

Договор № 3п/2022
выполнения работ по установке узлов учета

г. Краснодар

«27» декабря 2021 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Энергосистемы» (ООО «ЭНСИ»), в лице директора Исаакяна Сурена Ивановича, действующего на основании Устава (далее – Заказчик), с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «Энергосервис» (ООО «Энергосервис»), в лице представителя Ледовского Никиты Александровича, действующего на основании доверенности от 01 ноября 2021 года (далее – Исполнитель), с другой стороны, при совместном упоминании Стороны, заключили настоящий договор (далее – Договор) о нижеследующем.

1. Предмет договора

1.1. В соответствии с настоящим Договором Заказчик поручает, а Исполнитель принимает на себя обязательства по выполнению комплекса организационных и технических мероприятий по установке приборов учета электрической энергии по заданию Заказчика (далее – работы), а Заказчик обязуется принимать результат работ и своевременно и в полном объеме оплачивать выполненные Исполнителем работы, включая расходы по приобретению прибора учета и всех необходимых для его установки материалов и средств.

Под установкой прибора учета для целей настоящего документа понимаются работы по монтажу такого прибора учета и (или) иного оборудования, которые необходимы для обеспечения коммерческого учета электрической энергии (мощности) в точке поставки.

В состав иного оборудования, которое используется для коммерческого учета электрической энергии (мощности), входят:

- измерительные трансформаторы;
- коммутационное оборудование и оборудование защиты прибора учета от токов короткого замыкания;
- материалы и оборудование для монтажа прибора учета (измерительного комплекса) в месте его установки;
- материалы и оборудование для организации вторичных цепей измерительного комплекса;
- устройства, предназначенные для удаленного сбора, обработки, передачи показаний приборов учета электрической энергии, обеспечивающие информационный обмен, хранение показаний приборов учета электрической энергии, удаленное управление ее компонентами, устройствами и приборами учета электрической энергии.

1.2. Исполнитель выполняет работы в соответствии с Техническим заданием (Приложение № 1) и требованиями технических условий, выдаваемых Заказчиком в рамках исполнения обязательств по договорам об осуществлении технологического подключения, действующих нормативно-технических документов и инструкций заводов изготовителей.

1.3. Предусмотренные настоящим договором работы выполняются в полном соответствии с Межотраслевыми правилами по охране труда, нормативными требованиями, установленными действующим законодательством РФ, нормативно-технической документацией, ГОСТами, СНиПами.

2. Сроки и порядок выполнения работ

2.1. Исполнитель приступает к выполнению работ на основании заявки Заказчика и в согласованные сторонами сроки. Продолжительность выполнения работ может быть изменена в случае, если в процессе их осуществления Стороны придут к соглашению о необходимости подобного изменения.

2.2. По завершении выполнения работ Исполнитель уведомляет Заказчика о необходимости принять работы и осуществить процедуру допуска узла учета электрической энергии в эксплуатацию в порядке, предусмотренном Правилами организации учета электрической энергии на розничных рынках, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 04.05.2012 года № 442.

2.3. Акт о приемке выполненных работ подписывается сторонами после проверки Заказчиком качества выполнения работ, соответствия установленного прибора учета предъявляемым требованиям и составления акта допуска прибора учета в эксплуатацию.

3. Права и обязанности Сторон

Обязанности Исполнителя:

3.1. Исполнитель обязуется выполнить работы, указанные в пункте 1.1. настоящего Договора, в согласованные сторонами сроки, и обеспечить их надлежащее качество.

3.2. По окончании выполнения работ сдать их по Акту о приемке выполненных работ.

3.3. Установить прибор учета в соответствии со следующими требованиями:

3.3.1. Приборы учета должны размещаться в легко доступных для обслуживания сухих помещениях, в достаточно свободном и не стесненном для работы месте с температурой в зимнее время не ниже 0 °С.

3.3.2. Приборы учета общепромышленного исполнения не разрешается устанавливать в помещениях, где по производственным условиям температура может часто превышать + 40 °С, а также в помещениях с агрессивными средами.

3.3.3. Допускается размещение приборов учета в неотапливаемых помещениях и коридорах распределительных устройств электростанций и подстанций, а также в шкафах наружной установки. При этом должно быть предусмотрено стационарное их утепление на зимнее время посредством утепляющих шкафов, колпаков с подогревом воздуха внутри них электрической лампой или нагревательным элементом для обеспечения внутри колпака положительной температуры, но не выше + 20 °С.

3.3.4. Приборы учета должны устанавливаться в шкафах, камерах комплектных распределительных устройствах (КРУ, КРУН), на панелях, щитах, в нишах, на стенах, имеющих жесткую конструкцию.

3.3.5. Допускается крепление приборов учета на деревянных, пластмассовых или металлических щитках.

3.3.6. Высота от пола до коробки зажимов приборов учета должна быть в пределах 0,8 - 1,7 м. Допускается высота менее 0,8 м, но не менее 0,4 м.

3.3.7. Приборы учета подлежат установке на границах балансовой принадлежности объектов электроэнергетики (энергопринимающих устройств) смежных субъектов розничного рынка - потребителей, производителей электрической энергии (мощности) на розничных рынках, сетевых организаций, имеющих общую границу балансовой принадлежности (далее - смежные субъекты розничного рынка), а также в иных местах с соблюдением установленных законодательством Российской Федерации требований к местам установки приборов учета. При отсутствии технической возможности установки прибора учета на границе балансовой принадлежности объектов электроэнергетики (энергопринимающих устройств) смежных субъектов розничного рынка прибор учета подлежит установке в месте, максимально приближенном к границе балансовой принадлежности, в котором имеется техническая возможность его установки. При этом по соглашению между смежными субъектами розничного рынка прибор учета, подлежащий использованию для определения объемов потребления (производства, передачи) электрической энергии одного субъекта, может быть установлен в границах объектов электроэнергетики (энергопринимающих устройств) другого смежного субъекта.

3.3.8. Устанавливаемый прибор учета должен иметь возможность присоединения к интеллектуальной системе учета и должен соответствовать требованиям постановления Правительства Российской Федерации от 17 июля 2015 г. № 719 "О подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации" и постановления Правительства Российской Федерации от 10 июля 2019 г. № 878 "О мерах стимулирования производства радиоэлектронной продукции на территории Российской Федерации при осуществлении закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2016 г. № 925 и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации".

3.4. Передать Заказчику всю необходимую техническую информацию, связанную ремонтно-эксплуатационным обслуживанием прибора учета (руководства по эксплуатации, паспорта и другую имеющуюся в наличии техническую документацию).

Права Исполнителя:

3.5. В соответствии с наименованием (видом) работ, установленных локальным сметным расчетом к настоящему Договору, Исполнитель самостоятельно определяет способы выполнения задания Заказчика по настоящему Договору, исходя из требований действующих нормативных актов Российской Федерации, условий настоящего Договора.

3.6. Исполнитель имеет право требовать оплаты стоимости выполненных работ в соответствии условиями настоящего Договора.

3.7. Исполнитель имеет право запрашивать у Заказчика необходимые для выполнения работ сведения и документы.

3.8. Исполнитель имеет право присутствовать при осуществлении Заказчиком процедуры допуска прибора учета в эксплуатацию.

Обязанности Заказчика:

3.9. Обеспечить доступ представителей Исполнителя к электроустановкам и на объекты Заказчика для производства мероприятий, указанных в п. 1.1 Договора.

3.10. Принять результаты выполненных работ и оплатить их в установленный срок в соответствии с условиями настоящего Договора.

3.11. В ходе процедуры допуска прибора учета в эксплуатацию провести проверку:

- направления тока в электрической цепи;

- состояния прибора учета на предмет наличия или отсутствия механических повреждений на корпусе прибора учета и измерительных трансформаторов (при их наличии);
- соответствия устанавливаемого прибора учета требованиям действующего законодательства в части его метрологических характеристик.

3.12. При положительных результатах проверки установленного прибора учета в местах и способом, которые определены в соответствии с законодательством Российской Федерации об обеспечении единства измерений и о техническом регулировании, осуществить процедуру допуска прибора учета в эксплуатацию, установить одноразовую номерную пломбу (контрольную пломбу), составить и подписать акт о допуске прибора учета в эксплуатацию.

3.13. Подписать акт о приемке выполненных работ в течении 5 (пяти) дней с момента получения. В случае отказа от подписания акта, в течение 3 (трех) дней, с момента его получения от Исполнителя, представить мотивированные возражения. В случае не возврата Заказчиком подписанного им акта о приемке выполненных работ либо мотивированного отказа от его подписания в адрес Исполнителя в течение 20 дней с даты его получения, работы считаются принятыми Заказчиком в полном объеме.

3.14. В случае досрочного расторжения настоящего Договора по инициативе Заказчика, последний обязуется в течении 10 (десяти) дней оплатить фактически понесенные Исполнителем расходы, в связи с выполнением последним работ.

Права Заказчика:

3.15. Заказчик имеет право провести проверку качества выполненных работ Исполнителем.

3.16. Привлечь третьих лиц для участия в процедуре допуска прибора учёта в эксплуатацию

4. Стоимость работ и порядок расчетов

4.1. Стоимость работ, указанных в п. 1.1. Договора, определяется в соответствии со сметным расчетом, являющимся неотъемлемой частью настоящего Договора.

4.2. Исполнитель после выполнения Заказчиком мероприятий, установленных пунктом 3.12. Договора, представляет Заказчику акт о приемки выполненных работ, справки о стоимости выполненных работ и затрат по установленным формам (форма № КС-2, форма № КС-3), а также техническую информацию, связанную с ремонтно-эксплуатационным обслуживанием прибора учета (руководства по эксплуатации, паспорта и другую имеющуюся в наличии техническую документацию).

4.3. Выполнение Исполнителем Работ по Договору подтверждается подписанием Заказчиком акта о приемке выполненных работ без замечаний.

4.4. После подписания сторонами документов, указанных в п. 4.2. Договора, Исполнитель выставляет Заказчику счет на оплату, а Заказчик оплачивает выставленный Исполнителем счет не позднее 5 (пяти) дней с момента его получения.

4.5. Оплата выполненных Исполнителем работ производится Заказчиком на основании выставленного Исполнителем счета.

4.6. Обязательство Заказчика по оплате работ считается исполненным с момента списания денежных средств с его расчетного счета.

5. Срок действия Договора

5.1. Срок действия договора устанавливается: с 01 января 2022 года до 31 декабря 2022 года.

5.2. В случае намерения Заказчика расторгнуть настоящий Договор, Заказчик обязан направить Исполнителю письменное уведомление о намерении расторгнуть Договор не позднее, чем за три рабочих дня до даты начала выполнения работ, определенной в задании Заказчика, способом, подтверждающим его получение.

6. Форс-мажор

6.1. Сторона освобождается от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Договору, если это неисполнение или ненадлежащее исполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, возникших после заключения настоящего Договора, которые Сторона не могла ни предвидеть, ни предотвратить разумными мерами, таких как: стихийные бедствия (наводнение, пожар, землетрясение и т.п.), социальные конфликты (общенациональные забастовки, массовые беспорядки, гражданские войны, террористические акты и т.п.), а также принятие законодательных и иных нормативных актов, значительно усложняющих, ограничивающих или запрещающих выполнение работ, предусмотренных настоящим Договором.

7. Гарантийные обязательства

7.1. На приборы учета, предоставленные Исполнителем и установленные по настоящему Договору, а также на работы по установке прибора учета, Исполнитель устанавливает гарантию сроком на 1 (один) год со дня ввода в эксплуатацию.

8. Ответственность Сторон

8.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Договору Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством.

8.2. В случае нарушения Заказчиком срока оплаты, установленного пунктом 4.5. Договора, Исполнитель вправе приостановить дальнейшее исполнение работ в одностороннем порядке, без предварительного уведомления Заказчика. Работы подлежат возобновлению Исполнителем в течение 5 (пяти) рабочих дней, по факту исполнения Заказчиком оплаты.

8.3. В случае нарушения Заказчиком графика оплаты на срок более чем 30 (тридцать) календарных дней, Исполнитель оставляет за собой право расторгнуть настоящий Договор в одностороннем порядке.

8.4. В случае необеспечения допуска представителей Исполнителя к энергоустановкам или объектам Заказчика для осуществления мероприятий, необходимых для выполнения работ по настоящему Договору, Исполнитель вправе приостановить исполнение своих обязательств по Договору, при этом срок исполнения Исполнителем его обязательств отодвигается соразмерно времени просрочки исполнения обязательства, допущенного Заказчиком.

9. Разрешение споров

9.1. Любые споры и разногласия, которые могут возникнуть в ходе выполнения настоящего Договора, подлежат урегулированию в претензионном порядке.

9.2. В случае невозможности разрешения споров в претензионном порядке, они подлежат урегулированию в судебном порядке.

10. Заключительные положения

10.1. Настоящий Договор может быть изменен по соглашению Сторон. Все изменения, дополнения, приложения к настоящему Договору являются неотъемлемой частью настоящего Договора.

10.2. Настоящий Договор подписан в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой Стороны.

10.3. В случаях, не предусмотренных настоящим Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством РФ.

10.4. В случае изменения юридического адреса, обслуживающего банка и иных обстоятельств, влияющих на надлежащее исполнение настоящего договора, Стороны обязаны в пятидневный срок письменно уведомить об этом друг друга.

11. Реквизиты и подписи сторон

Заказчик:

Общество с ограниченной ответственностью
«Энергосистемы» (ООО «ЭНСИ»)
350033, г.Краснодар, ул.Ставропольская, д. 3А
офис 3
ИНН 2309132239, КПП 230901001,
ОГРН 1122309002750
р/с 40702810700650002075
Банк: операционный офис «Краснодарский» АО
«Банк ДОМ.РФ», к/с 30101810345250000266,
БИК 044525266

Директор



С.И. Исаакян

Исполнитель:

Общество с ограниченной ответственностью
«Энергосервис» (ООО «Энергосервис»)
350033, г.Краснодар, ул.Ставропольская, д. 3А офис
13
ИНН 2309143720, КПП 230901001
ОГРН 1142309009446
р/с 40702810500650001690
Банк: операционный офис «Краснодарский» АО
«Банк ДОМ.РФ»
к/с 30101810345250000266
БИК 044525266

Представитель по доверенности
от 01.11.2021 года



Н.А. Ледовский

Техническое задание

Состав и содержание работ

Все работы выполняются силами Исполнителя и включают в себя следующие работы:

1.1. Проведение предустановочного обследования объектов технологического присоединения:

- обследование точек технологического присоединения электроустановок потребителей к электрической сети для выбора мест установки систем учета и выбора/разработки технических решений по организации учета.

1.2. Поставка оборудования и материалов

1.2.1. На основании результатов предустановочного обследования:

- формируется спецификация оборудования и программного обеспечения;
- формируются заказы на поставки оборудования;
- производится комплектация оборудования и материалов;
- осуществляется доставка оборудования до складов Исполнителя;
- производится контроль работоспособности поставляемого оборудования.

1.2.2. Поставка оборудования и материалов производится в полном объеме согласно утвержденному Заказчиком и Подрядчиком перечню.

1.3. Выполнение работ на объектах технологического присоединения.

1.3.1. Монтажные работы в следующих объемах:

–Место установки оборудования определяется по результатам предустановочного обследования.

–Установка шкафов учета электроэнергии на границе балансовой принадлежности с юридическими лицами, ИП, физическими лицами – владельцами нежилых помещений.

–Установка шкафов учета электроэнергии на границе с многоквартирными домами и организация передачи данных в центр сбора данных.

–Установка реверсивных приборов технического учета в местах присоединения к резервируемым центрам питания (на связных фидерах СН и НН).

–Установка приборов учета на границах балансовой принадлежности с бесхозными сетями, а также в местах, в которых на момент предустановочного обследования планируется расширение электрической сети в рамках нового технологического присоединения.

–Установка шкафов технического учета на вводах ТП, питающих сеть НН.

В рамках исполнения обязательств по Договору Подрядчиком проводится оборудование вводов шкафами технического учета (за исключением случаев обоснованного отсутствия технической возможности).

–Организация сбора данных на ТП по одному из интерфейсов связи с приборов учета потребителей и передачи данных с ТП в центр сбора данных.

Монтажные работы выполняются Исполнителем на каждом объекте и включают в себя:

- монтаж средств измерений (шкафы учета электроэнергии, счетчики электрической энергии, измерительные трансформаторы, вторичные цепи, соединительные коробки);
- монтаж оборудования передачи данных;
- прокладку необходимых кабельных линий, линий связи;
- монтаж технических средств, прокладка информационных кабелей от уже имеющихся на объектах приборов учета к вновь устанавливаемым ИВКЭ (информационно - вычислительный комплекс электроустановки), и от уже имеющихся на объектах ИВКЭ к вновь устанавливаемым приборам учета
- сдачу системы для пусконаладочных работ.

Одновременно с выполнением монтажных работ Исполнителем на каждом объекте выполняются:

- параметрирование приборов учета и ИВКЭ;
- испытание смонтированных технических средств (автономное)

2. Общие технические требования

2.1. Продукция должна быть новой, ранее не использованной, годом выпуска не ранее одного календарного года на дату установки.

2.2. Все используемое оборудование должно соответствовать условиям эксплуатации:

- конструктивное исполнение соответствовать требованиям климатического исполнения по ГОСТ 15150-69 и удовлетворяющее требованиям к рабочему диапазону температур от -40 до +60;
- по устойчивости к внешним воздействующим факторам – ГОСТ 22261-94 для промышленных приборов автоматизации, ГОСТ 21552-84 для средств вычислительной техники;
- по параметрам питания - ГОСТ 22261-94 для промышленных приборов автоматизации, ГОСТ 21552-84 для средств вычислительной техники;

2.3. Все типы применяемых компонентов систем учета (счетчики электрической энергии, измерительные трансформаторы и т.д.) электроэнергии должны быть утверждены федеральным органом исполнительной власти по техническому регулированию и метрологии, внесены в федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений.

2.4. На каждую единицу поставляемого оборудования продукции должен быть предоставлен паспорт, комплектность по спецификации, руководство по эксплуатации. Копия сертификата качества предоставляется на поставляемое оборудование.

2.5. Трансформаторы тока по техническим характеристикам должны соответствовать ГОСТ 7746-2015. Коэффициенты трансформаторов тока должны быть уточнены и при необходимости скорректированы по результатам предпроектного обследования по условиям фактической нагрузки и требованиям Правил устройства электроустановок.

2.6. Трансформаторы напряжения по техническим характеристикам должны соответствовать ГОСТ 1983-2015.

2.7. Технические параметры и метрологические характеристики счётчиков должны соответствовать требованиям ГОСТ 10287-83, ГОСТ 31818.11-2012 (IEC 62052-11:2003) Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Общие требования.

Испытания и условия испытаний. Часть 11. Счетчики электрической энергии, ГОСТ 31819.21-2012 (IEC 62053-21:2003) Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Часть 21. Статические счетчики активной энергии классов точности 1 и 2, ГОСТ 31819.22-2012 (IEC 62053-22:2003) Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Часть 22. Статические счетчики активной энергии классов точности 0,2S и 0,5S, ГОСТ 31819.23-2012 (IEC 62053-23:2003) Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Часть 23. Статические счетчики реактивной энергии, ГОСТ IEC 61107-2011.

2.8. Устанавливаемый прибор учета должен иметь возможность присоединения к интеллектуальной системе учета и должен соответствовать требованиям постановления Правительства Российской Федерации от 17 июля 2015 г. № 719 "О подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации" и постановления Правительства Российской Федерации от 10 июля 2019 г. № 878 "О мерах стимулирования производства радиоэлектронной продукции на территории Российской Федерации при осуществлении закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2016 г. № 925 и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации".

2.9. На приборы учёта и шкафы учета должны быть нанесены наименование Заказчика, кроме того на шкафах учета должна быть размещена памятка о порядке снятия показаний с прибора учета. Текст должен быть размещен на материале, устойчивом к воздействию различных метеоусловий (дождь, снег, прямые солнечные лучи и пр.)

2.10. Состав оборудования шкафов учета и его технические характеристики могут быть скорректированы по результатам предустановочного обследования объектов, а также при составлении спецификации оборудования и работ.

Заказчик

Директор ООО «ЭНСИ»



С.И. Исааякн

Исполнитель

Представитель по доверенности
от 01.11.2021 года



Н.А. Ледовский