмотреть:
   1. Замену высоковольтных масляных выключателей МВ-35кВ Т-1 и МВ-35кВ Т-2 (тип, марку высоковольтных выключателей определить проектом).
   2. Установку высоковольтного секционного выключателя 35кВ (тип, марку высоковольтного выключателя определить проектом) и установку секционных линейных разъединителей 35кВ в количестве 2 шт. для обеспечения безопасного обслуживания высоковольтного секционного выключателя 35кВ.
   3. Замену силового трансформатора Т-2 35/6кВ 2500кВА, на силовой трансформатор 35/6 10МВА (тип и марку силового трансформатора предусмотреть проектом).
   4. Замену ЛР-35кВ АСК-4, ЛР-35кВ АСК-1, ЛР-35кВ Т-1, ЛР-35кВ Т-2.
   5. Замену приемных порталов 35кВ.
   6. Замену КЛ-6кВ от Т-1 и Т-2 до вводных ячеек РУ-6кВ яч. №3 и яч. №15.
   7. Реконструкцию РУ-6кВ, а именно: вводных ячеек 6кВ №3 и №15; линейных яч. №№7, 9, 11, 8, 12, 16; секционной яч. №10; в ячейках предусмотреть замену существующих масляных выключателей 6кВ на вакуумные выключатели 6кВ.
   8. Проектом предусмотреть реконструкцию резервных ячеек в количестве 2 шт. по 1 шт. на с.ш. 6кВ №1 и с.ш. 6кВ №2.
   9. Реконструкцию яч. №2 и яч. №21 с заменых трансформаторов напряжения (ТН) (тип, марку ТН определить проектом).
   10. Реконструкция яч. №22, предусмотреть замену трансформатора собственных нужд (ТСН) (тип, марку ТСН определить проектом).
   11. Выбор устройств РЗА для проектируемых вакуумных выключателей 35кВ и РУ-6кВ для яч. №№3,15,10,7,9,11,8,12,16. Расчет токов КЗ, определение количественного состава устройств и параметров настройки устройств РЗА.
   12. Выбор технического решения по созданию/модернизации РЗА, выбор функциональных блок-схем взаимодействия устройств РЗА между собой и другими устройствами. Выбор технических решений по регистрации аварийных событий и процессов.
   13. Принципиальные и монтажные схемы электрических соединений устройств РЗА и внешних связей с другими устройствами РЗА, ТТ, ИН и т.д.
   14. Принципиальные и монтажные схемы организации цепей оперативного тока устройств РЗА и цепей напряжений устройств РЗА.
   15. Данные по параметрированию (конфигурированию) микропроцессорных устройств РЗА.
   16. Формирование заказных спецификаций на устройства РЗА с указанием версии (типоисполнения) для устройств РЗА.
   17. Все необходимые расчеты для выбора устройств РЗА и для проверки соответствия характеристик ТТ, ТН и прочего оборудования и подключенных к ним устройств РЗА требованиям к обеспечению правильной работы релейной защиты.

**Требования к оформлению и содержанию рабочей документации.**

1.1 Предпроектное обследование.

Перед началом проектирования выполнить необходимые предпроектные обследования, в том числе обследование трассы доставки силовых трансформаторов.

1.1.1. При предпроектном обследовании объектов проектирования должна быть проведена оценка:

- срока эксплуатации и состояния сооружений, строительных конструкций под заменяемым оборудованием;

-уровня грунтовых вод, состава пород, глубину промерзания грунта и др.;

- состояния электромагнитной установки.

1.1.2. Выполнить обследование существующих фундаментов под заменяемым оборудованием.

1.1.3. Результаты предпроектного обследования оформить отдельным томом, составить АКТ ППО, согласовать с заказчиком.

Предпроектные обследования проводятся проектной организацией самостоятельно, с выездом специалистов на объекты. Заказчик обеспечивает доступ на объект и оказывает необходимое содействие в сборе необходимых данных.

2 этап разработки документации: «Разработка и согласование с заказчиком рабочей документации в соответствии с требованиями нормативно-технических документов».

Разработку проектной документации выполнить в соответствии с нормативными требованиями.

1.2.1. Технические характеристики электрических шин и ошиновки распределительного устройства, измерительных трансформаторов тока ПС 35/6 кВ «АКСМ» не должны ограничивать токовые нагрузки любых присоединенных к РУ линий электропередачи, трансформаторов и другого оборудования с учетом их перегрузочной способности. Выполнить выбор и проверку вновь устанавливаемого оборудования.

1.2.2. Расчет токов короткого замыкания должен быть выполнен на шинах объекта проектирования. По результатам расчетов токов КЗ должны быть требования к оборудованию на объекте проектирования

1.2.3. Выполнить схему принципиальную ПС с указанием диспетчерских наименований и номинальных параметров всего оборудования.

1.2.4. Определить принципиальные конструктивные и компоновочные решения ОРУ-35кВ, ЗРУ- 6кВ, генеральный план ПС.

1.2.5. Определить решения по замене существующих силовых трансформаторов с выделением очередей, обеспечивающих поочедный пуск в эксплуатацию оборудования ПС.

1.2.6. Определить тип опор и фундаментов под оборудование.

1.2.7. Определить решения по организации временного подъезда к 1Т и 2Т ПС для транспортировки силовых трансформаторов с соблюдением габаритов до пересекаемых инженерных коммуникаций.

1.2.8. Определить схему распределения устройств по 1Т и 2Т, разработать технические требования к оборудованию.

1.2.9. Определить решения по электроснабжению собственных нужд.

1.2.10. Выполнить решения по защите оборудования от перенапряжений.

1.2.11. Выполнить решения схемные и технические по ограничению токов КЗ.

1.2.12. Выполнить проект демонтажных работ по подготовке территории строительства.

1.2.13. В части технических решений по РЗА выполнить:

1.2.13.1. Схему размещения устройств РЗА.

1.2.13.2. Совмещенную схему распределения по ТТ и ТН устройства РЗА.

1.2.13.3. Принципиальные электрические и структурно-функциональные схемы устройств РЗА.

1.2.13.4. Ориентировочный расчет параметров срабатывания устройств РЗА, для подтверждения принципов выполнения и уточнения количественного состава устройств.

1.2.13.5. Обоснование требуемых номинальных первичных и вторичных токов ТТ.

1.2.13.6. Решения по установке устройств РЗА.

1.2.13.7. Порядок замены панелей защит и кабельной продукции.

1.2.13.8. Технические характеристики устанавливаемых (заменяемых) трансформаторов тока и подключенных к ним устройств РЗА, подключенных к ним ТТ должны обеспечивать правильную работу устройств РЗА.

1.2.14. Произвести предварительный расчет объёма кабельной продукции с учетом запаса.

1.2.15. Раздел «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» оформить отдельным разделом.

1.2.16. Раздел «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» выполнить согласно правил.

1.2.17. Проект организации строительства с определением продолжительности выполнения строительно-монтажных и пуско-наладочных работ, включая предложения по выделению очередей и этапов строительства, с технологическими решениями и схемами, график поставки и схему транспортировки оборудования, предусмотреть съезды, временные дороги.

1.2.18. Сметную документацию разработать по рабочим чертежам, включая сводный сметный расчет.

**1.3. Внесение изменений, дополнений:**

Техническое задание на проектирование может уточняться и дополняться по взаимному соглашению сторон в срок не позднее 30 календарных дней до окончания подготовки проектной документации по договору. Указанные изменения в задание на проектирование должен подписать только уполномоченный представитель заказчика.

**1.5. Дополнительные требования к проведению работ**

При выполнении работ подрядчик несет ответственность за соблюдение требования охраны труда и пожарной безопасности.

Подрядчик несет ответственность за принесение вреда имуществу, принадлежащее ООО «Регион Энерго», а также причинение вреда имуществу третьих лиц в рамках проведения работ.

**Заказчик Подрядчик**

**ООО «Регион Энерго»**

Генеральный директор Должность

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/К.А.Волков/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

М.П. М.П.

Приложение № 2

к Договору № от « » 2025 г.

**График выполнения работ**

«Выполнение проектно-изыскательских работ на реконструкцию объекта ПС 35/6 кВ «АКСМ» по адресу: Самарская область, г. Кинель, пос. Алексеевка, ул. Силикатная».

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п.п | Наименование (вид) работ | Объем работ | Срок выполнения работ |
| 1 | Выполнение проектно-изыскательских работ на реконструкцию объекта ПС 35/6 кВ «АКСМ» по адресу: Самарская область, г. Кинель, пос. Алексеевка, ул. Силикатная. | Согласно техническому заданию (Приложение № 1 к договору) | до  05.08.2025г |

**Заказчик Подрядчик**

**ООО «Регион Энерго»**

Генеральный директор Должность

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/К.А.Волков/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

М.П. М.П.