**ДОГОВОР № \_\_\_\_**

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ КОМПЛЕКСА РАБОТ**

**ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ**

г. Тверь «\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 года

Публичное акционерное общество «Россети Центр» (Филиал ПАО «Россети Центр» - «Тверьэнерго»), именуемое в дальнейшем "Заказчик", в лице Заместителя директора по инвестиционной деятельности филиала ПАО «Россети Центр» - «Тверьэнерго» Бренча Станислава Васильевича, действующего на основании Доверенности № Д-ТВ/102 от 18.10.2022 г., с одной стороны,

и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем "Подрядчик", в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны,

по результатам закупочной процедуры \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ года на право заключения Договора подряда на основании протокола о результатах закупочной процедуры на право заключения Договора подряда № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ года, заключили настоящий договор (далее - Договор) о нижеследующем:

1. **ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

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

**Акт сдачи – приемки выполненных работ** - документ о выполнении строительных, монтажных и пуско-наладочных работ, оформленный в установленном порядке, акты сдачи-приемки выполненных проектно-изыскательских работ);

**Акт ввода объекта в эксплуатацию** - документ о сдаче объекта в целом в эксплуатацию (акт приемки законченного строительством объекта приемочной комиссией, форма приведена в Приложении № 10 к Договору);

**Акт рабочей комиссии по приемке законченного строительством объекта** - документ о приемке выполненных работ на объекте рабочей комиссией после проведения пусковых испытаний Подрядчиком (акт по форме Приложения № 9 к Договору);

**Этап работ** - определенный объем работ, согласованный сторонами в Приложении № 3, выполнение которого служит основанием для передачи результатов данного объема работ Заказчику на основании Акта приема-передачи выполненных работ по форме Приложения № 12 к Договору;

**Дата ввода в эксплуатацию** - дата утверждения акта ввода объекта в эксплуатацию Заказчиком, приказ об утверждении акта;

**Договор** - настоящий документ, включая все содержащиеся в нем приложения, подписанные Заказчиком и Подрядчиком, а также дополнения и изменения к нему, которые оформлены и подписаны сторонами в надлежащем порядке;

**Документация** - проектная и рабочая документация; исполнительная документация; техническая документация; документация, получаемая от заводов-изготовителей; организационно-технологическая и приемо-сдаточная документация; другая документация, необходимая для выполнения работ, ввода объекта в эксплуатацию и для последующей эксплуатации объекта;

**Заказчик** – **ПАО «Россети Центр» (филиал ПАО «Россети Центр» - «Тверьэнерго»),** 119017, Россия, г. Москва, улица Ордынка М., д. 15;

**Заводские приемо-сдаточные испытания с участием Заказчика** - испытания, проводимые на заводе-изготовителе с участием представителя Заказчика с целью проверки соответствия поставляемой продукции требованиям Договора и нормативной технической документации, по программе и методике испытаний Подрядчика, согласованной с Заказчиком;

**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, применяемых при производстве работ; акты об освидетельствовании скрытых работ и акты о промежуточной приемке отдельных ответственных конструкций; акты об индивидуальных испытаниях смонтированного оборудования; общий журнал работ, другая документация, предусмотренная строительными нормами и правилами;

**Календарный план** - Приложение № 3, являющееся его неотъемлемой частью и устанавливающее сроки поставок оборудования, выполнения работ, оказания услуг и стоимость работ;

**Консервация объекта** - приостановление работ на объекте на длительный срок с необходимостью выполнения Подрядчиком работ по поддержанию устойчивого и безопасного состояния объекта незавершенного строительства;

**Линейные объекты** – воздушные и кабельные линии электропередач 0,4-10 кВ, включая подстанции киоскового типа;

**Материалы и оборудование** - необходимые для выполнения работ по настоящему Договору материалы, оборудование, изделия, конструкции, комплектующие изделия, строительная техника;

**Объект** - наименование и место нахождения объекта (будущего объекта), а при реконструкции (комплексном техническом перевооружении) также сведения о государственной регистрации прав на объект, в случае, когда он относится к недвижимому имуществу;

**Обязательные требования безопасности** - требования, установленные в технических регламентах и иных обязательных нормативных технических документах Российской Федерации, а также в национальных стандартах и применимых стандартах организации, которые Подрядчик обязан выполнять для обеспечения жизни и здоровья персонала Подрядчика и Заказчика, охраны окружающей среды;

**Подрядчик** – **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,** адрес:\_\_\_\_\_\_\_\_\_**;**

**Поставка** - осуществление Подрядчиком закупки и доставки на объект оборудования и материально-технических ресурсов, необходимых для выполнения работ по настоящему Договору;

**Предпусковые испытания** - проводимые на объекте индивидуальные испытания оборудования и функциональные испытания отдельных систем, завершающиеся пробным пуском оборудования;

**Пусковые испытания** - комплексное опробование оборудования на объекте, во время которого проверяется совместная работа всех основных агрегатов и всего вспомогательного оборудования под нагрузкой;

**Поставщик** - юридическое лицо, осуществляющее по Договору с Подрядчиком поставку материалов и оборудования, необходимых для осуществления работ по настоящему Договору;

**Работы** – проектно-изыскательские, общестроительные, монтажные и пуско-наладочные и/или иные работы, подлежащие выполнению Подрядчиком в соответствии с условиями настоящего Договора, а также гарантийное обслуживание объекта и устранение дефектов. Сопутствующие работы и услуги означают работы и услуги, необходимые для осуществления доставки оборудования на объект (транспортировка, погрузочно-разгрузочные работы, страхование), выполнения общестроительных, монтажных и пуско-наладочных работ, наладки поставляемых ПТС (программно-технических средств) на объект, обучения персонала, сдачи объекта в эксплуатацию, гарантийного обслуживания и другие подобного рода обязанности Подрядчика, предусмотренные настоящим Договором;

**Субподрядчик** - юридическое лицо, нанимаемое Подрядчиком для выполнения работ и оказания услуг в рамках настоящего Договора;

**Стороны** - Заказчик и Подрядчик в значениях, указанных выше;

**Строительная площадка** - предоставленный Заказчиком Подрядчику на период выполнения всех работ в рамках настоящего Договора земельный участок (кроме земельных участков под линейные объекты);

**Скрытые работы** - работы, скрываемые последующими работами и конструкциями. Качество и точность скрытых работ невозможно определить после выполнения последующих работ;

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

**2. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА**

* 1. По настоящему Договору Подрядчик обязуется по заданию Заказчика выполнить следующий комплекс работ и сдать результаты работ Заказчику:

2.1.1. Выполнение работ по проектированию и строительству объекта: Реконструкция ПС 35/6 кВ Алексино (инвентарный номер № 13013769-00) с установкой дополнительной линейной ячейки 6 кВ. Строительство: КВЛ 6кВ, ПКУ 6 кВ для технологического присоединения энергопринимающих устройств ИП Петроченко В.В. для нужд ПАО «Россети Центр» (филиала «Тверьэнерго) в соответствии с Техническим заданием (Приложения № 5 к настоящему Договору).

2.2. Заказчик обязуется принять результат работ и оплатить его в порядке, предусмотренном настоящим Договором.

2.3. Подрядчик осуществляет работы, указанные в пункте 2.1.1. настоящего Договора, на основании Свидетельства о допуске к работам, полученном в саморегулируемой организации (СРО).

2.4. Подрядчик осуществляет работы, указанные в пункте 2.1.1. настоящего Договора, на основании Свидетельств о допуске к работам, полученном в саморегулируемой организации (СРО).

2.5. Работы, предусмотренные п. 2.1.1. настоящего Договора, выполняются Подрядчиком в полном соответствии с Техническим заданием (Приложения № 5 к настоящему Договору). В случае необходимости, по письменному соглашению Сторон, оформленному в виде Дополнительного соглашения к настоящему Договору, Техническое задание может быть изменено.

2.6. Работы, предусмотренные п. 2.1.1. настоящего Договора, выполняются Подрядчиком в полном соответствии с утвержденной Заказчиком, проектно-сметной документацией.

Проектно-сметная документация, разработанная Подрядчиком и переданная Заказчику, становится неотъемлемой частью Договора (Приложение № 8) с момента ее утверждения Заказчиком.

2.7. Подрядчик приступает к выполнению работ, предусмотренных п. 2.1.1. настоящего Договора, после утверждения Заказчиком, разработанной в соответствии с п. 2.1.1. проектно-сметной документацией.

2.8. 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, утвержденным 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.

2.9. Результатом выполнения работ по настоящему Договору является ввод Объекта в эксплуатацию, подтвержденный актом ввода в эксплуатацию.

2.10. Подрядчик подтверждает, что он заключил настоящий Договор на основании должного изучения данных об Объекте в представленной Заказчиком информации (в том числе в закупочной документации, в случае заключения Договора по результатам закупочных процедур), в Документации.

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.

**3. СТОИМОСТЬ РАБОТ ПО ДОГОВОРУ**

3.1. Стоимость работ по Договору определяется на основании протокола заседания конкурсной комиссии и в соответствии со Сводной таблицей стоимости поставок, работ и услуг (Приложение № 1 к настоящему Договору), которая составляет \_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_) рубль \_\_ коп., кроме того НДС составляет \_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_) рубль \_\_ коп.

Всего с НДС стоимость работ по Договору составляет \_\_\_\_\_\_ **(**\_\_\_\_\_\_**) рубль \_\_ коп.**

3.2. В случае, когда сметная стоимость строительства, определенная при проектировании, уменьшилась, по отношению к первоначальной сводной таблице (расчету), в результате уточнения стоимости материалов, оборудования и т.д. (в том числе, в результате изменения валютного курса), Заказчик вправе оплатить Подрядчику сметную стоимость поставок, работ, услуг.

3.3. Заказчик не компенсирует Подрядчику увеличение расходов, связанных с изменением курса рубля по отношению к иностранным валютам, в случае закупки Подрядчиком импортного оборудования и/или материалов.

**4. ПОРЯДОК ОПЛАТЫ РАБОТ И ВЗАИМОРАСЧЕТЫ**

4.1. Оплата работ по договору осуществляется в следующем порядке:

- безналичным расчетом в течение 7 (семи) рабочих дней с момента подписания Сторонами Акта приема - передачи выполненных работ (Приложение № 11 к настоящему Договору) и предоставления счет – фактуры.

4.2. Расчеты по настоящему Договору осуществляются в соответствии с Графиком финансирования поставок, работ, услуг и освоения капитальных вложений (Приложение № 2 к настоящему Договору) платежными поручениями путем перечисления денежных средств в рублях на расчетный счет Подрядчика, указанный в настоящем Договоре, либо иным способом по согласованию сторон.

4.3. Превышение Подрядчиком объемов и стоимости работ, не подтвержденных соответствующим дополнительным соглашением Сторон, оплачиваются Подрядчиком за свой счет.

4.4. Моментом исполнения обязательств по оплате является дата списания денежных средств с корреспондентского счета банка Заказчика.

**5. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ**

5.1. Срок выполнения работ, указанных в п.2.1. Договора:

**-** с даты подписания договора, окончание – не позднее 30.10.2023**.**

5.2. Выполнение работ осуществляется по Календарному плану строительства (реконструкции) объекта, который является Приложением № 3 к настоящему Договору.

**6. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ЗАКАЗЧИКА**

Для реализации настоящего Договора Заказчик принимает на себя обязательства:

6.1. Обеспечить данными на проектирование (Приложения № 5 к настоящему Договору), необходимыми для выполнения работ, предусмотренных п. 2.1.1. настоящего Договора.

6.2. В течение 7 (семи) календарных дней с момента передачи Подрядчиком проектно-сметной документации Заказчику организовать рассмотрение ответственными подразделениями и произвести ее согласование, либо вернуть Подрядчику с указанием перечня замечаний.

6.3. Производить приемку и оплату работ, выполненных Подрядчиком, в порядке, предусмотренном в Разделах 4, 11 и 12 настоящего Договора.

6.4. Осуществлять технический надзор за выполнением работ по настоящему Договору.

Заказчик в целях осуществления контроля и надзора за выполнением работ по настоящему Договору вправе:

- заключать договоры на оказание услуг по контролю и надзору за ходом и качеством выполняемых работ с инженерными организациями;

- привлекать для осуществления контроля лиц, выполняющих разработку документации, для проверки соответствия ей выполняемых работ;

- организовывать осуществление авторского надзора за выполнением работ по настоящему Договору;

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

6.6. Заказчик вправе осуществлять контроль соблюдения персоналом Подрядчика (привлеченных им субподрядчиков) требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, санитарных правил/норм и иных требований на рабочих местах персонала Подрядчика (привлеченных им субподрядчиков).

По результатам контроля рабочих мест Подрядчика (привлеченных им субподрядчиков), при выявлении грубых нарушений вышеуказанных требований:

- выдавать обязательные для исполнения Подрядчиком предписания в соответствии с действующим законодательством РФ,

- принимать меры по пресечению выявленных нарушений, вплоть до отстранения бригад/бригады или отдельных лиц от работы, отказа от их дальнейшего допуска,

- требовать замены бригады или лиц, отстраненных от работы, корректировки сроков графика выполнения работ, компенсации любых издержек и/или убытков, понесенных Заказчиком в связи с выполнением указанных мероприятий и нарушениями Подрядчика (привлеченных им субподрядчиков).

6.7. Заказчик вправе отказаться от заключения и (или) исполнения Договора в одностороннем несудебном порядке, также при нарушении Подрядчиком п.7.29-7.31 Договора в следующих случаях:

- не предоставления Подрядчиком информации о цепочке своих собственников (юридических, физических лиц, включая конечных бенефициаров), в сроки, установленные Договором,

- предоставления Подрядчиком указанной информации не в полном объеме и/или в формате, не соответствующем установленному в Приложении № 6 к Договору, предоставления Подрядчиком указанной информации в отношении своих собственников/бенефициаров, являющихся физическими лицами, без предоставления письменного согласия указанных физических лиц на обработку и передачу их персональных данных (по форме утвержденной Приложением № 7 к Договору),

- нарушения сроков и формата предоставления указанной информации при последующем изменении цепочки собственников (юридических, физических лиц, включая конечных бенефициаров) Подрядчика в течение срока действия Договора,

- предоставления Подрядчиком недостоверной информации в отношении полной цепочки своих собственников (юридических и физических лиц, включая конечных бенефициаров).

При наличии со стороны Подрядчика указанных нарушений, Заказчик вправе письменно уведомить Подрядчика об отказе от исполнения Договора в одностороннем несудебном порядке. Договор считается расторгнутым по истечении 5 (пяти) рабочих дней с момента получения Подрядчиком письменного уведомления Заказчика об отказе от исполнения Договора в одностороннем несудебном порядке.

**7. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ПОДРЯДЧИКА**

По настоящему Договору Подрядчик обязуется:

7.1. Собственными силами и средствами выполнить работы, предусмотренные п. 2.1.1. настоящего Договора, в соответствии с Техническим заданием Заказчика (Приложение № 5 к настоящему Договору) в полном объеме в соответствии с Календарным планом (Приложение № 3 к настоящему Договору), с указанными в нем этапами и сроками выполнения работ, а также в сроки и порядке, предусмотренные настоящим Договором, передать Заказчику разработанную проектно-сметную документацию для утверждения.

7.2. Выполнить все работы, предусмотренные п. 2.1.1. настоящего Договора, в объеме утвержденной, в установленном настоящим Договором порядке, проектно – сметной документации и сроки в соответствии с Календарным планом и сдать результат работ Заказчику.

Проектно-сметная документация, разработанная Подрядчиком и переданная Заказчику, становится неотъемлемой частью Договора (Приложение № 8) с момента ее утверждения Заказчиком.

7.3. До начала выполнения работ, указанных в п. 2.1.1. настоящего Договора, согласовать готовую проектно-сметную документацию с Заказчиком.

7.4. Безвозмездно откорректировать проектно-сметную документацию по замечаниям согласующих организаций и государственной экспертизы. При обнаружении недостатков в документации и (или) выполнении изыскательских работ по требованию Заказчика безвозмездно доработать техническую документацию и (или) провести дополнительные изыскательские работы в дополнительно установленный Сторонами срок и возместить убытки, связанные с допущенными недостатками.

7.5. При производстве работ, предусмотренных настоящим Договором 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.

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.

7.6. Соблюдать требования, содержащиеся в Техническом задании (Приложение № 5 к настоящему Договору) 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.

7.7. Перед началом работ, предусмотренных п. 2.1.1. настоящего Договора, выполнить геодезическую разбивку (для линейных объектов) и обеспечить получение в уполномоченных органах государственной власти все необходимые допуски, ордер на производство работ, согласно законодательству Российской Федерации.

7.8. Производить работы в полном соответствии с проектно-сметной документацией, утвержденной Заказчиком в соответствии со строительными нормами и правилами.

7.9. Поставить на приобъектный склад материалы и оборудование, а также осуществить их приемку, разгрузку и хранение в соответствии с обязательствами, предусмотренными Разделом 9 настоящего Договора.

До начала производства работ оформить в установленном порядке разрешения на перемещение отходов строительства и сноса, перевозку грунта, а также осуществить транспортировку для размещения отходов строительства и сноса на специализированных полигонах, перевозку грунта согласно полученным разрешениям.

После окончании работ предоставить Заказчику отчет о расходовании материалов, предоставленных Заказчиком. Отчетом является количество материалов, отраженное в акте выполненных работ.

7.10. Возвести на территории строительной площадки все временные сооружения, необходимые для надлежащего хранения материалов и оборудования, а также выполнения работ по настоящему Договору.

7.11. Осуществить в установленном порядке временные присоединения коммуникаций на период выполнения работ и подсоединения вновь построенных коммуникаций в точках подключения в соответствии с проектной документацией.

7.12. В обязательном порядке письменно согласовывать с Заказчиком привлекаемых субподрядчиков, отличных от указанных в Приложении № 4 настоящему Договору.

Привлекаемые Подрядчиком субподрядчики должны осуществлять работы на основании допуска, полученного в соответствующей саморегулируемой организации (если для осуществления данных видов работ требуется наличие допуска на проектно-изыскательские работы).

Подрядчик информирует Заказчика о заключаемых им договорах с субподрядчиками путем предоставления в адрес Заказчика следующей информации: копий документов субподрядчиков, полученных в соответствующей саморегулируемой организации и подтверждающих допуск к выполнению субподрядчиком соответствующих видов работ, планов-графиков, об объемах и сроках выполняемых работ.

Заказчик вправе потребовать от Подрядчика замены субподрядчиков с мотивированным обоснованием такого требования, но независимо от этой полной ответственности перед Заказчиком за сроки и качество выполняемых субподрядчиками работ, а также иную ответственность за действия субподрядчиков и, как за свои собственные действия, по настоящему договору несет Подрядчик.

7.13. Заботиться о безопасности всех лиц, уполномоченных находиться на строительной площадке; принимать разумные меры по устранению помех на территории строительной площадки и на объекте во избежание опасности для указанных лиц; предоставить ограждение, освещение, охрану и наблюдение за объектом; предоставить временные объекты (включая дороги, пешеходные дорожки, средства охраны и заборы), которые могут понадобиться в связи с производством работ для использования владельцами и жильцами прилегающих территорий, а также для их защиты.

7.14. Принять все разумные и необходимые в соответствии с законодательством Российской Федерации меры по охране окружающей среды (как на строительной площадке, так и за ее пределами), а также все разумные меры, направленные на ограничение неудобства для граждан и ущерба для их имущества вследствие загрязнений, шума и других причин, являющихся следствием производства работ. Подрядчик обязан следить за тем, чтобы выбросы в воздух, поверхностные стоки, отводимые со строительной площадки сточные воды, шум и вибрация не превышали показателей, установленных законодательством Российской Федерации.

Предпринять все меры для обеспечения эффективной защиты и предотвращения нанесения ущерба существующим промышленным объектам, сетям электроснабжения, связи и прочим коммуникациям, покрытиям дорог и другим сооружениям, а также вреда, причиненного окружающей среде, в том числе зеленым насаждениям, водотокам, почве и пр. Нести все расходы по ремонту и восстановлению поврежденного во время выполнения работ имущества, окружающей среды и т.п.

Самостоятельно осуществить страхование от несчастных случаев. Подрядчик сам расследует и учитывает несчастные случаи, произошедшие на объектах Заказчика, в соответствии с законодательством Российской Федерации, незамедлительно поставив в известность Заказчика о произошедших несчастных случаях. При групповых и смертельных несчастных случаях, несчастных случаях с тяжелым исходом Подрядчик сам направляет сообщения о несчастном случае в соответствии со статьей 228.1 Трудового кодекса Российской Федерации.

Соблюдать все действующие нормативы и правила охраны труда при производстве работ, правила внутреннего трудового распорядка, установленные Заказчиком.

Обеспечить эффективную работу собственной системы контроля работающих бригад.

Обеспечивать безопасность технологии выполнения работ всеми членами бригады.

Принимать меры по устранению нарушений требований безопасности при производстве работ бригадой на территории строительной площадки и/или на объекте.

Не приступать самовольно к выполнению работ, без оформления наряда/распоряжения/Акта допуска на производство строительно- монтажных работ, без выполнения технических мероприятий по подготовке рабочего места и допуска к работе персоналом Заказчика, без применения необходимых средств защиты, спецодежды.

Обеспечить выполнение объема работ, предусмотренного настоящим Договором, исключить выполнение не согласованных с Заказчиком работ, работ, не определенных нарядом/распоряжением/Актом допуска на производство строительно- монтажных работ, в том числе выполнение работ на неподготовленном рабочем месте, не включенным в состав бригады и не получившим инструктажа по безопасности персоналом Подрядчика (привлеченных субподрядчиков).

Не препятствовать контролю со стороны персонала Заказчика в части проверки соблюдения требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, санитарных правил/норм и иных требований на рабочих местах персонала Подрядчика (привлекаемых субподрядчиков), с принятием со стороны Заказчика, при выявлении грубых нарушений вышеуказанных требований, действенных мер к персоналу Подрядчика (привлеченных субподрядчиков), в том числе, таких как выдача предписания, отстранение бригад/бригады или отдельных лиц от работы, отказ от их дальнейшего допуска и необходимости проведения их замены Подрядчиком.

Указанные действия Заказчика являются обязательными и безусловными для исполнения Подрядчиком (привлеченными субподрядчиками).

При отстранении Заказчиком персонала Подрядчика (привлеченных субподрядчиков) от выполнения работ по настоящему Договору по причинам выявления грубых нарушений требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, санитарных правил/норм и иных требований, Подрядчик обязан компенсировать и возместить Заказчику любые издержки и/или убытки, понесенные Заказчиком в связи с выполнением контрольных мероприятий и выявлением вышеуказанных нарушений Подрядчика (привлеченных им субподрядчиков).

7.15. Обеспечить получение необходимых разрешений и оформление прав на использование прилегающей к строительной площадке территории для целей выполнения работ в соответствии с проектом организации строительства (доставки и складирования материалов и оборудования, проезда машин и т.п.). Обеспечить содержание и уборку строительной площадки и прилегающей к ней территории.

7.16. Вывезти в течение 7 (семи) календарных дней со дня подписания Акта ввода в эксплуатацию за пределы строительной площадки свои машины, оборудование, материалы и другое имущество.

7.17. Осуществлять в течение срока производства работ до дня подписания Акта ввода в эксплуатацию охрану объекта, строительной площадки и находящихся на ней материалов и оборудования, используемых при осуществлении работ в соответствии с Договором.

7.18. Передавать Заказчику вместе с результатами работ всю исполнительную документацию, касающуюся дальнейшей эксплуатации и использования объекта (в том числе ранее переданную Заказчиком документацию).

7.19. Незамедлительно известить 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 или прочности 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 объекту, вреда жизни и здоровью находящихся на объекте лиц.

7.20. Представить Заказчику техническую документацию на поставляемое оборудование (на русском языке) одновременно с передачей оборудования в монтаж для проведения работ по утвержденной Заказчиком рабочей документации в соответствии с календарным планом строительства объекта.

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

7.22. Для выполнения уникальных или специальных видов работ по настоящему договору Подрядчик имеет право привлекать иных лиц (субподрядчиков).

Подрядчик обязан в письменной форме согласовать с Заказчиком субподрядчика, условия договора субподряда, устанавливающие сроки выполнения работ субподрядчиком.

7.23. Подрядчик не вправе заключать с субподрядчиками договоры, общая стоимость которых будет превышать 10 (десять) % от цены настоящего Договора, заключенного Подрядчиком с Заказчиком.

7.24. В случае если до завершения выполнения этапа работ по договору Заказчик обнаружит некачественное выполнение работ и внесет соответствующую запись в журнал производства работ, либо направит Подрядчику письменное указание на устранение недостатков, Подрядчик обязан к сроку окончания работ по этапу устранить замечания Заказчика за свой счет.

7.25. Подрядчик не вправе без предварительного письменного согласия Заказчика переуступить свои права и/или обязанности по настоящему Договору третьему лицу, за исключением случаев, предусмотренных Договором.

7.26. Выставлять счет-фактуру, по форме и в сроки, установленные действующим законодательством Российской Федерации (ст.168, ст. 169 НК РФ).

7.27. При выполнении Работ, предусмотренных настоящим Договором, Подрядчик обязуется соблюдать требования, предусмотренные в альбоме фирменного стиля Заказчика. На момент подписания настоящего Договора Подрядчик ознакомлен с требованиями, предусмотренными в альбоме фирменного стиля Заказчика.

7.28. В случае привлечения Подрядчиком к выполнению работ по настоящему договору субподрядчиков в порядке п.7.23 настоящего Договора, Подрядчик обязан включить в договоры с указанными субподрядчиками положения п.7.13, 7.14 настоящего Договора.

7.29. В момент подписания Сторонами настоящего Договора, предоставить в адрес Заказчика информацию о полной цепочке своих собственников (юридических и физических лицах, включая конечных бенефициаров), их данных, данных руководителей, в формате Приложения № 6 к настоящему Договору, с предоставлением соответствующих заверенных копий подтверждающих документов (устав общества, выписка из Единого государственного реестра юридических лиц, выписка из реестра акционеров (для акционерных обществ)) и иных необходимых документов.

7.30. В течение срока действия Договора Подрядчик обязуется предоставлять Заказчику информацию:

- об изменении состава (по сравнению с существовавшим на дату заключения Договора) собственников Подрядчика (состава участников; в отношении участников, являющихся юридическими лицами - состава их участников и т.д.), включая бенефициаров (в том числе конечных), а также состава исполнительных органов Подрядчика,

- о составе собственников (состав участников; в отношении участников, являющихся юридическими лицами - состава их участников и т.д.) привлекаемых Подрядчиком третьих лиц.

Информация представляется по форме, указанной в Приложении №6 к Договору, не позднее 3 (трех) календарных дней с даты наступления соответствующего события (юридического факта), с подтверждением соответствующими документами, посредством направления их факсимильной связью, а также способом, позволяющим подтвердить дату получения.

7.31. При предоставлении Подрядчикомвышеуказанной информации в отношении своих собственников/бенефициаров, являющихся физическими лицами, Подрядчиктакже обязан предоставить письменное согласие указанных физических лиц на обработку и передачу их персональных данных (в соответствии с требованиями Федерального закона от 27.07.2006 г. №152-ФЗ «О персональных данных») в адрес Заказчика, по форме установленной Приложением № 7 к Договору.

7.32. При возникновении на Объекте Заказчика повреждений в результате стихийных бедствий, Подрядчик обязуется обеспечить выполнение работ по ликвидации последствий аварий на основе отдельно заключаемого договора в соответствии с фактически понесенными затратами, согласованными Заказчиком.

7.33. Подрядчик предоставляет Заказчику информацию об отнесении привлекаемых субподрядных организаций к субъектам малого и среднего предпринимательства до заключения договора (дополнительного соглашения о привлечении/замене субподрядных организаций).

7.34. Подрядчик вправе после выполнения обязательств по договору переуступить права требования по договору в пользу финансово-кредитных учреждений.

7.35. Подрядчик по запросу Заказчика обязан представлять отчет о целевом использовании денежных средств по настоящему договору.

7.36. При выполнении работ максимально минимизировать возможность применения импортного оборудования/товаров/продукции/материалов без ухудшения качества выполняемых по Договору работ.

7.37. При необходимости применения оборудования/товаров/продукции/материалов импортного производства и невозможности применения аналогичного по характеристикам и качеству оборудования/товаров/продукции/материалов российского производства, без ухудшения качества выполняемых по Договору работ, письменно согласовывать с Заказчиком возможность и перечень планируемых к применению при выполнении работ оборудования/товаров/продукции/материалов импортного производства.

Исполнение указанной обязанности Подрядчиком осуществляется им заблаговременно, и не должно влиять на качество и сроки выполнения работ по Договору в целом.

7.38. Подрядчик обеспечивает предоставление Заказчику комплект документов, подтверждающих факт оказания работ (услуг), в том числе субподрядными организациями:

- копии заявок подрядных (субподрядных) организаций о пропуске работников на объекты Общества (в случае наличия соответствующего требования к пропускному режиму);

- копии писем подрядных (субподрядных) организаций о направлении персонала для выполнения работ по каждому договору (с указанием цели командировки, вида выполняемых работ, объекта, на который направляется персонал, списка направляемого персонала с указанием Ф.И.О., наименования должности, предоставленных прав, групп по электробезопасности, паспортных данных), вне зависимости от вида организации работ согласно Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок в действующей редакции: командированный персонал или персонал СМО. Данные по персоналу представляются в полном объёме вне зависимости от схемы оформленных трудовых отношений, включая совместительство и договоры подряда с физическими лицами;

- копии писем с резолюциями, организационно-распорядительные документы Заказчика о допуске командированного персонала (включая персонал СМО) для работ на объектах Заказчика.

7.39. Подрядчик обязуется соблюдать положения Антикоррупционной оговорки (Приложение № 13 к настоящему договору).

7.40. В случае, если в процессе исполнения договора возникнут основания отнесения Подрядчика к категории субъектов малого и среднего предпринимательства, Подрядчик обязан письменно проинформировать об этом Заказчика с приложением заверенных копий подтверждающих документов.

7.41. Подрядчик гарантирует, что:

- зарегистрирован в ЕГРЮЛ надлежащим образом;

- его исполнительный орган находится и осуществляет функции управления по месту регистрации юридического лица и в нем нет дисквалифицированных лиц;

- располагает персоналом, имуществом и материальными ресурсами, необходимыми для выполнения своих обязательств по Договору, а в случае привлечения подрядных организаций (субподрядчиков/соисполнителей) принимает все меры должной осмотрительности, чтобы подрядные организации (субподрядчики/соисполнители) соответствовали данному требованию;

- располагает лицензиями, необходимыми для осуществления деятельности и исполнения обязательств по Договору, если осуществляемая по Контракту деятельность является лицензируемой;

- является членом саморегулируемой организации, если осуществляемая по Договору деятельность требует членства в саморегулируемой организации;

- ведет бухгалтерский учет и составляет бухгалтерскую отчетность в соответствии с законодательством Российской Федерации и нормативными правовыми актами по бухгалтерскому учету, представляет годовую бухгалтерскую отчетность в налоговый орган;

- ведет налоговый учет и составляет налоговую отчетность в соответствии с законодательством Российской Федерации, субъектов Российской Федерации и нормативными правовыми актами органов местного самоуправления, своевременно и в полном объеме представляет налоговую отчетность в налоговые органы;

- не допускает искажения сведений о фактах хозяйственной жизни (совокупности таких фактов) и объектах налогообложения в первичных документах, бухгалтерском и налоговом учете, в бухгалтерской и налоговой отчетности, а также не отражает в бухгалтерском и налоговом учете, в бухгалтерской и налоговой отчетности факты хозяйственной жизни выборочно, игнорируя те из них, которые непосредственно не связаны с получением налоговой выгоды;

- своевременно и в полном объеме уплачивает налоги, сборы и страховые взносы;

- отражает в налоговой отчетности по НДС все суммы НДС, предъявленные Заказчику;

- лица, подписывающие от его имени первичные документы и счета-фактуры, имеют на это все необходимые полномочия и доверенности.

**8. ГАРАНТИИ КАЧЕСТВА ПО СДАННЫМ РАБОТАМ**

8.1. Гарантии качества распространяются на все оборудование, конструктивные элементы и работы, выполненные Подрядчиком по настоящему Договору.

8.2. Гарантийный срок нормальной эксплуатации объекта (без аварий, инцидентов по причине отказа оборудования объекта или нарушения технологических параметров его работы, работы в пределах проектных параметров и режимов) и работ устанавливается на 36 (тридцать шесть) месяцев с даты ввода объекта в эксплуатацию.

8.3. Если в период гарантийного срока обнаружатся дефекты, допущенные по вине Подрядчика, то Подрядчик обязан их устранить за свой счет и в согласованные с Заказчиком сроки либо возмещает Заказчику затраты на их устранение.

При выявлении дефекта Подрядчик должен:

- обеспечить Заказчика необходимым техническими консультациями не позднее 1 (одного) часа со дня обращения последнего с использованием любых доступных видов связи;

- выполнить все необходимые мероприятия по определению причины возникшего дефекта и представить Заказчику соответствующее заключение в течение 14 (четырнадцати) календарных дней с момента обращения Заказчика.

Устранение дефектов устройств релейной защиты, противоаварийной автоматики, АСУ ТП, коммерческого учета, связи для РЗ и ПА должно быть осуществлено в срок не позднее 5 (пяти) рабочих дней со дня выявления дефекта (включается при наличии в предмете Договора одного из указанных видов оборудования).

Для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения Подрядчик обязан направить своего представителя не позднее 5 (пяти) дней со дня получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

Если в период гарантийного срока дефекты, допущенные по вине Подрядчика, стали основной причиной технологического нарушения (аварии, инцидента), повлекшего за собой экономический ущерб для Заказчика, Подрядчик обязан возместить ущерб в согласованные с Заказчиком сроки.

8.4. Указанные гарантии не распространяются на случаи преднамеренного повреждения объекта со стороны Заказчика и третьих лиц, а также на случаи нарушения правил эксплуатации Заказчиком или третьими лицами.

8.5. При отказе Подрядчика от составления или подписания акта обнаруженных дефектов Заказчик составляет односторонний акт на основе квалифицированной экспертизы, привлекаемой им за свой счет в случае необходимости. В случае если экспертизой установлено, что дефекты возникли по вине Подрядчика, последний компенсирует стоимость экспертизы Заказчику.

**9. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ, МАТЕРИАЛАМИ И ОБОРУДОВАНИЕМ**

9.1. Стороны пришли к соглашению, что Подрядчик отвечает за упаковку, погрузку, транспортировку, получение, разгрузку, хранение на складе материалов и оборудования, необходимых для объекта до сдачи объекта по Акту ввода объекта в эксплуатацию по форме приложения № 9 к Договору. Подрядчик обязан за свой счет обеспечить поставку всего импортного оборудования и материалов Подрядчика в пункт(ы) назначения, выполнить все формальности для таможенного оформления и заплатить все необходимые таможенные пошлины и сборы.

9.2. Поставка материалов и оборудования производится на приобъектный склад. Датой поставки материалов и оборудования считается дата подписания Заказчиком и Подрядчиком акта о приемке (поступлении) оборудования.

9.3. Транспортировка, приемка материалов и оборудования от поставщиков, их выгрузка, складирование, хранение осуществляются за счет стороны Договора, на которую возложена обязанность по поставке материалов и оборудования.

9.4. Все поставляемые для выполнения работ по настоящему Договору материалы и оборудование должны соответствовать обязательным нормативно-техническим документам, а также иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта, аттестаты и другие документы, удостоверяющие их качество. Копии этих сертификатов и иных документов должны быть представлены Подрядчику поставщиками не позднее, чем за 15 (пятнадцать) рабочих дней до начала производства работ, выполняемых с использованием этих материалов и оборудования.

В случае использования Подрядчиком, либо привлекаемыми им субподрядчиками и поставщиками импортного товара (материал и оборудование), Заказчик имеет право потребовать представления ему документов (копий), подтверждающих, что таможенное оформление в отношении такого товара завершено. В случае отказа от предоставления или не предоставления указанных документов Заказчик вправе отказаться от подписания акта технической приемки данного товара.

9.5. Поставляемые на объект материалы и оборудование должны быть аттестованы и соответствовать техническим требованиям. Данные технические требования должны быть аналогичны требованиям, предъявляемым при аттестации данного вида оборудования, а в случае заключения договора по результатам закупочной процедуры - требованиям, содержащимся в технической части закупочной документации.

При отрицательных результатах аттестации Подрядчик обязан обеспечить поставку аналогичных материалов и оборудования, прошедших аттестацию, без увеличения цены Договора.

9.6. Риск случайной гибели или повреждения материалов и оборудования, доставленных на строительную площадку, несет Подрядчик.

Риск случайной гибели или повреждения материалов и оборудования до момента поставки на строительную площадку несет Сторона, на которой лежит обязанность по поставке соответствующих материалов и оборудования.

9.7. Подрядчик предупреждает Заказчика не менее чем за 14 (четырнадцать) календарных дней о готовности к доставке поставляемых материалов и оборудования на приобъектный склад.

9.8. В случае поставки сложных и/или импортных материалов и оборудования Подрядчик после передачи товаров транспортно-экспедиционной компании уведомляет об этом Заказчика и посылает Заказчику по почте один комплект следующих документов:

- три оригинала и три копии счета Подрядчика с описанием товаров, указанием кодов согласования (ТН ВЭД России) - если необходимо, количества, единичной цены и общей суммы, указанием Заказчика в качестве стороны-плательщика, подписанные оригинальной подписью и скрепленных печатью Подрядчика;

- извещение о поставке по форме, согласованной с Заказчиком;

- один оригинал и три копии упаковочных листов с указанием содержимого каждого упаковочного места;

- один оригинал и три копии гарантийного сертификата, выданного производителем/подрядчиком в соответствии с требованиями, определенными в технических спецификациях;

- заверенную копию сертификата соответствия стандартам и нормам, указанным в технических спецификациях (если необходимо);

- сертификат качества завода-изготовителя;

- разрешение на использование в России, выданное Ростехнадзором в случае необходимости.

9.9. Документы, указанные в пункте 9.8 настоящего Договора, должны быть получены Заказчиком не позднее чем за одну неделю до прибытия товаров в порт или пункт назначения.

Один комплект технической документации поставляется вместе с товаром. Техническая документация упаковывается в водонепроницаемый пластиковый пакет и опечатывается. Пакет помещается в коробку/ящик/контейнер №1, который должен иметь дополнительную маркировку “Technical Documentation is here” / “Техническая документация здесь”.

Остальные экземпляры технической документации упаковываются и помещаются в отдельный водонепроницаемый ящик.

9.10. При поступлении поставляемых Подрядчиком материалов и оборудования на приобъектный склад присутствие представителя Заказчика обязательно.

9.11. В случае выявления Подрядчиком недостатков (некомплектности) материалов и оборудовании в процессе их приемки, использования для осуществления работ (в процессе монтажа) или испытания, незамедлительно обязана поставить об этом в известность Заказчика.

При выявлении недостатков (некомплектности) материалов и оборудования уполномоченными представителями Сторон составляется акт.

9.12. Подрядчик отвечает за недостатки оборудования, доставленного на строительную площадку, даже если указанные недостатки не были обнаружены Заказчиком при приемке оборудования от Подрядчика и не были оговорены в акте приема-передачи.

Если качество оборудования не соответствует требованиям настоящего Договора и/или Обязательным Техническим Правилам, либо оборудование непригодно для использования в составе объекта по иным основаниям, Заказчик вправе по своему выбору требовать от Подрядчика, а Подрядчик обязан:

- приобрести за свой счет новое оборудование взамен непригодного;

- устранить за свой счет дефекты и иные недостатки в оборудовании;

- компенсировать расходы Заказчика на приобретение нового оборудования взамен непригодного.

9.13. Подрядчик не имеет права на удержание оборудования, находящегося в собственности Заказчика и переданного Заказчиком Подрядчику в монтаж.

**10.ПОРЯДОК ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ РАБОТ. АВТОРСКИЙ НАДЗОР**

10.1. Сдача-приемка работ по настоящему Договору осуществляется поэтапно в соответствии с Календарным планом (Приложение № 3 к настоящему Договору).

10.2. Подрядчик в день завершения работ, предусмотренных п. 2.1.1. настоящего Договора, указанный в Календарном плане, направляет Заказчику уведомление о готовности работ, акт сдачи-приемки выполненных работ по соответствующему этапу, с приложением 4 (четырех) экземпляров разработанной документации на бумажных носителях (отчет по инженерным изысканиям выдается в двух экземплярах), а также 1 (один) экземпляр в электронном виде СD или DVD. Текстовую и графическую части проекта представить в стандартных форматах Windows, MS Office, AutoCAD и Acrobat Reader. Сметную документацию в формате MS Excel либо другом числовом формате, совместимом с MS Excel, а также в формате программы «ГРАНД СМЕТА», позволяющем вести накопительные ведомости по локальным сметам.

10.3. Приемка выполненных работ, предусмотренных п. 2.1.1. настоящего Договора, осуществляется Заказчиком в течение 7 (семи) рабочих дней с момента получения технической документации от Подрядчика. В указанный срок Заказчик обязан принять выполненные работы и подписать Акт приема-передачи выполненных работ по соответствующему этапу, либо направить Подрядчику мотивированный отказ от приемки работ по этапу.

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

10.5. В случае отказа Заказчика от приемки работ, предусмотренных п. 2.1.1. настоящего Договора, Сторонами в течение 3 (трех) рабочих дней с момента получения Подрядчиком мотивированного отказа составляется двусторонний акт с перечнем необходимых доработок и сроков их устранения.

10.6. Подрядчик обязан безвозмездно переделать техническую документацию и (или) провести дополнительные изыскательские работы. После устранения Подрядчиком всех замечаний, претензий, в согласованные Сторонами сроки Заказчик подписывает Акт приема-передачи выполненных работ по соответствующему этапу.

10.7. Датой исполнения обязательств Подрядчика, предусмотренных п.2.1.1. настоящего Договора, является дата подписания Заказчиком Акта сдачи-приемки выполненных работ после получения положительного заключения Госэкспертизы Российской Федерации по выполненной проектной и изыскательской документации (при необходимости).

10.8. Если в процессе выполнения работ, предусмотренных п. 2.1.1. настоящего Договора, выясняется неизбежность получения отрицательного результата или нецелесообразность дальнейшего проведения работы, Подрядчик обязан приостановить ее, поставив об этом в известность Заказчика в течение 10 (десяти) календарных дней после приостановления работы. В этом случае стороны обязаны в течение 5 (пяти) календарных дней рассмотреть вопрос о целесообразности продолжения работ.

10.9. Подрядчик приступает к выполнению работ, предусмотренных п.2.1.1. настоящего Договора, только после утверждения Заказчиком проектно-сметной документации, разработанной в соответствии с п. 2.1.1. настоящего Договора.

10.10. Подрядчик ведет журнал производства работ, в котором отражается весь ход производства работ, а также все факты и обстоятельства, связанные с производством работ, имеющие значение во взаимоотношениях Заказчика и Подрядчика.

Подрядчик ведет журнал учета выполненных работ, в котором отражаются работы по каждому объекту строительства на основании замеров выполненных работ и единых норм и расценок по каждому конструктивному элементу или виду работ.

Заказчик проверяет и своей подписью подтверждает записи в журнале производства работ и в журнале учета выполненных работ. Если Заказчик не удовлетворен ходом и качеством работ или записями Подрядчика, то он излагает свое мнение в журналах.

Формы журналов должны соответствовать типовым межотраслевым формам № КС-6 и № КС-6А, утвержденным постановлением Госкомстата России от 11 ноября 1999 г. № 100, и согласовываться Заказчиком и Подрядчиком в части, учитывающей особенности производства работ по настоящему Договору.

Каждая запись в журнале подписывается Подрядчиком и представителем Заказчика.

10.11. В случае если представителем Заказчика внесены в журнал производства работ замечания по выполненным работам, подлежащим закрытию, то они не должны закрываться Подрядчиком без письменного разрешения Заказчика. Если закрытие работ выполнено без подтверждения представителя Заказчика, то Подрядчик за свой счет обязуется открыть любую часть скрытых работ, не прошедших приемку представителем Заказчика, согласно его указанию, а затем восстановить ее.

10.12. Заказчик в течение 3 (трех) рабочих дней со дня подписания Договора назначает своих представителей на объекте, которые от его имени совместно с Подрядчиком будут осуществлять приемку работ, технический надзор и контроль за их выполнением и качеством, а также производить проверку соответствия используемых Подрядчиком материалов и оборудования условиям Договора и проектной документации, не вмешиваясь в оперативно-хозяйственную деятельность Подрядчика.

Представители Заказчика имеют право беспрепятственного доступа ко всем видам работ в любое время в течение всего периода осуществления работ.

10.13. Заказчик вправе вносить обоснованные изменения в объем работ, которые, по его мнению, необходимы для улучшения технических и эксплуатационных характеристик объекта, если данные работы еще не выполнены Подрядчиком и не противоречат разработанной в соответствии с п. 2.1.1. настоящего Договора, проектной документации, или изменения проекта, которые согласованы в порядке, установленном нормативными актами. Заказчик может дать письменное распоряжение, обязательное для Подрядчика, с указанием:

- исключить любую работу;

- изменить характер или качество, или вид любой части работы;

- выполнить дополнительную работу любого характера, необходимую для завершения комплексной реконструкции объекта.

Все дополнения, связанные с изменением стоимости работ и сроков их проведения оформляются дополнительными соглашениями.

10.14. Использование Подрядчиком ненадлежащим образом оформленной документации не допускается. Все затраты, связанные с исправлением выполненных работ при использовании Подрядчиком неоформленной документации, компенсируются за счет Подрядчика.

10.15. Подрядчик несет ответственность за правильную и надлежащую разметку объекта по отношению к первичным точкам, линиям и уровням, правильность положения уровней, размеров и соосности. Допущенные ошибки в производстве этих работ Подрядчик исправляет за свой счет.

Подрядчик обеспечивает приемку отделом инженерно-геологических изысканий, уполномоченными государственными органами или органами местного самоуправления грунтов основания фундаментов зданий и сооружений объекта.

По окончании выполнения работ Подрядчик передает в течение 2 (двух) месяцев Заказчику (по требованию) схемы расположения и каталоги координат и высот геодезических знаков, устанавливаемых при геодезических разбивочных работах в период осуществления работ и сохраняемых до его окончания.

10.16. Временные подсоединения коммуникаций на период выполнения работ на строительной площадке и постоянные подсоединения построенных коммуникаций в точках подключения осуществляет Подрядчик в соответствии с проектной документацией.

10.17. Подрядчик обеспечивает в счет стоимости работ сооружение всех временных (подъездных к участку строительства) дорог и коммуникаций, требуемых для выполнения работ и оказания услуг. В процессе проведения строительных работ и после их завершения, собственными силами и в счет стоимости работ обеспечивает:

- систематическую уборку объекта от строительного мусора с его последующим вывозом на специализированные полигоны;

- производит платежи за загрязнение окружающей природной среды от выбросов, сбросов, размещения отходов, образующихся в результате производственной деятельности по объекту строительства и предусматриваемых для данной местности, в случае если обязанность по производству платежей возложена на Подрядчика действующим законодательством;

- заключает договоры на утилизацию отходов строительного производства без увеличения договорной цены.

10.18. Заказчик при исполнении настоящего Договора при необходимости осуществляет авторский надзор, включающий в себя, в том числе, но не ограничиваясь, выполнение следующих мероприятий:

10.18.1. проверку в процессе строительства соответствия выполненных работ проектным решениям, предусмотренным рабочей документацией; соответствие выполняемых работ проекту организации строительства; качество производства строительно-монтажных работ и работ по монтажу технологического и других видов оборудования.

10.18.2. осуществление контроля и надзора за производством строительных изделий, конструкций, деталей, приборов и оборудования в случаях, когда строительные изделия, конструкции, детали и иные детали изготавливаются на объекте строительства.

10.18.3. своевременное решение возникающих в процессе строительства вопросов по проектной документации.

10.18.4. ведение журнала авторского надзора, в котором фиксируются выявленные при строительстве отступления от проектной документации и нарушения требований строительных норм и правил, технических условий по производству строительно-монтажных работ, выдача указания и рекомендации по их устранению, а также установление сроков устранения отступлений и нарушений.

10.18.5. следить за своевременным и качественным исполнением указаний, внесенных в журнал авторского надзора. Указания, записанные в журнал авторского надзора, обязательны для исполнения организациями Подрядчика (субподрядчики), в случае их привлечения. В случае несвоевременного или некачественного выполнения указаний по устранению выявленных отступлений и нарушений вносить в журнал авторского надзора повторную запись о необходимости их устранения, извещая об этом в письменной форме Заказчика.

10.18.6. участвовать в приемке техническим надзором заказчика отдельных ответственных конструкций, а также в составлении актов освидетельствования основных работ, скрываемых последующими работами и конструкциями, от качества выполнения, которых зависят прочность и устойчивость объектов строительства.

10.18.7. контролировать качество работ по отделке фасада Объекта, благоустройству и озеленению территории (при необходимости).

10.18.8. контролировать осуществление мероприятий по сохранению эксплуатационных качеств объектов, расположенных вблизи Объекта строительства (при возведении объектов на затесненных участках).

10.18.9. соблюдать правила безопасности при посещении объектов строительства.

10.18.10. выполнение иных мероприятий.

10.18.11. Авторский надзор осуществляется в течение всего срока выполнения работ по строительству Объекта и ввода его в эксплуатацию.

**11. ПРИЕМКА И ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ**

11.1. Сдача-приемка работ, предусмотренных п. 2.1.1. настоящего Договора осуществляется поэтапно в соответствии с Календарным планом (Приложение №3 к Договору) и оформляется Актами приема-передачи выполненных работ по форме Приложения № 11 и Справок о стоимости выполненных работ и затрат по форме Приложения № 12 к Договору.

11.2. Приемка отдельных ответственных конструкций и скрытых работ осуществляется в соответствии с составляемыми Сторонами двусторонними актами промежуточной приемки ответственных конструкций и актов освидетельствования скрытых работ.

11.3. Подрядчик обязан ежемесячно представлять формы Актов приема-передачи выполненных работ и Справку о стоимости выполненных работ и затрат Заказчику не позднее 25 (двадцать пятого) числа отчетного месяца.

11.4. Подрядчик ежемесячно, за 5 (пять) рабочих дней до приемки работ, обязан письменно известить Заказчика о времени и месте осуществления сдачи-приемки работ, передать Заказчику Акты приема-передачи выполненных работ по Договору, Справки о стоимости выполненных работ, Акты на скрытые работы, Акты об испытании соответствующих систем и оборудования, технические паспорта, а также иную исполнительную документацию, свидетельствующую о приемке и/или освидетельствовании выполненного этапа работ представителями всех заинтересованных организаций.

11.5. Представитель Заказчика должен прибыть в назначенное время и место и подписать акт о приемке выполненных работ, справку о стоимости выполненных работ и акт сверки взаимных расчетов, либо в течение 3 (трех) рабочих дней представить письменный мотивированный отказ от приемки.

В случае отказа Заказчика от приемки работ Сторонами в течение 3 (трех) рабочих дней с момента получения Подрядчиком мотивированного отказа составляется двусторонний акт с перечнем необходимых доработок и сроков их выполнения.

11.6. Работы, подлежащие закрытию, должны приниматься представителем Заказчика. Подрядчик приступает к выполнению последующих работ только после приемки Заказчиком скрытых работ и составления актов освидетельствования этих работ. Подрядчик в письменном виде заблаговременно уведомляет представителя Заказчика о необходимости проведения промежуточной приемки выполненных работ, подлежащих закрытию, ответственных конструкций и систем, гидравлических испытаний и лабораторных исследований, но не позднее, чем за 15 (пятнадцать) календарных дней до начала проведения этой приемки.

Если представитель Заказчика не явится к назначенному сроку проведения промежуточной приемки выполненных скрытых работ и ответственных конструкций, то Подрядчик имеет право на соответствующую пролонгацию сроков выполнения работ. Если представитель Заказчика не явится к назначенному сроку проведения промежуточной приемки выполненных скрытых работ и ответственных конструкций вследствие его ненадлежащего уведомления (представитель Заказчика не был информирован об этом или информирован с опозданием), то Подрядчик за свой счет обязуется открыть любую часть скрытых работ, не прошедших приемку представителем Заказчика, согласно его указанию, а затем восстановить ее.

11.7. Готовность принимаемых ответственных конструкций, скрытых работ и систем подтверждается подписанием представителями Заказчика и Подрядчика актов освидетельствования конструкций и скрытых работ и актов гидравлического испытания (включая испытания на герметичность и давление) и приемки каждой системы в отдельности.

11.8. Если представитель Подрядчика не явится в назначенное место и время для осуществления приемки, работы считаются невыполненными в срок, и Заказчик вправе применить штрафные санкции согласно разделу 16 настоящего Договора.

11.9. Индивидуальное и комплексное опробование отдельных видов оборудования (трансформаторы, реакторы, выключатели и т.д.) выполняется под руководством Заказчика. Результаты опробования оформляются актами приемки оборудования.

11.10. Подрядчик приступает к выполнению каждого последующего вида работ согласно календарному плану строительства (реконструкции) объекта только после письменного разрешения Заказчика.

11.11. Приемка объекта в целом осуществляется Приемочной комиссией. Состав комиссии утверждается Заказчиком. Результаты работы Приемочной комиссии оформляются актами в установленном Заказчиком порядке.

11.12. В случае если Заказчиком при приемке работ будут обнаружены недостатки, Подрядчик своими силами и без увеличения цены настоящего Договора обязан в согласованный срок устранить выявленные недостатки.

11.13. При отказе Подрядчика от выполнения этой обязанности Заказчик вправе для исправления некачественно выполненных работ привлечь другую организацию с оплатой расходов за счет Подрядчика.

11.14. Если Заказчик считает, что устранение недостатков существенно увеличит сроки выполнения работ и выявленные недостатки являются для него приемлемыми, а также не нарушают требования безопасности последующей эксплуатации объекта, то он вправе принять выполненные работы. При этом Заказчик вправе уменьшить сумму, подлежащую к оплате за принятые работы, на стоимость устранения выявленных недостатков (уменьшить цену Договора на стоимость устранения выявленных недостатков).

11.15. Формы Акта рабочей комиссии о приемке в эксплуатацию законченного строительством объекта, Акта приемки законченного строительством объекта, Акта приема-передачи выполненных работ, Справки о стоимости выполненных работ и затрат приведены в Приложениях № 9-12 к настоящему Договору.

11.16. Подрядчик подтверждает, что формы документов об исполнении им своих обязательств (Акта рабочей комиссии о приемке в эксплуатацию законченного строительством объекта, Акта приемки законченного строительством объекта, Акта приема-передачи выполненных работ, Справки о стоимости выполненных работ и затрат), приведенные в Приложениях № 9-12 к настоящему Договору, являются формами первичных учетных документов, утвержденных Приказом \_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_г.

**12.ЗАВОДСКИЕ ПРИЕМО-СДАТОЧНЫЕ ИСПЫТАНИЯ (ПСИ)**

12.1. Заводские приемо-сдаточные испытания электротехнического оборудования (в том числе систем РЗА, ПА, АСУ ТП, ТМ, связи и т.п.) осуществляются с участием представителей Заказчика.

12.2. Подрядчик направляет Заказчику программу и методику приемо-сдаточных испытаний для согласования не позднее, чем за 35 (тридцать пять) календарных дней до начала приемо-сдаточных испытаний. Заказчик обязан в течение 10 (десяти) календарных дней рассмотреть эти документы. В случае возникновения разногласий по программе и методике приемо-сдаточных испытаний, составляется и подписывается двусторонний акт о разногласиях. Разногласия должны быть устранены Подрядчиком в течение 10 (десяти) календарных дней, о чем делается отметка на акте.

12.3. Подрядчик письменно информирует Заказчика о готовности продукции к проведению ПСИ на заводе не позже, чем за 30 (тридцать) календарных дней до их начала. Заказчик в течение 3 (трех) рабочих дней после получения уведомления об испытаниях сообщает данные своих представителей, которые будут принимать участие в испытаниях.

Результаты ПСИ оформляются протоколами. Делегированные представители Заказчика имеют полномочия подписать протоколы ПСИ.

12.4. Заводские ПСИ оборудования (в соответствии с заданием заводу) осуществляются на заводе-изготовителе по программе и методике, согласованными Подрядчиком с Заказчиком.

**13. ПРЕДПУСКОВЫЕ И ПУСКОВЫЕ ПРИЕМО-СДАТОЧНЫЕ ИСПЫТАНИЯ**

13.1. Предпусковые и пусковые приемо-сдаточные испытания проводятся в соответствии с разработанной Подрядчиком и утвержденной Заказчиком программой, и методикой испытаний в соответствии с техническими требованиями Закупочной документации.

13.2. Все виды испытаний проводятся в присутствии представителей Заказчика.

13.3. Приемо-сдаточные испытания включают проведение индивидуальных приемо-сдаточных испытаний оборудования и подсистем объекта.

**14. ПРАВО СОБСТВЕННОСТИ**

14.1. Право собственности на часть объекта возникает у Заказчика (риск случайной гибели или повреждения объекта переходят к Заказчику) после подписания акта ввода в эксплуатацию.

14.2. Использование Заказчиком или собственником, интересы которого представляет Заказчик, для своих нужд или нужд эксплуатации части сооружаемого объекта, работы на котором не закончены, допускается по соглашению с Подрядчиком либо после приемки этой части объекта в эксплуатацию в установленном порядке. Указанные отношения при их возникновении оформляются дополнительным соглашением к настоящему Договору.

14.3. Подрядчик несет полную ответственность за обеспечение сохранности объекта, оборудования и материалов, начиная со дня начала работ до дня подписания Акта ввода в эксплуатацию, после чего ответственность за их сохранность переходит к Заказчику.

14.4. Подрядчик также отвечает за любой вред или повреждение, причиненные объекту вследствие каких-либо действий Подрядчика после подписания Акта ввода в эксплуатацию, а также за любой вред или повреждение, ставшие явными после подписания Акта ввода в эксплуатацию, но явившиеся следствием ранее случившегося события, за которое Подрядчик нес ответственность.

14.5. Подрядчик не имеет права продавать или передавать строящийся, или построенный объект, или его часть, а также документацию на него никакой третьей стороне без письменного разрешения Заказчика.

**15. ПРАВА НА РЕЗУЛЬТАТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

15.1. 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.

**16. ИМУЩЕСТВЕННАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ**

16.1. При нарушении Подрядчиком договорных обязательств Заказчик вправе требовать от Подрядчика оплаты:

- за несоблюдение срока окончания всех работ и/или сдачи результата работ Заказчику - пени в размере 0,1 процента от цены Договора за каждый день просрочки до фактического исполнения обязательства;

- за задержку устранения дефектов в работах и конструкциях (оборудовании, материалах, сетях и т.п.) и/или за задержку возмещения расходов Заказчика на устранение указанных дефектов, - пени в размере 0,1 процента от стоимости работ по устранению дефектов и стоимости подверженных дефектам конструкций (оборудования, материалов, сетей и т.п.) за каждый день просрочки;

- в случае не вывоза (неполного вывоза) на день сдачи результата работ Подрядчиком отходов и/или мусора, оставшихся после окончания работ на территории проведения работ - штраф в трехкратном размере от стоимости вывоза мусора;

- за несвоевременное освобождение строительной площадки от принадлежащего ему имущества - пени в размере 0,1 процента от цены Договора за каждые 10 (десять) календарных дней просрочки до фактического исполнения обязательства;

- в случае непредставления Подрядчиком информации об отнесении привлекаемых субподрядных организаций к субъектам малого и среднего предпринимательства (п.7.33 Договора), Подрядчик уплачивает Заказчику штраф в размере 0,1% от стоимости договора.

16.2. В случаях, когда объект по завершению работ не может быть принят в эксплуатацию из-за невозможности выполнения им своего функционального назначения, Подрядчик обязуется в течение 3 (трех) месяцев устранить недостатки и сдать объект в эксплуатацию. При этом Подрядчик уплачивает пени в размере 0,1 процента от цены Договора за каждый день просрочки сверх установленной даты ввода объекта в эксплуатацию.

16.3. В случае нарушения Подрядчиком сроков представления документов, предусмотренных п. 7.26 и п. 11.3 настоящего договора, Заказчик вправе начислить и взыскать с Подрядчика неустойку в размере 0,1 процента от цены договора, за каждый день просрочки представления любого из документов, предусмотренных п. 7.26 и п. 11.3 настоящего договора.

16.4. 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 за просрочку сдачи объекта в эксплуатацию. В этом случае Стороны должны принять все необходимые меры, предотвращающие дополнительные расходы. Если у Подрядчика возникнут дополнительные расходы, вызванные невыполнением или ненадлежащим выполнением обязательств Заказчиком, то он немедленно обязан заказным письмом с уведомлением о вручении сообщить Заказчику размер этих расходов с подтверждением их документами.

16.5. В случае несоблюдения Подрядчиком, при выполнении Работ, предусмотренных настоящим Договором, требований настоящего Договора, Подрядчик за свой счет производит доработки, связанные с устранением допущенных нарушений.

16.6. Право на получение штрафных санкций за нарушение обязательств возникает у Стороны договора после признания должником выставленной ему претензии на уплату неустойки, либо после вступления в силу решения суда о присуждении неустойки или иных штрафных санкций.

Уплаченные Подрядчиком пени и штрафы не освобождают его от обязанности компенсации в полном объеме убытков, причиненных Заказчику нарушением договорных обязательств.

16.7. В случае неисполнен­ия или ненадлежащ­его исполнения­ Подрядчиком обязательс­тв, предусмотр­енных настоящим Договором­, Заказчик вправе в одностороннем порядке производить­ оплату по Договору за вычетом соответств­ующего размера неустойки (штрафа, пени).

16.8. Подрядчик подтверждает и гарантирует, что при предоставлении в адрес Заказчика информации о полной цепочке собственников (п.7.29-7.31 Договора), им соблюдены все требования Федерального закона от 27.07.2006 г. №152-ФЗ «О персональных данных».

В случае привлечение Заказчика к ответственности за нарушение требований законодательства Российской Федерации в части порядка обработки персональных данных физических лиц, когда данные и информация в отношении указанных лиц были предоставлены в адрес Заказчика Подрядчиком, последний обязуется возместить Заказчику убытки, а также все возможные расходы (в том числе, судебные), связанные с привлечением Заказчика к такой ответственности.

16.9.  Подрядчик несет ответственность перед Заказчиком за ненадлежащее оформление и несвоевременное предоставление счета-фактуры в размере не принятых к вычету сумм налога на добавленную стоимость по данной счет-фактуре.

16.10.  Подрядчик обязуется возместить Заказчику суммы доначислений по налоговой проверке в соответствии с требованиями статьи 54.1 НК РФ, возникших из-за признания налоговым органом необоснованной налоговой выгоды, в частности, в случаях, если для целей налогообложения учтены операции (платежи) по Договору не в соответствии с их действительным экономическим смыслом или учтены операции, не обусловленные разумными экономическими или иными причинами (целями делового характера). Основанием для возмещения Заказчику указанных сумм является решение налоговой инспекции по результатам камеральной или выездной проверки.

16.11. Если Подрядчик нарушит гарантии (любую одну, несколько или все вместе), указанные в п. 7.41 настоящего Договора, и это повлечет:

- предъявление налоговыми органами требований к Заказчику об уплате налогов, сборов, страховых взносов, штрафов, пеней, отказ в возможности признать расходы для целей налогообложения прибыли или включить НДС в состав налоговых вычетов и(или)

- предъявление третьими лицами, купившими у Заказчика товары (работы, услуги), имущественные права, являющиеся предметом настоящего Договора, требований к Заказчику о возмещении убытков в виде начисленных по решению налогового органа налогов, сборов, страховых взносов, пеней, штрафов, а также возникших из-за отказа в возможности признать расходы для целей налогообложения прибыли или включить НДС в состав налоговых вычетов, то Подрядчик обязуется возместить Заказчику убытки, который последний понес вследствие таких нарушений.

16.12. Подрядчик в соответствии со ст. 406.1 Гражданского кодекса Российской Федерации возмещает Заказчику все убытки последнего, возникшие в случаях, указанных в п. 16.11. настоящего Договора. При этом факт оспаривания или неоспаривания налоговых доначислений в налоговом органе, в том числе вышестоящем, или в суде, а также факт оспаривания или неоспаривания в суде претензий третьих лиц не влияет на обязанность Подрядчика возместить имущественные потери.

**17. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ**

17.1. Стороны освобождаются от ответственности, если неисполнение, либо ненадлежащее исполнение принятых на себя обязательств вызвано действиями обстоятельств непреодолимой силы (п. 3 ст. 401 ГК РФ).

Сторона, ссылающаяся на обстоятельства непреодолимой силы, обязана в течение 5 (пяти) дней с момента возникновения таких обстоятельств, проинформировать другую Сторону Договора о наступлении подобных обстоятельств в письменной форме с предоставлением оформленного в установленном порядке документа, подтверждающего возникновение обстоятельств непреодолимой силы, от Торгово-промышленной палаты Российской Федерации или иного компетентного органа. Извещение должно содержать данные о наступлении и о характере (виде) обстоятельств непреодолимой силы, а также, по возможности, оценку их влияния на исполнение Стороной своих обязательств по Договору и на срок исполнения обязательств.

При прекращении действия таких обстоятельств Сторона должна без промедления известить об этом другую Сторону в письменной форме. В этом случае в уведомлении необходимо указать срок, в который она предполагает исполнить обязательства по Договору либо обосновать невозможность их исполнения.

17.2. В случаях, предусмотренных в пункте 17.1.  настоящего Договора, срок исполнения Сторонами обязательств по Договору отодвигается соразмерно времени действия обстоятельств непреодолимой силы и времени, необходимого для ликвидации их последствий. Если обстоятельства непреодолимой силы будут действовать более 2 (двух) месяцев, любая из Сторон вправе в одностороннем порядке отказаться от дальнейшего исполнения Договора без возникновения обязательств по возмещению убытков, связанных с прекращением Договора.

17.3. 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.

Стороны не освобождаются от ответственности за невыполнение или ненадлежащее выполнение обязательств, срок исполнения которых наступил до возникновения обстоятельств непреодолимой силы.

**18. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ МЕЖДУ СТОРОНАМИ**

18.1. Все споры, разногласия, претензии и требования, возникающие из настоящего Договора или прямо или косвенно связанные с ним, в том числе касающиеся его заключения, существования, изменения, исполнения, нарушения, расторжения, прекращения и действительности, по выбору истца подлежат разрешению   
в Арбитражном суде Тверской области в соответствии с законодательством или в порядке арбитража (третейского разбирательства), администрируемого Арбитражным центром при Российском союзе промышленников и предпринимателей (РСПП) в соответствии с его правилами, действующими на дату подачи искового заявления.

Если Споры передаются на разрешение третейского суда, то вынесенное им решение будет окончательным, обязательным для сторон и не подлежит оспариванию.

Стороны договорились, что исполнительный лист получается по месту истца.

Стороны соглашаются, что документы и иные материалы в рамках арбитража могут направляться по следующим адресам электронной почты:

Заказчик: [Tverenergo@mrsk-1.ru](mailto:Tverenergo@mrsk-1.ru);

Подрядчик: \_\_\_\_\_\_.

18.2. Досудебный порядок урегулирования спора является обязательным. Срок ответа на претензию – 15 (пятнадцать) календарных дней со дня ее получения. Спор по имущественным требованиям Заказчика может быть передан на разрешение суда по истечении 15 (пятнадцати) календарных дней с момента направления Заказчиком претензии (требования) Подрядчику.

**19. ИЗМЕНЕНИЕ, ПРЕКРАЩЕНИЕ И РАСТОРЖЕНИЕ ДОГОВОРА**

19.1. Любые изменения и дополнения в настоящий Договор оформляются дополнительным соглашением, становящимся с даты его подписания неотъемлемой частью настоящего Договора, за исключением случаев, установленных настоящим Договором.

19.2. В случае если от Заказчика поступило письменное распоряжение или указание (в том числе содержащееся в чертежах, либо технических условиях), которое ведет к пересмотру работ, согласованных при заключении настоящего Договора, Заказчик или Подрядчик имеют право на внесение изменений в настоящий Договор.

19.3. Подрядчик, прежде чем продолжить выполнение работ, на которые влияют указанные в пункте 19.2 обстоятельства, обязан незамедлительно в письменном виде обратиться к Заказчику с просьбой о внесении изменений в условия настоящего Договора.

В течение 7 (семи) рабочих дней со дня запроса Подрядчика о внесении изменений или иного срока, согласованного с Заказчиком, по каждому конкретному изменению Подрядчик 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).

Не позднее 20 (двадцати) календарных дней со дня получения запроса Подрядчика Заказчик уведомляет последнего о том, что предлагаемое изменение (его часть) принимается либо отклоняет запрос (его часть) с указанием конкретной причины.

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

19.4. При изменениях законодательных и нормативных актов, ухудшающих положение Сторон по сравнению с их состоянием на день 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.

19.5. Исполнение настоящего Договора приостанавливается по соглашению Сторон в случае, если Заказчиком была установлена необходимость консервации объекта. При этом Заказчик обязуется оплатить Подрядчику в полном объеме выполненные до даты приостановления работы в течение 30 (тридцати) календарных дней со дня их приостановления.

Работы по консервации объекта могут быть выполнены Подрядчиком при его согласии на это.

В случае если Подрядчик дает положительный ответ на предложение Заказчика о выполнении работ по консервации объекта, Стороны обязуются согласовать порядок, сроки и стоимость консервации объекта и закрепить эти договоренности в Дополнительном соглашении, в соответствии с которым Подрядчик в порядке и в указанные в нем сроки обязуется надлежащим образом осуществить консервацию объекта, а Заказчик обязуется оплатить работы по консервации.

19.6. Заказчик вправе в любое время в одностороннем порядке отказаться от исполнения обязательств по настоящему Договору, письменно уведомив об отказе от исполнения обязательств Подрядчика за 3 (три) календарных дня до даты предполагаемого отказа от исполнения обязательств. Договор считается расторгнутым по истечении 3 (трех) календарных дней с момента получения Подрядчиком письменного уведомления об одностороннем отказе Заказчиком от исполнения обязательств по настоящему Договору.

19.7. После расторжения настоящего Договора Заказчик вправе завершить строительство объекта самостоятельно и/или с привлечением любых других лиц. Заказчик и другие подрядчики вправе использовать любые товары, имеющиеся у Подрядчика, документацию Подрядчика и другую документацию, разработанную Подрядчиком.

19.8. После того как уведомление о расторжении и об отказе от исполнения настоящего Договора вступило в силу Заказчик вправе приостановить дальнейшие платежи Подрядчику до установления стоимости проектирования, выполнения, завершения работ и устранения недостатков и повреждений, а также всех прочих затрат, понесенных Заказчиком, и/или получить от Подрядчика компенсацию любых убытков и потерь, понесенных Заказчиком, и всех дополнительных затрат, связанных с завершением строительства объекта, с учетом всех сумм, подлежащих уплате Подрядчику.

19.9. Подрядчик вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения Договора также в следующих случаях:

- возбуждения арбитражным судом процедуры банкротства в отношении Заказчика;

- остановки Подрядчиком выполнения работ по письменному указанию Заказчика по причинам, не зависящим от Подрядчика, на срок, превышающий 60 (шестьдесят) календарных дней;

- неоднократного нарушения Подрядчиком требований к квалификации привлекаемых работников субподрядной организации.

Договор считается расторгнутым по истечении 3 (трех) календарных дней с момента получения Подрядчиком письменного уведомления об отказе от исполнения Договора.

19.10. По завершении гарантийного срока для данного объекта с учетом всех его продлений Стороны обязуются подписать двусторонний протокол об отсутствии взаимных претензий по отношению друг к другу. В этом протоколе также записывается, что со дня подписания протокола Стороны освобождают друг друга от выполнения всех обязательств по настоящему Договору за исключением обязательств о конфиденциальности.

19.11. В случае неисполнения Подрядчиком обязанностей, установленных в п. 7.30 и 7.31 настоящего Договора, Заказчик вправе в одностороннем внесудебном порядке отказаться от исполнения настоящего Договора, письменно уведомив об этом Подрядчика. Договор считается расторгнутым по истечении 5 (пяти) календарных дней с момента получения Подрядчиком указанного письменного уведомления Заказчика.

**20. КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ**

20.1. Передача и использование Сторонами по настоящему Договору информации, составляющей коммерческую тайну, осуществляется на основании соглашения о конфиденциальности, заключаемого Сторонами по типовой форме, утвержденной у Заказчика.

**21. ТОЛКОВАНИЕ**

21.1. Все договорные документы, корреспонденция и переписка, а также вся прочая документация, которая должна быть подготовлена и представлена по Договору, ведутся на русском языке, и Договор толкуется в соответствии с нормами этого языка.

21.2. Если какая-либо часть договорных документов, корреспонденции или переписки подготовлены на ином языке, то перевод на русский язык таких документов, корреспонденции и переписки имеет преимущественную силу в целях толкования.

21.3. При реализации условий Договора (при противоречиях, не включении в Договор необходимых положений и пр.) соблюдается следующая иерархия документов:

настоящий Договор;

протокол о результатах закупки;

извещение о проведении закупочных процедур, и настоящая закупочная документация со всеми дополнениями и разъяснениями;

предложение Подрядчика со всеми дополнениями и разъяснениями;

протоколы преддоговорных переговоров между Заказчиком и победителем закупки (по условиям, не оговоренным ни закупочной документацией, ни в предложении победителя закупки).

**22. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

22.1.  Настоящий Договор вступает в силу с даты его подписания и действует до полного исполнения Сторонами всех обязательств по нему.

22.2. Настоящий Договор со всеми его дополнительными соглашениями и приложениями представляет собой единое соглашение между Заказчиком и Подрядчиком в отношении предмета Договора и заменяет собой всю переписку, переговоры и соглашения (как письменные, так и устные) сторон по этому предмету, имевшие место до дня подписания Договора.

22.3. Любые изменения, дополнения и приложения к настоящему Договору действительны при условии, если они совершены в письменной форме и подписаны уполномоченными представителями обеих Сторон.

22.4. Стороны обязаны письменно уведомлять друг друга об изменении реквизитов, места нахождения, почтового адреса, номеров телефонов в течение 3 (трех) рабочих дней с даты таких изменений.

22.5. При заключении, исполнении и расторжении настоящего Договора Стороны могут использовать документооборот с применением электронной подписи в соответствии с законодательством Российской Федерации.

22.6 Вопросы, не урегулированные настоящим Договором, регламентируются нормами законодательства Российской Федерации.

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

22.8. Договор составлен на русском языке в 2 (двух) экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

22.9. Уступка права требования по настоящему договору может быть произведена Подрядчиком исключительно после предварительного письменного согласования уступки права требования Заказчиком.

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

Неотъемлемой частью настоящего договора являются следующие приложения к нему:

Приложение № 1. Сводная таблица стоимости поставок, работ, услуг.

Приложение № 2. График финансирования поставок, работ, услуг и освоения капитальных вложений по строительству (реконструкции).

Приложение № 3. Календарный план строительства (реконструкции) объекта.

Приложение № 4. Список субподрядных организаций

Приложение № 5. Техническое задание.

Приложение № 6. Формат предоставления информации.

Приложение № 7. Форма письменного согласия собственников/бенефициаров, являющихся физическими лицами, на обработку и передачу персональных данных в адрес Заказчика.

Приложение № 8. Проектно-сметная документация.

Приложение № 9. Форма Акта рабочей комиссии о приемке в эксплуатацию законченного строительством объекта

Приложение № 10. Форма Акта приемки законченного строительством объекта РС-14

Приложение № 11. Форма Акта приема-передачи выполненных работ КС-2

Приложение № 12. Форма справки о стоимости выполненных работ и затрат КС-3

Приложение № 13. Антикоррупционная оговорка.

**26. АДРЕСА, БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН**

|  |  |
| --- | --- |
| **«ПОДРЯДЧИК»**  **ООО «ПРОФЭНЕРГО»**  Юридический адрес:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Почтовый адрес:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  ИНН \_\_\_\_\_\_ КПП \_\_\_\_\_\_  ОКВЭД \_\_\_\_\_\_  ОГРН \_\_\_\_\_\_  р/с \_\_\_\_\_\_  к/с \_\_\_\_\_\_  БИК \_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_ | **«ЗАКАЗЧИК»**  **ПАО «Россети Центр»**  Юридический адрес:  119017, Россия, г. Москва,  улица Ордынка М., д. 15;  Филиал ПАО «Россети Центр» - «Тверьэнерго»  Адрес: 170006, г. Тверь,  ул. Бебеля, д.1  Банковские реквизиты:  р/с 40702810627250001032  в Филиале Банка ВТБ (ПАО) в г. Воронеже  к/сч 30101810100000000835  БИК 042007835  ИНН 6901067107  КПП 695002001  ОГРН 1046900099498  [Tverenergo@mrsk-1.ru](mailto:Tverenergo@mrsk-1.ru) |
| Директор    **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** \_\_\_\_\_\_  **М.П. «» \_\_\_\_\_ 2023 г.** | **Заместитель директора по инвестиционной деятельности филиала ПАО «Россети Центр» - «Тверьэнерго»**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.В. Бренч**  **«» \_\_\_\_\_ 2023 г.** |

Приложение № 1 к договору

№ \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2023 г.

**Сводная таблица стоимости поставок, работ, услуг**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ПИР, СМР: Реконструкция ПС 35/6 кВ Алексино (инвентарный номер № 13013769-00) с установкой дополнительной линейной ячейки 6 кВ. Строительство: КВЛ 6кВ, ПКУ 6 кВ для технологического присоединения энергопринимающих устройств ИП Петроченко В.В.для нужд ПАО «Россети Центр» (филиала «Тверьэнерго) | | |
| № п/п | Вид работ | Общая стоимость, руб. (без НДС) |
| 1. |  |  |
| 2. |  |  |
| **ИТОГО без НДС, руб.** | |  |
| **НДС, руб.** | |  |
| **ИТОГО с НДС, руб.** | |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **«ПОДРЯДЧИК»** | **«ЗАКАЗЧИК»** |
| **Директор**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_**  **М.П. «» \_\_\_\_\_ 2023 г.** | **Заместитель директора по инвестиционной деятельности филиала ПАО «Россети Центр» - «Тверьэнерго»**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.В. Бренч**  **«» \_\_\_\_\_ 2023 г.** |

Приложение № 2 к договору

№ \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2023 г.

**График финансирования поставок, работ, услуг и освоения капитальных вложений по строительству (реконструкции)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование работ | Номер этапа в графике выполнения работ | Срок платежа | Сумма платежа руб, (с НДС) |
| 1. | Реконструкция ПС 35/6 кВ Алексино (инвентарный номер № 13013769-00) с установкой дополнительной линейной ячейки 6 кВ. Строительство: КВЛ 6кВ, ПКУ 6 кВ для технологического присоединения энергопринимающих устройств ИП Петроченко В.В.для нужд ПАО «Россети Центр» (филиала «Тверьэнерго) |  |  |  |
| **ИТОГО общая сумма, руб. с НДС** | | **х** | **х** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **«ПОДРЯДЧИК»** | **«ЗАКАЗЧИК»** |  |  |
| **Директор**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_**  **М.П. «» \_\_\_\_\_ 2023 г.** | **Заместитель директора по инвестиционной деятельности филиала ПАО «Россети Центр» - «Тверьэнерго»**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.В. Бренч**  **М.П. «» \_\_\_\_\_ 2023 г.** |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Приложение № 3 к договору

№ \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2023 г.

**Календарный план строительства (реконструкции) объекта**

Начало работ: с момента заключения договора.

Срок выполнения работ: с даты подписания договора, окончание – не позднее 30.10.2023

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование этапа | График выполнения, в месяцах с момента подписания Договора | |
|  |  |
|  | Реконструкция ПС 35/6 кВ Алексино (инвентарный номер № 13013769-00) с установкой дополнительной линейной ячейки 6 кВ. Строительство: КВЛ 6кВ, ПКУ 6 кВ для технологического присоединения энергопринимающих устройств ИП Петроченко В.В.для нужд ПАО «Россети Центр» (филиала «Тверьэнерго) |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **«ПОДРЯДЧИК»** | **«ЗАКАЗЧИК»** |  |  |
| **Директор**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_**  **М.П. «» \_\_\_\_\_ 2023 г.** | **Заместитель директора по инвестиционной деятельности филиала ПАО «Россети Центр» - «Тверьэнерго»**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.В. Бренч**  **М.П. «» \_\_\_\_\_ 2023 г.** |  |  |

Приложение № 4 к договору

№ \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2023 г.

**Список субподрядных организаций**

**на момент заключения договора**

.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование организации** | **Состав выполняемых работ и сумма договора субподряда (тыс. руб.)** |
| 1. | На момент заключения договора, субподрядные организации не привлекаются | -------------- |

|  |  |
| --- | --- |
| **«ПОДРЯДЧИК»** | **«ЗАКАЗЧИК»** |
| **Директор**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_**  **М.П. «» \_\_\_\_\_ 2023 г.** | **Заместитель директора по инвестиционной деятельности филиала ПАО «Россети Центр» - «Тверьэнерго»**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.В. Бренч**  **М.П. «» \_\_\_\_\_ 2023 г.** |
|  |  |

Приложение № 5 к договору

№ \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2023 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ ТЗ/69/2023/4/2**

на выполнение работ по проектированию и строительству объекта:

«Реконструкция ПС 35/6 кВ Алексино (инвентарный номер № 13013769-00) с установкой дополнительной линейной ячейки 6 кВ.

Строительство: КВЛ 6кВ, ПКУ 6 кВ для технологического присоединения энергопринимающих устройств ИП Петроченко В.В.

1. **Основание выполнения работ.**

Технологическое присоединение к сетям филиала ПАО «Россети Центр» – «Тверьэнерго» энергопринимающих устройств ИП Петроченко В.В. заявленной максимальной мощностью 500 кВт по 3 категории надежности, договор № 42206689 от 27.12.2022.

1. **Общие требования.**
   1. Местонахождение проектируемых электроустановок филиала ПАО «Россети Центр» – «Тверьэнерго» и энергопринимающих устройств Заявителей:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Район | Местонахождение объектов | Кадастровый номер участка |
| Конаковский | Конаковский р-н, гпп. Городенское с/п, в районе с. Городня | 69:15:0000013:2640 |

* 1. Разработать проектно-сметную документацию (ПСД) и рабочую документацию (РД) одной стадией для реконструкции/нового строительства объектов распределительной сети 10 (6)/0,4 кВ, с учетом требований НТД, указанных в п.9 настоящего ТЗ (при проектировании необходимо руководствоваться последними редакциями документов, необходимых и действующих на момент разработки ПСД, в том числе не указанных в данном ТЗ), в объеме следующих мероприятий:
     1. Реконструкция ПС 35/6 кВ Алексино с установкой линейной ячейки 6кВ с монтажом стыковочного узла без переходного шкафа на 1 секции шин 6 кВ.
     2. Строительство участка КВЛ 6 кВ от линейной ячейки 6 кВ ПС 35/6 кВ Алексино до пункта коммерческого учета (ПКУ) 6 кВ.
     3. На опорах проектируемого участка ВЛ 6 кВ предусмотреть монтаж разъединителя 6 кВ и ПКУ 6 кВ с передачей данных с прибора учета в ПО «Пирамида-Сети».
  2. **Этапность проектирования:**
     1. Предпроектное обследование с проведением изыскательских работ и выбор места строительства (для площадных объектов) полосы отвода (линейные объекты);
     2. Получение разрешения на использование земель, находящихся в государственной и муниципальной собственности без предоставления земельных участков и установления сервитутов (Постановление Правительства РФ от 03.12.2018 №1300), согласование размещение проектируемого объекта на землях, находящихся в частной собственности с собственниками. Получение в органе местного самоуправления муниципального образования Постановления об утверждении схем расположения земельных участков.
     3. При прохождении ЛЭП 0,4-10 кВ (размещении оборудования) по землям лесного участка (земли лесного фонда) направление заявления в министерство лесного хозяйства Тверской области о предоставлении проектной документации для выполнения межевания, кадастрового учета и предоставления лесного участка в аренду с последующей разработкой проекта межевания территории (ПМТ) и проекта планировки территории (ППТ).
     4. При прохождении ЛЭП 0,4-10 кВ (размещении оборудования) по землям особо охраняемых территорий, землям водного фонда - направление заявления в соответствующее ведомство (Главрыбвод, департамент культуры и т.п.) Тверской области на предоставление условий размещения проектируемых сетей.
     5. При невозможности размещения оборудования и прохождения проектируемой КВЛ 10 кВ по определенной при разработке технических условий трассе и(или) при значительном превышении стоимости реализации мероприятий над установленной платой за технологическое присоединение представить альтернативную реализуемую трассу от альтернативной точки подключения с выполнением технико-экономического сравнения вариантов. Принятие решения о дальнейшей разработке ПСД, в таком случае, осуществляется по согласованию с Заказчиком.
     6. Разработка проектно-сметной и рабочей документации одной стадией: проектной документации (в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ № 87) и рабочей документации (в соответствии с требованиями ГОСТ Р 21.1101-2009 и другой действующей НТД).
     7. Согласование ПСД и РД с Заказчиком, заинтересованными сторонами и надзорными органами (при необходимости, при соответствующем обосновании).
     8. В целях сокращения затрат и сроков разработки рабочей документации по данному титулу при проектировании использовать альбомы типовых проектных решений и проектную документацию повторного использования.

1. **Исходные данные для проектирования.**
   1. Информация по режимам работы сети, в т.ч. ремонтным, токовые нагрузки в нормальных и ремонтных режимах (летние и зимние), при выполнении реконструкции с заменой проводов.
   2. Схемы нормального режима ПС, РП, ТП и фидеров сети 6-10 кВ и 0,4 кВ.
   3. Карты уставок РЗА, токи КЗ на шинах питающих центров, данные по емкостным токам замыкания на землю.

Исходные данные предоставляются Подрядчику после заключения договора в соответствии с отдельным запросом Подрядчика.

1. **Требования к проектированию.**
   1. **Требования к проектной документации** 
      1. Пояснительная записка.

* реквизиты документов, на основании которых принято решение о разработке проектной документации;
* исходные данные и условия для подготовки проектной документации;
* сведения о климатической и географической характеристике района, на территории которого предполагается осуществлять строительство/реконструкцию объекта (ов) распределительной сети 0,4-10 (6) кВ. При проектировании учитывать Карты климатического районирования по ветру, гололеду и ветровой нагрузке при гололеде Тверской области.
* описание вариантов трассы прохождения линейного объекта (в т.ч. с учетом снижения технических потерь и повышения показателей надежности, с учётом анализа перспективного роста нагрузок и обеспечением резерва в целях возможности и доступности подключения новых потребителей) по территории района строительства, обоснование выбранного варианта;
* сведения о проектируемых объектах распределительной сети 0,4-10 (6) кВ, в т.ч. для линейного объекта - указание наименования, назначения и месторасположения начального и конечного пунктов линейного объекта, пропускная способность, полоса отвода;
* сведения о земельных участках, изымаемых во временное (на период строительства) и (или) постоянное пользование и категории земель, на которых будет располагаться электросетевой объект;
* сведения о наличии разработанных и согласованных технических условий;
* технико-экономические характеристики проектируемых объектов распределительной сети 0,4-10 (6) кВ (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность и др.);
* обоснование возможности осуществления строительства объекта по этапам строительства с выделением этих этапов;
* сведения о примененных инновационных решениях. Текстовая часть пояснительной записки к проектной документации должна содержать пункт «Инновационные технологии» с информацией о перечне и стоимости инновационных решений, примененных в рамках проекта.
  + 1. Проект полосы отвода.
* Привести в текстовой части
* характеристику земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства;
* обоснование планировочной организации земельного участка;
* расчет размеров земельных участков, необходимых для размещения линейного и площадного объекта электросетевого комплекса;
* схему расположения земельного участка на кадастровом плане территории, согласованную с собственниками земельных участков и смежными землепользователями;
* Привести в графической части
* схему расположения земельного участка на кадастровом плане территории с указанием надземных и подземных коммуникаций, пересекаемых в процессе строительства и попадающих в пятно застройки;
* схему планировочной организации земельного участка, план трассы на действующем топоматериале с указанием сведений об углах поворота, длине прямых и криволинейных участков и мест размещения проектируемых объектов электросетевого комплекса.

Требования по выбору земельного участка для размещения объекта (ов) капитального строительства:

* + - * при разработке документации осуществлять выбор места размещения объекта, с приоритетным условием нахождения на земельных участках в муниципальной собственности.
      * проектирование объектов на земельных участках, правообладателями которых являются физические лица, юридические лица всех форм собственности допускается в исключительных случаях с обязательным согласованием филиала ПАО «Россети Центр» - «Тверьэнерго» и обоснованием отсутствия возможности размещения объектов энергетики на муниципальных землях.
      * Мероприятия по установлению границ охранных зон объектов электросетевого хозяйства (нанесение границ охранных зон, соблюдение требований Постановления Правительства РФ от 24.02.2009 № 160 (ред. от 17.05.2016) «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» (вместе с «Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»).
    1. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения (*при проектировании ЛЭП*).
* Привести в текстовой части
* сведения об основных электрических характеристиках линейного объекта электросетевого комплекса (КЛ/ВЛ);
* описание и обоснование технических решений, обеспечивающих необходимую прочность, устойчивость объекта капитального строительства в целом, а также отдельных конструктивных элементов (мероприятий по антиобледенению, молниезащите, заземлению, а также мер по защите конструкций от коррозии и др.);
* описание конструктивных элементов кабельной линии (кабельной вставки, в.ч. соединительных и концевых муфт);
* описание и обоснование принятых объемно-планировочных решений объекта капитального строительства;
* Привести в графической части
* чертежи конструктивных решений и отдельных элементов (при отступлении от типовых решений) оборудования, описанных в пояснительной записке;
* чертежи конструктивных решений и отдельных элементов КЛ, кабельных вставок;
* схемы устройства переходов через железные и автомобильные (шоссейные, грунтовые) дороги, а также через водные преграды;
* профили пересечений с инженерными коммуникациями;
  + 1. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений в части модернизации ПС
* Привести в текстовой части
* сведения об основных электрических характеристиках и конструкции площадного объекта электросетевого комплекса;
* сведения о количестве электроприемников, их установленной и расчетной мощности;
* описание решений по обеспечению требования к надежности электроснабжения;
* описание и обоснование технических решений, в т.ч. выбор и проверка коммутационных аппаратов с расчетом токов КЗ и расчетом уставок РЗА в соответствии с РД 153-34.0-20.527-98;
* решения по молниезащите и заземлению, в т.ч. выбор и расчет ЗУ;
* Привести в графической части
* однолинейную схему площадного объекта;
* компоновочные и электротехнические решения площадного объекта. Выбор основного оборудования должен быть выполнен на основании технико-экономического обоснования с приложением обосновывающих документов по вариантам оборудования;
* решения по заземлению и т.д.
  + 1. Проект организации строительства:
* характеристика трассы линейного объекта, района его строительства, описание полосы отвода;
* сведения о размерах земельных участков, временно отводимых на период строительства;
* сведения об объемах и трудоемкости основных строительных и монтажных работ по участкам трассы;
* перечень основных видов строительных и монтажных работ, ответственных конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения, подлежащих освидетельствованию с составлением соответствующих актов приемки перед производством последующих работ и устройством последующих конструкций;
* организационно-технологические схемы, отражающие оптимальную последовательность возведения линейного объекта с указанием технологической последовательности работ.
  + 1. Мероприятия по охране окружающей среды.
    2. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.
    3. Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности, в т.ч. по оснащению присоединяемых объектов средствами коммерческого учета электрической энергии, предусмотренные Федеральным законом от 27.12.2018 № 522-ФЗ (при необходимости, при соответствующем обосновании).
  1. **Требования к сметной документации**
     1. Выполнить текстовую часть в формате пояснительной записки к сметной документации. В пояснительной записке к сметной части документации указать значения удельных показателей стоимости строительства (расширения, реконструкции, технического перевооружения) линии электропередачи (подстанции) по каждому виду вводимой мощности, для ВЛ, КЛ - по протяженности в км.
     2. При формировании стоимости СМР и ПНР руководствоваться «Методикой определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно- коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр и утв. федеральной сметно-нормативной базой ФЕР-2017.
     3. Сметная документация, должна быть составлена в двух уровнях цен: в базисном уровне цен, определяемом на основе действующих сметных норм и цен по состоянию на 01.01.2000 г. и в текущем уровне цен, сложившемся ко времени составления смет, с применением метода пересчета базисного уровня цен в текущий, с помощью индексов изменения сметной стоимости, разработанных к сметно-нормативной базе 2001.
     4. В сметной документации предусмотреть затраты на содержание службы заказчика-застройщика и строительный контроль.
     5. В случае применения инновационных решений, приведенных в Реестре инновационных технологий ПАО «Россети», выделенная стоимость инноваций должна оформляться Подрядчиком в «Сводной ведомости затрат по применению инновационных технологий» на основе сметных расчетов в разделе проекта «Сметная документация».
     6. Стоимость оборудования и материалов в ПСД, учтенных в сметах по рыночным ценам, подтверждается комплектом прайс-листов и технико-коммерческими предложениями, прикладываемыми к сметной документации.
     7. В случае оснащения присоединяемых объектов средствами коммерческого учета электрической энергии, предусмотренного Федеральным законом от 27.12.2018 № 522-ФЗ, установка средств учета оформляется отдельной локальной сметой.
     8. Согласованную Заказчиком сметную документацию представить в 4 экземплярах на бумажном носителе и в электронном виде в 2 экземплярах на USB - носителе: один в формате PDF, а второй в формате Excel и ГРАНД-Смета, либо в другом числовом формате, совместимым с ГРАНД-Смета, позволяющем вести накопительные ведомости по локальным сметам (совместно с проектной документацией);
  2. **Требования к рабочей документации**

При выполнении рабочей документации необходимо руководствоваться положениями ГОСТ Р 21.1101-2013. Рабочая документация включает в себя следующие документы и материалы:

* + 1. Рабочие чертежи, предназначенные для производства строительных и монтажных работ (схемы принципиальные, схемы или таблицы подключения, планы расположения электрооборудования, прокладки электрических сетей и сетей заземления (зануления), кабельный (кабельнотрубный) журнал, ведомость заполнения труб кабелями, разработанные для проектируемого объекта чертежи конструкций и деталей, изготавливаемых в монтажной зоне и т.п.);
       1. Паспорт ЛЭП, план трассы, профили переходов через инженерные коммуникации, ведомости опор, фундаментов.
    2. Электротехнические решения: установочные чертежи, электрические принципиальные и монтажные схемы, карта уставок РЗА
    3. Ведомости объемов работ (строительно-монтажных и пуско-наладочных).
    4. Прилагаемые документы:
* типовые проекты на, ТП с привязкой к конкретному объекту;
* [спецификации оборудования](http://www.gosthelp.ru/text/GOST2111095SPDSPravilavyp.html), изделий и материалов по ГОСТ 21.110-95;
* опросные листы;
* рабочие чертежи конструкций и деталей и т.д.
  + 1. В спецификации предусмотреть комплектование объекта проектирования информационными и предупреждающими знаками в соответствии с распоряжением ПАО «Россети» от 09.11.2019 года №501р «Об утверждении требований к информационным знакам», ЗИП и аварийный резерв (при обосновании).
  1. **Требования к оформлению проектной документации**
     1. Оформить предварительное размещение объекта строительства, с согласованием местоположения со всеми землепользователями, отвод земельного участка на период строительства.
     2. Получить ТУ, при пересечении проектируемой трассы ЛЭП инженерных коммуникаций и прохождении в их охранных зонах, у организаций, в ведении которых они находятся, и выполнить проект согласно выданных ТУ;
     3. Выполнить заказные спецификации на основное и вторичное электротехническое оборудование, ЗИП, материалы и инструменты согласовав их с Заказчиком.
     4. Согласованную Заказчиком и всеми заинтересованными лицами проектную документацию (ПД и РД одной стадией) предоставить в 3 экземплярах на бумажном носителе и в электронном виде в 2 экземплярах на USB - носителе: один в формате PDF, второй – в редактируемых форматах МS Officе, AutoCAD, NanoCAD и др. Кроме того, чертежи принципиальных, монтажных схем РЗА, входящих в состав проектной документации, предоставлять в электронном виде в формате Microsoft Visio.
     5. Электронная версия документации должна соответствовать ведомости основного комплекта проектной документации и комплектоваться отдельно по каждому тому. Наименования файлов томов, сшивов чертежей должны соответствовать названию документации, представленной на бумажных носителях.
     6. Не допускается передача проектной документации в формате PDF с пофайловым разделением страниц.
     7. В проектной документации должны использоваться утвержденные диспетчерские наименования объектов.
     8. Разработанная проектно-сметная и рабочая документация является собственностью Заказчика, и передача ее третьим лицам без его согласия запрещается.
  2. **Требования к применяемым техническим решениям и оборудованию.**
     1. При реализации проекта в приоритетном порядке следует рассматривать технические решения с применением оборудования, конструкций, материалов и технологий отечественного производства.
     2. Технические решения проектной документации должны основываться на применении оборудования, материалов и систем, включенных в официальные отраслевые реестры отечественной продукции, опубликованных на информационных ресурсах Минпромторга России и Минцифры России.
     3. Выбор типов оборудования осуществляется по согласованию с Заказчиком.
     4. Всё применяемое электротехническое оборудование и материалы отечественного и зарубежного производства должны быть новыми (дата изготовления не более полугода), ранее не использованными, соответствовать требованиям технической политики ПАО «Россети», а также пройти процедуру аттестации в ПАО «Россети» (при условии наличия в перечнях оборудования и материалов, подлежащих аттестации).
     5. Необходимость применения оборудования импортного производства должна быть обоснована исключительно на основании технико-экономического сравнения с отечественными аналогами и письменно согласована с ПАО «Россети».
     6. Для российских производителей – наличие положительного заключения МВК, ТУ, или иные документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям.
     7. Для импортного оборудования, а также для отечественного оборудования, выпускаемого для других отраслей и ведомств – наличие сертификатов соответствия функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям.
     8. Марку оборудования, провода, сцепной линейной арматуры согласовать с филиалом.
     9. Выполнить расчет токов к.з., предусмотреть проверку чувствительности защит. В случае необходимости справочно представить в проекте предложение о замене оборудования.
     10. **Характеристика оборудования в части ПС:**

| **Показатель** | Значение / Заданные характеристики | |
| --- | --- | --- |
| Тип схемы реконструируемого РУ 6 кВ | одиночная секционированная выключателем система шин | |
| Ячейки 6 кВ | Количество, шт. | 1 |
| Тип ячейки | Определить при проектировании с условием стыковки с существующими ячейками без переходного шкафа |
| Тип выключателя | Вакуумный с номинальным током 1000 А, привод электромагнитный с током включения не более 5 А или пружинный, позволяющий осуществлять телеуправление и дистанционный мониторинг состояния. |
| Разъединители | Вертикально рубящего типа внутренней установки с ручным приводом с номинальным током 400 А |
| Трансформаторы тока 6 кВ | Номинальный первичный ток – 50А (уточнить при проектировании с проведением необходимых расчетов);  Номинальный вторичный ток – 5 А;  С литой изоляцией, с тремя вторичными обмотками: для защиты класс точности 10P, для учета класс точности 0,5S, для измерений класс точности 0,5S |
| РЗА | Комплект РЗА на микропроцессорных устройствах  Терминалы защит должны обеспечивать выполнение следующих основных функций: максимальная токовая защита (МТЗ) от междуфазных повреждений с контролем двух или трех фазных токов (количество ступеней и необходимость направленности защит определяется проектом); защита от обрыва фазы питающего фидера (ЗОФ); защита от однофазных замыканий на землю (ОЗЗ); автоматический ввод ускорения любой из ступеней МТЗ при любом включении выключателя; формирование сигнала пуска МТЗ для организации логической защиты шин.  Функции автоматики, выполняемые устройствами:   * операции отключения и включения выключателя по внешним командам; * блокировка «от прыгания» выключателя, * определение места и вида повреждения линии (ОМП); * возможность подключения внешних защит: дуговой / от однофазных замыканий на землю; * формирование сигнала УРОВ при отказах своего выключателя; * одно/ двукратное АПВ; * отработка сигнала ЧАПВ после АЧР.   Устройства должны обеспечивать следующие эксплуатационные возможности:   * выполнение функций защит, автоматики и управления, определенных проектом; * задание внутренней конфигурации (ввод/вывод защит и автоматики, выбор защитных характеристик и т.д.); * ввод и хранение уставок защит и автоматики, длительностью до нескольких лет, не зависимо от наличия питания; * возможность питания от токовых цепей при пропадании оперативного тока (определяется проектом); * передачу параметров аварии, ввод и изменение уставок по линии связи; * непрерывный оперативный контроль работоспособности (самодиагностику) в течение всего времени работы; * получение дискретных сигналов управления и блокировок, выдачу команд управления, аварийной и предупредительной сигнализации; * гальваническую развязку всех входов и выходов, включая питание, для обеспечения высокой помехозащищенности; * фиксацию токов и напряжений в момент аварии; * измерение времени срабатывания защиты и отключения выключателя; * измерение текущих фазных токов и напряжений, а также мощности; * встроенные: регистратор событий; цифровой осциллограф; часы-календарь; * хранение параметров настройки и конфигурации защит и автоматики (уставок) в течение всего срока службы вне зависимости от наличия питающего напряжения; * выполнение функции защиты со срабатыванием выходных реле в течение не менее 0,5 с при полном пропадании оперативного питания от номинального значения; * время готовности устройства к работе после подачи оперативного тока не должно превышать 2 с; наработка на отказ устройства должна составлять не менее 50000 часов; * в части воздействия механических факторов устройства должны соответствовать группе М6 по ГОСТ 17516.1. |
| Дуговая защита | Комплект дуговой защиты на оптоволоконных датчиках |
|  | Учетный комплекс электроэнергии | Прибор учета электроэнергии классом точности учета электроэнергии не ниже 0,5S.  Счетчик электрической энергии должен обеспечивать:   * хранение профиля нагрузки с 30-минутным интервалом на глубину не менее 123 суток, данных по активной и реактивной электроэнергии с нарастающим итогом за прошедший месяц, в том числе в прямом и обратном направлениях, запрограммированных параметров – не менее 3 (трех) лет, для суточных значений глубина хранения должна составлять не менее 123 суток. * контроль правильности подключения измерительных цепей, * самодиагностику состояния основных узлов, * измерение электроэнергии нарастающим итогом и вычисление усредненной мощности за часовые интервалы времени, * измерение электроэнергии нарастающим итогом в режиме многотарифности (тарифные зоны должны быть программируемые) в том числе с учетом потерь,   Измерение качества электроэнергии (информативный параметр):   * установившееся отклонение напряжения, * отклонение частоты, * длительность провала напряжения, * глубина провала напряжения, * напряжение по каждой фазе,   Измеряемые и рассчитываемые в режиме реального времени параметры:   * напряжение по каждой фазе, * ток по каждой фазе, * активная, реактивная и полная мощности, коэффициент мощности (суммарно и по каждой фазе), * частота сети.   Прибор должен иметь:   * встроенный календарь, * встроенные часы реального времени с возможностью автоматической коррекции; * резервное питание от внешнего источника переменного или постоянного напряжения; * оптический порт с протоколом обмена, соответствующим МЭК 61107; * изолированные испытательные (дискретные) входы и выходы; * цифровые интерфейсы связи. * дискретные входы/выходы конфигурируемые;   Прибор учета должен быть интегрирован в АСУЭ (ПО Пирамида сети) и АСУ ТП (ОИК) филиала ПАО «Россети Центр» - «Тверьэнерго» в соответствии со Стандартом организации технической политики по учету электроэнергии в распределительном электросетевом комплексе ПАО «Россети Центр» и Концепцией реализации цифровой сети ПАО «Россети» на 2018-2023 гг.  Подключение прибора учета к измерительным трансформаторам осуществить через испытательный блок (клеммник), с возможностью опломбировки. Исключить установку во вторичных цепях учёта коммутационных аппаратов, а также амперметров и вольтметров.  Все решения в рамках построения автоматизированных систем управления должны приниматься с учётом обеспечения информационной безопасности. |

* + 1. **Требования к КЛ 6 кВ:**

| Наименование параметра | Значение |
| --- | --- |
| Вид ЛЭП | КЛ |
| Номинальное напряжение, кВ | 6 |
| Передаваемая мощность, кВт | 500 |
| Количество КЛ, шт. | 1 |
| Кабель | Трехжильный |
| Материал изоляции кабеля | уточнить при проектировании |
| Материал токопроводящей жилы | Алюминий |
| Число жил, шт. | 3 |
| Оболочка кабеля | Алюминий |
| Броня | Стальные ленты |
| Пожаробезопасное исполнение КЛ | Покрытие составом, не распространяющим горение, на участке захода в РУ 10 кВ ПС |
| Сечение токопроводящей жилы, мм2 | 240 мм2  (уточнить при проектировании с проведением необходимых расчетов) |
| Длина трассы | уточнить на стадии проектирования в зависимости от согласованной трассы прохождения  0,8 км |
| Способ прокладки | * В земле в траншее 0,8 км (уточнить на стадии проектирования в зависимости от согласованной трассы прохождения); * На участках пересечения с инженерными сетями – в трубе.   (уточнить при проектировании с получением соответствующих ТУ) |
| Наличие переходов через естественные и искусственные преграды | да  уточнить на стадии изыскательских работ в зависимости от выбора трассы линии |

* + 1. **Требования к ВЛ 6 кВ:**

| **Наименование параметра** | **Значение** |
| --- | --- |
| Напряжение, кВ | 6 |
| Протяженность, км | уточнить на стадии проектирования в зависимости от согласованной трассы прохождения   1. От проектируемой КЛ 6 кВ – 0,06 км |
| Тип провода | СИП-3 |
| Сечение провода, мм2 | 50 |
| Способ защиты от пережога проводов | ОПН с искровым промежутком или разрядники мультикамерные |
| Материал промежуточных опор | Бетон |
| Материал анкерных опор | Бетон |
| Изгибающий момент стоек (не менее), кН·м | 50 |
| Тип изоляторов | Стекло (подвесные) и фарфор (штыревые) |
| Вырубка просеки, га | Нет  уточнить на стадии изыскательских работ |
| Информация о наличии пересечений со смежными инженерными сетями в охранной зоне, проектируемой ВЛ: |  |
| Подземные инженерные сети (газопровод, ВОКС, нефтепровод, водопровод, канализация и пр.) | определить на стадии изыскательских работ |
| Абонентские ЛЭП всех уровней напряжения | определить на стадии изыскательских работ |
| Автомобильные дороги | нет |
| Железные дороги | нет |
| Река | нет |

* + - рассматривать возможность применения опор из модифицированного дисперсией многослойных углеродных нанотрубок железобетона согласно патенту ПАО «Россети Центр и Приволжья» на полезную модель от 28.03.2014 № 140055 «Опора ВЛ 0,4-10 кВ модифицированная»
    - металлоконструкции опор ВЛ 6-10 кВ должны быть защищены от коррозии на заводах-изготовителях методом горячего цинкования;
    - предусмотреть на ВЛЗ-10 установку скоб для установки ПЗ, места определить проектом;
    - тип фундаментов, расстановку, количество и материал опор, протяженность и сечение проводов уточнить при разработке проектной и рабочей документации с выполнением необходимых расчетов с учетом согласованной трассы прохождения;
    - при прохождении ВЛ 6 (10) кВ в труднодоступной, населенной местности рекомендуется применение высоконадежных опорных полимерных/фарфоровых изоляторов, в том числе изолирующих траверс высокой заводской готовности на их основе (в случае применение защищенного провода 6-10 кВ).
    1. **Основные требования к разъединителям 6 кВ:**

| Наименование параметра | Значение |
| --- | --- |
| Количество, шт. | 1 |
| Место установки | На опоре перед ПКУ 6 кВ |
| Конструктивное исполнение | рубящего или качающегося типа |
| Вид установки | на опоре ВЛ |
| Тип привода | ручной |
| Номинальное напряжение, кВ | 6 |
| Наибольшее рабочее напряжение, кВ, не менее | 12 |
| Номинальный ток, А | 400 |
| Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150 | УХЛ1 |
| Количество валов привода | 1 |
| Количество заземляющих ножей | 1 |
| Механические блокировки | да |

* + - на ВЛ 10 (6) кВ применить высоконадежные разъединители 10 кВ рубящего или качающегося типа. Все стальные части разъединителя, в том числе и крепеж, должны иметь стойкое антикоррозийное покрытие на весь срок службы.
    - предусмотреть тягоуловители на все разъединители и запирающие устройства установленного образца на все приводы разъединителей.
    - предусматривать (при необходимости, определяемой проектом) дополнительную приемную траверсу на разъединителе в сторону ТП.
    - установить на опоры ВЛ-10(6) кВ над приводами управления разъединителями информационные таблички с диспетчерскими наименованиями разъединителей и указанием положения рабочих и заземляющих ножей.
    1. **Требования к ПКУ 6 кВ:**

| Наименование параметра | Значение |
| --- | --- |
| **Общие требования** | |
| Тип первичной сети | трехфазная трехпроводная c изолированной нейтралью |
| Схема подключения для измерения активной и реактивной энергии и мощности | Трехэлементная |
| ПКУ | сертифицировано, внесено в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений, имеет классы точности измерения, позволяющие их использование в системах АИИС КУЭ / СУЭ РРЭ |
| Свидетельство об утверждении типа средства измерений (СИ) и описание типа СИ | Утверждены как тип СИ по перечню измеряемых параметров |
| **Условия эксплуатации** | |
| Категория размещения | 1 (для эксплуатации на открытом воздухе) |
| Климатическое исполнение | УХЛ |
| **Номинальные параметры и характеристики** | |
| Номинальное напряжение, кВ | 6 |
| Наибольшее рабочее напряжение, кВ | 7,2 |
| Номинальный ток, А | 50 |
| Номинальная частота сети, Гц | 50 |
| **Требование к стойкости при коротких замыканиях** | |
| Среднеквадратичное значение тока за время  его протекания (ток термической стойкости)  *Iт, кА* | 12,5 |
| Наибольший пик (ток электродинамической стойкости) *i*д, кА | 32 |
| Длительность протекания тока термической стойкости, с | 2 |
| **Функциональные характеристики** | |
| Память | Энергонезависимая |
| Часы реального времени | Встроенные с автоматической корректировкой |
| Тестирование памяти | Ежесуточно |
| Индикация работоспособного состояния | Светодиод, выносной дисплей, ПК оператора |
| Количество тарифов, дифференцированных по зонам суток, не менее | 4 |
| Перечень измеряемых параметров: | |
| - приращения активной и реактивной электроэнергии в двух направлениях (прием и отдача) | Соответствие СТО 34.01-5.1-009-2021 |
| - время и интервалы времени |
| - напряжение линейное |
| - ток |
| - частота сети |
| - коэффициент мощности 3-х фазной сети |
| - активная, реактивная и полная мощность |
| - положительное и отрицательное отклонения напряжения | Соответствие СТО 34.01-5.1-009-2021 |
| - отклонение частоты |
| - длительность провала напряжения |
| - глубина провала напряжения |
| - длительность перенапряжения |
| Измерение энергии на фиксированных интервалах времени (в том числе запись и хранение результатов измерений): | |
| - формирование профиля нагрузки с программируемым временем интегрирования для активной и реактивной энергии, в диапазоне, мин | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 12, 15, 20, 30, 60 |
| - приращения активной и реактивной электроэнергии (прием, отдача) за 60-ти минутные интервалы времени, глубина хранения, суток не менее | 123 |
| - приращения активной и реактивной электроэнергии (прием, отдача), за сутки, глубина хранения, суток не менее | 120 |
| - приращения активной и реактивной электроэнергии (прием, отдача), а также запрограммированных параметров, за прошедший месяц, глубина хранения, лет не менее | 3 |
| - значения активной и реактивной электроэнергии (прием, отдача) нарастающим итогом, на начало месяца, глубина хранения, лет не менее | 3 |
| - длительность сохранения в энергонезависимом запоминающем устройстве учета информации (измерительных данных, параметров настройки, программ) при отключенном питании, лет не менее | Не менее 3,5 |
| - хранение запрограммированных параметров на весь срок эксплуатации прибора учета | Соответствие СТО 34.01-5.1-009-2021 |
| Ведение времени  Энергонезависимые или использующие для синхронизации встроенный ГЛОНАСС/GPS приемник часы и календарь, обеспечивающие: | |
| − ведение даты и времени; | Соответствие СТО 34.01-5.1-009-2021 |
| − внешнюю ручную и автоматическую коррекцию (синхронизацию); |
| ПКУ ведет «Журнал событий», в котором фиксируются время и дата наступления следующих событий (не менее 100 записей): | |
| − факт связи с прибором учета, приведший к каким-либо изменениям данных и конфигурации; | Соответствие СТО 34.01-5.1-009-2021 |
| − изменение текущих значений времени и даты при синхронизации времени; |
| − отклонение тока и напряжения в измерительных цепях от заданных пределов; |
| − изменение величины параметров качества электрической энергии; |
| − изменения фазировки; |
| − изменения направления тока в фазных проводах; |
| − инициализации архивов энергии; |
| − инициализация профиля нагрузки; |
| − инициализация журнала отклонений частоты; |
| − инициализация журнала отклонения напряжения; |
| − инициализация журнала провалов напряжения и перенапряжений; |
| − получение системных параметров; |
| − попытки несанкционированного доступа (попытки авторизации с неверным паролем); |
| − перерывы питания прибора учета с фиксацией времени пропадания и восстановления; |
| − результаты самодиагностики:  ° измерительного блока,  ° вычислительного блока,  ° таймера,  ° блока питания,  ° дисплея,  ° блока памяти (подсчет контрольной суммы); |
| − формирование обобщенного события (или по каждому факту) по результатам автоматической самодиагностики; |
| − дата последнего перепрограммирования; |
| − дата и время воздействия сверхнормативного магнитного воздействия (для чувствительных к магнитным полям устройств); |
| − отсутствие напряжения при наличии тока в измерительных цепях; |
| − инициализации прибора учета, последнего сброса, число сбросов; |
| − аварийные ситуации |
| ПКУ должен обладать возможностью выступать в качестве инициатора связи с уровнем ИВКЭ или ИВК при наступлении следующих событий: | − наличие сверхнормативного внешнего магнитного поля (для чувствительных к магнитным полям устройств) |
| ПКУ должен быть оборудован интерфейсами связи и обеспечивает возможность | − удаленного доступа (с разграничением прав, в соответствии с паролями доступа)  − удаленного параметрирования  − дистанционного считывания по цифровым интерфейсам измерительной информации с метками времени измерения |
| Наличие защиты от несанкционированного доступа | − на программном уровне - установка паролей,  − на аппаратном уровне - опломбирование (голограмма) |
| Наличие встроенных средств защиты информации | Документарное подтверждение |
| Проведение автоматической самодиагностики | Не реже 1 раза в сутки |
| ПКУ должен иметь: | − многотарифное меню (тарифные зоны должны быть программируемы) |
| Дискретность установки интервала тарифной зоны | 30-60 минут |
| ПКУ, участвующие в расчетах на оптовом рынке электрической энергии должны соответствовать требованиям ОРЭ и обеспечивать хранение профиля нагрузки в соответствии с Правилами оптового рынка для субъектов оптового рынка и касающимися организации коммерческого учета электрической энергии в указанных точках (группах точек) поставки. | Соответствие СТО 34.01-5.1-009-2021 |
| Начальный запуск прибора учета | Прибор учета начинает функционировать не позднее чем через 5 с после того, как к его цепям питания приложено номинальное напряжение питания |
| **Стартовый сигнал измерения тока (чувствительность)** | |
| Для ПКУ активной энергии | Прибор учета должен начать и продолжать регистрировать показания при значениях сигнала измерения тока: 0,001 *UI*ном |
| Для ПКУ активной и реактивной энергии | Прибор учета должен начать и продолжать регистрировать показания при значениях сигнала измерения тока: 0,002 *UI*ном |
| Постоянная ПКУ по измерительным числоимпульсным интерфейсам, имп./кВт\*ч, имп./квар\*ч | Связь между количеством импульсов, формируемых на испытательном выходя, и показанием на дисплее должна соответствовать маркировке на корпусе прибора учета |
| Отсутствие самохода (без тока нагрузки) | В соответствии с ГОСТ Р 56750-2015 п.8.3.1 |
| **Наличие цифровых интерфейсов** | |
| Интерфейс для настройки, параметрирования и локального обмена данными (любой из предложенного перечня или в комбинации): | Оптопорт с протоколом обмена соответствующим ГОСТ IEC 61107, RF, USB, WiFi |
| Интерфейс для удаленного доступа и параметрирования (любой из предложенного перечня или в комбинации) *данный интерфейс не должен совпадать с интерфейсом по п. 7.23.1* | RS-485, GPRS (900 МГц (Classe 4) / 1800 МГц (Classe 1)), Ethernet, RF\*\*  \*\*в понятие RF включаются каналы, реализованные в не лицензируемом диапазоне радиочастот, в том числе в протоколах ZigBEE, BlueTooth и пр. |
| RF – канал | 433 МГц, 868 МГц, 2,4 ГГц |
| RS-485, не менее, бит/с  Ethernet, Мбит/с | 9600  10/100 |
| Протоколы обмена данными по цифровым интерфейсам для удаленного опроса приборов учета | GPRS - IEC 62056 (СПОДЭС), Modbus/TCP  RS-485 - IEC 62056 (СПОДЭС), Modbus/RTU  RF  Оптопорт - IEC 62056Modbus/RTU 3 (СПОДЭС),  Ethernet - IEC 62056 (СПОДЭС) или Modbus/TCP |
| ПКУ должен обеспечивать резервный канал связи с ИВК | Да |
| ПКУ должен быть обеспечен первичной поверкой при выпуске из производства | Да |
| Межповерочный интервал, не менее, лет | 12 |
| Информация, выводимая на дисплее, должна отображаться на русском языке | Да |
| **Требования к конструкции и составным частям** | |
| Конструктивно ПКУ должен быть выполнен таким образом, чтобы:  можно было осуществлять визуальный контроль;  исключать повреждение провода, его перетирание, нагрев в месте установки, вибрации;  не должно происходить его (ПКУ) смещение | Да |
| Монтаж ПКУ должен осуществляться без усиления опор ВЛ 6-10 кВ | Да |
| Корпус ПКУ должны иметь достаточную механическую прочность и выдерживать нагрузки, которым они будут подвергаться в нормальных условиях эксплуатации | Да |
| Конструктивно ПКУ должен быть расположен так, чтобы можно было легко проводить его техническое обслуживание и эксплуатацию одновременно обеспечивая необходимую безопасность персонала | Да |
| Внешний вид, габаритные, установочные, присоединительные размеры | В соответствии с технической спецификацией или ТУ производителя |
| Наличие удаленного (выносного) дисплея | Да |
| Конструкция крепления и технология монтажа на проводе (тросе) | Должна обеспечить нормированные усилия на сжатие и отсутствие повреждений провода (троса) при монтаже и эксплуатации |
| Механическая прочность | Должна быть указана в эксплуатационной документации и подтверждена протоколами испытаний |
| Испытание молотком пружинного действия | Механическая прочность корпуса счетчика должна быть проверена с помощью молотка по методике ГОСТ МЭК 60335-1 |
| Испытание на удар | Испытание должно быть проведено в соответствии с ГОСТ 28213 |
| Испытание на вибрацию | Испытание должно быть проведено в соответствии с ГОСТ 28203 |
| Прочность при транспортировании (в транспортной таре) | Должны выдерживать без повреждения транспортную тряску и удары многократного действия по ГОСТ 22261 |
| Степень защиты оболочек от проникновения пыли и воды | В соответствии с технической спецификацией или ТУ производителя |
| Устойчивость: | к воздействию инея и росы;  к воздействию солнечной радиации для ПКУ в пластиковом корпусе. |
| Используемые электронные ТТ, ТН (в том числе совмещенные) по техническим характеристикам должны соответствовать ГОСТ Р МЭК 60044-8-2010, ГОСТ Р МЭК 60044-7-2010 | Да |
| **Требования к материалам** | |
| Металлические изделия корпуса ПКУ и детали монтажного комплекта должны изготавливаться с антикоррозионным покрытием | Да |
| Применение материалов, не поддерживающих горение, и исключение использования легковоспламеняющихся материалов | Да |
| **Требования к метрологическим характеристикам, электромагнитной совместимости** | |
| Класс точности ПКУ, по активной/ реактивной электроэнергии | Не ниже 0,5S |
| Пределы основной погрешности измерения ПКУ активной/реактивной электроэнергии, вызываемой изменением тока с симметричными нагрузками: | |
| − пределы погрешности измерения активной электроэнергии | Соответствие ГОСТ 31819.22-2012 (п.8.1 табл.4 и табл.5) |
| − пределы погрешности измерения реактивной электроэнергии | Соответствие ГОСТ 31819.22-2012 (п.8.1 табл. 4 и табл. 5),  ГОСТ 31819.23-2012 (п.8.1) |
| Пределы дополнительных погрешностей ПКУ измерения активной/реактивной электроэнергии, вызываемых влияющими величинами: | |
| − пределы дополнительных погрешностей измерения активной электроэнергии | Соответствие ГОСТ 31819.22-2012 (п.8.2) |
| − пределы дополнительных погрешностей измерения реактивной электроэнергии | Соответствие ГОСТ 31819.22-2012 (п.8.2)  ГОСТ 31819.23-2012 (п.8.2) |
| Пределы основной погрешности измерения тока и напряжения: | |
| − предел основной относительной погрешности измерения тока | ± 0,5 % |
| − предел основной относительной погрешности измерения напряжения | ± 0,5 % |
| Пределы погрешностей измерения ПКУ частоты сети, Гц | ± 0,01 |
| Абсолютная среднесуточная погрешность хода часов за сутки при отсутствии внешней синхронизации, не более, с | ± 1 |
| **Требования по надежности** | |
| Комплекс технических средств системы учета с автоматизированным сбором данных по показателям надёжности соответствует требованиям | Соответствие ГОСТ 27883,  Технический регламент Таможенного союза ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» |
| Все элементы системы учета защищены:  - от внезапных отключений напряжения питания аппаратуры;  - от помех и искажений при передаче информации;  - от влияния отклонений температурных параметров, влажности, электромагнитных полей по условиям работы аппаратуры;  - от несанкционированного доступа. | Соответствие ГОСТ 27883 |
| Средняя наработка на отказ, часов, не менее | 100 000 |
| Срок эксплуатации, встроенной в ПКУ электрической энергии батареи, лет, не менее | 10 или наличие встроенного ГЛОНАСС/GPS приемника для синхронизации Даты и Времени |
| Гарантийный срок службы с даты ввода изделия в эксплуатацию, лет | 5 |
| Срок службы, лет | 30 |
| **Требования по безопасности** | |
| Соответствие ПКУ п.3.5 ГОСТ 12.2.091-2012 | Да |
| ПКУ | 1. По степени защиты от поражения электрическим током приборы должны соответствовать классу защиты не ниже II по ГОСТ 12.2.007.0-75.  2. По безопасности приборы должны соответствовать требованиям ГОСТ 22261, ГОСТ 31818.11-12, ГОСТ 12.2.091-2012.  3. Соответствие ПУЭ 7 и «Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок». |
| Соответствие требованиям пожарной безопасности | Да |
| **Требования по комплектности** | |
| Комплектующие изделия в соответствии с конструкторской документацией конкретного ПКУ, в том числе ПО | Да |
| Документация на русском языке: | − паспорта (формуляры) на средства измерения, входящие в ПКУ, с указанием сроков поверки либо свидетельства о поверке;  − руководство по монтажу;  − руководство по эксплуатации;  − руководство пользователя (для программного обеспечения);  − паспорта комплектующих изделий;  − инструкция по транспортированию, разгрузке, хранению, монтажу и вводу в эксплуатацию ПКУ; |
| **Требования к маркировке** | |
| Наличие таблички с данными:  - товарный знак предприятия-изготовителя;  - условное обозначение типа ПКУ;  - порядковый номер по системе нумерации предприятия- изготовителя;  - дата изготовления (год);  - номинальное напряжение, кВ;  - номинальный ток, А;  - степень защиты по ГОСТ 14254;  - масса в килограммах;  - обозначение технических условий | Да |
| Применяемые приборы учета (индикаторам) по техническим требованиям должны соответствовать СТО 34.01-5.1-009-2019 | |
| Упаковка должна обеспечивать:  - исключение механических повреждений, защиту изоляционных частей от воздействия внешней среды при транспортировании | Да |
| Условия транспортирования и хранения | 8(ОЖ3) |

* + - Применяемые в составе ПКУ измерительные трансформаторы тока не должны быть подвержены эффекту насыщения (не иметь в составе магнитопровода) и для измерения тока должны применять пояс Роговского.
    - Применяемые в составе ПКУ измерительные трансформаторы напряжения не должны быть подвержены эффекту феррорезонанса (не иметь в составе первичной обмотки на магнитопроводе) и должны быть сконструированы с применением технологий, таких как емкостной делитель, резистивный делитель, резистивно-емкостной делитель.
    - В состав ПКУ не должны входить отдельные преобразователи напряжения питания для обеспечения электропитания компонентов ПКУ путем отбора энергии от линии 10 кВ. Отбор электроэнергии питания должен быть произведен преобразователями, встроенными в измерительные ТН. При этом преобразователи питания, также, не должны иметь в составе первичной обмотки на магнитопроводе.
    - ПКУ должен обеспечивать передачу параметров в целевой ИВК на базе ПО «Пирамида Сети» (подтверждается письмом от производителя ПО).
    - ПКУ должен обеспечивать передачу данных по протоколу DLMS/COSEM в спецификации СПОДЭС.

1. **Требования к проведению СМР и ПНР.**
   1. Последовательность проведения работ:

* Подготовительные работы и поставка оборудования;
* Работы по выносу в натуру и геодезическая разбивка сооружений;
* Проведение СМР (при необходимости, в соответствии с проектом, на данном этапе произвести комплекс работ по восстановление прилегающей территории до первоначального состояния).
* Проведение ПНР, в том числе актуализация (при необходимости, в соответствии с проектом) однолинейных схем 6-10 кВ РЭС и прописывание элементов в АСТУ ОТУ (визуально и привязка ТС, ТИ и ТУ).
  1. Основные требования при производстве работ:
* Выполнение при необходимости (в соответствии с проектом) землеустроительных работ.
* Страхование рисков, в том числе причинения ущерба третьей стороне.
* Комплектация материалами, необходимыми для строительства, в строгом соответствии с технологической последовательностью СМР и в сроки, установленные календарным планом и графиком строительства, согласованным Заказчиком.
* Производство работ согласно утверждённой Заказчиком в производство работ РД, нормативных документов, регламентирующих производство общестроительных работ.
* Закупка и поставка оборудования и материалов, предусмотренных РД и согласованных Заказчиком, необходимых для производства СМР и ПНР (изменение номенклатуры поставляемых материалов должно быть согласовано с Заказчиком и проектной организацией без изменения сметной стоимости).
* Оформление при необходимости (*при соответствующем обосновании*) разрешений на производство земляных работ.
* Выполнение всех необходимых согласований, возникающих в процессе строительства.
* Выполнение всех Технических условий, выданных заинтересованными организациями.
* Оформление исполнительной документации в соответствии с НТД, передача ее Заказчику для утверждения в полном объеме по завершению этапов строительства или полного завершения строительства объекта.
* Представление необходимых документов для оформления ввода объекта в эксплуатацию Заказчиком по завершении работ.

1. **Требования к подрядной организации**

Проектная организация:

* должна быть членом саморегулируемой организации в области проектирования и строительства, соответствующей виду выполняемых работ согласно ТЗ;
* имеет право привлекать специализированные Субподрядные организации, по согласованию с Заказчиком.

1. **Сроки выполнения работ**

Сроки выполнения работ: начало – с даты подписания договора, окончание – не позднее 30.10.2023.

Проектные и строительно-монтажные, пусконаладочные работы выполняются в соответствии с согласованным с Заказчиком графиком выполнения работ.

1. **Основные нормативно-технические документы, определяющие требования к проектированию и строительству**

* Градостроительный кодекс РФ;
* Земельный кодекс РФ;
* Лесной кодекс РФ;
* ПУЭ (действующее издание);
* ПТЭ (действующее издание);
* Постановление правительства Российской Федерации № 87 от 16 февраля 2008 г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
* Постановление Правительства РФ от 11.08.2003 № 486 «Об утверждении Правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети»;
* Постановление Правительства РФ от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления границ охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условиях использования земельных участков, расположенных в границах таких зон», с последующими изменениями;
* Постановление Правительства РФ от 03.12.2014 N 1300 «Об утверждении перечня видов объектов, размещение которых может осуществляться на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, без предоставления земельных участков и установления сервитутов»;
* Положение ПАО «Россети» «О единой технической политике в электросетевом комплексе»;
* СТО 34.01-21.1-001-2017 «Распределительные электрические сети напряжением 0,4-110 кВ. Требования к технологическому проектированию»;
* СТО 34.01-6.1-001-2016. «Программно-технические комплексы подстанций 6-10 (20) кВ. Общие технические требования»;
* ГОСТ Р 21.1101-2013. Основные требования к проектной и рабочей документации;
* Нормы отвода земель для электрических сетей напряжением 0,38-750 кВ, № 14278. Утверждены Минтопэнерго 20.05.1994 г.;
* СТО 56947007-29.240.02.001-2008 «Методические указания по защите распределительных сетей напряжением 0,4-10 кВ от грозовых перенапряжений»;
* СТО 34.01-3.2-011-2017. Трансформаторы силовые распределительные 6-10 кВ мощностью 63-2500 кВА. Требования к уровню потерь холостого хода и короткого замыкания;
* Руководство по изысканиям трасс и площадок для электросетевых объектов напряжением 0,4-20 кВ;
* Руководство «Требования к зданиям и сооружениям объектов электрических сетей при выполнении работ по реконструкции и новому строительству ПАО «МРСК Центра» и ПАО «МРСК Центра и Приволжья»;
* Положение об управлении фирменным стилем ПАО «МРСК Центра» / ПАО «МРСК Центра и Приволжья»;

Данный список НТД не является полным и окончательным. При проектировании и строительстве необходимо руководствоваться последними редакциями документов, действующих на момент разработки ПСД и выполнении СМР(ПНР), в т.ч. включенными в актуальный Перечень нормативной технической (технологической) документации, используемой в производственно-хозяйственной деятельности ПАО «Россети Центр».

|  |  |
| --- | --- |
| **«ПОДРЯДЧИК»** | **«ЗАКАЗЧИК»** |
| **Директор**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_**  **М.П. «» \_\_\_\_\_ 2023 г.** | **Заместитель директора по инвестиционной деятельности филиала ПАО «Россети Центр» - «Тверьэнерго»**    **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.В. Бренч**  **М.П. «» \_\_\_\_\_ 2023 г.** |

Приложение № 6 к договору

№ \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2023 г.

**Формат предоставления информации утверждаем:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **«ПОДРЯДЧИК»** | | | | | | **«ЗАКАЗЧИК»** | | | | | |
| **Директор**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_**  **М.П. «» \_\_\_\_\_ 2023 г.** | | | | | | **Заместитель директора по инвестиционной деятельности филиала ПАО «Россети Центр» - «Тверьэнерго»**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.В. Бренч**  **М.П. «» \_\_\_\_\_ 2023 г.** | | | | | |
|  | | | | | |  | | | | | |
| **Структура собственников/бенефициаров \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (указывается наименование контрагента/третьего лица, привлекаемого контрагентом к исполнению Договора)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Наименование контрагента/третьего лица, привлекаемого контрагентом к исполнению Договора** | | | | | | | | **Информация о цепочке собственников контрагента/третьего лица, привлекаемого контрагентом к исполнению Договора, включая бенефициаров (в том числе конечных)** | | | | | | | | | | |
| **ИНН** | | **ОГРН** | **Наименование (краткое)** | **Код**  **ОКВЭД** | **ФИО руководи-теля (полностью)** | **Серия и номер документа, удостоверя-ющего личность руководителя** | | **№** | **ИНН** | **ОГРН** | **Наименова-ние/ФИО (полностью)** | **Адрес регистра-**  **ции** | | **Серия и номер документа, удостоверя-**  **ющего личность**  **(для физических лиц)** | **Категория:**  **руководитель/**  **участник/ акционер/**  **бенефициар/**  **конечный бенефициар** | **Офшорная компания (да/нет)** | **Информация о подтвержда-ющих документах (наименование, реквизиты и другие)** |
| … | | … | … | … | … | … | | … | … | … | … | … | | … | … | … | … |

**Руководитель:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(указывается Ф.И.О.)*

*(подпись)* «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_ г. *(указывается дата подписания)*

Приложение № 7 к договору

№ \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2023 г.

**Форму письменного согласия собственников/бенефициаров, являющихся физическими лицами, на обработку и передачу персональных данных в адрес Заказчикаутверждаем:**

|  |  |
| --- | --- |
| **«ПОДРЯДЧИК»** | **«ЗАКАЗЧИК»** |
| **Директор**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_**  **М.П. «» \_\_\_\_\_ 2023 г.** | **Заместитель директора по инвестиционной деятельности филиала ПАО «Россети Центр» - «Тверьэнерго»**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.В. Бренч**  **М.П. «» \_\_\_\_\_ 2023 г.** |

**Согласие на обработку персональных данных от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.**

Настоящим *(указывается полное наименование участника закупочной процедуры (потенциального контрагента), контрагента, его место нахождения, ИНН, КПП и ОГРН), в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (указать ФИО, должность)*, *действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (указать документ, подтверждающий полномочия),* дает свое согласие на совершение ПАО «МРСК Центра» иПАО «Россети» действий, предусмотренных п. 3 ст. 3 ФЗ «О персональных данных» от 27.07.2006 № 152-ФЗ, в отношении персональных данных участника закупки (потенциального контрагента)/контрагента/планируемых к привлечению третьих лиц и их собственников (участников, учредителей, акционеров), в том числе конечных бенефициаров (фамилия, имя, отчество; серия и номер документа, удостоверяющего личность; ИНН (участников, учредителей, акционеров) ПАО «МРСК Центра»/ПАО «Россети», в том числе с использованием информационных систем, а также на представление указанной информации в уполномоченные государственные органы (Минэнерго России, Росфинмониторинг России, ФНС России) и подтверждает, что получил согласие на обработку персональных данных от всех своих собственников (участников, учредителей, акционеров) и бенефициаров.

Цель обработки персональных данных: выполнение поручений Правительства Российской Федерации от 28.12.2011 № ВП-П13-9308, протокольного решения Комиссии при Президенте Российской Федерации по вопросам стратегии развития топливно-энергетического комплекса и экологической безопасности (протокол от 10.07.2012   
№ А-60-26-8), а также связанных с ними иных поручений Правительства Российской Федерации и решений Комиссии при Президенте Российской Федерации по вопросам стратегии развития топливно-энергетического комплекса и экологической безопасности.

Срок, в течение которого действует настоящее согласие субъекта персональных данных: со дня его подписания до момента фактического выполнения / отмены действия поручений Правительства Российской Федерации, решений Комиссии при Президенте Российской Федерации по вопросам стратегии развития топливно-энергетического комплекса и экологической безопасности, либо до истечения сроков хранения представленной информации, определяемых в соответствии с законодательством Российской Федерации, либо отзыва настоящего согласия.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(Подпись уполномоченного представителя) (Ф.И.О. и должность подписавшего)*

М.П.

Приложение № 9 к договору

№ \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2023 г.

**Форму утверждаем:**

|  |  |
| --- | --- |
| **«ПОДРЯДЧИК»** | **«ЗАКАЗЧИК»** |
| **Директор**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_**  **М.П. «» \_\_\_\_\_ 2023 г.** | **Заместитель директора по инвестиционной деятельности филиала ПАО «Россети Центр» - «Тверьэнерго»**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.В. Бренч**  **М.П. «» \_\_\_\_\_ 2023 г.** |







Приложение №10 к договору

№ \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2023 г.

**Форму Акта приемки законченного строительством объекта приемочной комиссией утверждаем:**

|  |  |
| --- | --- |
| **«ПОДРЯДЧИК»** | **«ЗАКАЗЧИК»** |
| **Директор**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_**  **М.П. «» \_\_\_\_\_ 2023 г.** | **Заместитель директора по инвестиционной деятельности филиала ПАО «Россети Центр» - «Тверьэнерго»**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.В. Бренч**  **М.П. «» \_\_\_\_\_ 2023 г.** |

**УТВЕРЖДАЮ**

должность лица, утвердившего документ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись, Ф.И.О.

"\_\_\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г.

**АКТ № \_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**приемки законченного строительством объекта Приемочной комиссией**

"\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ год

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Код | | |
| Форма по ОКУД | 0322003 | | |
| Дата составления |  |  |  |
| Организация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ по ОКПО |  | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код вида операции | Код | | | |
| Строитель-ной органи-зации | участка | объекта |  |
|  |  |  |  |  |

Местонахождение объекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ПРИЕМОЧНАЯ КОМИССИЯ, назначенная\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование органа, назначившего комиссию)

решением (приказом, постановлением и др.) от “\_\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ год

УСТАНОВИЛА:

1. Исполнителем работ предъявлены комиссии к приемке \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование объекта и вид строительства)

расположенный по адресу \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Строительство производилось в соответствии с разрешением на строительство, выданным \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование органа, выдавшего разрешение)

3. В строительстве принимали участие \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование субподрядных организаций, их реквизиты, виды работ,

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

выполнявшихся каждой из них, номер свидетельства о допуске к определенному виду/видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, выполнявшихся каждой из них)

4. Проектная документация на строительство разработана генеральным проектировщиком

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

(наименование организации и ее реквизиты, номер свидетельства о допуске к определенному виду/видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства)

выполнившим \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование частей или разделов документации)

и субподрядными организациями \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование организаций, их реквизиты

номер свидетельства о допуске к определенному виду/видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, выполнявшихся каждой из них и выполненные части и разделы документации.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Исходные данные для проектирования выданы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование научно-исследовательских,

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

изыскательских и других организаций, их реквизиты (перечень организаций может указываться в приложении)

6. Проектная документация утверждена \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование органа, утвердившего (переутвердившего

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

проектную документацию на объект (очередь, пусковой этап))

"\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ год № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Заключение \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

наименование органа экспертизы проектной документации, реквизиты положительного заключения экспертизы

7. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

Начало работ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(месяц, год)

Окончание работ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(месяц, год)

8. Предъявленный исполнителем работ к приемке \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование объекта)

имеет следующие показатели:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование показателя | Фактически | |
| общая с учетом ранее принятых | в том числе пускового этапа или очереди |
| 1 | 2 | 3 |
| Тип объекта |  |  |
| Мощность |  |  |
| Производительность |  |  |
| Сети и системы инженерно-технического обеспечения |  |  |
| Лифты, шт. |  |  |
| Эскалаторы, шт. |  |  |
| Инвалидные подъемники, шт. |  |  |
| Материалы фундаментов |  |  |
| Материалы стен |  |  |
| Материалы перекрытий |  |  |
| Материалы кровли |  |  |
| Дополнительные характеристики объекта капитального строительства |  |  |

9. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования (перечень указанных актов приведен в приложении \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_).

10. Внешние наружные коммуникации холодного и горячего водоснабжения, канализации, теплоснабжения, газоснабжения, энергоснабжения и связи обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта и приняты пользователями – городскими эксплуатационными организациями (перечень справок пользователей городских эксплуатационных организаций приведен в приложении \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_).

11. Неотъемлемые приложения к настоящему акту - исполнительная документация и энергетический паспорт объекта.

12. Работы, выполнение которых в связи с приемкой объекта в неблагоприятный период времени переносится, должны быть выполнены:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Работы | Единица измерения | Объем работ | Срок выполнения |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

13. Мероприятия по охране труда, обеспечению пожаро- и взрывобезопасности, охране окружающей среды, предусмотренные проектом\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

сведения о выполнении

14. Стоимость объекта по утвержденной проектной документации

Всего \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ руб. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ коп.

в том числе:

стоимость строительно-монтажных работ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ руб. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ коп.

стоимость оборудования, инструмента и инвентаря \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ руб. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ коп.

15. Стоимость принимаемых основных фондов \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ руб. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ коп.

в том числе:

стоимость строительно-монтажных работ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ руб. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ коп.

стоимость оборудования, инструмента и инвентаря \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ руб. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ коп.

**РЕШЕНИЕ ЗАСТРОЙЩИКА (Технического заказчика:**

Предъявленный к приемке объект \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_наименование

наименование объекта, его местонахождение

выполнен в соответствии с градостроительным планом, утвержденной проектной документацией и требованиями нормативных документов, в том числе требованием энергетической эффективности, требованием оснащенности объекта капитального строительства приборами учета используемых энергетических ресурсов, подготовлен к вводу в эксплуатацию и принят.

**Председатель комиссии \_**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

**Члены комиссии:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

СЧИТАТЬ ПРИНЯТЫМ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Объект сдал Объект принял

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

лицо, осуществляющее строительство застройщик (технический заказчик)

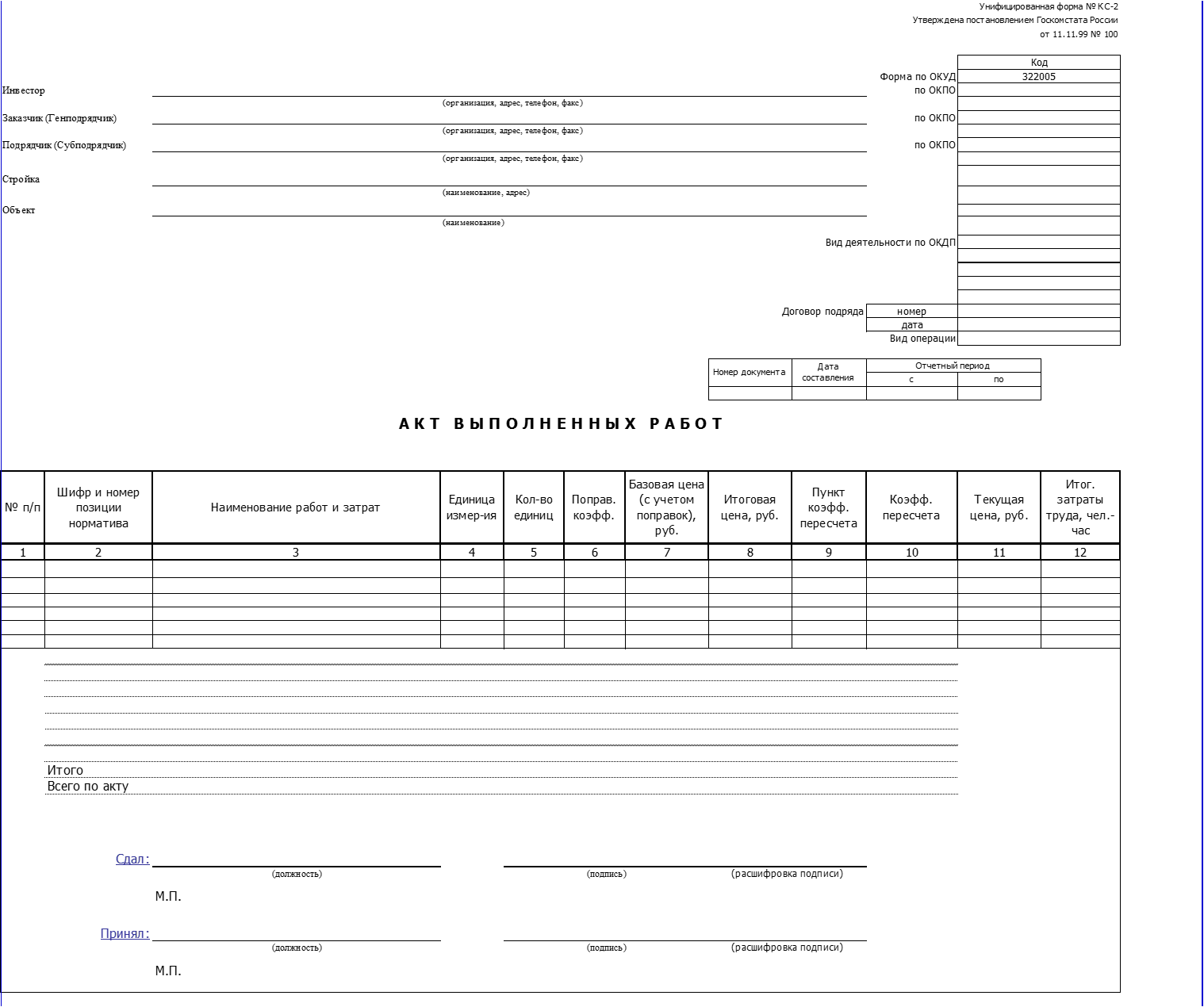
М.П. М.П.

Приложение № 11 к Договору

№ \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2023 г.

|  |  |
| --- | --- |
| **«ПОДРЯДЧИК»** | **«ЗАКАЗЧИК»** |
| **Директор**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_**  **М.П. «» \_\_\_\_\_ 2023 г.** | **Заместитель директора по инвестиционной деятельности филиала ПАО «Россети Центр» - «Тверьэнерго»**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.В. Бренч**  **М.П. «» \_\_\_\_\_ 2023 г.** |

**Форму Акта о приемки выполненных строительно-монтажных работ утверждаем:**

****

Приложение № 12 к Договору

№ \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2023 г.

|  |  |
| --- | --- |
| **«ПОДРЯДЧИК»** | **«ЗАКАЗЧИК»** |
| **Директор**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_**  **М.П. «» \_\_\_\_\_ 2023 г.** | **Заместитель директора по инвестиционной деятельности филиала ПАО «Россети Центр» - «Тверьэнерго»**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.В. Бренч**  **М.П. «» \_\_\_\_\_ 2023 г.** |



Приложение № 13 к Договору

№ \_\_\_\_\_ от\_\_\_\_\_ 2023 г.

**АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ОГОВОРКА**

1. Подрядчику известно о том, что Заказчик реализует требования статьи 13.3 Федерального закона от 25.12.2008 № 273-ФЗ «О противодействии коррупции», принимает меры по предупреждению коррупции, присоединилось к Антикоррупционной хартии российского бизнеса (свидетельство от 23.09.2014 № 496), включено в Реестр надежных партнеров, ведет Антикоррупционную политику и развивает не допускающую коррупционных проявлений культуру, поддерживает деловые отношения с контрагентами, которые гарантируют добросовестность своих партнеров и поддерживают антикоррупционные стандарты ведения бизнеса.

2. Подрядчик настоящим подтверждает, что он ознакомился с Антикоррупционной хартией российского бизнеса и Антикоррупционной политикой ПАО «Россети» и ПАО «МРСК Центра» (представлены в разделе «Антикоррупционная политика» на официальных сайтах: ПАО «Россети» по адресу - <http://www.rosseti.ru/about/anticorruptionpolicy/policy/index.php>, ПАО «МРСК Центра» по адресу - <http://www.mrsk-1.ru/> information/documents/internal/), - полностью принимает положения Антикоррупционной политики ПАО «Россети» и ПАО «МРСК Центра» и обязуется обеспечивать соблюдение ее требований как со своей стороны, так и со стороны аффилированных с ним физических и юридических лиц, действующих по настоящему Договору, включая собственников, должностных лиц, работников и/или посредников.

3. При исполнении своих обязательств по настоящему Договору Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не выплачивают, не предлагают выплатить и не разрешают выплату каких-либо денежных средств или ценностей, прямо или косвенно, любым лицам для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получить какие-либо неправомерные преимущества или достичь иные неправомерные цели*.*

Стороны отказываются от стимулирования каким-либо образом работников друг друга, в том числе путем предоставления денежных сумм, подарков, безвозмездного выполнения в их адрес работ (услуг) и другими, не поименованными здесь способами, ставящими работника в определенную зависимость и направленными на обеспечение выполнения этим работником каких-либо действий в пользу стимулирующей его стороны (Подрядчика и Заказчика).

4. В случае возникновения у одной из Сторон подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений пунктов 1 - 3 Антикоррупционной оговорки, указанная Сторона обязуется уведомить другую Сторону в письменной форме. После письменного уведомления Сторона имеет право приостановить исполнение настоящего Договора до получения подтверждения, что нарушения не произошло или не произойдет.Это подтверждение должно быть направлено в течение десяти рабочих дней с даты направления письменного уведомления.

В письменном уведомлении Сторона обязана сослаться на факты и/или предоставить материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений пунктов 1, 2 Антикоррупционной оговорки любой из Сторон, аффилированными лицами, работниками или посредниками.

5. В случае нарушения одной из Сторон обязательств по соблюдению требований Антикоррупционной политики, предусмотренных пунктами 1, 2 Антикоррупционной оговорки, и обязательств воздерживаться от запрещенных в пункте 3 Антикоррупционной оговорки действий и/или неполучения другой стороной в установленный срок подтверждения, что нарушения не произошло или не произойдет, Подрядчик или Заказчик имеет право расторгнуть настоящий Договор в одностороннем порядке, полностью или в частично, направив письменное уведомление о расторжении. Сторона, по чьей инициативе был расторгнут настоящий Договор, согласно положениям настоящего пункта, вправе требовать возмещения реального ущерба, возникшего в результате такого расторжения.

|  |  |
| --- | --- |
| **«ПОДРЯДЧИК»** | **«ЗАКАЗЧИК»** |
| **Директор**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_**  **М.П. «» \_\_\_\_\_ 2023 г.** | **Заместитель директора по инвестиционной деятельности филиала ПАО «Россети Центр» - «Тверьэнерго»**    **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.В. Бренч**  **М.П. «» \_\_\_\_\_ 2023 г.** |