

# ДОГОВОР ПОСТАВКИ № 296/335/22

г. Санкт-Петербург

Общество с ограниченной ответственностью «Торговый дом Древэнергоснаб», именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице Генерального директора, действующего на основании устава, с одной Стороны и Публичное акционерное общество «Россети Северо-Запад», именуемое в дальнейшем «Покупатель», в лице первого заместителя генерального директора- главного инженера Ягодки Дениса Владимировича, действующего на основании доверенности от «30» ноября 2021 года №78/342-н/78-2021-5-198, с другой Стороны, вместе именуемые «Стороны», по результатам закупки, официально объявленной в ЕИС ([www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru)) извещением от «31» мая 2022г. № 32211429744, на основании итогового Протокола о результатах закупки от «27» июня 2022г. № 32211429744/5 заключили настоящий Договор о нижеследующем:

## 1. Предмет Договора

1.1. Поставщик в соответствии с условиями настоящего Договора обязуется в обусловленный Договором срок поставить Покупателю опоры деревянные укомплектованные арматурой (ИД) для нужд ПАО «Россети Северо-Запад» (далее - Товар), а Покупатель обязуется принять и оплатить Товар.

1.2. Ассортимент, комплектность, номенклатура, цена каждой единицы Товара, его характеристики, технические параметры, качество и комплектация (Техническая часть), страна происхождения, условия поставки, а также его перечень, определяются согласно Приложениям №№ 1, 2, 3 к настоящему Договору, а также документацией на Товар. По дополнительному соглашению Сторон количество и цена Товара, указанные в Приложениях №№ 1, 2, 3, к настоящему Договору могут быть изменены.

1.3. Поставщик вправе переуступить право требования оплаты по выполненным и принятым Покупателем договорным обязательствам в пользу иного лица (финансового агента). При этом Поставщик обеспечивает представление в адрес Покупателя (уполномоченного должностного лица) оригинала письменного уведомления об уступке денежного требования в течение 2 (двух) рабочих дней со дня осуществления уступки<sup>1</sup>.

Соглашение, указанное в абзаце первом настоящего пункта, между Финансовым агентом (Фактором) и Поставщиком по переуступке права денежного требования по договору с Покупателем должно содержать обязательство исполнения Поставщиком регрессных требований Фактора (факторинг с правом регресса).

## 2. Цена

2.1 Предельная цена Договора составляет 349 085 919 (Триста сорок девять миллионов восемьдесят пять тысяч девятьсот девятнадцать) рублей 60 копеек, в том числе НДС- 58 180 986 (Пятьдесят восемь миллионов сто восемьдесят тысяч девятьсот восемьдесят шесть) рублей 60 копеек..

Цена поставляемого Товара определяется как произведение количества Товара в Заявках Покупателя, согласованных с Поставщиком, на единичные расценки на Товар, установленные Приложением 1 к Договору

Предельная цена не подлежит изменению в течение срока действия Договора.

2.2. Цена Договора включает все затраты, связанные со стоимостью тары, упаковки и страховых взносов, погрузкой, доставкой до Объекта поставки, разгрузкой, заготовительно-складскими услугами, вознаграждением за предоставляемые права пользования программами для ЭВМ, входящие в состав Товара, налогами, сборами, платежами, услугами по шеф-монтажу, шеф-наладке и инструктажу персонала Покупателя, услуг по консервации/ переконсервации/

<sup>1</sup> В уведомлении об уступке денежного требования должно быть определено подлежащее исполнению денежное требование, а также указан финансовый агент, которому должен быть произведен платеж. День осуществления уступки – дата подписания Соглашения о переуступке прав требований между Поставщиком и Фактором

расконсервации Товара, услуг по хранению Товара а также таможенными пошлинами, расходами на таможенное оформление и декларирование Товара (для импортного товара) и другими обязательными отчислениями , которые производятся Поставщиком в соответствии с установленным законодательством Российской Федерации порядком, оказанием услуг по авторскому надзору за монтажом, наладкой и вводом Товара в эксплуатацию, а также иные возможные затраты не противоречащие предмету Договора. .

2.3. Поставщик не вправе требовать от Покупателя увеличения Цены Договора, кроме случаев, когда по инициативе Покупателя поставляются дополнительные (по сравнению с технической частью закупочной документации) товары. В этих случаях Стороны заключают дополнительное соглашение к Договору, в котором определяют номенклатуру, ассортимент, количество, качество, цену товара, иные существенные условия.

### **3. Порядок и условия платежей**

3.1. Оплата Покупателем по Договору производится денежными средствами в российских рублях на расчетный счет Поставщика.

3.2. Товар оплачивается Покупателем при условии предоставления Поставщиком обеспечения исполнения обязательств по Договору (если условиями Договора предусмотрено предоставление обеспечения) в течение 7 (семь) рабочих дней со дня получения Товара Покупателем (*грузополучателем*) по Товарной накладной и на основании выставленного счета-фактуры при условии, что Поставщик передал, а Покупатель принял все необходимые документы, предусмотренные разделами 5 и 6 настоящего Договора. Покупатель вправе приостановить оплату в случае непредставления документов, указанных в разделах 5 и 6 настоящего Договора.

3.3. Расчеты производятся путем перечисления Покупателем денежных средств на расчетный счет Поставщика, указанный в разделе «Реквизиты и подписи Сторон» настоящего Договора. Поставщик предоставляет Покупателю счета-фактуры в соответствии с требованиями Налогового кодекса Российской Федерации.

3.4. В случае, если Товар, поставляемый в рамках настоящего Договора входит в Перечень товаров, подлежащих прослеживаемости в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, Поставщик обязуется предоставлять Покупателю счета-фактуры, в том числе корректировочные, в электронной форме по телекоммуникационным каналам связи через оператора электронного документооборота, а также обеспечить полноту их заполнения в соответствии с требованиями налогового законодательства Российской Федерации. Поставщик обязуется компенсировать Покупателю все убытки, возникшие в связи с неисполнением (ненадлежащим исполнением) им обязанности, предусмотренной настоящим пунктом Договора.

3.5. Обязательства Покупателя по оплате Поставщику любых денежных сумм, предусмотренных Договором, являются встречными по отношению к обязательствам Поставщика по предоставлению и переоформлению предусмотренного Договором обеспечения исполнения обязательств (обязательства Покупателя обусловлены надлежащим исполнением обязательств Поставщиком). В случае непредоставления Поставщиком предусмотренного Договором обеспечения обязательства Покупателя по оплате Поставщику любых денежных сумм, предусмотренных Договором, являются не наступившими и не могут считаться просроченными. Покупатель вправе продлить сроки исполнения своих встречных обязательств соразмерно просрочке Поставщика

### **4. Порядок поставки**

4.1. Поставка Товара осуществляется Поставщиком в соответствии с условиями, указанными в Спецификации (Приложение № 1), Отгрузочными реквизитами (Приложение № 4) и другими условиями, предусмотренными настоящим Договором.

4.2. Поставка товара осуществляется Поставщиком в период с с даты заключения договора по декабрь 2023г.(включительно) отдельными партиями на основании Заявок на поставку Товара (далее – Заявка) (оформляемых по форме Приложения № 2) составленными Покупателем в

соответствии с данными, приведенными в Спецификации к настоящему Договору (Приложение № 1), согласованными и подписанными сторонами в следующем порядке:

- Заявка, оформленная должным образом со стороны Покупателя, направляется в адрес Поставщика электронной почтой для подписания (скан-копия), с последующим направлением оригинала Заявки в 2-х экземплярах в адрес Поставщика.

- После получения Заявки по электронной почте Поставщик не более чем в течение 3 (трёх) рабочих дней оформляет её (подпись, печать, дата подписания) и направляет в адрес Покупателя по электронной почте (скан-копия).

- После получения оригиналов Заявки Поставщик в течение 10 (десяти) рабочих дней оформляет их в соответствии с Заявкой, направленной ранее по электронной почте (скан-копия), и направляет один экземпляр Заявки в адрес Покупателя.

- До момента получения оригинала Заявки его скан-копия/копия признаются равнозначной оригиналу.

Поставка товара осуществляется Поставщиком в течение (30) (Тридцати) календарных дней от даты подписания Заявки Поставщиком в электронном виде (скан-копии), если иной срок (сроки) поставки не указан в самой Заявке.

Если Поставщиком нарушены сроки акцепта заявки, предусмотренные настоящим пунктом, срок поставки товара исчисляется – в течение (30) (Тридцати) календарных дней с даты направления Заявки Поставщику в электронном виде (скан-копии), если иной срок (сроки) поставки не указан в самой Заявке.

4.3. Приемка-передача товара подтверждается подписанием Сторонами товарной накладной. Суммы в товарной накладной выражаются в рублях. Датой поставки товара является дата подписания Сторонами товарной накладной. Поставщик предоставляет Покупателю счет-фактуру на товар (в случае если Поставщик является плательщиком НДС) в соответствии с требованиями НК РФ.

4.4. Для целей настоящего Договора условия поставки и другие торговые термины, используемые для описания обязательств Сторон, должны толковаться в соответствии с изданием ИНКОТЕРМС 2010, опубликованным Международной торговой палатой (публикация Международной торговой палаты № 620).

4.5 Поставщик гарантирует, что:

4.5.1 Товар находится в его собственности и поставка Товара в соответствии с настоящим Договором не нарушает права и законные интересы третьих лиц, Товар не обременен какими бы то ни было обязательствами перед третьими лицами, не находится под залогом и арестом, а также не нарушает чьих-либо прав на результаты интеллектуальной деятельности, в том числе, патентных прав, лицензионных прав, а также прав на средства индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий, прав на секреты производства (ноу-хау), связанных с использованием оборудования или любой его части в стране Покупателя.

Поставщик гарантирует, что обладает всеми необходимыми правами и полномочиями на поставку и реализацию Товара, выданными заводом-изготовителем (в случае, если Поставщик не является изготовителем Товара).

При поставке импортного Товара Поставщик гарантирует, что Товар введен в свободное обращение на территории Российской Федерации и прошел таможенную очистку.

В случае нарушения настоящего пункта Поставщик самостоятельно и за свой счет обязуется устранить эти нарушения и препятствия для свободного владения и распоряжения Товаром, его использования Покупателем, и возместить Покупателю убытки, понесенные в связи с указанными нарушениями.

4.5.2.:

- 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 (соисполнителей) принимает все меры должной осмотрительности, чтобы подрядные организации

(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 *Покупателю*;

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

Указанные заверения являются существенными для Покупателя/

4.6. В случае если Покупатель будет привлечен к ответственности за нарушение прав третьих лиц, вытекающих из продажи или использования Товара, поставленного в соответствии с настоящим Договором, Покупатель имеет право привлечь Поставщика к участию в указанном деле, и Поставщик обязуется выступать на стороне Покупателя в качестве третьего лица, не заявляющего самостоятельных требований. Поставщик обязуется представлять Покупателю по его первому требованию необходимую документацию.

4.7. В том случае, если привлечение Покупателя к ответственности за нарушение прав третьих лиц происходит не по вине Покупателя, Поставщик обязуется возместить Покупателю все расходы по ведению судебного процесса и иные расходы, которые будет нести Покупатель в связи с вступлением решения суда в законную силу, а также все иные убытки, понесенные Покупателем, включая расходы на оплату юридических услуг.

4.8. Наименование и маркировка Товара должны строго соответствовать требованиям, предусмотренным в Спецификации (Приложение № 1).

4.9. Поставщик в любом случае должен поставить Товар в таре и упаковке, гарантирующей его сохранность во время поставки. Упаковка должна выдерживать, без каких-либо ограничений, интенсивную подъемно-транспортную обработку и воздействие экстремальных температур, соли и осадков во время перевозки, а также открытое хранение. При определении габаритов упаковки и ее веса Поставщик обязан учитывать отдаленность конечного пункта доставки и отсутствие мощных грузоподъемных средств во всех пунктах по пути следования Товара.

Многооборотная тара и средства пакетирования, в которых поступил Товар, не возвращаются Поставщику.

4.10. Поставщик может осуществить досрочную поставку Товара или поставку Товара отдельными партиями только по согласованию с Покупателем. В этом случае все расходы по хранению Товара до момента его принятия Покупателем в установленные настоящим Договором сроки несет Поставщик. Согласие на досрочную поставку само по себе не меняет условий договора о порядке и условиях платежей и в отсутствие соглашения сторон об ином оплата Товара должна производиться в порядке и сроки, предусмотренные Договором применительно к установленному Договору сроку поставки.

4.11. Если поставляемый Товар включен в Перечень оборудования, материалов и систем, подлежащих аттестации в ПАО «Россети» (согласно Приложению 2 к Регламенту работы

Комиссии ПАО «Россети Северо-Запад» по допуску оборудования, материалов и систем, размещенного на официальном сайте ПАО «Россети Северо-Запад» в разделе «О компании → Устав и внутренние документы → Политики → Единая техническая политика в электросетевом комплексе» по адресу:

<https://www.mrsksevzap.ru/about/charterinternaldocuments/unitypolicy-p/unitypolicy/>), Поставщик обязан к моменту поставки Товара предоставить:

- положительное Заключение аттестационной комиссии ПАО «Россети», полученное в соответствии с действующим порядком и методикой проведения аттестации в ПАО «Россети», представленных на официальном сайте ПАО «Россети» в разделе «Инвестиции и инновации → Единая техническая политика → Аттестация оборудования» по адресу: <http://www.rosseti.ru/investment/science/attestation>,

или

- положительное решение комиссии ПАО «Россети Северо-Запад» по допуску оборудования, материалов и систем (далее – КДО).

4.11.1 В случае если Спецификация к Договору содержит оборудование, материалы и системы без действующего Заключения аттестационной комиссии ПАО «Россети» или решения КДО, Поставщик обязуется в течение 3 (трех) рабочих дней с момента заключения договора:

- предоставить Покупателю следующий комплект документов для получения решения КДО:
- Сведения о предприятии-производителе оборудования, материалов и систем.
- Сведения о предприятии (организации), поставляющем оборудование с доверенностью от производителя оборудования. Документы, подтверждающие наличие и качество сервисного обслуживания.
- Проспекты, каталог, заказная спецификация поставляемого оборудования.
- Технические условия, ГОСТы, (обязательно для отечественного и локализованного оборудования, материалов и систем).
- Техническая спецификация (для импортного оборудования, материалов и систем).
- Руководство (инструкция) по монтажу, наладке и вводу в эксплуатацию (при необходимости).
- Руководство (инструкция) по эксплуатации, включающее техническое описание, а при необходимости:
  1. указания по оперативному обслуживанию;
  2. указания по техническому обслуживанию и ремонту с учетом наличия системы самодиагностики.
- Руководство оператора по интерфейсу «человек - машина» и сервисному программному обеспечению<sup>2</sup>.
- Руководство по применению с описанием типовых (базовых) конфигураций (для программируемых изделий многоцелевого назначения) и рекомендациями по расчету и выбору параметров срабатывания для сложных функций релейной защиты и автоматики<sup>3</sup>.
- Паспорт или иной документ, удостоверяющий гарантийные обязательства предприятия-производителя.
- Копии имеющихся российских и международных сертификатов на продукцию, заключений о ранее проведенных аттестациях.
- Копии протоколов приемочных, квалификационных или периодических испытаний на соответствие требованиям технических условий<sup>4</sup>. Представить перечень протоколов с указанием

<sup>2</sup> Для программного обеспечения

<sup>3</sup> Для электронных устройств

<sup>4</sup> Испытания должны проводиться в соответствии с ГОСТ Р/МЭК 17025, в испытательных лабораториях, аккредитованных в установленном порядке с учетом п. 19.4 приказа Министерства экономического развития Российской Федерации от 16.10.2012 № 682.

При отсутствии испытательной лаборатории, аккредитованной на компетентность и независимость, или значительной ее удаленности, что усложняет транспортирование образцов, увеличивает стоимость испытаний и недопустимо удлиняет их сроки, допускается проводить испытания в испытательных лабораториях, аккредитованных только на техническую компетентность, под контролем независимых экспертов или представителей ИЦ аккредитованного на техническую компетентность и независимость.



вида испытаний, даты и места их проведения. Для оборудования, являющегося средством измерения (СИ) или содержащего средства измерения, должен представляться Сертификат Ростехрегулирования об утверждении типа СИ с приложением Описания типа и Методики поверки. Испытания на электромагнитную совместимость должны проводиться аккредитованными организациями.

- Копии имеющихся российских и международных сертификатов (деклараций), подтверждающих наличие у производителя необходимых условий производства для обеспечения соответствия выпускаемой продукции установленным государственным и отраслевым требованиям (при наличии).

- Справка о внедрении, референции, отзывы предприятий, использующих оборудование, материалы и системы, допускаемые к применению, ранее.

Срок поставки товара по заявке Покупателя продлевается на срок работы КДО. Покупатель вправе отказаться от приемки неаттестованного Товара, не имеющего положительного решения КДО. В случае нарушения срока, предусмотренного абз. 1 настоящего пункта Договора, Покупатель вправе начислить Поставщику пени в размере 0,06% от цены Договора за каждый день просрочки предоставления комплекта документов.

4.11.2 Дополнительно к обязанности, установленной п. 4.11.1 Договора, Поставщик обязуется обеспечить за свой счет проведение аттестации Товара в соответствии с действующим порядком и методикой проведения аттестации в ПАО «Россети», представленных на официальном сайте ПАО «Россети» в разделе «Инвестиции и инновации → Единая техническая политика → Аттестация оборудования» по адресу: <http://www.rosseti.ru/investment/science/attestation>.

В случае если Поставщик более 2 (двух) месяцев с момента заключения Договора уклоняется от исполнения обязанности, установленной п. 4.11.2 Договора (не обратился за аттестацией Товара и/или не предоставляет необходимые документы и/или не совершает оплату услуг по аттестации и/или отозвал заявку на аттестацию и пр.), Покупатель вправе начислить Поставщику штраф в размере 1% от цены Договора.

4.11.3 В случае если аттестационная комиссия ПАО «Россети» даст отрицательное Заключение в отношении Товара, Покупатель вправе отказаться от приемки такого Товара, несмотря на наличие положительного решения КДО.

4.11.4 Любая Сторона Договора вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения Договора в части поставки Товара, в отношении которого получено отрицательное решение КДО или отрицательное заключение аттестационной комиссии ПАО «Россети», с уведомлением другой Стороны в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента совершения такого отказа.

4.12. Поставщик обязан представлять в адрес Покупателя:

- информацию о полной цепочке собственников Поставщика, включая конечных бенефициаров, а также о составе исполнительных органов Поставщика, с предоставлением копий подтверждающих данную информацию документов (учредительные документы, протоколы органов управления, выписки из ЕГРЮЛ, реестра акционеров, паспорта граждан и т.п.) по форме, указанной в Приложении № 6 к настоящему Договору;

- информацию о привлечении Поставщиком к исполнению своих обязательств по договорам третьих лиц до заключения договора с указанными лицами, включая предоставление сведений в отношении всей цепочки собственников третьих лиц, привлекаемых Поставщиком для исполнения своих обязательств по договору, в том числе конечных бенефициаров (вместе с копиями подтверждающих документов), по форме, указанной в Приложении № 6 к настоящему Договору;

- информацию об изменении состава (по сравнению с существовавшим на дату заключения настоящего договора) собственников Поставщика, третьих лиц, привлеченных Поставщиком к исполнению своих обязательств по договору (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 Поставщика, третьих лиц, привлеченных

---

Представленные протоколы испытаний должны содержать результаты проведенных испытаний со сроком давности не превышающим срок периодичности проведения испытаний в соответствии с требованиями нормативных документов по данному виду оборудования, материалов и систем, но не более 7 лет.

Поставщиком к исполнению своих обязательств по договору. Информация (вместе с копиями подтверждающих документов) представляется в ПАО «Россети Северо-Запад» по форме, указанной в Приложении № 6 к настоящему Договору, не позднее 3 календарных дней с даты наступления соответствующего события (юридического факта) способом, позволяющим подтвердить дату получения.

В случае если информация о полной цепочке собственников Поставщика, третьего лица, привлеченного Поставщиком к исполнению своих обязательств по договору, содержит персональные данные, Поставщик обеспечивает получение и направление одновременно с указанной информацией оформленных в соответствии с требованиями Федерального закона «О персональных данных» письменных согласий на обработку персональных данных, по форме, указанной в Приложении № 7 к настоящему Договору.

В случае неисполнения Поставщиком обязанностей, установленных настоящим пунктом, Покупатель вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения настоящего договора, письменно уведомив об этом Поставщика. Договор считается расторгнутым по истечении 5 (пяти) календарных дней с момента получения Поставщиком указанного письменного уведомления.

## **5. Документация**

5.1. Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации по всем видам закупаемого Товара в соответствии с техническим заданием (Приложение № 3).

5.2. Если товар поставлен без необходимой сопровождающей документации или документация не соответствует установленным требованиям, Поставщик обязан передать надлежаще оформленную документацию в срок 10 (десять) календарных дней, исчисляемый с момента получения Поставщиком уведомления Покупателя.

При нарушении указанного срока Покупатель вправе отказаться от товара.

## **6. Порядок приема-передачи Товара**

6.1. Поставщик обязан не позднее, чем за 3 (три) рабочих дня до отгрузки Товара со склада Поставщика, уведомить Покупателя о дате отгрузки Товара, предполагаемой дате его прибытия в место поставки (согласно Отгрузочным реквизитам (Приложение № 4) и его предъявления Покупателю для осмотра.

6.2. Приемка по качеству и количеству производится в соответствии с законодательством Российской Федерации (ст. 513 ГК РФ) и условиям настоящего Договора.

6.3. Поставщик предъявляет Товар для осмотра Покупателю и передает документы, указанные в разделе 5 и п.6.4. Договора. При приемке Товара представители Поставщика и Покупателя осуществляют:

- внешний осмотр тары и упаковки;
- проверку соответствия количества отгруженных и поступивших поставочных мест;
- проверку соответствия содержимого упаковки предмету Договора, упаковочным листам и характеристикам, указанным в товаросопроводительной документации (общий обычный осмотр).

Результаты приемки оформляются Товарной накладной.

Передача товара без уполномоченного представителя Покупателя не допускается

6.4. Поставщик одновременно с передачей Товара направляет Покупателю:

6.4.1. Счет-фактуру, оформленную в соответствии с требованиями налогового законодательства Российской Федерации;

6.4.2. Документы, подтверждающие полномочия лиц, подписывающих акты, накладные, счета, счета-фактуры и иные первичные учетные документы (заверенные надлежащим образом приказы, распоряжения, доверенности или иные аналогичные документы) в случае, если право их подписи предоставлено иным лицам, кроме лица, имеющего право действовать от имени Поставщика без доверенности.

6.4.3. При поставке импортного Товара документы, указанные Техническом задании (Приложение № 3 к настоящему Договору);

6.4.4. Товарно-транспортную накладную, составленную по типовой межотраслевой форме № 1-Т, утвержденной постановлением Госкомстата России от 28.11.1997 № 78 *(в случае, если доставка Товара осуществлялась автомобильным транспортом)*.

6.4.5. Транспортную железнодорожную накладную *(в случае, если доставка Товара осуществлялась железнодорожным транспортом)*.

6.4.6. Документ, подтверждающий страну происхождения Товара, отвечающего требованиям Закона РФ от 07.07.1993 № 5340-1 «О торгово-промышленных палатах в Российской Федерации» и/или Таможенного кодекса Евразийского экономического союза.

6.5. При обнаружении Покупателем в ходе приемки Товара нарушений требований настоящего Договора Сторонами в свободной форме составляется рекламационный акт, в котором указывается общее количество принятого Товара, выявленные нарушения, сроки устранения недостатков, иные необходимые сведения. Рекламационный акт является основанием для Покупателя не принимать и не оплачивать Товар, поставленный с нарушением условий Договора.

В случае, если приемка Товара осуществляется в отсутствие представителя Поставщика, Покупатель обязан приостановить приемку и не позднее 5 (пяти) рабочих дней с момента приостановки приемки товара (можно посредством факсимильной, электронной связи) направить Поставщику уведомление об обнаружении недостатков и вызове представителя Поставщика, о дате и времени возобновления приемки Товара.

В случае неявки для приемки Товара уполномоченных представителей Поставщика приемка Товара производится Покупателем в одностороннем порядке, а в рекламационном акте делается соответствующая отметка о причине его оформления в отсутствие уполномоченного представителя Поставщика. Поставщик обязан возместить расходы Покупателя, вызванные задержкой приемки Товара, в том числе в связи с простоем и хранением груза.

6.6. В случаях, когда повреждения упаковки или недостача Товара или отдельных его частей не могли быть обнаружены при общем обычном осмотре, Покупатель вправе заявлять претензии по количеству Товара в течение двух недель с даты подписания Товарной накладной. В этом случае Поставщик обязан устранить выявленные нарушения в сроки, указанные в пункте 6.8 настоящего Договора.

6.7. Покупатель вправе принять Товар без проведения предварительной проверки их качества, если Товар находится в надлежащей таре и упаковке и у него отсутствуют видимые недостатки. Покупатель вправе после приемки Товара по количеству в течение 60 (шестьдесят) рабочих дней проверить качество Товара, в том числе путем проведения необходимых испытаний и, в случае обнаружения недостатков, письменно уведомить об этом Поставщика. В этом случае Поставщик обязан устранить выявленные нарушения в сроки, указанные в пункте 6.8 настоящего Договора.

6.8. В случае несоответствия поставленного Товара условиям Договора по комплектности, количеству и/или качеству Поставщик обязан за свой счет по требованию Покупателя и в согласованный с ним срок, но не позднее 30 (тридцати) календарных дней со дня получения требования Покупателя, восполнить недопоставку Товара, заменить его другим Товаром или выплатить Покупателю соответствующую денежную компенсацию. Восполнение недопоставки Товара или замена Товара не освобождает Поставщика от ответственности за просрочку исполнения обязательств по своевременной поставке Товара.

6.9. Покупатель вправе отказаться от Товара, поставленного с нарушением номенклатуры, комплектности, количества и/или качества. В этом случае Товар не принимается, не оплачивается и передается на ответственное хранение за счет Поставщика. Принятым на ответственное хранение Товаром Поставщик обязан распорядиться в пятидневный срок с момента получения извещения об этом от Покупателя. В случае невыполнения этого условия Покупатель вправе распорядиться Товаром согласно статье 514 Гражданского кодекса Российской Федерации.

6.10. Поставщик компенсирует Покупателю расходы на осуществление приемки в случаях выявления некачественного товара (на услуги эксперта, на охрану во время приемки и т.п.). Покупатель должен документально подтвердить эти затраты.



## **7. Переход права собственности на Товар**

7.1. Право собственности на товар, а также риски случайной гибели или случайного повреждения товара переходят к Покупателю с момента передачи товара и подписания Сторонами товарной (ых) накладной (ых).

7.2. С момента фактической передачи, Товар не считается находящимся в залоге у Поставщика, и Покупатель вправе, без согласия Поставщика, самостоятельно распоряжаться переданным ему по настоящему Договору Товаром независимо от осуществления оплаты.

## **8. Гарантии качества**

8.1. Поставщик гарантирует, что Товар, включая его комплектующие изделия, поставленный в рамках настоящего Договора, соответствует требованиям Технической части Договора (Приложение № 3 к настоящему Договору). Поставщик гарантирует соответствие качества Товара требованиям Договора, сертификатам качества, требованиям ГОСТов, технических регламентов, национальных стандартов.

8.2. Покупатель обязан оперативно уведомить Поставщика в письменной форме обо всех претензиях, связанных с невыполнением требований п. 8.1 настоящего Договора.

После получения уведомления Поставщик обязан за свой счет устранить выявленные недостатки в сроки, не превышающие 30 (календарных) дней.

8.3. Если Поставщик, получив уведомление, не исправит недостатки в сроки, указанные в п. 8.2 настоящего Договора, Покупатель вправе применить санкции, указанные в разделе 11 настоящего Договора, без какого-либо ущерба любым другим правам, которые Покупатель может иметь в отношении Поставщика по настоящему Договору, либо Поставщик обязан вернуть Покупателю уплаченные за Товар денежные средства в течение 20 (двадцати) рабочих дней со дня предъявления Покупателем соответствующего требования.

8.4. Гарантийный срок на Товар устанавливается в Техническом задании (Приложение № 3) и начинается течь с момента передачи товара и подписания Сторонами Товарной накладной.

8.5. В течение Гарантийного срока Поставщик гарантирует полнофункциональную работу (пригодность) товара. В случае выхода товара из строя в течение Гарантийного срока, Поставщик в течение 30 (тридцати) календарных дней, с даты получения письменного уведомления Покупателя, обязуется самостоятельно за свой счет произвести ремонт или замену неисправного (негодного к применению) товара.

8.6. Гарантийный срок продлевается на время, в течение которого Товар либо комплектующие его изделия не использовались Покупателем из-за обнаруженных недостатков.

8.7. Части, поставляемые для замены дефектных частей, или новые части, поставляемые для выполнения гарантийного ремонта, будут предметом нового гарантийного срока, одинакового с тем, который указан в Технической части (Приложение № 3), и применяемого на тех же условиях. Эта мера не распространяется на остальные части Товара, в отношении которых гарантийный срок будет продлен на время, в течение которого Товар не использовался из-за обнаруженных в нем недостатков.

8.8. Истечение гарантийного срока и (или) досрочное расторжение (отказ от исполнения и (или) прекращение по иным основаниям) настоящего Договора не затрагивает обязательства Поставщика, предусмотренные разделом 8 настоящего Договора.

## **9. Антикоррупционная оговорка**

9.1 Поставщику известно о том, что Покупатель реализует требования статьи 13.3 Федерального закона от 25.12.2008 № 273-ФЗ «О противодействии коррупции», принимает меры по предупреждению коррупции, присоединился к Антикоррупционной хартии российского бизнеса (свидетельство от 25.05.2015 № 2089), включен 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.

9.2. Поставщик настоящим подтверждает, что он ознакомился с Антикоррупционной хартией российского бизнеса и Антикоррупционной политикой ПАО «Россети» и ДЗО ПАО «Россети», (представленными в разделе «Антикоррупционная политика» на официальном сайте ПАО «Россети Северо-Запад»), полностью принимает положения Антикоррупционной политики ПАО «Россети» и ДЗО «ПАО «Россети» 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.

9.3. 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 направленным на обеспечение выполнения этим работником каких-либо действий в пользу стимулирующей его Стороны (Покупателя и Поставщика).

9.4. В случае возникновения у одной из Сторон подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений пунктов 9.1. – 9.3. 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 9.1., 9.2. Антикоррупционной оговорки любой из Сторон, аффилированными лицами, работниками или посредниками.

9.5. В случае нарушения одной из Сторон обязательств по соблюдению требований Антикоррупционной политики, предусмотренных пунктами 9.1., 9.2. Антикоррупционной оговорки, и обязательств воздерживаться от запрещенных в пункте 9.3. Антикоррупционной оговорки действий и/или неполучения другой Стороной в установленный срок подтверждения, что нарушения не произошло или не произойдет, Поставщик или Покупатель имеет право расторгнуть настоящий Договор в одностороннем порядке, полностью или в части, направив письменное уведомление о расторжении. Сторона, по чьей инициативе был расторгнут настоящий Договор, в соответствии с положениями настоящего пункта, вправе требовать возмещения реального ущерба, возникшего в результате такого расторжения.

## **10. Обеспечение исполнения обязательств по Договору**

10.1. Размер предоставленного Поставщиком до заключения Договора обеспечения исполнения обязательств по Договору (далее по тексту также – Сумма обеспечения исполнения) составляет 17 454 295 (Семнадцать миллионов четыреста пятьдесят четыре тысячи двести девяносто пять рублей) 98 копеек. Способ обеспечения обязательств: банковская гарантия

10.2. Стороны подтверждают, что указанная выше Сумма обеспечения исполнения обязательств не является задатком, а является способом обеспечения обязательств, предусмотренных (установленных) Сторонами Договора.

10.3. Затраты на осуществление обеспечения исполнения обязательств *Поставщика* по Договору производятся Поставщиком за счет собственных средств и не компенсируются Покупателем.

10.4. В случае неисполнения/некачественного/ненадлежащего исполнения Поставщиком обязательств по Договору из суммы обеспечения исполнения Покупателем может быть удержана сумма денежных средств, рассчитанных в соответствии с условиями Договора.

В случае, если в качестве способа обеспечения исполнения обязательств Поставщиком был выбран обеспечительный платеж, в адрес Поставщика, в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня удержания, Покупателем направляется соответствующее уведомление об удержании, уменьшении денежных средств, внесенных в качестве обеспечения исполнения обязательств.

В случае, если Поставщиком в качестве способа обеспечения исполнения обязательств была выбрана Банковская Гарантия, в ней должна быть предусмотрена безусловная обязанность гаранта оплатить сумму банковской гарантии полностью или частично по письменному требованию бенефициара.

10.5. В случае заключения дополнительного соглашения к Договору, по которому произойдет увеличение цены Договора, Поставщик обязуется восполнить обеспечение первоначально примененным способом и на тех же условиях в объеме, пропорциональном сумме увеличения цены договора и предоставить подтверждающие документы: оригинал Банковской гарантии в соответствии с типовой формой Банковской гарантии (Приложению № 8 к настоящему Договору) или платежное поручение о внесении обеспечительного платежа на счет Покупателя с отметкой банка) в течение 1 (одного) рабочего дня с момента заключения дополнительного соглашения. При этом срок действия банковской гарантии должен начинаться с даты подписания дополнительного соглашения.

10.6. Если Поставщиком в качестве способа обеспечения исполнения обязательств была выбрана банковская гарантия, он обязан предварительно согласовать банковскую гарантию с Покупателем.

10.6.1. Поставщик обязан обеспечить получение банковской гарантии у банка, отвечающего следующим требованиям:

10.6.1.1. Общие требования:

- банк обладает действующей лицензией на банковскую деятельность, выданной Банком России;

- кредитная организация не находится в процессе ликвидации или банкротства, полномочия исполнительных органов кредитной организации не были приостановлены в соответствии с законодательством о банкротстве;

- кредитная организация входит в перечень кредитных организаций, имеющих право на открытие счетов и покрытых (депонированных) аккредитивов, заключение договоров банковского счета и договоров банковского вклада (депозита) с хозяйственными обществами, имеющими стратегическое значение для оборонно-промышленного комплекса и безопасности Российской Федерации, а также обществами, находящимися под их прямым или косвенным контролем, по основаниям, предусмотренным частями 1 и 2 статьи 2 Федерального закона от 21.07.2014 № 213-ФЗ;

- банк имеет кредитный рейтинг по национальной рейтинговой шкале для Российской Федерации, присвоенный хотя бы одним из аккредитованных в Российской Федерации рейтинговых агентств, а также соответствует дополнительным требованиям, установленным в зависимости от уровня рейтинга банка:

Рейтинг	Дополнительные требования
A-(RU)/ruA- и выше	- отсутствуют
BBB+(RU)/ruBBB+ или BBB(RU)/ruBBB	- собственные средства (капитал) банка-гаранта <sup>5</sup> превышает либо равен 10 млрд. руб.
BBB-(RU)/ruBBB-	-собственные средства (капитал) банка-гаранта <sup>6</sup> превышает либо равен 10 млрд. рублей, -прогноз рейтинга «стабильный» или «позитивный»

<sup>5</sup> По данным официальных источников

<sup>6</sup> По данным официальных источников

- отсутствие у банка-гаранта в течение предшествующих 24 месяцев прецедентов просрочки исполнения платежных обязательств перед ПАО «МРСК Северо-Запада» по банковским гарантиям, выданным принципалу, предоставляющему банковскую гарантию.

#### 10.6.1.2. Концентрация риска на одного банка-гаранта:

Общая сумма банковских гарантий от одного банка-гаранта, принятых ПАО «МРСК Северо-Запада» в обеспечение обязательств одного принципала, не должна превышать:

- если банк находится под контролем Российской Федерации: 5% от объема собственных средств (капитала) банка-гаранта;
- если банк-гарант имеет хотя бы один рейтинг на уровне не ниже A-(RU)/ruA-: 5% от объема собственных средств (капитала) банка-гаранта;
- в остальных случаях: 2% от объема собственных средств (капитала) банка-гаранта.

10.6.1.3. При наличии информации о неправомерных действиях банка-гаранта в отношении Группы компаний Россети либо информации о наличии существенных рисков утраты платежеспособности банка-гаранта прием ПАО «МРСК Северо-Запада» банковских гарантий данной кредитной организации может быть приостановлен.

#### 10.6.1.4. Требования в зависимости от суммы выдаваемых банковских гарантий:

- сумма действующих банковских гарантий, принимаемых в обеспечение исполнения обязательств в рамках одного договора, не должна превышать 0,2% от активов гаранта на последнюю отчетную дату;
- общая сумма принятых ПАО «МРСК Северо-Запада» действующих банковских гарантий, выданных одним гарантом, не должна превышать 1% активов гаранта на последнюю отчетную дату.

10.6.2. Поставщик обязан заменить банковскую гарантию на тех же условиях в случае приостановления/отзыва лицензии банка-гаранта, а также в случае необходимости замены гаранта, который перестал соответствовать требованиям Покупателя к банкам-гарантам, либо при наличии публичной информации о рисках утраты платежеспособности или существенном ухудшении финансовой устойчивости банка-гаранта.

10.6.3. В случае, если срок действия предоставленной банковской гарантии не покрывает срок исполнения основного обязательства, обеспеченного гарантией и на 60 дней по окончании указанного срока Поставщик обязан заменить/продлить срок ее действия не позднее, чем за 60 дней до даты окончания срока ее действия.

10.6.4. Возврат оригинала банковской гарантии Поставщику осуществляется по инициативе Поставщика в следующих случаях:

- если Продавцом исполнены обязательства, исполнение которых обеспечивала банковская гарантия;
- при замене банковской гарантии;
- по истечении срока действия банковской гарантии;
- в иных случаях, предусмотренных Договором.

Возврат оригинала банковской гарантии осуществляется представителю Поставщика, полномочия которого подтверждаются надлежащим образом. Возврат банковской гарантии оформляется актом приема-передачи.

Возврат Поставщику банковских гарантий, по которым Покупателем предъявлены требования об оплате, не производится.

10.7. Если в качестве способа обеспечения исполнения обязательств по Договору Поставщиком был выбран обеспечительный платеж, сумму обеспечения исполнения Договора (за исключением удержанных денежных средств) Покупатель возвращает после выполнения Поставщиком всех обязательств, принятых по Договору, в течение 70 (семидесяти) дней со дня получения Покупателем соответствующего письменного требования от Поставщика с указанием, в том числе, реквизитов Договора, расчетного счета, на который Покупатель должен перечислить Сумму обеспечения исполнения договора.

10.8. В случае несвоевременной замены/продления срока действия банковской гарантии к Поставщику могут быть применены штрафные санкции в размере 1 (одного) % от суммы банковской гарантии за каждый день просрочки.



10.9. В случае нарушения условий предоставления обеспечения исполнения обязательств по Договору Поставщиком, Покупатель вправе приостановить платежи по договору

## **11. Ответственность сторон**

11.1. При невыполнении или ненадлежащем выполнении Поставщиком своих обязательств по настоящему Договору (поставку товара ненадлежащего качества или не соответствующего условиям Договора, за нарушение сроков замены товара, проведения ремонта товара и т.п.) Покупатель вправе начислить Поставщику неустойку в виде пени в размере 0,1 % от цены Договора, за каждый день просрочки.

Данный механизм исчисления неустойки применяется в отношении каждого из допущенных нарушений Поставщиком.

За нарушение сроков поставки товара (недоставку товара). Покупатель вправе начислить Поставщику пени в размере 0,1 % от цены Договора за каждый день просрочки.

11.2. В случае непредставления Поставщиком информации о привлекаемых субпоставщиках и информации об отнесении их к субъектам малого и среднего предпринимательства, Покупатель вправе начислить Поставщику штраф в размере 0,1% от цены Договора.

11.3. В случае нарушения сроков поставки товара (недоставки товара) свыше 30 (тридцати) дней, Покупатель вправе начислить Поставщику, в дополнение к санкциям, установленным п. 11.1 Договора, штраф в размере 5% от цены не поставленного товара (недоставленного товара).

Данный механизм исчисления неустойки применяется в отношении каждого из допущенных нарушений Поставщиком.

11.4. В случае нарушения сроков поставки товара (недоставки товара) свыше 60 (шестидесяти) дней Покупатель дополнительно к санкциям, оговоренным в п. 11.1, п. 11.2 настоящего Договора, вправе начислить Поставщику штраф в размере 2 % от цены не поставленного товара (недоставленного товара).

Данный механизм исчисления неустойки применяется в отношении каждого из допущенных нарушений Поставщиком.

11.5. Поставщик обязан за свой счет устранить все недостатки, выявленные в период Гарантийного срока товара, включая ремонт, замену товара, в течение установленного в п. 8.5 настоящего Договора.

В том случае, если Поставщик в согласованные Сторонами сроки не устранил недостатки, выявленные в период Гарантийного срока товара, Покупатель вправе устранить их своими или привлеченными силами за счет Поставщика, либо за свой счет с возложением на Поставщика всех понесенных расходов, и, кроме того, взыскать с последнего штраф в размере 30 % от стоимости работ по устранению недостатков (стоимости заменённого товара).

11.6. Покупатель вправе взыскать начисленную сумму неустойки с Поставщика в соответствии с настоящим Договором в одностороннем порядке путем удержания из сумм, подлежащих уплате Поставщику за товар.

11.7. За нарушение Покупателем срока исполнения обязательства по оплате по настоящему Договору Поставщик имеет право начислить Покупателю неустойку в виде пени в размере 1/365 двукратной ключевой ставки Банка России, установленной на день предъявления соответствующего требования, от стоимости подлежащего оплате товара за каждый день просрочки, но не более 5 % (процентов) от неоплаченной в срок суммы.

11.8. Пострадавшая Сторона вправе в одностороннем порядке (простым письменным уведомлением) уменьшить размер штрафных санкций (до нуля), которые она имеет право начислить другой Стороне, а также срок их начисления. При этом такие уведомления будут являться неотъемлемой частью настоящего Договора с даты, указанной в уведомлении, и Договор будет действовать в части, не противоречащей таким уведомлениям.

11.9. Убытки, понесенные Поставщиком, подлежат возмещению в части реального ущерба, сверх неустойки (пени, штрафа). Упущенная выгода возмещению не подлежит.

11.10. Уплата санкций не освобождает Стороны от исполнения своих обязательств по настоящему Договору.

11.11. В случае переуступки Поставщиком права денежного требования по договору с

Покупателем с нарушением условий, указанных в пункте 1.4 настоящего Договора, Поставщик уплачивает Покупателю штраф за каждое нарушение в размере 1% от стоимости заключенного договора.

11.12. За нарушение сроков представления заключения аттестационной комиссии на Товар, предусмотренных пунктом 4.11 настоящего Договора, - пени в размере 1 (один) % от цены Договора за каждый день просрочки выполнения своих обязательств до фактического исполнения данного обязательства.

11.13. В случае непредставления или представления ненадлежащих документов, подтверждающих страну происхождения поставляемого Товара, - штраф в размере 10 % от цены Договора.

11.14. Уплата неустойки и штрафных санкций за нарушение обязательств по Договору не освобождает Поставщика от надлежащего исполнения нарушенного обязательства по Договору. Срок уплаты неустойки за неисполнение обязательств по Договору - в течение 20 (двадцати) рабочих дней со дня получения претензии.

11.15. Покупатель вправе, сверх неустойки предусмотренной настоящим Договором, требовать возмещения причиненных ему убытков в полном объеме, в том числе упущенную выгоду, при любом неисполнении или ненадлежащем исполнении Поставщиком своих обязательств по Договору.

11.16. Если Поставщик нарушит гарантии (любую одну, несколько или все вместе), указанные в п. 4.5.2 настоящего Договора, и это повлечет:

- предъявление налоговыми органами требований к Покупателю 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 Покупателя товары (работы, услуги), имущественные права, являющиеся предметом настоящего Договора, требований к Покупателю 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 Поставщик обязуется возместить Покупателю убытки, который последний понес вследствие таких нарушений.

11.17. Поставщик в соответствии со ст. 406.1 Гражданского кодекса Российской Федерации возмещает Покупателю все убытки последнего, возникшие в случаях, указанных в п. 11.16. настоящего Договора. При этом факт оспаривания или не оспаривания налоговых доначислений в налоговом органе, в том числе вышестоящем, или в суде, а также факт оспаривания или не оспаривания в суде претензий третьих лиц не влияет на обязанность Поставщика возместить имущественные потери.

11.18. 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.

11.19. В случаях, предусмотренных в пункте 11.18. 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.

11.20. 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.

## **12. Изменение, прекращение и расторжение Договора**

12.1. Любые изменения и дополнения в настоящий Договор (за исключением случаев, прямо предусмотренных в настоящем Договоре) вносятся по взаимному согласию Сторон и оформляются дополнительным соглашением, становящимся со дня его подписания неотъемлемой частью настоящего Договора.

В случае изменения реквизитов, указанных в разделе 17 Договора, соответствующие изменения считаются внесенными с даты получения Стороной (Сторонами) соответствующего уведомления, подписанного уполномоченным лицом и заверенного печатью соответствующей Стороны.

Поставщик обязуется сообщать Покупателю об изменении своих реквизитов не позднее 10 (десяти) дней с даты соответствующего изменения.

12.2. Настоящий Договор может быть расторгнут по соглашению Сторон.

12.3. Покупатель вправе досрочно отказаться от исполнения Договора в одностороннем порядке в случаях:

11. отказа Поставщика выполнять часть или весь объем поставок, определяемых п. 1.2 настоящего Договора;

12. нарушения Поставщиком сроков начала или окончания поставки, предусмотренных п. 4.2 Договора более чем на 15 (пятнадцать) дней по причинам, не зависящим от Покупателя;

13. нарушения Поставщиком 2 (два) и более раза сроков поставок Товара, предусмотренных п. 4.2 Договора более чем на 30 (тридцать) дней;

14. несоблюдения Поставщиком требований по качеству Товара, если Покупателем обнаружены неустраняемые недостатки Товара, недостатки, которые не могут быть устранены без несоразмерных расходов или затрат времени, иных существенных нарушений, предусмотренных п. 2. ст. 475 Гражданского кодекса Российской Федерации;

15. аннулирования лицензий на соответствующую профессиональную деятельность, других актов государственных органов в рамках действующего законодательства, лишающих Поставщика права на выполнение поставок, отзыва или аннулирования выданных сертификатов<sup>7</sup>;

16. если в отношении Поставщика принято судом заявление о признании Поставщика (несостоятельным) банкротом;

17. неисполнения Поставщиком обязательств по предоставлению обеспечения исполнения в соответствии с требованиями настоящего Договора;

18. непредставления Поставщиком, представления не в полном объеме, либо при отказе в представлении Информации о собственниках Поставщика;

19. непредставления информации, предусмотренной Договором, в том числе документов, подтверждающих страну происхождения Товара;

20. в иных случаях, предусмотренных настоящим Договором и законодательством Российской Федерации.

12.4. Досрочное расторжение (отказ от исполнения) Договора в соответствии с пунктом 12.3 настоящего Договора осуществляется путем направления уведомления с указанием основания и

---

<sup>7</sup> В случае если наличие данных документов необходимо для поставки Товара в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации

даты расторжения Договора.

Договор считается прекращенным с даты, указанной в уведомлении об отказе от исполнения Договора.

При этом Поставщик обязан продолжить выполнение Договора той части, в которой Покупатель не отказался от его исполнения.

Односторонний отказ Покупателя от исполнения Договора не освобождает Поставщика от обязанности возместить убытки, связанные с нарушением обязательств по Договору.

В случае отказа Покупателя от исполнения Договора по основаниям, указанным в пункте 12.3 настоящего Договора, Поставщик не вправе требовать от Покупателя возмещения убытков, причиненных таким отказом.

### **13. Разрешение споров**

13.1. Споры и разногласия, которые могут возникнуть из настоящего Договора, будут по возможности разрешаться путём переговоров. Претензионный порядок рассмотрения споров, возникающих в процессе исполнения настоящего Договора, является обязательным. Сторона, права которой нарушены, до обращения в суд обязана предъявить другой Стороне письменную претензию с изложением своих требований. При необходимости к претензии прилагаются документы, подтверждающие выявленные нарушения, и документы, удостоверяющие полномочия представителя Стороны – отправителя претензии.

Срок рассмотрения претензии – 30 (тридцать) календарных дней со дня ее получения. Если в указанный срок требования полностью не удовлетворены, требующая Сторона, вправе обратиться за судебной защитой.

Претензии, а также ответы на претензии направляются адресату в порядке, определенном законодательством, а если такой порядок не определен – заказным письмом с уведомлением о вручении или иными средствами связи, обеспечивающими фиксирование их направления и получения адресатом, либо вручаются адресату (уполномоченному представителю адресата) под расписку. В целях оперативного информирования Стороны о претензионных требованиях копия (сканированный документ) претензии может быть направлена ему по электронной почте.

Все споры, претензии или разногласия, возникающие из настоящего Договора, в том числе касающиеся его заключения, исполнения, изменения, расторжения или недействительности разрешаются путём арбитража (третейского разбирательства), администрируемого Офисом в Санкт-Петербурге Северо-Западного отделения Арбитражного центра при Российском союзе промышленников и предпринимателей (РСПП) в соответствии с его правилами.

Местом арбитража является город Санкт-Петербург.

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

ПАО «Россети Северо-Запад»: [post@mrsksevzap.ru](mailto:post@mrsksevzap.ru)

ООО «Торговый дом Древэнергоснаб»: [tddesspb@mail.ru](mailto:tddesspb@mail.ru).

Вынесенное третейским судом решение является окончательным, обязательным для сторон и не подлежит оспариванию.

Стороны договорились о том, что заявление о выдаче исполнительного листа на принудительное исполнение решения третейского суда подаётся в суд субъекта РФ по адресу стороны третейского разбирательства в пользу которой принято решение третейского суда. В случае если договор заключен для нужд одного филиала ПАО «Россети Северо-Запад» адресом ПАО «Россети Северо-Запад» для целей подачи заявления о выдаче исполнительного листа является местонахождение такого филиала.

### **14. Конфиденциальность**

14.1. Стороны не вправе раскрывать третьим лицам представляемую друг другу юридическую, финансовую и иную информацию, связанную с заключением и исполнением настоящего Договора, в случае, если Сторона, получившая такую информацию, заранее поставлена в известность, что для представившей такую информацию Стороны она является служебной или



коммерческой тайной, либо по иным причинам эта информация не должна раскрываться.

14.2. Стороны имеют право разглашать условия настоящего Договора исключительно в случаях, когда такое разглашение однозначно и напрямую требуется в соответствии с законодательством Российской Федерации и только тем уполномоченным государственным органам, которые прямо указаны в законе, а также исключительно в объеме (и ни в коем случае в превышение такого объема), напрямую указанном в соответствующем законе.

14.3. Стороны обязуются:

14.3.1. Обеспечить хранение конфиденциальной информации, исключаящее доступ к информации третьих лиц;

14.3.2. Не передавать конфиденциальную информацию третьим лицам как в полном объеме, так и частично.

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

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

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

## **15. Заключительные положения**

15.1. Настоящий Договор вступает в силу со дня его заключения и действует до полного исполнения всех обязательств Сторонами.

15.2. Настоящий Договор заключается посредством функционала электронной торговой площадки в электронном виде и считается заключенным с даты подписания его Сторонами усиленной квалифицированной электронной подписью.

15.3. Любое уведомление по настоящему Договору осуществляется в письменной форме, может быть направлено в виде заказного письма с уведомлением, телекса, телеграммы, факсимильного сообщения, и иными способами, в том числе электронными документами (письма по электронной почте), передаваемыми по каналам связи, позволяющими достоверно установить, что документ исходит от Стороны по договору и получен Стороной по договору.

15.4. Полномочия представителя Поставщика, должны быть подтверждены доверенностью, совершенной в письменной форме. Подлинник или заверенная копия доверенности должна быть передана Покупателю.

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

15.6. В рамках исполнения настоящего Договора Стороны имеют право осуществлять обмен электронными документами с использованием квалифицированной электронной подписи, о чем Стороны обязуются заключить отдельное Дополнительное соглашение об обмене электронными документами.

15.7. Поставщик обязан письменно согласовывать с Покупателем публичную информацию с упоминанием Покупателя, передаваемую третьим лицам, сообщения с упоминанием Покупателя, ссылки на фирменное наименование, размещение фирменной символики Покупателя в полиграфических изделиях, выставочных стендах, на интернет-сайтах и других средствах массовой информации.

15.8. Настоящий Договор (с Приложениями) составлен на русском языке в 2-х (двух) экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

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

15.10. Настоящий Договор в соответствии со ст. 431 ГК РФ подлежит толкованию с учетом буквального значения содержащихся в нем слов и выражений.

15.11. Настоящий Договор со всеми его дополнительными соглашениями и приложениями представляет собой единое соглашение между Поставщиком и Покупателем 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.

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

15.13. В рамках осуществления мер по выявлению, пресечению, раскрытию и расследованию коррупционных правонарушений в ПАО «Россети Северо – Запад» действует Порядок по организации приема и рассмотрения обращений заявителей (работников, контрагентов и иных физических и юридических лиц) о возможных фактах коррупции, который реализован посредством «Горячей линии» и предполагает следующие варианты направления обращений в подразделение антикоррупционных комплаенс процедур:

- заполнение формы обратной связи на официальном сайте Общества в разделе «Потребителям. Обратная связь. Задать вопрос специалисту, направить обращение, жалобу», в классификации необходимо выбрать «Сообщить о случаях коррупции»;
- звонок по телефону «Горячей линии» 8 (812) 305-10-69;
- направление электронного письма по адресу [kkb@mrsksevzap.ru](mailto:kkb@mrsksevzap.ru);
- направление письменного обращения в подразделение антикоррупционный комплаенс процедур по адресу Общества, указанному в разделе «Реквизиты и подписи сторон»

## 16. Перечень документов, прилагаемых к настоящему Договору

Неотъемлемой частью настоящего Договора являются:

1. Приложение 1 к Договору «Спецификация».
2. Приложение 2 к Договору «Форма Заявки на поставку».
3. Приложение 3 к Договору «Техническое задание».
4. Приложение 4 к Договору «Отгрузочные реквизиты».
5. Приложение 5 к Договору «Перечень организаций субпоставщиков».
6. Приложение 6 к Договору «Форма предоставления информации в отношении всей цепочки собственников контрагента, включая бенефициаров (в том числе конечных), об исполнительных органах контрагента (собственников контрагента), а также информации об изменении указанных сведений».
7. Приложение 7 к Договору «Форма согласия на обработку персональных данных».
8. Приложение 8 к Договору «Форма банковской гарантии».

## 17. Реквизиты и подписи Сторон

### ПОКУПАТЕЛЬ

#### ПАО «Россети Северо-Запад»

Место нахождения юридического лица:  
Россия, 196247, г. Санкт-Петербург, площадь  
Конституции, дом 3, литер А, помещение 16Н.  
ИНН/КПП: 7802312751/997650001  
р/с: 40702810539000005887 в Ф. ОПЕРУ Банка  
ВТБ (ПАО) в Санкт-Петербурге г. Санкт-  
Петербург  
БИК: 044030704

### ПОСТАВЩИК

#### ООО «Торговый дом Дрезэнергоснаб»

Место нахождения юридического лица:  
191123, г. Санкт-Петербург, ул. Радищева,  
д. 39, лит. В, помещение 99  
ИНН/КПП: 7842120291/784201001  
р/с: 40702810211010721293 в Филиал  
"Бизнес" ПАО "Совкомбанк"  
БИК: 044525058  
к/с: 30101810045250000058

к/с: 301018102000000000704  
ОКПО/ОГРН/ОКТМО:  
74824610/1047855175785/40375000000

ОКПО/ОГРН/ОКТМО:  
05360097/1167847420124/40911000000

**Покупатель:**

**ПАО «Россети Северо-Запад»**

Первый заместитель Генерального  
директора-  
Главный инженер

\_\_\_\_\_ (Д.В. Ягодка)

**МП**

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022г.

**Поставщик:**

**ООО «ТД ДЭС»**

Генеральный директор

\_\_\_\_\_ (И.С. Поженкова)

**МП**

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022г.

**СПЕЦИФИКАЦИЯ\*\* №**  
к Договору № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_\_ года

**Поставщик: ООО «Торговый дом Дрезэнергоснаб»**  
**Покупатель: ПАО «Россети Северо-Запад»**

№ п.п.	Типовой проект	Наименование комплекта	Комплектация				Срок поставки	Ед.изм.	Цена за единицу комплекта по филиалам ПАО "Россети Северо-Запада", в руб. без НДС						
			Наименование комплектующих	Технические характеристики	Ед.изм, в комплекте	Кол-во в комплекте			Архангельский филиал	Вологодский филиал	Карельский филиал	Мурманский филиал	Филиал в Республике Коми	Новгородский филиал	Псковский филиал
1	26.0018-02	Промежуточные одноцепные деревянные опоры Пд1	Стойка С1, L=9.5 м, дв=18 см	Стойка С1, L=9.5 м, дв=18 см	шт	1	Июль 2022-декабрь 2023гг.	Компл.	16 501,00	16 501,00	16 501,00	16 501,00	16 501,00	16 501,00	16 501,00
			Крышка пластиковая для опор SP18	ø 190 мм. Наличие элементов крепления крышки к опоре в комплекте	шт	1									
			Крюк монтажный В 16/240	Крюки стальные, оцинкованные нанесением цинкового покрытия в соответствии с требованиями СТО ПАО Россети СТО-34.01-2.2-003-2015 и ГОСТ 9.306-85, ГОСТ 9.307-89. Устанавливаются в сквозное отверстие в стойке опоры. Разрушающая нагрузка Fx / Fy, кН: 12,0/2,4 Диаметр, мм: 16 Длина, мм: 240	шт	1									
			Зажим поддерживающий SO130	Возможность применения на угловых опорах до 60 градусов (2-4х(25-50)), до 30 градусов (2-4х(25-120)) . Зажим должен быть выполнен из сплава алюминия с пластиковой вставкой. МРН не менее 18 кН.	шт	1									
2	26.0018-02	Промежуточные одноцепные деревянные опоры Пд11	Стойка С1, L=9.5 м, дв=18 см	Стойка С1, L=9.5 м, дв=18 см	шт	1	Июль 2022-декабрь 2023гг.	Компл.	20 197,00	20 197,00	20 197,00	20 197,00	20 197,00	20 197,00	20 197,00
			Заземляющий проводник ЗП-6 (0,5м)	L= 500 мм, масса = 0,25 кг	шт	1									
			Проводник заземления круг В-10 (6,6м)	L= 6600 мм, Круг 10 мм из горячеоцинкованной стали используется в качестве проводников (токоотводов) в системах молниезащиты и заземляющих проводников в системах заземления и уравнивания потенциалов. Масса : 4,06 кг.	шт	1									
			Крышка пластиковая для опор SP18	ø 190 мм. Наличие элементов крепления крышки к опоре в комплекте	шт	1									



			Крюк сквозной SOT 21.1	M20, L=240, сквозной. Материал - сталь горячей оцинковки. МРН не менее: Fy 4.6 кН, Fx 14.5 кН.	шт	1												
			Зажим поддерживающий SO130	Возможность применения на угловых опорах до 60 градусов (2-4х(25-50)), до 30 градусов (2-4х(25-120)). Зажим должен быть выполнен из сплава алюминия с пластиковой вставкой. МРН не менее 18 кН.	шт	1												
			Ответвительный зажим CTN 95 A	Сечение проводов, мм²: магистраль 25-95 Al/ 25-70 Cu отпайка 2.5-95 Al/ 1.5-70 Cu. Для соединения СИП и ВЛН. Выполнен из неподверженного коррозии алюминиевого сплава (зубцы) и водонепроницаемого термопластика (корпус). Шестигранная срывная головка изолирована от болта затяжки и от металлического корпуса зажима. Возможность использовать для подключения отпайки потребителя под напряжением. Зажим должен иметь не менее 32 прокалывающих элемента не повреждающих токонесущую жилу. Наличие пружины для контактных пластин. Наличие планки для облегчения затяжки болтов. Цветовая маркировка типа зажима.	шт	1												
			Плечечный соединительный зажим SL4.26	Сечение магистрали 16-120 мм² Al/Cu. Сечение отпайки 16-120 мм² Al, 16-95 мм² Cu. Материал зажима - коррозионностойкий Al сплав, покрытый оловом. Болты из нержавеющей стали. Диаметр проводов 4,6-14 мм.	шт	1												
			Металлическая лента F 20.7	Материал – нержавеющая сталь. Размеры 20х0,7 мм, упаковка 25 м. Кромка ленты – обработанная (скругленная)	уп.	5												
			Бугель В20	Материал – нержавеющая сталь. Размеры, мм: 20	шт	5												
3	26.0018-03	Промежуточные двухцепные деревянные опоры Пд2	Стойка C1, L=9.5 м, дв=18 см	Стойка C1, L=9.5 м, дв=18 см	шт	1	Июль 2022-декабрь 2023гг.	Компл.	18 721,00	18 721,00	18 721,00	18 721,00	18 721,00	18 721,00	18 721,00	18 721,00	18 721,00	18 721,00
			Крышка пластиковая для опор SP18	ø 190 мм. Наличие элементов крепления крышки к опоре в комплекте	шт	1												
			Крюк сквозной SOT 21.1	M20, L=240, сквозной. Материал - сталь горячей оцинковки. МРН не менее: Fy 4.6 кН, Fx 14.5 кН.	шт	1												
			Гайка крюкообразная PD 2.2	M20. Материал - сталь горячей оцинковки. Разрушающая нагрузка 15,5кН.	шт	1												
			Зажим поддерживающий SO130	Возможность применения на угловых опорах до 60 градусов (2-4х(25-50)), до 30 градусов (2-4х(25-120)). Зажим должен быть выполнен из сплава алюминия с пластиковой вставкой. МРН не менее 18 кН.	шт	2												
4	26.0018-03	Промежуточные двухцепные деревянные опоры Пд21	Стойка C1, L=9.5 м, дв=18 см	Стойка C1, L=9.5 м, дв=18 см	шт	1	Июль 2022-декабрь 2023гг.	Компл.	22 578,00	22 578,00	22 578,00	22 578,00	22 578,00	22 578,00	22 578,00	22 578,00	22 578,00	22 578,00
			Заземляющий проводник ЗП-6 L=800 мм	Масса: 0,4 кг	шт	1												

[illegible]



			Зажим поддерживающий SO130	Возможность применения на угловых опорах до 60 градусов (2-4х(25-50)), до 30 градусов (2-4х(25-120)) . Зажим должен быть выполнен из сплава алюминия с пластиковой вставкой. МРН не менее 18 кН.	шт	2													
7	26.0018-05	Переходные промежуточные однопольные деревянные опоры ППд21	Стойка C3, L=11 м, дв=22 см	Стойка C3, L=11 м, дв=22 см	шт	1	Июль 2022-декабрь 2023гг.	Компл.	32 226,00	32 226,00	32 226,00	32 226,00	32 226,00	32 226,00	32 226,00	32 226,00	32 226,00	32 226,00	32 226,00
			Заземляющий проводник ЗП-6 L=800 мм	Масса: 0,4 кг	шт	1													
			Проводник заземления круг В-10 (7,8м)	L= 7800 мм Круг 10 мм из горячеоцинкованной стали используется в качестве проводников (токоотводов) в системах молниезащиты и заземляющих проводников в системах заземления и уравнивания потенциалов. Масса: 4,8кг	шт	1													
			Крышка пластиковая для опор SP18	ø 190 мм. Наличие элементов крепления крышки к опоре в комплекте	шт	1													
			Крюк сквозной SOT 21.1	M20, L=240, сквозной. Материал - сталь горячей оцинковки. МРН не менее: Fy 4.6 кН, Fx 14.5 кН.	шт	1													
			Гайка крюкообразная PD 2.2	M20. Материал - сталь горячей оцинковки. Разрушающая нагрузка 15,5кН.	шт	1													
			Зажим поддерживающий SO130	Возможность применения на угловых опорах до 60 градусов (2-4х(25-50)), до 30 градусов (2-4х(25-120)) . Зажим должен быть выполнен из сплава алюминия с пластиковой вставкой. МРН не менее 18 кН.	шт	2													
			Ответительный зажим CTN 95 A	Сечение проводов, мм²: магистраль 25-95 Al/ 25-70 Cu отпайка 2.5-95 Al/ 1,5-70 Cu. Для соединения СИП и ВЛН. Выполнен из неподверженного коррозии алюминиевого сплава (зубцы) и водонепроницаемого термопластика (корпус). Шестигранная срывная головка изолирована от болта затяжки и от металлического корпуса зажима. Возможность использовать для подключения отпайки потребителя под напряжением. Зажим должен иметь не менее 32 прокалывающих элемента не повреждающих токонесущую жилу. Наличие пружины для контактных пластин. Наличие планки для облегчения затяжки болтов. Цветовая маркировка типа зажима.	шт	2													
			Плашечный соединительный зажим SL4.26	Сечение магистрали 16-120 мм² Al/Cu. Сечение отпайки 16-120 мм² Al, 16-95 мм² Cu. Материал зажима - коррозионностойкий Al сплав, покрытый оловом. Болты из нержавеющей стали. Диаметр проводов 4.6-14 мм.	шт	1													
			Металлическая лента F 20.7	Материал – нержавеющая сталь. Размеры 20х0,7 мм, упаковка 25 м. Кромка ленты – обработанная (скругленная)	уп.	6													
			Бугель B20	Материал – нержавеющая сталь. Размеры, мм: 20	шт	6													



8	26.0018-06	Переходные промежуточные однопенные деревянные опоры ППД3	Стойка С4, L=12 м, дв=22 см	Стойка С4, L=12 м, дв=22 см	шт	1	Июль 2022-декабрь 2023гг.	Компл.	27 588,00	27 588,00	27 588,00	27 588,00	27 588,00	27 588,00	27 588,00	27 588,00
			Крышка пластиковая для опор SP18	ø 190 мм. Наличие элементов крепления крышки к опоре в комплекте	шт	1										
			Крюк сквозной SOT 21.1	M20, L=240, сквозной. Материал - сталь горячей оцинковки. МРН не менее: Fy 4.6 кН, Fx 14.5 кН.	шт	1										
			Зажим поддерживающий SO130	Возможность применения на угловых опорах до 60 градусов (2-4х(25-50)), до 30 градусов (2-4х(25-120)) . Зажим должен быть выполнен из сплава алюминия с пластиковой вставкой. МРН не менее 18 кН.	шт	1										
9	26.0018-06	Переходные промежуточные однопенные деревянные опоры ППД31	Стойка С4, L=12 м, дв=22 см	Стойка С4, L=12 м, дв=22 см	шт	1	Июль 2022-декабрь 2023гг.	Компл.	31 563,00	31 563,00	31 563,00	31 563,00	31 563,00	31 563,00	31 563,00	31 563,00
			Заземляющий проводник ЗП-6 (0,5м)	L= 500 мм, масса = 0,25 кг	шт	2										
			Проводник заземления круг В-10 (7,8м)	L= 7800 мм Круг 10 мм из горячеоцинкованной стали используется в качестве проводников (токоотводов) в системах молниезащиты и заземляющих проводников в системах заземления и уравнивания потенциалов. Масса: 4,8кг	шт	1										
			Крышка пластиковая для опор SP18	ø 190 мм. Наличие элементов крепления крышки к опоре в комплекте	шт	1										
			Крюк сквозной SOT 21.1	M20, L=240, сквозной. Материал - сталь горячей оцинковки. МРН не менее: Fy 4.6 кН, Fx 14.5 кН.	шт	1										
			Зажим поддерживающий SO130	Возможность применения на угловых опорах до 60 градусов (2-4х(25-50)), до 30 градусов (2-4х(25-120)) . Зажим должен быть выполнен из сплава алюминия с пластиковой вставкой. МРН не менее 18 кН.	шт	1										
			Ответвительный зажим CTN 95 А	Сечение проводов, мм²: магистраль 25-95 Al/ 25-70 Cu отпайка 2.5-95 Al/ 1.5-70 Cu. Для соединения СИП и ВЛН. Выполнен из неподверженного коррозии алюминиевого сплава (зубцы) и водонепроницаемого термопластика (корпус). Шестигранная срывная головка изолирована от болта затяжки и от металлического корпуса зажима. Возможность использовать для подключения отпайки потребителя под напряжением. Зажим должен иметь не менее 32 прокалывающих элемента не повреждающих токонесущую жилу. Наличие пружины для контактных пластин. Наличие планки для облегчения затяжки болтов. Цветовая маркировка типа зажима.	шт	1										





			Зажим поддерживающий SO130	Возможность применения на угловых опорах до 60 градусов (2-4х(25-50)), до 30 градусов (2-4х(25-120)). Зажим должен быть выполнен из сплава алюминия с пластиковой вставкой. МРН не менее 18 кН.	шт	1												
			Ответвительный зажим CTN 95 A	Сечение проводов, мм²: магистраль 25-95 Al/ 25-70 Cu отпайка 2.5-95 Al/ 1,5-70 Cu. Для соединения СИП и ВЛН. Выполнен из неподверженного коррозии алюминиевого сплава (зубцы) и водонепроницаемого термопластика (корпус). Шестигранная срывная головка изолирована от болта затяжки и от металлического корпуса зажима. Возможность использовать для подключения отпайки потребителя под напряжением. Зажим должен иметь не менее 32 прокалывающих элемента не повреждающих токонесущую жилу. Наличие пружины для контактных пластин. Наличие планки для облегчения затяжки болтов. Цветовая маркировка типа зажима.	шт	1												
			Плащечный соединительный зажим SL4.26	Сечение магистрали 16-120 мм² Al/Cu. Сечение отпайки 16-120 мм² Al, 16-95 мм² Cu. Материал зажима - коррозионностойкий Al сплав, покрытый оловом. Болты из нержавеющей стали. Диаметр проводов 4,6-14 мм.	шт	1												
			Металлическая лента F 20.7	Материал – нержавеющая сталь. Размеры 20х0,7 мм, упаковка 25 м. Кромка ленты – обработанная (скругленная)	уп.	5												
			Бутель В20	Материал – нержавеющая сталь. Размеры, мм: 20	шт	5												
14	26.0018-09	Угловые промежуточные одноопенные деревянные опоры УПд2	Стойка C2, L=9,5 м, дв=22 см	Стойка C2, L=9,5 м, дв=22 см	шт	1	Июль 2022-декабрь 2023гг.	Компл.	24 499,00	24 499,00	24 499,00	24 499,00	24 499,00	24 499,00	24 499,00	24 499,00	24 499,00	24 499,00
			Шпилька ШД-1	Масса:0,73 кг.	шт	1												
			Крышка пластиковая для опор SP19	ø 230 мм. Наличие элементов крепления крышки к опоре в комплекте.	шт	1												
			Гайка крюкообразная PD 2.2	M20. Материал - сталь горячей оцинковки. Разрушающая нагрузка 15,5кН.	шт	1												
			Крюк наружного угла PD 3.2	M20, МРН не менее: Fx=13,3 кН, Fy=8,6 кН. Вынос не менее 200 мм. Материал - сталь горячей оцинковки	шт	1												
			Зажим поддерживающий SO130	Возможность применения на угловых опорах до 60 градусов (2-4х(25-50)), до 30 градусов (2-4х(25-120)). Зажим должен быть выполнен из сплава алюминия с пластиковой вставкой. МРН не менее 18 кН.	шт	2												
15	26.0018-09	Угловые промежуточные одноопенные деревянные опоры УПд21	Стойка C2, L=9,5 м, дв=22 см	Стойка C2, L=9,5 м, дв=22 см	шт	1	Июль 2022-декабрь 2023гг.	Компл.	28 683,00	28 683,00	28 683,00	28 683,00	28 683,00	28 683,00	28 683,00	28 683,00	28 683,00	28 683,00
			Заземляющий проводник ЗП-6 L=800 мм	Масса: 0,4 кг	шт	1												

			Проводник заземления круг В-10 (7,8м)	L= 7800 мм Круг 10 мм из горячеоцинкованной стали используется в качестве проводников (токоотводов) в системах молниезащиты и заземляющих проводников в системах заземления и уравнивания потенциалов. Масса: 4,8кг	шт	1												
			Шпилька ШД-1	Масса:0,73 кг.	шт	1												
			Крышка пластиковая для опор SP19	ø 230 мм. Наличие элементов крепления крышки к опоре в комплекте.	шт	1												
			Гайка крюкообразная PD 2.2	M20. Материал - сталь горячей оцинковки. Разрушающая нагрузка 15,5кН.	шт	1												
			Крюк наружного угла PD 3.2	M20, МРН не менее: Fx=13,3 кН, Fy=8,6 кН. Вынос не менее 200 мм. Материал - сталь горячей оцинковки	шт	1												
			Зажим поддерживающий SO130	Возможность применения на угловых опорах до 60 градусов (2-4х(25-50)), до 30 градусов (2-4х(25-120)) . Зажим должен быть выполнен из сплава алюминия с пластиковой вставкой. МРН не менее 18 кН.	шт	2												
			Ответвительный зажим CTN 95 А	Сечение проводов, мм²: магистраль 25-95 Al/ 25-70 Cu отпайка 2.5-95 Al/ 1,5-70 Cu. Для соединения СИП и ВЛН. Выполнен из неподверженного коррозии алюминиевого сплава (зубцы) и водонепроницаемого термопластика (корпус). Шестигранная срывная головка изолирована от болта затяжки и от металлического корпуса зажима. Возможность использовать для подключения отпайки потребителя под напряжением. Зажим должен иметь не менее 32 прокалывающих элемента не повреждающих токонесущую жилу. Наличие пружины для контактных пластин. Наличие планки для облегчения затяжки болтов. Цветовая маркировка типа зажима.	шт	2												
			Плашечный соединительный зажим SL4.26	Сечение магистрали 16-120 мм² Al/Cu. Сечение отпайки 16-120 мм² Al, 16-95 мм² Cu. Материал зажима - коррозионностойкий Al сплав, покрытый оловом. Болты из нержавеющей стали. Диаметр проводов 4.6-14 мм.	шт	1												
			Металлическая лента F 20.7	Материал – нержавеющая сталь. Размеры 20х0,7 мм, упаковка 25 м. Кромка ленты – обработанная (скругленная)	уп.	5												
			Бугель В20	Материал – нержавеющая сталь. Размеры, мм: 20	шт	5												
16	26.0018-10	Угловые промежуточные одностоечные деревянные опоры УПд3	Стойка С2, L=9,5 м, дв=22 см	Стойка С2, L=9,5 м, дв=22 см	шт	2	Июль 2022-декабрь 2023гг.	Компл.	45 667,00	45 667,00	45 667,00	45 667,00	45 667,00	45 667,00	45 667,00	45 667,00	45 667,00	45 667,00
			Шпилька ШД-1	Масса:0,73 кг.	шт	2												
			Крышка пластиковая для опор SP19	ø 230 мм. Наличие элементов крепления крышки к опоре в комплекте.	шт	2												
			Крюк сквозной SOT 21.1	M20, L=240, сквозной. Материал - сталь горячей оцинковки. МРН не менее: Fy 4.6 кН, Fx 14.5 кН.	шт	1												





			Плашечный соединительный зажим SL4.26	Сечение магистрали 16-120 мм² Al/Cu. Сечение отпайки 16-120 мм² Al, 16-95 мм² Cu. Материал зажима - коррозионностойкий Al сплав, покрытый оловом. Болты из нержавеющей стали. Диаметр проводов 4,6-14 мм.	шт	5											
			Трос стальной SH511	7х3.08 мм (52 мм²)	шт	1											
			Скоба оттяжки SH187	Для фиксации 25-68 мм² троса оттяжки на теле деревянной опоры. Покрытие - горячее цинкование.	шт	4											
			Металлическая лента F 20.7	Материал – нержавеющая сталь. Размеры 20х0,7 мм, упаковка 25 м. Кромка ленты – обработанная (скругленная)	уп.	5											
			Бутель В20	Материал – нержавеющая сталь. Размеры, мм: 20	шт	5											
18	26.0018-11	Угловые промежуточные одноцепные деревянные опоры УПд4	Стойка C2, L=9,5 м, дв=22 см	Стойка C2, L=9,5 м, дв=22 см	шт	2	Июль 2022-декабрь 2023гг.	Компл.	48 955,00	48 955,00	48 955,00	48 955,00	48 955,00	48 955,00	48 955,00	48 955,00	48 955,00
			Шпилька ШД-1	Масса:0,73 кг.	шт	3											
			Крышка пластиковая для опор SP19	ø 230 мм. Наличие элементов крепления крышки к опоре в комплекте.	шт	2											
			Крюк сквозной SOT 21.1	M20, L=240, сквозной. Материал - сталь горячей оцинковки. МРН не менее: Fy 4.6 кН, Fx 14.5 кН.	шт	1											
			Крюк наружного угла PD 3.2	M20, МРН не менее: Fx=13,3 кН, Fy=8,6 кН. Вынос не менее 200 мм. Материал - сталь горячей оцинковки	шт	1											
			Зажим поддерживающий SO130	Возможность применения на угловых опорах до 60 градусов (2-4х(25-50)), до 30 градусов (2-4х(25-120)). Зажим должен быть выполнен из сплава алюминия с пластиковой вставкой. МРН не менее 18 кН.	шт	2											
			Трос стальной SH511	7х3.08 мм (52 мм²)	шт	1											
			Плашечный соединительный зажим SL4.26	Сечение магистрали 16-120 мм² Al/Cu. Сечение отпайки 16-120 мм² Al, 16-95 мм² Cu. Материал зажима - коррозионностойкий Al сплав, покрытый оловом. Болты из нержавеющей стали. Диаметр проводов 4,6-14 мм.	шт	4											
			Скоба оттяжки SH187	Для фиксации 25-68 мм² троса оттяжки на теле деревянной опоры. Покрытие - горячее цинкование.	шт	4											
19	26.0018-11	Угловые промежуточные одноцепные деревянные опоры УПд41	Стойка C4, L=9,5 м, дв=22 см	Стойка C4, L=9,5 м, дв=22 см	шт	2	Июль 2022-декабрь 2023гг.	Компл.	53 154,00	53 154,00	53 154,00	53 154,00	53 154,00	53 154,00	53 154,00	53 154,00	53 154,00
			Заземляющий проводник ЗП-6 (1,6м)	L= 1600 мм, применяется для выполнения заземления оборудования на ЛЭП высокого напряжения	шт	1											
			Проводник заземления круг В-10 (7,8м)	L= 7800 мм Круг 10 мм из горячеоцинкованной стали используется в качестве проводников (токоотводов) в системах молниезащиты и заземляющих проводников в системах заземления и уравнивания потенциалов. Масса: 4,8кг	шт	1											
			Шпилька ШД-1	Масса:0,73 кг.	шт	3											



			Крюк наружного угла PD 3.2	M20, МРН не менее: Fx=13,3 кН, Fy=8,6 кН. Вынос не менее 200 мм. Материал - сталь горячей оцинковки	шт	1													
			Зажим поддерживающий SO130	Возможность применения на угловых опорах до 60 градусов (2-4х(25-50)), до 30 градусов (2-4х(25-120)). Зажим должен быть выполнен из сплава алюминия с пластиковой вставкой. МРН не менее 18 кН.	шт	2													
			Зажим поддерживающий SO130	Возможность применения на угловых опорах до 60 градусов (2-4х(25-50)), до 30 градусов (2-4х(25-120)). Зажим должен быть выполнен из сплава алюминия с пластиковой вставкой. МРН не менее 18 кН.	шт	2													
			Скоба оттяжки SH187	Для фиксации 25-68 мм² троса оттяжки на теле деревянной опоры. Покрытие - горячее цинкование.	шт	3													
			Зажим оттяжки SH517	Для 52-68 мм² троса. Покрытие - горячее цинкование.	шт	1													
			Зажим оттяжки SH 49	Для 25-68 мм² троса. Покрытие - горячее цинкование.	шт	1													
			Маркер оттяжек SH 45	Для 25 - 185мм² троса, длина 210мм. Комплект из 6 желтых и 6 черных маркеров. Пластик, стойкий к ультрафиолету.	компл	1													
			Комплект оттяжки SHS5.0600052	С замком SH517, L=18 м. Комплект оттяжки для опор ВЛ 6-35 кВ, с изолятором. Сечение стального троса 68 мм², длительно допустимая нагрузка 44,5 кН. Все металлические части изготовлены из стали горячей оцинковки, маркеры - атмосферостойкая пластмасса.	шт	1													
21	26.0018-12	Угловые промежуточные одноцепные деревянные опоры УПд61	Стойка C4, L=9,5 м, дв=22 см	Стойка C4, L=9,5 м, дв=22 см	шт	1	Июль 2022-декабрь 2023гг.	Компл.	69 684,00	69 684,00	69 684,00	69 684,00	69 684,00	69 684,00	69 684,00	69 684,00	69 684,00	69 684,00	69 684,00
			Деревянный анкер ДА-5	Деревянный анкер ДА-5	шт	1													
			Заземляющий проводник ЗП-6 L=800 мм	Масса: 0,4 кг	шт	1													
			Проводник заземления круг В-10 (7,8м)	L= 7800 мм Круг 10 мм из горячеоцинкованной стали используется в качестве проводников (токоотводов) в системах молниезащиты и заземляющих проводников в системах заземления и уравнивания потенциалов. Масса: 4,8кг	шт	1													
			Анкерный болт ОТд1	Анкерный болт ОТд1	шт	1													
			Шпилька ШД-1	Масса:0,73 кг.	шт	2													
			Крышка пластиковая для опор SP19	ø 230 мм. Наличие элементов крепления крышки к опоре в комплекте.	шт	1													
			Гайка крюкообразная PD 2.2	M20. Материал - сталь горячей оцинковки. Разрушающая нагрузка 15,5кН.	шт	1													
			Крюк наружного угла PD 3.2	M20, МРН не менее: Fx=13,3 кН, Fy=8,6 кН. Вынос не менее 200 мм. Материал - сталь горячей оцинковки	шт	1													

			Зажим поддерживающий SO130	Возможность применения на угловых опорах до 60 градусов (2-4х(25-50)), до 30 градусов (2-4х(25-120)). Зажим должен быть выполнен из сплава алюминия с пластиковой вставкой. МРН не менее 18 кН.	шт	2										
			Скоба оттяжки SH187	Для фиксации 25-68 мм² троса оттяжки на теле деревянной опоры. Покрытие - горячее цинкование.	шт	3										
			Зажим оттяжки SH517	Для 52-68 мм² троса. Покрытие - горячее цинкование.	шт	1										
			Зажим оттяжки SH 49	Для 25-68 мм² троса. Покрытие - горячее цинкование.	шт	1										
			Маркер оттяжек SH 45	Для 25 - 185мм² троса, длина 210мм. Комплект из 6 желтых и 6 черных маркеров. Пластик, стойкий к ультрафиолету.	компл	1										
			Комплект оттяжки SHS5.0600052	С замком SH517, L=18 м. Комплект оттяжки для опор ВЛ 6-35 кВ, с изолятором. Сечение стального троса 68 мм², длительно допустимая нагрузка 44,5 кН. Все металлические части изготовлены из стали горячей оцинковки, маркеры - атмосферостойкая пластмасса.	шт	1										
			Маркер оттяжек SH 45	Для 25 - 185мм² троса, длина 210мм. Комплект из 6 желтых и 6 черных маркеров. Пластик, стойкий к ультрафиолету.	компл	1										
			Ответительный зажим CTN 95 A	Сечение проводов, мм²: магистраль 25-95 Al/ 25-70 Cu отпайка 2.5-95 Al/ 1,5-70 Cu. Для соединения СИП и ВЛН. Выполнен из неподверженного коррозии алюминиевого сплава (зубцы) и водонепроницаемого термопластика (корпус). Шестигранная срывная головка изолирована от болта затяжки и от металлического корпуса зажима. Возможность использовать для подключения отпайки потребителя под напряжением. Зажим должен иметь не менее 32 прокалывающих элемента не повреждающих токонесущую жилу. Наличие пружины для контактных пластин. Наличие планки для облегчения затяжки болтов. Цветовая маркировка типа зажима.	шт	2										
			Плашечный соединительный зажим SL4.26	Сечение магистрали 16-120 мм² Al/Cu. Сечение отпайки 16-120 мм² Al, 16-95 мм² Cu. Материал зажима - коррозионностойкий Al сплав, покрытый оловом. Болты из нержавеющей стали. Диаметр проводов 4.6-14 мм.	шт	1										
			Металлическая лента F 20.7	Материал – нержавеющая сталь. Размеры 20х0,7 мм, упаковка 25 м. Кромка ленты – обработанная (скругленная)	уп.	5										
			Бугель B20	Материал – нержавеющая сталь. Размеры, мм: 20	шт	5										
22	26.0018-13	Промежуточные ответительные одноцепные деревянные опоры ПОд1	Стойка C2, L=9,5 м, дв=22 см	Стойка C2, L=9,5 м, дв=22 см	шт	1	Июль 2022-декабрь 2023гг.	Компл.	28 345,00	28 345,00	28 345,00	28 345,00	28 345,00	28 345,00	28 345,00	28 345,00
			Крышка пластиковая для опор SP19	ø 230 мм. Наличие элементов крепления крышки к опоре в комплекте.	шт	1										

			Крюк сквозной SOT21.02	М20, L=320, сквозной. Материал - сталь горячей оцинковки. МРН не менее: Fy 4.6 кН, Fx 14.5 кН.	шт	1									
			Крюк монтажный CF 16	Изготовлены из стали с нанесением цинкового покрытия в соответствии с требованиями СТО ПАО Россети СТО-34.01-2.2-003-2015 и ГОСТ 9.306-85, ГОСТ 9.307-89. Монтируются на железобетонных, металлических и деревянных опорах. Крепление производится двумя полосками монтажной ленты в один оборот вокруг опоры и двумя скрепами на промежуточных опорах, двумя бутелями на анкерных опорах. Разрушающая нагрузка Fx / Fy, кН: 17,8/12,5 Диаметр, мм: 16	шт	1									
			Зажим поддерживающий SO130	Возможность применения на угловых опорах до 60 градусов (2-4х(25-50)), до 30 градусов (2-4х(25-120)) . Зажим должен быть выполнен из сплава алюминия с пластиковой вставкой. МРН не менее 18 кН.	шт	1									
			Анкерный зажим RPA 450/120.S	Щеки выполнены из жесткой пластмассы, что обеспечивает жесткое крепление проводов. Зажим выполняет роль изолятора. Основные элементы конструкции выполнены из оцинкованной закаленной стали. Зажим RPA 450/120.S имеет срывные головки на затягивающих гайках. Сечение жилы, мм²: 4х50 - 4х120; МРНЗ, кН: 40.Масса 0,9 кг	шт	1									
			Ответительный зажим CTN 95 A	Сечение проводов, мм²: магистраль 25-95 Al/ 25-70 Cu отпайка 2.5-95 Al/ 1,5-70 Cu. Для соединения СИП и ВЛН. Выполнен из неподверженного коррозии алюминиевого сплава (зубцы) и водонепроницаемого термопластика (корпус). Шестигранная срывная головка изолирована от болта затяжки и от металлического корпуса зажима. Возможность использовать для подключения отпайки потребителя под напряжением. Зажим должен иметь не менее 32 прокалывающих элемента не повреждающих токонесущую жилу. Наличие пружины для контактных пластин. Наличие планки для облегчения затяжки болтов. Цветовая маркировка типа зажима.	шт	4									
			Металлическая лента F 20.7	Материал – нержавеющая сталь. Размеры 20х0,7 мм, упаковка 25 м. Кромка ленты – обработанная (скругленная)	уп.	2									
			Бутель В20	Материал – нержавеющая сталь. Размеры, мм: 20	шт	2									
23	26.0018-13	Промежуточные ответительные	Стойка C2, L=9,5 м, дв=22 см	Стойка C2, L=9,5 м, дв=22 см	шт	1	Июль 2022-	Компл.	31 996,00	31 996,00	31 996,00	31 996,00	31 996,00	31 996,00	31 996,00





[illegible]



				<div>Крюк монтажный CF 16</div> <div>Изготовлены из стали с нанесением цинкового покрытия в соответствии с требованиями СТО ПАО Россети СТО-34.01-2.2-003-2015 и ГОСТ 9.306-85, ГОСТ 9.307-89. Монтируются на железобетонных, металлических и деревянных опорах. Крепление производится двумя полосками монтажной ленты в один оборот вокруг опоры и двумя скрепами на промежуточных опорах, двумя бугелями на анкерных опорах. Разрушающая нагрузка Fx / Fy, кН: 17,8/12,5 Диаметр, мм: 16</div> <div>шт</div> <div>1</div>											
				<div>Зажим поддерживающий SO130</div> <div>Возможность применения на угловых опорах до 60 градусов (2-4х(25-50)), до 30 градусов (2-4х(25-120)) . Зажим должен быть выполнен из сплава алюминия с пластиковой вставкой. МРН не менее 18 кН.</div> <div>шт</div> <div>2</div>											
				<div>Анкерный зажим RPA 450/120.S</div> <div>Щеки выполнены из жесткой пластмассы, что обеспечивает жесткое крепление проводов. Зажим выполняет роль изолятора. Основные элементы конструкции выполнены из оцинкованной закаленной стали. Зажим RPA 450/120.S имеет срывные головки на затягивающих гайках. Сечение жилы, мм²: 4х50 - 4х120; МРНЗ, кН: 40.Масса 0,9 кг</div> <div>шт</div> <div>1</div>											
				<div>Ответвительный зажим CTN 95 A</div> <div>Сечение проводов, мм²: магистраль 25-95 Al/ 25-70 Cu отпайка 2.5-95 Al/ 1,5-70 Cu. Для соединения СИП и ВЛН. Выполнен из неподверженного коррозии алюминиевого сплава (зубцы) и водонепроницаемого термопластика (корпус). Шестигранная срывная головка изолирована от болта затяжки и от металлического корпуса зажима. Возможность использовать для подключения отпайки потребителя под напряжением. Зажим должен иметь не менее 32 прокалывающих элемента не повреждающих токонесущую жилу. Наличие пружины для контактных пластин. Наличие планки для облегчения затяжки болтов. Цветовая маркировка типа зажима.</div> <div>шт</div> <div>5</div>											
				<div>Плассечный соединительный зажим SL4.26</div> <div>Сечение магистрали 16-120 мм² Al/Cu. Сечение отпайки 16-120 мм² Al, 16-95 мм² Cu. Материал зажима - коррозионностойкий Al сплав, покрытый оловом. Болты из нержавеющей стали. Диаметр проводов 4.6-14 мм.</div> <div>шт</div> <div>1</div>											
				<div>Металлическая лента F 20.7</div> <div>Материал – нержавеющая сталь. Размеры 20х0,7 мм, упаковка 25 м. Кромка ленты – обработанная (скругленная)</div> <div>уп.</div> <div>7</div>											
				<div>Бугель B20</div> <div>Материал – нержавеющая сталь. Размеры, мм: 20</div> <div>шт</div> <div>7</div>											
26	26.0018-15	Переходные промежуточные	Стойка C3, L=11 м, дв=22 см	Стойка C3, L=11 м, дв=22 см	шт	1	Июль 2022-	Компл.	32 937,00	32 937,00	32 937,00	32 937,00	32 937,00	32 937,00	32 937,00

		ответственные одноцепные деревянные опоры ППОд1	Крышка пластиковая для опор SP19	ø 230 мм. Наличие элементов крепления крышки к опоре в комплекте.	шт	1	декабрь 2023гг.									
			Крюк сквозной SOT21.02	M20, L=320, сквозной. Материал - сталь горячей оцинковки. МРН не менее: Fy 4.6 кН, Fx 14.5 кН.	шт	1										
			Крюк монтажный CF 16	Изготовлены из стали с нанесением цинкового покрытия в соответствии с требованиями СТО ПАО Россети СТО-34.01-2.2-003-2015 и ГОСТ 9.306-85, ГОСТ 9.307-89. Монтируются на железобетонных, металлических и деревянных опорах. Крепление производится двумя полосками монтажной ленты в один оборот вокруг опоры и двумя скрепами на промежуточных опорах, двумя бугелями на анкерных опорах. Разрушающая нагрузка Fx / Fy, кН: 17,8/12,5 Диаметр, мм: 16	шт	1										
			Зажим поддерживающий SO130	Возможность применения на угловых опорах до 60 градусов (2-4х(25-50)), до 30 градусов (2-4х(25-120)) . Зажим должен быть выполнен из сплава алюминия с пластиковой вставкой. МРН не менее 18 кН.	шт	1										
			Анкерный зажим RPA 450/120.S	Щеки выполнены из жесткой пластмассы, что обеспечивает жесткое крепление проводов. Зажим выполняет роль изолятора. Основные элементы конструкции выполнены из оцинкованной закаленной стали. Зажим RPA 450/120.S имеет срывные головки на затягивающих гайках. Сечение жилы, мм²: 4x50 - 4x120; МРН3, кН: 40.Масса 0,9 кг	шт	1										
			Ответительный зажим CTN 95 A	Сечение проводов, мм²: магистраль 25-95 Al/ 25-70 Cu отпайка 2.5-95 Al/ 1,5-70 Cu. Для соединения СИП и ВЛН. Выполнен из неподверженного коррозии алюминиевого сплава (зубцы) и водонепроницаемого термопластика (корпус). Шестигранная срывная головка изолирована от болта затяжки и от металлического корпуса зажима. Возможность использовать для подключения отпайки потребителя под напряжением. Зажим должен иметь не менее 32 прокалывающих элемента не повреждающих токонесущую жилу. Наличие пружины для контактных пластин. Наличие планки для облегчения затяжки болтов. Цветовая маркировка типа зажима.	шт	4										
			Металлическая лента F 20.7	Материал – нержавеющая сталь. Размеры 20x0,7 мм, упаковка 25 м. Кромка ленты – обработанная (скругленная)	уп.	2										
			Бугель B20	Материал – нержавеющая сталь. Размеры, мм: 20	шт	2										
27	26.0018-15	Переходные промежуточные	Стойка C3, L=11 м, дв=22 см	Стойка C3, L=11 м, дв=22 см	шт	1	Июль 2022-	Компл.	36 589,00	36 589,00	36 589,00	36 589,00	36 589,00	36 589,00	36 589,00	36 589,00





[illegible]



				<div>Крюк монтажный CF 16</div> <div>Изготовлены из стали с нанесением цинкового покрытия в соответствии с требованиями СТО ПАО Россети СТО-34.01-2.2-003-2015 и ГОСТ 9.306-85, ГОСТ 9.307-89. Монтируются на железобетонных, металлических и деревянных опорах. Крепление производится двумя полосками монтажной ленты в один оборот вокруг опоры и двумя скрепами на промежуточных опорах, двумя бугелями на анкерных опорах. Разрушающая нагрузка Fx / Fy, кН: 17,8/12,5 Диаметр, мм: 16</div> <div>шт</div> <div>1</div>												
				<div>Зажим поддерживающий SO130</div> <div>Возможность применения на угловых опорах до 60 градусов (2-4х(25-50)), до 30 градусов (2-4х(25-120)) . Зажим должен быть выполнен из сплава алюминия с пластиковой вставкой. МРН не менее 18 кН.</div> <div>шт</div> <div>2</div>												
				<div>Анкерный зажим RPA 450/120.S</div> <div>Щеки выполнены из жесткой пластмассы, что обеспечивает жесткое крепление проводов. Зажим выполняет роль изолятора. Основные элементы конструкции выполнены из оцинкованной закаленной стали. Зажим RPA 450/120.S имеет срывные головки на затягивающих гайках. Сечение жилы, мм²: 4х50 - 4х120; МРНЗ, кН: 40.Масса 0,9 кг</div> <div>шт</div> <div>1</div>												
				<div>Ответвительный зажим CTN 95 A</div> <div>Сечение проводов, мм²: магистраль 25-95 Al/ 25-70 Cu отпайка 2.5-95 Al/ 1,5-70 Cu. Для соединения СИП и ВЛН. Выполнен из неподверженного коррозии алюминиевого сплава (зубцы) и водонепроницаемого термопластика (корпус). Шестигранная срывная головка изолирована от болта затяжки и от металлического корпуса зажима. Возможность использовать для подключения отпайки потребителя под напряжением. Зажим должен иметь не менее 32 прокалывающих элемента не повреждающих токонесущую жилу. Наличие пружины для контактных пластин. Наличие планки для облегчения затяжки болтов. Цветовая маркировка типа зажима.</div> <div>шт</div> <div>9</div>												
				<div>Плассечный соединительный зажим SL4.26</div> <div>Сечение магистрали 16-120 мм² Al/Cu. Сечение отпайки 16-120 мм² Al, 16-95 мм² Cu. Материал зажима - коррозионностойкий Al сплав, покрытый оловом. Болты из нержавеющей стали. Диаметр проводов 4.6-14 мм.</div> <div>шт</div> <div>1</div>												
				<div>Металлическая лента F 20.7</div> <div>Материал – нержавеющая сталь. Размеры 20х0,7 мм, упаковка 25 м. Кромка ленты – обработанная (скругленная)</div> <div>уп.</div> <div>7</div>												
				<div>Бугель B20</div> <div>Материал – нержавеющая сталь. Размеры, мм: 20</div> <div>шт</div> <div>7</div>												
30	26.0018-17	Концевые деревянные	Стойка C2, L=9,5 м, дв=22 см	Стойка C2, L=9,5 м, дв=22 см	шт	1	Июль 2022-	Компл.	63 537,00	63 537,00	63 537,00	63 537,00	63 537,00	63 537,00	63 537,00	63 537,00



				Ответвительный зажим CTN 95 А	Сечение проводов, мм²: магистраль 25-95 Al/ 25-70 Cu отпайка 2.5-95 Al/ 1,5-70 Cu. Для соединения СИП и ВЛН. Выполнен из неподверженного коррозии алюминиевого сплава (зубцы) и водонепроницаемого термопластика (корпус). Шестигранная срывная головка изолирована от болта затяжки и от металлического корпуса зажима. Возможность использовать для подключения отпайки потребителя под напряжением. Зажим должен иметь не менее 32 прокалывающих элемента не повреждающих токонесущую жилу. Наличие пружины для контактных пластин. Наличие планки для облегчения затяжки болтов. Цветовая маркировка типа зажима.	шт	4									
				Металлическая лента F 20.7	Материал – нержавеющая сталь. Размеры 20x0,7 мм, упаковка 25 м. Кромка ленты – обработанная (скругленная)	уп.	2									
				Бутель B20	Материал – нержавеющая сталь. Размеры, мм: 20	шт	2									
31	26.0018-17	Концевые деревянные одноцепные опоры Кд11	Стойка СЗ, L=11 м, дв=22 см	Стойка СЗ, L=11 м, дв=22 см	шт	1	Июль 2022- декабрь 2023гг.	Компл.	71 918,00	71 918,00	71 918,00	71 918,00	71 918,00	71 918,00	71 918,00	71 918,00
			Деревянный анкер ДА-5	Деревянный анкер ДА-5	шт	1										
			Заземляющий проводник ЗП-6 L= 600 мм	Масса: 0,3 кг. L= 600 мм	шт	1										
			Проводник заземления круг В-10 (7,8м)	L= 7800 мм Круг 10 мм из горячеоцинкованной стали используется в качестве проводников (токоотводов) в системах молниезащиты и заземляющих проводников в системах заземления и уравнивания потенциалов. Масса: 4,8кг	шт	1										
			Анкерный болт ОТд1	Анкерный болт ОТд1	шт	1										
			Шпилька ШД-1	Масса:0,73 кг.	шт	1										
			Крышка пластиковая для опор SP19	ø 230 мм. Наличие элементов крепления крышки к опоре в комплекте.	шт	1										
			Крюк монтажный CF 16	Изготовлены из стали с нанесением цинкового покрытия в соответствии с требованиями СТО ПАО Россети СТО-34.01-2.2-003-2015 и ГОСТ 9.306-85, ГОСТ 9.307-89. Монтируются на железобетонных, металлических и деревянных опорах. Крепление производится двумя полосками монтажной ленты в один оборот вокруг опоры и двумя скрепами на промежуточных опорах, двумя бугелями на анкерных опорах. Разрушающая нагрузка Fx / Fy, кН: 17,8/12,5 Диаметр, мм: 16	шт	1										





Крышка пластиковая для опор SP19	ø 230 мм. Наличие элементов крепления крышки к опоре в комплекте.	шт	1
Крюк монтажный CF 16	Изготовлены из стали с нанесением цинкового покрытия в соответствии с требованиями СТО ПАО Россети СТО-34.01-2.2-003-2015 и ГОСТ 9.306-85, ГОСТ 9.307-89. МONTируются на железобетонных, металлических и деревянных опорах. Крепление производится двумя полосками монтажной ленты в один оборот вокруг опоры и двумя скрепами на промежуточных опорах, двумя бутелями на анкерных опорах. Разрушающая нагрузка Fx / Fy, кН: 17,8/12,5 Диаметр, мм: 16	шт	2
Зажим поддерживающий SO130	Возможность применения на угловых опорах до 60 градусов (2-4х(25-50)), до 30 градусов (2-4х(25-120)) . Зажим должен быть выполнен из сплава алюминия с пластиковой вставкой. МРН не менее 18 кН.	шт	4
Скоба оттяжки SH187	Для фиксации 25-68 мм² троса оттяжки на теле деревянной опоры. Покрытие - горячее цинкование.	шт	3
Зажим оттяжки SH517	Для 52-68 мм² троса. Покрытие - горячее цинкование.	шт	1
Зажим оттяжки SH 49	Для 25-68 мм² троса. Покрытие - горячее цинкование.	шт	1
Маркер оттяжек SH 45	Для 25 - 185мм² троса, длина 210мм. Комплект из 6 желтых и 6 черных маркеров. Пластик, стойкий к ультрафиолету.	компл	1
Комплект оттяжки SHS5.0600052	С замком SH517, L=18 м. Комплект оттяжки для опор ВЛ 6-35 кВ, с изолятором. Сечение стального троса 68 мм², длительно допустимая нагрузка 44,5 кН. Все металлические части изготовлены из стали горячей оцинковки, маркеры - атмосферостойкая пластмасса.	шт	1
Ответительный зажим CTN 95 A	Сечение проводов, мм²: магистраль 25-95 Al/ 25-70 Cu отпайка 2.5-95 Al/ 1,5-70 Cu. Для соединения СИП и ВЛН. Выполнен из неподверженного коррозии алюминиевого сплава (зубцы) и водонепроницаемого термопластика (корпус). Шестигранная срывная головка изолирована от болта затяжки и от металлического корпуса зажима. Возможность использовать для подключения отпайки потребителя под напряжением. Зажим должен иметь не менее 32 прокалывающих элемента не повреждающих токонесущую жилу. Наличие пружины для контактных пластин. Наличие планки для облегчения затяжки болтов. Цветовая маркировка типа зажима.	шт	4
Металлическая лента F 20.7	Материал – нержавеющая сталь. Размеры 20х0,7 мм, упаковка 25 м. Кромка ленты – обработанная (скругленная)	уп.	2

			Бугель В20	Материал – нержавеющая сталь.Размеры, мм: 20	шт	2											
			Стойка С3, L=9,5 м, дв=22 см	Стойка С3, L=9,5 м, дв=22 см	шт	1											
			Деревянный анкер ДА-5	Деревянный анкер ДА-5	шт	1											
			Заземляющий проводник ЗП-6 L= 800 мм	L= 800 мм. Масса: 0,4 кг.	шт	1											
			Проводник заземления круг В-10 (7,8м)	L= 7800 мм Круг 10 мм из горячеоцинкованной стали используется в качестве проводников (токоотводов) в системах молниезащиты и заземляющих проводников в системах заземления и уравнивания потенциалов. Масса: 4,8кг	шт	1											
			Анкерный болт ОТд1	Анкерный болт ОТд1	шт	1											
			Шпилька ШД-1	Масса:0,73 кг.	шт	1											
			Крышка пластиковая для опор SP19	ø 230 мм. Наличие элементов крепления крышки к опоре в комплекте.	шт	1											
			Крюк монтажный CF 16	Изготовлены из стали с нанесением цинкового покрытия в соответствии с требованиями СТО ПАО Россети СТО-34.01-2.2-003-2015 и ГОСТ 9.306-85, ГОСТ 9.307-89. Монтируются на железобетонных, металлических и деревянных опорах. Крепление производится двумя полосками монтажной ленты в один оборот вокруг опоры и двумя скрепами на промежуточных опорах, двумя бугелями на анкерных опорах. Разрушающая нагрузка Fx / Fy, кН: 17,8/12,5 Диаметр, мм: 16	шт	2											
			Зажим поддерживающий SO130	Возможность применения на угловых опорах до 60 градусов (2-4х(25-50)), до 30 градусов (2-4х(25-120)). Зажим должен быть выполнен из сплава алюминия с пластиковой вставкой. МРН не менее 18 кН.	шт	4											
			Скоба оттяжки SH187	Для фиксации 25-68 мм² троса оттяжки на теле деревянной опоры. Покрытие - горячее цинкование.	шт	3											
			Зажим оттяжки SH517	Для 52-68 мм² троса. Покрытие - горячее цинкование.	шт	1											
			Зажим оттяжки SH 49	Для 25-68 мм² троса. Покрытие - горячее цинкование.	шт	1											
			Маркер оттяжек SH 45	Для 25 - 185мм² троса, длина 210мм. Комплект из 6 желтых и 6 черных маркеров. Пластик, стойкий к ультрафиолету.	компл	1											
			Комплект оттяжки SHS5.0600052	С замком SH517, L=18 м. Комплект оттяжки для опор ВЛ 6-35 кВ, с изолятором. Сечение стального троса 68 мм², длительно допустимая нагрузка 44,5 кН. Все металлические части изготовлены из стали горячей оцинковки, маркеры - атмосферостойкая пластмасса.	шт	1											
33	26.0018-18	Концевые деревянные двухцепные опоры Кд21					Июль 2022-декабрь 2023гг.	Компл.	70 192,00	70 192,00	70 192,00	70 192,00	70 192,00	70 192,00	70 192,00	70 192,00	70 192,00







			Стяжка X102	Масса: 8,01кг	шт	1									
			Шпилька ШД-2	Масса: 1,23 кг.	шт	1									
			Крышка пластиковая для опор SP19	ø 230 мм. Наличие элементов крепления крышки к опоре в комплекте.	шт	1									
			Анкерный кронштейн для магистрали СА 2000	Для крепления анкерного зажима для магистрального СИП. Наличие ребер в основании кронштейна обеспечивает необходимое расстояние для надежного крепления кронштейна к опоре стальной монтажной лентой шириной 20 мм. Кронштейн изготовлен из коррозионностойкого алюминиевого сплава. Форма проушины кронштейна препятствует быстрому износу коуша крепёжного троса и крепёжной скобы анкерного зажима. Модификации кронштейна СА 2000: без отверстий в основании, для крепления лентой. МРНЗ, кН: 22	шт	2									
			Анкерный зажим RPA 450/120.S	Щеки выполнены из жесткой пластмассы, что обеспечивает жесткое крепление проводов. Зажим выполняет роль изолятора. Основные элементы конструкции выполнены из оцинкованной закаленной стали. Зажим RPA 450/120.S имеет срывные головки на затягивающих гайках. Сечение жилы, мм²: 4x50 - 4x120; МРНЗ, кН: 40.Масса 0,9 кг	шт	4									
			Ответительный зажим CTN 95 A	Сечение проводов, мм²: магистраль 25-95 Al/ 25-70 Cu отпайка 2.5-95 Al/ 1,5-70 Cu. Для соединения СИП и ВЛН. Выполнен из неподверженного коррозии алюминиевого сплава (зубцы) и водонепроницаемого термопластика (корпус). Шестигранная срывная головка изолирована от болта затяжки и от металлического корпуса зажима. Возможность использовать для подключения отпайки потребителя под напряжением. Зажим должен иметь не менее 32 прокалывающих элемента не повреждающих токонесущую жилу. Наличие пружины для контактных пластин. Наличие планки для облегчения затяжки болтов. Цветовая маркировка типа зажима.	шт	8									
			Металлическая лента F 20.7	Материал – нержавеющая сталь. Размеры 20x0,7 мм, упаковка 25 м. Кромка ленты – обработанная (скругленная)	уп.	2									
			Бутель В20	Материал – нержавеющая сталь. Размеры, мм: 20	шт	2									
37	26.0018-20	Анкерные (концевые) деревянные двухцепные опоры Ад21	Стойка С2, L=9,5 м, дв=22 см	Стойка С2, L=9,5 м, дв=22 см	шт	2	Июль 2022-декабрь 2023гг.	Компл.	67 325,00	67 325,00	67 325,00	67 325,00	67 325,00	67 325,00	67 325,00
			Деревянный анкер ДА-4	Деревянный анкер ДА-4	шт	1									









			Анкерный кронштейн для магистрали СА 2000	Для крепления анкерного зажима для магистрального СИП. Наличие ребер в основании кронштейна обеспечивает необходимое расстояние для надежного крепления кронштейна к опоре стальной монтажной лентой шириной 20 мм. Кронштейн изготовлен из коррозионностойкого алюминиевого сплава. Форма проушины кронштейна препятствует быстрому износу коуша крепёжного троса и крепёжной скобы анкерного зажима. Модификации кронштейна СА 2000: без отверстий в основании, для крепления лентой. МРНЗ, кН: 22	шт	1										
			Анкерный зажим RPA 450/120.S	Щеки выполнены из жесткой пластмассы, что обеспечивает жесткое крепление проводов. Зажим выполняет роль изолятора. Основные элементы конструкции выполнены из оцинкованной закаленной стали. Зажим RPA 450/120.S имеет срывные головки на затягивающих гайках. Сечение жилы, мм²: 4x50 - 4x120; МРНЗ, кН: 40.Масса 0,9 кг	шт	2										
			Ответвительный зажим CTN 95 A	Сечение проводов, мм²: магистраль 25-95 Al/ 25-70 Cu отпайка 2.5-95 Al/ 1.5-70 Cu. Для соединения СИП и ВЛН. Выполнен из неподверженного коррозии алюминиевого сплава (зубцы) и водонепроницаемого термопластика (корпус). Шестигранная срывная головка изолирована от болта затяжки и от металлического корпуса зажима. Возможность использовать для подключения отпайки потребителя под напряжением. Зажим должен иметь не менее 32 прокалывающих элемента не повреждающих токонесущую жилу. Наличие пружины для контактных пластин. Наличие планки для облегчения затяжки болтов. Цветовая маркировка типа зажима.	шт	5										
			Плашечный соединительный зажим SL4.26	Сечение магистрали 16-120 мм² Al/Cu. Сечение отпайки 16-120 мм² Al, 16-95 мм² Cu. Материал зажима - коррозионностойкий Al сплав, покрытый оловом. Болты из нержавеющей стали. Диаметр проводов 4,6-14 мм.	шт	1										
			Металлическая лента F 20.7	Материал – нержавеющая сталь. Размеры 20x0,7 мм, упаковка 25 м. Кромка ленты – обработанная (скругленная)	уп.	8										
			Бугель В20	Материал – нержавеющая сталь. Размеры, мм: 20	шт	8										
40	26.0018-22	Переходные анкерные деревянные одноцепные опоры ПАд2	Стойка С3, L=11 м, дв=22 см	Стойка С3, L=11 м, дв=22 см	шт	2	Июль 2022-декабрь 2023гг.	Компл.	72 721,00	72 721,00	72 721,00	72 721,00	72 721,00	72 721,00	72 721,00	72 721,00
			Деревянный анкер ДА-4	Деревянный анкер ДА-4	шт	1										

Кронштейн У-102	Масса = 11,38 кг.	шт	1
Стяжка Х102	Масса: 8,01кг	шт	1
Шпилька ШД-2	Масса: 1,23 кг.	шт	1
Крышка пластиковая для опор SP19	ø 230 мм. Наличие элементов крепления крышки к опоре в комплекте.	шт	1
Анкерный кронштейн для магистрали СА 2000	Для крепления анкерного зажима для магистрального СИП. Наличие ребер в основании кронштейна обеспечивает необходимое расстояние для надежного крепления кронштейна к опоре стальной монтажной лентой шириной 20 мм. Кронштейн изготовлен из коррозионностойкого алюминиевого сплава. Форма проушины кронштейна препятствует быстрому износу коуша крепёжного троса и крепёжной скобы анкерного зажима. Модификации кронштейна СА 2000: без отверстий в основании, для крепления лентой. МРНЗ, кН: 22	шт	2
Анкерный зажим RPA 450/120.S	Щеки выполнены из жесткой пластмассы, что обеспечивает жесткое крепление проводов. Зажим выполняет роль изолятора. Основные элементы конструкции выполнены из оцинкованной закаленной стали. Зажим RPA 450/120.S имеет срывные головки на затягивающих гайках. Сечение жилы, мм²: 4x50 - 4x120; МРНЗ, кН: 40.Масса 0,9 кг	шт	4
Ответвительный зажим CTN 95 А	Сечение проводов, мм²: магистраль 25-95 Al/ 25-70 Cu отпайка 2.5-95 Al/ 1,5-70 Cu. Для соединения СИП и ВЛН. Выполнен из неподверженного коррозии алюминиевого сплава (зубцы) и водонепроницаемого термoplastика (корпус). Шестигранная срывная головка изолирована от болта затяжки и от металлического корпуса зажима. Возможность использовать для подключения отпайки потребителя под напряжением. Зажим должен иметь не менее 32 прокалывающих элемента не повреждающих токонесущую жилу. Наличие пружины для контактных пластин. Наличие планки для облегчения затяжки болтов. Цветовая маркировка типа зажима.	шт	8
Металлическая лента F 20.7	Материал – нержавеющая сталь. Размеры 20x0,7 мм, упаковка 25 м. Кромка ленты – обработанная (скругленная)	уп.	2
Бугель В20	Материал – нержавеющая сталь. Размеры, мм: 20	шт	2

41	26.0018-22	Переходные анкерные деревянные однопольные опоры ПАД21	Стойка С3, L=11 м, dв=22 см	Стойка С3, L=11 м, dв=22 см	шт	2	Июль 2022-декабрь 2023гг.	Компл.	76 941,00	76 941,00	76 941,00	76 941,00	76 941,00	76 941,00	76 941,00	76 941,00
			Деревянный анкер ДА-4	Деревянный анкер ДА-4	шт	1										
			Заземляющий проводник ЗП-6 L=800 мм	L= 800 мм. Масса: 0,4 кг.	шт	1										
			Проводник заземления круг В-10 (7,8м)	L= 7800 мм Круг 10 мм из горячеоцинкованной стали используется в качестве проводников (токоотводов) в системах молниезащиты и заземляющих проводников в системах заземления и уравнивания потенциалов. Масса: 4,8кг	шт	1										
			Кронштейн У-102	Масса = 11,38 кг.	шт	1										
			Стяжка Х102	Масса: 8,01кг	шт	1										
			Шпилька ШД-2	Масса: 1,23 кг.	шт	1										
			Крышка пластиковая для опор SP19	ø 230 мм. Наличие элементов крепления крышки к опоре в комплекте.	шт	1										
			Анкерный кронштейн для магистрали СА 2000	Для крепления анкерного зажима для магистрального СИП. Наличие ребер в основании кронштейна обеспечивает необходимое расстояние для надежного крепления кронштейна к опоре стальной монтажной лентой шириной 20 мм. Кронштейн изготовлен из коррозионностойкого алюминиевого сплава. Форма проушины кронштейна препятствует быстрому износу коуша крепёжного троса и крепёжной скобы анкерного зажима. Модификации кронштейна СА 2000: без отверстий в основании, для крепления лентой. МРНЗ, кН: 22	шт	2										
			Анкерный зажим RPA 450/120.S	Щеки выполнены из жесткой пластмассы, что обеспечивает жесткое крепление проводов. Зажим выполняет роль изолятора. Основные элементы конструкции выполнены из оцинкованной закаленной стали. Зажим RPA 450/120.S имеет срывные головки на затягивающих гайках. Сечение жилы, мм²: 4x50 - 4x120; МРНЗ, кН: 40.Масса 0,9 кг	шт	4										







			Плашечный соединительный зажим SL4.26	Сечение магистрали 16-120 мм² Al/Cu. Сечение отпайки 16-120 мм² Al, 16-95 мм² Cu. Материал зажима - коррозионностойкий Al сплав, покрытый оловом. Болты из нержавеющей стали. Диаметр проводов 4.6-14 мм.	шт	4											
			Металлическая лента F 20.7	Материал – нержавеющая сталь. Размеры 20x0,7 мм, упаковка 25 м. Кромка ленты – обработанная (скругленная)	уп.	4											
			Бугель В20	Материал – нержавеющая сталь. Размеры, мм: 20	шт	4											
43	26.0018-23	Угловые анкерные двухцепные деревянные опоры УАд11	Стойка С2, L=9,5 м, дв=22 см	Стойка С2, L=9,5 м, дв=22 см	шт	3	Июль 2022-декабрь 2023гг.	Компл.	81 980,00	81 980,00	81 980,00	81 980,00	81 980,00	81 980,00	81 980,00	81 980,00	81 980,00
			Заземляющий проводник ЗП-6 (1,5м)	L= 1500 мм, Масса: 0,75 кг.	шт	1											
			Проводник заземления круг В-10 (7,8м)	L= 7800 мм Круг 10 мм из горячеоцинкованной стали используется в качестве проводников (токоотводов) в системах молниезащиты и заземляющих проводников в системах заземления и уравнивания потенциалов. Масса: 4,8кг	шт	1											
			Шпилька ШД-2	Масса: 1,23 кг.	шт	3											
			Крышка пластиковая для опор SP19	ø 230 мм. Наличие элементов крепления крышки к опоре в комплекте.	шт	3											
			Анкерный кронштейн для магистрали СА 2000	Для крепления анкерного зажима для магистрального СИП. Наличие ребер в основании кронштейна обеспечивает необходимое расстояние для надежного крепления кронштейна к опоре стальной монтажной лентой шириной 20 мм. Кронштейн изготовлен из коррозионностойкого алюминиевого сплава. Форма проушины кронштейна препятствует быстрому износу коуша крепёжного троса и крепёжной скобы анкерного зажима. Модификации кронштейна СА 2000: без отверстий в основании, для крепления лентой. МРНЗ, кН: 22	шт	2											
			Анкерный зажим RPA 450/120.S	Щеки выполнены из жесткой пластмассы, что обеспечивает жесткое крепление проводов. Зажим выполняет роль изолятора. Основные элементы конструкции выполнены из оцинкованной закаленной стали. Зажим RPA 450/120.S имеет срывные головки на затягивающих гайках. Сечение жилы, мм²: 4x50 - 4x120; МРНЗ, кН: 40.Масса 0,9 кг	шт	2											

			Фасадное крепление для СИП SF 50	Предназначены для крепления СИП на стенах здания. Гибкий хомут изготовлен из полимера, устойчивого к ультрафиолетовому излучению и погодным-климатическим воздействиям. Дюбельная часть изделия устанавливается в отверстие на фасаде здания и фиксируется металлическим гвоздем. Расстояние от стены D, мм: 60 Диаметр жгута провода, мм: 25-62	шт	3											
			Фасадное крепление для СИП SF 50	Предназначены для крепления СИП на стенах здания. Гибкий хомут изготовлен из полимера, устойчивого к ультрафиолетовому излучению и погодным-климатическим воздействиям. Дюбельная часть изделия устанавливается в отверстие на фасаде здания и фиксируется металлическим гвоздем. Расстояние от стены D, мм: 60 Диаметр жгута провода, мм: 25-62	шт	3											
			Трос стальной SH511	7x3.08 мм (52 мм²)	шт	2											
			Скоба оттяжки SH187	Для фиксации 25-68 мм² троса оттяжки на теле деревянной опоры. Покрытие - горячее цинкование.	шт	10											
			Ответвительный зажим CTN 95 A	Сечение проводов, мм²: магистраль 25-95 Al/ 25-70 Cu отпайка 2.5-95 Al/ 1.5-70 Cu. Для соединения СИП и ВЛН. Выполнен из неподверженного коррозии алюминиевого сплава (зубцы) и водонепроницаемого термопластика (корпус). Шестигранная срывная головка изолирована от болта затяжки и от металлического корпуса зажима. Возможность использовать для подключения отпайки потребителя под напряжением. Зажим должен иметь не менее 32 прокалывающих элемента не повреждающих токонесущую жилу. Наличие пружины для контактных пластин. Наличие планки для облегчения затяжки болтов. Цветовая маркировка типа зажима.	шт	5											
			Плашечный соединительный зажим SL4.26	Сечение магистрали 16-120 мм² Al/Cu. Сечение отпайки 16-120 мм² Al, 16-95 мм² Cu. Материал зажима - коррозионностойкий Al сплав, покрытый оловом. Болты из нержавеющей стали. Диаметр проводов 4.6-14 мм.	шт	5											
			Металлическая лента F 20.7	Материал – нержавеющая сталь. Размеры 20x0,7 мм, упаковка 25 м. Кромка ленты – обработанная (скругленная)	уп.	9											
			Бугель В20	Материал – нержавеющая сталь. Размеры, мм: 20	шт	9											
44	26.0018-24	Угловые анкерные двухцепные	Стойка C2, L=9,5 м, дв=22 см	Стойка C2, L=9,5 м, дв=22 см	шт	3	Июль 2022-декабрь 2023гг.	Компл.	87 097,00	87 097,00	87 097,00	87 097,00	87 097,00	87 097,00	87 097,00	87 097,00	87 097,00
			Деревянный анкер ДА-4	Деревянный анкер ДА-4	шт	1											



			<table><tr><td>Ответвительный зажим CTN 95 A</td><td>Сечение проводов, мм²: магистраль 25-95 Al/ 25-70 Cu отпайка 2.5-95 Al/ 1,5-70 Cu. Для соединения СИП и ВЛН. Выполнен из неподверженного коррозии алюминиевого сплава (зубцы) и водонепроницаемого термопластика (корпус). Шестигранная срывная головка изолирована от болта затяжки и от металлического корпуса зажима. Возможность использовать для подключения отпайки потребителя под напряжением. Зажим должен иметь не менее 32 прокалывающих элемента не повреждающих токонесущую жилу. Наличие пружины для контактных пластин. Наличие планки для облегчения затяжки болтов. Цветовая маркировка типа зажима.</td><td>шт</td><td>8</td></tr><tr><td>Металлическая лента F 20.7</td><td>Материал – нержавеющая сталь. Размеры 20х0,7 мм, упаковка 25 м. Кромка ленты – обработанная (скругленная)</td><td>уп.</td><td>4</td></tr><tr><td>Бугель В20</td><td>Материал – нержавеющая сталь.Размеры, мм: 20</td><td>шт</td><td>4</td></tr></table>	Ответвительный зажим CTN 95 A	Сечение проводов, мм²: магистраль 25-95 Al/ 25-70 Cu отпайка 2.5-95 Al/ 1,5-70 Cu. Для соединения СИП и ВЛН. Выполнен из неподверженного коррозии алюминиевого сплава (зубцы) и водонепроницаемого термопластика (корпус). Шестигранная срывная головка изолирована от болта затяжки и от металлического корпуса зажима. Возможность использовать для подключения отпайки потребителя под напряжением. Зажим должен иметь не менее 32 прокалывающих элемента не повреждающих токонесущую жилу. Наличие пружины для контактных пластин. Наличие планки для облегчения затяжки болтов. Цветовая маркировка типа зажима.	шт	8	Металлическая лента F 20.7	Материал – нержавеющая сталь. Размеры 20х0,7 мм, упаковка 25 м. Кромка ленты – обработанная (скругленная)	уп.	4	Бугель В20	Материал – нержавеющая сталь.Размеры, мм: 20	шт	4											
Ответвительный зажим CTN 95 A	Сечение проводов, мм²: магистраль 25-95 Al/ 25-70 Cu отпайка 2.5-95 Al/ 1,5-70 Cu. Для соединения СИП и ВЛН. Выполнен из неподверженного коррозии алюминиевого сплава (зубцы) и водонепроницаемого термопластика (корпус). Шестигранная срывная головка изолирована от болта затяжки и от металлического корпуса зажима. Возможность использовать для подключения отпайки потребителя под напряжением. Зажим должен иметь не менее 32 прокалывающих элемента не повреждающих токонесущую жилу. Наличие пружины для контактных пластин. Наличие планки для облегчения затяжки болтов. Цветовая маркировка типа зажима.	шт	8																							
Металлическая лента F 20.7	Материал – нержавеющая сталь. Размеры 20х0,7 мм, упаковка 25 м. Кромка ленты – обработанная (скругленная)	уп.	4																							
Бугель В20	Материал – нержавеющая сталь.Размеры, мм: 20	шт	4																							
45	26.0018-24	Угловые анкерные двухцепные деревянные опоры УАд21	Стойка C2, L=9,5 м, дв=22 см	Стойка C2, L=9,5 м, дв=22 см	шт	3	Июль 2022-декабрь 2023гг.	Компл.	90 886,00	90 886,00	90 886,00	90 886,00	90 886,00	90 886,00	90 886,00	90 886,00										
			Деревянный анкер ДА-4	Деревянный анкер ДА-4	шт	1																				
			Заземляющий проводник ЗП-6 L= 800 мм	Масса: 0,4 кг	шт	1																				
			Проводник заземления круг В-10 (7,8м)	L= 7800 мм Круг 10 мм из горячеоцинкованной стали используется в качестве проводников (токоотводов) в системах молниезащиты и заземляющих проводников в системах заземления и уравнивания потенциалов. Масса: 4,8кг	шт	1																				
			Кронштейн У-102	Масса = 11,38 кг.	шт	2																				
			Стяжка Х102	Масса: 8,01кг	шт	1																				
			Шпилька ШД-2	Масса: 1,23 кг.	шт	1																				
			Крышка пластиковая для опор SP19	ø 230 мм. Наличие элементов крепления крышки к опоре в комплекте.	шт	1																				























одноцепные  
опоры ОАД2

Кронштейн У-102	Масса = 11,38 кг.	шт	1
Стяжка Х102	Масса: 8,01кг	шт	1
Шпилька ШД-2	Масса: 1,23 кг.	шт	1
Крышка пластиковая для опор SP19	ø 230 мм. Наличие элементов крепления крышки к опоре в комплекте.	шт	1
Крюк сквозной SOT 21.1	M20, L=240, сквозной. Материал - сталь горячей оцинковки. МРН не менее: Fy 4.6 кН, Fx 14.5 кН.	шт	1
Гайка крюкообразная PD 2.2	M20. Материал - сталь горячей оцинковки. Разрушающая нагрузка 15,5кН.	шт	1
Анкерный кронштейн для магистрали СА 2000	Для крепления анкерного зажима для магистрального СИП. Наличие ребер в основании кронштейна обеспечивает необходимое расстояние для надежного крепления кронштейна к опоре стальной монтажной лентой шириной 20 мм. Кронштейн изготовлен из коррозионностойкого алюминиевого сплава. Форма проушины кронштейна препятствует быстрому износу коуша крепёжного троса и крепёжной скобы анкерного зажима. Модификации кронштейна СА 2000: без отверстий в основании, для крепления лентой. МРН3, кН: 22	шт	1
Зажим поддерживающий SO130	Возможность применения на угловых опорах до 60 градусов (2-4х(25-50)), до 30 градусов (2-4х(25-120)) . Зажим должен быть выполнен из сплава алюминия с пластиковой вставкой. МРН не менее 18 кН.	шт	2
Анкерный зажим RPA 450/120.S	Щеки выполнены из жесткой пластмассы, что обеспечивает жесткое крепление проводов. Зажим выполняет роль изолятора. Основные элементы конструкции выполнены из оцинкованной закаленной стали. Зажим RPA 450/120.S имеет срывные головки на затягивающих гайках. Сечение жилы, мм²: 4х50 - 4х120; МРН3, кН: 40.Масса 0,9 кг	шт	1









			Ответвительный зажим CTN 95 A	Сечение проводов, мм²: магистраль 25-95 Al/ 25-70 Cu отпайка 2.5-95 Al/ 1.5-70 Cu. Для соединения СИП и ВЛН. Выполнен из неподверженного коррозии алюминиевого сплава (зубцы) и водонепроницаемого термопластика (корпус). Шестигранная срывная головка изолирована от болта затяжки и от металлического корпуса зажима. Возможность использовать для подключения отпайки потребителя под напряжением. Зажим должен иметь не менее 32 прокалывающих элемента не повреждающих токонесущую жилу. Наличие пружины для контактных пластин. Наличие планки для облегчения затяжки болтов. Цветовая маркировка типа зажима.	шт	8												
			Металлическая лента F 20.7	Материал – нержавеющая сталь. Размеры 20х0,7 мм, упаковка 25 м. Кромка ленты – обработанная (скругленная)	уп.	2												
			Бугель В20	Материал – нержавеющая сталь.Размеры, мм: 20	штг	2												
55	26.0018-29	Переходные ответвительные анкерные деревянные одноопорные ПОАд11	Стойка С3, L=11 м, дв=22 см	Стойка С3, L=1 м, дв=22 см	штг	3	Июль 2022-декабрь 2023гг.	Компл.	98 968,00	98 968,00	98 968,00	98 968,00	98 968,00	98 968,00	98 968,00	98 968,00	98 968,00	98 968,00
			Деревянный анкер ДА-4	Деревянный анкер ДА-4	штг	1												
			Заземляющий проводник ЗП-6 L= 800 мм	L= 800 мм. Масса: 0,4 кг.	штг	1												
			Проводник заземления круг В-10 (7,8м)	L= 7800 мм Круг 10 мм из горячеоцинкованной стали используется в качестве проводников (токоотводов) в системах молниезащиты и заземляющих проводников в системах заземления и уравнивания потенциалов. Масса: 4,8кг	штг	1												
			Кронштейн У-102	Масса = 11,38 кг.	штг	2												
			Стяжка X102	Масса: 8,01кг	штг	1												
			Шпилька ШД-2	Масса: 1,23 кг.	штг	1												
			Крышка пластиковая для опор SP19	ø 230 мм. Наличие элементов крепления крышки к опоре в комплекте.	штг	1												
			Крюк монтажный CF 16	Изготовлены из стали с нанесением цинкового покрытия в соответствии с требованиями СТО ПАО Россети СТО-34.01-2.2-003-2015 и ГОСТ 9.306-85, ГОСТ 9.307-89. Монтируются на железобетонных, металлических и деревянных опорах. Крепление производится двумя полосками монтажной ленты в один оборот вокруг опоры и двумя скрепами на промежуточных опорах, двумя бугелями на анкерных опорах. Разрушающая нагрузка Fx / Fy, кН: 17,8/12,5 Диаметр, мм: 16	штг	1												

			Анкерный кронштейн для магистрали СА 2000	Для крепления анкерного зажима для магистрального СИП. Наличие ребер в основании кронштейна обеспечивает необходимое расстояние для надежного крепления кронштейна к опоре стальной монтажной лентой шириной 20 мм. Кронштейн изготовлен из коррозионностойкого алюминиевого сплава. Форма проушины кронштейна препятствует быстрому износу коуша крепёжного троса и крепёжной скобы анкерного зажима. Модификации кронштейна СА 2000: без отверстий в основании, для крепления лентой. МРНЗ, кН: 22	шт	1									
			Анкерный зажим RPA 450/120.S	Щеки выполнены из жесткой пластмассы, что обеспечивает жесткое крепление проводов. Зажим выполняет роль изолятора. Основные элементы конструкции выполнены из оцинкованной закаленной стали. Зажим RPA 450/120.S имеет срывные головки на затягивающих гайках. Сечение жилы, мм²: 4x50 - 4x120; МРНЗ, кН: 40.Масса 0,9 кг	шт	3									
			Ответвительный зажим CTN 95 A	Сечение проводов, мм²: магистраль 25-95 Al/ 25-70 Cu отпайка 2.5-95 Al/ 1,5-70 Cu. Для соединения СИП и ВЛН. Выполнен из неподверженного коррозии алюминиевого сплава (зубцы) и водонепроницаемого термопластика (корпус). Шестигранная срывная головка изолирована от болта затяжки и от металлического корпуса зажима. Возможность использовать для подключения отпайки потребителя под напряжением. Зажим должен иметь не менее 32 прокалывающих элемента не повреждающих токонесущую жилу. Наличие пружины для контактных пластин. Наличие планки для облегчения затяжки болтов. Цветовая маркировка типа зажима.	шт	9									
			Плашечный соединительный зажим SL4.26	Сечение магистрали 16-120 мм² Al/Cu. Сечение отпайки 16-120 мм² Al, 16-95 мм² Cu. Материал зажима - коррозионностойкий Al сплав, покрытый оловом. Болты из нержавеющей стали. Диаметр проводов 4.6-14 мм.	шт	1									
			Металлическая лента F 20.7	Материал – нержавеющая сталь. Размеры 20x0,7 мм, упаковка 25 м. Кромка ленты – обработанная (скругленная)	уп.	7									
			Бугель В20	Материал – нержавеющая сталь.Размеры, мм: 20	шт	7									
56	26.0077-02		Стойка СД 9,5-1 (дв=20 см)	Стойка СД 9,5-1 (дв=20 см)	шт	1	Июль 2022-	Компл.	66 217,00	66 217,00	66 217,00	66 217,00	66 217,00	66 217,00	66 217,00

		Промежуточная одноцепная опора П20-1Д	Траверса одноцепная промежуточная SH151.0	Основные несущие элементы должны быть изготовлены из профилей прямоугольной формы. Сварка элементов должна быть выполнена механизированным способом. Покрытие - горячее цинкование. МРН не менее 5 кН.	шт	1	декабрь 2023гг.											
			Изолятор штыревой фарфоровый IF 27	Крепление провода в желобе, на шейке изолятора. В желоб изолятора IF 27 установлена пластмассовая втулка, предназначенная для монтажа провода без раскаточных роликов. Длина пути утечки, мм: 400 Выдерживаемое импульсное напряжение, кВ: 135 Пробивное напряжение в изоляционной среде, кВ: 18	шт	3												
			Вязка спиральная SO115.150	Цветовая маркировка диапазона сечений. Сечение провода: 120-157 мм². Диамет. шейки изолятора 73-85 мм. Изоляция вязки: полимерное покрытие ребристое для более эффективного крепления (не гладкая)	шт	6												
			Крышка пластиковая для опор SP19	ø 230 мм. Наличие элементов крепления крышки к опоре в комплекте.	шт	1												
57	26.0077- 03	Промежуточная двухцепная опора П20-2Д	Стойка СД 9,5-1 (дв=20 см)	Стойка СД 9,5-1 (дв=20 см)	шт	2	Июль 2022- декабрь 2023гг.	Компл.	133 603,00	133 603,00	133 603,00	133 603,00	133 603,00	133 603,00	133 603,00	133 603,00	133 603,00	
			Траверса одноцепная промежуточная SH151.0	Основные несущие элементы должны быть изготовлены из профилей прямоугольной формы. Сварка элементов должна быть выполнена механизированным способом. Покрытие - горячее цинкование. МРН не менее 5 кН.	шт	2												
			Стяжка СТ1	Масса: 7,6 кг.	шт	1												
			Изолятор штыревой фарфоровый IF 27	Крепление провода в желобе, на шейке изолятора. В желоб изолятора IF 27 установлена пластмассовая втулка, предназначенная для монтажа провода без раскаточных роликов. Длина пути утечки, мм: 400 Выдерживаемое импульсное напряжение, кВ: 135 Пробивное напряжение в изоляционной среде, кВ: 18	шт	6												
			Вязка спиральная SO115.150	Цветовая маркировка диапазона сечений. Сечение провода: 120-157 мм². Диамет. шейки изолятора 73-85 мм. Изоляция вязки: полимерное покрытие ребристое для более эффективного крепления (не гладкая)	шт	12												
			Крышка пластиковая для опор SP19	ø 230 мм. Наличие элементов крепления крышки к опоре в комплекте.	шт	2												
58	26.0077- 04		Стойка СД 11-1 (дв=20 см)	Стойка СД 11-1 (дв=20 см)	шт	1	Июль 2022-	Компл.	39 153,00	39 153,00	39 153,00	39 153,00	39 153,00	39 153,00	39 153,00	39 153,00		

		Промежуточная двухцепная опора П20-3Д	Одноцепная промежуточная траверса с вертикальным расположением фаз SH 157.30	20 кВ, Н=550, М20х330. Для деревянных опор с вертикальным расположением фаз. Сварка элементов должна быть выполнена механизированным способом. Покрытие - горячее цинкование	шт	1	декабрь 2023гг.										
			Изолятор штыревой фарфоровый IF 27	Крепление провода в желобе, на шейке изолятора. В желоб изолятора IF 27 установлена пластмассовая втулка, предназначенная для монтажа провода без раскаточных роликов. Длина пути утечки, мм: 400 Выдерживаемое импульсное напряжение, кВ: 135 Пробивное напряжение в изоляционной среде, кВ: 18	шт	3											
			Вязка спиральная SO115.150	Цветовая маркировка диапазона сечений. Сечение провода: 120-157 мм². Д diam. шейки изолятора 73-85 мм. Изоляция вязки: полимерное покрытие ребристое для более эффективного крепления (не гладкая)	шт	6											
			Крышка пластиковая для опор SP19	ø 230 мм. Наличие элементов крепления крышки к опоре в комплекте.	шт	1											
59	26.0077-05	Промежуточная двухцепная опора П20-4Д	Стойка СД 11-2 (дв=20 см)	Стойка СД 11-2 (дв=20 см)	шт	1	Июль 2022-декабрь 2023гг.	Компл.	45 628,00	45 628,00	45 628,00	45 628,00	45 628,00	45 628,00	45 628,00	45 628,00	45 628,00
			Траверса двухцепная промежуточная SH 157.10	20 кВ, Н=550, К=1400. Для деревянных опор с вертикальным расположением фаз. Сварка элементов должна быть выполнена механизированным способом. Покрытие - горячее цинкование.	шт	1											
			Изолятор штыревой фарфоровый IF 27	Крепление провода в желобе, на шейке изолятора. В желоб изолятора IF 27 установлена пластмассовая втулка, предназначенная для монтажа провода без раскаточных роликов. Длина пути утечки, мм: 400 Выдерживаемое импульсное напряжение, кВ: 135 Пробивное напряжение в изоляционной среде, кВ: 18	шт	6											
			Вязка спиральная SO115.150	Цветовая маркировка диапазона сечений. Сечение провода: 120-157 мм². Д diam. шейки изолятора 73-85 мм. Изоляция вязки: полимерное покрытие ребристое для более эффективного крепления (не гладкая)	шт	12											
			Крышка пластиковая для опор SP19	ø 230 мм. Наличие элементов крепления крышки к опоре в комплекте.	шт	1											
60	26.0077-06	Угловая промежуточная двухцепная опора УП20-1Д	Стойка СД 9,5-1 (дв=20 см)	Стойка СД 9,5-1 (дв=20 см)	шт	1	Июль 2022-декабрь 2023гг.	Компл.	75 827,00	75 827,00	75 827,00	75 827,00	75 827,00	75 827,00	75 827,00	75 827,00	75 827,00
			Плита анкерная П-3и	Масса: 125 кг.	шт	1											
			Траверса одноцепная промежуточная SH151.0	Основные несущие элементы должны быть изготовлены из профилей прямоугольной формы. Сварка элементов должна быть выполнена механизированным способом. Покрытие - горячее цинкование. МРН не менее 5 кН.	шт	1											







			Шайба Ш18	Масса: 0,17 кг.	шт	2											
			Комплект оттяжки SHS5.0600052	С замком SH517, L=18 м. Комплект оттяжки для опор ВЛ 6-35 кВ, с изолятором. Сечение стального троса 68 мм², длительно допустимая нагрузка 44,5 кН. Все металлические части изготовлены из стали горячей оцинковки, маркеры - атмосферостойкая пластмасса.	шт	1											
			Плашечный соединительный зажим SL4.26	Сечение магистрали 16-120 мм² Al/Cu. Сечение отпайки 16-120 мм² Al, 16-95 мм² Cu. Материал зажима - коррозионностойкий Al сплав, покрытый оловом. Болты из нержавеющей стали. Диаметр проводов 4,6-14 мм.	шт	2											
			Кожух диэлектрический SP15 защитный для прокалывающего зажима	Материал - пластмасса, стойкая к атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению. Внутренние ребра жесткости для удлинения пути тока утечки.	шт	2											
			Изолятор штыревой фарфоровый IF 27	Крепление провода в желобе, на шейке изолятора. В желоб изолятора IF 27 установлена пластмассовая втулка, предназначенная для монтажа провода без раскаточных роликов. Длина пути утечки, мм: 400 Выдерживаемое импульсное напряжение, кВ: 135 Пробивное напряжение в изоляционной среде, кВ: 18	шт	3											
			Вязка спиральная SO115.150	Цветовая маркировка диапазона сечений. Сечение провода: 120-157 мм². Диамет. шейки изолятора 73-85 мм. Изоляция вязки: полимерное покрытие ребристое для более эффективного крепления (не гладкая)	шт	6											
			Болт с шестигранной головкой M16x300	Диаметр 16 мм. Резьба M16. Масса: 0,51 кг.	шт	1											
			Гайка крикообразная PD 16	МРНЗ, кН: 15 Диаметр, мм: 16. масса: 0,033 кг.	шт	1											
			Крышка пластиковая для опор SP19	ø 230 мм. Наличие элементов крепления крышки к опоре в комплекте.	шт	1											
			Скоба оттяжки SH187	Для фиксации 25-68 мм² троса оттяжки на теле деревянной опоры. Покрытие - горячее цинкование.	шт	1											
63	26.0077-09	Угловая промежуточная двухцепная опора УП20-4Д	Стойка СД 11-2 (дв=24 см)	Стойка СД 11-2 (дв=24 см)	шт	1	Июль 2022-декабрь 2023гг.	Компл.	103 271,00	103 271,00	103 271,00	103 271,00	103 271,00	103 271,00	103 271,00	103 271,00	103 271,00
			Плита анкерная П-3и	Масса: 125 кг.	шт	1											
			Одноцепная промежуточная траверса с вертикальным расположением фаз SH 157.30	20 кВ, Н=550, М20х330. Для деревянных опор с вертикальным расположением фаз. Сварка элементов должна быть выполнена механизированным способом. Покрытие - горячее цинкование	шт	1											



			Полимерный изолятор SML 70/10 CC	Конструкция представляет собой высокопрочный стеклопластиковый стержень, МРН 70 кН защищенный целлюлитой кремнийорганической ребристой оболочкой, снабженный напрессованными стальными оцинкованными оконцевателями. Тип оконцевателя: «серьга» (С), «серьга» (С). Класс напряжения, кВ: 10 Длина пути утечки, мм: 315 Допустимая степень загрязнения: 4 Тип оконцевателей: CC	шт	3											
			Зажим поддерживающий SO181.6	Для защищенного провода ø12.7-22.3 мм, 35-157 мм². Материал - алюминиевый сплав. МРН не менее 30 кН, на проскользывание не менее 4 кН. Наличие раскаточных роликов, встроенных в корпус зажима. Палец для подвеса 16 мм. Прокалывающие элементы с герметизацией.	шт	3											
			Крышка пластиковая для опор SP19	ø 230 мм. Наличие элементов крепления крышки к опоре в комплекте.	шт	1											
			Скоба оттяжки SH187	Для фиксации 25-68 мм² троса оттяжки на теле деревянной опоры. Покрытие - горячее цинкование.	шт	1											
64	26.0077-10	Угловая промежуточная одноцепная опора УП20-5Д	Стойка СД 10-2 (дв=20 см)	Стойка СД 10-2 (дв=20 см)	шт	1	Июль 2022-декабрь 2023гг.	Компл.	95 029,00	95 029,00	95 029,00	95 029,00	95 029,00	95 029,00	95 029,00	95 029,00	95 029,00
			Плита анкерная П-3и	Масса: 125 кг.	шт	2											
			Траверса SH 153.10	20 кВ, А=900, В=1200. Для деревянных опор. Основные несущие элементы должны быть изготовлены из профилей прямоугольной формы. Сварка элементов должна быть выполнена механизированным способом. Покрытие - горячее цинкование	шт	1											
			Анкерный болт ОТи1	Масса: 12,7 кг.	шт	1											
			Шайба Ш18	Масса: 0,17 кг.	шт	2											
			Шпилька ШПи2	Масса: 1,1 кг.	шт	1											
			Комплект оттяжки SHS5.0600052	С замком SH517, L=18 м. Комплект оттяжки для опор ВЛ 6-35 кВ, с изолятором. Сечение стального троса 68 мм², длительно допустимая нагрузка 44,5 кН. Все металлические части изготовлены из стали горячей оцинковки, маркеры - атмосферостойкая пластмасса.	шт	1											
			Плашечный соединительный зажим SL4.26	Сечение магистрали 16-120 мм² Al/Cu. Сечение отпайки 16-120 мм² Al, 16-95 мм² Cu. Материал зажима - коррозионностойкий Al сплав, покрытый оловом. Болты из нержавеющей стали. Диаметр проводов 4,6-14 мм.	шт	2											



			Комплект оттяжки SHS5.0600052	С замком SH517, L=18 м. Комплект оттяжки для опор ВЛ 6-35 кВ, с изолятором. Сечение стального троса 68 мм², длительно допустимая нагрузка 44,5 кН. Все металлические части изготовлены из стали горячей оцинковки, маркеры - атмосферостойкая пластмасса.	шт	2										
			Плашечный соединительный зажим SL4.26	Сечение магистрали 16-120 мм² Al/Cu. Сечение отпайки 16-120 мм² Al, 16-95 мм² Cu. Материал зажима - коррозионностойкий Al сплав, покрытый оловом. Болты из нержавеющей стали. Диаметр проводов 4,6-14 мм.	шт	4										
			Кожух диэлектрический SP15 защитный для прокалывающего зажима	Материал - пластмасса, стойкая к атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению. Внутренние ребра жесткости для удлинения пути тока утечки.	шт	4										
			Болт M16x260	Болт с шестигранной головкой. Диаметр 16 мм. Резьба M16. 0,45 кг.	шт	2										
			Гайка крюкообразная PD 16	МРНЗ, кН: 15 Диаметр, мм: 16. масса: 0,033 кг.	шт	2										
			Крышка пластиковая для опор SP19	ø 230 мм. Наличие элементов крепления крышки к опоре в комплекте.	шт	2										
			Скоба оттяжки SH187	Для фиксации 25-68 мм² троса оттяжки на теле деревянной опоры. Покрытие - горячее цинкование.	шт	2										
			Полимерный изолятор SML 70/10 CC	Конструкция представляет собой высокопрочный стеклопластиковый стержень, МРН 70 кН защищенный цельнолитой кремнийорганической ребристой оболочкой, снабженный напрессованными стальными оцинкованными оконцевателями. Тип оконцевателя: «серьга» (С), «серьга» (С). Класс напряжения, кВ: 10 Длина пути утечки, мм: 315 Допустимая степень загрязнения: 4 Тип оконцевателей: CC	шт	6										
			Зажим поддерживающий SO181.6	Для защищенного провода ø12,7-22,3 мм, 35-157 мм². Материал - алюминиевый сплав. МРН не менее 30 кН, на прокатывание не менее 4 кН. Наличие раскаточных роликов, встроенных в корпус зажима. Палец для подвеса 16 мм. Прокалывающие элементы с герметизацией.	шт	6										
66	26.0077-12	Угловая промежуточная одноцепная опора УП20-7Д	Стойка СД 11-2 (дв=24 см)	Стойка СД 11-2 (дв=24 см)	шт	1	Июль 2022-декабрь 2023гг.	Компл.	97 695,00	97 695,00	97 695,00	97 695,00	97 695,00	97 695,00	97 695,00	97 695,00
			Плита анкерная П-3и	Масса: 125 кг.	шт	2										
			Крюк сквозной SOT 101.2	M20, L=310, сквозной, запирающийся. Материал - сталь горячей оцинковки. МРН не менее: Fy 6.7 кН, Fx 30.6 кН.	шт	3										



67	26.0077-13	Угловая промежуточная двухщепная опора УП20-8Д	Стойка СД 11-2 (дв=24 см)	Стойка СД 11-2 (дв=24 см)	шт	2	Июль 2022-декабрь 2023гг.	Компл.	195 950,00	195 950,00	195 950,00	195 950,00	195 950,00	195 950,00	195 950,00	195 950,00
			Плита анкерная П-3и	Масса: 125 кг.	шт	4										
			Крюк сквозной SOT 101.2	M20, L=310, сквозной, запирающийся. Материал - сталь горячей оцинковки. МРН не менее: Fy 6.7 кН, Fx 30.6 кН.	шт	6										
			Анкерный болт ОТи1	Масса: 12,7 кг.	шт	2										
			Шайба Ш18	Масса: 0,17 кг.	шт	4										
			Шпилька ШПи2	Масса: 1,1 кг.	шт	2										
			Стяжка СТ2	Масса: 7,1кг	шт	1										
			Комплект оттяжки SHS5.0600052	С замком SH517, L=18 м. Комплект оттяжки для опор ВЛ 6-35 кВ, с изолятором. Сечение стального троса 68 мм², длительно допустимая нагрузка 44,5 кН. Все металлические части изготовлены из стали горячей оцинковки, маркеры - атмосферостойкая пластмасса.	шт	2										
			Плащечный соединительный зажим SL4.26	Сечение магистрали 16-120 мм² Al/Cu. Сечение отпайки 16-120 мм² Al, 16-95 мм² Cu. Материал зажима - коррозионностойкий Al сплав, покрытый оловом. Болты из нержавеющей стали. Диаметр проводов 4.6-14 мм.	шт	4										
			Кожух диэлектрический SP15 защитный для прокалывающего зажима	Материал - пластмасса, стойкая к атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению. Внутренние ребра жесткости для удлинения пути тока утечки.	шт	4										
			Болт с шестигранной головкой M16x300	Диаметр 16 мм. Резьба M16. Масса: 0,51 кг.	шт	2										
			Гайка крюкообразная PD 16	МРН3, кН: 15 Диаметр, мм: 16. масса: 0,033 кг.	шт	2										
			Полимерный изолятор SML 70/10 CC	Конструкция представляет собой высокопрочный стеклопластиковый стержень, МРН 70 кН защищенный цельнолитой кремнийорганической ребристой оболочкой, снабженный напрессованными стальными оцинкованными оконцевателями. Тип оконцевателя: «серьга» (С), «серьга» (С). Класс напряжения, кВ: 10 Длина пути утечки, мм: 315 Допустимая степень загрязнения: 4 Тип оконцевателей: CC	шт	6										

			Зажим поддерживающий SO181.6	Для защищенного провода ø12.7-22.3 мм, 35-157 мм². Материал - алюминиевый сплав. МРН не менее 30 кН, на проskalзывание не менее 4 кН. Наличие раскаточных роликов, встроенных в корпус зажима. Палец для подвеса 16 мм. Прокалывающие элементы с герметизацией.	шт	6											
			Крышка пластиковая для опор SP19	ø 230 мм. Наличие элементов крепления крышки к опоре в комплекте.	шт	2											
			Скоба оттяжки SH187	Для фиксации 25-68 мм² троса оттяжки на теле деревянной опоры. Покрытие - горячее цинкование.	шт	2											
68	26.0077-14	Анкерная одноцепная опора А20-1Д	Стойка СД 10-1 (дв=20 см)	Стойка СД 10-1 (дв=20 см)	шт	1	Июль 2022-декабрь 2023гг.	Компл.	191 798,00	191 798,00	191 798,00	191 798,00	191 798,00	191 798,00	191 798,00	191 798,00	191 798,00
			Плита анкерная П-3и	Масса: 125 кг.	шт	3											
			Траверса одноцепная концевая SH188	20 kV, A=450, на 1 стойку, горизонтальное расположение фаз. Для деревянных опор. Несущие элементы должны быть изготовлены из профилей прямоугольной формы. Сварка элементов должна быть выполнена механизированным способом. Покрытие - горячее цинкование. Масса: 24,7 кг.	шт	1											
			Анкерный болт ОТи1	Масса: 12,7 кг.	шт	2											
			Шайба Ш18	Масса: 0,17 кг.	шт	4											
			Шпилька ШПи2	Масса: 1,1 кг.	шт	1											
			Комплект оттяжки SHS5.0600052	С замком SH517, L=18 м. Комплект оттяжки для опор ВЛ 6-35 кВ, с изолятором. Сечение стального троса 68 мм², длительно допустимая нагрузка 44,5 кН. Все металлические части изготовлены из стали горячей оцинковки, маркеры - атмосферостойкая пластмасса.	шт	2											
			Плащечный соединительный зажим SL4.26	Сечение магистрали 16-120 мм² Al/Cu. Сечение отпайки 16-120 мм² Al, 16-95 мм² Cu. Материал зажима - коррозионностойкий Al сплав, покрытый оловом. Болты из нержавеющей стали. Диаметр проводов 4.6-14 мм.	шт	4											
			Кожух диэлектрический SP15 защитный для прокалывающего зажима	Материал - пластмасса, стойкая к атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению. Внутренние ребра жесткости для удлинения пути тока утечки.	шт	4											
			Изолятор штыревой фарфоровый IF 27	Крепление провода в желобе, на шейке изолятора. В желоб изолятора IF 27 установлена пластмассовая втулка, предназначенная для монтажа провода без раскаточных роликов. Длина пути утечки, мм: 400 Выдерживаемое импульсное напряжение, кВ: 135 Пробивное напряжение в изоляционной среде, кВ: 18	шт	1											





69	26.0077-15	Анкерная двухцепная опора А20-2Д	Стойка СД 10-1 (дв=20 см)	Стойка СД 10-1 (дв=20 см)	шт	2	Июль 2022-декабрь 2023гг.	Компл.	380 633,00	380 633,00	380 633,00	380 633,00	380 633,00	380 633,00	380 633,00	380 633,00
			Плита анкерная П-3и	Масса: 125 кг.	шт	6										
			Траверса двухцепная анкерная SH177	20 кV, А=450, на 2 стойки, горизонтальное расположение фаз. Для деревянных опор. Несущие элементы должны быть изготовлены из профилей прямоугольной формы. Сварка элементов должна быть выполнена механизированным способом. Покрытие - горячее цинкование.	шт	1										
			Анкерный болт ОТи1	Масса: 12,7 кг.	шт	4										
			Шайба Ш18	Масса: 0,17 кг.	шт	8										
			Шпилька ШПи2	Масса: 1,1 кг.	шт	2										
			Комплект оттяжки SHS5.0600052	С замком SH517, L=18 м. Комплект оттяжки для опор ВЛ 6-35 кВ, с изолятором. Сечение стального троса 68 мм², длительно допустимая нагрузка 44,5 кН. Все металлические части изготовлены из стали горячей оцинковки, маркеры - атмосферостойкая пластмасса.	шт	4										
			Плашечный соединительный зажим SL4.26	Сечение магистрали 16-120 мм² Al/Cu. Сечение отпайки 16-120 мм² Al, 16-95 мм² Cu. Материал зажима - коррозионностойкий Al сплав, покрытый оловом. Болты из нержавеющей стали. Диаметр проводов 4.6-14 мм.	шт	8										
			Кожух диэлектрический SP15 защитный для прокалывающего зажима	Материал - пластмасса, стойкая к атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению. Внутренние ребра жесткости для удлинения пути тока утечки.	шт	8										
			Изолятор штыревой фарфоровый IF 27	Крепление провода в желобе, на шейке изолятора. В желоб изолятора IF 27 установлена пластмассовая втулка, предназначенная для монтажа провода без раскаточных роликов. Длина пути утечки, мм: 400 Выдерживаемое импульсное напряжение, кВ: 135 Пробивное напряжение в изоляционной среде, кВ: 18	шт	2										
			Вязка спиральная SO115.150	Цветовая маркировка диапазона сечений. Сечение провода: 120-157 мм². Диамет. шейки изолятора 73-85 мм. Изоляция вязки: полимерное покрытие ребристое для более эффективного крепления (не гладкая)	шт	4										
			Болт M16x260	Болт с шестигранной головкой. Диаметр 16 мм. Резьба M16. 0,45 кг.	шт	4										
			Гайка крикообразная PD 16	МРНЗ, кН: 15 Диаметр, мм: 16. масса: 0,033 кг.	шт	4										
			Крышка пластиковая для опор SP19	ø 230 мм. Наличие элементов крепления крышки к опоре в комплекте.	шт	2										

			Прокалывающий зажим SLW 25.2	Для сечений 35-150 мм²/35-150 мм². Применяется для линий среднего напряжения до 35 кВ без снятия изоляции. Герметичность должна быть обеспечена покрытием зубцов силиконом. Номинальная толщина изоляции от 2,3 до 3,3 мм. Сечение провода, мм² – 35-150	шт	6											
			Кожух диэлектрический SP16 защитный для прокалывающего зажима	Материал - пластмасса, стойкая к атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению. Внутренние ребра жесткости для удлинения пути тока утечки.	шт	6											
			Скоба оттяжки SH187	Для фиксации 25-68 мм² троса оттяжки на теле деревянной опоры. Покрытие - горячее цинкование.	шт	4											
			Полимерный изолятор SML 70/10 CC	Конструкция представляет собой высокопрочный стеклопластиковый стержень, МРН 70 кН защищенный цельнолитой кремнийорганической ребристой оболочкой, снабженный напрессованными стальными оцинкованными оконцевателями. Тип оконцевателя: «серга» (С), «серга» (С). Класс напряжения, кВ: 10 Длина пути утечки, мм: 315 Допустимая степень загрязнения: 4 Тип оконцевателей: CC	шт	12											
			Зажим анкерный SO256	Герметичный клиновой анкерный зажим для защищенных проводов 6-35 кВ. МРН не менее 28.5 кН. Корпус зажима - из алюминиевого сплава, внутренняя часть и клинья из устойчивой к ультрафиолету пластмассы. Для проводов сечением 95-150 мм². Наличие элементов, выводящих потенциал провода на корпус зажима, контактная часть прокалывающая изоляцию должна иметь силиконовое уплотнение, предотвращающее проникновение влаги внутрь провода. При креплении проводов в месте установки зажима не требуется снятие изоляции с провода. Возможность регулирования тяжения провода в пролете.	шт	12											
70	26.0077-16	Анкерная одноцепная опора А20-3Д	Стойка СД 11-3 (дв=24 см)	Стойка СД 11-3 (дв=24 см)	шт	1	Июль 2022-декабрь 2023гг.	Компл.	186 514,00	186 514,00	186 514,00	186 514,00	186 514,00	186 514,00	186 514,00	186 514,00	186 514,00
			Плита анкерная П-3и	Масса: 125 кг.	шт	3											
			Крюк сквозной SOT 101.2	М20, L=310, сквозной, запирающийся. Материал - сталь горячей оцинковки. МРН не менее: Fu 6.7 кН, Fx 30.6 кН.	шт	6											







			Крышка пластиковая для опор SP19	ø 230 мм. Наличие элементов крепления крышки к опоре в комплекте.	шт	1												
			Плащечный соединительный зажим SL4.26	Сечение магистрали 16-120 мм² Al/Cu. Сечение отпайки 16-120 мм² Al, 16-95 мм² Cu. Материал зажима - коррозионностойкий Al сплав, покрытый оловом. Болты из нержавеющей стали. Диаметр проводов 4.6-14 мм.	шт	3												
			Кожух диэлектрический SP15 защитный для прокалывающего зажима	Материал - пластмасса, стойкая к атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению. Внутренние ребра жесткости для удлинения пути тока утечки.	шт	3												
			Скоба оттяжки SH187	Для фиксации 25-68 мм² троса оттяжки на теле деревянной опоры. Покрытие - горячее цинкование.	шт	2												
72	26.0077-18	Концевая одноцепная опора K20-1Д	Стойка СД 10-1 (дв=20 см)	Стойка СД 10-1 (дв=20 см)	шт	1	Июль 2022-декабрь 2023гг.	Компл.	151 453,00	151 453,00	151 453,00	151 453,00	151 453,00	151 453,00	151 453,00	151 453,00	151 453,00	151 453,00
			Плита анкерная П-3и	Масса: 125 кг.	шт	2												
			Траверса одноцепная концевая SH188	20 kV, A=450, на 1 стойку, горизонтальное расположение фаз. Для деревянных опор. Несущие элементы должны быть изготовлены из профилей прямоугольной формы. Сварка элементов должна быть выполнена механизированным способом. Покрытие - горячее цинкование. Масса: 24,7 кг.	шт	1												
			Анкерный болт ОТи1	Масса: 12,7 кг.	шт	1												
			Шайба Ш18	Масса: 0,17 кг.	шт	2												
			Шпилька ШПи2	Масса: 1,1 кг.	шт	1												
			Комплект оттяжки SHS5.0600052	С замком SH517, L=18 м. Комплект оттяжки для опор ВЛ 6-35 кВ, с изолятором. Сечение стального троса 68 мм², длительно допустимая нагрузка 44,5 кН. Все металлические части изготовлены из стали горячей оцинковки, маркеры - атмосферостойкая пластмасса.	шт	1												
			Плащечный соединительный зажим SL4.26	Сечение магистрали 16-120 мм² Al/Cu. Сечение отпайки 16-120 мм² Al, 16-95 мм² Cu. Материал зажима - коррозионностойкий Al сплав, покрытый оловом. Болты из нержавеющей стали. Диаметр проводов 4.6-14 мм.	шт	2												
			Кожух диэлектрический SP15 защитный для прокалывающего зажима	Материал - пластмасса, стойкая к атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению. Внутренние ребра жесткости для удлинения пути тока утечки.	шт	2												





			Зажим анкерный SO256	Герметичный клиновой анкерный зажим для защищенных проводов 6-35 кВ. МРН не менее 28,5 кН. Корпус зажима - из алюминиевого сплава, внутренняя часть и клинья из устойчивой к ультрафиолету пластмассы. Для проводов сечением 95-150 мм². Наличие элементов, выводящих потенциал провода на корпус зажима, контактная часть прокалывающая изоляцию должна иметь силиконовое уплотнение, предотвращающее проникновение влаги внутрь провода. При креплении проводов в месте установки зажима не требуется снятие изоляции с провода. Возможность регулирования тяжения провода в пролете.	шт	6											
73	26.0077-19	Концевая двухцепная опора К20-2Д	Стойка СД 10-1 (дв=20 см)	Стойка СД 10-1 (дв=20 см)	шт	2	Июль 2022-декабрь 2023гг.	Компл.	298 012,00	298 012,00	298 012,00	298 012,00	298 012,00	298 012,00	298 012,00	298 012,00	298 012,00
			Плита анкерная П-3и	Масса: 125 кг.	шт	4											
			Траверса двухцепная анкерная SH 177	20 kV, A=450, на 2 стойки, горизонтальное расположение фаз. Для деревянных опор. Несущие элементы должны быть изготовлены из профилей прямоугольной формы. Сварка элементов должна быть выполнена механизированным способом. Покрытие - горячее цинкование.	шт	1											
			Анкерный болт ОТи1	Масса: 12,7 кг.	шт	2											
			Шайба Ш18	Масса: 0,17 кг.	шт	4											
			Шпилька ШПи2	Масса: 1,1 кг.	шт	2											
			Комплект оттяжки SHS5.0600052	С замком SH517, L=18 м. Комплект оттяжки для опор ВЛ 6-35 кВ, с изолятором. Сечение стального троса 68 мм², длительно допустимая нагрузка 44,5 кН. Все металлические части изготовлены из стали горячей оцинковки, маркеры - атмосферостойкая пластмасса.	шт	2											
			Плашечный соединительный зажим SL4.26	Сечение магистрали 16-120 мм² Al/Cu. Сечение отпайки 16-120 мм² Al, 16-95 мм² Cu. Материал зажима - коррозионностойкий Al сплав, покрытый оловом. Болты из нержавеющей стали. Диаметр проводов 4,6-14 мм.	шт	4											
			Кожух диэлектрический SP15 защитный для прокалывающего зажима	Материал - пластмасса, стойкая к атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению. Внутренние ребра жесткости для удлинения пути тока утечки.	шт	4											



			Зажим анкерный SO256	Герметичный клиновой анкерный зажим для защищенных проводов 6-35 кВ. МРН не менее 28,5 кН. Корпус зажима - из алюминиевого сплава, внутренняя часть и клинья из устойчивой к ультрафиолету пластмассы. Для проводов сечением 95-150 мм². Наличие элементов, выводющих потенциал провода на корпус зажима, контактная часть прокалывающая изоляцию должна иметь силиконовое уплотнение, предотвращающее проникновение влаги внутрь провода. При креплении проводов в месте установки зажима не требуется снятие изоляции с провода. Возможность регулирования тяжения провода в пролете.	шт	12												
74	26.0077-22	Ответственная анкерная одноцепная опора ОА20-1Д	Стойка СД 10-2 (дв=20 см)	Стойка СД 10-2 (дв=20 см)	шт	1	Июль 2022-декабрь 2023гг.	Компл.	154 828,00	154 828,00	154 828,00	154 828,00	154 828,00	154 828,00	154 828,00	154 828,00	154 828,00	154 828,00
			Плита анкерная П-3и	Масса: 125 кг.	шт	2												
			Траверса одноцепная промежуточная SH151.0	20 кВ, А=450. Для деревянных опор. Основные несущие элементы должны быть изготовлены из профилей прямоугольной формы. Сварка элементов должна быть выполнена механизированным способом. Покрытие - горячее цинкование. МРН не менее 5 кН.	шт	1												
			Траверса одноцепная концевая SH155	20 кВ, А=450, на 1 стойку. Для деревянных опор. Несущие элементы должны быть изготовлены из профилей прямоугольной формы. Сварка элементов должна быть выполнена механизированным способом. Покрытие - горячее цинкование.	шт	1												
			Анкерный болт ОТи1	Масса: 12,7 кг.	шт	1												
			Шайба Ш18	Масса: 0,17 кг.	шт	2												
			Шпилька ШПи2	Масса: 1,1 кг.	шт	1												
			Комплект оттяжки SHS5.0600052	С замком SH517, L=18 м. Комплект оттяжки для опор ВЛ 6-35 кВ, с изолятором. Сечение стального троса 68 мм², длительно допустимая нагрузка 44,5 кН. Все металлические части изготовлены из стали горячей оцинковки, маркеры - атмосферостойкая пластмасса.	шт	1												
			Плассечный соединительный зажим SL4.26	Сечение магистрали 16-120 мм² Al/Cu. Сечение отпайки 16-120 мм² Al, 16-95 мм² Cu. Материал зажима - коррозионноустойчивый Al сплав, покрытый оловом. Болты из нержавеющей стали. Диаметр проводов 4,6-14 мм.	шт	2												
			Кожух диэлектрический SP15 защитный для прокалывающего зажима	Материал - пластмасса, стойкая к атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению. Внутренние ребра жесткости для удлинения пути тока утечки.	шт	2												



			Зажим анкерный SO256	Герметичный клиновой анкерный зажим для защищенных проводов 6-35 кВ. МРН не менее 28,5 кН. Корпус зажима - из алюминиевого сплава, внутренняя часть и клинья из устойчивой к ультрафиолету пластмассы. Для проводов сечением 95-150 мм². Наличие элементов, выводющих потенциал провода на корпус зажима, контактная часть прокалывающая изоляцию должна иметь силиконовое уплотнение, предотвращающее проникновение влаги внутрь провода. При креплении проводов в месте установки зажима не требуется снятие изоляции с провода. Возможность регулирования тяжения провода в пролете.	шт	3										
75	26.0077-23	Ответственная анкерная двухцепная опора ОА20-2/Д	Стойка СД 10-2 (дв=20 см)	Стойка СД 10-2 (дв=20 см)	шт	2	Июль 2022-декабрь 2023гг.	Компл.	270 078,00	270 078,00	270 078,00	270 078,00	270 078,00	270 078,00	270 078,00	270 078,00
			Плита анкерная П-3и	Масса: 125 кг.	шт	4										
			Траверса одноцепная промежуточная SH151.0	20 кВ, А=450. Для деревянных опор. Основные несущие элементы должны быть изготовлены из профилей прямоугольной формы. Сварка элементов должна быть выполнена механизированным способом. Покрытие - горячее цинкование. МРН не менее 5 кН.	шт	2										
			Траверса одноцепная концевая SH155	20 кВ, А=450, на 1 стойку. Для деревянных опор. Несущие элементы должны быть изготовлены из профилей прямоугольной формы. Сварка элементов должна быть выполнена механизированным способом. Покрытие - горячее цинкование.	шт	1										
			Анкерный болт ОТи1	Масса: 12,7 кг.	шт	2										
			Шайба Ш18	Масса: 0,17 кг.	шт	4										
			Шпилька ШПи2	Масса: 1,1 кг.	шт	2										
			Стяжка СТ1	Масса: 7,6 кг.	шт	1										
			Комплект оттяжки SHS5.0600052	С замком SH517, L=18 м. Комплект оттяжки для опор ВЛ 6-35 кВ, с изолятором. Сечение стального троса 68 мм², длительно допустимая нагрузка 44,5 кН. Все металлические части изготовлены из стали горячей оцинковки, маркеры - атмосферостойкая пластмасса.	шт	2										
			Плашечный соединительный зажим SL4.26	Сечение магистрали 16-120 мм² Al/Cu. Сечение отпайки 16-120 мм² Al, 16-95 мм² Cu. Материал зажима - коррозионностойкий Al сплав, покрытый оловом. Болты из нержавеющей стали. Диаметр проводов 4,6-14 мм.	шт	4										



			Зажим анкерный SO256	Герметичный клиновой анкерный зажим для защищенных проводов 6-35 кВ. МРН не менее 28,5 кН. Корпус зажима - из алюминиевого сплава, внутренняя часть и клинья из устойчивой к ультрафиолету пластмассы. Для проводов сечением 95-150 мм². Наличие элементов, выводящих потенциал провода на корпус зажима, контактная часть прокалывающая изоляцию должна иметь силиконовое уплотнение, предотвращающее проникновение влаги внутрь провода. При креплении проводов в месте установки зажима не требуется снятие изоляции с провода. Возможность регулирования тяжения провода в пролете.	шт	3												
76	26.0077-24	Ответственная анкерная двухцепная опора ОА20-3Д	Стойка СД 11-2 (дв=24 см)	Стойка СД 11-2 (дв=24 см)	шт	1	Июль 2022-декабрь 2023гг.	Компл.	115 974,00	115 974,00	115 974,00	115 974,00	115 974,00	115 974,00	115 974,00	115 974,00	115 974,00	115 974,00
			Плита анкерная П-3и	Масса: 125 кг.	шт	2												
			Одноцепная промежуточная траверса с вертикальным расположением фаз SH 157.30	20 кВ, Н=550, М20х330. Для деревянных опор с вертикальным расположением фаз. Сварка элементов должна быть выполнена механизированным способом. Покрытие - горячее цинкование.	шт	1												
			Крюк сквозной SOT 101.2	М20, L=310, сквозной, запирающийся. Материал - сталь горячей оцинковки. МРН не менее: Fy 6.7 кН, Fx 30.6 кН.	шт	3												
			Анкерный болт ОТи1	Масса: 12,7 кг.	шт	1												
			Шайба Ш18	Масса: 0,17 кг.	шт	2												
			Шпилька ШПи2	Масса: 1,1 кг.	шт	1												
			Комплект оттяжки SHS5.0600052	С замком SH517, L=18 м. Комплект оттяжки для опор ВЛ 6-35 кВ, с изолятором. Сечение стального троса 68 мм², длительно допустимая нагрузка 44,5 кН. Все металлические части изготовлены из стали горячей оцинковки, маркеры - атмосферостойкая пластмасса.	шт	1												
			Плшечный соединительный зажим SL4.26	Сечение магистрали 16-120 мм² Al/Cu. Сечение отпайки 16-120 мм² Al, 16-95 мм² Cu. Материал зажима - коррозионностойкий Al сплав, покрытый оловом. Болты из нержавеющей стали. Диаметр проводов 4,6-14 мм.	шт	2												
			Кожух диэлектрический SP15 защитный для прокалывающего зажима	Материал - пластмасса, стойкая к атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению. Внутренние ребра жесткости для удлинения пути тока утечки.	шт	2												





			Прокалывающий зажим SLW 25.2	Для сечений 35-150 мм²/35-150 мм². Применяется для линий среднего напряжения до 35 кВ без снятия изоляции. Герметичность должна быть обеспечена покрытием зубцов силиконом. Номинальная толщина изоляции от 2,3 до 3,3 мм. Сечение провода, мм² – 35-150	шт	3											
			Кожух диэлектрический SP16 защитный для прокалывающего зажима	Материал - пластмасса, стойкая к атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению. Внутренние ребра жесткости для удлинения пути тока утечки.	шт	3											
77	26.0077-25	Ответственная анкерная двухцепная опора ОА20-4Д	Стойка СД 11-2 (дв=24 см)	Стойка СД 11-2 (дв=24 см)	шт	2	Июль 2022-декабрь 2023гг.	Компл.	196 073,00	196 073,00	196 073,00	196 073,00	196 073,00	196 073,00	196 073,00	196 073,00	196 073,00
			Плита анкерная П-3и	Масса: 125 кг.	шт	4											
			Крюк сквозной SOT 101.2	M20, L=310, сквозной, запирающийся. Материал - сталь горячей оцинковки. МРН не менее: Fy 6.7 кН, Fx 30.6 кН.	шт	3											
			Одноцепная промежуточная траверса с вертикальным расположением фаз SH 157.30	20 кВ, H=550, M20x330. Для деревянных опор с вертикальным расположением фаз. Сварка элементов должна быть выполнена механизированным способом. Покрытие - горячее цинкование.	шт	2											
			Анкерный болт ОТи1	Масса: 12,7 кг.	шт	2											
			Шайба ШП8	Масса: 0,17 кг.	шт	4											
			Шпилька ШПи2	Масса: 1,1 кг.	шт	2											
			Стяжка СТ2	Масса: 7,1кг	шт	1											
			Комплект оттяжки SHS5.0600052	С замком SH517, L=18 м. Комплект оттяжки для опор ВЛ 6-35 кВ, с изолятором. Сечение стального троса 68 мм², длительно допустимая нагрузка 44,5 кН. Все металлические части изготовлены из стали горячей оцинковки, маркеры - атмосферостойкая пластмасса.	шт	2											
			Плашечный соединительный зажим SL4.26	Сечение магистрали 16-120 мм² Al/Cu. Сечение отпайки 16-120 мм² Al, 16-95 мм² Cu. Материал зажима - коррозионностойкий Al сплав, покрытый оловом. Болты из нержавеющей стали. Диаметр проводов 4.6-14 мм.	шт	4											
			Кожух диэлектрический SP15 защитный для прокалывающего зажима	Материал - пластмасса, стойкая к атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению. Внутренние ребра жесткости для удлинения пути тока утечки.	шт	4											



			Плашечный соединительный зажим SL4.26	Сечение магистрали 16-120 мм² Al/Cu. Сечение отпайки 16-120 мм² Al, 16-95 мм² Cu. Материал зажима - коррозионностойкий Al сплав, покрытый оловом. Болты из нержавеющей стали. Диаметр проводов 4.6-14 мм.	шт	3											
			Кожух диэлектрический SP15 защитный для прокалывающего зажима	Материал - пластмасса, стойкая к атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению. Внутренние ребра жесткости для удлинения пути тока утечки.	шт	3											
78	26.0077-26	Угловая анкерная одноцепная опора УА20-1Д	Стойка СД 10-1 (дв=20 см)	Стойка СД 10-1 (дв=20 см)	шт	1	Июль 2022-декабрь 2023гг.	Компл.	196 894,00	196 894,00	196 894,00	196 894,00	196 894,00	196 894,00	196 894,00	196 894,00	196 894,00
			Плита анкерная П-3и	Масса: 125 кг.	шт	3											
			Траверса одноцепная концевая SH155	20 кВ, А=450, на 1 стойку. Для деревянных опор. Несущие элементы должны быть изготовлены из профилей прямоугольной формы. Сварка элементов должна быть выполнена механизированным способом. Покрытие - горячее цинкование.	шт	1											
			Анкерный болт ОТи1	Масса: 12,7 кг.	шт	2											
			Стяжка СТ5	Масса: 1,9кг	шт	1											
			Шпилька ШПи2	Масса: 1,1 кг.	шт	1											
			Комплект оттяжки SHS5.0600052	С замком SH517, L=18 м. Комплект оттяжки для опор ВЛ 6-35 кВ, с изолятором. Сечение стального троса 68 мм², длительно допустимая нагрузка 44,5 кН. Все металлические части изготовлены из стали горячей оцинковки, маркеры - атмосферостойкая пластмасса.	шт	2											
			Плашечный соединительный зажим SL4.26	Сечение магистрали 16-120 мм² Al/Cu. Сечение отпайки 16-120 мм² Al, 16-95 мм² Cu. Материал зажима - коррозионностойкий Al сплав, покрытый оловом. Болты из нержавеющей стали. Диаметр проводов 4.6-14 мм.	шт	4											
			Кожух диэлектрический SP15 защитный для прокалывающего зажима	Материал - пластмасса, стойкая к атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению. Внутренние ребра жесткости для удлинения пути тока утечки.	шт	4											
			Изолятор штыревой фарфоровый IF 27	Крепление провода в желобе, на шейке изолятора. В желоб изолятора IF 27 установлена пластмассовая втулка, предназначенная для монтажа провода без раскаточных роликов. Длина пути утечки, мм: 400 Выдерживаемое импульсное напряжение, кВ: 135 Пробивное напряжение в изоляционной среде, кВ: 18	шт	2											



79	26.0077-27	Угловая анкерная опора УА20-2Д	Стойка СД 10-1 (дв=20 см)	Стойка СД 10-1 (дв=20 см)	шт	2	Июль 2022-декабрь 2023гг.	Компл.	404 167,00	404 167,00	404 167,00	404 167,00	404 167,00	404 167,00	404 167,00	404 167,00
			Плита анкерная П-3и	Масса: 125 кг.	шт	6										
			Траверса двухцепная концевая SH176.1	20 кВ, 580/680, на 2 стойки, горизонтальное расположение фаз. Для деревянных опор. Несущие элементы должны быть изготовлены из профилей прямоугольной формы. Сварка элементов должна быть выполнена механизированным способом. Покрытие - горячее цинкование.	шт	1										
			Анкерный болт ОТи1	Масса: 12,7 кг.	шт	4										
			Стяжка СТ5	Масса: 1,9кг	шт	2										
			Шпилька ШПи2	Масса: 1,1 кг.	шт	2										
			Комплект оттяжки SHS5.0600052	С замком SH517, L=18 м. Комплект оттяжки для опор ВЛ 6-35 кВ, с изолятором. Сечение стального троса 68 мм², длительно допустимая нагрузка 44,5 кН. Все металлические части изготовлены из стали горячей оцинковки, маркеры - атмосферостойкая пластмасса.	шт	4										
			Плащечный соединительный зажим SL4.26	Сечение магистрали 16-120 мм² Al/Cu. Сечение отпайки 16-120 мм² Al, 16-95 мм² Cu. Материал зажима - коррозионностойкий Al сплав, покрытый оловом. Болты из нержавеющей стали. Диаметр проводов 4.6-14 мм.	шт	8										
			Кожух диэлектрический SP15 защитный для прокалывающего зажима	Материал - пластмасса, стойкая к атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению. Внутренние ребра жесткости для удлинения пути тока утечки.	шт	8										
			Изолятор штыревой фарфоровый IF 27	Крепление провода в желобе, на шейке изолятора. В желоб изолятора IF 27 установлена пластмассовая втулка, предназначенная для монтажа провода без раскаточных роликов. Длина пути утечки, мм: 400 Выдерживаемое импульсное напряжение, кВ: 135 Пробивное напряжение в изоляционной среде, кВ: 18	шт	4										
			Вязка спиральная SO115.150	Цветовая маркировка диапазона сечений. Сечение провода: 120-157 мм². Диамет. шейки изолятора 73-85 мм. Изоляция вязки: полимерное покрытие ребристое для более эффективного крепления (не гладкая)	шт	8										
			Болт M16x260	Болт с шестигранной головкой. Диаметр 16 мм. Резьба M16. 0,45 кг.	шт	2										
			Гайка крикообразная PD 16	МРНЗ, кН: 15 Диаметр, мм: 16. масса: 0,033 кг.	шт	2										
			Крышка пластиковая для опор SP19	ø 230 мм. Наличие элементов крепления крышки к опоре в комплекте.	шт	2										





[illegible]





Наименование		Тип/класс	Ед.изм.	Срок поставки	Ед.изм.	Цена за единицу по филиалам ПАО "Россети Северо-Запада", в руб. без НДС						
						Архангельский филиал	Вологодский филиал	Карельский филиал	Мурманский филиал	Филиал в Республике Коми	Новгородский филиал	Псковский филиал
82	Опора деревянная	М-9,5	шт	Июль 2022-декабрь 2023гг.	шт.	14 030,00	14 030,00	14 030,00	14 030,00	14 030,00	14 030,00	14 030,00
83	Опора деревянная	М-11	шт	Июль 2022-декабрь 2023гг.	шт.	17 970,00	17 970,00	17 970,00	17 970,00	17 970,00	17 970,00	17 970,00
84	Опора деревянная	М-10	шт	Июль 2022-декабрь 2023гг.	шт.	15 233,00	15 233,00	15 233,00	15 233,00	15 233,00	15 233,00	15 233,00
85	Опора деревянная	S-6,5 (Диаметр не менее 220мм)	шт	Июль 2022-декабрь 2023гг.	шт.	12 427,00	12 427,00	12 427,00	12 427,00	12 427,00	12 427,00	12 427,00

1. Способ отгрузки: (автотранспортом/ЖД транспортом за счет Поставщика до склада Грузополучателя)

Покупатель

ПАО «Россети Северо-Запад»  
Первый заместитель Генерального директора-  
главный инженер

\_\_\_\_\_/Д.В. Ягодка/  
М.П.

Поставщик

ООО «ТД ДЭС»  
Генеральный директор

\_\_\_\_\_/И.С. Поженкова/  
М.П.

ЗАЯВКА (форма)

ЗАЯВКА НА ПОСТАВКУ ТОВАРА от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_ года  
к Договору № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_ года  
Поставщик:  
Покупатель:

№ п/п	Наименование и тип товара (в соответствии со справочником МТР)	Марка, технические характеристики, ГОСТ, ТУ...	Ед. изм.	Кол-во	Цена за ед. без НДС, руб.	Сумма без НДС, руб.	НДС		Сумма с НДС, руб.	Срок поставки товара
							Ставка, %	Сумма НДС, руб.		
1.										
2.										
3.										
4.										
5.										
	Итого									
Общая сумма, включая транспортные расходы, с учетом НДС - _____ рублей ____ копеек (указывается прописью)										

1. Способ отгрузки: До склада производственного отделения «\_\_\_\_\_ электрические сети»  
2. Грузополучатель: Производственное отделение «\_\_\_\_\_ электрические сети» (наименование, адрес, КПП)

Подписи сторон:

Форма заявки Сторонами утверждена.

ПОКУПАТЕЛЬ:

ПАО «Россети Северо-Запад»  
Первый заместитель Генерального директора-  
главный инженер

\_\_\_\_\_/Д.В. Ягодка/  
М.П.

ПОСТАВЩИК

ООО «ТД ДЭС»  
Генеральный директор

\_\_\_\_\_/И.С. Поженкова/  
М.П.

## Техническое задание

на поставку опор деревянных укомплектованных арматурой.

### 1. Общая часть.

ПАО «Россети Северо-Запад» (Покупатель) производит закупку опор деревянных укомплектованных арматурой для осуществления работ, выполняемых филиалами ПАО «Россети Северо-Запад» для объектов производственных программ ПАО «Россети Северо-Запад» 2022-2023гг.

### 2. Предмет закупочной процедуры.

Поставщик обеспечивает поставку опор деревянных укомплектованных арматурой для осуществления работ, выполняемых филиалами ПАО «Россети Северо-Запад» на склады получателей – филиалов ПАО «Россети Северо-Запад» - в соответствии с отгрузочными реквизитами производственных отделений филиалов приведенными в Приложении 2 к настоящему техническому заданию, а так же в объемах и сроки указанные в Приложении 1.

### 3. Технические требования к стойкам деревянных пропитанных опор.

Предлагаемая к поставке продукция должна соответствовать требованиям Технической политики ПАО «Россети»(доступной для ознакомления в открытом доступе (<http://www.rosseti.ru/investment/science/tech/>), требованиям действующего Положения об аттестации оборудования, технологий и материалов в ПАО «Россети» (<http://www.rosseti.ru/investment/science/attestation/>) и иметь протоколы испытаний, либо другие документы, которые подтверждают соответствие (либо быть не хуже) заявленных характеристик предлагаемой продукции требованиям, указанным в таблице №1.

В случае предложения к поставке аналогов комплектующих, из состава закупаемых комплектов согласно Приложения 1, Участник настоящей торгово-закупочной процедуры должен обеспечить полнофункциональную эксплуатацию этих комплектов без доработки и доукомплектования Заказчиком.

Таблица №1

№ п/п	Наименование функциональных показателей	Требование в соответствии с нормативной документацией (СТО, ГОСТ, СНиП)
1. Номинальные параметры и условия эксплуатации		
1.1	Класс напряжения ВЛ, кВ	0,4; 6; 10; 20 (35, 110, 150 кВ для элементов (деталей) деревянных опор)
1.2	Высота над уровнем моря, не более, м	1000
1.3	Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ1

№ п/п	Наименование функциональных показателей	Требование в соответствии с нормативной документацией (СТО, ГОСТ, СНиП)
1.4	Минимальный изгибающий момент деревянных стоек опор ВЛ 0,4-20 кВ: <ul style="list-style-type: none"> <li>на ВЛ 6-20 кВ, не менее, кН·м</li> <li>на ВЛ 0,4 кВ, не менее, кН·м</li> </ul>	50 30
2. Размеры и допустимые отклонения		
2.1	Длина стойки опоры, м	2,75; 3,5; 7,5; 8,5; 9,5; 10; 11;
2.2	Допустимые отклонения от номинальной длины стоек опор, мм	-50 ÷ +200
2.3	Диаметр стойки опоры в верхнем отрубе на расстоянии 300 мм от верхнего торца, не менее, мм	160
2.4	Максимально допустимый диаметр в месте заделки стойки опоры в грунт (на расстоянии 1500 мм от нижнего торца) не более, мм	300
2.5	Допуск по максимальному диаметру нижнего отруба, мм	+10
3. Требования к древесине		
3.1	Сырье для изготовления	Сосна обыкновенная (Pinus sylvestris) из комлевой части ствола растущих деревьев
3.2	Сорт древесины, не ниже	1
3.3	Период заготовки древесины	осенне-зимний (1 ноября – 31 марта)
3.4	Часть ствола дерева для заготовки	комель
3.5	Сучья должны быть срезаны по отношению к неокоренному бревну	вровень
3.6	Угол спила вершин деталей опор относительно оси опоры, град.	90
3.7	Сучки (всех видов кроме табачных) диаметром не более, мм	50
3.8	Множественные сучки, образующиеся в одной поперечной плоскости опоры, если общая сумма диаметров сучков превышает 300 мм	не допускаются
3.9	Механические повреждения	<ul style="list-style-type: none"> <li>не глубже ширины пропитанного слоя на первом от нижнего торца метре стойки;</li> <li>глубиной не более 10 мм на остальной части опоры;</li> <li>не допускается два повреждения в одном поперечном сечении детали.</li> </ul>
3.10	Мелкая поверхностная распределенная червоточина (с диаметром ходов до 1,5 мм) при общем количестве ходов, не более	20 на 1 м длины

№ п/п	Наименование функциональных показателей	Требование в соответствии с нормативной документацией (СТО, ГОСТ, СНиП)						
3.11	Радиальные трещины на вершине (морозные, метиковые) более чем с пятью точками	Не допускаются						
3.12	Боковые трещины, длиной более 1500 мм, шириной 5 мм и глубиной более глубины пропитки	Не допускаются						
3.13	Торцевая трещина с выходом на противоположные боковые поверхности	Не допускается						
3.14	Допустимая овальность опор при разности меньшего и большего диаметров, измеренных в одном поперечном сечении, не более, %	10						
3.15	Допустимая конусность (сбег) на 1 м длины, не более, мм	10						
3.16	Допустимая простая кривизна стойки допускается с соотношением стрелы прогиба в месте наибольшего искривления к длине стойки, %.	не более 1						
3.17	Сложная кривизна	Допускается в размере половины нормы простой кривизны.						
3.18	Недопустимые пороки древесины:	<ul style="list-style-type: none"><li>• табачные сучки;</li><li>• использование подсоченной древесины, а также древесины, поврежденной пожаром или снегопадом;</li><li>• заболонная и ядровая гнили;</li><li>• трещины поперек стойки опоры и текстуры.</li></ul>						
4. Требования к подготовке древесины к пропитке								
4.1	Окорка древесины перед пропиткой	<div>Древесина должна быть окорена с удалением коры и луба таким образом, чтобы на поверхности стойки не осталось участков, затрудняющих проникновение антисептика.</div> <div>Рекомендуется удаление луба производить после процедуры сушки древесины.</div> <div>После окорки всем заготовкам стоек опор должен быть присвоен класс, определяемый по минимальному диаметру вершины.</div> <table><tr><th>Класс стойки деревянной опоры</th><th>Диаметр стойки опоры в верхнем отрубе на расстоянии 300 мм от верхнего торца, мм</th></tr><tr><td>M</td><td>160 - 200</td></tr><tr><td>S</td><td>200 и более</td></tr></table>	Класс стойки деревянной опоры	Диаметр стойки опоры в верхнем отрубе на расстоянии 300 мм от верхнего торца, мм	M	160 - 200	S	200 и более
Класс стойки деревянной опоры	Диаметр стойки опоры в верхнем отрубе на расстоянии 300 мм от верхнего торца, мм							
M	160 - 200							
S	200 и более							

№ п/п	Наименование функциональных показателей	Требование в соответствии с нормативной документацией (СТО, ГОСТ, СНиП)	
		Стойка С1, L=9.5 м	180-200
		Стойка С2, L=9,5 м,	200-240
		Стойка С3, L=11 м,	200-240
		Стойка С4, L=12 м,	200-240
		Стойка СД 9,5-1	200-240
		Стойка СД 10-1	200-240
		Стойка СД 10-2	200-240
		Стойка СД 11-1	200-240
		Стойка СД 11-1	200-240
		Стойка СД 11-2	200-240
		Стойка СД 11-3	200-240
4.2	Технологические отверстия, вырубы и выемки	Должны быть сделаны до пропитки. Допускается механическая обработка изделий после пропитки с последующим трехкратным нанесением кистью раствора защитного средства того же типа на обнажившиеся поверхности.	
4.3	Определение длины стойки опоры	До процесса пропитки.	
5. Требования к пропитке			
5.1	Пропиточные материалы	Водорастворимые антисептики семейств: • Типа ССА (ХММ) на основе оксидов меди (CuO), хрома (CrO <sub>3</sub> ) и мышьяка (As <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ); • ССF, CF (ХМФ, ХФ) на основе соединений (солей и/или оксидов) Cr <sup>6+</sup> , Cu <sup>2+</sup> и солей F <sup>-</sup> ; • Типа СС (ХМ) на основе соединений (солей) Cr <sup>6+</sup> , Cu <sup>2+</sup> . * возможно применение других трудновываемых (в т.ч. маслянистых) антисептиков при условии подтверждения срока службы и требований пожароустойчивости и безопасности (экологичности) применения стоек опор.	
5.2	Соотношение компонентов антисептиков	Элемсепт А-60 (А-30) CuO – 11,4±2×(5,7±1,5) CrO <sub>3</sub> – 28,5±2×(14,25±1,5) As <sub>2</sub> O <sub>5</sub> – 20,1±2×(10,05±1,5) ХМФ БФ (1 – 20 %) Массовая доля в 1% растворе K(Na) <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> ×2·H <sub>2</sub> O – 0.43	

№ п/п	Наименование функциональных показателей	Требование в соответствии с нормативной документацией (СТО, ГОСТ, СНиП)
		<p> <math>\text{CuSO}_4 \times 5 \cdot \text{H}_2\text{O}</math> – 0,22  <math>\text{NaF}</math> – 0,1  <math>\text{NH}_4\text{F} \times \text{HF} \pm \text{NH}_4\text{F}</math> – 0,25  <b>ХМФ 221 (1 – 20 %)</b>  Массовая доля в 1% растворе  <math>\text{K}(\text{Na})_2\text{Cr}_2\text{O}_7 \times 2 \cdot \text{H}_2\text{O}</math> – 0,4  <math>\text{CuSO}_4 \times 5 \cdot \text{H}_2\text{O}</math> – 0,4  <math>\text{NaF}</math> – 0,2  <b>ХФ (1 – 30 %)</b>  Массовая доля в 1% растворе  Cr(VI) в пересчете на <math>\text{K}(\text{Na})_2\text{Cr}_2\text{O}_7 \times 2 \cdot \text{H}_2\text{O}</math>  – от 0,5 до 0,44  Cu(II) в пересчете на <math>\text{CuSO}_4 \times 5 \cdot \text{H}_2\text{O}</math>  – от 0,33 до 0,28  F в пересчете на NaF – от 0,17 до 0,28  <b>ХМ 11 (1-20 %)</b>  Массовая доля в 1% растворе  <math>\text{K}(\text{Na})_2\text{Cr}_2\text{O}_7 \times 2 \cdot \text{H}_2\text{O}</math> – 0,5  <math>\text{CuSO}_4 \times 5 \cdot \text{H}_2\text{O}</math> – 0,5  <b>ХМ 32 (марок 1 и 2)</b>  Массовая доля в 1% растворе:  <math>\text{K}(\text{Na})_2\text{Cr}_2\text{O}_7 \times 2 \cdot \text{H}_2\text{O}</math> – 0,6  <math>\text{CuSO}_4 \times 5 \cdot \text{H}_2\text{O}</math> – 0,4  * при применении других антисептиков - в соответствии с техническими условиями заводов-изготовителей </p>
5.3	Способ пропитки	в автоклаве высокого давления способом «вакуум-давление-вакуум». Допускается проведение процесса ускоренной фиксации компонентов антисептика в древесине для зимнего периода.
5.4	Влажность древесины перед пропиткой не более, %	28
5.5	Глубина проникновения в слой заболони не менее, %	100
5.6	Поглощение антисептика, кг/м <sup>3</sup>	<p> <b>Элемсепт А-30 (А-60)</b> – не менее 10  <b>ХМФ БФ (1 – 20 %)</b> – 5÷6  <b>ХМФ 221 (1 – 20 %)</b> – 9÷11  <b>ХФ (1-30%)</b> – 9÷11  <b>ХМ 11 (1-20 %)</b> – 13÷15  <b>ХМ 32</b> – 13÷15  * при применении других антисептиков - в соответствии с техническими условиями заводов-изготовителей или ГОСТ (ГОСТ Р) </p>
5.7	Глубина проникновения по обнаженной ядровой древесине (в торцах стоек) не менее, мм	15



№ п/п	Наименование функциональных показателей	Требование в соответствии с нормативной документацией (СТО, ГОСТ, СНИП)
5.8	Режим ускоренной фиксации путем прогрева паром до температур свыше 60 °С, мин (для зимнего периода)	60-90
5.9	Фиксация компонентов антисептика с применением химических реактивов в соответствии с ТУ завода изготовителя антисептика	Допускается
5.10	Контроль глубины пропитки в партии (загрузка автоклава) не менее, шт.	3
6. Требования к установке электронных устройств хранения информации (транспондеров) (Тех. параметры к транспондерам могут быть изменены Заказчиком, о чем Заказчик уведомляет Поставщика не менее чем за 3 (три) месяца до начала поставки партии деревянных стоек опор).		
6.1	Технология идентификации стоек опор	RFID-технология;
6.2	Высота установки от комля, м	<b>3,5</b>
6.3	Глубина установки, мм	10
6.4	Диапазон UHF частот для RFID-меток и ридеров, МГц	<b>863-868</b>
6.5	Поддержка	Протокол EPCglobal UHF Class 1 Gen 2
6.6	Дальность чтения в металле, м	Не менее 1
6.7	Дальность чтения вне металла, м	Не менее 1
6.8	Пользовательская память, бит	<b>Не менее 512</b>
6.9	Память EPC, бит	Не менее 96
6.10	Срок жизни чипа, лет	Не менее 50
6.11	Количество циклов перезаписи	Не менее 100 000
6.12	Исполнение	Метка в корпусе
6.13	Диапазон рабочей температуры транспондера	-40 - +85 °С;
6.14	Диапазон температуры хранения транспондера	-40 - +85 °С;
6.15	Степень защиты корпуса транспондера	Не менее IP65
6.16	Климатическое исполнение	УХЛ1
7. Требования к надежности		
7.1	Установленный срок службы при эксплуатации на открытом воздухе в любых климатических условиях, лет, не менее	40

№ п/п	Наименование функциональных показателей	Требование в соответствии с нормативной документацией (СТО, ГОСТ, СНиП)
8. Требования к составу технической и эксплуатационной документации		
8.1	Документация, прилагаемая в один адрес на партию деревянных стоек опор ВЛ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• технические условия;</li> <li>• паспорт;</li> <li>• сертификат пропитки;</li> <li>• сертификат на антисептик;</li> <li>• инструкция по определению глубины пропитки.</li> </ul>
9. Требования к комплектности		
9.1	В комплект поставки должны входить:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• защитные крышки к каждой стойке опоры для закрытия верхнего торца стойки опоры, выполненные из материала, обеспечивающего срок службы не менее 40 лет;</li> <li>• элементы крепления крышек к опорам, обеспечивающие защиту от проникновения влаги в месте крепления;</li> <li>• комплект эксплуатационной и технической документации;</li> <li>• пропитанные антисептиком заглушки для закрытия отверстий после проверки глубины пропитки (не менее 10% от количества опор). Диаметр заглушек должен соответствовать диаметру бура для проверки глубины пропитки с условием плотного вхождения в отверстие, полученное от вхождения бура;</li> <li>• каждая стойка должна быть оборудована транспондером (чип) с уникальным номером, защищенным от перезаписи;</li> <li>• информация, отображаемая на экране мобильного терминала сбора данных при считывании уникального номера: класс/длина стойки опоры; наименование производителя; год изготовления; номер партии; GPS координаты/Примечания (данные заполняются при монтаже опоры);</li> <li>• каждая партия опор должна поставляться с комплектом реагентов для проведения химических тестов по определению границы между ядровой частью и заболонью, а также глубины пропитки.</li> </ul>
10. Требования к маркировке		
10.1	Место расположения маркировки	Маркировка должна наноситься на теле стойки опоры на высоте 3 м от её нижнего торца.

№ п/п	Наименование функциональных показателей	Требование в соответствии с нормативной документацией (СТО, ГОСТ, СНиП)
10.2	Информация, заложенная в маркировке	<ul style="list-style-type: none"> <li>• наименование изготовителя;</li> <li>• наименование (тип, марка) антисептика;</li> <li>• год изготовления;</li> <li>• класс опоры;</li> <li>• длина опоры.</li> </ul>
10.3	Язык маркировки	Русский
10.4	Срок сохранности маркировки, на теле стойки	Маркировка должна наноситься любым способом, обеспечивающим сохранность и читаемость на весь срок эксплуатации.
<b>11. Требования к упаковке, условиям хранения и транспортирования</b>		
11.1	Транспортировка	Железнодорожным и автомобильным транспортом.
11.2	Условия хранения	В штабелях на открытых площадках, укрытые брезентом, или под навесом на высоте не менее 300 мм над уровнем земли.
11.3	Упаковка документации, прилагаемой на партию деревянных стоек опор ВЛ.	Водонепроницаемый пакет
<b>12. Требования к гарантийным обязательствам</b>		
12.1	Гарантийный срок службы с момента ввода в эксплуатацию, лет	10
12.2	Гарантийный срок службы со дня поставки, не менее, лет	10
<b>13. Требования к заводам-изготовителям</b>		
13.1	Наличие системы входного и промежуточного контроля качества	Обязательное требование
13.2	Наличие выходного контроля качества готовой продукции	Обязательное требование
13.3	Наличие системы подготовки персонала	Обязательное требование
13.4	Наличие испытательной лаборатории (поверенных средств измерений)	Обязательное требование
13.5	Наличие налаженной системы работы с потребителем (в том числе с рекламациями)	Обязательное требование
13.6	Наличие специально обученного персонала по установке и эксплуатации транспондеров.	Обязательное требование
13.7	Наличие инструментов и программного обеспечения для установки электронных устройств (транспондеров) для хранения информации	Обязательное требование

#### **4. Технические требования к арматуре самонесущего изолированного провода до 1000В.**

Технические характеристики на основные изделия арматуры к самонесущему изолированному проводу (СИП) на напряжение до 1000 В должны быть не хуже приведенных в Приложении №1.

К поставке допускаются аналоги продукции, указанной в приложении №1 Технического задания не уступающие по техническим характеристикам.

4.1 Общие технические требования к поставляемой продукции:

4.1.1. Поставляемая продукция должна быть ранее не использованной, дата выпуска продукции должна быть не ранее 4 квартала года, предшествующему году поставки.

4.2 Требования по соответствию продукции определенным стандартам:

4.2.1. Продукция должна соответствовать требованиям СТО 34.01-2.2-002- 2015, СТО 34.01-2.2-003- 2015, СТО 34.01-2.2-004- 2015, СТО 34.01-2.2-005- 2015, СТО 34.01-2.2-006- 2015, СТО 34.01-2.2-007- 2015 ПАО «Россети».

#### **5. Технические требования к арматуре самонесущего изолированного провода свыше 1000В.**

Технические характеристики на основные изделия арматуры к защищенному проводу (СИП-3) на напряжение 6-110 кВ должны быть не хуже приведенных в Приложении №1.

К поставке допускаются аналоги продукции, указанной в приложении №1 Технического задания не уступающие по техническим характеристикам.

5.1 Общие технические требования к поставляемой продукции:

5.1.1. Поставляемая продукция должна быть ранее не использованной, дата выпуска продукции должна быть не ранее 4 квартала года, предшествующему году поставки.

5.2 Требования по соответствию продукции определенным стандартам:

5.2.1. Продукция должна соответствовать требованиям СТО ПАО «Россети»: СТО 34.01-2.2-009-2016 ПАО «Россети» «Арматура для воздушных линий электропередачи напряжением 6-110 кВ с защищенными проводами. Общие технические требования» и СТО 34.01-2.2-021-2017 «Арматура для воздушных линий электропередачи напряжением 6-110 кВ с защищенными проводами. Правила приемки и методы испытаний».

#### **7. Технические требования к линейным фарфоровым изоляторам.**

7.1. Технические данные линейных фарфоровых изоляторов должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, установленных в требованиях ГОСТ для каждой марки изолятора.

К поставке допускаются аналоги продукции, указанной в приложении №1 Технического задания не уступающие по техническим характеристикам.

7.2. К поставке допускаются линейные фарфоровые изоляторы, отвечающий следующим требованиям:

7.3. наличие деклараций (сертификатов), подтверждающих соответствие функциональных и технических показателей поставляемого товара условиям эксплуатации и действующим отраслевым (национальным) требованиям. Сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 г. № 36 "О правилах проведения сертификации электрооборудования" (с изменениями от 3 января 2001 г., 21 августа 2002 г.);

7.4. для российских производителей – наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;

7.5. Изоляторы должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям стандартов МЭК и ГОСТ:

ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды»;

ГОСТ 15543.1-89 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам»;

ГОСТ 30531-97 «Изоляторы линейные штыревые фарфоровые и стеклянные на напряжение до 1000 В. Общие технические условия»;

ГОСТ 1232-82 «Изоляторы линейные штыревые фарфоровые и стеклянные на напряжение 1-35 кВ. Общие технические условия (с Изменением N 1)».

## **8. Технические требования к подвесным полимерным изоляторам на напряжение 10-20 кВ.**

8.1. Технические данные подвесных полимерных изоляторов на напряжение 10-20 кВ. должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, установленных в требованиях ГОСТ для каждой марки изолятора.

К поставке допускаются аналоги продукции, указанной в приложении №1 Технического задания не уступающие по техническим характеристикам.

8.2. К поставке допускаются подвесные полимерные изоляторы, отвечающие следующим требованиям:

- наличие деклараций (сертификатов), подтверждающих соответствие функциональных и технических показателей поставляемого товара условиям эксплуатации и действующим отраслевым (национальным) требованиям. Сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 г. № 36 "О правилах проведения сертификации электрооборудования" (с изменениями от 3 января 2001 г., 21 августа 2002 г.);

- для российских производителей – наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;

8.3. Изоляторы должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям стандартов МЭК и ГОСТ:

ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды»;

ГОСТ 15543.1-89 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам»;

ГОСТ Р 55189-2012 «Изоляторы линейные подвесные стержневые полимерные. Общие технические условия».

### **8.4 Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.**

Упаковка, маркировка, транспортирование должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя и ГОСТ 14192 - 96, ГОСТ 23216-78, ГОСТ 15150-69. Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.009-76. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку товара.

8.5. По всем видам продукции Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 34.003-90, ГОСТ 34.201 –89, ГОСТ 27300-87 по монтажу, наладке, пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого товара.

8.6 Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация для каждой партии изоляторов должна включать:

- паспорт;
- руководство по монтажу и эксплуатации.

## **9. Общие требования к продукции на которую не распространяются СТО ПАО «Россети»**

9.1. В случае отсутствия действующих СТО ПАО «Россети» на требующуюся к поставке продукцию Участник может представить в своем Предложении продукцию при условии, если предлагаемая им к поставке продукция будет равноценна или превосходит качественные и технические характеристики продукции, указанные Заказчиком в настоящем Техническом задании.

Для этого случая технические требования на основные изделия арматуры к СИП приведены в таблице:

№	Наименование	Требуемые параметры
1.	Нормативный документ для изготовления (ГОСТ, ТУ)	ГОСТ 13276-12
2.	Рабочее напряжение, кВ	до 1
3.	Частота, Гц	50
4.	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ1
5.	Минимальная температура монтажа арматуры без предварительного подогрева, оС	-20
6.	Установленный срок службы, лет	40
7.	Гарантийный срок службы, лет	5

9.2. Для российских производителей – обязательным условием является наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям.

9.3. Оборудование должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (текущее) и требованиям стандартов МЭК и ГОСТ:

ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды»;

ГОСТ 15543.1-89 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам».

9.4. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, транспортирование должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя и ГОСТ 14192 - 96, ГОСТ 23216-78, ГОСТ 15150-69 или соответствующих стандартах МЭК. Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.009-76. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования.

## **10. Требования к упаковке, транспортированию, условию и срокам хранения продукции.**

10.1. Упаковка, маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения всех устройств, запасных частей, расходных материалов и документации должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия и требованиям ГОСТ 23216-78.

10.2. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку продукции.

10.3. В стоимость изделия должна быть включена стоимость доставки до склада получателя.



## **11. Гарантийные обязательства.**

11.1. На поставляемые стойки деревянных опор устанавливается гарантийный срок согласно гарантийному сроку завода – изготовителя, но не менее 10 лет. На поставляемую арматуру к самонесущему изолированному проводу, изоляторы устанавливается гарантийный срок согласно гарантийному сроку завода-изготовителя, но не менее 5 лет. Гарантийные обязательства начинают действовать с момента подписания Сторонами товарных накладных.

11.2. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты в поставляемом оборудовании, материалах и выполняемых работах, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода из строя оборудования поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 10 дней со дня получения письменного извещения Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

## **12. Сроки и очередность поставки оборудования.**

12.1. Продукция должна быть упакована в тару, обеспечивающую сохранность продукции, предотвращающую повреждение продукции при перевозке и хранении и соответствующую ГОСТ, ТУ.

12.2. Поставка товара осуществляется Поставщиком отдельными партиями, на основании предварительно поданных Покупателем письменных заявок, которые составляются на основании данных, указанных в Спецификациях к договору. Заявки направляются Покупателем в адрес Поставщика электронной почтой (или факсом), с последующей передачей оригиналов Заявок Поставщику для их подписания. О получении Заявки ответственный работник Поставщика по электронной почте (или по факсу) направляет Покупателю письменный ответ, в котором указывает: полностью свои фамилию, имя и отчество, должность, время и дату приема заявки, ссылку на номер и дату заявки Покупателя. Поставка товара осуществляется Поставщиком в течение 30 (тридцати) календарных дней от даты подписания Заявки Поставщиком, если иной срок (сроки) не указан в самой Заявке. В сопроводительных документах на поставляемые опоры должен быть указан перечень уникальных номеров транспондеров (чипов), встроенных в тело опоры и защищённых от перезаписи.

12.3. Доставка осуществляется ж/д транспортом или автотранспортом (по согласованию).

12.4. Погрузка, поставка продукции осуществляется Поставщиком путем отгрузки своими силами продукции на адрес грузополучателя. Самовывоз со склада поставщика не допускается.

12.5. При приемке товара Покупатель проводит проверку товара на предмет его соответствия Спецификации и товарной накладной по количеству, комплектности и товарному виду. Если в результате проведенной проверки будет обнаружено несоответствие поставленного товара указанным документам, Покупатель незамедлительно информирует об этом Поставщика в письменном виде. Поставщик обязуется за свой счет заменить либо допоставить товар на склад Покупателя по адресу, указанному в заявке в срок, дополнительно согласованный Сторонами, который ни при каких обстоятельствах не может превышать 30 (тридцати) календарных дней с момент получения замечаний Покупателя.

12.6. Право собственности на товар переходит к Покупателю с момента передачи товара и подписания Сторонами товарных накладных без замечаний Покупателя. С этого момента риск случайной гибели или повреждения товара переходит к Покупателю.

12.7. Погрузка, поставка продукции осуществляется Поставщиком путем отгрузки своими силами продукции на адрес грузополучателя. Самовывоз со склада поставщика не допускается.

### 13. Правила приемки оборудования.

13.1. Все поставляемая продукция проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «Россети Северо-Запад» и ответственными представителями Поставщика при получении оборудования на склад.

13.2. В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

*Подписи сторон:*

**Форма заявки Сторонами утверждена.**

**ПОКУПАТЕЛЬ:**

**ПАО «Россети Северо-Запад»**  
Первый заместитель Генерального директора-  
главный инженер

\_\_\_\_\_/Д.В. Ягодка/  
**М.П.**

**ПОСТАВЩИК**

**ООО «ТД ДЭС»**  
Генеральный директор

\_\_\_\_\_/И.С. Поженкова/  
**М.П.**



## Отгрузочные реквизиты

к Договору № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_\_ года

Поставщик: ООО «ТД ДЭС»  
Покупатель: ПАО «Россети Северо-Запад»

### Реквизиты грузополучателей Архангельского филиала ПАО «Россети Северо-Запад»

Наименование грузополучателя для оформления первичных документов с указанием адреса и реквизитов	<b>Производственное отделение "Архангельские электрические сети" Архангельского филиала ПАО "Россети Северо-Запад", ИНН 7802312751, КПП 290131001</b> 163045, Архангельская обл., Архангельск г, Кузнечихинский промузел, 4-й проезд, д. 5 р/с 40702810855000000024 в Северо-Западном Банке ПАО Сбербанк г. Санкт-Петербург, БИК 044030653, к/сч 30101810500000000653
Адрес доставки (может быть несколько адресов)	163045, Архангельская обл., Архангельск г, Кузнечихинский промузел, 4-й проезд, д. 5 164600, Архангельская обл., Пинежский р-н, с.Карпогоры, д.Рагово
Контактное лицо и номер телефона	Постников Михаил Борисович (921) -818-99-46 Ремизова Ирина Викторовна (931) -404-06-82
Наименование грузополучателя для оформления первичных документов с указанием адреса и реквизитов	<b>Производственное отделение "Вельские электрические сети" Архангельского филиала ПАО "Россети Северо-Запад" ИНН 7802312751 КПП 290731001</b> 165150, Архангельская область Вельский район, д. Лукинская, ул. Шоссейная, 3 «А» р/с 40702810855000000024 в Северо-Западном Банке ПАО Сбербанк г. Санкт-Петербург, БИК 044030653, к/сч 30101810500000000653
Адрес доставки (может быть несколько адресов)	165150, Архангельская область Вельский район, д. Лукинская, ул. Шоссейная, 3 «А»
Контактное лицо и номер телефона	Рогозин Василий Александрович (921) -488-99-86 Шереги Эдуард Золтанович (921) -473-47-33
Наименование грузополучателя для оформления первичных документов с указанием адреса и реквизитов	<b>Производственное отделение "Котласские электрические сети" Архангельского филиала ПАО "Россети Северо-Запад" ИНН 7802312751 КПП 290431001</b> 165300, Архангельская область, г. Котлас. ул. Конституции, д. 20, корп.1 р/с 40702810855000000024 в Северо-Западном Банке ПАО Сбербанк г. Санкт-Петербург, БИК 044030653, к/сч 30101810500000000653
Адрес доставки (может быть несколько адресов)	165300, Архангельская область, г. Котлас. ул. Конституции, д. 20, корп.1
Контактное лицо и номер телефона	Патин Сергей Васильевич (921) -077-79-35 Белых Ольга Анатольевна (921) -677-70-69
Наименование грузополучателя для оформления первичных документов с указанием адреса и реквизитов	<b>Производственное отделение "Плесецкие электрические сети" Архангельского филиала ПАО "Россети Северо-Запад" ИНН 7802312751, КПП 292031001</b> 164260, Архангельская область, п. Плесецк, ул. Свободы, д. 46 р/с 40702810855000000024 в Северо-Западном Банке ПАО Сбербанк г. Санкт-Петербург, БИК 044030653, к/сч 30101810500000000653
Адрес доставки (может быть несколько адресов)	164260, Архангельская область, п. Плесецк, ул. Свободы, д. 46
Контактное лицо и номер телефона	Николичев Евгений Сергеевич (921) -241-74-19 Шарафиева Юлия Рафиковна (921) - 479-90-67

### Реквизиты грузополучателей Вологодского филиала ПАО «Россети Северо-Запад»

Наименование грузополучателя для оформления первичных документов с указанием адреса и реквизитов	Вологодский филиал ПАО "Россети Северо-Запад" , 160000, Вологодская обл., г. Вологда, ул.
--	---

	Пречистенская наб., 68 ИНН/КПП 7802312751/ 352502001
Адрес доставки (может быть несколько адресов)	160000, Вологодская обл., г. Вологда, ул. Пречистенская наб., 68
Контактное лицо и номер телефона	Маслов Игорь Алексеевич (8172) 76-86-38
Наименование грузополучателя для оформления первичных документов с указанием адреса и реквизитов	Производственное отделение "Вологодские электрические сети" Вологодского филиала ПАО "Россети Северо-Запад", 160014, г. Вологда, ул. Гиляровского, 61 ИНН/КПП 7802312751/ 352532002
Адрес доставки (может быть несколько адресов)	160014, г. Вологда, ул. Гиляровского, 61
Контактное лицо и номер телефона	КОРЕЛИН Денис Владимирович (8172) 76 83 67
Наименование грузополучателя для оформления первичных документов с указанием адреса и реквизитов	Кирилловский район электрических сетей ПО "Череповецкие электрические сети" Вологодского филиала ПАО "Россети Северо-Запад", 161100, Вологодская обл., Кирилловский район, г. Кириллов, ул. Белозерская, 31 ИНН/КПП 7802312751/ 351132001
Адрес доставки (может быть несколько адресов)	161100, Вологодская обл., Кирилловский район, г. Кириллов, ул. Белозерская, 31
Контактное лицо и номер телефона	ЛАРИОНОВ Александр Владимирович (81757) 3 21 93
Наименование грузополучателя для оформления первичных документов с указанием адреса и реквизитов	Производственное отделение "Череповецкие электрические сети" Вологодского филиала ПАО "Россети Северо-Запад", 162604, г. Череповец, Кирилловское ш., 86 ИНН/КПП 7802312751/ 352832002
Адрес доставки (может быть несколько адресов)	162604, г. Череповец, Кирилловское ш., 86
Контактное лицо и номер телефона	ШАРАПОВ Артём Витальевич (8202) 67 48 66
Наименование грузополучателя для оформления первичных документов с указанием адреса и реквизитов	Тотемский район электрических сетей ПО "Великоустюгские электрические сети" Вологодского филиала ПАО "Россети Северо-Запад", 161300, Вологодская обл., Тотемский р-он, п. Текстильщики, ул. Энергетиков, 14 ИНН/КПП 7802312751/ 351832001
Адрес доставки (может быть несколько адресов)	161300, Вологодская обл., Тотемский р-он, п. Текстильщики, ул. Энергетиков, 14
Контактное лицо и номер телефона	Веселов Виктор Викторович (81739) 6 19 25
Наименование грузополучателя для оформления первичных документов с указанием адреса и реквизитов	Производственное отделение "Великоустюгские электрические сети" Вологодского филиала ПАО "Россети Северо-Запад", Великоустюгский р-он, 162394, г. Великий Устюг, ул. Гledenская, 79 ИНН/КПП 7802312751/ 352632001
Адрес доставки (может быть несколько адресов)	162394, г. Великий Устюг, ул. Гledenская, 79
Контактное лицо и номер телефона	СЫРОВАТСКИЙ Николай Николаевич (81738) 7 24 67

**Реквизиты грузополучателей Карельского филиала ПАО «Россети Северо-Запад»**

Наименование грузополучателя для оформления первичных документов с указанием адреса и реквизитов	Грузополучатель: Карельский филиал ПАО «Россети Северо-Запад» 185035 Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Кирова, д. 45. ИНН 7802312751, КПП 100102001 Расчетный счет 40702810539000005887 Ф. ОПЕРУ Банка ВТБ (ПАО) в Санкт-Петербурге г. Санкт-Петербург БИК 044030704 к/с 30101810200000000704
Адрес доставки (может быть несколько адресов)	Республика Карелия, г. Кемь, ул. Вокзальная, д. 60 (ПО «Северные электрические сети» Карельского филиала ПАО «Россети Северо-Запад» (ПО СЭС))  Республика Карелия, г. Сортавала, ул. Промышленная, д.3 ( ПО «Западно-Карельские электрические сети» Карельского филиала ПАО «Россети Северо-Запад» (ПО ЗКЭС))  Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Пограничная, д.21 ( ПО «Южно-Карельские электрические сети» Карельского филиала ПАО «Россети Северо-Запад» (ПО ЮКЭС)).
Контактное лицо и номер телефона	ПО СЭС - Лазутин Сергей Николаевич 921-222-64-29 ПО ЗКЭС – Гуля Валерий Геннадьевич 921-226-05-91 ПО ЮКЭС – Майорова Ольга Валерьевна 921-221-46-57

**Реквизиты грузополучателей Мурманского филиала ПАО «Россети Северо-Запад»**

Наименование грузополучателя для оформления первичных документов с указанием адреса и реквизитов	<b>ПО «Северные электрические сети» Мурманского филиала ПАО «Россети Северо-Запад»</b> 1. В счете-фактуре: Мурманский филиал ПАО «Россети Северо-Запад». Почтовый адрес: 183038, г. Мурманск, ул. Шмидта, 10 2. В товарной накладной Мурманский филиал ПАО «Россети Северо-Запад». Почтовый адрес: 183038, г. Мурманск, ул. Шмидта, 10
Адрес доставки	Мурманский филиал ПАО «Россети Северо-Запад», 183038, г. Мурманск, ул. Шмидта, д.10.
Адрес доставки	Мурманский филиал ПАО «Россети Северо-Запад», 184350, п. Мурмаши-3, ул. Причальная,8
Контактное лицо и номер телефона	(8152) 48-23-67, +79210430995 Ануфриев Олег Леонидович (8152) 48-23-09, +79210384114 Михалицина Людмила Анатольевна
Наименование грузополучателя для оформления первичных документов с указанием адреса и реквизитов	<b>ПО «Центральные электрические сети» Мурманского филиала ПАО «Россети Северо-Запад»</b> 3. В счете-фактуре: Мурманский филиал ПАО «Россети Северо-Запад». Почтовый адрес: 184209 г. Апатиты Мурманской обл. ул. Фестивальная 2а 4. В товарной накладной Мурманский филиал ПАО «Россети Северо-Запад». Почтовый адрес: 184209 г. Апатиты Мурманской обл. ул. Фестивальная 2а
Адрес доставки (может быть несколько адресов)	184209 г. Апатиты Мурманской обл. ул. Октябрьская, д.5
Контактное лицо и номер телефона	Орешникова Елена Анатольевна +7(921)605-99-71 Карпенко Вадим Геннадьевич +7(921)034-+70-70

**Реквизиты грузополучателей филиала ПАО «Россети Северо-Запад» в Республике Коми**

Наименование грузополучателя для оформления первичных документов с указанием адреса и реквизитов	Грузополучатель и его адрес: Производственное отделение "Южные электрические сети" филиала ПАО "Россети Северо-Запад" в Республике Коми, Республика Коми, г. Сыктывкар, м. Дырнос, д.106 Покупатель: ПАО "Россети Северо-Запад" Адрес: 196247, Россия, г. Санкт-Петербург, площадь Конституции, д.3, литер А, помещение 16Н ИНН/КПП покупателя: 7802312751/110132002
Адрес доставки (может быть несколько адресов)	167610, Республика Коми, г. Сыктывкар, м. Дырнос, 106"
Контактное лицо и номер телефона	8(8212) 21-31-45, 20-58-08 20-59-08 Швецов Вадим Викторович, 20-59-33 Яковлев Александр Михайлович
Наименование грузополучателя для оформления первичных документов с указанием адреса и реквизитов	Грузополучатель и его адрес: Производственное отделение "Центральные электрические сети" филиала ПАО "Россети Северо-Запад" в Республике Коми, Республика Коми, г. Ухта, ул. Строительная, д.5 Покупатель: ПАО "Россети Северо-Запад" Адрес: 196247, Россия, г. Санкт-Петербург, площадь Конституции, д.3, литер А, помещение 16Н ИНН/КПП покупателя: 7802312751/110232001
Адрес доставки (может быть несколько адресов)	169300, Республика Коми, г. Ухта, ул. Строительная, д.8а"
Контактное лицо и номер телефона	Рожичина Наталья Анатольевна 8(8216) 79-23-67
Наименование грузополучателя для оформления первичных документов с указанием адреса и реквизитов	Грузополучатель и его адрес: Производственное отделение "Печорские электрические сети" филиала ПАО "Россети Северо-Запад" в Республике Коми, Республика Коми г. Печора, ул. Островского, д.65 Покупатель: ПАО "Россети Северо-Запад" Адрес: 196247, Россия, г. Санкт-Петербург, площадь Конституции, д.3, литер А, помещение 16Н ИНН/КПП покупателя: 7802312751/110532001
Адрес доставки (может быть несколько адресов)	169600, Республика Коми, г. Печора, ул. Островского, 65" станция Усинск Северной железной дороги код 288308 Филиал ПАО «Россети Северо-Запад» в Республике Коми Код плательщика 1000195366 4-значный информационный код 8417 ОКПО 00107063 169710, Республика Коми, г. Усинск, ул. Промышленная, 15
Контактное лицо и номер телефона	Химишинец Роман Степанович 8(82142) 68-3-67, Куликов Дмитрий Сергеевич 68-3-07
Наименование грузополучателя для оформления первичных документов с указанием адреса и реквизитов	Грузополучатель и его адрес: Производственное отделение "Воркутинские электрические сети" филиала ПАО "Россети Северо-Запад" в Республике Коми", Республика Коми, г. Воркута, ул. Яновского, д.1 Покупатель: ПАО "Россети Северо-Запад" Адрес: 196247, Россия, г. Санкт-Петербург, площадь Конституции, д.3, литер А, помещение 16Н ИНН/КПП покупателя: 7802312751/110332001
Адрес доставки (может быть несколько адресов)	<b>почтовый адрес:</b> 169900, Республика Коми, г. Воркута, ул. Яновского, д.1"; <b>адрес доставки:</b> г. Воркута, ул. Энергетиков 7-А.
Контактное лицо и номер телефона	Кройтор Захар Теодорович 8(82151) 3-68-58,94-3-67

**Реквизиты грузополучателей Новгородского филиала ПАО «Россети Северо-Запад»**

Наименование грузополучателя для оформления первичных документов с указанием адреса и реквизитов	<p>Производственное отделение «Боровичские электрические сети» Новгородского филиала ПАО «Россети Северо-Запад»</p> <p>Адрес: 174408, Новгородская область, г. Боровичи, ул. Советская, д. 152</p> <p>ИНН 7802312751 КПП 532032001</p>
Адрес доставки (может быть несколько адресов)	174408, Новгородская область, г. Боровичи, ул. Советская, д. 152
Контактное лицо и номер телефона	<p>Кабанова Надежда Николаевна +7-921-208-81-65</p> <p>Галошина Ольга Борисовна +7-931-853-9214</p> <p>Игнатенко Александр Викторович +7-921-028-5439</p>
Наименование грузополучателя для оформления первичных документов с указанием адреса и реквизитов	<p>Производственное отделение «Ильменские электрические сети» Новгородского филиала ПАО «Россети Северо-Запад»</p> <p>Адрес: 173021, Россия, г. Великий Новгород, ул. Нехинская, д.61а</p> <p>ИНН 7802312751 КПП 532132002</p>
Адрес доставки (может быть несколько адресов)	173021, Россия, г. Великий Новгород, ул. Нехинская, д.61а
Контактное лицо и номер телефона	<p>Александровна Наталья Александровна +7-921-190-8276</p> <p>Шпиндлер Елена Геннадьевна +7-921-190-97-15</p> <p>Игнатенко Александр Викторович +7-921-028-5439</p>
Наименование грузополучателя для оформления первичных документов с указанием адреса и реквизитов	<p>Производственное отделение «Валдайские электрические сети» Новгородского филиала ПАО «Россети Северо-Запад»</p> <p>Адрес: 175400, Новгородская область, город Валдай, ул. Энергетиков, д. 16</p> <p>ИНН 7802312751 КПП 530232005</p>
Адрес доставки (может быть несколько адресов)	<p>1. 175400, Новгородская область, город Валдай, ул. Энергетиков, д. 16</p> <p>2. 175200, Новгородская область г. Старая Русса, наб. Энергетиков, д. 10</p>
Контактное лицо и номер телефона	<p>1. Валдай: Моденкова Светлана Николаевна +7-921-200-3785 Полевая Елена Александровна +7-911-628-3180 Игнатенко Александр Викторович +7-921-028-5439</p> <p>2. Старая Русса: Тимофеева Ирина Алексеевна +7-931-850-65-89 Пантелеева Людмила Михайловна +7-921-692-9175 Игнатенко Александр Викторович +7-921-028-5439</p>

**Реквизиты грузополучателей Псковского филиала ПАО «Россети Северо-Запад»**

Наименование грузополучателя для оформления первичных документов с указанием адреса и реквизитов	<p>Псковский филиал ПАО «Россети Северо-Запад»</p> <p>Юридический и почтовый адрес: 180000, г. Псков, ул. Советская, д. 47а. ИНН 7802312751, КПП 602702001</p>
Адрес доставки (может быть несколько адресов)	Адрес доставки автотранспортом продукции: РФ, Псковская область, Псковский район, деревня Родина, ул. Юбилейная, д. 12
Контактное лицо и номер телефона	<p>Начальник ОМТО Ширяев Александр Валерьевич 8 911-3636-730, (8112) 597-908, 597-508, 597-230</p> <p>Заведующий ЦС Ильин Александр Владимирович 8-911-888-12-36</p>

Наименование грузополучателя для оформления первичных документов с указанием адреса и реквизитов	Производственное отделение «Восточные электрические сети» Псковского филиала ПАО «Россети Северо-Запад», Юридический и почтовый адрес: 182840, Псковская обл., п. Бежаницы, ул. Энергетиков, д.1 ИНН 7802312751, КПП 600132002
Адрес доставки (может быть несколько адресов)	Адрес доставки автотранспортом продукции: Псковская область, п. Бежаницы, ул. Энергетиков, д.1 Псковская область, г. Опочка, ул. Красногородская, д.66. Адрес доставки жд/транспортом продукции: ст. Сущево Октябрьской ж/д, код станции 057102, код получателя 9567, КПП 600132002, ОКПО 84290003 ст. Пустошка Октябрьской ж/д, код станции 066402: код получателя 1260. КПП 600132002, ОКПО 84290003
Контактное лицо и номер телефона	Начальник ОМТО Конная Татьяна Владимировна - (81141) 2-42-52, 8-981-350-51-40
Наименование грузополучателя для оформления первичных документов с указанием адреса и реквизитов	Производственное отделение "Южные электрические сети" Псковского филиала ПАО "Россети Северо-Запад", Юридический и почтовый адрес: 182100, Псковская обл., г. Великие Луки, ул. Щорса, дом № 55 ИНН 7802312751, КПП 602532001
Адрес доставки (может быть несколько адресов)	Адрес доставки автотранспортом продукции: Псковская обл., г. Великие Луки, ул. Щорса, д.55 Адрес доставки жд/транспортом продукции: ст. Великие Луки Октябрьской ж/д, код станции 066008, код получателя 9533, КПП 602532001. ОКПО 84290003 ст. Пустошка Октябрьской ж/д, код станции 066402, код получателя 1260. КПП 602532001, ОКПО 84290003
Контактное лицо и номер телефона	Начальник ОМТО Муравьева Людмила Николаевна, (81153) 6-33-97, 6-44-12, 8-911-882-54-21
Наименование грузополучателя для оформления первичных документов с указанием адреса и реквизитов	Производственное отделение «Северные электрические сети» Псковского филиала «Россети Северо-Запад» Юридический и почтовый адрес: 180021, г. Псков, ул. Индустриальная, д.10 ИНН/КПП: 7802312751/602732002
Адрес доставки (может быть несколько адресов)	Адрес доставки автотранспортом продукции: 180021, г. Псков, ул. Индустриальная, д.10 Адрес доставки жд/транспортом продукции: Ст. Псков-Товарный Октябрьской ж/д, код станции 070501, код получателя 7015. КПП 602732002. ОКПО 00107413
Контактное лицо и номер телефона	Начальник ОМТО Рыбакова Татьяна Алексеевна т. (8112) 597-495, 8-981-351-22-78

Покупатель

ПАО «Россети Северо-Запад»  
Первый заместитель Генерального директора-  
Главный инженер

\_\_\_\_\_/Д.В.Ягодка/  
«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 года  
М.П.

Поставщик

ООО «ТД ДЭС»  
Генеральный директор

\_\_\_\_\_/И.С. Поженкова/  
«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 года  
М.П.

Перечень организаций субпоставщиков

№пп	Наименование организации	Номер и дата договора

Покупатель

Поставщик

МП

МП

**ФОРМА предоставления информации в отношении всей цепочки собственников контрагента, включая бенефициаров (в том числе конечных), об исполнительных органах контрагента (собственников контрагента), а также информации об изменении указанных сведений**

Наименование контрагента (ИНН, вид деятельности)						Информация о цепочке собственников контрагента, включая бенефициаров (в том числе конечных)									
ИНН	ОГРН	Наименование краткое	Код ОКВЭД	Ф.И.О. руководителя	Серия, номер документа, удостоверяющего личность руководителя	№	ИНН	ОГРН	Наименование /Ф.И.О.	Адрес регистрации	Серия, номер документа, удостоверяющего личность (для физ. лица)	Руководитель/ участник/ акционер/ бенефициар	Размер доли	Информация о подтверждающих документах (наименование, реквизиты и т.д.)	

\_\_\_\_\_  
(Подпись уполномоченного представителя Поставщика М.П.)

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О. и должность подписавшего)

Форма предоставления информации Сторонами утверждена.

ПОКУПАТЕЛЬ:

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
М.П.

ПОСТАВЩИК

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
М.П.



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

Настоящим \_\_\_\_\_  
(указывается полное наименование участника закупочной процедуры

\_\_\_\_\_  
(потенциального контрагента), контрагента)

Адрес регистрации: \_\_\_\_\_

Свидетельство о регистрации: \_\_\_\_\_

ИНН \_\_\_\_\_, КПП \_\_\_\_\_, ОГРН \_\_\_\_\_

в лице \_\_\_\_\_  
(указываются Ф.И.О., адрес, номер основного документа, удостоверяющего личность,

\_\_\_\_\_  
сведения о дате выдачи указанного документа и выдавшем его органе)

действующего на основании \_\_\_\_\_, \* дает свое согласие **Публичному акционерному обществу «Россети Северо-Запад»**, зарегистрированному по адресу: г. Санкт-Петербург, пл. Конституции, д.3, лит. А, и **Публичному акционерному обществу «Российские сети»**, зарегистрированному по адресу: г. Москва, ул. Беловежская, 4, в отношении следующего перечня персональных данных руководителей и собственников (участников, учредителей, акционеров), в том числе конечных бенефициаров, участника закупки (потенциального контрагента)/контрагента/третьего лица, привлеченного контрагентом к исполнению своих обязательств по договору: фамилия имя отчество, серия и номер документа, удостоверяющего личность, сведения о дате выдачи указанного документа и выдавшем его органе, адрес регистрации, ИНН – на совершение действий, предусмотренных п. 3 ст. 3 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», 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: обеспечение соблюдения требований законодательства Российской Федерации, в том числе статьи 13.3 Федерального закона от 25.12.2008 № 273-ФЗ «О противодействии коррупции», 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: со дня его подписания до момента фактического достижения цели обработки либо отзыва настоящего согласия посредством письменного обращения субъекта персональных данных с требованием о прекращении обработки его персональных данных.

\_\_\_\_\_  
(Подпись субъекта персональных данных/  
уполномоченного представителя)

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О. и должность подписавшего)

**М.П.**

\* Указываются реквизиты доверенности или иного документа, подтверждающего полномочия этого представителя (при получении согласия от представителя субъекта персональных данных)

**Форма Согласия на обработку персональных данных Сторонами утверждена.**

**ПОСТАВЩИК:**

**ПОКУПАТЕЛЬ**

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
**М.П.**

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
**М.П.**

### **Форма банковской гарантии<sup>8</sup>**

#### **Банковская гарантия № \_\_\_\_\_**

г. \_\_\_\_\_  
20\_\_ г.

«\_\_» \_\_\_\_\_

Настоящая безотзывная банковская гарантия (далее по тексту – «Гарантия») выдана \_\_\_\_\_, местонахождение: \_\_\_\_\_ (далее по тексту – «Гарант»), в лице \_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_, по поручению \_\_\_\_\_, местонахождение: \_\_\_\_\_ (далее по тексту – «Принципал»), в лице \_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_ в пользу Публичного акционерного общества «Россети Северо-Запад» (ПАО «Россети Северо-Запад»), адрес (место нахождения): 196247, Россия, Санкт-Петербург, площадь Конституции, дом 3, литер А, помещение 16Н, ИНН 7802312751, ОГРН 1047855175785 (далее по тексту – «Бенефициар») на следующих условиях:

- Настоящая Гарантия в размере \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ) рублей выдается Гарантом в целях обеспечения исполнения Принципалом обязательств по договору № \_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ года (далее по тексту – «Договор»), а именно \_\_\_\_\_.
- Требование к Гаранту, представленное Бенефициаром, должно содержать указание на обстоятельства, наступление которых влечет выплату по Гарантии, а именно: что Принципал не выполнил свои обязательства по Договору или выполнил их ненадлежащим образом с указанием, в чем состоит нарушение Принципалом условий Договора. Бенефициар не представляет, а Гарант не проверяет документы, подтверждающие наступление указанных обстоятельств.
- Письменное требование Бенефициара должно быть подписано уполномоченными должностными лицами Бенефициара с приложением документов, подтверждающих их полномочия. Документы должны быть оформлены надлежащим образом (копия документа должна быть заверена нотариально либо заверена подписью руководителя Бенефициара с проставлением даты и оттиска печати Бенефициара).
- Письменное требование платежа по Гарантии должно быть отправлено Бенефициаром Гаранту заказным письмом с уведомлением о вручении и описью вложения либо нарочным по адресу: \_\_\_\_\_ до окончания срока действия Гарантии.
- Гарант настоящим обязуется выплатить Бенефициару по его письменному требованию сумму, не превышающую \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ) рублей не позднее 5 (Пяти) рабочих дней с момента получения письменного требования Бенефициара.
- Гарант отказывает в выплате по Гарантии в любом из следующих случаев:
  - требование об уплате по Гарантии либо приложенные к нему документы не соответствуют условиям Гарантии;
  - требование об уплате по Гарантии либо приложенные к нему документы получены Гарантом вне срока действия Гарантии.

<sup>8</sup> Форма применяется в случае наличия в Договоре раздела 10 «Обеспечение исполнения обязательств по Договору» и выбора Поставщиком способа обеспечения «Банковская гарантия»

- Обязательство Гаранта перед Бенефициаром, предусмотренное настоящей Гарантией, ограничивается суммой, на которую выдана Гарантия, и уменьшается на суммы любых платежей, произведенных Гарантом в пользу Бенефициара в рамках настоящей Гарантии. Ответственность Гаранта перед Бенефициаром за невыполнение или ненадлежащее выполнение своих обязательств по настоящей Гарантии ограничивается суммой, на которую она выдана.
- Обязательство Гаранта перед Бенефициаром по Гарантии прекращается:
  - уплатой Бенефициару суммы, на которую выдана Гарантия;
  - окончанием определенного в Гарантии срока, на который она выдана;
  - вследствие отказа Бенефициара от своих прав по Гарантии;
  - по соглашению Гаранта с Бенефициаром о прекращении этого обязательства.
- Права требования Бенефициара по настоящей Гарантии не могут быть переданы третьему лицу.
- Внесение любых изменений в Гарантию допускается только с согласия Бенефициара и должны быть оформлены в виде отдельного документа.
- Настоящая Гарантия вступает в силу с «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ года и действует до «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ года (включительно)<sup>9</sup>.
- Настоящая Гарантия регулируется законодательством Российской Федерации.
- Все споры по настоящей Гарантии или в связи с ней подлежат рассмотрению в Арбитражном суде г. Санкт-Петербурга и Ленинградской области.
- Сведения, определенные Федеральным законом от 30 декабря 2004 года № 218-ФЗ «О кредитных историях», передаются в бюро кредитных историй.

\_\_\_\_\_  
(должность уполномоченного лица Гаранта)

М.П.

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)  
(подпись)

Форма банковской гарантии Сторонами утверждена.

**ПОКУПАТЕЛЬ:**

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
М.П.

**ПОСТАВЩИК**

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
М.П.

<sup>9</sup> срок действия Гарантии должен заканчиваться не ранее, чем через 60 календарных дней после планируемой даты исполнения Принципалом обязательств, обеспеченных Гарантией. Допускается предоставление Гарантии на часть указанного срока при условии наличия в Договоре обязательства Принципала по замене Гарантии/продлению срока действия Гарантии не позднее, чем за 60 календарных дней до даты окончания срока ее действия и наличии права Общества на применение к Принципалу штрафных санкций в сумме не менее 0,01% от суммы Гарантии за каждый день просрочки в случае несвоевременной замены/продления Гарантии.

Документ подписан электронной подписью на ЭТП РАД | «Закупки 223-ФЗ»

	Владелец сертификата: организация, сотрудник	Серийный номер сертификата	Дата и время подписания
Подпись поставщика (исполнителя, подрядчика)	ООО \"ТД ДЭС\" Поженкова Ирина Сергеевна, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР	23DA680068AEC3A44531F36DD727F184	08.07.2022 11:04 MCK Подпись соответствует файлу документа
Подпись заказчика	ПАО \"РОССЕТИ СЕВЕРО-ЗАПАД\" Ягодка Денис Владимирович, Первый заместитель Генерального директора - главный инженер	36CAB7D009EAD029940577BBD0879802C	08.07.2022 16:07 MCK Подпись соответствует файлу документа