

г. Санкт-Петербург

28 12 2020 г.

Акционерное общество «Оборонэнерго», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице директора филиала «Северо-Западный» АО «Оборонэнерго» Диденко Игоря Павловича, действующего на основании доверенности от 05.10.2020 № 211, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «ТН-ГРУПП», состоящее в членстве СРО Союз строителей «Газораспределительная система. Строительство», рег. № СРО-С-048-12102009, именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице генерального директора Штенгелова Антона Дмитриевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно или раздельно именуемые в дальнейшем «Стороны» или «Сторона», по результатам процедуры закупки, проведенной способом «у единственного поставщика» (протокол №20201224/ЕП/10 от «24» декабря 2020 г.), заключили настоящий Договор (далее – Договор) о нижеследующем:

## ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

**Объект** – комплекс объектов электросетевого хозяйства, которые будут построены, реконструированы в рамках настоящего Договора, указанные в Техническом задании (Приложение № 1 к настоящему Договору).

**Строительные работы** – работы по возведению, реконструкции зданий и сооружений, устройству оснований, фундаментов и опорных конструкций под оборудование, работы по освоению участков, подготовке территории к строительству, по озеленению и благоустройству, санитарно-технические и электромонтажные работы.

**Монтажные работы** – работы по монтажу оборудования, включающие в себя сборку и установку технологического, энергетического, подъемно-транспортного и иного оборудования.

**Пуско-наладочные работы** – комплекс работ, выполняемых в период подготовки и проведения индивидуальных испытаний и комплексного опробования оборудования (ввод в эксплуатацию смонтированного оборудования).

**Комплекс работ** – все работы (весь объем работ) по выполнению строительных работ, монтажных работ, пуско-наладочных работ по Объекту, работ по получению разрешения Ростехнадзора на допуск Объекта в эксплуатацию, работ по подготовке сведений о границах охранных зон объектов электросетевого хозяйства (далее по тексту – объекты ЭСХ), которые должны содержать графическое описание местоположения границ охранных зон, перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, установленной для ведения Единого государственного реестра недвижимости (далее по тексту – ЕГРН), работ по сдаче Объекта в эксплуатацию Заказчику и иных работ, неразрывно связанных со строительством и реконструкцией Объекта, указанных в Проектной и Рабочей документации и в Техническом задании (Приложение № 1 к настоящему Договору).

**Скрытые работы** – виды работ, которые недоступны для визуальной оценки при сдаче Объекта в эксплуатацию и предъявляемые Подрядчиком к осмотру и приемке до их закрытия последующими работами и конструкциями.

**Материалы** – материалы, конструкции, оборудование и комплектующие изделия, используемые Подрядчиком для выполнения Работ.

**Исполнительная документация** – комплект организационно-технической документации, передаваемой Подрядчиком Заказчику до начала приемки законченного строительством (реконструкцией) Объекта и подписания Актов о приемке выполненных работ (форме КС-2), Справок о стоимости выполненных работ и затрат (форме КС-3), рабочие чертежи с надписями о соответствии выполненных в натуре работ этим чертежам или внесенным в них изменениям, сделанным лицами, ответственными за производство работ; сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие качество оборудования, изделий, конструкций и материалов, применяемых при производстве работ; акты об освидетельствовании скрытых работ и акты о промежуточной приемке отдельных ответственных конструкций, акты об индивидуальных испытаниях смонтированного оборудования; журналы производства работ, акты закрытия разрешений по видам работ и другая документация, предусмотренная строительными нормами и правилами, соответствующими ведомственными инструкциями, фиксирующая процесс производства строительных и монтажных работ, а также техническое состояние Объекта.

## 1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. По настоящему Договору Подрядчик обязуется по заданию Заказчика выполнить Комплекс работ по строительству и реконструкции Объекта (далее по тексту - Работы) в целях осуществления технологического присоединения объектов: земельные участки, расположенные по адресу: Ленинградская область, Приозерский район, Громовское сельское поселение, пос. Владимировка.

1.2. Содержание и объем Работ, технические, экономические и иные требования к Работам по настоящему Договору определены в Проектной документации и Рабочей документации шифр №19-005-ПЗ; 19-005-ИРД; 19-005-ТКР-КВЛ; 19-005-ЭС; 19-005-ЭС1; 19-005-ЭС2; 19-005-ЭС3; 19-005-ПОС; 19-005-ООС; 19-005-ООС-ПТР; 19-005-СМ; Техническом отчете по производству топографической съемки; Техническом отчете об инженерно-экологических изысканиях; 19-006-ПЗ; 19-006-ИРД; 19-006-ТКР-КВЛ; 19-006-ЭС; 19-006-ЭС1; 19-006-ЭС2; 19-006-ЭС3; 19-006-ПОС; 19-006-ООС; 19-006-ООС-ПТР; 19-006-ПБ; 19-006-СМ.

1.3. Место выполнения Работ: Ленинградская область, Приозерский район, Громовское сельское поселение, пос. Владимировка.

1.4. Результатом Работ по Договору являются построенные и реконструируемые объекты электросетевого хозяйства, входящие в состав Объекта, введенного в эксплуатацию в соответствии с требованиями Технического задания (Приложение № 1 к настоящему Договору), а также разрешение Ростехнадзора на допуск Объекта в эксплуатацию, сведения о границах охранных зон объектов ЭСХ, которые должны содержать графическое описание местоположения границ охранных зон, перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, установленной для ведения ЕГРН.

1.5. Работы по настоящему Договору выполняются силами и средствами Подрядчика, с правом привлечения для их выполнения третьих лиц по предварительному согласованию с Заказчиком с последующим представлением копий заключенных с субподрядчиками договоров Заказчику.

## **2. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.**

2.1. Начальный срок выполнения Работ - дата заключения Договора.

Конечный срок выполнения Работ – 180 дней с даты заключения Договора.

2.2. При письменном согласии Заказчика Подрядчик имеет право выполнить Работы досрочно.

2.3. Сроки завершения отдельных видов Работ (промежуточные сроки) согласовываются Сторонами в Календарном плане выполнения работ (Приложение № 2 к Договору) (далее по тексту - Календарный план).

## **3. ЦЕНА ДОГОВОРА.**

3.1. Цена Договора (стоимость Работ) является максимальной и в соответствии со Сметой (Приложение № 3 к настоящему Договору, далее по тексту - Смета) составляет 8 112 345 (восемь миллионов сто двенадцать тысяч триста сорок пять) руб. 33 коп., в том числе НДС (20) % - 1 352 057 (один миллион триста пятьдесят две тысячи пятьдесят семь) руб. 55 коп.

Внесение изменений в Смету влечет за собой изменение общей цены Договора, указанной в настоящем пункте Договора, и должно быть оформлено в виде дополнительного соглашения к Договору, при этом цена Договора в любом случае не может превышать максимальную цену Договора, указанную в настоящем пункте Договора.

Внесение изменений в Смету оформляется с учетом требований к формированию смет, указанных в Приложении № 4 к Договору.

3.2. В стоимость Работ включены все необходимые налоги и сборы, стоимость Материалов, а также все иные расходы и затраты Подрядчика, связанные с исполнением им обязательств по настоящему Договору. Стоимость всех допусков и согласований, необходимых для полного исполнения Подрядчиком своих обязательств по настоящему Договору, включена в стоимость Работ и оплачивается Подрядчиком непосредственно соответствующей согласующей организации с последующим учётом затрат Заказчиком при предоставлении Подрядчиком документов, подтверждающих необходимость данных допусков и согласований.

3.3. Стороны договорились, что в случае, если не были учтены какие-либо расходы на выполнение Работ по настоящему Договору, указанные Работы будут в любом случае выполнены Подрядчиком в полном соответствии с Техническим заданием, Проектной и Рабочей документацией и иными условиями настоящего Договора в пределах стоимости Работ, указанной в п. 3.1 Договора.

3.4. Работы, выполненные по истечении установленного Договором срока выполнения Работ по причинам, не зависящим от Заказчика, оплачиваются в соответствии с расценками и стоимостными параметрами, указанными в Смете.

## **4. ПОРЯДОК И УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ РАБОТ.**

4.1. Оплата Работ по настоящему Договору осуществляется в следующем порядке:

4.1.1. По настоящему Договору Заказчик в течение 15 (пятнадцати) календарных дней после заключения настоящего Договора осуществляет предварительную оплату Работ в размере 10 (десять) % от цены настоящего Договора, указанной в пункте 3.1 настоящего Договора, что составляет 811 234 (восемьсот одиннадцать тысяч двести тридцать четыре) руб. 53 коп., включая НДС по ставке 20 % - 135 205 (сто тридцать пять тысяч двести пять) руб. 76 коп., при условии получения оригинала счета на оплату от Подрядчика. Зачет аванса производится в счет оплаты фактически выполненных Работ. Сумма аванса, подлежащая зачету, рассчитывается как отношение произведения суммы стоимости фактически выполненных работ и суммы выплаченного аванса к максимальной цене Договора, указанной в п. 3.1. настоящего Договора.

4.2. Оплата выполненных Работ по настоящему Договору осуществляется в следующем порядке:

4.2.1. Заказчик осуществляет оплату фактически выполненных Подрядчиком Работ ежемесячно в течение 15 (пятнадцати) календарных дней после подписания обеими Сторонами соответствующих Актов о приемке выполненных работ (по форме КС-2), Справок о стоимости выполненных работ и затрат (по форме КС-3) и получения Заказчиком оригиналов счета, счета-фактуры, оформленных надлежащим образом, а также документов, подтверждающих фактическое выполнение Работ и предусмотренных пунктом 6.2.1 настоящего Договора. Заказчик осуществляет оплату выполненных Работ до предела 90 % от цены Договора, указанной в п. 3.1. настоящего Договора.



4.2.2. Окончательный расчет за фактически выполненные и принятые Работы по настоящему Договору Заказчик осуществляет в течение 15 (пятнадцати) календарных дней после подписания Сторонами Акта приемки законченного строительством Объекта приемочной комиссией (по форме КС-14), Акта о приеме-сдаче отремонтированных, реконструированных, модернизированных объектов основных средств (по форме ОС-3) и получения Заказчиком документов, подтверждающих фактическое выполнение Работ и предусмотренных п. 6.2.2 настоящего Договора.

4.3. Валютой Договора и валютой платежа является российский рубль.

4.4. Все счета-фактуры, оформляемые по Договору, должны быть оформлены только на бумажном носителе и в соответствии с законодательством Российской Федерации.

4.5. Все банковские расходы и выплаты, связанные с банком Заказчика, несёт Заказчик, все банковские расходы и выплаты, связанные с банком Подрядчика, несёт Подрядчик.

4.6. Неисполнение и/или несвоевременное исполнение Заказчиком обязанностей, предусмотренных пунктом 4.1 настоящего Договора, не является основанием для нарушения Подрядчиком сроков выполнения Работ, а также для приостановления исполнения обязательств Подрядчика по Договору или отказа от их исполнения (отказа от исполнения Договора).

4.7. Подрядчик обязан в срок не позднее 5 (пяти) дней с момента получения суммы предварительной оплаты передать Заказчику счет-фактуру на бумажном носителе на сумму предварительной оплаты, оформленную в соответствии с требованиями пункта 5.1 статьи 169 Налогового кодекса Российской Федерации.

## **5. ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН.**

### **5.1. Заказчик обязан:**

5.1.1. В целях реализации настоящего Договора оказывать Подрядчику необходимое содействие, предоставлять имеющуюся по вопросам выполнения Комплекса работ документацию и информацию.

5.1.2. В целях надлежащего исполнения обязательств по настоящему Договору в случаях необходимости выдавать Подрядчику доверенности.

5.1.3. Обеспечить доступ на Строительные площадки персонала, строительной техники Подрядчика, Материалов в соответствии с установленным пропускным режимом.

5.1.4. Осуществлять строительный контроль в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

5.1.5. При отсутствии разногласий по объему и качеству выполненных Работ, принять и оплатить результат выполненных Работ.

5.1.6. В случаях и в порядке, предусмотренных Договором, принять от Подрядчика результат незавершенных Работ.

5.1.7. В течение 5 (пяти) календарных дней после заключения настоящего Договора передать Подрядчику по акту приема-передачи утвержденную Проектную и Рабочую документацию для выполнения Работ.

### **5.2. Заказчик вправе:**

5.2.1. Осуществлять контроль за ходом и качеством выполняемых Работ, соблюдением сроков их выполнения, качеством предоставленных Подрядчиком Материалов, не вмешиваясь при этом в оперативно-хозяйственную деятельность Подрядчика.

5.2.2. В случае выполнения Подрядчиком Работ с недостатками либо с отступлениями от условий настоящего Договора Заказчик вправе устранить недостатки своими силами или силами третьих лиц, при этом Подрядчик обязан возместить расходы Заказчика, связанные с устранением недостатков, и другие убытки в течение 5 (пяти) календарных дней после получения требования Заказчика.

5.2.3. При нарушении Подрядчиком начального и/или конечного срока выполнения Работ, на срок более 30 (тридцати) календарных дней Заказчик вправе привлечь третьих лиц для выполнения Работ, при этом Подрядчик обязан возместить расходы Заказчика, связанные с привлечением третьих лиц, в течение 15 (пятнадцати) календарных дней после получения требования Заказчика.

5.2.4. Вносить изменения в Проектную и Рабочую документацию при условии, если вызываемые этим дополнительные работы по стоимости не превышают 10 (десять)% указанной в Смете стоимости Работ и не меняют характера предусмотренных Договором Работ.

### **5.3. Подрядчик обязан:**

5.3. Подрядчик обязан:

5.3.1. Обеспечить выполнение Работ необходимыми Материалами и строительной техникой, предоставить на все Материалы технические паспорта, сертификаты, формуляры и другие документы, подтверждающие их качество.

5.3.2. Выполнить Работы в соответствии с Проектной и Рабочей документацией.

5.3.3. За свой счет осуществлять строительный контроль в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

5.3.4. Соблюдать при выполнении Работ требования нормативно-правовых актов, в том числе законов и иных правовых актов об охране окружающей среды и безопасности строительных работ.

5.3.5. Организовать представление Заказчику справочного материала о ходе выполнения Работ, а именно: справку-доклад (каждый четверг до 16.00 в электронном виде) и фото-мониторинг выполнения Работ (не реже 1 раза в неделю по 4-5 фотографий).

5.3.6. Предоставить Заказчику на каждую единицу установленного (смонтированного) оборудования гарантийный талон завода-изготовителя или официального дилера, в котором завод-изготовитель (либо официальный дилер) гарантирует Заказчику возможность ремонта или замены некачественного и/или вышедшего из строя оборудования. Всё смонтированное оборудование должно быть сертифицировано и соответствовать требованиям Ростехнадзора.

5.3.7. В присутствии представителей Заказчика провести индивидуальные испытания смонтированного оборудования.

5.3.8. При необходимости проведения приемки ответственных конструкций и скрытых работ не позднее, чем за 3 (три) рабочих дня письменно сообщить об этом Заказчику.

В случае неявки представителя Заказчика (при надлежащем уведомлении) в указанный Подрядчиком срок Подрядчик составляет односторонний акт.

Подрядчик приступает к выполнению последующих работ только после приемки Заказчиком скрытых работ и составления актов их освидетельствования.

Если закрытие работ выполнено без подтверждения представителя Заказчика, то Подрядчик за свой счет обязуется открыть любую часть скрытых работ, не прошедших приемку представителем Заказчика, согласно его указанию, а затем восстановить ее.

5.3.9. Обеспечить надлежащее ведение всей необходимой Исполнительной и Эксплуатационной документации. Вместе с уведомлением о готовности к сдаче выполненных Работ предоставить Заказчику 1 (один) полный комплект Исполнительной и Эксплуатационной документации с учетом всех изменений, внесенных в процессе выполнения Работ.

5.3.10. Обеспечить охрану Строительной площадки, соблюдение на Строительной площадке требований по охране труда, охране окружающей среды, безопасности строительных работ для окружающей территории и населения, а также выполнение разного рода требований административного характера, установленных Сводом правил СП 48.13330.2019 "СНиП 12-01-2004. Организация строительства" (утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 24 декабря 2019 г. № 861), другими действующими нормативными документами или местным органом самоуправления.

5.3.11. Немедленно извещать Заказчика и до получения от него указаний приостановить Работы в случае невозможности получения положительного результата или нецелесообразности дальнейшего проведения Работ, а также при обнаружении не зависящих от Подрядчика обстоятельств, угрожающих годности и прочности результатов выполненных Работ.

5.3.12. Незамедлительно сообщать Заказчику об обстоятельствах, способствующих увеличению сроков выполнения Работ, а также о невозможности Подрядчика выполнить Работы в установленный Договором и Календарным планом срок.

5.3.13. Подрядчик обязан осуществлять входной контроль документации. В случае обнаружения ошибок или противоречий в Проектной и Рабочей документации, письменно информировать Заказчика и приостановить Работы до принятия решения Заказчиком о необходимости внесения соответствующих корректировок.

5.3.14. В случае нарушения Подрядчиком конструкций, ранее выполненных отделочных работ, остекления, временного освещения, и т.д. в помещениях, принятых под монтаж, Подрядчик восстанавливает повреждения или возмещает затраты на восстановление.

5.3.15. Осуществлять в процессе производства Работ систематическую, а по завершению Работ окончательную уборку рабочих мест от остатков материалов и отходов, с транспортировкой их до места сбора отходов, указанного Заказчиком, в противном случае Заказчик оставляет за собой право уборки и поддержания в чистоте рабочих мест своими силами, с удержанием с Подрядчика фактически понесенных затрат.

5.3.16. После сдачи Работ Заказчику, в течение 7 (семи) календарных дней, вывезти за свой счет с территории Строительной площадки, принадлежащие Подрядчику строительную технику, приспособления и инструменты, используемые для выполнения Работ. В противном случае Заказчик оставляет за собой право освобождения строительной площадки, с удержанием с Подрядчика фактически понесенных затрат.

5.3.17. В сроки, установленные настоящим Договором или согласованные Сторонами в мотивированном отказе, а также в рекламационном акте, составленных при выявлении дефектов, устранить все недостатки (дефекты) в Работах, выявленные в процессе выполнения Работ и их приемки, а также обнаруженные в период гарантийной эксплуатации, при условии, что выявленные дефекты не являются следствием неправильной эксплуатации Объекта.

5.3.18. В случае увеличения сроков выполнения Работ, связанных с непредвиденными обстоятельствами, Подрядчик обязан уведомить об этом Заказчика письменно с приложением подтверждающих документов. В этом случае Стороны подписывают акт о приостановлении строительства (реконструкции) и/или дополнительное соглашение к настоящему Договору.

5.3.19. При демонтаже оборудования и материалов сдать демонтируемое оборудование и материалы в соответствии с Актом сдачи демонтированного оборудования и его технического состояния (по форме Приложения № 5 к настоящему Договору) на склад РЭС «Санкт-Петербург», находящийся по адресу: г. Санкт-Петербург, г. Кронштадт, ул. Петровская, д.6.

5.3.20. Передать результат выполненных Работ по Акту приемки законченного строительством Объекта приемочной комиссией (форма КС-14) и по Акту о приеме-сдаче отремонтированных, реконструированных, модернизированных объектов основных средств (по форме ОС-3).

5.3.21. Нести риск утраты, случайной гибели или случайного повреждения Объекта, Материалов и другого имущества, используемых при выполнении Работ. Кроме того, Подрядчик обязан нести ответственность за причинение при осуществлении Работ вреда другим лицам. В связи с этим, Подрядчик обязан за свой счет застраховать риски утраты,



случайной гибели или случайного повреждения Объекта, Материалов и другого имущества, используемого при проведении Работ, и ответственности за причинение вреда третьим лицам при проведении Работ, а также предоставить Заказчику доказательства заключения договора страхования, включая данные о страховщике, размере страховой суммы и застрахованных рисках в течение 21 календарного дня с даты заключения настоящего Договора. Условия договора страхования должны быть предварительно согласованы с Заказчиком и должны соответствовать критериям, указанным в подпункте 5.3.21.1 настоящего Договора.

При этом страхование не освобождает Подрядчика от обязанности принять необходимые меры для предотвращения наступления страхового случая.

5.3.21.1. Страховщик, с которым Подрядчик заключает договор страхования, должен отвечать следующим требованиям:

- зарегистрирован на территории Российской Федерации;
- размер оплаченного уставного капитала должен составлять не менее 500 млн. рублей;
- опыт работы на страховом рынке – не менее 5 лет;
- размер собственных средств – не менее 1 000 млн. рублей;
- отсутствие неисполненных предписаний органа страхового надзора; страховщик не должен находиться в процессе ликвидации или реорганизации, на его имущество не должен быть наложен арест;
- наличие отчетности по МСФО;
- наличие опыта участия в страховании и/или перестраховании имущества и рисков предприятий российской электроэнергетики;
- наличие лицензии на право проведения страхования строительно-монтажных рисков.

Страхованию подлежат все риски утраты, случайной гибели или случайного повреждения Объекта, Материалов и другого имущества, используемого при проведении Работ, и ответственности за причинение вреда третьим лицам при проведении Работ в результате воздействия какого-либо внешнего негативного фактора, в том числе, но не ограничиваясь:

- пожаром, взрывом, ударом молнии, падением летательных аппаратов;
- стихийных бедствий: бури, града, землетрясения, схода снежных лавин, наводнения, обвала;
- просадки грунта, подтопления грунтовыми водами;
- преднамеренных действий третьих лиц, направленных на повреждение застрахованного имущества, кражи с взломом, грабежа и разбоя;
- аварии инженерных сетей: водопровода, канализации, теплоснабжения;
- ошибок при монтаже;
- обрушения или повреждения Объекта, в том числе обваливающимися или падающими частями.

Страховое покрытие должно обеспечивать возмещение убытков и затрат, которые Заказчик, может понести в связи:

- с причинением материального ущерба по застрахованному Объекту, включая постоянные и временные строения и сооружения на строительной площадке;
- с причинением материального ущерба по застрахованным материалам, строительным конструкциям и вспомогательному оборудованию строительной площадки (за исключением строительных машин и оборудования, которое может многократно использоваться Подрядчиком на других строительных объектах) на строительной площадке и в местах хранения за пределами строительной площадки, обозначенных в договоре страхования.

Период страхования должен соответствовать периоду выполнения Работ до момента передачи Подрядчиком Объекта Заказчику в установленном Договором порядке и введения Объекта в эксплуатацию, увеличенному на 3 месяца.

Выгодоприобретателем по договору страхования имущества должен быть Заказчик.

5.3.22. Выполнить подготовку сведений о границах охранных зон объектов ЭСХ, которые должны содержать графическое описание местоположения границ охранных зон, перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, установленной для ведения ЕГРН, а также выполнить работы по получению разрешения Ростехнадзора на допуск Объекта в эксплуатацию.

5.4. Подрядчик вправе:

5.4.1. Привлечь с предварительного письменного согласия Заказчика субподрядчиков, при этом Подрядчик несет ответственность перед Заказчиком за надлежащее выполнение ими Работ, за координацию их деятельности и соблюдение ими сроков выполнения Работ. Субподрядчики не вправе предъявлять к Заказчику требования, связанные с нарушением договоров, заключенных ими с Подрядчиком.

## **6. ПОРЯДОК СДАЧИ-ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ**

6.1. Для обеспечения выполнения Работ по настоящему Договору Стороны определили своих представителей.

Представителем Заказчика, ответственным за обеспечение выполнения Работ по настоящему Договору, является:

1) Начальник отдела капитального строительства Бакулин Дмитрий Анатольевич (должность, Ф.И.О.); тел.: +7 (812) 318-40-03 доб. 4207; адрес электронной почты: DABakulin@sz.oen.su, или лицо им назначенное.

Представителем Подрядчика, ответственным за обеспечение проведения Работ по настоящему Договору, является:

1) Генеральный директор Штенгелов Антон Дмитриевич; тел.: (должность, Ф.И.О.); тел.: +7 (931) 3139982; адрес электронной почты: info@tn-grupp.ru, или лицо им назначенное.

6.2. Приемка Работ по настоящему Договору осуществляется в следующем порядке:

6.2.1. Подрядчик ежемесячно, в срок до 25-го числа отчетного месяца, но в пределах срока выполнения Работ, установленного в пункте 2.1 настоящего Договора, обеспечивает получение Заказчиком подписанных со своей Стороны Актов о приемке выполненных работ (форма КС-2) по объектам ЭСХ, входящим в состав Объекта, Справок о стоимости выполненных работ и затрат (по форме КС-3) по объектам ЭСХ, входящим в состав Объекта, которые подтверждают выполнение Подрядчиком промежуточных Работ для проведения расчетов по Договору и не являются документами предварительной приемки результата Работ, оригиналов счета и счета-фактуры, а также документов, подтверждающих фактическое выполнение Работ, а именно: Исполнительную и Эксплуатационную документацию, в том числе: приемо-сдаточные акты, акты на скрытые работы, протоколы испытаний, исполнительную съемку трассы всех КЛ и КВЛ с указанием точек расположения мест установки соединительных муфт, места пересечения с коммуникациями и места расположения запасных кабельных каналов, мест установки ТП, журнал учета выполненных работ (по форме КС-6а), фотоотчет с указанием наименования объекта, адреса и даты фотосъемки; а также заверенные копии первичных документов (накладных, счетов-фактур) и сертификаты соответствия на использованные для выполнения Работ Материалы, сведения о границах охранных зон объектов ЭСХ, которые должны содержать графическое описание местоположения границ данной зоны, перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, установленной для ведения ЕГРН..

6.2.2. По окончании выполнения всех Работ по настоящему Договору и при наличии у Заказчика подписанных документов, указанных в пункте 6.2.1 Договора, Подрядчик в пределах срока выполнения Работ, установленного в пункте 2.1 настоящего Договора, осуществляет сдачу результата Работ Заказчику и предоставляет Заказчику документы, свидетельствующие о положительных результатах испытаний смонтированного оборудования; разрешение Ростехнадзора на допуск Объекта в эксплуатацию, подписанный со своей стороны Акт приемки законченного строительством Объекта приемочной комиссией (по форме КС-14) и Акт о приеме-сдаче отремонтированных, реконструированных, модернизированных объектов основных средств (по форме ОС-3) по Объекту.

6.3. Акты о приемке выполненных работ (форма КС-2) должны быть составлены на основании и в соответствии с параметрами, объемами и расценками Сметы.

6.4. Заказчик в течение 15 (пятнадцати) календарных дней со дня получения соответствующей документации, указанной в пунктах 6.2.1., 6.2.2 настоящего Договора, обязан ее рассмотреть. По результатам рассмотрения Заказчик подписывает соответствующие документы или направляет Подрядчику письменный мотивированный отказ с указанием перечня недостатков Работ.

Основанием для отказа Заказчика в подписании указанных в пунктах 6.2.1, 6.2.2 настоящего Договора документов, кроме отступлений Подрядчика от Проектной и/или Рабочей документации, а также обнаружения иных недостатков в Работах, ухудшивших результаты Работ, может являться также непредставление Подрядчиком (в том числе, представление не в полном объеме) или ненадлежащее составление комплекта Исполнительной и/или Эксплуатационной документации, в соответствии с требованиями нормативно-технической документации.

6.5. Подрядчик в течение 3 (трёх) календарных дней после получения мотивированного отказа от Заказчика, если иной срок не согласован Сторонами, обязан по выбору Заказчика:

- устранить выявленные недостатки;
- соразмерно уменьшить цену, установленную за выполненные Работы;
- возместить расходы Заказчика на устранение недостатков в соответствии с пунктом 5.2.2 настоящего Договора;
- выполнить Работы заново.

6.6. Все доработки по мотивированному отказу производятся Подрядчиком за свой счёт, если они не выходят за пределы содержания и объёма обязательств Подрядчика по настоящему Договору.

6.7. До устранения недостатков выполненные Работы к оплате не предъявляются. После устранения недостатков Работ силами Подрядчика, Подрядчик производит сдачу Работ в соответствии с пунктами 6.2 – 6.6 настоящего Договора.

6.8. Принятие Заказчиком Работ по Договору без проверки и/или без замечаний не свидетельствует об отсутствии недостатков Работ, не лишает Заказчика права впоследствии ссылаться на то, что Работы выполнены с недостатками, а также заявлять требования, связанные с устранением недостатков. Указанное условие распространяется на явные и скрытые недостатки.

## **7. МАТЕРИАЛЫ И РЕСУРСЫ РАБОТ**

7.1. Подрядчик выполняет Работу из своих материалов, на своем оборудовании, с использованием своих приспособлений, обеспечив доставку персонала, машин, механизмов, оборудования, конструкций и материалов к месту производства Работ своими силами. Наименование, количество, качество и стоимость используемых материалов (оборудования) Подрядчик обязан согласовать с Заказчиком. В случае отсутствия согласования приемка Работ Заказчиком производиться не будет.

7.2. Цена Договора включает стоимость материалов, оборудования и иных ресурсов, необходимых Подрядчику для исполнения настоящего Договора.

7.3. Все используемые Подрядчиком материалы (оборудование) должны быть новыми и иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта и иные документы, удостоверяющие их качество.

## **8. ПОРЯДОК СДАЧИ И ПРИЁМКИ РЕЗУЛЬТАТА НЕЗАВЕРШЕННЫХ РАБОТ**



8.1. В случае расторжения Договора в порядке, предусмотренном разделом 11 Договора, передача результата незавершенных Работ производится в порядке, предусмотренном настоящим разделом.

8.2. Приемка результата незавершенных Работ производится Сторонами путем подписания Акта приема-передачи результата незавершенных Работ, содержащего следующие сведения:

- общая степень готовности Объекта в процентном выражении;
- данные о видах и объемах Работ, фактически выполненных Подрядчиком на момент составления Акта приема-передачи результата незавершенных Работ, в процентном отношении к смете;
- данные об оборудовании, установленном (смонтированном) в результате выполнения Работ;
- данные об Актах о приемке выполненных работ (форма КС-2) и Справках о стоимости выполненных работ и затрат (форма КС – 3), подписанных Сторонами до даты частичного отказа от исполнения Договора;
- данные об Актах о приемке выполненных работ (форма КС-2) и Справках о стоимости выполненных работ и затрат (форма КС – 3), составленных Подрядчиком и представляемых Заказчику за отчетный период, в котором произошел частичный отказ от исполнения Договора.

8.3. Предусмотренный пунктом 8.2. Договора Акт приема-передачи результата незавершенных Работ с приложением Акта о приемке выполненных работ (форма КС-2), Справки о стоимости выполненных работ и затрат (форма КС-3) и комплект исполнительной документации за последний отчетный период Подрядчик должен представить Заказчику с приложением недостающих в комплектах исполнительной документации, документов, и абзаце шестом пункта 8.2. Договора, в срок не позднее 5 (пяти) рабочих дней со дня расторжения Заказчиком Договора. Все перечисленные документы должны быть подписаны со стороны Подрядчика.

8.4. Заказчик в течение 20 (Двадцати) рабочих дней со дня получения от Подрядчика Акта приема-передачи результата незавершенных Работ, соответствующего требованиям настоящего Договора, с приложением всех документов, предусмотренных Договором, обязан направить Подрядчику подписанный Заказчиком Акт приема-передачи результата незавершенных Работ с приложением подписанных Заказчиком Акта о приемке выполненных работ и Справки о стоимости выполненных работ и затрат за последний отчетный период, либо письменный мотивированный отказ от приёмки результата незавершенных Работ по объему и/или качеству.

8.5. В случае мотивированного отказа Заказчика от подписания Акта приема-передачи результата незавершенных Работ Сторонами составляется двусторонний акт с перечнем необходимых доработок и сроков их выполнения.

8.6. Невыполнение либо ненадлежащее выполнение Подрядчиком требований пункта 8.3. Договора о предоставлении Заказчику документов признается отказом Подрядчика от передачи результата незавершенных работ и подписания акта приема-передачи результата незавершенных Работ.

8.7. В случае отказа Подрядчика от передачи Заказчику результата незавершенных Работ Заказчик вправе произвести приемку результата незавершенных Работ в одностороннем порядке.

8.8. Приёмка результата незавершенных работ в одностороннем порядке производится Заказчиком путем составления одностороннего Акта приема-передачи результата незавершенных Работ. Односторонний Акт приема-передачи результата незавершенных Работ составляется Заказчиком на основании данных, указанных в Актах о приемке выполненных работ (форма КС-2) и Справках о стоимости выполненных работ и затрат (форма КС-3), подписанных Сторонами до момента частичного отказа от исполнения Договора. В указанном случае основанием для определения объема и видов Работ, фактически выполненных Подрядчиком, а также их стоимости, будут являться данные о Работах, принятых Заказчиком, содержащиеся в упомянутых Актах и Справках.

8.9. Результат незавершенных Работ считается принятым Заказчиком с момента составления и подписания Заказчиком одностороннего Акта сдачи-приемки результата незавершенных работ. Второй экземпляр указанного акта Заказчик направляет Подрядчику.

8.10. Все расходы, связанные со сдачей Подрядчиком и приемкой Заказчиком (в том числе оценкой объектов незавершенного строительства, реконструкции) результата незавершенных Работ, а в случае необходимости расходы, связанные с консервацией объектов, вызванной по вине Подрядчика, возлагаются на Подрядчика.

## **9. КАЧЕСТВО РАБОТ И МАТЕРИАЛОВ. ГАРАНТИИ ПОДРЯДЧИКА.**

9.1. Подрядчик гарантирует:

- достижение Объектом показателей, указанных в Проектной и Рабочей документации, и возможность эксплуатации Объекта в соответствии с Договором на протяжении гарантийного срока;
- соответствие качества Работ требованиям Проектной документации, условиям Договора, СНиП, требованиям технических регламентов, ГОСТов, ОСТов и других стандартов, образцам, применяемым для Работ, выполняемых по настоящему Договору;
- надлежащее качество и комплектность используемых Материалов, соответствие их спецификациям, государственным стандартам и техническим условиям, обеспеченность их соответствующими сертификатами, техническими паспортами и другими документами, удостоверяющими их качество. Используемые Материалы должны быть новыми, ранее не используемыми. Качество Материалов Подрядчик подтверждает сертификатами соответствия.

9.2. В случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации и Договором, Подрядчик обязан проводить испытания и/или проверки выполненных Работ и качества используемых при выполнении Работ Материалов.

Сроки проведения испытаний должны соответствовать СТО НОСТРОЙ 2.24.213-2016 «Пусконаладочные работы. Организация выполнения пусконаладочных работ на объектах электросетевого хозяйства. Общие требования», СТО 34.01-23.1-001-2017 «Стандарт организации ПАО «Россети». Объём и нормы испытаний электрооборудования» и подлежат согласованию между Заказчиком и Подрядчиком не менее чем за 7 (семь) календарных дней до их проведения.

Если Представитель Заказчика или любое лицо, уполномоченное им, не прибыл на испытание (проверку), то Подрядчик произведет испытания в назначенный день в отсутствие Представителей Заказчика или уполномоченного им лица и представит последнему протокол о результатах испытания (проверки) в трех экземплярах.

В случае если качество испытываемых Материалов окажется ниже качества, предусмотренного Проектной документацией, то использование таких Материалов запрещается, а Подрядчик считается исполнившим свои обязательства по Договору ненадлежащим образом. Отсутствие при испытаниях представителей Заказчика или уполномоченного им лица, а также проведение Подрядчиком испытаний (проверки) в присутствии этих лиц, не освобождает Подрядчика от ответственности за качество выполненных Работ и используемых Материалов по Договору.

9.3. Заказчик в процессе выполнения Работ вправе потребовать от Подрядчика замены некачественных Материалов, используемых Подрядчиком для выполнения Работ, обнаруженных во время их проверки или испытания, и устранения дефектов. Подрядчик обязан выполнить такие требования за свой счет без изменения Календарного плана (сроков выполнения Работ, предусмотренных п. 2.1. настоящего Договора). Вывоз Материалов с недостатками, экспертиза, хранение, оформление документов и доставка Материалов для устранения недостатков осуществляется силами и за счет Подрядчика.

9.4. Гарантийный срок на результат выполненных Работ составляет 2 (два) года и начинается со следующего дня после подписания обеими Сторонами Акта приемки законченного строительством Объекта приемочной комиссией (по форме КС-14) и Акта о приеме-сдаче отремонтированных, реконструированных, модернизированных объектов основных средств (по форме ОС-3).

Гарантия качества результата Работы распространяется на все составляющие результата Работ.

Подрядчик несет ответственность за недостатки (дефекты), обнаруженные в пределах гарантийного срока, если не докажет, что они произошли вследствие нормального износа Объекта или его частей, неправильной его эксплуатации или неправильности инструкций по его эксплуатации, разработанных самим Заказчиком или привлеченными им третьими лицами, ненадлежащего ремонта Объекта, произведенного самим Заказчиком или привлеченными им третьими лицами.

9.5. Гарантийный срок на используемые Материалы определяется по документам заводов-изготовителей, но не может быть менее 2 (двух) лет с даты подписания обеими Сторонами Акта приемки законченного строительством Объекта приемочной комиссией (по форме КС-14) и Акта о приеме-сдаче отремонтированных, реконструированных, модернизированных объектов основных средств (по форме ОС-3).

9.6. В случае выявления в период гарантийного срока недостатков (дефектов) выполненных Работ, в т.ч. недостатков (дефектов) использованных Материалов, Заказчик уведомляет об этом Подрядчика в письменной форме путем направления Рекламационного акта, где фиксируются дата обнаружения недостатка (дефекта) и предполагаемая дата его устранения Подрядчиком.

9.7. Подрядчик обязан в течение 15 (пятнадцати) календарных дней после получения уведомления от Заказчика по выбору Заказчика:

- устранить недостатки (дефекты) выполненных Работ и отремонтировать оборудование;
- устранить недостатки (дефекты), выявленные в Работе, и заменить оборудование и/или материалы;
- возместить расходы Заказчика на устранение недостатков Работ и/или Материалов в соответствии с пунктом 5.2.2 настоящего Договора;
- переделать отдельные виды Работ.

9.8. Подрядчик устраняет выявленные недостатки (дефекты) Работ и Материалов своими силами и за свой счет.

9.9. В случае если Подрядчик откажется от составления или подписания Рекламационного Акта, окончательным документом по фиксации обнаруженного дефекта и его характера является Акт экспертизы, составленный независимой экспертной организацией. Распределение расходов, связанных с проведением Экспертизы осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации.

9.10. Гарантийный срок на выполненные Работы/ неисправные Материалы, продлевается на период, когда Заказчик не мог пользоваться результатом Работ из-за обнаруженных недостатков (дефектов) в Работе и Материалах, при условии, что Подрядчик был извещен Заказчиком об обнаружении недостатков (дефектов) в письменной форме.

9.11. На результат Работ, переданный Подрядчиком после выполнения Работы заново, устанавливается гарантийный срок той же продолжительности, что и на первоначальный результат Работ, если Сторонами не будет достигнуто соглашение об ином.

## 10. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

10.1. В случае нарушения Подрядчиком сроков выполнения Работ, указанных в пункте 2.1 настоящего Договора и в Календарном плане, Подрядчик по требованию Заказчика обязан уплатить Заказчику неустойку в размере 0,1 % от цены Договора, указанной в пункте 3.1 настоящего Договора, за каждый день просрочки. При этом Стороны договорились, что убытки подлежат уплате в полной сумме сверх неустойки.



10.2. В случае нарушения Подрядчиком сроков, предусмотренных пунктом 6.5, 9.7 настоящего Договора, Заказчик вправе потребовать от Подрядчика уплаты неустойки в размере 0,1 (ноль целых и одна десятая) % от цены настоящего Договора, указанной в пункте 3.1 настоящего Договора, за каждый день просрочки. При этом Стороны договорились, что убытки подлежат уплате в полной сумме сверх неустойки.

10.3. Если Подрядчик не приступает своевременно к выполнению Работ или выполняет Работы настолько медленно, что окончание их к сроку становится явно невозможным, Заказчик вправе отказаться от исполнения настоящего Договора, потребовать уплаты штрафа в размере 10 % (десяти процентов) от цены Договора и возмещения Подрядчиком убытков.

10.4. За нарушение пункта 14.2 настоящего Договора Подрядчик уплачивает Заказчику штраф в размере 10% (десяти процентов) от цены Договора, указанной в пункте 3.1 настоящего Договора.

10.5. Настоящим Стороны устанавливают, что в случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком своих обязательств, предусмотренных настоящим Договором, Заказчик вправе удерживать соответствующую сумму денежных средств (неустойки и компенсаций затрат) из денежных средств, причитающихся Подрядчику за выполненные Работы. При этом Заказчик до удержания письменно направляет Подрядчику уведомление об удержании.

10.6. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств по оплате выполненных Работ, Подрядчик вправе потребовать уплаты неустойки в размере 0,1 % от неоплаченной в срок суммы за каждый день просрочки.

10.7. Уплата неустойки не освобождает Стороны от полного выполнения Сторонами обязательств по настоящему Договору, а также от возмещения убытков Заказчика в полном объеме.

10.8. Неустойка подлежит уплате только в случае предъявления соответствующей Стороной письменного требования о ее уплате. Требование об уплате неустойки рассматривается соответствующей Стороной в течение 10 (десяти) календарных дней с даты его получения. Для целей определения размера неустойки стоимость Работ принимается без учета НДС.

10.9. В случаях, не предусмотренных настоящим Договором, Стороны несут ответственность в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации.

10.10. Все споры и разногласия, связанные с заключением, изменением, исполнением и расторжением настоящего Договора, подлежат рассмотрению в Арбитражном суде по месту нахождения филиала «Северо-Западный» АО «Оборонэнерго», с обязательным соблюдением досудебного претензионного урегулирования.

10.10.1. Претензии составляются в письменной форме и направляются заказным письмом с уведомлением и описью вложения по адресу, указанному в разделе 15. «Адреса и реквизиты Сторон» настоящего Договора (в отношении Заказчика - на адрес филиала «Северо-Западный» АО «Оборонэнерго»).

10.10.2. Срок рассмотрения претензии – 10 (десять) календарных дней с даты получения ее Стороной.

10.11. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если это неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажорные обстоятельства), т.е. чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств, возникших после заключения настоящего Договора, а именно: землетрясение, наводнение, пожар, ураган и другие стихийные бедствия, военные действия, национальные и отраслевые забастовки, принятие компетентными органами власти правовых актов, делающих невозможным исполнение Сторонами своих обязательств.

10.12. При наступлении обстоятельств непреодолимой силы Стороны обязаны в течение 3 (трех) календарных дней уведомить друг друга в письменной форме (телеграммой или по факсу) об их наступлении и окончании. Эта информация подлежит подтверждению соответствующим компетентным органом. Не предоставление в срок уведомления о наступлении или окончании форс-мажорных обстоятельств лишает в дальнейшем соответствующую Сторону права ссылки на эти обстоятельства.

Срок исполнения Сторонами обязательств по Договору отодвигается соразмерно времени, в течение которого действуют возникшие после заключения настоящего Договора форс-мажорные обстоятельства.

10.13. Если форс-мажорные обстоятельства будут продолжаться более 3 (трех) последовательных месяцев, то каждая из Сторон будет иметь право отказаться от дальнейшего исполнения обязательств по Договору, и в этом случае ни одна из Сторон не будет иметь права на возмещение другой Стороной убытков, возникших в период действия обстоятельств непреодолимой силы.

10.14. Подрядчик компенсирует Заказчику сумму налога на добавленную стоимость, в возмещении которого было отказано в ходе проверки налоговыми органами по причине выявленных нарушений в оформлении счета-фактуры Подрядчика, с учетом начисленных штрафных санкций.

10.15. В случае если Заказчику произведено доначисление сумм налогов, пеней и штрафов по основаниям, предусмотренным статьей 54.1 Налогового кодекса Российской Федерации, Подрядчик несет ответственность в размере доначисленных Заказчику налоговым органом вышеуказанных сумм.

10.16. Заказчик не несет ответственности и не обязан возмещать убытки в виде упущенной выгоды, простоя, а также штрафных санкций Подрядчику по договорам с третьими лицами.

10.17. Подрядчик заверяет:

- о том, что на дату заключения настоящего Договора и в течение всего срока его действия Подрядчик является членом саморегулируемой организации, основанной на членстве лиц, выполняющих строительство, и в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации имеет право на осуществление строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объекта капитального строительства;

- о том, что уровень ответственности Подрядчика-члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору о строительстве, реконструкции, капитальном ремонте, сносе объекта капитального строительства, в соответствии с которым Подрядчиком внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда, соответствует стоимости соответствующих работ по Договору.

Указанные в настоящем пункте Договора заверения Подрядчика признаются Сторонами заверениями об обстоятельствах, имеющих существенное значение для заключения и исполнения настоящего Договора, в соответствии со ст. 431.2 Гражданского кодекса Российской Федерации, и в случае недостоверности таких заверений об обстоятельствах Подрядчик обязан уплатить Заказчику штраф в размере 20% от цены Договора.

## **11. РАСТОРЖЕНИЕ ДОГОВОРА**

11.1. Заказчик имеет право в одностороннем внесудебном порядке отказаться от исполнения настоящего Договора в следующих случаях:

- нарушения Подрядчиком срока начала выполнения Работ по настоящему Договору более чем на 2 (две) недели, по причинам, не зависящим от Заказчика;
- нарушения Подрядчиком срока завершения Работ более чем на 30 (тридцать) дней;
- систематического, более 2 (двух) раз, нарушения Подрядчиком конечного и/или промежуточных сроков выполнения Работ, указанных в календарном плане (Приложение № 2 к Договору), по причинам, не зависящим от Заказчика;
- систематического, более 2 (двух) раз, несоблюдения Подрядчиком требований к качеству выполняемых Работ и/или Материалов;
- издания актов государственных органов и саморегулируемых организаций, лишающих права Подрядчика на выполнение Работ, прекращения членства Подрядчика в саморегулируемой организации, членство в которой является обязательным для выполнения Работ по Договору, о чем Подрядчик обязан незамедлительно в письменной форме информировать Заказчика;
- в случае принятия Заказчиком в одностороннем порядке решения о прекращении производства Работ в любое время до сдачи результата Работ Заказчику;
- непредставления в сроки, установленные п. 5.3.21 настоящего Договора, договора страхования либо представления договора страхования, не соответствующего требованиям, указанным в п. 5.3.21.1 настоящего Договора;
- отступлений в Работе Подрядчика от условий Договора или наличия иных недостатков в результатах Работы, которые не были устранены в согласованные сроки или являются существенными и неустраняемыми;
- в иных случаях, установленных законодательством Российской Федерации и Договором.

11.2. Договор считается расторгнутым на основании пункта 11.1 настоящего Договора со дня получения Подрядчиком уведомления Заказчика о расторжении Договора, направленного по адресу Подрядчика, указанному в разделе 15 настоящего Договора.

11.3. Подрядчик вправе расторгнуть настоящий Договор в порядке и в случаях, прямо предусмотренных законодательством Российской Федерации.

11.4. В случае досрочного расторжения Договора Подрядчик обязан:

- передать Заказчику результат незавершенных Работ в порядке, указанном в разделе 8 Договора;
- в срок не более 10 (десяти) календарных дней со дня получения уведомления возратить Заказчику по акту приема-передачи документацию и имущество, переданные Заказчиком для выполнения Работ;
- в срок не более 15 (пятнадцати) календарных дней со дня передачи результата незавершенных работ возратить Заказчику денежные средства, полученные Подрядчиком в качестве аванса по Договору, и не израсходованные до момента отказа от исполнения Договора. При этом под неизрасходованными средствами понимается разница между суммой полученного аванса и суммой, подтвержденной Справками о стоимости выполненных работ и затрат (форма КС – 3), подписанными обеими Сторонами;
- осуществлять гарантийный ремонт оборудования, а также устранять дефекты оборудования, дефекты выполненных до расторжения Договора Работ в порядке и сроки, предусмотренные Договором.

11.5. В случае расторжения Договора Заказчик обязан:

- принять от Подрядчика результат незавершенных Работ на условиях, предусмотренных Договором;
- оплатить Подрядчику фактически выполненные Работы в срок не позднее 30 (Тридцати) календарных дней с момента передачи Подрядчиком результата незавершенных Работ Заказчику, за вычетом убытков и санкций, подлежащих возмещению (оплате) в соответствии с условиями настоящего Договора.

## **12. СОГЛАШЕНИЕ О КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ.**

12.1. Любая производственная, финансово-экономическая и иная информация, полученная каждой Стороной от другой Стороны в связи с Договором, в том числе в связи с его заключением и исполнением, считается информацией, составляющей коммерческую тайну (далее по тексту – «Информация»), за исключением информации, к которой есть свободный доступ на законном основании.



12.2. Сторона, получившая Информацию, обязуется установить для нее режим коммерческой тайны, соответствующий требованиям законодательства Российской Федерации, использовать ее как конфиденциальную и не предоставлять ее прямо или косвенно другим лицам для каких бы то ни было целей, а также не использовать и не копировать такую Информацию кроме как для целей исполнения Договора.

12.3. Сторона, получившая Информацию, обязана предпринимать все разумно необходимые и доступные для нее действия, направленные на соблюдение режима коммерческой тайны.

12.4. По требованию уполномоченных законодательством Российской Федерации органов государственной власти или органов местного самоуправления, а также их должностных лиц Сторона, получившая данное требование, имеет право предоставлять Информацию, полученную в связи с исполнением Договора, без получения предварительного согласия другой Стороны. При этом Сторона, предоставляющая указанным органам или лицам Информацию, обязана:

- незамедлительно уведомить другую Сторону о получении такого требования,
- предоставить указанным органам или лицам Информацию в объеме, указанном в запросе,
- принять меры к сохранению режима коммерческой тайны указанными органами или лицами, которым такая

Информация предоставлена, в том числе взяты у уполномоченного представителя указанного органа или указанного лица письменное подтверждение того, что ему известно о конфиденциальном характере передаваемой Информации.

12.5. Информация может предоставляться тем из работников и иных лиц Сторон, для кого существует необходимость ознакомления с данной Информацией для целей исполнения Договора, при условии, что Стороной с таким лицом заключено соглашение о неразглашении указанной Информации.

12.6. Сторона, предоставившая другой Стороне в связи с Договором свою Информацию, вправе в любое время, в том числе до истечения срока действия Договора и настоящего раздела, разглашать эту Информацию третьим лицам, а также в одностороннем порядке прекращать охрану ее конфиденциальности.

12.7. В случае прекращения Стороной охраны Информации Сторона, прекратившая охрану ее конфиденциальности, обязана уведомить о таком факте другую Сторону в течение 5 (пяти) календарных дней.

12.8. В случае разглашения Информации Сторона, допустившая ее разглашение, обязана уведомить о таком факте другую Сторону в течение 5 (пяти) календарных дней.

12.9. Стороны признают, что несанкционированное раскрытие или использование Информации, ставшей известной Сторонам в связи с Договором, одной из Сторон может нанести существенный ущерб другой Стороне как имущественный (убытки), так и нематериальный (деловая репутация Стороны).

12.10. В случае реорганизации или ликвидации одной из Сторон, условия охраны конфиденциальной Информации определяются этой Стороной и ее правопреемниками или участниками этой Стороны.

12.11. Сторона, не обеспечившая охрану конфиденциальной Информации, переданной по Договору, обязана возместить другой Стороне все возникшие в результате этого убытки в части непокрытой штрафом.

За каждый факт нарушения режима конфиденциальности Информации Сторона, допустившая такое нарушение, уплачивает неустойку в размере 10 % (десяти процентов) от цены Договора, указанной в п. 3.1 настоящего Договора.

### 13. АНТИКОРРУПЦИОННЫЕ УСЛОВИЯ

13.1. Подрядчику известно о том, что Заказчик реализует требования статьи 13.3 Федерального закона от 25 декабря 2008 года №273-ФЗ «О противодействии коррупции», принимает меры по предупреждению коррупции, ведет антикоррупционную политику и развивает не допускающую коррупционных проявлений культуру, ведет деловые отношения с контрагентами, которые гарантируют добросовестность своих партнеров и поддерживают антикоррупционные стандарты ведения бизнеса.

13.2. Стороны настоящего Договора признают проведение процедур по предотвращению коррупции и контролируют их соблюдение. При этом Стороны прилагают разумные усилия, чтобы минимизировать риск деловых отношений с контрагентами, которые могут быть вовлечены в коррупционную деятельность, а также оказывают взаимное содействие друг другу в целях предотвращения коррупции. При этом Стороны обеспечивают реализацию процедур по проведению проверок в целях предотвращения рисков вовлечения Сторон в коррупционную деятельность.

13.3. При исполнении своих обязательств по настоящему Договору Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники:

13.3.1. 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 иные неправомерные цели;

13.3.2. не осуществляют действия, квалифицируемые применимым для целей настоящего Договора законодательством как дача / получение взятки, посредничество во взяточничестве, коммерческий подкуп, злоупотребление полномочиями, незаконное вознаграждение от имени юридического лица, иные деяния (действие или бездействие), обладающие признаками коррупции, а также действия, нарушающие требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем.

13.4. Каждая из Сторон настоящего Договора отказывается от стимулирования каким-либо образом работников другой Стороны, в том числе путем предоставления денежных сумм, подарков, безвозмездного выполнения в их адрес работ (услуг) и другими, не поименованными в настоящем пункте способами, ставящего работника в определенную зависимость и направленного на обеспечение выполнения этим работником каких-либо действий в пользу стимулирующей его Стороны.

Под действиями работника, осуществляемыми в пользу стимулирующей его Стороны, понимаются:

- предоставление неоправданных преимуществ по сравнению с другими контрагентами;
- предоставление каких-либо гарантий;
- ускорение существующих процедур;
- иные действия, выполняемые работником в рамках своих должностных обязанностей, но идущие вразрез с

принципами прозрачности и открытости взаимоотношений между Сторонами.

13.5. В случае возникновения у Стороны подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящего раздела Договора, соответствующая Сторона обязуется уведомить другую Сторону в письменной форме.

В письменном уведомлении Сторона обязана сослаться на факты или предоставить материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящего раздела Договора контрагентом, его аффилированными лицами, работниками или посредниками, выражающееся в действиях, квалифицируемых применимым законодательством как дача или получение взятки, посредничество во взяточничестве, коммерческий подкуп, злоупотребление полномочиями, незаконное вознаграждение от имени юридического лица, иные деяния (действие или бездействие), обладающие признаками коррупции, а также в действиях, нарушающих требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации доходов, полученных преступным путем.

После письменного уведомления, соответствующая Сторона имеет право приостановить исполнение обязательств по настоящему Договору до получения подтверждения, что нарушение не произошло или не произойдет. Это подтверждение должно быть направлено в течение десяти рабочих дней с даты направления письменного уведомления.

13.6. В случае нарушения одной Стороной обязательств воздерживаться от запрещенных в настоящем разделе Договора действий (действие или бездействие) и/или неполучения другой Стороной в установленный настоящим Договором срок подтверждения, что нарушение не произошло или не произойдет, другая Сторона имеет право отказаться от исполнения настоящего Договора в одностороннем порядке полностью или в части, направив письменное уведомление об этом. Сторона, по чьей инициативе был расторгнут настоящий Договор в соответствии с положениями настоящего пункта Договора, вправе требовать возмещения реального ущерба, возникшего в результате такого расторжения.

13.7. Антикоррупционные условия, изложенные в настоящем разделе Договора, являются существенными условиями настоящего Договора в соответствии с п. 1 ст. 432 Гражданского кодекса Российской Федерации.

## **14. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

14.1. Настоящий Договор вступает в силу с даты его заключения и действует до момента полного исполнения Сторонами принятых на себя обязательств.

14.2. Уступка Подрядчиком прав (требований) по настоящему Договору третьим лицам допускается только при условии получения письменного согласия Заказчика.

14.3. Все устные и письменные соглашения между Сторонами, которые имели место до подписания настоящего Договора, теряют силу после его подписания.

14.4. Настоящим Стороны подтверждают, что представители Сторон, подписавшие настоящий Договор, имеют все необходимые полномочия для его заключения в соответствии с законодательством Российской Федерации и учредительными документами соответствующей Стороны, в том числе получены все необходимые одобрения (согласия и т.д.) органами управления Стороны и/или иными уполномоченными органами/лицами на заключение настоящего Договора.

14.5. Все дополнения и изменения к Договору действительны, если они оформлены в письменной форме виде дополнительного соглашения и подписаны обеими Сторонами.

Все дополнительные соглашения к настоящему Договору, подписанные Сторонами, являются неотъемлемой частью настоящего Договора.

14.6. Все юридически значимые извещения (заявления, уведомления, требования, претензии и т.п.) должны направляться в письменном виде по адресам Сторон, указанным в настоящем Договоре, следующими способами: по почте заказной корреспонденцией с уведомлением о вручении и описью вложения, либо нарочным с обязательной распиской в получении, либо путем передачи уполномоченным Представителям Сторон.

При отправке извещения вышеуказанными способами извещение считается доставленным независимо от наличия у лица, фактически принявшего корреспонденцию от имени адресата, соответствующих полномочий. Такое лицо считается имеющим полномочия на принятие корреспонденции в силу обстановки.

14.7. В случае изменения адреса, банковских и/или иных реквизитов каждая Сторона обязана незамедлительно уведомить другую Сторону средствами оперативной связи, а затем в письменной форме уведомить об этом другую Сторону в течение 3 (трех) календарных дней, в противном случае все неблагоприятные последствия и риски, связанные с ненадлежащим/несвоевременным уведомлением, несет Сторона, нарушившая данное обязательство. В частности, все юридически значимые сообщения считаются доставленными, а их юридические последствия – возникшими при условии доставки по предыдущему, доведенному до отправителя адресу получателя.

14.8. Во всем, что не урегулировано Договором, Стороны будут руководствоваться нормами законодательства Российской Федерации.



14.9. Настоящий Договор подписан в 2 (двух) экземплярах, по одному экземпляру для каждой из Сторон, имеющих равную юридическую силу.

14.10. Все приложения к настоящему Договору, составленные по форме, являются обязательными для Сторон с даты подписания двумя Сторонами и имеют номер того приложения, по форме которого они составлены.

Нижеперечисленные Приложения являются неотъемлемой частью Договора:

- Приложение № 1 «Техническое задание»;
- Приложение № 2 «Календарный план»;
- Приложение № 3 «Смета»;
- Приложение № 4 «Требования к формированию смет»;
- Приложение № 5 «Акт сдачи демонтированного оборудования и его технического состояния» (форма).

## 15. АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН.

### ЗАКАЗЧИК

Акционерное общество «Оборонэнерго»  
(АО «Оборонэнерго»)

Юридический адрес: 107140  
г. Москва, ул. Русаковская, д. 13, стр. 19, 21-25  
Адрес местонахождения (почтовый адрес): 107140  
г. Москва, ул. Русаковская, д. 13, стр. 19, 21-25  
ОГРН 1097746264230  
ИНН 7704726225 КПП 775050001  
Р/с 40702810246010000034  
в АО «АБ «Россия»»  
К/с 30101810145250000220, БИК 044525220  
Тел./факс: (495) 532-13-06;

### Филиал «Северо-Западный»

АО «Оборонэнерго»

Адрес местонахождения (почтовый адрес): 191187,  
г. Санкт-Петербург, Литейный пр., д. 1, лит. А  
ИНН 7704726225 КПП 784143001  
Р/с 40702810200000005455  
в АО "АБ "РОССИЯ" Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ  
К/с 30101810800000000861, БИК 044030861  
Тел.: (812) 318-40-04 Факс: (812) 318-40-07

### Для оформления счетов-фактур:

Грузополучатель и его адрес: Филиал «Северо-Западный»

АО «Оборонэнерго» 191187, Санкт-Петербург г.,  
Литейный пр-т, дом № д. 1, лит. А

Покупатель: Акционерное общество  
«Оборонэнерго»

Адрес: 107140 г. Москва, ул. Русаковская, д. 13,  
стр. 19, 21-25

ИНН/КПП покупателя: 7704726225/784143001

### От Заказчика:

Директор филиала «Северо-Западный»  
АО «Оборонэнерго»

(подпись) /И.П. Диденко/  
М.П.



### ПОДРЯДЧИК:

Общество с ограниченной ответственностью  
«ТН-ГРУПП»

(ООО «ТН-ГРУПП»)

Адрес места нахождения: 196105, Санкт-Петербург, ул. Свеаборгская, дом 25, лит. А, пом.4Н

Почтовый адрес: 196105, Санкт-Петербург, ул. Свеаборгская, дом 25, лит. А, пом.4Н

ИНН: 7810455979

КПП: 781001001

Р/с: 407 028 100 028 900 21 256

ПАО АКБ «АВАНГАРД» г. Москва

К/с: 301 018 100 000 000 00 201

БИК: 044 525 201

Контактное лицо: Тимофеева Евгения  
Владимировна

Тел.: +7 (812) 643-46-53

Факс:

Адрес электронной почты: info@tn-grupp.ru

### От Подрядчика:

Генеральный директор  
ООО «ТН-ГРУПП»

(подпись) /А.Д. Штенгелов/



### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Выполнение работ производится Подрядчиком на основе сосредоточения функций управления всеми стадиями строительства и реконструкции Объекта в целях обеспечения технологического присоединения объектов в одной организационной структуре и осуществляется как единый непрерывный комплексный процесс создания готовой строительной продукции (выполнение строительных, монтажных и пусконаладочных работ, включая комплектацию выполнения работ необходимым технологическим и инженерным оборудованием).

Перечень основных данных и требований	Основные данные (содержание) и требования
<p>1. Требования к выполняемым работам по: составу, объему и этапам (подэтапам) работ и последовательности их выполнения, технологии выполнения работ, существующих стандартов и/или регламентов выполнения.</p>	<p>1. Комплекс работ выполняется в соответствии с проектной и рабочей документацией на осуществление строительства и реконструкции Объекта и включает в себя строительные, монтажные, пусконаладочные и иные неразрывно связанные со строительством и реконструкцией Объекта работы, а также подготовку сведений о границах охранных зон объектов ЭСХ, которые должны содержать графическое описание местоположения границ охранных зон, перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, установленной для ведения Единого государственного реестра недвижимости (далее по тексту – ЕГРН), получение разрешения на допуск в эксплуатацию электроустановок в Ростехнадзоре.</p> <p><b>Объектами строительства, входящими в состав Объекта, являются:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Столбовая подстанция СТП-25кВА 10/0,4кВ (у вертолетной площадки).</li> <li>2. ВЛ- 10кВ от ближайшей существующей опоры ВЛ-10кВ (инв. №864044371 Воздушная линия 10 кВ) направлением ПП-360 (п. Приладожское) - в/г 236 Владимировка (Ф- 04) до новой СТП, (Лтрассы=15м)</li> <li>3. Линейный разъединитель РЛНД на новой опоре ВЛ- 10кВ от ближайшей существующей опоры ВЛ-10кВ (инв. №864044371 Воздушная линия 10 кВ) направлением ПП-360 (п. Приладожское) - в/г 236 Владимировка (Ф- 04) до новой СТП.</li> <li>4. КВЛ-0,4кВ от новой СТП до земельных участков, (Лтрассы=330м);</li> <li>5. Три ВЛ-0,4кВ от существующей ТП-773 (инв. №864004688 Трансформаторная подстанция №773) до земельных участков заявителей, (Лтр=816м).</li> <li>6. Комплектная подстанция КТПН 1-250кВА 10/0,4кВ (в районе ТП 773).</li> <li>7. ВЛ- 10кВ от ближайшей существующей опоры ВЛ-10кВ (инв. №864044371 Воздушная линия 10 кВ ) направлением ПП-360 (п. Приладожское) - в/г 236 Владимировка (Ф- 04) до новой КТПН 1, (Лтр=10м)</li> <li>8. Линейный разъединитель РЛНД на новой опоре ВЛ- 10кВ от ближайшей существующей опоры ВЛ-10кВ (инв. №864044371 Воздушная линия 10 кВ) направлением ПП-360 (п. Приладожское) - в/г 236 Владимировка (Ф- 04) до новой КТПН 1.</li> <li>9. Две ВЛ-0,4кВ от новой КТПН 1 до земельных участков, (Лтр=487м).</li> <li>10. Мачтовая подстанция МТП 3-250кВА 10/0,4кВ (п. Владимировка внизу в сторону Багратионовка).</li> <li>11. ВЛ-10кВ от проектируемой МТП 4 до новой МТП 3 и от МТП 3 до проектируемой во 2-м этапе КЛ-10кВ, (Лтр=683м).</li> <li>12. Три ВЛ-0,4кВ от новой МТП 3 до земельных участков, (Лтр=509м).</li> <li>13. Мачтовая подстанция МТП 4-250кВА 10/0,4кВ (в районе ТП 772).</li> <li>14. ВЛ-10кВ от существующей ТП 772 (инв. №864003954 Трансформаторная подстанция №772) до новой МТП 4, (Лтр=330м).</li> </ol>

15. Пять ВЛ-0,4кВ от МТП 4 до земельных участков  
(Lтр=1316м);

**Объектом реконструкции является:**

ВЛ-0,4кВ от существующей ТП 773 (опоры 1-11) (инв. №864044374 СИП-2А 3х50+1х70+16  
(Воздушная линия))

Lпр=624м (Lтр=624м).

1.1. Работы выполняются силами и средствами Подрядчика, с правом привлечения для их выполнения третьих лиц по предварительному согласованию с Заказчиком с последующим представлением копий заключенных с субподрядчиками договоров Заказчику.

В рамках выполнения Работ, предусмотренных закупкой в соответствии с Техническим заданием, проектной и рабочей документацией и Сметой (Приложение № 3 к Договору), Подрядчику необходимо выполнить следующие работы:

**- в части строительства:**

1. Строительство столбовой подстанции СТП-25кВА 10/0,4кВ (у вертолетной площадки).

<b>Установка и монтаж СТП 5 - 25/10/0,4- кВ</b>	Ед. изм.	Кол-во	Прим-ие
Сверление 1 котлована 450х450 мм	м <sup>2</sup> /м <sup>3</sup>	0,2/0,5	h=2,5м
Установка опоры (V=0,13м <sup>3</sup> )	шт	1	
Уплотнение грунта	м <sup>2</sup>	0,2	
Устройство щебеночного основания под СТП (фракция 20-40-70)	м <sup>2</sup> /м <sup>3</sup>	0,2/0,06	h=0,30 м
Засыпка крупнозернистым песком	м <sup>2</sup> /м <sup>3</sup>	0,14/0,3 1	h=2,2м
Установка СТП	КОМПЛ	1	
Установка силового трансформатора ТМГ-25/10/0,4	шт.	1	
Монтаж контура заземления СТП			
- рытье и засыпка траншеи для прокладки горизонтального заземлителя из полосовой стали 40х5 мм	м/м <sup>3</sup>	22,2/5,5 4	Рытье – 2,77 м <sup>3</sup> Засыпка – 2,77м <sup>3</sup>
- вертикальный электрод из уголка 6х63х63мм	шт.	18	L=3 м
- горизонтальный электрод из полосовой стали 40х5 мм	шт.	1	L=22,2 м
Вывоз грунта до 35км	м <sup>3</sup>	0,5	
<b><u>Пусконаладочные работы</u></b>			



	Испытание силового трансформатора	шт	1	
	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	точка	15	
	Испытание измерительных трансформаторов тока и напряжения	шт	2	
	Испытание провода	шт	3	
	Фазировка электрической линии	шт	3	
<p>Разработка грунта:  рытьё и засыпка 40% вручную, 60% механизированная.  2. Строительство ВЛ- 10кВ от ближайшей существующей опоры ВЛ-10кВ направлением ПП-360 (п. Приладожское) - в/г 236 Владимировка (Ф- 04) до новой СТП, (Лтрассы=15м)</p>				

	<b>Строительство ВЛ-10кВ</b>		
	<b>СТП-5-25кВА</b>		
324	Самонесущий изолированный провод 10 кВ с алюминиевыми токопроводящими жилами сечением 1х70мм <sup>2</sup>	м	45
	<b>Транспортировочные работы</b>		
	Развозка конструкций и материалов для опор 10 кВ:		
325	- стоек-опор 10 кВ	компл.	2
326	- оснастка концевой деревянной опоры	компл.	1
327	Монтаж разъединителя 10 кВ в комплекте с кронштейнами для вертикальной установки, приводом с кронштейном для крепления к опоре, соединительными тягами «разъединитель-привод» РЛНД 1-10Б/400 Н УХЛ1 (ПРН-10 УХЛ1)	компл.	1
	<b>Земляные работы</b>		
328	Бурение скважины под деревянные стойки ВЛ-10кВ	шт	2
	<b>Монтаж опоры КДр10-4 (концевая деревянная)</b>	компл.	1
329	Установка деревянной стойки Ср11-1а	шт	2
330	Монтаж поперечины Пп-2, 7-1	шт	1
331	Монтаж болта Б52	шт	2
332	Монтаж оголовка ОГд-1	шт	2
333	Монтаж болта М16	шт	3
334	Монтаж болта М22	шт	4
335	Крепление провода КП53	шт	2
336	Крепление провода КП52	шт	4
337	Монтаж скобы SH195	шт	4
338	Монтаж кронштейна Кр-1	шт	1
339	Монтаж гирлянды натяжной SH 193	шт	6
340	Монтаж спиральной вязки SO115.9573	шт	2
341	Монтаж изолятора SDI 37	шт	1

342	Монтаж зажима натяжного SO 255	шт	6
343	Монтаж зажима прокалывающего SLW 25.2	шт	3
344	Монтаж кожуха защитного SP 16	шт	3
345	Рытье траншеи под заземление опор	куб.м	2,2
346	Засыпка траншеи грунтом	куб.м	2,11
	<b>Устройство заземления опор ВЛ-10кВ</b>		
347	Уголок 63х63х6, L=3м (по 4 уголка)	м	12
348	Полоса 50х5, L=9м	м	9
349	Пруток стальной d=10мм	м	8
4. Строительство КВЛ-0,4кВ от новой СТП до земельных участков, (Лтрассы=330м);			
	<b><u>Строительство ВЛ-0,4кВ</u></b>		
	<b><u>СТП-5-25кВА</u></b>		
	<b><u>Монтаж провода на опорах</u></b>		
350	Самонесущий изолированный провод 0,4 кВ с алюминиевыми токопроводящими жилами сечением 3х50+1х70+1х16мм <sup>2</sup>	м	10
	<b><u>Транспортировочные работы</u></b>		
	Развозка конструкций и материалов для опор 0,4 кВ:		
351	- стоек-опор 0,4 кВ	компл.	4
352	- оснастка концевой деревянной опоры	компл.	2
	<b><u>Земляные работы</u></b>		
353	Бурение скважины под деревянные стойки ВЛ-0,4кВ	шт	4
	<b><u>Монтаж опоры КДЗ(концевая деревянная)</u></b>	компл.	2
354	Монтаж крюка SOT 21.116		2
355	Монтаж крюка навешивающего PD 2.3	шт	2
356	Монтаж зажима натяжного SO 250.01	шт	4
357	Монтаж зажима соединительного SLIP 22.1	шт	8
358	Монтаж фиксатора дистанционного SO71	шт	2
359	Монтаж зажима соединительного SLIP 22.12	шт	2
360	Монтаж заземляющего проводника ЗП 6	шт	2
361	Монтаж крышки SP 18	шт	2
362	Крепление подкоса SH167.11	шт	2
363	Рытье траншеи под заземление опор	куб.м	4,4
364	Засыпка траншеи грунтом	куб.м	4,23
	<b>Устройство заземления опор ВЛ-0,4кВ</b>		
365	Уголок 63х63х6, L=3м (по 3 уголка)	м	18
366	Полоса 50х5, =5м	м	10



367	Пруток стальной d-10мм	м	16
	<b>КЛ-0,4кВ</b>		
368	Разбивка трассы КЛ 0,4 кВ	м	330
369	Контрольно-исполнительная съемка	м	330
370	Разработка шурфов 1х2х1 (2м длина х 5шт.=10м)	шт/м³	5/10
371	Рытье траншеи (Lтрхbтрхhтр=(330-10шурфы)х0,25х0,9=72)	м/м³	320/72
372	Устройство песчаной постели под кабель h=0,1м (Lтрхbтрхhтр=330х0,25х0,1=8,25)	м³	8,25
373	Покрытие кабеля песком h=0,2м (Lтрхbтрхhтр=330х0,25х0,2=16,5)	м³	16,5
374	Засыпка траншеи грунтом	м³	47,25
375	Прокладка п/э трубы d=160мм в земле	м	330
376	Прокладка кабеля по опоре (подъем-спуск)	м	20
377	Прокладка кабеля в п/э трубе в земле	м	330
378	Разделка кабеля сечением 35 кв.мм на высоте до 2м	жил	8
379	Установка переходной муфты	ком.	2

5. Строительство 3-х ВЛ-0,4кВ от существующей ТП-773 до земельных участков заявителей, (Lтр=816м).

	<b>ВЛ-0,4кВ (ТП 773) Новое строительство</b>		
	<b>Монтаж провода на опорах</b>		
380	Самонесущий изолированный провод 0,4 кВ с алюминиевыми токопроводящими жилами сечением 3х70+1х70+1х25мм²	м	816
	<b>Транспортировочные работы</b>		
	Развозка конструкций и материалов для опор 0,4 кВ:		
381	- стоек-опор 0,4 кВ	компл.	39
382	- оснастка концевой деревянной опоры	компл.	6
383	- оснастка промежуточной деревянной опоры	компл.	19
384	- оснастка угловой промежуточной деревянной опоры	компл.	4
385	- оснастка ответвительной деревянной опоры	компл.	1
386	- оснастка угловой анкерной деревянной опоры	компл.	3
	<b>Земляные работы</b>		
387	Бурение скважины под деревянные стойки ВЛ-0,4кВ	шт	39
	<b>Монтаж опоры КДЗ(концевая деревянная)</b>	компл.	6
388	Монтаж крюка SOT 21.116	шт	6
389	Монтаж крюка накручивающего PD 2.3	шт	6
390	Монтаж зажима натяжного SO 250.01	шт	12

391	Монтаж зажима соединительного SLIP 22.1	шт	24
392	Монтаж фиксатора дистанционного SO71	шт	6
393	Монтаж зажима соединительного SLIP 22.12	шт	6
394	Монтаж заземляющего проводника 3П 6	шт	6
395	Монтаж крышки SP 18	шт	6
396	Крепление подкоса SH167.11	шт	6
	<u>Монтаж опоры ПД(промежуточная деревянная)</u>	компл.	19
397	Монтаж крюка SOT 21.1	шт	19
398	Монтаж зажима поддерживающего SO 69.95	шт	19
399	Монтаж зажима соединительного SLIP 22.12	шт	19
400	Монтаж заземляющего проводника 3П 6	шт	19
401	Монтаж крышки SP 18	шт	19
	<u>Монтаж опоры УПД(угловая промежуточная деревянная)</u>	компл.	4
402	Монтаж крюка SOT 21.1	шт	4
403	Монтаж зажима поддерживающего SO 69.95	шт	4
404	Монтаж зажима соединительного SLIP 22.12	шт	4
405	Монтаж заземляющего проводника 3П 6	шт	4
406	Монтаж крышки SP 18	шт	4
	<u>Монтаж опоры УАД5(угловая анкерная деревянная)</u>	компл.	3
407	Монтаж крюка SOT 21.1	шт	3
408	Монтаж крюка навешивающего PD 2.3	шт	3
409	Монтаж зажима натяжного SO 251.01	шт	6
410	Монтаж зажима соединительного SLIP 22.1	шт	12
411	Монтаж фиксатора дистанционного SO71	шт	3
412	Монтаж зажима соединительного SLIP 22.12	шт	3
413	Монтаж заземляющего проводника 3П 6	шт	3
414	Монтаж крышки SP 19	шт	3
	<u>Монтаж опоры ОД3(ответвленная деревянная)</u>	компл.	1
415	Монтаж крюка SOT 21.1	шт	1
416	Монтаж крюка навешивающего PD 2.2	шт	1
417	Монтаж зажима натяжного SO 251.01	шт	1
418	Монтаж зажима соединительного SLIP 22.1	шт	4
419	Монтаж зажима поддерживающего SO69.95	шт	1
420	Монтаж зажима соединительного SLIP 22.12	шт	1
421	Монтаж заземляющего проводника 3П 6	шт	1

422	Монтаж крышки SP 19	шт	1
423	Рытье траншеи под заземление опор	куб.м	85,8
424	Засыпка траншеи грунтом	куб.м	82,37
<b>Устройство заземления опор ВЛ-0,4кВ</b>			
425	Уголок 63х63х6 L=3,0м (по 3 уголка)	м	45
426	Полоса ст. 50х5, L=5,0м	м	25
427	Пруток стальной d=10 мм	м	40

6. Строительство комплектной подстанции КТПН 1-250кВА 10/0,4кВ (в районе ТП 773).

<b><u>Установка и монтаж КТПН1-250/10/0,4</u></b>		Ед. изм.	Кол-во	Прим-ие
1	Рытье котлована 3380х3180 мм	м <sup>2</sup> /м <sup>3</sup>	10,75/5,37	h=0,50 м
2	Уплотнение грунта	м <sup>2</sup>	10,75	
3	Устройство песчаного основания под КТПН	м <sup>2</sup> /м <sup>3</sup>	10,75/3,22	h=0,30 м
4	Устройство щебеночного основания под КТПН (фракция 20-40-70)	м <sup>2</sup> /м <sup>3</sup>	10,75/1,29	h=0,12 м
5	Установка бетонных блоков ФБС (1180х500х280)	шт.	2	
6	Установка бетонных блоков ФБС (2380х500х280)	шт.	2	
7	Установка КТПН	компл.	1	
8	Установка силового трансформатора ТМГ-250 /10/0,4	шт.	1	
<b>Монтаж контура заземления КТПН</b>				
9	- рытье и засыпка траншеи для прокладки горизонтального заземлителя из полосовой стали 40х5 мм	м/м <sup>3</sup>	21,2/5,3	Рытье – 2,65 м <sup>3</sup> Засыпка – 2,65 м <sup>3</sup>
10	- вертикальный электрод из уголка 6х63х63мм	шт.	16	L=3,0 м
11	- горизонтальный электрод из полосовой стали 40х5 мм	шт.	1	L=21,2 м
12	Вывоз грунта до 35км	м <sup>3</sup>	5,37	
<b><u>Устройство подъезда к КТПН</u></b>				
13	Уплотнение грунта	м <sup>2</sup>	34,0	
14	Устройство песчаного основания	м <sup>2</sup> /м <sup>3</sup>	34,0/3,4	h=0,10 м
15	Устройство щебеночного основания (фракция 20-40)	м <sup>2</sup> /м <sup>3</sup>	34,0/3,4	h=0,10 м
<b><u>Пусконаладочные работы</u></b>				
16	Испытание силового трансформатора	шт	1	



	17	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	точка	18	
	18	Испытание измерительных трансформаторов тока и напряжения	шт	2	
	19	Испытание провода	шт	2	
	20	Фазировка электрической линии	шт	2	
<p>Разработка грунта:  рытьё и засыпка 40% вручную, 60% механизированная.  7. Строительство ВЛ- 10кВ от ближайшей существующей опоры ВЛ-10кВ направлением ПП-360 (п. Приладожское) - в/г 236 Владимировка (Ф- 04) до новой КТПН 1, (Lтр=10м)</p>					

№ поз.	Наименование работ	Ед.Изм.	Кол-во
	<b><u>Строительство ВЛ-10 кВ</u></b>		
	<b><u>КТПН 1-250кВА</u></b>		
	<b><u>Монтаж провода на опорах</u></b>		
1	Самонесущий изолированный провод 10 кВ с алюминиевыми токопроводящими жилами сечением 1х70мм <sup>2</sup>	м	45
	<b><u>Транспортировочные работы</u></b>		
	Развозка конструкций и материалов для опор 10 кВ:		
2	- стоек-опор 10 кВ	компл.	2
3	- оснастка концевой деревянной опоры	компл.	1
4	Монтаж разъединителя 10 кВ в комплекте с кронштейнами для вертикальной установки, приводом с кронштейном для крепления к опоре, соединительными тросами «разъединитель-привод» РЛНД 1-10Б/400 Н УХЛ1 (ПРН-10 УХЛ1)	компл.	1
	<b><u>Земляные работы</u></b>		
5	Бурение скважины под деревянные стойки ВЛ-10кВ	шт	2
	<b><u>Монтаж опоры КДр10-4 (концевая деревянная)</u></b>	компл.	1
6	Установка деревянной стойки Ср11-1а	шт	2
7	Монтаж поперечины Пп-2,7-1	шт	1
8	Монтаж болта Б52	шт	2
9	Монтаж оголовка ОГд-1	шт	2
10	Монтаж болта М16	шт	3
11	Монтаж болта М22	шт	4
12	Крепление провода КП53	шт	2
13	Крепление провода КП52	шт	4
14	Монтаж скобы SH195	шт	4
15	Монтаж кронштейна Кр-1	шт	1

16	Монтаж гирлянды натяжной SH 193	шт	6
17	Монтаж спиральной вязки SO115.	шт	2
18	Монтаж изолятора SDI 37	шт	1
19	Монтаж зажима натяжного SO 255	шт	6
20	Монтаж зажима прокалывающего SLW 25.2	шт	3
21	Монтаж кожуха защитного SP 16	шт	3
22	Рытье траншеи под заземление опор	куб.м	4,4
23	Засыпка траншеи грунтом	куб.м	4,22
	<b>Устройство заземления опор ВЛ-10кВ</b>		
24	Уголок 63х63х6, L=3м (по 4 уголка)	м	12
25	Полоса 50х5, L=9,0м	м	9
26	Пруток стальной d=10мм	м	8

9. Строительство 2-х ВЛ-0,4кВ от новой КТПН 1 до земельных участков, (Lтр=487м).

	<b><u>Строительство ВЛ-0,4 кВ</u></b>		
	<b><u>КТПН 1-250кВА</u></b>		
	<b><u>Монтаж провода на опорах</u></b>		
27	Самонесущий изолированный провод 0,4 кВ с алюминиевыми токопроводящими жилами сечением 3х70+1х70+1х25мм <sup>2</sup>	м	554
	<b><u>Транспортировочные работы</u></b>		
	Развозка конструкций и материалов для опор 0,4 кВ:		
28	- стоек-опор 0,4 кВ	компл.	19
29	- оснастка концевой деревянной опоры	компл.	4
30	- оснастка промежуточной деревянной опоры	компл.	6
31	- оснастка угловой промежуточной деревянной опоры	компл.	3
32	- оснастка ответвительной деревянной опоры	компл.	2
	<b><u>Земляные работы</u></b>		
33	Бурение скважины под деревянные стойки ВЛ-0,4кВ	шт	19
	<b><u>Монтаж опоры КДЗ(концевая деревянная)</u></b>	компл.	4
34	Монтаж крюка SOT 21.1	шт	4
35	Монтаж крюка накручивающего PD 2.3	шт	4
36	Монтаж зажима натяжного SO 251.01	шт	8
37	Монтаж зажима соединительного SLIP 22.1	шт	16
38	Монтаж фиксатора дистанционного SO71	шт	4
39	Монтаж зажима соединительного SLIP 22.12	шт	4
40	Монтаж заземляющего проводника ЗП 6	шт	4



41	Монтаж крышки SP 19	шт	4
42	Крепление подкоса SH167.11	шт	4
	<b>Монтаж опоры ПД1(промежуточная деревянная)</b>	компл.	6
43	Монтаж крюка SOT 21.1	шт	6
44	Монтаж зажима поддерживающего SO 69.95	шт	6
45	Монтаж зажима соединительного SLIP 22.12	шт	6
46	Монтаж заземляющего проводника ЗП 6	шт	6
47	Монтаж крышки SP 18	шт	6
	<b>Монтаж опоры УПД1(угловая промежуточная деревянная)</b>	компл.	3
48	Монтаж крюка SOT 21.1	шт	3
49	Монтаж зажима поддерживающего SO 69.95	шт	3
50	Монтаж зажима соединительного SLIP 22.12	шт	3
51	Монтаж заземляющего проводника ЗП 6	шт	3
52	Монтаж крышки SP 19	шт	3
	<b>Монтаж опоры ОДЗ(ответвительная деревянная)</b>	компл.	2
53	Монтаж крюка SOT 21.1	шт	2
54	Монтаж крюка накручивающего PD 2.3	шт	2
55	Монтаж зажима натяжного SO 251.01	шт	2
56	Монтаж зажима соединительного SLIP 22.1	шт	8
57	Монтаж зажима соединительного SLIP 22.12	шт	2
58	Монтаж заземляющего проводника ЗП 6	шт	2
59	Монтаж крышки SP 19	шт	2
9	Рытье траншеи под заземление опор	куб.м	41,8
60	Засыпка траншеи грунтом	куб.м	40,13
	<b>Устройство заземления опор В.ЛН-0,4кВ</b>		
61	Уголок 63х63х6, L=3м (по 3 уголка)	м	45
62	Полоса 50х5, L=5,0м	м	25
63	Пруток стальной d=10мм	м	40

10. Строительство мачтовой подстанции МТП 3-250кВА 10/0,4кВ (п. Владимировка внизу в сторону Багратионовка).

	<b>Установка и монтаж МТП 3-250/10/0,4-У1</b>	Ед. изм.	Кол-во.	Прим-ие.
1	Сверление 2-х котлованов 450х450 мм	м <sup>2</sup> /м <sup>3</sup>	0,4/1,0	h=2,5 м
2	Установка опор (V=0,13 м <sup>3</sup> )	шт	2	
3	Уплотнение грунта	м <sup>2</sup>	0,4	
4	Устройство щебеночного основания под МТП (фракция 20-40-70)	м <sup>2</sup> /м <sup>3</sup>	0,4/0,12	h=0,3 м
5	Засыпка крупнозернистым песком	м <sup>2</sup> /м <sup>3</sup>	0,28/0,6 2	h=2,2 м
6	Установка МТП	компл.	1	

7	Установка силового трансформатора ТМГ-250/10/0,4	шт.	1	
8	Монтаж контура заземления МТП			
9	- рытье и засыпка траншеи для прокладки горизонтального заземлителя из полосовой стали 40х5 мм	м/м <sup>3</sup>	15,8/1,9 8	Рытье -0,99 м <sup>3</sup> Засыпка - 0,99м <sup>3</sup>
10	- вертикальный электрод из уголка 6х63х63мм	шт.	18	L=3 м
11	- горизонтальный электрод из полосовой стали 40х5 мм	шт.	1	L=15,8 м
12	Вывоз грунта до 35км	м <sup>3</sup>	1,0	
<b><u>Пусконаладочные работы</u></b>				
13	Испытание силового трансформатора	шт	1	
14	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	точка	15	
15	Испытание измерительных трансформаторов тока и напряжения	шт	2	
16	Испытание разъединителей	шт	2	
17	Испытание силовых выключателей 0,4кВ	шт	3	
18	Испытание провода	шт	2	
19	Фазировка электрической линии	шт	2	

Разработка грунта:

рытьё и засыпка 40% вручную, 60% механизированная.

11. Строительство ВЛ-10кВ от проектируемой МТП 4 до новой МТП 3 и от МТП 3 до проектируемой во 2-м этапе КЛ-10кВ, (Lтр=683м).

<b><u>МТП 3-250кВА</u></b>			
<b><u>Монтаж провода на опорах</u></b>			
64	Самонесущий изолированный провод 10 кВ с алюминиевыми		
	токопроводящими жилами сечением 1х70мм <sup>2</sup>	м	2049
<b><u>Транспортировочные работы</u></b>			

	Развозка конструкций и материалов для опор 10 кВ:		
65	- стоек-опор 10 кВ	КОМПЛ.	29
66	- оснастка концевой деревянной опоры	КОМПЛ.	2
67	- оснастка угловая анкерная деревянной опоры	КОМПЛ.	1
68	- оснастка промежуточной деревянной опоры	КОМПЛ.	13
69	- оснастка угловой промежуточной деревянной опоры	КОМПЛ.	4
70	- оснастка ответвительной деревянной опоры	КОМПЛ.	1
71	Монтаж разъединителя 10 кВ в комплекте с кронштейнами для	КОМПЛ.	1
	вертикальной установки, приводом с кронштейном для		
	крепления к опоре, соединительными тросами «разъединитель-		
	привод» РЛНД 1-10Б/400 Н УХЛ1 (ПРН-10 УХЛ1)		
	<u>Земляные работы</u>		
72	Бурение скважины под деревянные стойки ВЛ-10кВ	шт.	29
	<u>Монтаж опоры КДр10-4 (концевая деревянная)</u>	КОМПЛ.	2
73	Установка деревянной стойки Ср11-1а	шт.	4
74	Монтаж поперечины Пп-2,7-1	шт.	2
75	Монтаж болта Б52	шт.	4
76	Монтаж оголовка ОГ-д-1	шт.	4
77	Монтаж болта М16	шт.	6
78	Монтаж болта М22	шт.	8
79	Крепление провода КЛ53	шт.	4
80	Крепление провода КЛ52	шт.	8
81	Монтаж скобы ШН195	шт.	8
82	Монтаж кронштейна Кр-1	шт.	2
83	Монтаж гирлянды натяжной ШН 193	шт.	12
84	Монтаж спиральной вязки SO115.9573	шт.	4
85	Монтаж изолятора SDI 37	шт.	2
86	Монтаж зажима натяжного SO 255	шт.	12
87	Монтаж зажима прокалывающего SLW 25.2	шт.	6
88	Монтаж кожуха защитного SP 16	шт.	6
89	Монтаж крюка SOI 21.1	шт.	2
90	Монтаж крюка накручивающего PD 2.3	шт.	2
91	Монтаж зажима натяжного SO 251.01	шт.	4
92	Монтаж зажима соединительного SLIP 22.1	шт.	8



93	Монтаж зажима соединительного SLIP 22.12	шт	2
94	Монтаж фиксатора дистанционного SO 71	шт	2
95	Монтаж заземляющего проводника ЗП-6	шт	2
	<u>Монтаж опоры УАДр10-4 (угловая анкерная деревянная)</u>	КОМПЛ.	1
96	Установка деревянной стойки Ср11-1а	шт	2
97	Монтаж поперечины Пп-2, 7-1	шт	1
98	Монтаж болта Б52	шт	2
99	Монтаж оголовка ОГд-1	шт	2
100	Монтаж болта М16	шт	3
101	Монтаж болта М22	шт	4
102	Крепление провода КП53	шт	2
103	Крепление провода КП52	шт	4
104	Монтаж скобы SH195	шт	6
105	Монтаж кронштейна Кр-1	шт	1
106	Монтаж гирлянды натяжной SH 193	шт	6
107	Монтаж спиральной вязки SO115.9573	шт	2
108	Монтаж изолятора SDI 37	шт	1
109	Монтаж зажима натяжного SO 255	шт	6
110	Монтаж зажима прокалывающего SLW 25.2	шт	3
111	Монтаж кожуха защитного SP 16	шт	3
112	Монтаж крюка SOT 21.1	шт	1
113	Монтаж крюка накручивающего PD 2.3	шт	1
114	Монтаж зажима натяжного SO 251.01	шт	2
115	Монтаж зажима соединительного SLIP 22.1	шт	4
116	Монтаж зажима соединительного SLIP 22.12	шт	1
117	Монтаж фиксатора дистанционного SO 71	шт	1
118	Монтаж заземляющего проводника ЗП-6	шт	1
	<u>Монтаж опоры ПоД10-4 (промежуточная деревянная)</u>	КОМПЛ.	13
119	Установка деревянной стойки С11-3б	шт	13
120	Монтаж оголовка ОГs54в	шт	13
121	Монтаж винта М16	шт	26
122	Монтаж изолятора SDI 37	шт	39
123	Монтаж спиральной вязки SO115.9573	шт	78
124	Монтаж крюка SOT 21.1	шт	13

125	Монтаж зажима соединительного SLIP 22.12	шт	13
126	Монтаж заземляющего проводника ЗП-6	шт	13
127	Монтаж зажима поддерживающего SO69.95	шт	13
	<u>Монтаж опоры УПДр10-4 (угловая промежуточная)</u>	компл.	4
128	Установка деревянной стойки Ср11-1а	шт	8
129	Монтаж поперечины Пп-2,7-1	шт	4
130	Монтаж болта Б52	шт	8
131	Монтаж оголовка ОГ-д-1	шт	8
132	Монтаж болта М16	шт	12
133	Монтаж болта М22	шт	16
134	Крепление провода КП153	шт	4
135	Крепление провода КП150	шт	8
136	Монтаж гирлянды натяжной ШН 193	шт	12
137	Монтаж зажима поддерживающего SO181.6	шт	12
138	Монтаж крюка СОТ 21.1	шт	4
139	Монтаж зажима поддерживающего SO69.95	шт	4
140	Монтаж зажима соединительного SLIP 22.12	шт	4
141	Монтаж заземляющего проводника ЗП-6	шт	4
	<u>Монтаж опоры ОАДр10-4 (ответвительная)</u>	компл.	1
142	Установка деревянной стойки Ср11-1а	шт	2
143	Монтаж поперечины Пп-2,7-1	шт	1
144	Монтаж болта Б52	шт	2
145	Монтаж оголовка ОГ-д-1	шт	2
146	Монтаж болта М16	шт	3
147	Монтаж болта М22	шт	9
148	Крепление провода КП153	шт	1
149	Крепление провода КП152	шт	2
150	Монтаж скобы SH195	шт	2
151	Монтаж крюка-кронштейна SH697	шт	3
152	Монтаж гирлянды натяжной ШН 193	шт	3
153	Монтаж зажима натяжного SO 255	шт	3
154	Монтаж зажима прокалывающего SLW 25.2	шт	3
155	Монтаж кожуха защитного SP 16	шт	3
156	Монтаж изолятора SDI 37	шт	3

157	Монтаж спиральной вязки SO115	шт	6
158	Монтаж крюка SOT 21.1	шт	1
159	Монтаж крюка накручивающего PD 2.3	шт	1
160	Монтаж зажима натяжного SO 251.01	шт	1
161	Монтаж зажима соединительного SLIP 22.1	шт	4
162	Монтаж зажима соединительного SLIP 22.12	шт	1
163	Монтаж заземляющего проводника ЗП-6	шт	1
164	Монтаж болта M22, L=260	шт	2
165	Монтаж винта M16	шт	3
166	Монтаж зажима поддерживающего SO69.95	шт	1
167	Рытье траншеи под заземление опор	куб.м	63,8
168	Засыпка траншеи грунтом	куб.м	61,19
<b>Устройство заземления опор ВЛ-10кВ</b>			
169	Уголок 63х63х6, L=3м (по 4 уголка)	м	252
170	Полоса 50х5, L=9м	м	189
171	Пруток d=10мм	м	168

12. Строительство 3-х ВЛ-0,4кВ от новой МТП 3 до земельных участков, (Lтр=509м).

<b>Строительство ВЛ-0,4 кВ</b>			
<b>МТП 3-250кВА</b>			
<b>Монтаж провода на опорах</b>			
172	Самонесущий изолированный провод 0,4 кВ с алюминиевыми токопроводящими жилами сечением 3х95+1х95+1х25мм <sup>2</sup>	м	857
<b>Транспортировочные работы</b>			
Развозка конструкций и материалов для опор 0,4 кВ:			
173	- стоек-опор 0,4 кВ	компл.	23
174	- оснастка концевой деревянной опоры	компл.	4
175	- оснастка промежуточной деревянной опоры	компл.	6
176	- оснастка угловой промежуточной деревянной опоры	компл.	3
177	- оснастка угловая анкерная деревянной опоры	компл.	2
178	- оснастка ответвительная деревянной опоры	компл.	1
<b>Земляные работы</b>			
179	Бурение скважины под деревянные стойки ВЛ-0,4кВ	шт	23



	<u>Монтаж опоры КДЗ(концевая деревянная)</u>	КОМПЛ.	4
180	Монтаж крюка SOT 21.1	шт	4
181	Монтаж крюка накручивающего PD 2.3	шт	4
182	Монтаж зажима натяжного SO 251.01	шт	8
183	Монтаж зажима соединительного SLIP 22.1	шт	16
184	Монтаж фиксатора дистанционного SO71	шт	4
185	Монтаж зажима соединительного SLIP 22.12	шт	4
186	Монтаж заземляющего проводника ЗП 6	шт	4
187	Монтаж крышки SP 19	шт	4
188	Крепление подкоса SH167.11	шт	4
	<u>Монтаж опоры ПД1(промежуточная деревянная)</u>	КОМПЛ.	6
189	Монтаж крюка SOT 21.1	шт	6
190	Монтаж зажима поддерживающего SO 69.95	шт	6
191	Монтаж зажима соединительного SLIP 22.12	шт	6
192	Монтаж заземляющего проводника ЗП 6	шт	6
193	Монтаж крышки SP 18	шт	6
	<u>Монтаж опоры УПД1(угловая промежуточная деревянная)</u>	КОМПЛ.	3
194	Монтаж крюка SOT 21.1	шт	3
195	Монтаж зажима поддерживающего SO 69.95	шт	3
196	Монтаж зажима соединительного SLIP 22.12	шт	3
197	Монтаж заземляющего проводника ЗП 6	шт	3
198	Монтаж крышки SP 19	шт	3
	<u>Монтаж опоры УАД5(угловая анкерная деревянная)</u>	КОМПЛ.	2
199	Монтаж крюка SOT 21.1	шт	2
200	Монтаж крюка накручивающего PD 2.3	шт	2
201	Монтаж зажима натяжного SO 251.01	шт	4
202	Монтаж зажима соединительного SLIP 22.1	шт	8
203	Монтаж зажима соединительного SLIP 22.12	шт	2
204	Монтаж заземляющего проводника ЗП 6	шт	2
205	Монтаж крышки SP 19	шт	2
206	Монтаж фиксатора SO71	шт	2
	<u>Монтаж опоры ОДЗ(ответвительная деревянная)</u>	КОМПЛ.	1
207	Монтаж крюка SOT 21.1	шт	1
208	Монтаж крюка накручивающего PD 2.3	шт	1

209	Монтаж зажима натяжного SO 251.01	шт.	1
210	Монтаж зажима соединительного SLIP 22.1	шт.	4
211	Монтаж зажима соединительного SLIP 22.12	шт.	1
212	Монтаж заземляющего проводника ЗП 6	шт.	1
213	Монтаж крышки SP 19	шт.	1
214	Рытье траншеи под заземление опор	куб.м	50,6
215	Засыпка траншеи грунтом	куб.м	48,58
<b>Устройство заземления опор В.ЛН-0,4кВ</b>			
216	Уголок 63х63х6, L=3м (по 3 уголка)	м	36
217	Полоса 50х5, L=5м	м	20
218	Пруток стальной d=10мм	м	32

13. Строительство мачтовой подстанции МТП 4-250кВА 10/0,4кВ (в районе ТП 772)).

<b>Установка и монтаж МТП 4-250/10/0,4- У1</b>	Ед. изм.	Кол-во.	Прим-ие.
Сверление 2-х котлованов 450х450 мм	м <sup>2</sup> /м <sup>3</sup>	0,4/1,0	h=2,5 м
Установка опор (V=0,13 м <sup>3</sup> )	шт	2	
Уплотнение грунта	м <sup>2</sup>	0,4	
Устройство щебеночного основания под МТП (фракция 20-40-70)	м <sup>2</sup> /м <sup>3</sup>	0,4/0,12	h=0,3 м
Засыпка крупнозернистым песком	м <sup>2</sup> /м <sup>3</sup>	0,28/0,62	h=2,2 м
Установка МТП	компл.	1	
Установка силового трансформатора ТМГ-250/10/0,4	шт.	1	
Монтаж контура заземления МТП			
- рытье и засыпка траншеи для прокладки горизонтального заземлителя из полосовой стали 40х5 мм	м/м <sup>3</sup>	21,8/5,45	Рытье –2,72 м <sup>3</sup> Засыпка – 2,72м <sup>3</sup>
- вертикальный электрод из уголка 6х63х63мм	шт.	18	L=3 м
- горизонтальный электрод из полосовой стали 40х5 мм	шт.	1	L=21,8 м
Вывоз грунта до 35км	м <sup>3</sup>	1,0	

	<b><u>Пусконаладочные работы</u></b>			
	Испытание силового трансформатора	шт	1	
	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	точка	15	
	Испытание измерительных трансформаторов тока и напряжения	шт	2	
	Испытание разъединителей	шт	2	
	Испытание силовых выключателей 0,4кВ	шт	3	
	Испытание провода	шт	2	
	Фазировка электрической линии	шт	2	
Разработка грунта: рытьё и засыпка 40% вручную, 60% механизированная. 14. Строительство ВЛ-10кВ от существующей ТП 772 до новой МТП 4, (Lтр=330м).				



	<b><u>МТП 4-250кВА</u></b>		
	<b><u>Монтаж провода на опорах</u></b>		
219	Самонесущий изолированный провод 10 кВ с алюминиевыми токопроводящими жилами сечением 1х70мм <sup>2</sup>	м	990
	<b><u>Транспортировочные работы</u></b>		
	Развозка конструкций и материалов для опор 10 кВ:		
220	- стоек-опор 10 кВ	компл.	15
221	- оснастка концевой деревянной опоры	компл.	2
222	- оснастка угловая анкерная деревянной опоры	компл.	2
223	- оснастка промежуточной деревянной опоры	компл.	7
224	Монтаж разъединителя 10 кВ в комплекте с кронштейнами для вертикальной установки, приводом с кронштейном для крепления к опоре, соединительными тягами «разъединитель-привод» РЛНД 1-10Б/400 Н УХЛ1 (ПРН-10 УХЛ1)	компл.	2
	<b><u>Земляные работы</u></b>		
225	Бурение скважины под деревянные стойки ВЛ-10кВ	шт	15
	<b><u>Монтаж опоры КДр10-4 (концевая деревянная)</u></b>	компл.	2
226	Установка деревянной стойки Ср11-1а	шт	4
227	Монтаж поперечины Пп-2,7-1	шт	2
228	Монтаж болта Б52	шт	4
229	Монтаж оголовка ОГд-1	шт	4
230	Монтаж болта М16	шт	6

231	Монтаж болта М22	шт	8
232	Крепление провода КП153	шт	4
233	Крепление провода КП152	шт	8
234	Монтаж скобы SH195	шт	8
235	Монтаж кронштейна Кр-1	шт	2
236	Монтаж гирлянды натяжной SH 193	шт	12
237	Монтаж спиральной вязки SO115.9573	шт	4
238	Монтаж изолятора SDI 37	шт	2
239	Монтаж зажима натяжного SO 255	шт	12
240	Монтаж зажима прокалывающего SLW 25.2	шт	6
241	Монтаж кожуха защитного SP 16	шт	6
242	Монтаж крюка SOT 21.1		1
243	Монтаж крюка накручивающего PD 2.3		1
244	Монтаж зажима натяжного SO 251.01		2
245	Монтаж зажима соединительного SLIP 22.1		4
246	Монтаж зажима соединительного SLIP 22.12		1
247	Монтаж заземляющего проводника ЗП 6		1
248	Монтаж фиксатора дистанционного SO 71		1
	<b>Монтаж опоры УАДр10-4 (угловая анкерная деревянная)</b>	компл.	2
249	Установка деревянной стойки Ср11-1а	шт	4
250	Монтаж поперечины Пп-2,7-1	шт	2
251	Монтаж болта Б52	шт	4
252	Монтаж оголовка ОГ д-1	шт	4
253	Монтаж болта М16	шт	6
254	Монтаж болта М22	шт	8
255	Крепление провода КП153	шт	4
256	Крепление провода КП152	шт	8
257	Монтаж скобы SH195	шт	12
258	Монтаж кронштейна Кр-1	шт	2
259	Монтаж гирлянды натяжной SH 193	шт	12
260	Монтаж спиральной вязки SO115.9573	шт	4
261	Монтаж изолятора SDI 37	шт	2
262	Монтаж зажима натяжного SO 255	шт	12
263	Монтаж зажима прокалывающего SLW 25.2	шт	6

264	Монтаж кожуха защитного SP 16	шт	6
265	Монтаж крюка SOT21.1	шт	1
266	Монтаж крюка накручивающего PD 2.3	шт	1
267	Монтаж зажима натяжного SO 251.01	шт	2
268	Монтаж зажима соединительного SLIP 22.1	шт	4
269	Монтаж зажима соединительного SLIP 22.12	шт	1
270	Монтаж фиксатора дистанционного SO 71	шт	1
271	Монтаж заземляющего проводника ЗП 6	шт	1
	<b>Монтаж опоры ПоП10-4 (промежуточная деревянная)</b>	компл.	7
272	Установка деревянной стойки С11-36	шт	7
273	Монтаж оголовка ОГs54в	шт	7
274	Монтаж винта M16	шт	14
275	Монтаж изолятора SDI 37	шт	21
276	Монтаж спиральной вязки SO115.9573	шт	42
277	Монтаж крюка SOT21.1	шт	4
278	Монтаж зажима поддерживающего SO 69.95	шт	4
279	Монтаж зажима соединительного SLIP 22.12	шт	4
280	Монтаж заземляющего проводника ЗП 6	шт	4
281	Рытье траншеи под заземление опор	куб.м	33,0
282	Засыпка траншеи грунтом	куб.м	31,68
	<b>Устройство заземления опор ВЛ-10кВ</b>		
283	Уголок 63х63х6, L=3м (по 4 уголка)	м	132
284	Полоса 50х5, L=9м	м	99
285	Пруток стальной d=10мм	м	88

15. Строительство 5-ти ВЛ-0,4кВ от МТП 4 до земельных участков (Lтр=1316м).

	<b>Строительство ВЛ-0,4 кВ</b>		
	<b>МТП-4-250кВА</b>		
	<b>Монтаж провода на опорах</b>		
286	Самонесущий изолированный провод 0,4 кВ с алюминиевыми токопроводящими жилами сечением 3х95+1х95+1х25мм <sup>2</sup>	м	1875
	<b>Транспортировочные работы</b>		
	Развозка конструкций и материалов для опор 0,4 кВ:		
287	- стоек-опор 0,4 кВ	компл.	46
288	- оснастка концевой деревянной опоры	компл.	7



289	- оснастка промежуточной деревянной опоры	КОМПЛ.	22
290	- оснастка угловой промежуточной деревянной опоры	КОМПЛ.	2
291	- оснастка ответвительной деревянной опоры	КОМПЛ.	4
	<b><u>Земляные работы</u></b>		
292	Бурение скважины под деревянные стойки ВЛ-0,4кВ	ШТ	46
	<b><u>Монтаж опоры КДЗ(концевая деревянная)</u></b>	КОМПЛ.	7
293	Монтаж крюка SOT 21.116	ШТ	7
294	Монтаж крюка накручивающего PD 2.3	ШТ	7
295	Монтаж зажима натяжного SO 250.01	ШТ	14
296	Монтаж зажима соединительного SLIP 22.1	ШТ	28
297	Монтаж фиксатора дистанционного SO71	ШТ	7
298	Монтаж зажима соединительного SLIP 22.12	ШТ	7
299	Монтаж заземляющего проводника ЗП 6	ШТ	7
300	Монтаж крышки SP 18	ШТ	7
301	Крепление подкоса SH167.11	ШТ	7
	<b><u>Монтаж опоры ПД(промежуточная деревянная)</u></b>	КОМПЛ.	22
302	Монтаж крюка SOT 21.116	ШТ	22
303	Монтаж зажима поддерживающего SO 69.95	ШТ	22
304	Монтаж зажима соединительного SLIP 22.12	ШТ	22
305	Монтаж заземляющего проводника ЗП 6	ШТ	22
306	Монтаж крышки SP 18	ШТ	22
	<b><u>Монтаж опоры ОДЗ(ответвительная деревянная)</u></b>	КОМПЛ.	4
307	Монтаж крюка SOT 21.1	ШТ	4
308	Монтаж крюка накручивающего PD 2.2	ШТ	4
309	Монтаж зажима натяжного SO 251.01	ШТ	4
310	Монтаж зажима соединительного SLIP 22.1	ШТ	16
311	Монтаж зажима соединительного SLIP 22.12	ШТ	4
312	Монтаж заземляющего проводника ЗП 6	ШТ	4
313	Монтаж крышки SP 19	ШТ	4
	<b><u>Монтаж опоры УПД(угловая промежуточная деревянная)</u></b>	КОМПЛ.	2
314	Монтаж крюка SOT 21.116	ШТ	2
315	Монтаж зажима поддерживающего SO 69.95	ШТ	2
316	Монтаж зажима соединительного SLIP 22.12	ШТ	2
317	Монтаж заземляющего проводника ЗП 6	ШТ	2
318	Монтаж крышки SP 19	ШТ	2

319	Рытье траншеи под заземление опор	куб.м	101,2
320	Засыпка траншеи грунтом	куб.м	97,15
<b>Устройство заземления опор ВЛ-0,4кВ</b>			
321	Уголок 63х63х6, L=3м (по 3 уголка)	м	63
322	Полоса 50х5, L=5м	м	35
323	Пруток стальной =10мм	м	56

**В части реконструкции:**

Реконструкция ВЛ-0,4кВ от существующей ТП 773 (опоры 1-11)

Lпр=624м (Lтр=624м)

<b><u>ВЛ-0,4кВ (ТП 773) Реконструкция</u></b>			
<b><u>Монтаж провода на опорах</u></b>			
428	Самонесущий изолированный провод 0,4 кВ с алюминиевыми токопроводящими жилами сечением 3х50+1х70+1х16мм <sup>2</sup>	м	624
<b><u>Транспортировочные работы</u></b>			
Развозка конструкций и материалов для опор 0,4 кВ:			
429	- стоек-опор 0,4 кВ	компл.	11
430	- оснастка промежуточной деревянной опоры	компл.	9
431	- оснастка угловой промежуточной деревянной опоры	компл.	1
432	- оснастка ответвительной деревянной опоры	компл.	1
433	- оснастка угловой анкерной деревянной опоры	компл.	1
<b><u>Земляные работы</u></b>			
434	Бурение скважины под деревянные стойки ВЛ-0,4кВ	шт.	11
<b><u>Монтаж опоры ПД (промежуточная деревянная)</u></b>			
435	Монтаж крюка SOT 21.1	шт.	9
436	Монтаж зажима поддерживающего SO 69.95	шт.	9
437	Монтаж зажима соединительного SLIP 22.12	шт.	9
438	Монтаж заземляющего проводника ЗП 6	шт.	9
439	Монтаж крышки SP 18	шт.	9
<b><u>Монтаж опоры УПД (угловая промежуточная деревянная)</u></b>			
440	Монтаж крюка SOT 21.1	шт.	1
441	Монтаж зажима поддерживающего SO 69.95	шт.	1
442	Монтаж зажима соединительного SLIP 22.12	шт.	1
443	Монтаж заземляющего проводника ЗП 6	шт.	1
444	Монтаж крышки SP 18	шт.	1

		Монтаж опоры УАД5(угловая анкерная деревянная)	КОМПЛ.	1
		445 Монтаж крюка SOT 21.1	шт.	1
		446 Монтаж крюка накручивающего PD 2.3	шт.	1
		447 Монтаж зажима натяжного SO 251.01	шт.	2
		448 Монтаж зажима соединительного SLIP 22.1	шт.	4
		449 Монтаж фиксатора дистанционного SO71	шт.	1
		450 Монтаж зажима соединительного SLIP 22.12	шт.	1
		451 Монтаж заземляющего проводника ЗП 6	шт.	1
		452 Монтаж крышки SP 19	шт.	1
		Монтаж опоры ОДЗ(ответвительная деревянная)	КОМПЛ.	1
		453 Монтаж крюка SOT 21.1	шт.	1
		454 Монтаж крюка накручивающего PD 2.2	шт.	1
		455 Монтаж зажима натяжного SO 251.01	шт.	1
		456 Монтаж зажима соединительного SLIP 22.1	шт.	4
		457 Монтаж зажима поддерживающего SO69.95	шт.	1
		458 Монтаж зажима соединительного SLIP 22.12	шт.	1
		459 Монтаж заземляющего проводника ЗП 6	шт.	1
		460 Монтаж крышки SP 19	шт.	1
		461 Рытье траншей под заземление опор	куб.м	24,2
		462 Засыпка траншей грунтом	куб.м	23,23
		Устройство заземления опор ВЛН-0,4 кВ		
		463 Уголок 63х63х6 L=3,0м (по 3 уголка)	м	45
		464 Полоса ст. 50х5, L=5,0м	м	25
		465 Пруток стальной d=10 мм	м	40
		Демонтаж существующих опор ВЛН-0,4 кВ		
		466 Демонтаж опор	шт.	11
		467 Демонтаж провода	м	450
		Прочие работы		
		468 Вырубка деревьев и кустарников	га	1,5
		Пусконаладочные работы		
		469 Разъединитель трехполюсный РЛНД	шт.	5
		470 Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	изм.	194
		471 Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	изм.	97
2.	Требования организации выполнения работ, а также соответствия выполнения работ	к Нормативно-технические документы, определяющие требования к оформлению и содержанию строительных, монтажных и пуско-наладочных работ: 1. Нормативно - правовые акты: - Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 г. 190-ФЗ (действующая редакция); - Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ (действующая редакция);		



или услуг нормативным и/или нормативно- правовым актам, устанавливающих порядок организации и/или выполнения таких работ.	<p>- Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ (действующая редакция);</p> <p>- Федеральный закон «О техническом регулировании» от 27.12.2002 г. № 184-ФЗ (действующая редакция);</p> <p>- Федеральный закон от 22 июля 2008 года №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»,</p> <p>- Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации".</p> <p><b>Отраслевые требования:</b></p> <p>- Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП), утверждены приказом Минэнерго России №6 от 13.01.03, (действующее издание);</p> <p>- Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 19 июня 2003 г. №229 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации»;</p> <p>- Свод правил СП 48.13330.2019 "СНиП 12-01-2004. Организация строительства" (утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 24 декабря 2019 г. № 861) - СП 68.13330.2017 «СНиП 3.01.04-87 Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения»;</p> <p>- СП 76.13330.2016 «Электротехнические устройства» Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85 (утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 16 декабря 2016 г. N 955/пр);</p> <p>- СТО НОСТРОЙ 2.24.213-2016 «Пусконаладочные работы. Организация выполнения пусконаладочных работ на объектах электросетевого хозяйства. Общие требования»;</p> <p>- СТО 34.01-23.1-001-2017 «Стандарт организации ПАО «Россети». Объем и нормы испытаний электрооборудования».</p> <p>- РД 153-34.3-03.285-2002 «Правила безопасности при строительстве линий электропередачи и производстве электромонтажных работ»;</p> <p>- приказ Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 06.02.18 №59н «Об утверждении Правил по охране труда на автомобильном транспорте»</p> <p>- РД-11-02-2006 «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения», утверждённые приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26 декабря 2006 г. № 1128;</p> <p>- РД-11-05-2007 Порядок ведения общего и (или) специального журнала учета выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12 января 2007 г. № 7;</p> <p>- И 1.13-07 Инструкция по оформлению приемо-сдаточной документации по электромонтажным работам;</p> <p>- Общие требования к системам противоаварийной и режимной автоматики, релейной защиты и автоматики, телеметрической информации, технологической связи в ЕЭС России, утвержденные приказом ОАО РАО «ЕЭС России» от 11.02.2008 № 57;</p> <p>- Положение ПАО «Россети» о единой технической политике в электросетевом комплексе, утвержденное советом директоров ПАО «Россети» протокол № 378 от 08.11.2019 г.;</p>
3. Требования безопасности выполнения работ, а также безопасности результатов выполнения работ.	<p>к Работы должны выполняться в соответствии с требованиями:</p> <p>- ФЗ № 123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;</p> <p>- приказа Минтруда России от 01.06.2015 № 336н «Правила по охране труда в строительстве»;</p> <p>к - приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24 июля 2013 года № 328н (с изменениями на 19 февраля 2016 года) «Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок»;</p> <p>- приказа Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 06.02.18 №59н «Об утверждении Правил по охране труда на автомобильном транспорте»- РД 153-34.3-03.285-2002 «Правила безопасности при строительстве линий электропередачи и производстве электромонтажных работ»;</p> <p>- свода правил СП 49.13330.2010 «Безопасность труда в строительстве».</p>



АО «ОБОРОНЭНЕРГО»  
Ф-л «СЗ» ЗАПАДНЫЙ  
НАЧ-к ТП «КС» А.МЕНСКАЯ АА  
По доверенности  
№4 ДИП 06.10.2020

От Подрядчика:

Генеральный директор  
ООО «ТН-ГРУПП»

А.В. Штенгелов/

(подпись)

М.П.



От Заказчика:

Директор филиала «Северо-Западный»  
АО «Оборонэнерго»

И.П. Диденко/

(подпись)

М.П.



# КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Начало Работ: « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.  
Окончание Работ: « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

№ п/п	Наименование работ	График выполнения Работ							
		2020/21 год (по месяцам)							
		Декабрь		Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
1	Комплекс работ по строительству								
2.	Комплекс работ по реконструкции								

От Подрядчика:

Генеральный директор  
ООО «ТИ-ГРУПП»

(подпись) \_\_\_\_\_ / А.В. Штенгелов/



АО «ОБОРОНЭНЕРГО»  
Ф-л «СЕРВЕРО ЗАПАДНЫЙ»  
Нач-к ТП и КС КЕМЕНСКАЯ  
Директор филиала «Серверо-Западный»  
АО «ОБОРОНЭНЕРГО»  
05.10.2020

(подпись) \_\_\_\_\_ / И.П. Диденко/



## СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Технологическое присоединение земельным участкам, расположенным по адресу: Ленинградская область, Приозерский район, Громовское сельское поселение, пос. Владимировка.

(наименование стройки)

Составлена в ценах по состоянию на 2021г

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, руб.				Общая сметная стоимость, руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Глава 2 Основное строительство</b>							
1	02-01-01	КТПН-1-250 кВА	29799	41939	436386		508124
2	02-01-02	МТП 3-250 кВА	46076	30950	340351		417677
3	02-01-03	МТП 4-250 кВА	46338	32062	342158		420558
4	02-01-04	СТП 5-25 кВА	33126	32141	210472		275739
5	02-01-05	ВЛ10 кВ. КТПН-1-250 кВА. Новое строительство.	62376	3052	7498		72926
6	02-01-05.1	ВЛ 0,4 кВ, КТПН-1-250 кВА	262038	11524			273562
7	02-01-06	ВЛ 10 кВ МТП 3-250 кВА	1017919	68093	7498		1091510
8	02-01-06.1	ВЛ 0,4 кВ. МТП3-250 кВА	356923	9217			366140
9	02-01-07	ВЛ10 кВ. МТП2-250 кВА	593180	40758	15000		648938
10	02-01-07.1	ВЛ 0,4 кВ. МТП 4-250 кВА.	771852	16148			788000
11	02-01-08	ВЛ 10 кВ. СТП5-25 кВА. Новое строительство.	59730	4761	7498		71989

12	02-01-08.1	ВЛ 0,4 кВ. СТП5-25 кВА. Новое строительство	32567	4519			37086
13	02-01-09	ВЛ 0,4 кВ. ТП773. Новое строительство	417616	11524			429140
14	02-01-10	ВЛ 0,4 кВ. ТП733. Реконструкция.	152602	11524			164126
15	02-01-11	Кабельная линия	343447	83909			427356
		Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"	4225589	400121	1367161		5992871
<b>Глава 7. Благоустройство и озеленение территории</b>							
		Итого по Главам 1-7	4225589	400121	1367161		5992871
<b>Глава 8. Временные здания и сооружения</b>							
16	ГСН-81-05-01-2001 п.2.7	Временные здания и сооружения, воздушные линии электропередачи, включая осветительные, трансформаторные подстанции 0,4-35 кВ - 2,5%	105639,73	10003,03			115642,76
		Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения"	105639,73	10003,03			115642,76
		Итого по Главам 1-8	4331228,73	410124,03	1367161		6108513,76
<b>Глава 9. Прочие работы и затраты</b>							
17	09-01-01	Пуско-наладочные работы			175342		175342
18	ГСН-81-05-02-2007 п.2.6	Производство работ в зимнее время, воздушные линии электропередачи 0,4-35 кВ - 1,9%	77334,75	4997,55			82332,3
19	ГСН-81-05-02-2007 п.2.4	Производство работ в зимнее время, электрические подстанции - 2,1%	3262,12	2878,93			6141,05
		Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"	80596,87	7876,48	175342		263815,35
		Итого по Главам 1-9	4411825,6	418000,51	1367161	175342	6372329,11
<b>Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы</b>							
		Итого по Главам 1-12	4411825,6	418000,51	1367161	175342	6372329,11
<b>Непредвиденные затраты</b>							
20	МДС 81-35.2004 п.4.96	Непредвиденные затраты для объектов производства назначения - 3%	132354,77	12540,02	41014,83	5260,26	191169,88
		Итого "Непредвиденные затраты"	132354,77	12540,02	41014,83	5260,26	191169,88

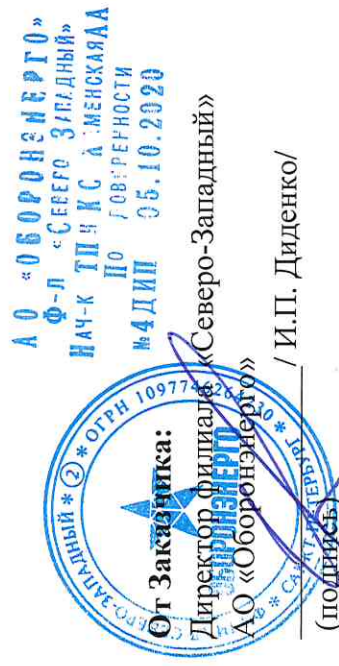


	Итого по сводному расчету на 2 кв 2020г.									
Строки за итогами										
22	Публикация Минэкономразвития на 30.09.2019г. Инвестиции в основной капитал	Всего по сводному расчету с индексо-дефлятором на 2021г. 1,017*1,018*1,037 (1,0736)	5 854 358,45	554 673,98	1 814 181,09	232 673,50	8 455 887,02			
23		Всего по сводному расчету с договорным коэффициентом 0,959372483432259	5 616 510,41	532 138,95	1 740 475,42	223 220,55	8 112 345,33			

От Подрядчика:  
Генеральный директор  
ООО «ТН-ГРУПП»  
(подпись) \_\_\_\_\_ / А.Д. Штенгелов/  
М.П. \_\_\_\_\_



От Заказчика:  
Директор филиала «Северо-Западный»  
АО «Оборонэнерго»  
(подпись) \_\_\_\_\_ / И.П. Диденко/  
М.П. \_\_\_\_\_



### **Требования к формированию смет.**

Сметная документация на строительно-монтажные и пусконаладочные работы составляется согласно следующего порядка.

Сметную документацию составить базисно-индексным способом с применением сметных нормативов, внесенных в федеральный реестр сметных нормативов, и сметных цен строительных ресурсов. Сметную документацию представить в двух уровнях цен: в базисном уровне, определяемом на основе действующих сметных норм и цен 2001 года, в текущем уровне, определяемом на основе цен, сложившихся ко времени составления сметной документации и прогнозном уровне на период осуществления строительства. По письменному согласованию Заказчика стоимость строительно-монтажных и пусконаладочных работ определяется с применением ресурсного метода.

Пересчет сметной документации в текущий уровень цен осуществляется с применением ежеквартальных индексов изменения цен сметной стоимости, публикуемых ежеквартально письмами Минстрой России. Для пересчета стоимости строительно-монтажных и пусконаладочных работ в текущие цены к итогам прямых затрат по приложению № 1 писем Минстроя России на воздушную линию применяется индекс по строке «Воздушная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами» (медными жилами), для кабельной линии - по строке «Подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами» (медными жилами), для трансформаторной подстанции, а также прочим видам работ - по строке «Прочие объекты», для работ по автомобильным перевозкам - по строке «Автомобильные перевозки», для пусконаладочных работ - по строке «Пусконаладочные работы», графа выбирается для субъекта Российской Федерации, в котором планируется вести строительство. Пересчет стоимости оборудования производится индексами по приложению № 5 писем Минстроя России по строке «Электроэнергетика», на прочие работы и затраты по приложению № 4 писем Минстроя России по строке «Электроэнергетика». По письменному согласованию Заказчика сметная документация в текущем уровне цен представляется с применением индексов к статьям прямых затрат (на комплекс или по видам строительно-монтажных работ) в соответствии с рекомендациями Регионального центра ценообразования в строительстве. В прогнозном уровне цен стоимость строительства осуществляется с использованием индексов-дефляторов, публикуемых Минэкономразвития на период осуществления строительства.

Стоимость материалов и оборудования может определяться:

а) в базисном уровне цен - по сборникам (каталогам) сметных цен на материалы, изделия и конструкции - федеральным, территориальным (региональным) и отраслевым;

б) в текущем уровне цен - по фактической стоимости материалов, изделий и конструкций с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов, наценок (надбавок), комиссионных вознаграждений, уплаченных снабженческим внешнеэкономическим организациям, оплаты услуг товарных бирж, включая брокерские услуги, таможенных пошлин с предоставлением первичных документов.

В целях анализа представляемых исходных данных и выбора оптимальных и обоснованных показателей стоимости участникам строительства рекомендуется осуществлять мониторинг цен на материальные ресурсы с представлением не менее трех коммерческих предложений.

Лимит средств на дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время определять по нормам, приведенным в ГСН 81-05-02-2007, в процентах от сметной стоимости строительно-монтажных работ.

Нормы ГСН 81-05-02-2007 являются среднегодовыми и при расчетах за выполненные строительно-монтажные работы применяются круглогодично независимо от фактического времени года, в течение которого осуществляется строительство.

Исключение составляют объекты, строительство которых Заказчиком предусматривается

осуществить только в летний период.

Лимит средств на возведение титульных временных зданий и сооружений определять по нормам, приведенным в ГСН 81-05-01-2001, в процентах от сметной стоимости строительно-монтажных работ.

Сметную документацию предоставить на бумажном носителе и в электронном виде, совместимом с основными программными средствами, в том числе в форматах XML, GSFX либо SOBX, АРПС 1.10, MS Excel и другом программном обеспечении, адаптированном к операционным системам, используемым в Российской Федерации.

**От Подрядчика:**

Генеральный директор  
ООО «ТН-ГРУПП»

\_\_\_\_\_/А.Д. Штенгелов/

(подпись)



**От Заказчика:**

Директор филиала «Северо-Западный»  
АО «Оборонэнерго»

\_\_\_\_\_/И.П. Диденко/

(подпись)

М.П.



**Акт  
сдачи демонтированного оборудования и его технического состояния**

г. \_\_\_\_\_

«\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_ г.

**Акционерное общество «Оборонэнерго»**, именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице \_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_, с одной стороны, и

\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице \_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_, с другой стороны, составили настоящий Акт о нижеследующем:

Подрядчик передал, а Заказчик принял следующие демонтированные материалы и оборудование:

№ п.п	Наименование демонтируемого оборудования/материалов	Инвентарный номер	Техническое состояние	Кол-во/ ед. изм.	Примечания
1	2	3	4	5	6
1.	...				
2.	...				
3.	...				

Место передачи демонтированного оборудования (материалов) \_\_\_\_\_.

**От Заказчика:**

(должность) (наименование организации)

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

(подпись)

М.п.

**От Подрядчика:**

(должность) (наименование организации)

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

(подпись)

М.п.

**ФОРМА СОГЛАСОВАНА СТОРОНАМИ**

**От Подрядчика:**

Генеральный директор  
ООО «ТН-ГРУПП»

\_\_\_\_\_ /А.Д. Штенгелов/

(подпись)

М.П.



**От Заказчика:**

Директор филиала «Северо-Западный»  
АО «Оборонэнерго»

\_\_\_\_\_ /И.П. Диденко/

(подпись)

М.П.



АО «ОБОРОНЭНЕРГО»  
Ф-л «Северо-Западный»  
Нач-к ТН-КС А.М.МЕНСКАЯ  
По доверенности  
№4ДИП 05.10.2020



Пронумеровано, прошнуровано, скреплено печатью

48 ( сержант Борис ) лист ак

Ген. директор

Директор филиала

ООО "ТН-Групп"

«Северо-Западный»

АО «Оборонэнерго»:

М.П.

М.П.

Директор филиала



10 «ОБОБОНЭНЕРГО»  
г. Санкт-Петербург  
нач. отдела «Северо-Западный»  
И.С. МЕНСХИВА  
По доверенности  
№ 4 ДИИ 05.10.2020