

Приложение 1. Сметные расчеты и
коммерческие предложения к проекту
Инвестиционной программы ООО “ОРЭС-
Карелия” на период 2023-2027 гг.

ООО "ОРЭС-КАРЕЛИЯ"

Организация

ООО "ГЕНЕРАТОРНЫЙ ЦЕНТР"

Одинокова Наталья Сергеевна

1824fba008cae918a4cc1cef954f3e520

05.05.2022 — 05.05.2023

2 марта 2023 г. 11:16:22 UTC+03

ООО "КОМПАНИЯ "ТЕНЗОР"

Владелец сертификата

Номер сертификата

Срок действия сертификата

ДОГОВОР ПОСТАВКИ №12К/2023

Издатель сертификата

МИХАЙЛИНА ГАЛИЯ САГИМЯТОВНА

15bb8d40062aff08b4d772cd71db357de

05.12.2022 — 05.03.2024

2 марта 2023 г. 11:33:55 UTC+03

Федеральная налоговая служба

ДОГОВОР ПОСТАВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА - ООО «ОРЭС-Карелия» Форма 1 (НДС) - 2021

г. Петрозаводск

«02» марта 2023 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Объединенные региональные электрические сети Карелии», в лице Исполнительного директора Болдырева Александра Валерьевича, действующего на основании Доверенности № 54-ОРЭС/20 от 17.11.2020 г., именуемого в дальнейшем «Покупатель», с одной стороны и Общество с ограниченной ответственностью «Генераторный центр», в лице генерального директора Михайлиной Галии Сагимятовны, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Поставщик», именуемые в дальнейшем «Стороны», в соответствии с Федеральным законом от 18.07.2011 N 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», заключили настоящий договор поставки (далее по тексту – «Договор») о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

- 1.1. Поставщик обязуется передать в собственность Покупателя дизельный генератор на автомобильном прицепе (далее – Товар) производства Россия, в количестве 1 штуки, определенных в настоящем договоре в собственности Покупателя, а Покупатель оплатить и принять Товар на условиях, установленных настоящим договором. Полное наименование (марка, модель) комплектация, страна-изготовитель Россия, количество, цена Товара, подготовка его к передаче Покупателю, а также условия поставки указываются в Спецификации товара (дизельного генератора) в Приложении №1 к договору, которое является его неотъемлемой частью.
- 1.2. Товар, поставляемый согласно настоящему договору, должен соответствовать требованиям государственных стандартов Российской Федерации и подлежать в соответствии с законодательством Российской Федерации обязательному лицензированию (сертификации).
- 1.3. Качество поставляемого Товара должно соответствовать стандартам, применяемым заводом-изготовителем.
- 1.4. Поставщик осуществляет предпродажную подготовку дизельного генератора и его гарантийное обслуживание.
- 1.5. Передача Товара Покупателю осуществляется по адресу: 185000, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Ломоносова, 66Б и оформляется актом приема-передачи Товара, который подписывается сторонами.

2. ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

- 2.1. Поставщик обязуется:
 - 2.1.1. Передать товар и относящиеся к нему принадлежности и документы Покупателю в срок, предусмотренный п.4.1. настоящего договора.
 - 2.1.2. Передать Товар, принадлежащий ему на праве собственности, никому другому не продан, не заложен, не является предметом спора, под арестом или запретом не состоит и свободен от любых иных прав третьих лиц.
 - 2.1.3. Передать товар, соответствующий по качеству и комплектности, что должно соответствовать ГОСТу, ТУ или другим общепринятым стандартам качества, техническим условиям завода изготовителя и требованиям договора и технического задания или спецификации.
 - 2.1.4. Характеристики Товара указаны в Спецификации товара (дизельного генератора) в Приложение № 1 к настоящему договору.
 - 2.1.5. Перед передачей дизельного генератора Покупателю осуществить предпродажную подготовку, с уплаченными соответствующими налогами, сборами, платежами. О чем делает соответствующую отметку в сервисной книжке. Передать Покупателю дизельный генератор, относящиеся к нему принадлежности и документы на условиях, предусмотренных настоящим договором (комплект документов, необходимых для регистрации дизельного генератора в органах ГИБДД, сервисную книжку, руководство по эксплуатации дизельного генератора на русском языке, комплект ключей зажигания).
 - 2.1.6. Осуществлять гарантийное и сервисное обслуживание в соответствии с условиями договора.
 - 2.1.7. В случае поставки некомплектных Товаров Поставщик обязан доукомплектовать Товар в течение 5 (Пяти) дней с момента заявления Покупателем такого требования.
- 2.2. Покупатель обязуется:
 - 2.2.1. Оплатить товар по цене в соответствии с условиями настоящего договора.
 - 2.2.2. Принять товар по товарно-транспортной (товарной) накладной и/или акту приема-передачи, по качеству (наличие видимых механических повреждений и иных видимых недостатков) и комплектности при условии предоставления Поставщиком Покупателю документов, подтверждающих соответствие качества Товара требованиям настоящего договора. В случае непредставления одновременно с Товаром документов, указанных в пункте 4.6. настоящего договора, поставка считается некомплектной.

3. ЦЕНА ДОГОВОРА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

- 3.1. Цена настоящего договора, составляет 6 800 000 (шесть миллионов восемьсот тысяч) рублей 00 копеек, в том числе НДС (20%) 1 133 333 (один миллион сто тридцать три тысячи триста тридцать три) рубля 33 копейки. НДС исчисляется по ставке, установленной действующим законодательством.
- 3.2. Стоимость Товара включает в себя транспортные, страховые и другие расходы, стоимость гарантийного обслуживания дизельного генератора, а также уплату таможенных пошлин, стоимость работ по проведению предпродажной подготовки, налоги (в том числе НДС) и сборы, установленные действующим законодательством Российской Федерации, которые он должен оплачивать при исполнении договора или на иных основаниях. Цена настоящего договора является твердой и изменению не подлежит в период действия договора.

ООО "ОРЭС-КАРЕЛИЯ"

Организация

ООО "ГЕНЕРАТОРНЫЙ ЦЕНТР"

Одиноква Наталья Сергеевна

Владелец сертификата

МИХАЙЛИНА ГАЛИЯ САГИМЯТОВНА

1824fba008cae918a4cc1cef954f3e520

Номер сертификата

15bb8d40062aff08b4d772cd71db357de

05.05.2022 — 05.05.2023

Срок действия сертификата

05.12.2022 — 05.03.2024

ООО "КОМПАНИЯ "ТЕНЗОР"

Издатель сертификата

Федеральная служба

договор поставки транспортного средства - ООО «ОРЭС-Карелия» Форма 1 (НДС) - 2021

3.3. В случае изменения поставщиком цены Товара или несоответствия Товара характеристикам, указанным в приложении №1 к договору, Покупатель вправе отказаться от приемки Товара и расторгнуть договор в одностороннем порядке.

3.4. Оплата производится на основании выставленного счета Поставщиком в размере 100% стоимости товара в течение 7 (Семи) рабочих дней со дня фактической передачи дизельного генератора Покупателю и подписания сторонами товаросопроводительных документов и /или актов приема-передачи без замечаний и представленных Поставщиком счетов-фактур/УПД.

3.5. Оплата производится безналичным путем на расчетный счет Поставщика, в сроки согласованные сторонами, согласно договора. Счет на оплату выставляется Поставщиком в рублях Российской Федерации. Датой оплаты считается дата списания денежных средств с расчетного счета Покупателя.

3.6. Покупатель вправе не оплачивать товар, если товаросопроводительные документы (счета-фактуры/УПД и товарные накладные) оформлены с нарушением действующего законодательства или положений настоящего договора, до предоставления Покупателю исправленных документов. Исправленные документы передаются Поставщиком с предоставлением сопроводительного письма, оформленного на дату передачи указанных документов. Замена документов не освобождает Поставщика от ответственности за их неправильное оформление.

3.7. Стороны договорились, что законные проценты на сумму долга за период пользования любыми денежными средствами по любому денежному обязательству каждой из Сторон в соответствии со ст. 317.1 Гражданского кодекса РФ не начисляются и не подлежат к уплате противоположной Стороне по договору.

4. УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ

4.1. Поставка Товара в срок до 30 апреля 2023 года.

4.2. Поставщик обязуется обеспечить доставку Товара своими силами до места нахождения Покупателя.

4.3. Поставщик передает Товар по адресу Покупателя. Передача Товара производится на основании товарно-транспортной (товарной) накладной и/или акта приема-передачи Товара, который подписывается Сторонами.

4.4. Право собственности и риск случайной гибели и/или повреждения Товара переходит от Поставщика к Покупателю с момента фактической передачи Товара Покупателю и подписания Сторонами товарно-транспортной (товарной) накладной и/или Акта приема-передачи. Указанные документы вместе с первичной документацией Поставщик обязан предоставить Покупателю в момент передачи товара.

4.5. Датой поставки Товара считается дата подписания Покупателем товарно-транспортной (товарной) накладной и/или акта приема-передачи Товара. Обязанность Поставщика считается исполненной с момента фактической передачи товара Покупателю вне зависимости от того, кто осуществляет доставку товара.

4.6. Поставщик при передаче Товара предоставляет Покупателю документы на передаваемый Товар: счет-фактуру/УПД, товарно-транспортную (товарную) накладную, ПТС или ПСМ, техническую документацию на сервисное обслуживание и ремонт ДГ, руководство по эксплуатации ДГ, гарантийный талон, перечень сервисных центров с целью гарантийного обслуживания. Все документы должны быть выписаны на Покупателя.

4.7. В случае соответствия Товара условиям настоящего договора Покупатель в течение 3 (Трех) рабочих дней с момента фактического получения Товара, направляет Поставщику подписанную товарно-транспортную (товарную) накладную и/или акт приема - передачи Товара или мотивированный отказ от подписания документов в случае несоответствия поставленного Товара по качеству и (или) по комплектности условиям настоящего договора.

4.8. В случае обнаружения Покупателем при приемке Товара недостатков Товара по качеству, и (или) комплектности, а также несоответствия Товара условиям настоящего договора (далее – недостатки Товара), Покупатель обязан в течение 5 (Пяти) рабочих дней со дня фактической приемки товара уведомить об этом Поставщика. Поставщик после получения уведомления направляет своего представителя к Покупателю для проверки несоответствия и составления акта о выявленных недостатках в течение 2 (Двух) рабочих дней. В случае, если Поставщик в течение 5 (Пяти) дней с даты получения уведомления не заявит о своем несогласии с недостатками Товара, недостатки, установленные в уведомлении, считаются подтвержденными.

4.9. Недостатки Товара, установленные в уведомлении, должны быть устранены Поставщиком без дополнительной оплаты в согласованный Сторонами срок.

4.10. В случае обнаружения недостатков Покупатель вправе потребовать от Поставщика:

- соразмерного уменьшения покупной цены за партию товара;
- безвозмездного устранения недостатков Товара в разумный срок;
- возмещения расходов, убытков, понесенных при реализации прав, предусмотренных статьей 475 ГК РФ.

4.11. Если недостатки товара являются существенными либо имеют неустранимый характер, Поставщик обязан заменить Товар, имеющий недостатки, в срок, установленный Покупателем, без дополнительной оплаты и без учета удорожания.

4.12. В случае замены Товара, имеющего недостатки Товара и доставка Товара Покупателю производится силами и средствами Поставщика.

4.13. В случае, если в порядке пунктов 4.10., 4.11. настоящего договора Поставщиком повторно поставлен Товар, не соответствующий условиям настоящего договора по качеству и (или) комплектности, Покупатель вправе расторгнуть настоящий договор.

5. ПОРЯДОК СДАЧИ ПРИЕМКИ ТОВАРА

5.1. При завершении поставки Товара по договору Поставщик предоставляет Покупателю для подписания документы, подтверждающие выполнение поставки. Один экземпляр документов, подписанный Покупателем, возвращается Поставщику. Кроме того, Поставщик предоставляет все необходимые документы для регистрации ДГ на автомобильном прицепе.

ООО "ОРЭС-КАРЕЛИЯ"

Организация

ООО "ГЕНЕРАТОРНЫЙ ЦЕНТР"

Одиноква Наталья Сергеевна

Владелец сертификата

МИХАЙЛИНА ГАЛИЯ САГИМЯТОВНА

1824fba008cae918a4cc1cef954f3e520

Номер сертификата

15bb8d40062aff08b4d772cd71db357de

05.05.2022 — 05.05.2023

Срок действия сертификата

05.12.2022 — 05.03.2024

5.2. Официально подписанные документы Сторонами, Акцептом передачи и/или перевозчика (товарная накладная является подтверждением исполнения Поставщиком своих обязательств по настоящему договору)

5.3. В случае если доставку товара осуществляет транспортная компания, то риск случайной гибели или повреждения товара, а также право собственности на него переходят к Покупателю в соответствии с пунктом 4.4. договора.

6. ГАРАНТИИ КАЧЕСТВА ТОВАРА

- 6.1. Поставщик гарантирует, что в отношении Товара проведена предпродажная подготовка.
- 6.2. Поставляемый дизельный генератор на автомобильном прицепе должно обеспечивать безопасность дорожного движения, а также соответствовать требованиям, установленным Федеральным законом «О безопасности дорожного движения» от 10.12.1995 № 196-ФЗ, Постановлением Правительства № 720 от 10.09.2009 «Об утверждении технического регламента о безопасности колесных транспортных средств».
- 6.3. Гарантия на ДГ, а также всех его частей и компонентов составляет: 36 месяцев или 2000 моточасов при условии проведения всех технических обслуживаний (ТО) и осмотров (согласно Сервисной книжке и Руководства по эксплуатации), установленных правилами завода-изготовителя (регламентом авторизованных технических центров дилеров).
- Срок гарантии Поставщика исчисляется с момента получения Товара Покупателем. В указанный период Покупатель вправе по любым вопросам, связанным с недостатками товара, обращаться к Поставщику.
- 6.4. Поставщик обеспечивает гарантийное обслуживание ДГ, что включает в себя: техническое обслуживание и ремонт ТДГ в сервисном центре Поставщика.
- 6.5. Отношения Сторон по договору, относительно установленной на дизельный генератор гарантии, регулируются Гарантийным соглашением. Гарантийный срок на ДГ предоставляется Поставщиком и исчисляется в соответствии с требованиями завода-изготовителя ДГ с момента передачи ДГ Покупателю, о чем делается соответствующая отметка в руководстве по гарантийному обслуживанию.
- В период гарантийного срока Поставщик обеспечивает проведение гарантийного ремонта Товара, устранения недостатков, в соответствии с требованиями действующего законодательства, за счет собственных средств.
- 6.6. Гарантия на ДГ предоставляется заводом-изготовителем согласно условиям, указанным в сервисной книжке. В случае возникновения существенных недостатков при эксплуатации ДГ, сроки их устранения составляют не более 60 дней.
- 6.7. При необходимости выполнения гарантийного обслуживания Поставщик обязан забрать товар от Покупателя в согласованный сторонами срок и приступить к устранению неисправности.
- 6.8. Поставщик при передаче ДГ Покупателю передает вместе с документами на ДГ и гарантийное соглашение.
- 6.9. Гарантийный ремонт должен производиться в авторизованном сервисном центре производителя.
- 6.10. Гарантийные обязательства подразумевают замену/ремонт за счет Поставщика товара с обнаруженными и заявленными в течение гарантийного срока дефектами материалов и производства, не происходящими из нарушения Покупателем правил эксплуатации Товара.
- 6.11. Указанный срок гарантии в отношении замененных или исправленных аппаратов, узлов, частей и деталей Товара, поставленных взамен дефектных, продлевается на срок, в течение которого производилась такая замена либо исправление.
- 6.12. Вывоз товара от Покупателя для устранения неисправностей в рамках гарантийного срока, а также доставка товара после устранения неисправностей от Поставщика к Покупателю производится силами и средствами Поставщика.
- 6.13. Поставщик освобождается от гарантийных обязательств в случаях, если:
- нарушаются правила и условия эксплуатации поставляемого Товара, изложенные в инструкциях по эксплуатации;
 - имеются механические повреждения Товара, возникшие по вине Покупателя.

7. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

- 7.1. Стороны не несут ответственность за неисполнение либо ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору, если докажут, что это произошло вследствие наступления обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажор), которые стороны не могли ни предвидеть, ни предотвратить. К форс-мажорным обстоятельствам относятся, в частности: военные действия, пожар, стихийные бедствия, военные операции любого характера, блокады, запрет на экспорт или импорт, забастовки, гражданские волнения, задержки вследствие аварии или неблагоприятных погодных условий, эпидемии, пандемии, чрезвычайные ситуации, в том числе в сфере здравоохранения.
- К обстоятельствам непреодолимой силы также относится введение органами государственной и муниципальной власти ограничительных мер в связи с угрозой распространения на территории Российской Федерации коронавирусной инфекции (2019-nCoV), в том числе запрета на проведение на территории Российской Федерации любых массовых мероприятий, а также введение нерабочей недели.
- 7.2. При наступлении обстоятельств, указанных в пункте 7.1 настоящего договора, сторона должна уведомить о них в письменном виде другую сторону в течение 4 (Четырех) рабочих дней.
- 7.3. Извещение должно содержать данные о характере обстоятельств, а также, по возможности, документы, подтверждающие наступление указанных обстоятельств.
- 7.4. В случае наступления обстоятельств, предусмотренных в пункте 7.1 договора, срок выполнения стороной обязательств отодвигается соразмерно времени, в течение которого действуют эти обстоятельства и их последствия.
- 7.5. Если наступившие обстоятельства, перечисленные в пункте 7.1 договора, и их последствия продолжают действовать более двух месяцев, стороны проводят дополнительные переговоры для выявления альтернативных способов исполнения настоящего договора.

8. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН И РАССМОТРЕНИЕ СПОРОВ

ООО "ОРЭС-КАРЕЛИЯ"

Организация

ООО "ГЕНЕРАТОРНЫЙ ЦЕНТР"

Одиноква Наталья Сергеевна

Владелец сертификата

МИХАЙЛИНА ГАЛИЯ САГИМЯТОВНА

1824fba008cae918a4cc1cef954f3e520

Номер сертификата

15bb8d40062aff08b4d772cd71db357de

05.05.2022 — 05.05.2023

Срок действия сертификата

05.12.2022 — 05.03.2024

Владелец сертификата

Идентификатор сертификата

Федеральная налоговая служба

договор поставки транспортного средства - ООО «ОРЭС-Карелия» Форма 1 (НДС) - 2021

8.1. Поставщик обязан обеспечить за ненадлежащее качество поставляемого товара соответствие с законодательством Российской Федерации.

8.2. Досудебный порядок урегулирования споров, предусматривающий направление претензии контрагенту, является обязательным.

8.3. Все возможные претензии по договору должны быть направлены в адрес недобросовестной Стороны в срок не позднее чем через 10 (Десять) дней со дня просрочки исполнения ее обязательств по договору или с момента обнаружения фактов ненадлежащего исполнения ею обязательств по договору. Сторона, которой предъявлена претензия, обязана рассмотреть такую претензию в течение 7 (Семи) дней с момента её получения и сообщить о своем решении другой Стороне путем направления ответа в письменной форме.

8.4. В случае просрочки поставки Товара Поставщик обязан по требованию Покупателя оплатить неустойку в размере 0,1 % от стоимости Товара за каждый день просрочки.

8.5. В случае неисполнения Поставщиком обязанности, предусмотренной п. 6.6. настоящего договора, Покупатель вправе требовать выплаты штрафа в размере 0,1% от общей стоимости Товара.

8.6. В случае обнаружения недостатков в Товаре Покупатель вправе потребовать от Поставщика уплаты неустойки в размере 5 (Пяти) % от цены партии Товара.

8.7. Поставщик обязуется возместить Покупателю в полном объеме убытки, понесенные в результате предъявления к нему требований со стороны третьих лиц относительно товара, а также претензий налоговых и иных органов из-за действий или бездействия Поставщика. Поставщик несет ответственность перед Покупателем за ненадлежащее оформление и несвоевременное представление счетов-фактур/УПД в размере не принятых к вычету сумм налога на добавленную стоимость по соответствующему счету-фактуре/УПД. Срок для возмещения потерь – 5 (Пять) рабочих дней с даты предъявления Покупателем соответствующего требования, если иное не указано в требовании.

8.8. Если Поставщик нарушает данные им гарантии указанные в п. 2.1.2. договора, Покупатель вправе требовать уплаты штрафа в размере 100 000 (Сто тысяч) руб. за партию товара, в которой был обнаружен товар, не соответствующий данным гарантиям.

8.9. Если Поставщик нарушает сроки устранения неисправностей Товара или несвоевременно восполняет недопоставку, Покупатель вправе требовать уплаты неустойки в размере 0,1 % от цены Товара, в которой было обнаружено нарушение обязанностей Поставщика, за каждый день просрочки.

8.10. В случае нарушения Поставщиком сроков для возмещения потерь Покупателю, в соответствии с п. 8.6. Договора, он обязуется выплачивать пени в размере 3000 (Три тысячи) рублей 00 копеек за каждый день просрочки.

8.11. Стороны договорились, что Покупатель вправе удерживать сумму неустойки из сумм, подлежащих выплате Поставщику за товар.

8.12. Применение штрафных санкций не освобождает Стороны от выполнения принятых обязательств.

8.13. Разногласия и имущественные споры по исполнению настоящего договора будут разрешаться Сторонами путем переговоров. В случае не достижения согласия споры рассматриваются в Арбитражном суде Республики Карелия.

8.14. Договор и все имеющие к нему отношение документы (заявки, счета, спецификации, письма, уведомления и т.д.), за исключением документов, подтверждающих факт передачи товара, полученные и (или) подписанные при использовании факсимильной, электронной связи, в том числе с использованием сети Интернет имеют юридическую силу до получения сторонами оригиналов и могут быть использованы в качестве доказательств в суде.

При этом Стороны пришли к соглашению, что при передаче факсимильных сообщений сторонами используются следующие номера факсов:

Поставщика: _____

Покупателя: 8(8142)70-33-41

При передаче электронных сообщений, сторонами используются следующие адреса электронной почты:

Поставщика: info@gencen.ru

Покупателя: v.tarasov@es.ptz.ru

Оригиналы документов, передаваемых по электронной почте, должны быть отправлены Адресату через Почту России заказной корреспонденцией или ценным письмом в срок, не позднее 3 (Трех) рабочих дней, с даты направления документа по электронной почте.

9. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

9.1. Срок действия настоящего договора устанавливается с момента его подписания до полного выполнения Сторонами взаимных обязательств по нему.

9.2. Прекращение настоящего договора не освобождает Стороны от необходимости исполнения всех своих обязательств, предусмотренных настоящим договором, которые не были исполнены на момент прекращения, а также не освобождает стороны от ответственности за неисполнение любого из этих обязательств, в том числе от восполнения недопоставки товара или замены товара ненадлежащего качества.

10. АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ОГОВОРКА

10.1. Стороны обязуются соблюдать применимое на территории Российской Федерации законодательство по противодействию коммерческому подкупу, коррупции, противодействию легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и принятые во исполнение таких законов подзаконные акты.

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

ООО "ОРЭС-КАРЕЛИЯ"

Организация

ООО "ГЕНЕРАТОРНЫЙ ЦЕНТР"

Одиноква Наталья Сергеевна

Владелец сертификата

МИХАЙЛИНА ГАЛИЯ САГИМЯТОВНА

1824fba008cae918a4cc1cef954f3e520

Номер сертификата

15bb8d40062aff08b4d772cd71db357de

05.05.2022 — 05.05.2023

Срок действия сертификата

05.12.2022 — 05.03.2024

10.3. В случае возникновения с Стороны

подозрений, что произошло или может произойти нарушение

каких-либо

положений настоящей статьи, соответствующая Сторона обязуется уведомить другую Сторону в письменной форме. 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.

10.4. 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 настоящей статьи контрагентом, его аффилированными лицами, работниками, представителями, выражающееся в действиях, квалифицируемых законодательством, как дача или получение взятки, коммерческий подкуп.

10.5. В случае подтверждения нарушения одной стороной обязательств воздерживаться от запрещенных в настоящей статье договора действий и/или неполучения другой Стороной в установленный срок подтверждения, что нарушение не произошло или не произойдет, другая Сторона имеет право расторгнуть договор в одностороннем порядке, полностью или в части, направив письменное уведомление о расторжении. Сторона, по чьей инициативе был расторгнут настоящий договор, в соответствии с положениями настоящей статьи, вправе требовать возмещения реального ущерба, возникшего в результате такого расторжения.

11. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ

11.1. Все изменения и дополнения к настоящему договору действительны, если оформляются отдельным дополнительным соглашением к настоящему договору.

11.2. Все приложения к настоящему договору являются его неотъемлемой частью.

11.3. Положения настоящего договора носят конфиденциальный характер и не подлежат оглашению либо ознакомлению третьей стороной без согласия Сторон. Ответственность для Сторон за невыполнение настоящего договора наступает в соответствии с законодательством Российской Федерации.

11.4. Договор остается в силе в случае изменения реквизитов Сторон, изменения их учредительных документов, включая, но не ограничиваясь изменением собственника, организационно-правовой формы и др. Сторона, реквизиты которой изменились, обязана в течение 5 (Пяти) рабочих дней письменно уведомить другую Сторону о произошедших изменениях.

11.5. Настоящий договор и документы по договору оформляются в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для Покупателя и Поставщика.

11.6. На момент подписания договор имеет следующие приложения:

1. Спецификация товара (дизельного генератора).

12. Адреса и банковские РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

Поставщик:	Покупатель:
Общество с ограниченной ответственностью «Генераторный центр»	Общество с ограниченной ответственностью «Объединенные региональные электрические сети Карелии»
ИНН: 9721025350	ИНН: 1001337200
КПП: 771701001	КПП: 100101001
ОГРН: 5167746352725	ОГРН: 1181001008979
Юридический адрес: 129085, город Москва, проезд Ольминского, дом 3а строение 3, комната 38, этаж 4	Юридический адрес: 185035, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Кирова, д. 49А, этаж 3
Почтовый адрес: 129085, город Москва, проезд Ольминского, дом 3а строение 3, комната 38, этаж 4	Почтовый адрес: 185035, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Кирова, д. 49А, этаж 3
Электронная почта: info@gencen.ru	Электронная почта: info@ores-karelia.ru
Тел. (с кодом): +7 (495) 137-61-41	Тел. (с кодом): +7 (8142) 73-03-35
Факс (с кодом): +7 (495) 137-61-41	Факс (с кодом):
Банковские реквизиты: Р/счет № 40702810502630001480 АО "АЛЬФА-БАНК" К/счет № 30101810200000000593 БИК: 044525593	Банковские реквизиты: Р/счет № 40702810525000000556 Отделение №8628 ПАО Сбербанк г.Петрозаводск К/счет № 30101810600000000673 БИК: 048602673
Генеральный директор _____/Михайлина Г.С./ Дата подписания «__» _____2023 г.	Исполнительный директор _____/Болдырев А.В./ Дата подписания «__» _____2023 г.

ООО "ОРЭС-КАРЕЛИЯ"

Организация

ООО "ГЕНЕРАТОРНЫЙ ЦЕНТР"

Одинокова Наталья Сергеевна

Владелец сертификата

МИХАЙЛИНА ГАЛИЯ САГИМЯТОВНА

1824fba008cae918a4cc1cef954f3e520

Номер сертификата

15bb8d40062aff08b4d772cd71db357de

05.05.2022 — 05.05.2023

Срок действия сертификата

05.12.2022 — 05.03.2024

2 марта 2023 г. 11:16:22 UTC+03

Дата подписания

2 марта 2023 г. 11:30:00 UTC+03

ООО "КОМПАНИЯ "ТЕНЗОР"

Издатель сертификата

Федеральный генератор № 12К/2023

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1
от «02» марта 2023 г.

1.Наименование поставляемого товара:		Генератор дизельный 500 кВт	
2. Назначение		Генератор дизельный 500 кВт для применения в качестве резервного источника электропитания при сбоях в работе основной электросети.	
3.Место поставки товара:		г. Петрозаводск ул. Ломоносова, 66Б.	
4. Количество поставляемого товара:		1 штука.	
5. Требования к товару		Соответствие нормативным документам согласно которым установлены требования к товару, установка электрогенераторная с дизельным двигателем соответствует ГОСТ 33115-2014	
6. Требования к техническим и функциональным характеристикам товара:			
№ п/п	Наименование параметра	Значения показателей	
	Наименование параметра	Ед. изм.	Значение
	Дизель генераторная установка (электроагрегат дизельный)		
	Производитель		ООО «ГК ТСС»
	Модель		Дизельный генератор TBd 720TS CT
	Исполнение		В кожухе на прицепе автомобильном
	Глушитель		промышленный
	Вид топлива		дизель
	Тип запуска		электрозапуск
	Количества фаз		три
	Номинальная мощность	кВт/кВА	520/650
	Максимальная мощность	кВт/кВА	572/715
	Род тока		переменный трехфазный
	Номинальное напряжение	В	400/230
	Номинальная частота	Гц	50
	Номинальный коэффициент мощности		0,8
	Номинальный ток	А	939
	Автономная работа на 75% нагрузки без дозаправ	ч	19
	Расход топлива при 100% мощности	л/ч	118,2
	Расход топлива при 75% мощности	л/ч	78,3
	Расход топлива при 50% мощности	л/ч	66,4
	Объем топливного бака	л	1500
	Объем системы охлаждения	л	141
	Степень автоматизации		ручной запуск

ООО "ОРЭС-КАРЕЛИЯ"	Организация	ООО "ГЕНЕРАТОРНЫЙ ЦЕНТР"
Одинокова Наталья Сергеевна 1824fba008cae918a4cc1cef954f3e520 05.05.2022 — 05.05.2023 Варшавский станок	Владелец сертификата Номер сертификата Срок действия сертификата Дата подписания Издатель сертификата	МИХАЙЛИНА ГАЛИЯ САГИМЯТОВНА 15bb8d40062aff08b4d772cd71db357de 05.12.2022 — 05.03.2024 2 марта 2023 г. 11:33:55 UTC+03 Федеральная налоговая служба
Система аварийной остановки		да
Датчик уровня топлива		да
Замок горловины бака		да
Регулятор оборотов		да
Двигатель		
Марка двигателя		Baudouin
Модель двигателя		Baudouin 6M33G715/5
Охлаждение двигателя		жидкостное
Генератор		
Марка генератора		TSS SA
Тип генератора		TSS-SA-540(E) SAE 1/14 (M17)
Габаритные размеры и вес		
Габаритные размеры (ДхШхВ) ДГУ	мм	3870x2050x2190
Вес (без масла, ОЖ и шасси)	кг	4945
Гарантия		
Гарантия		36 месяцев, либо наработка 2000 м/ч
Комплектация ЗИП		На 2000 м/ч
7. Требования к качеству товара		
<p>Качество и комплектность товара соответствует требованиям нормативных документов и ТУ завода-изготовителя и подтверждается сертификатом соответствия.</p> <p>Поставляемый товар изготовлен в заводских условиях, 2023 года, новый (товар, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе, который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства), прошедшим предпродажную подготовку.</p> <p>При поставке товара поставщик передает покупателю документы, подтверждающие безопасность и соответствие действующим стандартам товара в соответствии с Техническим регламентом Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования».</p> <p>Вся необходимая при поставке документация (инструкция по эксплуатации, сервисная книжка, паспорт самоходной машины, сертификат соответствия) на русском языке. Другая прилагаемая техническая документация завода-изготовителя на русском языке. Паспорт самоходной машины будет предоставлен в оригинальном виде, факт продажи заверен оригинальным оттиском печати Продавца.</p>		
8. Требования к упаковке, отгрузке, маркировке, хранению товара		
<p>Товар будет доставлен за счет средств Продавца автомобильным видом транспорта, исключающим самостоятельный пробег закупаемого товара до места поставки товара.</p> <p>Разгрузка осуществляется за счет Продавца.</p>		
9. Требования к гарантийному сроку и объему предоставления гарантий качества:		
<p>Поставщик обязуется предоставить гарантию качества на поставляемый товар. Гарантийный срок 36 (тридцать шесть) месяцев или 2000 (две тысячи) моточасов в зависимости от того, что наступит ранее, с момента подписания акта приёма-передачи. Срок гарантии производителя, предоставляемой вместе с товаром, 36 месяцев или 2000 (две тысячи) моточасов в зависимости от того, что наступит ранее.</p>		

Спецификация товара (дизельного генератора)

Поставщик: _____
М.П. _____ Г.С. Михайлина

Покупатель: _____
М.П. _____ А.В. Болдырев

ДОГОВОР № 19К/2023
генерального подряда на строительство,
реконструкцию

г. Петрозаводск

«10» апреля 2023 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Объединенные региональные электрические сети Карелии» (ООО «ОРЭС-Карелия») именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Исполнительного директора **Болдырева Александра Валерьевича**, действующего на основании **Доверенности № 54-ОРЭС/20 от 17.11.2020 г.**, с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «Объединенные региональные электрические сети-Инжиниринг» (ООО «ОРЭС-Инжиниринг»), именуемое в дальнейшем «Генеральный подрядчик», в лице Исполнительного директора **Кругликова Сергея Алексеевича**, действующего на основании **Доверенности № 47-ОРЭС/22 от 21.12.2022 г.**, на основании **протокола заседания комиссии** по закупкам № **ЗТ-1-23** заключили настоящий договор (далее по тексту – Договор) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

- 1.1. Генеральный подрядчик обязуется выполнить для нужд Заказчика работы по строительству, реконструкции объектов капитального строительства, указанных в Приложении № 1 к настоящему Договору, с указанием вида работ – строительство, реконструкция.
- 1.2. Сметная документация разрабатывается Генеральным подрядчиком по Объектам, указанным в Приложении №1 к настоящему договору, в объеме и составе, предусмотренном Техническим заданием (Приложение № 2). Разработанная Заказчиком проектная документация (Приложение №4) и разработанная Генеральным подрядчиком сметная документация (Приложение № 3) становится обязательной для исполнения Генеральным подрядчиком с момента утверждения ее Заказчиком становятся неотъемлемой частью настоящего Договора.
- 1.3. Работы, предусмотренные в Приложении №1 к настоящему Договору, (далее - «Работы») выполняются Генеральным подрядчиком в соответствии с условиями настоящего Договора, проектной документацией (Приложение № 4), Техническим заданием (Приложение № 2 к настоящему Договору), в сроки, указанные в Приложении № 1 к настоящему Договору.
- 1.4. Заказчик обязуется создать Генеральному подрядчику предусмотренные настоящим Договором все необходимые условия для выполнения Работ, принять их результат в установленном настоящим Договором порядке и оплатить обусловленную настоящим Договором стоимость Работ.
- 1.5. Генеральный подрядчик подтверждает наличие у него свидетельств о допуске к видам работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, указанным в настоящем Договоре.
- 1.6. Генеральный подрядчик вправе привлечь к исполнению своих обязательств третьих лиц, при этом Генеральный подрядчик несет ответственность перед Заказчиком за неисполнение или ненадлежащее исполнение последними своих обязательств.

2. СТОИМОСТЬ РАБОТ

- 2.1. Стоимость поручаемых Генеральному подрядчику в соответствии с настоящим Договором Работ определяется Приложением № 1.
- 2.2. Окончательная стоимость Работ определяется на основании фактически выполненных работ и фиксируется Сторонами в Акте приемки Работ или в совокупности всех Актов приемки Работ, составленных на основании локальных сметных расчетов (Приложение № 3 к Договору).
- 2.3. При необходимости увеличения объема и стоимости выполняемых Работ по настоящему Договору, которые нельзя было предусмотреть при заключении Договора (изменение курсов иностранных валют, биржевых котировок и т.д.), Стороны согласовывают изменение стоимости настоящего Договора в письменной форме в виде дополнительного соглашения к настоящему Договору с приложением подтверждающих документов (измененных локальных сметных расчетов – Приложения № 3 к настоящему Договору).
- 2.4. Фактическое удорожание Работ может быть учтено в актах КС-2 при условии выполнения пункта 2.3. настоящего Договора, а также отсутствия существенных нарушений по вине Генерального подрядчика в части сроков выполнения Работ.

3. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

- 3.1. Начальный и конечный сроки выполнения Работ указаны в Приложении №1 к настоящему Договору.
- 3.2. Генеральный подрядчик с согласия Заказчика имеет право выполнить Работы досрочно.
- 3.3. Изменение сроков начала и окончания Работы или любых промежуточных сроков выполнения Работы, осуществляется путем заключения дополнительного соглашения между Сторонами.

4. ОБЕСПЕЧЕНИЕ МАТЕРИАЛАМИ

- 4.1. Генеральный подрядчик выполняет Работы по настоящему Договору из своих материалов, оборудования, конструкций и комплектующих изделий и/или из материалов, оборудования, конструкций и комплектующих привлеченных субподрядчиков.
- 4.2. В случае применения Генеральным подрядчиком материалов и оборудования, отличающихся от принятых в проекте, он направляет письменный запрос Заказчику на согласование. Заказчик в течении 3 (трех) рабочих дней рассматривает этот запрос и дает письменное согласование. При этом все используемые в ходе выполнения Работ материалы должны иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество и соответствовать опросным листам проектной документации.
- 4.3. В случае применения Генеральным подрядчиком при производстве работ материалов и оборудования не предусмотренных проектом, он направляет письменный запрос Заказчику о необходимости выполнения этих работ, а Заказчик в течении 3 (трех) рабочих дней рассматривает этот запрос и дает письменное согласование.
- 4.4. После окончания выполнения Работ указанные документы передаются Заказчику. Заказчик вправе осуществить входной контроль таких материалов, оборудования, конструкций и комплектующих изделий в срок не более 3 (трех) дней с момента поступления их на производственную площадку, о чем Генеральный подрядчик уведомляет Заказчика.
- 4.5. В случае если Работы выполняются из материалов и/или оборудования Заказчика Стороны согласовывают перечень (номенклатуру) материалов, оборудования и их количество, который после согласования становится неотъемлемой частью настоящего Договора.
- 4.6. Заказчик передает материалы Генеральному подрядчику по накладным на отпуск материалов (форма № М-15), в которых указываются реквизиты настоящего Договора, номенклатура, количество и стоимость переданных материалов.
- 4.7. Заказчик передает оборудование Генеральному подрядчику по накладным на отпуск оборудования (форма № ОС-15), в которых указываются реквизиты настоящего Договора, номенклатура, количество и стоимость переданного оборудования.

5. ОБЯЗАННОСТИ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПОДРЯДЧИКА

- 5.1. Для надлежащего исполнения настоящего Договора Генеральный подрядчик обязуется:
 - 5.1.1. выполнить все предусмотренные договором Работы в объеме и в сроки, установленные настоящим Договором и приложениями к нему, согласно утвержденной проектно-сметной документации в соответствии с действующими нормативными документами и сдать Заказчику весь выполненный объем Работ в установленном настоящим Договором порядке;
 - 5.1.2. предоставить Заказчику копии учредительных документов, доверенности на своих уполномоченных представителей (либо представителей субподрядной организации), а также специальных разрешений (допуск СРО). Генеральный подрядчик имеет право приступить к выполнению работ, требующих специальное разрешение (допуск СРО) только при его наличии;
 - 5.1.3. передать Заказчику на утверждение сметную документацию по работам, указанным в Приложении №1;
 - 5.1.4. совместно с Заказчиком участвовать в согласовании готовой технической документации с соответствующими государственными органами и органами местного самоуправления.
 - 5.1.5. своевременно устранить за свой счет недостатки и дефекты выявленные:
 - при осуществлении Заказчиком строительного контроля,
 - при сдаче-приемке работ,
 - в течение установленного настоящим Договором гарантийного срока;
 - 5.1.6. при полном завершении работ в 3-хдневный срок письменно известить об этом Заказчика;
 - 5.1.7. немедленно в письменном виде известить Заказчика и до получения от него указаний приостановить работы при обнаружении возможных неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения его указаний о способе исполнения работ, иных не зависящих от Генерального подрядчика обстоятельств, угрожающих годности или прочности результатов выполняемой работы либо создающих невозможность ее завершения в срок. При этом срок выполнения работ, в отношении которой совершена такая приостановка, увеличивается пропорционально такой приостановке;
 - 5.1.8. обеспечить завершение Работ в срок, указанный в п. 3.1 настоящего Договора
 - 5.1.9. обеспечить качество выполняемых работ, в соответствии с проектной-сметной документацией, Техническим заданием (Приложение №2), техническими условиями, выдаваемыми соответствующими организациями, действующим законодательством, СНиП и ГОСТ РФ. Под требованиями качества Работ понимаются все установленные на территории РФ и Тамбовской области в отношении работ по капитальному строительству, реконструкции конструкций, систем, скрытых работ правила, требования, условия, стандарты, действующие в сфере предмета настоящего Договора;

- выполнить все Работы, указанные в п. 1.1. настоящего Договора своими силами и средствами и/или силами и средствами субподрядных организаций, с использованием их оборудования и материалов;
- 5.1.11. предоставлять Заказчику по его письменным запросам в течение 3 рабочих дней документы и информацию, относящиеся к предмету настоящего Договора;
- 5.1.12. своевременно, в порядке и сроки, предусмотренные разделом 11 настоящего Договора, приглашать представителей Заказчика на освидетельствование скрытых работ и приемки соответствующих этапов работ;
- 5.1.13. выполнять порядок допуска и производства работ на опасных производственных объектах в соответствии с действующим законодательством и локальными нормативными актами Заказчика;
- 5.1.14. организовать, совместно с Заказчиком, получение разрешений (ордеров) на производство земляных работ в соответствии с действующим на территориях муниципальных образований Тамбовской области Правилами производства земляных работ, в соответствии с Техническим заданием (Приложение №2);
- 5.1.15. при необходимости выполнить и передать Заказчику до подписания актов приемки выполненных работ исполнительную документацию в объеме и составе, предусмотренном действующим законодательством РФ;
- 5.1.16. за оборудование и имущество переданное, по установленной форме, Заказчиком для выполнения работ Генеральному подрядчику, последний несет полную материальную ответственность и обязуется не использовать его в других целях, кроме как для выполнения работ в соответствии с настоящим Договором и Приложениями к нему;
- 5.1.17. обеспечить представителю Заказчика доступ для проверки качества и сроков выполнения работ.
- 5.2. Использовать в процессе выполнения Работ оборудование и материалы, сертифицированные на территории Российской Федерации и необходимые для выполнения Работ, а также оборудование, комплектующие изделия, и все необходимое для нормального функционирования всех инженерных и вспомогательных систем Объекта, в отношении которого производятся работы в соответствии с проектно-сметной документацией и Техническим заданием (Приложение № 2), требованиями, установленными Федеральным законом от 27.12.2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании».
- 5.3. Соблюдать правила организации труда и техники безопасности в соответствии с нормативными актами Заказчика и разделом 10 настоящего Договора.
- 5.4. Уведомлять Заказчика о количестве и составе персонала, привлеченного из числа собственного и/или персонала субподрядной организации, привлеченной Генеральным подрядчиком.
- 5.5. Выполнить в полном объеме все свои обязательства, предусмотренные настоящим Договором.

6. ОБЯЗАННОСТИ ЗАКАЗЧИКА

6.1. Для выполнения настоящего Договора Заказчик обязуется:

- 6.1.1. рассмотреть и согласовать в течение 5 (пяти) дней с момента получения от Генерального подрядчика или в сроки, утвержденные детальным поэтапным графиком производства работ, разработанную Генеральным подрядчиком Сметную документацию по Объектам, указанным в Приложении №1 к настоящему Договору;
- 6.1.2. согласовать готовую техническую документацию с соответствующими государственными органами и органами местного самоуправления при участии Генерального подрядчика (в случае разработки такой документации Генеральным подрядчиком);
- 6.1.3. за свой счет направить в случаях, предусмотренных действующим законодательством, проектную документацию, результаты инженерных изысканий и акты выполненных работ (по форме КС-2) на государственную экспертизу или по своей инициативе на негосударственную экспертизу;
- 6.1.4. передать Генеральному подрядчику за 5 (пять) дней до начала выполнения конкретного вида работ утвержденную проектно-сметную документацию (на бумажном носителе с печатью «в работу» и, по запросу Генерального подрядчика, в электронном виде в редактируемом формате (word, excel, autocad, Гранд-Смета)) на выполнение соответствующего вида работ по Объектам, указанным в Приложении №1 к настоящему Договору.
- 6.1.5. до начала производства работ представить Генеральному подрядчику:
- технические условия (в случае, если функционирование проектируемого объекта капитального строительства невозможно обеспечить без подключения такого объекта к сетям инженерно-технического обеспечения);
- 6.1.6. получить разрешение на строительство в установленном законодательством РФ порядке и передать его Генеральному подрядчику до начала производства Работ на Объекте, а также (при необходимости) обеспечить продление срока действия указанного разрешения;
- 6.1.7. предоставить Генеральному подрядчику земельный участок для производства Работ;
- 6.1.8. за свой счёт, совместно с Генеральным подрядчиком, провести все необходимые согласования, обеспечивать присутствие (оплачивать вызов) в процессе выполнения работ городских

служб (газ, связь, электросеть, МПП ВКХ, КТОСы, правообладатели земельных участков и др.), без ведома которых производство работ запрещено, а также при необходимости (в соответствии с требованиями УГИБДД УВД) оплачивать разработку проекта и установку дорожных знаков при проведении работ на проезжей части дорог, оплачивать снос зеленых насаждений, если такая необходимость возникнет;

6.1.9. в случаях, когда законодательством предусмотрено проведение государственного (муниципального) строительного надзора, направить не позднее, чем за 7 дней до начала производства Работ (в соответствии с утвержденным Заказчиком детальным поэтапным графиком производства Работ) в соответствующий орган государственного строительного надзора извещение о начале таких работ;

6.1.10. обеспечить получение документов, подписанных представителями организаций, осуществляющих эксплуатацию сетей инженерно-технического обеспечения, подтверждающих соответствие построенного, реконструированного, отремонтированного объекта капитального строительства ранее выданным техническим условиям на основании исполнительной документации, предоставленной Генеральным подрядчиком;

6.1.11. получить разрешение на ввод Объекта в эксплуатацию;

6.1.12. в соответствии с условиями настоящего Договора произвести приемку и оплату Работ, выполненных Генеральным подрядчиком, в порядке и сроки, установленные настоящим договором.

6.2. Выполнить в полном объеме иные обязательства, предусмотренные настоящим Договором.

7. КОНТРОЛЬ И НАДЗОР ЗА ВЫПОЛНЕНИЕМ ДОГОВОРА

7.1. Заказчик назначает приказом лиц, ответственных за ведение контроля на соответствующих объектах и передает копию приказа Генеральному подрядчику.

7.2. Генеральный подрядчик организывает сдачу-приемку готовых узлов и законченного строительства Объекта приемочной комиссии в соответствии с утвержденным перечнем и типовыми формами; контролирует соблюдение детальными поэтапными графиками производства работ, качество используемых материалов и соответствия используемого оборудования условиям настоящего Договора и проектно-сметной документации.

7.3. Генеральный подрядчик вправе привлекать для осуществления технического надзора организации или отдельных специалистов без согласования с Заказчиком.

7.4. Контроль за осуществлением работ со стороны Заказчика ведется уполномоченными представителями Заказчика.

7.5. Осуществляя контроль за ходом работ, Заказчик не вмешивается в оперативно-хозяйственную деятельность Генерального подрядчика.

7.6. Генеральный подрядчик передает Заказчику копии приказа о назначении ответственного производителя Работ, приказа о назначении лица, ответственного за осуществление контроля от Генерального подрядчика.

8. ГАРАНТИИ КАЧЕСТВА

8.1. Гарантии качества распространяются на весь результат Работы по Объектам, указанным в Приложении №1, выполняемый Генеральным подрядчиком и привлеченными им субподрядными организациями, по настоящему Договору.

8.2. Срок Гарантии, указанной в п. 8.1. в отношении каждой работы устанавливается продолжительностью 5 лет, если иное не установлено в Техническом задании (Приложение № 2) и действующим законодательством РФ, и исчисляется с даты подписания Сторонами Акта приемки результатов выполненных работ, указанного в п. 11.4 настоящего Договора.

8.3. Если в период Гарантийного срока, указанного в п. 8.2. обнаружатся дефекты (недостатки, недоработки и т.п.) в принятых результатах Работ, то Генеральный подрядчик обязан их устранить за свой счет и своими силами и/или за счет и силами выполнявших такую Работу субподрядных организаций в согласованные Сторонами сроки. Гарантийный срок в этом случае продлевается на срок устранения дефектов.

9. ПОРЯДОК ОПЛАТЫ РАБОТ

9.1. Оплата Работ по настоящему Договору осуществляется Заказчиком в следующем порядке: Заказчиком может быть выплачен авансовый платеж в размере, указанном в Приложении №1 к настоящему договору, в течение 20 (двадцати) календарных дней с момента выставления счета Генеральным подрядчиком. Размер авансового платежа определяется в зависимости от стоимости оборудования и материалов, необходимых для выполнения работ по объекту.

Заказчик оплачивает стоимость выполненных Работ, с учетом авансового платежа, в течение 60 (шестидесяти) календарных дней при условии подписания актов приемки выполненных работ по форме КС-2 и справки о стоимости выполненных работ и затрат формы КС-3, составленных на основании утвержденных Заказчиком локальных сметных расчетов (Приложение №3).

9.1.1. В форме КС-2 указывается наименование, объем выполненных работ и общая стоимость выполненных работ, рассчитываемая из общей стоимости данного вида работ пропорционально выполненному объему.

9.2. формы КС-2 и КС-3 оформляются отдельно по каждому Объекту, указанному в Приложении № 1.

10. ОХРАНА ТРУДА

10.1. Генеральный подрядчик обязуется:

10.1.1. Соблюдать требования охраны труда, пожарной безопасности, промышленной безопасности, защиты окружающей среды;

10.1.2. обеспечить безопасное производство работ;

10.1.3. разработать, при необходимости, дополнительные меры по обеспечению безопасных условий труда и выполнять их в процессе работы;

10.1.4. выполнить мероприятия по обеспечению безопасных условий труда;

10.1.5. выполнять работы силами подготовленного и аттестованного персонала, не имеющего медицинских противопоказаний;

10.1.6. назначить лиц, ответственных за обеспечение охраны труда;

10.1.7. организовать допуск персонала к работам, в том числе в зонах постоянно или потенциально опасных производственных факторов;

10.1.8. обеспечить своих работников исправными средствами коллективной и индивидуальной защиты, спецодеждой и спецобувью и контролировать правильное их применение;

10.1.9. обеспечить содержание производственной территории, участков работ и рабочих мест, предоставляемых для производства работ, в чистоте и порядке;

10.1.10. направлять персонал, привлекаемый для работы на оборудовании и территории структурного подразделения, на вводный инструктаж к ответственному за проведение вводного инструктажа в подразделении Заказчика;

10.1.11. обеспечить необходимые условия для проведения проверок безопасности организации работ должностными лицами Заказчика;

10.1.12. обеспечить разработку и выполнение мероприятий по устранению замечаний Заказчика, относящихся к предмету настоящего Договора.

10.2. Заказчик обязуется:

10.2.1. определить границы производственных территорий, участков работ и рабочих мест, предоставляемых Генеральному подрядчику и/или субподрядчику, привлеченного Генеральным подрядчиком, для производства работ;

10.2.2. обеспечить подготовку (отключение/включение оборудования и коммуникаций, поддержание установленных режимов работы действующего оборудования) к работам Генерального подрядчика на оборудовании или вблизи его на территории подразделения, обеспечивающую безопасность проведения работ на предоставленной Генеральному подрядчику территории (оборудовании);

10.2.3. обеспечить допуск персонала Генерального подрядчика и/или персонала субподрядчика, привлеченного Генеральным подрядчиком, к работам в зоне действия оборудования;

10.2.4. провести и оформить все необходимые инструктажи работникам Генерального подрядчика и/или работникам субподрядчика, привлеченного Генеральным подрядчиком, при допуске к работам в подразделении Заказчика;

10.2.5. предоставить проектно-техническую и другую документацию, необходимую для производства работ Генеральным подрядчиком и/или субподрядчиком, привлеченного Генеральным подрядчиком.

11. СДАЧА И ПРИЕМКА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

11.1. Генеральный подрядчик обязуется сдать Заказчику выполненные Работы в сроки, установленные Приложением № 1.

11.2. За 3 дня до планируемой даты проведения процедуры сдачи - приемки выполненных работ (этапов работ) Генеральный подрядчик письменно уведомляет Заказчика. Заказчик в течение 3 (трех) рабочих дней с момента получения уведомления Генерального подрядчика издает приказ о назначении приемочной комиссии и назначает дату приемки Объекта. Заказчик в согласованную Сторонами дату обязан направить своих представителей для осуществления приемки выполненных Работ. Сдача-приемка работ (этапа работ) производится только при наличии положительного результата произведенных Генеральным подрядчиком испытаний, при необходимости таких испытаний. Перечень необходимых испытаний определяется проектно-сметной документацией, исполнительной документацией и действующими нормативными актами РФ.

11.3. Сдача-приемка строительно-монтажных работ осуществляется ежемесячно по каждому Объекту, на которых выполняются строительно-монтажные или пуско-наладочные работы в отчетном месяце (промежуточные акты приемки выполненных работ).

Сдача-приемка выполненных работ производится путем подписания Сторонами актов приемки выполненных работ (формы № КС-2).

- 11.4. После завершения всех работ по каждому из Объектов, указанных в Приложении №1 к настоящему Договору Стороны подписывают акт приемки результатов выполненных работ.
- 11.5. Стороны подписывают акты приемки выполненных работ и справки о стоимости работ и затрат (формы № КС-2 и № КС-3), акт приемки результатов выполненных работ при отсутствии у Заказчика замечаний к качеству и объему их выполнения.
- 11.6. В случае, если Заказчик не согласен подписать акты приемки выполненных работ, то Заказчик должен в отношении промежуточных актов приемки выполненных работ (этапа работ) - в течение 5 (пяти) рабочих дней, а в отношении актов приемки результатов выполненных работ - в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней с даты получения оригиналов таких актов, представить мотивированный отказ от их подписания с указанием перечня выявленных в процессе приемки Работ дефектов (недостатков, недоделок и т.п.). Мотивированный отказ Заказчика является основанием для устранения Генеральным подрядчиком дефектов (недостатков, недоделок и т.п.) за свой счет в сроки, согласованные Сторонами.
- 11.7. В случае, если Заказчик не предоставил Генеральному подрядчику мотивированный отказ от подписания промежуточных актов приемки выполненных работ (этапа работ) в течение 5 (пяти) рабочих дней, а в отношении актов приемки результатов выполненных работ - в течение 15 календарных дней, такие акты считаются принятыми Заказчиком и у Заказчика возникают обязательства по оплате в порядке, предусмотренном настоящим Договором.
- 11.8. Генеральный подрядчик передает Заказчику исполнительную документацию в составе и объеме, предусмотренном действующим законодательством РФ, одновременно с предоставлением последнего акта приемки выполненных работ по форме КС-2, акта приемки результатов выполненных работ по каждому Объекту, указанному в Приложении № 1. Не предоставление (неполное предоставление) исполнительной документации является основанием для отказа Заказчика от подписания соответствующих Актов.
- 11.9. Приемка выполненных Работ осуществляется Заказчиком в порядке, установленном в соответствии с действующими законодательством и настоящим Договором.

12. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

- 12.1. За неисполнение либо ненадлежащее исполнение взятых на себя обязательств Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ.
- 12.2. В случае нарушения установленных в п. 9.1.1. настоящего Договора сроков оплаты Заказчик уплачивает по письменному требованию Генерального подрядчика неустойку, в размере 1/300 ключевой ставки ЦБ РФ от суммы не перечисленных (несвоевременно перечисленных) денежных средств за каждый день просрочки, но не более 5% от стоимости Объекта.
- Заказчик освобождается от ответственности в случаях нарушения сроков оплаты Работ, если такое нарушения вызвано ненадлежащим исполнением Генеральным подрядчиком своих обязательств.
- 12.3. За нарушение срока начала и окончания Работ, установленного в п. 3.1 настоящего Договора, Генеральный подрядчик выплачивает по письменному требованию Заказчика неустойку, в размере 1/300 ключевой ставки ЦБ РФ от суммы за каждый день просрочки от стоимости невыполненной в срок Работы, но не более 5% от стоимости Работ по Объекту, в отношении которого была допущена просрочка. Генеральный подрядчик освобождается от ответственности в случаях нарушения сроков выполнения Работ, если такое нарушение вызвано ненадлежащим исполнением Заказчиком своих обязательств.
- 12.4. Уплата штрафов и пеней не освобождает Стороны от выполнения принятых на себя обязательств.
- 12.5. Генеральный подрядчик несет ответственность за действия/бездействия привлеченных им субподрядчиков как за свои собственные.
- 12.6. Генеральный подрядчик при наличии вины по письменному требованию Заказчика возмещает в полном объеме Заказчику расходы по уплате пени и штрафов, выставленных Заказчику контролирующими органами.

13. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

- 13.1. Ущерб, нанесенный в процессе выполнения Работ по настоящему Договору третьему лицу в результате выполнения строительно-монтажных работ, компенсируется Генеральным подрядчиком при наличии его вины. Генеральный подрядчик во всех случаях принимает срочные меры по ликвидации нанесенного ущерба третьим лицам.
- 13.2. Следующие Приложения к Договору являются его неотъемлемыми частями:
- 13.2.1. Приложение № 1 Перечень Работ по Объектам
 - 13.2.2. Приложение № 2 Техническое задание
 - 13.2.3. Приложение № 3 Сметный расчет
 - 13.2.4. Приложение № 4 Проектная документация;

14. ДЕЙСТВИЕ НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

- 14.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если это неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой

силы и если эти обстоятельства непосредственным образом повлияли на неисполнение обязательств по настоящему Договору.

- 14.2. При наступлении обстоятельств, указанных в пункте 14.1 настоящего Договора, каждая Сторона должна без промедления (не позднее трех рабочих дней) известить о них в письменном виде другую Сторону. Извещение должно содержать данные о характере обстоятельств, а также официальные документы, удостоверяющие наличие этих обстоятельств, и, по возможности, дающие оценку их влияния на возможность исполнения Стороной своих обязательств по данному Договору. Достаточным подтверждением возникновения и существования обстоятельств непреодолимой силы будет являться справка, выданная компетентным органом государственной власти/управления РФ.
- 14.3. Если обстоятельства непреодолимой силы будут продолжаться более 3 (трех) месяцев, то каждая из Сторон имеет право отказаться от дальнейшего исполнения обязательств, и в этом случае ни одна из Сторон не имеет право требовать от другой Стороны возмещения возможных убытков.

15. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

- 15.1. Споры и разногласия, возникающие из настоящего Договора или в связи с ним, в том числе касающиеся его выполнения, нарушения его условий, прекращения или действительности рассматриваются с обязательным соблюдением досудебного претензионного порядка. Срок рассмотрения претензии – 10 (десять) рабочих дней с даты получения претензии.
- 15.2. Любой спор, разногласие, требование или претензия, возникающие из настоящего Договора либо его нарушения, прекращения или недействительности, в случае недостижения согласия по ним в претензионном порядке, подлежат передаче на рассмотрение в арбитражный суд по месту нахождения Истца.

16. ДЕЙСТВИЕ ДОГОВОРА И ОСНОВАНИЯ И ПОРЯДОК ПРЕКРАЩЕНИЯ ЕГО ДЕЙСТВИЯ

- 16.1. Договор вступает в силу и становится обязательным для Сторон с момента его подписания.
- 16.2. Договор действует до полного исполнения Сторонами обязательств, принятых на себя по настоящему Договору.
- 16.3. По завершении всех работ, указанных в Приложении № 1, Стороны подписывают Акт приемки выполненных работ.
- 16.4. Стороны вправе расторгнуть договор по соглашению сторон. Сторона, намеренная расторгнуть Договор направляет другой стороне уведомление о намерении расторжения договора, любым способом, подтверждающим получение данного уведомления, с приложением проекта соглашения о расторжении Договора. Договор считается расторгнутым с момента подписания соглашения о расторжении Договора. Если иное не установлено уведомлением о намерении расторгнуть договор, выполнение Работ и исполнение иных обязательств по Договору прекращается с момента получения Стороной указанного уведомления.

17. ПОРЯДОК ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ ДОГОВОРА

- 17.1. Любые изменения и дополнения к настоящему Договору имеют силу только в том случае, если они оформлены в письменном виде и подписаны обеими Сторонами.
- 17.2. При расторжении настоящего Договора по соглашению Сторон незавершенные Работы передаются Заказчику, который оплачивает Генеральному подрядчику стоимость выполненных Работ в объеме, определяемом Дополнительным соглашением Сторон.
- 17.3. Настоящий Договор составлен в 2-х экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.
- 17.4. Все указанные в настоящем Договоре Приложения и акты являются его неотъемлемой частью, при этом, в случае несоответствия содержания приложений условиям договора, Стороны договорились руководствоваться условиями настоящего Договора.

18. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

- 18.1. Договор составлен в 2 (двух) подлинных экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из Сторон. Все экземпляры Договора являются одним Договором и с прекращением действия Договора утрачивают силу все его экземпляры.
- 18.2. Стороны установили, что контактными лицами, связанными с исполнением Договора являются: Со Стороны Заказчика: **Исполнительный Директор ООО «ОРЭС-Карелия» Болдырев Александр Валерьевич**, тел.: 8-800-201-05-14., электронная почта: info@ores.karelia.ru
- 18.2.1. Со Стороны Генерального подрядчика: **Исполнительный директор ООО «ОРЭС-Инжиниринг» Кругликов Сергей Алексеевич**, тел.: +7(910)779-50-13, электронная почта: s.kruglikov@ores.ru
- 18.3. Во всем, что не предусмотрено условиями Договора, Стороны руководствуются правом Российской Федерации.
- 18.4. Каждая из Сторон несет ответственность перед другой Стороной за достоверность и полноту реквизитов, указанных в разделе юридические адреса, банковские реквизиты Сторон.

- 18.5. Все изменения и/или дополнения к Договору будут считаться имеющими силу, если они совершены в письменной форме в виде одного документа и подписаны Сторонами, за исключением случаев, когда в соответствии с Договором и правом Российской Федерации изменение и/или дополнение Договора возможно в одностороннем порядке одной из Сторон.
- 18.6. Все приложения и дополнительные соглашения к Договору подписываются Сторонами и являются его неотъемлемой частью. Неотъемлемой частью Договора, помимо указанных в настоящем Договоре Приложений, будут также являться любые другие документы, подписанные Сторонами (уполномоченными представителями Сторон), которые будут обозначены как Приложения к Договору.
- 18.7. Предоставление не надлежаще оформленных документов приравнивается к их непредставлению.
- 18.8. В случае необходимости, а так же при изменении существенных условий Договора, расторжении Договора, невыполнении обязательств одной из Сторон, при возникновении иных споров, Стороны вправе произвести сверку взаимных расчетов по требованию одной из Сторон. Акт сверки в двух экземплярах рассматривается, подписывается и возвращается Стороной другой Стороне – инициатору сверки в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня его получения.

19. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА, БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

Заказчик:	ООО «ОРЭС-Карелия»		
ИНН:	1001337200	КПП:	100101001
адрес местонахождения:	185035, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Кирова, д. 49А, 3 этаж		
почтовый адрес:	185035, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Кирова, д. 49А, 3 этаж		
расчетный счет, наименование банка:	40702810425000103605, Отделение №8628 ПАО Сбербанк г. Петрозаводск		
корреспондентский счет:	30101810600000000673	БИК:	048602673
прочее:	ОГРН 1181001008979		
тел. 8-800-201-05-14			
Генеральный Подрядчик:	ООО «ОРЭС-Инжиниринг»		
ИНН:	3662125448	КПП:	332701001
адрес местонахождения:	600015, г. Владимир, ул. Чайковского, д.21А, пом.9		
почтовый адрес:	600015, г. Владимир, ул. Чайковского, д.21А, пом.9		
расчетный счет, наименование банка:	407028108022000000639 Операционный офис «Владимирский» ПАО «БАНК УРАЛСИБ»		
корреспондентский счет:	30101810100000000787	БИК:	044525787
прочее:	ОГРН 1073667035727		
тел. 8(4922)47-21-33			



20. ПОДПИСИ СТОРОН

От Заказчика:

Исполнительный Директор

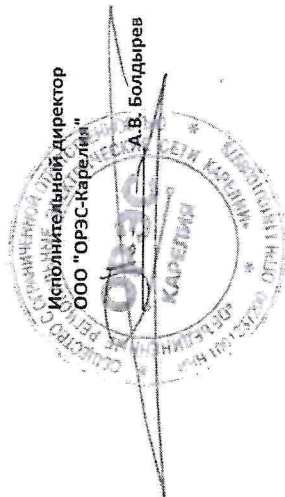
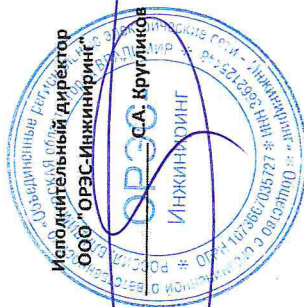
 А.В. Болдырев
 М.П. 

От Генерального Подрядчика:

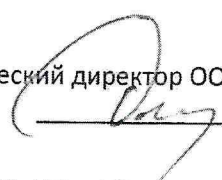
Исполнительный Директор

 С.А. Кругликов
 М.П. 

ПЕРЕЧЕНЬ РАБОТ ПО ОБЪЕКТАМ

№ п/п	Наименование работ	Стоимость, руб. с НДС	Стоимость, руб. без НДС	Стоимость, НДС, руб.	Размер аванса, в %	Сроки выполнения работ	
						начало	окончание
1							
1.1	Выполнение строительно-монтажных работ по объекту «Строительство КЛ-10 кВ РП-13 – ПП-13, Комсомольский пр-т»	9 111 492,00	7 592 910,00	1 518 582,00		10.04.2023	31.10.2023
	Итого :	9 111 492,00	9 111 492,00	9 111 492,00			



УТВЕРЖДАЮ:

Технический директор ООО «ОРЭС-Карелия»
 Д. И. Несмачный

Техническое задание ОРЭС-Карелия_2023_ИП – 1/2

Выполнение строительно-монтажных работ по объекту «Строительство КЛ-10 кВ РП-13 – ПП-13,
Комсомольский пр-т».

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	2
1. Заказчик (наименование, адрес)	<u>ООО «ОРЭС-Карелия»</u> Республика Карелия, 185035, город Петрозаводск, ул. Кирова, д. 49А, 3 этаж, офис 1 ОГРН 1181001008979; ИНН 1001337200; КПП 100101001 Тел.: 8-800-201-05-14 e-mail: info@ores.karelia.ru
2. Основание для проведения работ	Инвестиционная программа 2023 г.
3. Наименование и местоположение объекта	Строительство КЛ-10 кВ РП-13 – ПП-13, Комсомольский пр-т
4. Источник финансирования	Инвестиционная программа 2023 г.
5. Цель и назначение работ	Повышение надежности электроснабжения
6. Основные технико-экономические показатели и характеристики объекта, в том числе мощность и производительность	Класс напряжения электрических сетей – 10 кВ.
7. Состав и виды работ, выполняемых подрядчиком	<p>7.1. Получить в АПГО ордер на производство земляных работ с уполномоченными организациями и лицами в соответствии с Административным регламентом Администрации Петрозаводского городского округа по предоставлению муниципальной услуги «Предоставление разрешения на осуществление земляных работ на территории Петрозаводского городского округа», утвержденным постановлением Администрации Петрозаводского городского округа №4402 от 29.12.2022 г. и Порядком производства земляных работ при строительстве, реконструкции и ремонте сетей инженерно-технического обеспечения, дорог, элементов их обустройства, тротуаров, иных объектов на территории Петрозаводского городского округа, утвержденного постановлением Администрации Петрозаводского городского округа от 22.11.2017 №3878. В случае необходимости произвести выезд с представителями Управления благоустройства и экологии АПГО с получением расчета восстановительной стоимости за снос зеленых насаждений на объекте в процессе строительно-монтажных работ.</p> <p>7.2. Выполнить прокладку кабельной линии расчетного сечения 10 кВ от РУ-10 кВ РП-13 до РУ 10 кВ ПП-13 кабелем типа АСБл. Подключение выполнить от существующей ячейки №2 в ПП-13 и ячейки №1 в РП-13.</p>

	<p>Выполнить строительно-монтажные работы в соответствии с проектным решением.</p> <p>7.3. Выполнить исполнительную схему прокладки КЛ-10 кВ согласно трассе прокладки, проектному решению и техническим условиям.</p> <p>7.4. Выполнить работы по геодезической съёмке (инженерно-геодезические изыскания) охранной зоны построенной КЛ-10 кВ на местности.</p> <p>7.5. Выполнить работы по подготовке схемы расположения построенной КЛ-10 кВ на КПТ (кадастровом плане территории) для постановки ЗОУИТ (зоны с особым условием использования территории).</p> <p>7.6. Подготовить в электронной форме текстовое и графическое описание местоположения границ охранной зоны, перечень координат характерных точек границ таких зон (в виде электронного документа в формате XML, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью подготовившего их лица) (далее - XML-документ, содержащий описание местоположения границ охранной зоны).</p> <p>7.7. Подготовить документ на бумажном носителе, который визуально воспроизводит вышеуказанные сведения о границе охранной зоны и на графической части которого красными сплошными линиями нанесены такие границы (далее - карта (план) охранной зоны).</p> <p>7.8. Выполнить работы по внесению трасс высоковольтных кабельных линий в единую картографическую основу (ЕКО) г. Петрозаводска - дежурный цифровой план города Петрозаводска в геоинформационной системе ГИС «Ингео».</p> <p>7.9. Выполнить подключение объекта в точке присоединения.</p> <p>7.10. Провести комплексное опробование оборудования.</p> <p>7.11. Выполнить благоустройство территории (восстановление асфальтобетонных покрытий, газонов с растительным покрытием и других элементов, целостность которых может быть нарушена в ходе проведения строительно-монтажных работ).</p>
8. Требования к используемому оборудованию (включая источник поставки – заказчик/подрядчик, гарантийные требования, сроки поставки и пр.)	Используемое оборудование должно быть сертифицировано в РФ для выполнения работ. Сроки поставки оборудования должны быть согласованы со сроками выполнения работ и не выходить за рамки производства работ. Требования к используемым материалам и оборудованию указаны в Приложении № 1 к техническому заданию.
9. Оформление принимаемых решений в ходе выполнения работ	<p>Правила устройства электроустановок (ПУЭ) распространяются на вновь сооружаемые и реконструируемые электроустановки постоянного и переменного тока напряжением до 750 кВ. Согласно действующих норм и правил СП 47.13330.2012, СП 11-102-97 и пр.</p> <p>Прокладка кабельных линий производится в соответствии с гл. 2.4 ПТЭЭП.</p> <p>На распределительные устройства и подстанции распространяется гл. 2.2 ПТЭЭП.</p> <p>Все вновь сооружаемые и реконструируемые ВЛ и токопроводы должны быть выполнены в соответствии с ПУЭ и действующими СНиП (п. 2.3.2 ПТЭЭП).</p>

	<p>Приказ Ростехнадзора от 17.01.2013 N 9 (ред. от 24.11.2017) "Об утверждении Порядка согласования Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору границ охранных зон в отношении объектов электросетевого хозяйства" (Зарегистрировано в Минюсте России 09.07.2013 N 29031).</p> <p>Объемы работ должны быть определены проектом (как то: вырубка леса под просеки, расчистки от кустарников и деревьев и т.п.).</p> <p>Обоснование затрат подтверждается проектом и сметным расчетом.</p>
10. Требования к технологическим решениям	<p>Выбор схемы и параметров основных электрических сетей энергосистем производится:</p> <p>выбор схемы и параметров сети, в т. ч. определение загрузки элементов сети и соответствия их пропускной способности ожидаемым потокам мощности, а также выбор сечений проводов и мощностей трансформаторов;</p> <p>выявление тенденций изменения потерь мощности и электроэнергии в электрических сетях и разработка мероприятий по их ограничению;</p> <p>разработка мероприятий по обеспечению устойчивости электроэнергетической системы.</p>
11. Требования к природоохранным мероприятиям, в т.ч. общие требования при производстве работ.	<p>При производстве работ руководствоваться:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Федеральный закон от 10 января 2002 г. N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды". - Земельным кодексом РФ. - Федеральным законом от 13.07.2015 N 218-ФЗ "О государственной регистрации недвижимости". - Федеральным законом от 24.07.2007 № 221-ФЗ «О кадастровой деятельности». - Федеральным законом от 18.06.2001 № 78-ФЗ «О землеустройстве». - Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 17.01.2013 N 9 "Об утверждении Порядка согласования Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору границ охранных зон в отношении объектов электросетевого хозяйства". - Постановление Правительства РФ от 12 сентября 2015 г. N 972 "Об утверждении Положения о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации и о признании утратившими силу отдельных положений нормативных правовых актов Правительства Российской Федерации". - Постановление Администрации Петрозаводского городского округа Республики Карелия от 22.11.2017 № 3878 «Об утверждении Порядка производства земляных работ при строительстве, реконструкции и ремонте сетей инженерно-технического обеспечения, дорог, элементов их обустройства, тротуаров, иных объектов на территории Петрозаводского городского округа».
12. Сроки выполнения работ (по основным этапам)	Выполнить работы до 31.10.2023 г.
13. Требования по согласованию проектной документации	<p>Проектно - изыскательская документация подлежит согласованию сетевой организацией, выдавшей технические условия; в условиях городской застройки требуется согласование с заинтересованными организациями.</p>

<p>14. Требования по количеству экземпляров документации, передаваемой заказчику</p>	<p>Наружные сети электроснабжения КЛ (исполнительная схема с привязками на местности, согласованная в АПГО) на бумажном носителе – 2 экз.;</p> <p>Документация, предусмотренная СНиП и документация, указанная в п. 2.4.2, п.2.4.3, п. 2.4.5 гл. 2.4 ПТЭЭП – 2 экз.;</p> <p>В период строительства и монтажа энергообъекта - акты промежуточной приёмки узлов оборудования и сооружений, в том числе акты скрытых работ.</p> <p>Акты приёмосдаточных испытаний оборудования и пусконаладочных испытаний отдельных систем электроустановок; комплексных опробований оборудования.</p> <p>Документация на используемые материалы и установленное оборудование – 1 экз. (оригиналы).</p> <p>XML-документ, содержащий описание местоположения границ охранной зоны – 1 экз. на прокладываемую кабельную линию;</p> <p>Карта (план) охранной зоны – 1 экз. на прокладываемую кабельную линию.</p> <p>Сметная документация: локальные сметы, акт приёмки выполненных работ формы КС-2, КС-3.</p>
<p>15. Дополнительные требования и особые условия</p>	<p>Наличие квалифицированного персонала с допуском к данному виду работ; наличие сертифицированного оборудования для выполнения работ; документ СРО – все документы должны быть заверены подписью директора предприятия.</p>

Технический директор ООО «ОРЭС-Карелия»



Д. И. Несмачный

Приложение №1 к Техническому заданию
 № ОРЭС-Карелия_2023_ИП – 1/2
 к договору генерального подряда на выполнение СМР
 № 19К/2023 от 10.04.2023 г.

КТПН-10/0,4	Использовать КТП в соответствии с требованиями с ГОСТ 14695-80, ТУ 3414-01739209414-2003 со следующими техническими характеристиками: Номинальное напряжение 10/0,4 кВ, частота 50 Гц С масляным трансформатором Вид оболочки и степени защиты IP23 по ГОСТ 14254 Уровень изоляции по ГОСТ 1516.1 Климатическое исполнение УЗ и размещение по ГОСТ 15150
Трансформатор ТМГ 6/10/0,4 кВ мощностью 16-1000 кВА, ТМГСУ 6/10/0,4 кВ мощностью 25-250 кВА, ТМГ12 6/10/0,4 кВ мощностью 400-1000 кВА	Использовать силовой трансформатор согласно указанного в ГОСТ 11677 Трансформатор должен иметь возможность включения в параллель с уже установленными трансформаторами со схемой и группой соединения Y/Yn-0 и напряжением короткого замыкания в соответствии с режимами параллельной работы. (тип и завод-изготовитель силового трансформатора определить проектом) Технические требования к трансформатору: - Тип трансформатора: ТМГ; ТМГСУ; ТМГ12; - Нормируемая мощность: 16-1000 кВА; - Высшее напряжение: 6; 10 кВ; - Низшее напряжение: 0,4 кВ; - Схема и группа соединений: Y/Yn-0; - Переключающее устройство ПБВ.
Камера стационарная одностороннего обслуживания КСО линейная; вводная	Использовать высоковольтные ячейки согласно указанного в ГОСТ 14254-80 (марку ячейки определить проектом). Технические требования к высоковольтной ячейке: - Номинальное напряжение: 6; 10 кВ; - Наибольшее рабочее напряжение (линейное): 7,2; 12,0 кВ; - Номинальный ток главных цепей не ниже: 630 А; - Номинальный ток сборных шин не ниже: 1000 А; - Ток электротермической стойкости не ниже: 20 кА; - Монтаж при температуре, не ниже: 0 °С; - Напряжение вспомогательных цепей определяется проектом; - Условия обслуживания: одностороннее; - Вид линейного высоковольтного присоединения: кабельное;
ЩО-70 линейная	Использовать ячейки низшего напряжения согласно указанного в ГОСТ 14693-90 (тип и марку низковольтной панели определить проектом) Технические требования к низковольтной панели: - Тип панели: линейная; - Номинальная частота: 50 Гц; - Номинальное напряжение: 0,4 кВ; - Число отходящих линий: 4 шт; - Номинальный ток: 2х250+2х400 А; - Сопротивление изоляции в холодном состоянии: 20 МОм; - Температура окружающей среды, верхний предел: +40 °С; - Температура окружающей среды, нижний предел: - 40 °С;
ЩО-70 вводная	Использовать ячейки низшего напряжения согласно указанного в ГОСТ 14693-90 (тип и марку низковольтной панели определить проектом) Технические требования к низковольтной панели: - Тип панели: вводная; - Номинальная частота: 50 Гц; - Номинальное напряжение: 0,4 кВ; - Номинальный ток: определить проектом - Сопротивление изоляции в холодном состоянии: 20 МОм; - Температура окружающей среды, верхний предел: +40 °С; - Температура окружающей среды, нижний предел: - 40 °С;
ЩО-70 секционная	Использовать ячейки низшего напряжения согласно указанного в ГОСТ 14693-90

	<p>(тип и марку низковольтной панели определить проектом)</p> <p>Технические требования к низковольтной панели:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Тип панели: секционная; - Номинальная частота: 50 Гц; - Номинальное напряжение: 0,4 кВ; - Сопротивление изоляции в холодном состоянии: 20 МОм; - Температура окружающей среды, верхний предел: +40 °С; - Температура окружающей среды, нижний предел: - 40 °С; - Габариты не выше: 2200/800/600 мм;
Кабель из СПЭ, напряжением 10 кВ	<p>Характеристики используемого кабеля должны быть не хуже следующих технических параметров:</p> <ul style="list-style-type: none"> - трехжильный кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 10 кВ с алюминиевой жилой соответствия классу 2 по ГОСТ 22438-77 с комбинированным экраном из слоя обмотки из электропроводящей водоблокирующей ленты с наложенной по жиле экструзии из электропроводящей пероксидносшиваемой полиэтиленовой композиции, повив из медных проволок и спирально наложенной медной ленты с внутренним заполнением из мелонаполненной невулканизированной резиновой смеси или высоконаполненного поливинилхлоридного пластика и наружной оболочкой из полиэтилена с твердостью не менее 55 Нд. <p>Область применения:</p> <p>Кабели применяются для стационарной прокладки в кабельных сооружениях и производственных помещениях.</p> <p>Герметизированы от проникновения влаги, что позволяет эксплуатировать эти кабели в грунтах с повышенной влажностью и сырых, частично затапливаемых сооружениях, а также по согласованию с предприятием-изготовителем в судоходных и несудоходных водоёмах – при соблюдении мер, исключающих механическое повреждение.</p>
КЛ-10 АСБ-10	<p>Использовать кабель согласно ГОСТ 18410-73 от 01.01.1975г. с алюминиевыми токопроводящими жилами с бумажной изоляцией, пропитанный вязким составом, в свинцовой оболочке с защитным покровом, бронированный, на напряжение до 10кВ.</p> <p>(сечение и марку кабеля определить проектом)</p> <p>Технические требования к кабелю:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Влажность воздуха при 35° С: 98 %; - Гарантийный срок эксплуатации: 54 мес.; - Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин.: 25 кВ; - Максимальная рабочая температура жилы при перегрузке: 80 °С; - Максимальная рабочая температура жилы: 60 °С; - Монтаж при температуре, не ниже: 0°С; - Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц: 10 кВ; - Номинальное постоянное напряжение: 25 кВ; - Радиус изгиба многожильных кабелей, не менее: 15 наружных диаметров; - Радиус изгиба одножильных кабелей, не менее: 25 наружных диаметров; - Разность уровней, не более: 15 м; - Температура окружающей среды, верхний предел: +50 °С; - Температура окружающей среды, нижний предел: -50 °С; - Электрическое сопротивление изоляции, не менее: 200 МОм*км; - Срок службы кабелей не менее: 30 лет.
КЛ-0,4 ААБл-1	<p>Использовать кабель согласно ГОСТ 18410-73 от 01.01.1975г. с алюминиевыми токопроводящими жилами с бумажной изоляцией, пропитанный вязким составом, в свинцовой оболочке с защитным покровом, бронированный, на напряжение до 1кВ.</p> <p>(сечение и марку кабеля определить проектом)</p> <p>Технические требования к кабелю:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Влажность воздуха при 35° С: 98 %; - Гарантийный срок эксплуатации: 54 мес.; - Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин.: 25 кВ; - Максимальная рабочая температура жилы при перегрузке: 80 °С; - Максимальная рабочая температура жилы: 60 °С; - Монтаж при температуре, не ниже: 0°С;

	<ul style="list-style-type: none"> - Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц: 1 кВ; - Радиус изгиба многожильных кабелей, не менее: 15 наружных диаметров; - Радиус изгиба одножильных кабелей, не менее: 25 наружных диаметров; - Разность уровней, не более: 15 м; - Температура окружающей среды, верхний предел: +50 °С; - Температура окружающей среды, нижний предел: -50 °С; - Электрическое сопротивление изоляции, не менее: 200 МОм*км; - Срок службы кабелей не менее: 30 лет.
КЛ-0,4 АВББШв	<p>Использовать кабель согласно ТУ 16-705.499-2010. в ПВХ изоляции и защитным слоем типа АВББШв на напряжение до 1000 В. Для изоляции проводников, жилы покрыты оболочкой из поливинилхлорид. Конструкция из объединенных проводников помещается в изоляцию из термостойкого ПВХ пластиката. Кабель обматывается слоем поясной изоляции состоящей из прессованного поливинилхлорида.</p> <p>(сечение и марку кабеля определить проектом)</p> <p>Технические требования к кабелю:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Влажность воздуха при 35° С: 98 %; - Гарантийный срок эксплуатации: 60 месяц; - Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 10 мин.: 3,5 кВ; - Максимальная рабочая температура жилы: 70 °С; - Максимальное переменное напряжение частоты 50 Гц: 1,2 кВ; - Монтаж при температуре, не ниже: -15 °С; - Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц: 1 кВ; - Радиус изгиба кабелей: 7,5 наружных диаметров; - Сопротивление изоляции при температуре +70° С, не менее: 0.005 МОм x км; - Температура окружающей среды, верхний предел: +50 °С; - Температура окружающей среды, нижний предел: -50 °С; - Температура токопроводящих жил при коротком замыкании: 160 °С; - Срок службы кабелей не менее: 30 лет.
Соединительная муфта для кабеля с изоляцией из СПЭ (10 кВ)	<p>Используемые соединительные муфты для кабельной продукции из сшитого полиэтилена должны соответствовать следующим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - предназначена для соединения трехжильных кабелей на рабочее напряжение 10 кВ с изоляцией из сшитого полиэтилена с числом токопроводящих жил 3. - с пластмассовым типом изоляции. - термоусаживаемая. - с использованием специальных герметиков и трубок выравнивания напряженности электрического поля на срезах экрана кабеля или в местах соединения жил. - с универсальной комплектностью для установки как гильз под опрессовку, так и соединителей со срывными болтами. <p>Используемые концевые муфты для кабельной продукции из сшитого полиэтилена должны соответствовать следующим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - предназначена для оконцевания трехжильных кабелей на рабочее напряжение 10 кВ с изоляцией из сшитого полиэтилена с числом токопроводящих жил 3. - с пластмассовым типом изоляции. - термоусаживаемая. - с использованием специальных герметиков и трубок выравнивания напряженности электрического поля на срезах экрана кабеля или в местах соединения жил. - с универсальной комплектностью для установки как гильз под опрессовку, так и соединителей со срывными болтами.
Соединительная термоусадочная муфта для кабеля с изоляцией из БПИ(6-10кВ)	<p>Использовать соединительные термоусадочные муфты:(тип и марку соединительной муфты определить проектом)Технические требования к соединительной муфте:- Наличие болтового соединителя рассчитанного на диапазон сечений: 35-50мм², 70-120мм², 150-240мм² с произведенными испытаниями (отчет о таких испытаниях) на соответствие требованиям стандарта CENELEC HD 629.1 по параметрам:а) Циклические испытания,б) Токи короткого замыкания.- Применение прозрачных маслостойких трубок, у которых стойкость к проникновению кабельного масла с предоставлением отчета о заводских испытаниях.- Отсутствие термоусаживаемых перчаток в комплекте соединительной муфты. Герметизация в корешке разделки кабеля достигается за счет применения маслостойких мастик.- Надежное соединение оболочек кабеля обеспечивается за счет системы роликовых пружин, медной луженой сетки и медного луженого проводника заземления.- Наличие</p>

	межфазной распорки.
Концевая термоусадочная муфта для кабеля с изоляцией из БПИ (6-10кВ)	<p>Использовать концевые термоусадочные муфты: (тип и марку концевой термоусадочной муфты определить проектом)</p> <p>Технические требования к концевой термоусадочной муфте:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Наличие болтового наконечника рассчитанного на диапазон сечений: 25-50мм², 70-120мм², 150-240мм² с произведенными испытаниями (отчет о таких испытаниях) на соответствие требованиям стандарта стандарта CENELEC HD 629.1 по параметрам: а) Циклические испытания, б) Токи короткого замыкания. - Применение прозрачных маслостойких трубок, у которых стойкость к проникновению кабельного масла с предоставлением отчета о заводских испытаниях.
Соединительная и концевая термоусадочная муфта для кабеля с изоляцией из ПВХ (0,4кВ)	<p>Использовать соединительные и концевые термоусадочные муфты: (тип и марку соединительной и концевой термоусадочной муфты определить проектом)</p> <p>Технические требования к концевой термоусадочной муфте:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Наличие болтового наконечника или соединителя рассчитанного на диапазон сечений: а) Концевая муфта: 25-70мм², 50-150мм², 120-240мм²; б) Соединительная муфта: 1,5-6мм², 4-16мм², 10-35мм², 25-70мм², 70-120мм², 150-240мм² <p>с произведенными испытаниями (отчет о таких испытаниях) на соответствие требованиям стандарта CENELEC HD 629.1 по параметрам:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) Циклические испытания, б) Токи короткого замыкания. - Применение термоусаживаемых трубок с клеевым слоем, равномерно нанесенным на 100% внутренней поверхности трубки с коэффициентом усадки не менее 3,5.
Соединительная термоусадочная муфта для маслонаполненных кабелей напряжением до 10 кВ	<p>Использовать муфты соединительные для соединения трехжильных (6-10 кВ), трехжильных и четырехжильных (1 кВ) силовых кабелей на напряжение с бумажной маслопропитанной изоляцией, с броней или без брони, в свинцовой или алюминиевой оболочке на напряжение до 10 кВ.</p> <p>Муфты соединительные должны соответствовать требованиям ТУ 3599-006-97284872-2006 и ГОСТ 13781.0-86 (сертификат соответствия №0061261);</p> <p>Использование на 3 диапазона сечений кабеля: от 25 до 50мм², от 70 до 120мм², от 150 до 240мм².</p> <p>Муфты должны иметь возможность установки на следующие типы кабелей: АСБ, ААБл, АСШв, ААШв, СБ и др.;</p> <p>В термоусаживаемых соединительных муфтах должен использоваться специальный герметик выравнивающий напряженности электрического поля. Герметик должен создавать надежную изоляцию корня разделки кабеля от проникновения влаги и быть маслостойким.</p> <p>Изолирующие толстостенные термоусаживаемые манжеты местах соединения жил должны быть изготовлены из материала обладающего выравниванием напряженности электрического поля. Нанесенный на внутренние поверхности термоусадочных элементов термопластиковый клей должен обеспечивать надежный барьер для проникновения влаги.</p> <p>Между жилами кабеля должна присутствовать межфазная распорка, создающая дополнительную изоляцию и геометрически правильную постановку развода жил, а так же обеспечивать дополнительную жесткость конструкции.</p> <p>Для продления срока службы соединительной муфты в ней должна быть использована специальная мастика, наносимая в межфазное пространство позволяющая добиться отсутствия пустот, предотвращая ионизацию воздуха в них.</p> <p>Для монтажа заземляющего провода на металлической оболочке кабеля должна иметься пружина постоянного давления, обеспечивающая быстрое и надежное соединение. (Пружина постоянного давления исключает повреждение бумажной изоляции под алюминиевой оболочкой кабеля при условии пайки с применением тугоплавкого припоя «А»).</p> <p>В комплект для установки муфт должны входить кабельные гильзы со срывными болтами.</p>

<p>Концевая термоусадочная муфта для маслonaполненных кабелей напряжением до 10 кВ</p>	<p>Использовать кабельные муфты концевые внутренней и наружной установки, предназначенные для оконцевания силовых трехжильных (6-10 кВ), трехжильных и четырехжильных (1 кВ) кабелей с броней, без брони, кабелей с бумажной маслопропитанной изоляцией, с общей свинцовой или алюминиевой оболочкой на напряжение до 10 кВ.</p> <p>Для типов кабелей: АСБ, АСШв, ААШв, ААБл, СБ и др.</p> <p>Муфты должны соответствовать требованиям ТУ 3599-006-97284872-2006 и ГОСТ 13781.0-86 (сертификат соответствия №0061261).</p> <p>Использование на 3 диапазона сечений кабеля: от 25 до 50мм², от 70 до 120мм², от 150 до 240мм².</p> <p>Основные элементы термоусаживаемой муфты должны быть выполнены из материала с высокими диэлектрическими свойствами и высокой сопротивляемостью электрическому разрушению (трекингостойкость).</p> <p>Материалы, из которых произведены термоусаживаемые элементы муфты должны иметь стойкость к ультрафиолетовому излучению и естественным погодным условиям. Обеспечивать безотказную эксплуатацию в диапазоне рабочих температур от -50 до +50 С°.</p> <p>В термоусаживаемых муфтах должен использоваться специальный герметик, выравнивающий напряженности электрического поля. Герметик должен создавать надежную изоляцию корня разделки кабеля от проникновения влаги и быть маслостойким.</p> <p>Внутренние поверхности термоусаживаемых элементов должны иметь термоплавкий клей, обеспечивающий надежный барьер для проникновения влаги.</p> <p>Для монтажа заземляющего провода на металлической оболочке кабеля должна присутствовать пружина постоянного давления, обеспечивающая быстрое и надежное соединение. (Пружина постоянного давления исключает повреждение бумажной изоляции под алюминиевой оболочкой кабеля при условии пайки с применением тугоплавкого припоя «А»).</p> <p>Для муфт наружной установки в комплект должны входить изоляторы-«юбки», создающие гарантированные сухие зоны на поверхности изолированных жил кабеля.</p> <p>Комплект должен содержать кабельные наконечники со срывными болтами.</p>
<p>РЛНДз-10</p>	<p>Использовать разъединитель:</p> <p>(тип и марку разъединителя определить проектом)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Технические требования к разъединителю: - Номинальное напряжение не выше: 6; 10 кВ; - Наибольшее рабочее напряжение не выше: 12 кВ; - Номинальный ток не менее: 400 А; - Пик номинального кратковременного выдерживаемого тока (ток электродинамической стойкости): 25 кА; - Номинальный кратковременный выдерживаемый ток (ток термической стойкости): 10 кА; - Время протекания номинального кратковременного тока для главных ножей: 3 сек; - Время протекания номинального кратковременного тока для заземлителей: 1 сек; - Номинальная частота: 50 Гц;
<p>РЩ</p>	<p>Использовать распределительные щиты предназначенные для приема распределения и учета электрической энергии напряжением 380,220 В трехфазного переменного тока частоты 50 Гц в четырех- и пятипроводных электрических сетях, с обеспечивают защиту отходящих линии при перегрузках и коротких замыканиях. Комплектацию определить проектом.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Возможная степень защиты оболочки - IP31, IP54 - Климатические условия - УЗ - Номинальный режим работы - продолжительный - Электродинамическая стойкость шин, кА - 30 <p>РЩ удовлетворяют требованиям ТУ 3430-001-79683462-2005</p>
<p>СИП-2 (Торсада)</p>	<p>Использовать провод СИП согласно указанного в ГОСТ Р 52373-2005 от 01.07.2006г.</p> <p>Провод несущей нейтрали должен быть выполнен из алюминиевого сплава "альмелек" с присадкой 0,7±0,1% магния, 0,6±0,1% кремния. Предел прочности алюминиевого сплава не менее 336 н/мм² при относительном удлинении 4%.</p> <p>Изоляция должна быть выполнена из сшитого полиэтилена черного цвета.</p>

	<p>Содержание светостабилизатора (сажи) в изоляционном защитном материале должно составлять не менее 2,5%.</p> <p>(сечение и марку СИП определить проектом)</p> <p>Технические требования к СИП:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Номинальное напряжение: 0,6/1,0 кВ; - Температура окружающей среды при эксплуатации провода: от -50°C до +50°C; - Относительная влажность воздуха (при температуре до +35°C): 98%; - Минимальная температура прокладки провода без предварительного подогрева: -20°C; - Предельно допустимая рабочая температура жил: +90°C; - Предельно допустимая температура нагрева жил в аварийном режиме (или режиме перегрузки): +130°C; - Максимальная температура нагрева жил при коротком замыкании: +250°C; - Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке: 7,5 диам.провода; - Срок службы не менее: 40 лет; - Гарантийный срок эксплуатации провода 3 года.
СИП-3(PAS)	<p>Использовать провод СИП согласно указанного в ГОСТ Р 52373-2005 от 01.07.2006г. Провод должен содержать круглую, уплотненную токопроводящую жилу, скрученную из проволок термоупрочненного алюминиевого сплава "альмелек" с присадкой 0,7±0,1% магния, 0,6±0,1% кремния. Предел прочности алюминиевого сплава не менее 336 Н/мм² при относительном удлинении 4%.</p> <p>Защитная оболочка должна быть выполнена из светостабилизированного сшитого полиэтилена чёрного цвета. Содержание светостабилизатора (сажи) в изоляционном защитном материале должно составлять не менее 2,5%. Номинальная толщина защитной оболочки 2,3мм.</p> <p>Провод должен предусматривать возможность прокладки при температуре не ниже -30°C и стойкость к пониженной температуре при -60°C, с приложением изгибающей нагрузки (динамические испытания) с последующим испытанием напряжением.</p> <p>(сечение и марку СИП определить проектом)</p> <p>Технические требования к СИП:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Номинальное напряжение: до 20 кВ; - Температура окружающей среды при эксплуатации провода: от -50°C до +50°C; - Относительная влажность воздуха (при температуре до +35°C): 98%; - Минимальная температура прокладки провода без предварительного подогрева: -20°C; - Предельно допустимая рабочая температура жил: +90°C; - Предельно допустимая температура нагрева жил в аварийном режиме (или режиме перегрузки): +130°C; - Максимальная температура нагрева жил при коротком замыкании: +250°C; - Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке: 10 диам.провода; - Срок службы не менее: 40 лет; - Гарантийный срок эксплуатации провода: 3 года;
СИП-4(Торсада)	<p>Использовать провод СИП согласно указанного в ГОСТ Р 52373-2005 от 01.07.2006г. Провод должен содержать круглую, многопроволочную, уплотненную токопроводящую жилу скрученную из алюминия.</p> <p>Изоляция должна быть выполнена из сшитого полиэтилена черного цвета.</p> <p>Содержание светостабилизатора (сажи) в изоляционном защитном материале должно составлять не менее 2,5%.</p> <p>(сечение СИП определить проектом)</p> <p>Технические требования к СИП-4:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Номинальное напряжение: 0,6/1,0 кВ; - Температура окружающей среды при эксплуатации провода: от -50°C до +50°C; - Относительная влажность воздуха (при температуре до +35°C): 98%; - Минимальная температура прокладки провода без предварительного подогрева: -20°C; - Предельно допустимая рабочая температура жил: +90°C; - Предельно допустимая температура нагрева жил в аварийном режиме (или режиме перегрузки): +130°C; - Максимальная температура нагрева жил при коротком замыкании: +250°C; - Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке: 7,5 диам.провода;

	<p>- Срок службы не менее: 40 лет;</p> <p>- Гарантийный срок эксплуатации провода: 3 года.</p>
Опора ЛЭП деревянная пропитанная	<p>Использовать опоры ЛЭП: (импрегнированная опора) должна быть пропитана экологически чистым высокотехнологичным антисептиком, не содержащим соединений мышьяка и хрома.</p> <p>Изготовлены согласно ГОСТ 9463-88 и ГОСТ 2708-75.</p> <p>Способ пропитки — в соответствии с требованиями ГОСТ 20022.6-93, ГОСТ 20022.0-93, обработка антисептиком должна производиться при воздействии вакуума и высокого давления (вакуум-давление-вакуум).</p> <p>Должна обладать глубоким проникновением антисептика в древесину.</p> <p>Срок эксплуатации не менее 40-50 лет.</p> <p>Оптимальный материал - сосна 1 и 2 сорта.</p>
Опора ЛЭП железобетонная	Использовать опоры железобетонные с изгибающим моментом не менее 30 кНм, изготовленные в соответствии ТУ 5863-002-00113557-94, ТУ 5863-001-05779034-2004.
Арматура СИП-2	Использовать арматуру и комплектующие для соединения, защиты и подвески самонесущих изолированных проводов 0,4-1 кВ в соответствии с требованиями нормативных документов: ГОСТ 13276-79; ГОСТ Р 51177-99. (тип и марку арматуры определить проектом).
Ограничитель перенапряжений (6кВ)	<p>Использовать ограничители перенапряжений: (тип и марку ограничителя перенапряжений определить проектом)</p> <p>Технические требования к ограничителю перенапряжений:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Климатическое исполнение - УХЛ-1 - Наибольшее длительно допустимое рабочее напряжение — 7,6 кВ - Номинальный разрядный ток — 5 кА - Пропускная способность, не менее — 150 А - Ток взрывобезопасности — 10 кА - Импульсное пробивное напряжение — нет - Остаточное напряжение, при импульсе 5000 А, 8/20 мкс, не более — 25,8 кВ - Максимальная амплитуда импульса тока 4/10 мкс — 65 кА - Длина пути утечки внешней изоляции, не менее — 205 мм - Высота — 100 мм - Масса — 0,45 кг
Ограничитель перенапряжений (10кВ)	<p>Использовать ограничители перенапряжений: (тип и марку ограничителя перенапряжений определить проектом)</p> <p>Технические требования к ограничителю перенапряжений:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Климатическое исполнение - УХЛ-1 - Наибольшее длительно допустимое рабочее напряжение — 12,6 кВ - Номинальный разрядный ток — 5 кА - Пропускная способность, не менее — 150 А - Ток взрывобезопасности — 10 кА - Импульсное пробивное напряжение — нет - Остаточное напряжение, при импульсе 5000 А, 8/20 мкс, не более — 43 кВ - Максимальная амплитуда импульса тока 4/10 мкс — 65 кА - Длина пути утечки внешней изоляции, не менее — 310 мм - Высота — 140 мм - Масса — 0,75 кг
Разрядник РДИП-10-IV УХЛ1	<p>Использовать разрядники: эффективные для защиты воздушных линии электропередач с протекающим по ним трехфазным напряжением 6-10 кВ от индуцированных грозовых перенапряжений, а также от тех последствий, которые могут последовать за их возникновением.</p> <p>Разрядники РДИП-10-IV УХЛ1 должны соответствовать использованию на линиях как с незащищенными, так и с защищенными проводами.</p> <p>Срок их службы должен составлять не менее 30 лет.</p> <p>Диапазон рабочих температур — от -60 °С до +50 °С.</p>
Вакуумный выключатель 6-10 кВ	Использовать вакуумные выключатели: предназначенные для коммутации электрических цепей при нормальных и аварийных режимах в сетях трехфазного переменного тока частотой 50 Гц с

	<p>номинальным напряжением 6-10 кВ.</p> <p>Должны иметь возможность использования для вновь разрабатываемых КРУ, а также для реконструкции шкафов КРУ (камер КСО), находящихся в эксплуатации.</p> <p>Должны иметь:</p> <p>Возможность установки электромагнитного или пружинно-моторного привода.</p> <p>Возможность ручного взвода пружин для включения выключателя под нагрузкой при отсутствии оперативного тока (только для пружинно-моторного выключателя).</p> <p>Нечувствительность к посадкам напряжения, в том случае, когда аппарат выключает короткозамкнутую линию.</p> <p>Возможность использования в широком диапазоне питающего оперативного напряжения вторичных цепей.</p> <p>Простоту конструкции.</p> <p>Высокую надежность.</p> <p>Высокий коммутационный ресурс.</p> <p>Наличие индикации положения выключателя – включен/отключен, пружинный привод готов/не готов к работе.</p> <p>Нижнее рабочее значение температуры окружающего воздуха – минус 40°C.</p> <p>Верхнее значение относительной влажности воздуха 100% при плюс 25°C.</p>
Киоск линейный КЛ-209	<p>Использовать киоск низкого напряжения:</p> <p>Климатическое исполнение и категория размещения У1.</p> <p>Температура окружающего воздуха от -40 до +40°C.</p> <p>Относительная влажность воздуха 100% при плюс 25°C.</p> <p>Окружающая среда – не взрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли в концентрациях, снижающих параметры щитков в недопустимых пределах, агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металл и изоляцию.</p> <p>В части воздействия механических факторов внешней среды – группа М1 по ГОСТ 17516.1.</p> <p>Рабочее положение вертикальное, допускается отклонение до 5° в любую сторону.</p>
Шинный мост 0,4, 6(10) кВ	<p>Использовать шинные мосты в РУ 0,4, 6(10) кВ:</p> <p>Шинные мосты в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543-70 и относиться к климатическому исполнению - У, категории размещения – 1,2. Степень защиты по ГОСТ 14254 IP30 для УХЛ 2 и IP54 для УХЛ 1.</p> <p>Шинные мосты в отношении нагрева при длительной работе в нормальном режиме должны соответствовать требованиям ГОСТ 8024-90.</p> <p>выполненные с использованием гаек - стальных, медных или латунных и с применением переходных деталей - медно-алюминиевых пластин МА либо пластин из твердого алюминиевого сплава.</p> <p>Разборные контактные соединения шин должны быть выполнены из алюминия с плоскими выводами из меди и ее сплавов, твердого алюминиевого сплава или алюминия для всех значений рабочих токов, а со штыревыми выводами из меди или латуни для рабочих токов до 630 А и для рабочих токов более 630 А.</p> <p>Болты, гайки, шайбы и пружины должны быть изготовлены из стали и применимые для крепления контактных соединений, имеющие антикоррозионное покрытие кадмием или цинком.</p> <p>Шины в распределительных устройствах должны быть окрашены для защиты от окисления (коррозии), облегчения распознавания отдельных фаз шин и улучшения их охлаждения.</p>

Технический директор



Д. И. Несмачный

СОГЛАСОВАНО:

С.А. Крутиков

Исполнительный директор
ООО «ОПС-Карелия»

УТВЕРЖДАЮ:

А.В. Болдырев

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

Выполнение строительно-монтажных работ по объекту «Строительство КЛ-10 кВ РП-13 – РП-13, Комсомольская пр-та,
(наименование конструктивного решения)

Сметная стоимость в текущем (базисном) уровне цен

4 кв 2022г.

Сметная стоимость	9111,49	(2328,43) тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	5425,70	(347,12) тыс.руб.
монтажных работ	1858,57	(1517,51) тыс.руб.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.
прочих затрат	14,08	(0,38) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих
Нормативные затраты труда рабочих
Нормативные затраты труда машинистов
Расчетный измеритель конструктивного решения

1088,26 (25,16) тыс.руб.
2789,83 чел.час.
1028,70 чел.час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индекс	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Подготовительные работы											
1	ТЕР27-06-008-01	Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии Объем=5 / 100	100 м шва			0,05					
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр. прил.10 табл.2 п.9 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 х расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
		1 ОТ					212,33	1,15	12,21	36,83	447,00
		2 ЭМ					1 378,47	1,15	79,26	7,55	598,00
		3 в т.ч. ОТМ					81,29	1,15	3,52	36,83	129,00
		4 М					323,17		7,51	28,46	214,00
		ЗТ	чел.-ч	21,89	1,15	1,258075					
		ЗТм	чел.-ч	4,49	1,15	0,258175					
		Итого по расценке					1 740,97		98,98		1 258,00
		ФОТ							15,73		576,00
Приказ № 812/пр. от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 836/пр. от 02.09.2021) НР Автомобильные дороги											
			%	148		148			23,28		852,00
Приказ № 774/пр. от 11.12.2020 Прил. п.21 СП Автомобильные дороги											
			%	95		95			14,94		547,00
		Всего по позиции							137,20		2 658,00
2	ТЕР88-12-2	Разборка покрытий и оснований: щебеночных Объем=(5*0,2) / 100	100 м3 конструкций			0,01					
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр. прил.10 табл.2 п.9 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 х расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
		1 ОТ					171,76	1,15	1,98	36,83	73,00
		2 ЭМ					980,26	1,15	11,04	8,04	99,00
		3 в т.ч. ОТМ					70,12	1,15	0,81	36,83	30,00
		ЗТ	чел.-ч	18,37	1,15	0,211255					
		ЗТм	чел.-ч	4,85	1,15	0,053475					
		Итого по расценке					1 132,02		13,02		172,00
		ФОТ							2,79		103,00
Приказ № 812/пр. от 21.12.2020 Прил. п.102 НР Благоустройство (ремонтно-строительные)											
			%	103		103			2,87		106,00
Приказ № 774/пр. от 11.12.2020 Прил. п.102 СП Благоустройство (ремонтно-строительные)											
			%	54		54			1,51		56,00
		Всего по позиции							17,40		334,00
3	ТЕР88-12-4	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных Объем=(5*0,07) / 100	100 м3 конструкций			0,0035					
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр. прил.10 табл.2 п.9 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 х расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
		1 ОТ					2 401,86	1,15	9,87	36,83	354,00
		2 ЭМ					4 054,19	1,15	18,32	10,94	179,00
		3 в т.ч. ОТМ					503,30	1,15	2,03	36,83	74,00
		ЗТ	чел.-ч	243,35	1,15	0,9794838					
		ЗТм	чел.-ч	41,39	1,15	0,1885948					
		Итого по расценке					6 458,05		25,98		533,00
		ФОТ							11,70		428,00
Приказ № 812/пр. от 21.12.2020 Прил. п.102 НР Благоустройство (ремонтно-строительные)											
			%	103		103			12,05		441,00
Приказ № 774/пр. от 11.12.2020 Прил. п.102 СП Благоустройство (ремонтно-строительные)											
			%	54		54			6,32		231,00
		Всего по позиции							44,36		1 286,00
4	ТСОЦпр-01-01-043	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 Объем=(0,01)*100*1,6+0,0035*100*2,4	1 т груза			2,44		4,58	11,18	15,41	172,00
		Всего по позиции							11,18		172,00
5	ТСОЦпр-03-21-01-030	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 30 км I класс груза	1 т груза			2,44		28,44	64,81	15,85	1 022,00

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Объем=(0,01)*100*1,8+0,0035*100*2,4									
	Всего по позиции							84,61		1 022,00
	Итого по разделу 1 Подготовительные работы							274,66		
Земляные работы										
ТЕР01-01-009-24	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 3 Объем=(3,4*100*0,7*0,8-0,0612*1000) / 1000	1000 м3 грунта			0,0616					
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.9	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
Прил.1.12 п.3.46	Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы) ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
Прил.1.12 п.3.66	Разработка одноковшовыми экскаваторами объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
2 ЭМ						7 662,81	1,518	949,18	14,14	13 421,00
3 в т.ч. ОТм						1 029,78	1,518	127,56	36,63	4 673,00
ЗТм		чел.-ч	74,73	1,518	9,2587154					
Итого по расценке						7 662,81		949,18		13 421,00
ФОТ								127,56		4 673,00
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	93		93			118,63		4 348,00
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			58,68		2 150,00
Всего по позиции								1 128,49		19 917,00
ТЕР01-01-018-06	Разработка грунта с погрузкой на автомобильно-самосвалы в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 3 Объем=(3,4*100*0,3*0,8) / 1000	1000 м3 грунта			0,0612					
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.9	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
2 ЭМ						9 437,78	1,15	664,23	14,14	9 392,00
3 в т.ч. ОТм						1 268,31	1,15	89,26	36,63	3 270,00
ЗТм		чел.-ч	92,04	1,15	6,4777752					
Итого по расценке						9 437,78		664,23		9 392,00
ФОТ								89,26		3 270,00
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	93		93			83,01		3 041,00
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			41,06		1 504,00
Всего по позиции								788,30		13 937,00
ТЕР01-02-119-02	Расчистка площадей от кустарника и мелколесья вручную: при средней поросли Объем=80 / 100	100 м2			0,6					
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.9	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
1 ОТ										
ЗТ		чел.-ч	4,43	1,15	3,0567		44,88	1,15	30,97	36,63
Итого по расценке							44,88		30,97	1 134,00
ФОТ								30,97		1 134,00
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.4	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	90		90			27,87		1 021,00
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			12,70		465,00
Всего по позиции								71,54		2 620,00
10 ТССЦпр-01-01-01-008	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: леса пиленого, погонажа плотничный, шпал (Погрузо-разгрузочные работы) Объем=60*20/10000*0,6	1 т груза			0,072		14,91		1,07	18,61
Всего по позиции									1,07	20,00
11 ТССЦпр-03-21-01-030	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстоянии: до 30 км I класс груза Объем=0,0612*1000*1,8+60*20/10000*0,6	1 т груза			110,232		26,44		2 914,53	15,85
Всего по позиции									2 914,53	46 195,00
12 ТЕР01-02-067-03	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3 Объем=(3,4*100*0,3*0,8) / 100	100 м3 грунта			0,612					
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.9	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
Прил.1.12 п.3.185	Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта: 3 группы ОЗП=1,2; ТЗ=1,2									
Прил.1.12 п.3.187	Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкодкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2									
1 ОТ						2 298,96	1,658	2 329,93	36,63	85 345,00
ЗТ		чел.-ч	248	1,658	251,341056					
Итого по расценке						2 298,96		2 329,93		85 345,00
ФОТ								2 329,93		85 345,00
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	90		90			2 096,94		76 811,00
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			931,97		34 138,00
Всего по позиции								5 358,84		196 294,00
13 ТЕР08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее Объем=340 / 100	100 м кабеля			3,4					
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.9	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
1 ОТ						60,58	1,15	238,87	36,63	8 677,00
2 ЭМ						401,66	1,15	1 570,49	20,98	32 948,00
4 М						1,21		4,11	0,01	
ЗТ		чел.-ч	5,3	1,15	20,723					
Итого по расценке						463,45		1 811,47		41 628,00

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ФОТ							238,87		8 877,00
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98			232,13		8 503,00
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			120,80		4 425,00
	Всего по позиции							2 164,40		64 554,00
ТЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Объем=(0,0812*1000/2) / 100	100 м3 грунта			0,306					
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.9	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
1 ОТ							788,54	1,15	277,49	38,63
ЗТ		чел.-ч	88,5	1,15	31,14315					10 164,00
Итого по расценке							788,54		277,49	10 164,00
ФОТ									277,49	10 164,00
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	90		90			249,74		9 148,00
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			111,00		4 068,00
	Всего по позиции							638,23		23 378,00
ТЕР01-02-0122	Песок природный для строительных работ средний (Электротехнические установки на других объектах) Объем=0,0812*1000*1,1	м3			67,32		844,03		56 820,00	56 820,00
	Всего по позиции								56 820,00	56 820,00
ТЕР01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов: 2 Объем=(3,4*100*0,7*0,8) / 1000	1000 м3 грунта			0,1428					
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.9	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
2 ЭМ							934,54	1,15	153,47	14,31
3 в т.ч. ОТМ							122,23	1,15	20,07	38,63
ЗТМ		чел.-ч	8,87	1,15	1,4568314					735,00
Итого по расценке							934,54		153,47	2 196,00
ФОТ									20,07	735,00
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	93		93			18,67		684,00
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			9,23		338,00
	Всего по позиции								181,37	3 218,00
ТЕР01-02-008-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Объем=(3,4*100*0,7*0,8) / 100	100 м3 уплотненного грунта			1,428					
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.9	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
1 ОТ							126,93	1,15	208,44	38,63
2 ЭМ							284,74	1,15	434,78	11,58
3 в т.ч. ОТМ							36,33	1,15	58,68	38,63
ЗТ		чел.-ч	12,53	1,15	20,576766					2 185,00
ЗТМ		чел.-ч	3,04	1,15	4,992288					
Итого по расценке							391,67		643,20	12 670,00
ФОТ									288,10	9 820,00
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	93		93			249,33		9 133,00
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			123,33		4 517,00
	Всего по позиции								1 015,86	26 320,00
ТЕР01-02-027-02	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов: 2 Объем=(3,4*100*4) / 1000	1000 м2 спланированной площади			1,38					
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.9	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
2 ЭМ							191,17	1,15	298,99	11,38
3 в т.ч. ОТМ							17,84	1,15	27,59	38,63
ЗТМ		чел.-ч	1,1	1,15	1,7204					1 011,00
Итого по расценке							191,17		298,99	3 403,00
ФОТ									27,59	1 011,00
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.4	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	90		90			24,83		910,00
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			11,31		415,00
	Всего по позиции								335,13	4 728,00
ТЕР01-02-068-01	Водоотлив: из траншей Объем=50 / 100	100 м3 мокрого грунта			0,5					
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.9	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
1 ОТ							910,22	1,15	523,38	38,63
2 ЭМ							2 588,41	1,15	1 487,19	2,75
ЗТ		чел.-ч	98,19	1,15	56,45925					4 090,00
Итого по расценке							3 498,63		2 010,57	23 261,00
ФОТ									523,38	19 171,00
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.4	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	90		90			471,04		17 254,00
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			214,59		7 880,00
	Всего по позиции								2 696,20	48 375,00
	Итого по разделу 2 Земляные работы								74 111,96	

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Монтажные работы											
ТЕРм02-147-15	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 13 кг	100 м кабеля	0,2								
Объем=20 / 100											
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.8 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35											
1 ОТ							587,04	1,35	158,50	36,83	5 806,00
2 ЭМ							289,07	1,35	78,05	4,86	379,00
3 в т.ч. ОТм							3,21	1,35	0,87	36,83	32,00
4 М							49,49		9,90	10,86	108,00
ЗТ		чел.-ч	51,38	1,35		13,8672					
ЗТм		чел.-ч	0,2	1,35		0,054					
Итого по расценке							925,60		246,45		6 293,00
ФОТ									159,37		5 838,00
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 объектов НР Электротехнические установки на других									156,18		5 721,00
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 объектов СП Электротехнические установки на других									81,28		2 977,00
Всего по позиции									483,91		14 991,00
ТЕРм02-159-09	Заделка концевая в резиновой парчетке для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2	1 шт.	2								
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.8 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35											
1 ОТ							35,43	1,35	95,66	36,83	3 504,00
4 М							6,07		12,14	9,73	118,00
ЗТ		чел.-ч	3,1	1,35		8,37					
Итого по расценке							41,50		107,80		3 622,00
ФОТ									95,66		3 504,00
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 объектов НР Электротехнические установки на других									93,75		3 434,00
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 объектов СП Электротехнические установки на других									48,79		1 787,00
Всего по позиции									250,34		8 843,00
ТЕРм02-144-07	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 240 мм2	100 шт.	0,08								
Объем=(3*2) / 100											
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.8 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35											
1 ОТ							347,47	1,35	28,15	36,83	1 031,00
4 М							6,95		0,42	0,01	
ЗТ		чел.-ч	30,4	1,35		2,4624					
Итого по расценке							354,42		28,57		1 031,00
ФОТ									28,15		1 031,00
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 объектов НР Электротехнические установки на других									27,59		1 010,00
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 объектов СП Электротехнические установки на других									14,36		528,00
Всего по позиции									70,82		2 567,00
ТЕР34-02-003-01	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий	1 канало-километр трубопровода	0,34								
Объем=3,4*100/1000											
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.8 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
1 ОТ							1 335,32	1,15	522,11	36,83	19 125,00
4 М							31 251,03		10 825,35	7,61	80 859,00
ЗТ		чел.-ч	133	1,15		52,003					
Итого по расценке							32 586,35		11 147,46		99 984,00
ФОТ									522,11		19 125,00
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.28 объектов НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения									516,89		18 934,00
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.28 объектов СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения									302,82		11 093,00
Всего по позиции									11 967,17		130 011,00
ТОСЦ-507-5016	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 110 мм (Материалы для монтажных работ)	10шт	1								
Объем=10/10											
Всего по позиции							4 710,96		4 711,00		4 711,00
ТЕРм10-06-048-05	Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее	1 км кабеля	0,33								
Объем=(3,4*100-10)/1000											
ОП п.1.10.98 Прокладка опознавательной ленты ПЗ=0,3 (ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0,3 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)											
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.9 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
1 ОТ							274,85	0,345	31,29	36,83	1 148,00
2 ЭМ							1 934,51	0,345	220,24	9,16	2 017,00
3 в т.ч. ОТм							134,52	0,345	15,32	36,83	581,00
4 М							5,50	0,3	0,54	0,01	
ЗТ		чел.-ч	23	0,345		2,61855					
ЗТм		чел.-ч	9,04	0,345		1,029204					
Итого по расценке							2 214,88		252,07		3 163,00
ФОТ									48,61		1 707,00
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27 объектов НР Линии электропередачи									48,47		1 775,00
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27 объектов СП Линии электропередачи									27,97		1 024,00
Всего по позиции									328,61		5 962,00

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ТСЦ-007-3536	Лента сигнальная "Электра" ЛСЭ 160 (Материалы для монтажных работ) Объем=(3,4*100-10)/100 Всего по позиции	100м			3,3	510,85		1 686,00		1 686,00
ТСЦ-02-148-06	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 13 кг Объем=(340-240) / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.9 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 м кабеля			5,8			1 686,00		1 686,00
	1 ОТ					417,88	1,15	2 787,26	36,63	102 097,00
	2 ЭМ					216,39	1,15	1 443,32	5,81	8 097,00
	3 в т.ч. ОТм					3,21	1,15	21,41	36,83	784,00
	4 М					45,10		261,58	16,57	4 334,00
	ЗТ	чел.-ч	36,56	1,15	243,8552					
	ЗТм	чел.-ч	0,2	1,15	1,334					
	Итого по расценке					679,37		4 492,16		114 528,00
	ФОТ							2 808,67		102 881,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 объектов НР Электротехнические установки на других	%	98		98			2 752,50		100 823,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 объектов СП Электротехнические установки на других	%	51		51			1 432,42		52 469,00
	Всего по позиции							8 677,08		287 820,00
ТСЦ-02-155-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.9 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	1 проход кабеля			4					
	1 ОТ					4,34	1,15	19,96	36,63	731,00
	4 М					24,98		99,92	6,02	602,00
	ЗТ	чел.-ч	0,38	1,15	1,748					
	Итого по расценке					29,32		119,88		1 333,00
	ФОТ							19,96		731,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 объектов НР Электротехнические установки на других	%	98		98			19,56		716,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 объектов СП Электротехнические установки на других	%	51		51			10,18		373,00
	Всего по позиции							149,62		2 422,00
ТСЦ-009-0900	Уплотнительный состав (Электротехнические установки на других объектах)	кг			-2,88	162,31		-467,00		-467,00
	Всего по позиции							-467,00		-467,00
ТСЦ-009-0988	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 3-6 мм (Электротехнические установки на других объектах)	т			-0,00024	311 190,07		-75,00		-75,00
	Всего по позиции							-75,00		-75,00
ТСЦ-101-1706	Пакля пропитанная (Электротехнические установки на других объектах)	кг			-0,6	88,79		-59,00		-59,00
	Всего по позиции							-59,00		-59,00
ТСЦ-101-8059	Пена монтажная MAKROFLEX PRO (Электротехнические установки на других объектах) Объем=0,750*4 Всего по позиции	л			3	786,61		2 360,00		2 360,00
								2 360,00		2 360,00
ТЕР08-02-143-03	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: плитами одного кабеля Объем=10 / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.9 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 м кабеля			0,1					
	1 ОТ					65,61	1,15	7,55	36,83	277,00
	2 ЭМ					495,71	1,15	57,01	15,08	860,00
	3 в т.ч. ОТм					30,80	1,15	3,54	36,83	130,00
	4 М					1,31		0,13	0,01	
	ЗТ	чел.-ч	5,74	1,15	0,8601					
	ЗТм	чел.-ч	1,92	1,15	0,2208					
	Итого по расценке					562,63		64,69		1 137,00
	ФОТ							11,09		407,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 объектов НР Электротехнические установки на других	%	98		98			10,87		399,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 объектов СП Электротехнические установки на других	%	51		51			5,86		208,00
	Всего по позиции							81,22		1 744,00
Прайс	Плита ПЭК 240x480x16 (Материалы для монтажных работ) Объем=10*2 Цена=63,76/1.2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.82в Заготовительно-окладские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт			20	78,13	1,02	1 593,85		1 594,00
	Всего по позиции							1 593,85		1 594,00
ТЕР27-04-017-01	Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта Объем=(2*1,2*0,8*0,05) / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.9 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 м3			0,00072					
	1 ОТ					1 247,42	1,15	1,03	36,83	38,00
	2 ЭМ					473,75	1,15	0,39	20,98	8,00
	ЗТ	чел.-ч	128,6	1,15	0,1064808					
	Итого по расценке					1 721,17		1,42		46,00
	ФОТ							1,03		38,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021) НР Автомобильные дороги	%	148		148			1,52		58,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21 СП Автомобильные дороги	%	95		95			0,98		38,00
	Всего по позиции							3,92		138,00

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ТССЦ-104-0313	Плиты теплоизоляционные из экструзионного вспененного полистирола ПЕНОПЛЭКС-45	м3			0,072	5 511,08		397,00		397,00
	(Материалы для монтажных работ)									
	Объем=2*1,2*0,6*0,05									
	Всего по позиции							397,00		397,00
	Итого по разделу 3 Монтажные работы							32 159,14		
Раздел 4. Материалы										
Прайс	Кабель АСБ 3*240	м			612	2 290,85	1,02	1 430 040,20		1 430 040,00
	(Материалы для монтажных работ)									
	Объем=600*1,02									
	Цена=2749,02/1,2									
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЗМ=2%; МАТ=2%)									
	Всего по позиции							1 430 040,20		1 430 040,00
Прайс	Муфта концевая 3 КНТпН-10-150...240	шт			2	4 225,88	1,02	8 622,84		8 623,00
	(Материалы для монтажных работ)									
	Цена=5072,28/1,2									
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЗМ=2%; МАТ=2%)									
	Всего по позиции							8 622,84		8 623,00
	Итого по разделу 4 Материалы							1 438 663,04		
Раздел 5. Земляные работы и ГНБ										
ТЕР22-05-002-16	Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину: до 50 м труб диаметром 150 продавливание	100 м			2,4					
	мм									
	Объем=240 / 100									
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.9	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ					3 957,57	1,15	10 922,89	38,83	400 105,00
	2 ЗМ					18 819,19	1,15	51 940,96	18,84	874 888,00
	3 в т.ч. ОТМ					5 490,98	1,15	15 155,10	38,83	555 131,00
	4 М					15 477,73		190,51	7,22	1 375,00
	ЗТ	чел.-ч	341,17	1,15	941,6292					
	ЗТм	чел.-ч	338,74	1,15	934,9224					
	Итого по расценке					22 856,14		63 054,36		1 276 166,00
	ФОТ							26 077,99		955 238,00
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			30 772,03		1 127 178,00
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			19 297,71		706 875,00
	Всего по позиции							113 124,10		3 110 219,00
ТССЦ-507-2855	Труба ПЭ 100 SDR 17, наружный диаметр 110 мм (ГОСТ 18599-2001) (Сквозные)	10м			24	3 595,96		86 303,00		86 303,00
	Объем=240/10									
	Всего по позиции							86 303,00		86 303,00
	Итого по разделу 5 Земляные работы и ГНБ							199 427,10		
Раздел 6. Благоустройство										
ТЕР27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	100 м3 материала основания (в плотном теле)			0,01					
	Объем=((0,01)*100) / 100									
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.9	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ					232,47	1,15	2,67	38,83	98,00
	2 ЗМ					5 086,42	1,15	58,28	10,09	588,00
	3 в т.ч. ОТМ					331,04	1,15	3,81	38,83	140,00
	4 М					17,08		0,17	15,59	3,00
	ЗТ	чел.-ч	24,19	1,15	0,278185					
	ЗТм	чел.-ч	20,8	1,15	0,2369					
	Итого по расценке					5 315,97		61,10		689,00
	ФОТ							6,48		238,00
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 638/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	148		148			9,59		352,00
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21	СП Автомобильные дороги	%	95		95			6,16		228,00
	Всего по позиции							76,85		1 267,00
ТССЦ-408-0011	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 20-40 мм	м3			1,3	1 265,77		1 646,00		1 646,00
	(Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))									
	Объем=((0,01)*100)*1,3									
	Всего по позиции							1 646,00		1 646,00
ТЕР27-06-026-01	Розлив вяжущих материалов	1 т			0,003					
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.9	Объем=0,0006*0,01*100/0,2									
	2 ЗМ					47,97	1,15	0,17	13,88	2,00
	3 в т.ч. ОТМ					8,49	1,15	0,03	38,83	1,00
	4 М					2 731,58		8,19	13,55	111,00
	ЗТм	чел.-ч	0,66	1,15	0,002277					
	Итого по расценке					2 779,53		8,38		113,00
	ФОТ							0,03		1,00
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 638/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	148		148			0,04		1,00
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21	СП Автомобильные дороги	%	95		95			0,03		1,00

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего по позиции							8,43		116,00
ТЕР27-06-020-01	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м³	1000 м² покрытия			0,005					
	Объем=5 / 1000									
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.9 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ					437,77	1,15	2,52	36,63	92,00
	2 ЭМ					3 226,96	1,15	18,56	13,63	253,00
	3 в т.ч. ОТм					311,96	1,15	1,79	36,63	68,00
	4 М					58 917,98		299,59	10,51	3 149,00
	ЗТ	чел.-ч	38,3	1,15	0,220225					
	ЗТм	чел.-ч	19,08	1,15	0,10971					
	Итого по расценке					63 582,71		320,67		3 494,00
	ФОТ							4,31		158,00
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	148		148			6,38		234,00
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21	СП Автомобильные дороги	%	95		95			4,09		150,00
	Всего по позиции							331,14		3 878,00
ТЕР27-06-021-01	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: к расценке 27-06-020-01	1000 м² покрытия			0,006					
	Объем=5 / 1000									
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.9 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ					1,03	6,9	0,04	36,63	1,00
	2 ЭМ					0,71	6,9	0,02	2,66	
	4 М					3,88	6	0,12	10,4	1,00
	ЗТ	чел.-ч	0,09	6,9	0,003105					
	Итого по расценке					5,62		0,18		2,00
	ФОТ							0,04		1,00
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	148		148			0,06		1,00
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21	СП Автомобильные дороги	%	95		95			0,04		1,00
	Всего по позиции							0,28		4,00
ТССЦ-410-0005	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип А	т			-0,483	6 482,73		-3 131,00		-3 131,00
	(Автомобильные дороги)									
ТССЦ-410-0001	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка I, тип А	т			0,846	6 482,73		5 484,00		5 484,00
	(Автомобильные дороги)									
	Объем=0,483+0,363									
	Всего по позиции							5 484,00		5 484,00
ТЕР47-01-048-04	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см; вручную	100 м²			18,9					
	Объем=1890 / 100									
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.9 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ					377,60	1,15	8 207,14	36,63	300 628,00
	4 М					1 160,40		21 931,56	16,14	353 975,00
	ЗТ	чел.-ч	40	1,15	869,4					
	Итого по расценке					1 538,00		30 138,70		654 603,00
	ФОТ							8 207,14		300 628,00
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.41	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	104		104			8 535,43		312 853,00
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.41	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72			5 909,14		216 452,00
	Всего по позиции							44 583,27		1 183 708,00
ТЕР47-01-046-06	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	100 м²			18,9					
	Объем=1890 / 100									
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.9 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ					60,14	1,15	1 307,14	36,63	47 881,00
	2 ЭМ					403,88	1,15	8 773,98	9,82	84 406,00
	3 в т.ч. ОТм					37,76	1,15	820,71	36,63	30 083,00
	4 М					337,10		6 371,19	1,95	12 424,00
	ЗТ	чел.-ч	5,99	1,15	130,19285					
	ЗТм	чел.-ч	2,74	1,15	59,5539					
	Итого по расценке					800,62		16 452,31		144 711,00
	ФОТ							2 127,85		77 944,00
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.41	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	104		104			2 212,96		81 062,00
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.41	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72			1 532,05		56 120,00
	Всего по позиции							20 197,32		281 893,00
	Итого по разделу 6 Благоустройство							69 196,29		

Раздел 7. ПНР

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.09.11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше фазировка 1 кВ	1			3					
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил. 10 табл. 4 п.4 Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, пункты, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полустации) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3										
	1 ОТ					24,84	1,3	96,10	36,83	3 520,00
	ЗТ	чел.-ч	1,82	1,3	6,318					
	Итого по расценке					24,84		96,10		3 520,00
	ФОТ							96,10		3 520,00
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75			72,08		2 840,00
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			34,80		1 267,00
	Всего по позиции							202,78		7 427,00
12.09.11-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	1 испытание			1					
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил. 10 табл. 4 п.4 Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, пункты, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полустации) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3										
	1 ОТ					66,18	1,3	86,03	36,83	3 151,00
	ЗТ	чел.-ч	4,86	1,3	6,318					
	Итого по расценке					66,18		86,03		3 151,00
	ФОТ							86,03		3 151,00
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75			84,52		2 363,00
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			30,97		1 134,00
	Всего по позиции							181,52		6 648,00
	Итого по разделу 7 ПНР							384,30		
Безопасность дорожного движения										
12.09.09-008-01	Установка дорожных знаков бесфундаментных: на металлических стойках	100 знаков			0,2					
Объем=20 / 100										
Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл. 2 п.4 Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7										
	1 ОТ					3 895,42	0,7	517,36	36,83	18 951,00
	2 ЭМ					2 804,71	0,7	392,66	12,42	4 877,00
	3 в т.ч. ОТм					273,89	0,7	38,34	36,83	1 404,00
	4 М					1 741,46	0	0,00	13,93	
	ЗТ	чел.-ч	364,8	0,7	51,072					
	ЗТм	чел.-ч	14,28	0,7	1,9892					
	Итого по расценке					8 241,58		910,02		23 828,00
	ФОТ							555,70		20 355,00
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 838/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	148		148			822,44		30 125,00
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21	СП Автомобильные дороги	%	95		95			527,92		19 337,00
	Всего по позиции							2 260,38		73 290,00
12.09.09-008-01	Установка дорожных знаков бесфундаментных: на металлических стойках	100 знаков			0,2					
Объем=20 / 100										
	1 ОТ					3 895,42		739,08	36,83	27 073,00
	2 ЭМ					2 804,71		580,94	12,42	8 987,00
	3 в т.ч. ОТм					273,89		54,78	36,83	2 007,00
	4 М					1 741,46		348,29	13,93	4 852,00
	ЗТ	чел.-ч	364,8		72,96					
	ЗТм	чел.-ч	14,28		2,856					
	Итого по расценке					8 241,58		1 648,31		38 892,00
	ФОТ							793,86		29 080,00
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 838/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	148		148			1 174,91		43 039,00
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21	СП Автомобильные дороги	%	95		95			754,17		27 826,00
	Всего по позиции							3 577,39		109 556,00
ТССЦ-101-4296	Знаки дорожные на оцинкованной подоснове со светоотражающей пленкой приоритета, размером 700х700 мм, тип 2.1, 2.2, 2.7 (Автомобильные дороги)	шт			20	2 248,10		44 962,00		44 962,00
	Всего по позиции							44 962,00		44 962,00
	Итого по разделу 8 Безопасность дорожного движения							50 799,77		
Итого по смете:										
	Итого прямые затраты (справочно)							1 782 429,31		4 273 185,00
	в том числе:									
	Оплата труда рабочих							29 183,42		1 068 255,00
	Эксплуатация машин							72 199,71		1 101 891,00
	в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							19 446,20		662 426,00
	Материалы							1 681 088,18		2 103 039,00
	Строительные работы							347 124,97		5 425 698,00
	Строительные работы							344 145,93		5 378 481,00
	в том числе:									
	оплата труда							25 647,34		939 461,00
	эксплуатация машин и механизмов							66 071,80		1 012 369,00
	в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							16 420,38		801 480,00
	материалы							175 048,09		592 247,00

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	накладные расходы							47 476,98		1 739 156,00
	сметная прибыль							29 899,72		1 095 228,00
	Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ							2 979,04		47 217,00
	Монтажные работы							1 517 506,98		1 858 571,00
	в том числе:									
	оплата труда							3 333,95		122 123,00
	эксплуатация машин и механизмов							3 148,87		42 285,00
	в том числе оплата труда машинистов (ОТМ)							25,82		946,00
	материалы							1 506 019,09		1 510 792,00
	накладные расходы							3 292,58		120 606,00
	сметная прибыль							1 713,49		62 785,00
	Прочие затраты							384,30		14 075,00
	Пусконаладочные работы							384,30		14 075,00
	в том числе:									
	оплата труда							182,13		6 671,00
	накладные расходы							136,80		5 003,00
	сметная прибыль							65,37		2 401,00
	Итого							1 886 016,25		7 298 344,00
	Итого ФОТ (справочно)							45 809,62		1 670 681,00
	Итого накладные расходы (справочно)							50 908,16		1 864 765,00
	Итого сметная прибыль (справочно)							31 878,78		1 160 394,00
	Итого СМР для расчета лимитированных затрат							1 864 631,96		7 284 269,00
	Временные здания и сооружения 2%							37 292,64		145 085,00
	Итого							1 901 924,59		7 429 354,00
	Итого с прочими затратами							1 902 308,89		7 444 029,00
	Непредвиденные затраты 2%							38 046,18		148 981,00
	Итого с непредвиденными							1 940 355,07		7 592 910,00
	НДС 20%							389 071,01		1 518 582,00
	ВСЕГО по смете							2 328 426,08		9 111 492,00

Составил:

Исмет. ДТО [подпись]
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

ООО «ЭКР Карелия»
Свидетельство № СРО-С-203-24022010 от 21.09.2017г

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
проектно-изыскательские работы

Наименование объекта: Строительство КЛ-10 кВ РП-13 – ПП-13,
Комсомольский пр-т

Шифр проекта: 2023_ИП – 3/2-ЭС

Заказчик: АО «ОРЭС-Петрозаводск»

г. Петрозаводск
2023г.

Обозначение	Наименование	Примечание
1	Общие данные	4 лист.
2	План наружных сетей электроснабжения КЛ-10кВ	2 лист.
3	Ведомость объемов работ	
4	Вариант перехода кабельной линии методом ГНБ	
5	Вариант перехода кабельной линии методом ГНБ	
6	Габариты траншеи принятой в проекте	
7	Узел пересечения кабельной линии с автодорогой	
8	Мероприятия по безопасности дорожного движения. Типовые схемы установок знаков.	4 лист.

Обозначение	Наименование	Примечание
Ведомость ссылаемых документов		
	Наименование	Примечание
Ссылаемые документы		
ПУЭ. Изд. 6,7	Правила устройства электроустановок	
А5-92	Прокладка кабелей напряжением до 35кВ в траншеях	
РД 34.20.185-94	Инструкция по проектированию городских электрических сетей	
СП 76.13330.2016	Электротехнические устройства	
СП 31-110-2003	Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий	
ГОСТ 21101-2009	СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации	
Прилагаемые документы		
2023_ИП - 3/2-ЭС.СО	Спецификация оборудования	1 лист

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивающих безопасность для жизни и здоровья людей эксплуатации объекта, при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий и установленных правил безопасной эксплуатации электроустановок.

Проект разработан в соответствии с ПУЭ изд. 6,7, СП 31-110-2003 и другими действующими нормативными актами, регламентирующими проектирование, строительство и эксплуатацию электрических сетей.

В объем настоящего рабочего проекта входят:

Строительство кабельной линии 10кВ кабелем АСБЛН 3х240мм² от РПЗ яч.1 до РПЗ яч.2

Сведения о топографических, инженерно-геологических, гидрогеологических, метеорологических и климатических условиях участка

Климатическая характеристика района приведена:

- район по гололеду - II

- район по ветру - II

Участок строительства расположен на застроенной территории в г. Петропавловске.

Рельеф участка - спокойный.

Проектируемая трасса электроснабжения частично проходит в грунтовой дорожке и асфальтированной, проектом предусматривается разработка дорожного покрытия с применением устройств и механизмов (гидравлический клин-челюсть, выемка и вывоз грунта не пригодного для обратной засыпки траншеи, замена не пригодного грунта песком и щебнем.

На участках с пересечениями с коммуникациями и автомобильными дорогами, кабельная трасса защищается гофрированной дубленой трубой.

Сроки проведения строительно-монтажных работ - составляют 2 календарных месяца.

Описание вариантов наружных проходов трассы:

Трасса выбрана на основании топографических планов местности и планов землепользования.

Характеристика трассы объекта:

Линия электроснабжения КЛ-10кВ выполнена кабелем проложенным в траншее в земле.

Общая длина трассы КЛ-10кВ (АСБЛН 3х240мм²) - 629м;

Размеры земельного участка для строительства КЛ определяются в соответствии с проектной документацией с учетом принятой технологии производства работ условий и методов строительства на основании ПУЭ изд.7 п.2.3.13

Описание принципиальных проектных решений:

Место подключения КЛ-10кВ в РПЗ и РПЗ согласовать с владельцами сетей.

Все работы по строительству КЛ-10кВ разделяются на 3 этапа:

-подготовительный,

-строительно-монтажный

-пусковой.

Все строительно-монтажные работы должны выполняться с соблюдением требований СНиП III-4-80 «Техника безопасности в строительстве», РД 34.03.285-97 «Правила безопасности при строительстве линий электропередачи и производстве электромонтажных работ», ПУЭ, ПТБ и ПТЗ.

При прокладке кабельных линий непосредственно в земле кабели должны прокладываться в траншеях и иметь снизу подсыпку, а сверху засыпку слоем мелкой земли, не содержащей камней, строительного мусора и шлака.

Кабели на всем протяжении должны быть защищены от механических повреждений путем покрытия при

2023_ИП - 3/2-ЭС			
Строительство КЛ-10 кВ РП-13 - РП-13, Консомольский пр-т			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док
Разраб.	Шевлягин	1	1
Проверил			
Н.контр.			
Общие данные			
ООО "ЭКР Карелия"			

напряжений 35 кВ и выше железобетонными опорами, выполненными в виде столбов, высотой не менее 50 м. При прокладке кабелей в траншеях или глиняным обыкновенным кирпичом в один слой, потерей трассы кабелей, при этом траншеи закрываются бетонными плитами толщиной не менее 50 мм, а также для одного кабеля - вальс трассы кабельной линии. Применение силикатного, а также глиняного пустотелого или дырчатого кирпича не допускается.

При прокладке на глубине 1-1,2 м и ниже (кроме кабелей городских электросетей) допускается не защищать от механических повреждений.

Кабели до 1 кВ должны иметь такую защиту лишь на участках, где вероятны механические повреждения (например, в местах частых раскопок). Асфальтовые покрытия улиц и т. п. рассматриваются как места, где разрушения происходят в редких случаях. Для кабельных линий до 20 кВ, кроме линий выше 1 кВ, где разрушения происходят в редких случаях, допускается в траншеях, допускаемых к эксплуатации кабельных линий не питающих электроприемники I категории, допускать к эксплуатации ленту, удовлетворяющую техническим требованиям. Не допускается применение сигнальных лент в местах пересечений кабельных линий с инженерными коммуникациями и над кабельными муфтами на расстоянии по 2 м в каждую сторону от пересечения или муфты, а также на подходах линий к распределительным устройствам и подстанциям в радиусе 5 м.

По местным условиям, при согласии владельца линий, допускается расширение области применения сигнальных лент.

Сигнальная лента должна укладываться в траншею над кабелями на расстоянии 250 мм от их наружных оболочек. При расположении в траншее одного кабеля лента должна укладываться по оси кабеля, при большем количестве кабелей - края ленты должны выступать за крайние кабели не менее чем на 50 мм. При укладке по ширине траншеи более одной ленты - снежные ленты должны прокладываться с нахлестом шириной не менее 50 мм.

При применении сигнальной ленты прокладка кабелей в траншею с устройством подушки для кабелей, присыпка кабелей первым слоем земли и укладка ленты, включая присыпку ленты слоем земли по всей длине, должны производиться в присутствии представителя электронной организации и владельца электросетей.

Трасса прокладывается с учетом требований п.2.3 ПУЭ-7.

- Глубина заложения кабельных линий от плановочной отметки должна быть не менее: линий до 20 кВ - 0,7 м. Допускается уменьшение глубины до 0,5 м на участках длиной до 5 м при вводе линий в здания, а также в местах пересечения их с подземными сооружениями при условии защиты кабелей от механических повреждений (например, прокладка в трубах);
- При параллельной прокладке кабельных линий расстояние по горизонтали в свету между кабелями должно быть не менее:
 - 100 мм между силовыми кабелями до 10 кВ, а также между ними и контрольными кабелями;
 - Расстояние в свету от кабельной линии до опоры ВЛ до 1 кВ должно быть не менее 1 м, а при прокладке кабеля на участке сближения в изолирующей трубе 0,5 м п. ПУЭ 2.3.93.
 - При пересечении кабельными линиями других кабелей они должны быть разделены слоем земли толщиной не менее 0,5 м; это расстояние в стесненных условиях для кабелей до 35 кВ может быть уменьшено до 0,15 м при условии разделения кабелей на всем участке пересечения плюс по 1 м в каждую сторону плитам или трубами из бетона или другого негорючего материала п. ПУЭ 2.3.94.
 - При пересечении кабельными линиями трубопроводов, в том числе нефте- и газопроводов, расстояние между кабелями и трубопроводом должно быть не менее 0,5 м. Допускается уменьшение этого расстояния до 0,25 м при условии прокладки кабеля на участке пересечения плюс не менее чем по 2 м в каждую сторону в трубах п. ПУЭ 2.3.95.
 - При пересечении кабельными линиями железных и автомобильных дорог для перехода покрытия дорог используется метод горизонтального бурения (письмо Администрации Петрозаводского городского округа № 31.1 - 08-248 от 23.03.15), кабели должны прокладываться в трубах по всей ширине зоны отчуждения не менее 1 м от полотна дороги и не менее 0,5 м от дна водопроводных канав. При отсутствии зоны отчуждения указанные условия прокладки должны выполняться только на участке пересечения плюс по 2 м по обе стороны от полотна дороги п. ПУЭ 2.3.97.
 - При прокладке кабельных линий непосредственно в земле кабели должны прокладываться в траншеях и иметь снизу подушку, а сверху засыпку слоем мелкой земли, не содержащей камней, строительного мусора и влаги.
 - Над подземными кабельными линиями в соответствии с действующими правилами охраны электрических сетей должны устанавливаться охраняемые зоны в размере площади над кабелями:

для кабельных линий до 1 кВ по 1 м с каждой стороны от краев кабелей п. ПУЭ 2.3.13
Проектном предусматривается организация прохода под автомагистраль, методом направленного горизонтального бурения.

Все металлические непокрытые части электрооборудования, должны быть заземлены в соответствии с требованиями ПУЭ и ГОСТ Р 50571.10-96.

График производства земляных и электромонтажных работ.

Сроком производства земляных работ:

- Разработка траншеи под кабельную линию
- Монтаж кабельной линии в траншею
- Обратная засыпка грунтам траншеи
- Благоустройство территории после окончания работ
- Планировка территории механизированным способом

Общая продолжительность работ 6 месяцев.

Организация эксплуатации электрооборудования потребителей.

Эксплуатация электрооборудования производится в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭЭП) и «Межотраслевыми правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок» ПОТ РМ-016-2001 РД 153-34.0-03.150-00.

Пожарная безопасность эксплуатации электроустановок обеспечивается следующими проектными решениями:

- применением электрооборудования, электроустановочных изделий соответствующих условиям окружающей среды и номинальному напряжению;
- выбором марок и сечений проводов и кабелей, способов их прокладки удовлетворяющих требованиям ПУЭ, ГОСТ Р 50571.15-97;
- выбором уставок защитных аппаратов, обеспечивающих их срабатывание в зонах токов КЗ и перегрузок.

Мероприятия по охране окружающей среды.

Запроектированные электрические сети не оказывают отрицательного воздействия и не нарушают естественных условий окружающей среды, поэтому природоохранные мероприятия не требуются.

Все приобретаемые материалы и оборудование должны быть заводского исполнения и иметь сертификаты пожарной безопасности.

Мероприятия по обеспечению безопасности дорожного движения при проведении работ.

Для организации и безопасности движения, ориентации водителей и пассажиров в пути разделом предусмотрено комплекс мероприятий согласно требованиям ГОСТ Р 58350-2019. Дороги автомобильные общего пользования. Технические средства организации дорожного движения в местах производства работ. Технические требования. Правила применения.

Все производные строительно-монтажные работы в обочине и/или с выехом на проезжую часть являются краткосрочными: по сроку производства не превышают 1 сутки. Для проведения вышеуказанных работ для обустройства зоны работ используют временные технические средства организации дорожного движения по ГОСТ 32757-2014. Междоуличный стандарт. Дороги автомобильные общего пользования. Временные технические средства организации дорожного движения. После окончания строительно-монтажных работ

2023_ИП - 3/2-ЭС

Строительство КЛ-10 кВ РП-13 - ПП-13, Консомольский пр-т

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия		Листов	
						Исх.	Лист	Исх.	Лист
Разраб.	Шевлягин						1-2		
Проверил									
Н.контр.									
Общие данные						000 "ЭКР Карелия"			

Формат А3

прежняя часть и обочины попутным способом, а также на дорожных работах, связанных с бездорожьем на всей ширине проезжей части.

Разделом предусмотрена установка временных дорожных знаков на металлических стойках. Временные дорожные знаки должны соответствовать требованиям ГОСТ 32945-2014. Межгосударственный стандарт. Дороги автомобильные общего пользования знаки дорожные Технические требования. Дорожные знаки в зоне работ устанавливаются в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52289-2019 Национальный стандарт Российской Федерации. Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств. Знаки устанавливаются на опорах, в том числе на переносных опорах. При производстве передвижных краткосрочных работ на дорогах любых категорий, кроме автомагистралей и скоростных дорог, допускается устанавливать знаки на переносных раскладных опорах. Типовые схемы см. лист 8. Мероприятия по безопасности дорожного движения. Типовые схемы установки знаков.

Конструкция переносных опор должна соответствовать размерам используемых дорожных знаков, обеспечивать надежную установку знаков и исключать возможность их падения. Элементы опоры не должны выступать за боковые края знака более чем на 0,2 м. При этом плоскость дорожных знаков должна составлять с поверхностью покрытия угол 90°, а установка знаков на раскладных опорах - от 90 до 120°. При установке знаков на раскладных опорах нижний край знака должен находиться на высоте не менее 0,6 м от поверхности земли или дорожного покрытия.

Расстояние от бордюра земляного полотна до ближайшего к ней края знака, установленного сбоку от проезжей части должно быть 0,5-0,6 м.

После завершения работ изображения знаков на передвижном комплексе технических средств должны быть скрыты от участников дорожного движения (закрывы чехлами, демонтированы, комплекс сложен в положение для транспортирования).

Работы по обустройству дороги выполняются после завершения основных строительных работ.

Устройство переходов методом УГНБ (управляемого горизонтально-направленного бурения)

Прокладка полиэтиленовых труб при строительстве объекта: «Строительство КЛ-10 кВ РП-13 - ПП-13, Комсомольский пр-т».

бурение осуществляется методом управляемого горизонтально-направленного бурения (УГНБ) установкой Ditch Witch JT4020 Masht, тяговым усилием 18500 кг. Сущность метода УГНБ заключается в бурении пилотной скважины по трассе прокладываемого трубопровода с последующим обратным прохождением расширителя для увеличения диаметра скважины. Трубопровод прикрепляется к расширителю и протаскивается к начальной точке бурения.

Бурение скважины производится установками УГНБ, формирующими криволинейную скважину любой заданной конфигурации в горизонтальной и вертикальной плоскостях.

Управление бурением инструментом и определение его местонахождения осуществляется электронной системой локации (присоединителем) или управляющим компьютером с пультом управления установкой.

Перед началом бурения производится измерение длины буровой трассы, протяженность скважины и ее максимальная глубина от поверхности земли для правильного выбора режима производства работ.

Общая информация о технологии горизонтально-направленного бурения.

Горизонтально-направленное бурение - это метод беспрямой прокладки трубопроводов на различной глубине и в любых грунтовых условиях.

Метод УГНБ исключает ряд негативных явлений, сопутствующих традиционной схеме строительства трубопроводов, потому что позволяет прокладывать нефте-, газопроводы, водоводы, телекоммуникационные системы через естественные и искусственные преграды (реки, озера, автодороги, железнодорожные ветки, дамбы), просто проходя под ними. При этом не прекращается движение, не прерывается работа наземного транспорта, остаются нетронутыми дорожное покрытие и рельсовые пути, не нарушается нормальный ритм жизни людей, что особенно важно в городских условиях.

По сравнению с традиционным методом значительно сокращаются сроки строительства.

Экологические преимущества применения метода УГНБ.

1. При проведении работ буровая установка не создает неудобств для окружающих и не нарушает экологию
2. При прокладке трубопровода методом УГНБ через лесные массивы, городские парки, лесопосадки, скверы, водные преграды отпадает необходимость в рытье траншей, вырубке деревьев и кустарников, что приводит к сохранению природных ресурсов; также отсутствует необходимость в проведении осушительных мероприятий.
3. Сохранение природного ландшафта и экологического баланса в местах проведения работ.

Технология горизонтально направленного бурения представляет технологический процесс бурения и прокладки инженерных коммуникаций состоит из следующих этапов:

- Планирования и расчета траектории бурения;
- Организации места работ;
- Выполнения пилотного бурения;
- Выполнения операции прокладки тоннеля или перехода.

Планирование и расчет траектории бурения

Траектория бурения должна быть спланирована и рассчитана до начала проведения работ. Основные моменты планирования включают в себя определение длины и глубины пути, учет подземных препятствий, получение информации о существующих подземных структурах (наличие карт подземных коммуникаций), получение разрешений на проведение работ, уведомление служб единого вызова, аварийных служб и служб дорожного движения, инспектирование места работы, определение источников риска.

Траектория бурения может быть размечена прямо на поверхности, или на чертеже места производства работ (плана бурения).

При расчетах траектории бурения должны быть учтены мощностные характеристики установки УГНБ при расширении скважин и запаивании коммуникационных средств, т.к. в этом режиме установка УГНБ работает на максимальных мощностных режимах.

На этом этапе также должна быть произведена оценка условий почвы (уплотненность, содержание влаги, пористость, липкость, наличие камней и подземных вод). Оценка условий почвы влияет на выбор инструмента и состав буровой жидкости. Комплексность инструмента и подбор состава суспензии также производится на этапе планирования траектории.

При планировании траектории бурения составляется контрольный перечень пунктов по планированию бурения, являющийся руководством для проведения работ.

Организация места работ

Проводится непосредственно перед началом бурения. Она включает в себя доставку комплекса ГНБ к месту проведения бурения, выгрузку установки УГНБ с трейлера, позиционирование установки на местности с учетом уклона земной поверхности, выбор угла наклона буровой рамы установки.

Организация места работ также предусматривает настройку сигнализации предупреждения подземного столкновения с электрическими сетями, находящимися под напряжением, размещение защитных "защитных" матов, а, также соединении матов, корпуса установки УГНБ, миксера (смесителя) и системы сигнализации кабелями, пестирование всей системы перед началом проведения работ.

Следующим этапом организации является анкерная фиксация установки УГНБ. Ненадежное закрепление, не использование анкерной фиксации установки УГНБ приводит к преждевременному износу дуга, буровой рамы и привода дуга.

После анкерной фиксации установки УГНБ производится запуск двигателя установки УГНБ, миксера для приготовления суспензии, изготовление водно-бетонной суспензии и добавка в нее требуемого количества полимера, а также соединение шлангов гидросистемы.

2023_ИП - 3/2-ЭС									
Строительство КЛ-10 кВ РП-13 - ПП-13, Комсомольский пр-т									
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Разраб.	Шевлягин					Смайл	Лист	Листов	
Проверил						ПД	1-3		
Н.контр.						Общие данные			
						000 "ЭКР Карелия"			

Формат А3

На протяжении всего этапа организации работ необходимо объективно оценивать результаты работ, контролировать перечень действий по организации места работ.

Выполнение пилотного бурения

Пилотное бурение (первичная проходка буровой лопатки по заданной траектории) состоит из трех этапов: начала пилотного бурения, непосредственного выполнения пилотной скважины и заключительного этапа бурения, когда буровая лопатка выходит на поверхность земли.

На первом этапе пилотного бурения необходимо загрузить первую буровую штангу в направляющую раму и произвести ее сборку с буровой головкой, состоящей из буровой лопатки, фильтра подачи суспензии и передаточного механизма лопаточной системы. После выполнения операции сборки буровой штанги с буровой головкой необходимо с помощью передаточного механизма управления подачи с насосно-нагнетательной станции буровой жидкости, пропустить жидкость через штангу в буровую штангу, ствол буровой головки, фильтр и сопла, убедившись в правильном функционировании гидросистемы и создании необходимого для выполнения бурения давления буровой жидкости.

Для создания оптимальных условий вхождения буровой лопатки в грунт и компенсации, возникающих при этом радиальных усилий, целесообразно прокопать входное отверстие, обеспечить перпендикулярность поверхности грунта к продольной оси буровой головки.

На втором этапе пилотного бурения оператор установки УГНБ производит непосредственное бурение, контролируя рычагами управления (джойстиком) поступательное и вращательное движение бура, наращивает плет буровых штанг, с помощью загрузчика и специальных зажимов, отключая при этом давление буровой жидкости в гидросистеме.

Кроме этого, находясь в постоянной радиосвязи с оператором локационной системы, оператор установки УГНБ обеспечивает направление движения буровой головки по заданной траектории, путем комбинации прямых проходок бура (при его вращении) с дугообразными (рулевыми).

"Руление" происходит за счет поворота буровой лопатки до нужной ориентации бурового скоса и последующего пропалывания бура без вращения, что приводит к нужному изменению направления движения. Первый этап "руления" выполняется для горизонтального выработки бура, когда буровая головка достигла необходимой глубины, определяемой локационной системой.

Ориентация буровой лопатки и направление бурения отображается в терминах часовой стрелки при взгляде на часы с позиции оператора установки УГНБ. 12 часов соответствует выходу на горизонтальный участок бурения, или переходу с него на движение бура вверх, 3 часа – правую повороту на 90° и т.д.

Оператор локационной системы постоянно отмечает новую позицию, глубину и "угол атаки" буровой головки, сверяет ее местонахождение с спланированной траекторией, определяет, требуется ли дополнительное переориентирование и наносит фактическую траекторию продвижения бура на план бурения.

Оператор установки УГНБ во время бурения не только контролирует величину осевого усилия и крутящего момента, но и регулирует объем подачи буровой жидкости в зону бурения. При правильно установленном потоке буровой жидкости, обеспечивается охлаждение бурового вала, укрепление стенок туннеля и минимизация трения буровой головки о стенки скважины.

Пилотное бурение завершается, как только буровая головка выходит на поверхность почвы, обычно в запланированной точке выхода. Поворот траектории горизонтального бурения к запланированной точке выхода не должен превышать ограниченный радиус изгиба, так как последний изгиб при пилотном бурении является первым изгибом при проходке и/или расширении.

Когда оператор локационной системы видит, что буровая головка сориентирована вверх, необходимо обозначить зону вокруг точки выхода и, как только головка выйдет на поверхность, оператор установки УГНБ должен отключить подачу буровой жидкости, продвинуть плет вперед, чтобы освободить буровую головку от земли и выключить двигатель, а затем отсоединить буровую головку и извлечь передатчик.

Выполнение операции проходки лопатки туннеля или перехода

При пилотном бурении формируется скважина диаметром 75–100 мм, которая может быть достаточной для проходки тонких коммуникационных средств. Однако большинство операций требуют расширения скважины путем пропалывания "рындера-расширителя" в обратном направлении. Расширение туннеля и укладка коммуникационного средства, в большинстве случаев, совмещаются в одну операцию, но иногда, при ограниченных усилиях затягивания, производится предварительное расширение скважины, которое гарантирует прокладку материала по уже готовому туннелю.

При проведении расширения скважины необходимо учитывать тип и условия почвы, диаметр укладываемого материала, наличие потенциальных препятствий, мощность установки УГНБ, тип буровой жидкости и возможности насосно-нагнетательной станции.

Необходимое усилие при расширении и проходке может быть значительно снижено, а качество

Для расширения скважины используются две типа расширителя: "рындера-расширитель" и "рындера-расширитель".

Используются в уплотненных слоях, сканая их при затягивании плетей с заглублением на 10–15 см. расширителем (обратном ее движении в пробуренной пилотной скважине). При этом создается значительный туннель, не содержащий отходов, в который коммуникационные средства укладываются с меньшим трением.

Режущие расширители используются в почвах содержащих слой песка, гравия, корни деревьев и другие подземные препятствия. При расширении скважины этим типом расширителей слой почвы срезаются со стенок пилотной скважины и вымываются из нее буровой жидкостью в пустоты или на поверхность почвы. Наряду с вышеуказанными типами расширителей существуют и гибридные, сочетающие свойства уплотняющих и режущих расширителей. При расширении скважины также может использоваться связка из режущего расширителя и закрепленного за ним уплотняющего.

При одновременном расширении скважины и затягивания укладываемого материала всегда за расширителем устанавливается шарнир-вертляк, предотвращающий скручивание коммуникационного средства. Перед началом расширения скважины и затягивания коммуникационного средства необходимо составить, а во время работы руководствоваться контрольным перечнем для операции проходки.

Перед началом проходки коммуникационных средств, при выключенной двигательной установке, производится сборка расширителя с плетью буровых штанг, а также через вертляк присоединяется прокладываемый материал, оснащенный соответствующим замком-опоголовком, переходником или другим соединительным оборудованием. Шарнирное соединение вертляга и все резьбовые соединения, как и при пилотном бурении, должны обильно смазываться.

Подача жидкости при укладке необходима, чтобы туннель не обвалился, а укладываемый объект был введен в жидкости и максимально смазан вил, уменьшая напряжения, как бурового оборудования, так и самого объекта.

Для проверки работы сопел расширителя до начала затягивания прокладываемого материала на короткий момент включается подача буровой жидкости. Кроме того, оператор установки УГНБ должен иметь постоянную информацию от оператора локационного устройства о потоке жидкости при начале и во время операции проходки, для регулирования скорости затягивания и вращения расширителя.

При затягивании плети на длину одной буровой штанги оператор установки УГНБ отключает подачу буровой жидкости, останавливает поступательное движение и вращение, отсоединяет штангу от плети и сразу же переносит ее в обочину. Эта операция повторяется до тех пор, пока расширитель не покажется у входного отверстия скважины.

После завершения операции затягивания, выключается двигатель установки УГНБ, от нее отсоединяется проложенное в туннеле коммуникационное средство, убирается туннельный расширитель, фильтр и вертляк, который очищается от земли и погружается в водостойкую сумку.

Операция проходки туннеля рекомендуется проводить без остановки от начала до конца.

После завершения операции проходки необходимо:

- осмотреть гидросистему;
- "реинкерировать" буровую установку;
- при выключенном (!) двигателе очистить и промыть весь инструментариум;
- отсоединить все штанги и кабели;
- отсоединить "закрывающие" кабели и скатать "закрывающий" мат;
- закатить установку на трейлер и пригвоздить ее к транспортному средству.

2023_ИП - 3/2-ЭС									
Спроектировано КЛ-10 КВ РП-13 - ПП-13, Консомольский пр-т									
Изн.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Шедлягин					Смадия	Лист	Листов	
Проверил						ПА	1-4		
Н.контр.						Общие данные			
ООО "ЭКР Карелия"									

Если буровая жидкость не будет использоваться в течение текущего дня, ее следует сбрасывать в канализацию, чтобы предотвратить ее засорение.

На заключительном этапе работ необходимо заровнять все сделанные экскавации грунта, убрать ограждения и восстановить озеленение.

Регламентные работы комплекса горизонтального направленного бурения проводятся в соответствии со специальной инструкцией.

Технология выполнения работ

После перевозки установки УГНБ и сопутствующего технологического оборудования с базы механизации на объект производства работ, для выполнения буровых работ подготавливаются площадки (10х10 метров) для размещения:

- буровой установки;
- прицепного блока (гидростанция);
- подставки для хранения буровых штанг;
- склада труб;
- емкости с водой;
- вспомогательной техники и т.д.

Производятся рытье ямы для бурового входа и ямы для временного хранения использованной буровой смеси, а также рытье входного и выходного колодцев.

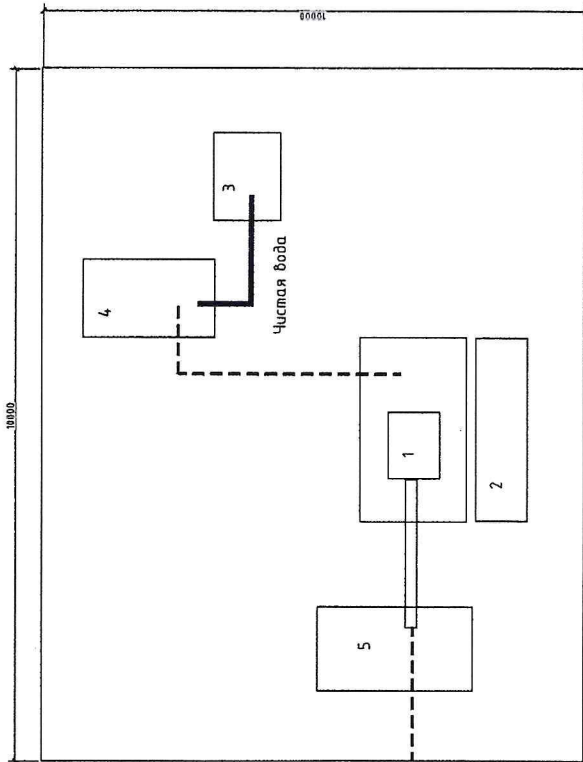
Принципиальная схема размещения установки УГНБ на площадке приведена на рис.1.

Установка УГНБ устанавливается в точке бурения и закрепляется анкерными стойками и фиксируется упорными устройствами рассчитанными на двойное тяговое усилие, которое может развить установка, что составляет около 36 тонн.

Место производства буровых работ следует оградить. Ширина ограждения должна составлять не менее 1,5 м.

Работы по бурению и протаскиванию трубопровода в буровой канал выполняются в следующей последовательности:

- пилотное бурение;



- расширение канала до требуемых размеров;
- закрепление за расширяющим инструментом протаскиваемого трубопровода или кабеля;
- протаскивание трубы в буровой канал.

Рис.1. Схема размещения установки УГНБ на строительной площадке (площадка № 1):

Размер строительной площадки 10 х 10 метров.

1. Буровая установка УГНБ (7,9 х 2,2 х 2,4 м)
2. Склад буровых штанг (5 м х 1,5 м)
3. Водной насос (емкость с водой 10 м³)
4. Резервуар для приготовления буровой смеси (смеситель) (на а/м КАМАЗ)
5. Буровой вход (3м х 6 м х 2 м)

В протаскиваемую трубу вставляется распорный ниппель или надевается защитный оголовок. Соединение с расширяющей насадкой осуществляется при помощи вертлюга. Для защиты вертлюга от попадания грязи и предотвращении тормозного эффекта при протаскивании трубопровода использовать отрезок полиэтиленовой трубы.

Диаметр бурового канала для протаскивания трубопровода из четырех труб D=225 мм составляет около 660 мм.

При протаскивании трубопровода в буровой канал, с целью уменьшения силы трения использовать роликовые подкладки.

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.

Для обеспечения пожарной безопасности при эксплуатации сетей КЛ-10кВ в проекте предусмотрены следующие мероприятия:

- защита кабельной линии от токов короткого замыкания.
- ПУЗ 2.3.40. "При прокладке кабельных линий в кабельных сооружениях, а также в производственных помещениях бронированные кабели не должны иметь поверх брони, а небронированные кабели - поверх металлических оболочек защитных покрытий из горючих материалов.
- Для открытой прокладки не допускается применять силовые и контрольные кабели с горючей полиэтиленовой изоляцией.
- Металлические оболочки кабелей и металлические поверхности, по которым они прокладываются, должны быть защищены негорючим антикоррозийным покрытием.
- При прокладке в помещениях с агрессивной средой должны применяться кабели, стойкие к воздействию этой среды"

Мероприятия по работе в охраняемых зонах.

2023_ИП - 3/2-ЭС									
Строительство КЛ-10 кВ РП-13 - ПП-13, Консомольский пр-т									
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Статус	Лист	Листов	
Разраб.	Шевлягин					ПД	1-5		
Проверил									
Н.контр.									
Общие данные							000 "ЭКР Карелия"		

1. Работа в охранных зонах кабеля связи.

Особенности производства работ в пределах охранных зон линий связи и линий радиосвязи.

Согласно Постановлению Правительства РФ от 9 июня 1995 г. N 578 "Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации".

На производстве всех видов работ, связанных с вскрытием грунта в охранных зонах линий связи или линий радиосвязи (за исключением впадения в глубину не более 0,3 метра) на принадлежащем юридическому или физическому лицу земельном участке, должно быть получено письменное согласие от предприятия, в ведении которого находится эта линия связи или линия радиосвязи.

1. Письменное согласие должно быть получено также на строительные, ремонтные и другие работы, которые выполняются в этих зонах без проекта и при производстве временных кабелей связи и других поврежденных линий связи и линий радиосвязи (рытье ям, устройство временных съездов с дорог, провоз под проводами грузов, габариты которых равны или превышают высоту подвески опор и т.д.).

Для выявления места расположения подземных сооружений связи в зоне производства указанных работ должно быть получено письменное разрешение в специально уполномоченных на то органах контроля и надзора.

2. Не позднее чем за 3 суток (исключая выходные и праздничные дни) до начала работ вызвать представителя предприятия, в ведении которого находится эта линия, для установления по технической документации и методом шурфования точного местоположения подземных кабелей связи и других сооружений кабельной линии (подземных усиленных пунктов, регенерационных пунктов, телефонной канализации со смотровыми устройствами, контуров заземления) и определения глубины их залегания.

3. Место расположения подземных сооружений связи уточняется по всей длине действующего подземного кабеля связи в зоне производства работ предприятием, эксплуатирующим линию связи или линию радиосвязи, и обозначается флажками высотой 1,5-2 метра, которые устанавливаются на прямых участках трассы через 10-15 метров, у всех точек отклонений от прямолинейной оси трассы более чем на 0,5 метра, на всех поворотах трассы, а также на границах разрывов грунта, где работы должны выполняться ручным способом. Работы по установке предупредительного знака, флажка и открытию шурфов выполняются в присутствии представителя предприятия, эксплуатирующего кабельную линию связи.

4. До обозначения трассы флажками и прибытия представителя предприятия, эксплуатирующего кабельную линию связи, проведение земляных работ не допускается.

5. Производители работ (настеров, бригадиры, машинисты землеройных, свабейных и других строительных механизмов и машин) до начала работ в охранных зонах линий связи и линий радиосвязи должны быть ознакомлены с расположением сооружений связи и радиосвязи, трасс подземных кабелей связи и линий радиосвязи, их обозначением на местности и проектировании о порядке производства земляных работ ручным или механизированным способом, обеспечивающим сохранность сооружений связи. Кроме того, указанные лица должны быть предупреждены об опасности поражения электрическим током, о необходимости учитывать наличие на линиях связи и линиях радиосвязи опасности для жизни людей напряжения и о возможности повреждения указанных линий связи и линий радиосвязи.

6. В наряде на производство соответствующих работ в этих зонах указывается наличие в месте работ линий связи и линий радиосвязи. Работы в охранных зонах линий связи и линий радиосвязи должны выполняться под наблюдением прораба или мастера и только в присутствии представителя предприятия, эксплуатирующего линию связи или линию радиосвязи.

7. Не позднее чем за 3 суток (исключая выходные и праздничные дни) до начала работ сообщить телефоновладельцу предприятия, эксплуатирующему линию связи или линию радиосвязи, о дне и часе начала производства работ, при выполнении которых необходимо присутствие его представителя.

8. Руководитель предприятия, эксплуатирующего линию связи или линию радиосвязи, обязан обеспечивать в согласованные сроки своевременную явку своего представителя к месту работ для осуществления технического надзора за соблюдением мер по обеспечению сохранности указанных линий, а также сооружений связи и радиосвязи.

9. В случае неявки на место работ представителя предприятия, эксплуатирующего линию связи или линию радиосвязи, заказчик (застройщик) обязан в течение суток сообщить об этом телефоновладельцу руководителю данного предприятия.

10. Производить земляные работы в охранных зонах кабельной линии связи до прибытия указанного представителя запрещается. Раскопки, связанные с простоям механизмов и рабочих из-за неявки представителя предприятия, эксплуатирующего кабельную линию связи или линию радиосвязи, возмещаются этим предприятием по обоюдной договоренности либо в судебном порядке.

11. В случае отсутствия письменного согласия на проведение работ в охранных зонах линии связи или

Составитель

12. В аварийных случаях, требующих безотлагательных ремонтных работ, допускается производить работы без предварительного согласования с представителями предприятия, эксплуатирующим линии связи и линии радиосвязи, или владельцами линий связи и линий радиосвязи при условии выполнения следующих требований:

13. а) одновременно с направлением рабочих на место аварии независимо от времени суток сообщается телефоновладельцу предприятия, эксплуатирующим линии связи и линии радиосвязи, о необходимости явки их представителей;

б) на месте производства ремонтно-восстановительных работ обязано неотлучно находиться ответственное за эти работы лицо, которое должно провести инструктаж производителей работ (настеров, бригадиров, машинистов землеройных, свабейных и других строительных механизмов и машин);

в) до прибытия к месту аварии представителя предприятия, эксплуатирующего линию связи или линию радиосвязи, либо представителя владельца линии связи или линии радиосвязи земляные работы в охранных зонах должны производиться ручным способом. При обнаружении подземного кабеля связь должна быть обеспечена его сохранность от повреждения;

г) прибывший на место аварии представитель предприятия, эксплуатирующего линию связи или линию радиосвязи, обязан указать место расположения линейных сооружений связи, определить меры по обеспечению их сохранности и присутствовать до полного окончания работ.

14. При необходимости устройства временных проездов для движения строительных механизмов непосредственно по трассам подземных кабельных линий связи и линий радиосвязи по согласованию с представителями предприятия, эксплуатирующими эти линии, или представителями владельцев этих линий организации, осуществляющей строительные работы, производящие защиту кабельных сооружений от механических повреждений (укладку деревянных настилов и бетонных плит, подсыпку щебня и гравия).

15. При провозе под проводами воздушных линий связи и линий радиосвязи негабаритных грузов для предупреждения обрыва проводов временно производится их подъем путем установки траверс или более высоких опор с обеспечением зазора между проводами и наиболее высокой точкой груза (механизма) не менее 200 миллиметров. Эти работы выполняются предприятием, эксплуатирующим линию связи или линию радиосвязи, за счет средств, рабочей силы и материалов заказчика (застройщика), которые оплачиваются по соответствующей статье сметы расходов на производство работ.

16. Работы в охранных зонах линий связи или линий радиосвязи должны выполняться с соблюдением действующих строительных норм, правил и государственных стандартов.

17. Раскопка грунта в пределах охранной зоны подземной кабельной линии связи или линии радиосвязи допускается только с помощью лопат, без резких ударов. Пользоваться ударными инструментами (лопатами, кирками, клычками и пневматическими инструментами) запрещается.

18. Земляные работы на трассе действующей подземной кабельной линии связи или линии радиосвязи должны производиться в сроки, согласованные с предприятием, эксплуатирующим кабельную линию связи или линию радиосвязи.

При разрыве траншеи и котлована на трассе подземной кабельной линии связи организация,

осуществляющая строительные работы, производит защиту кабеля от повреждений в следующем порядке: а) кабель, положенный непосредственно в грунт, полностью откапывается ручным способом и закладывается в сплошной деревянный короб, который при необходимости прочно подвешивается к балкам или бревнам, расположенным поперек траншеи. Концы короба должны выходить за края траншеи не менее чем на 0,5 метра. Подвеска короба осуществляется с помощью ханутов из проболок;

б) кабель, проложенный в трубах (блоках), раскапывается ручным способом только до верхнего края трубы

2023 ИП - 312-ЭС									
Строительство КЛ-10 кВ РП-13 - ПП-13, Консомольский пр-т									
Изм.	Кол.лч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Штеблягин	ИЗ	1-6	Листов
Проверил									
Н.контр.									
						Общие данные		ООО "ЭКР Карелия"	

(блока). Затем прокладывается балка, необходимая для подвеса воздушного провода. Проложается раскопка грунта до нижнего края траншеи (блока), производится подвеска кабеля и затем дальнейшее разрытие грунта;

в) при разработке траншеи или колодца ниже уровня залегания подземного кабеля связи или в непосредственной близости от него должны быть приняты меры к недопущению осадки и оползания грунта; г) защита кабеля связи или блока телефонной канализации при оголении на большем протяжении должна быть предусмотрена на стадии разработки проекта производства работ.

При осуществлении защиты оголенных кабелей телефонной связи заказчиком (застройщиком) должна быть организована их охрана.

19. Опокрывание неизолированных кабелей в зоне расположения подземных кабелей связи должно производиться так, чтобы температура грунта не вызвала повреждения оболочки и изоляции жил кабеля связи. Разработка неизолированного кабеля с применением ударных механизмов запрещается.

20. Засыпка траншеи в местах пересечения подземных кабелей связи и телефонной канализации производится слоями грунта толщиной не более 0,1 метра, с тщательным уплотнением. В зимних условиях засыпка производится песком или пылью грунта.

21. Траншея засыпается вместе с балками и коробами, в которых были уложены кабели связи, о чем составляется акт на скрытые работы.

22. При выполнении строительных работ запрещается забивать земель или строительными материалами крыши ликов телефонных колодцев (коробов), распределительные шкафы, предупредительные знаки, заземные столбики на трассах подземных кабелей связи, а также перемещать существующие сооружения связи и радиоточки без согласования с предприятием, эксплуатирующим эти сооружения.

23. В случае обнаружения при выполнении земляных работ кабелей связи, не обозначенных в технической документации, необходимо прекратить земляные работы, принять неотложные меры по предохранению обнаруженных подземных кабелей связи от повреждений и вызвать на место работ представителя предприятия, эксплуатирующего эти линии связи.

24. В случае повреждения кабельной линии связи или линии радиоточки организацией, осуществляющей строительные работы, обязана немедленно сообщить о повреждении предприятия, эксплуатирующему линию связи или линии радиоточки, владельцам этих линий либо ближайшему предприятию связи, а также оказать помощь в быстрой ликвидации аварии, включая выделение рабочей силы и механизмов.

25. Предприятие связи в этом случае обязано в кратчайший срок принять меры по определению владельца кабельной линии связи или линии радиоточки и передать ему информацию об аварии.

Непринятие указанных в настоящем пункте мер является основанием для предъявления претензии владельцем поврежденной линии связи.

26. Усилия производства работ по ремонту и восстановлению кабельных линий связи и линий радиоточки, требующие снятия дорожных покрытий и разрытия грунта, должны быть предварительно согласованы с соответствующими дорожными органами, а в пределах городов и других населенных пунктов - с органами местного самоуправления. Сообщение об условиях производства указанных работ должно быть направлено предприятию, в ведении которого находится кабельная линия связи или линия радиоточки, не позднее чем через 3 суток (исключая выходные и праздничные дни) со дня получения письменного извещения о необходимости производства работ.

27. Если при повреждении кабельной линии связи отсутствуют возможность организации обходной линии связи, работы по снятию дорожных покрытий и разрытию грунта производятся без предварительного согласования, но с обязательным извещением на место производства работ представителя дорожного органа или органа местного самоуправления. При этом производящее эти работы предприятие, эксплуатирующее линию связи или линии радиоточки, устраивает объезд места аварии с установкой необходимых предупредительных знаков для транспорта и пешеходов, а затем восстанавливает дорожное покрытие.

Техника безопасности и охрана труда

Земляные работы выполняются с особой осторожностью из-за возможности обвала грунта и засыпки или травмирования работающих, а также вследствие насыщения грунта городов дольшим количеством различных подземных коммуникаций, повреждение которых может вызвать несчастные случаи.

Все раскопки ведут со строгим соблюдением установленных откосов или креплений траншей и колодцев опасными выше способами.

Размеры разрытых участков определяют так, чтобы к концу рабочего дня все основные работы были окончены и на ночь не оставалось незакрытых раскопок. Если в месте намеченных разрытий имеются поверхностные воды, заранее принимают меры для их отвода, устраивая слабые каналы.

Не допускается разработка грунта способом подкола (подбоя) во избежание угрозы обвала стенок раскопки. При случайном образовании нависаний грунта или при встрече на откосах и бровках траншей и

Расстановка рабочих при ручной рытье траншей должна быть такой, чтобы рабочие могли видеть друг друга и слышать друг друга. Если для рытья грунта или снятия дорожных покрытий используются кувалды, то с целью безопасности применения кувалды должны использоваться только опытные рабочие. Земляные работы вблизи силовых кабелей и газопроводов выполняются только опытные рабочие под непосредственным наблюдением бригадира, мастера или прораба (электромеханика, инженера) и представителя соответствующей эксплуатационной организации. Передвижку, подвеску действующих электрокабелей и все другие работы с ними производят в диэлектрических перчатках и диэлектрических галошах также в присутствии указанных лиц. Работы с электрокабелями напряжением свыше 380 В выполняются только после их отключения и разрядки на землю.

К газоразочно-разрушительным работам подростки до 16 лет не допускаются. Подростки от 16 до 18 лет и женщины допускаются к погрузке и разгрузке только навалочных и штучных грузов (песок, глина, кирпич, асфальт, щебень, поддоны и т.п.).

Предельная норма переноски тяжестей по ровной горизонтальной поверхности не должна превышать для подростков женского и мужского пола до 18 лет - соответственно 10 и 16 кг, для мужчин старше 18 лет - 50 кг.

При земляных работах всех видов особое внимание уделяют исправному состоянию инструментов. При обнаружении неисправных инструментов их заменяют или приводят в нормальное техническое состояние.

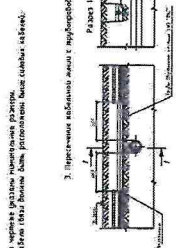
2023 ИП - 3/2-ЭС

Стойкость К/Л-10 кв РП-13 - ПП-13, Комсомольский пр-т

Изм.	Колуч.	Разраб.	Проверил	Н.контр.	Лист	Листов
					1-7	
					ПД	
					000 "ЭКР Карелия"	

Общие данные

Формат А3

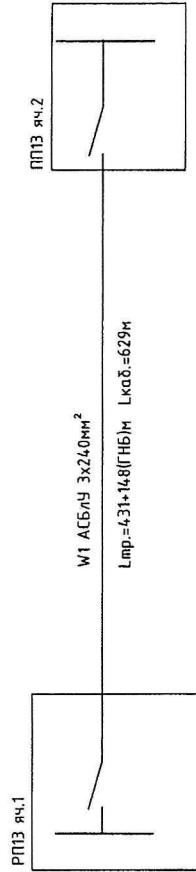


Наименование работ			Земляные работы КЛ-10кВ			
№ п.п.						
1	Разработка грунта механизмами	м³	217			
2	Разработка грунта вручную	м³	93,0			
3	Устройство песчаной подушки в траншее	м³	77,50			
4	Обратная засыпка траншеи обычным грунтом	м³	232,6			
5	Расчистка трассы от кустарников и зеленых насаждений	м²	0			
6	Устройство швов в асфальтобетонном покрытии	м	22			
7	Разбор щебеночного основания дор. покрытия 20 см (основание асфальт)	м³ / м²	6,5 / 1,3			
8	Разбор асфальтового дор. покрытия 7 см	м³ / м²	3,8 / 0,26			
9	Демонтаж поребриков дорожных на бетонном основании	шт	4			
10	Восстановление щебеночного основания дор. покрытия 20 см (основание асфальт)	м³ / м²	6,5 / 1,3			
11	Восстановление асфальтового дор. покрытия 7 см	м³ / м²	3,8 / 0,26			
12	Монтаж поребриков дорожных на бетонном основании	шт	4			
13	Вывоз и утилизация не пригодного грунта и строительного мусора до 50км	м³	84,3			
14	Восстановление газонного покрытия, с вынесением земли слоем 15 см (1554 м²)	м³	233,1			
15	Планировка площадей: механизированным способом	м²	2580			
16	Установка ограждения траншеи, длина участка 50 м	шт	20			
17	Демонтаж ограждения траншеи, длина участка 50 м	шт	20			
18	Устройство сигнального освещения траншеи, длина участка 50м	шт	20			
19	Демонтаж сигнального освещения траншеи, длина участка 50м	шт	20			
20	Установка дорожных знаков на участке 50м	шт	4			
21	Демонтаж дорожных знаков на участке 50м	шт	4			
22	Устройство котлованов ГНБ (2х2х1,3м)	шт/м³	6 / 312			
23	Перемещение грунта до места бременного складирования, на расстоянии до 500м	м³	312			
24	Водоотлив из траншеи	м³	0			
Монтажные работы. КЛ-10кВ						
25	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям РП	м	20			
26	Заделка концевая термоусаживающимися муфтами	шт	2,00			
30	Муфты соединительные термоусаживаемые	шт	3,00			
31	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: ГНБ	м	148,00			
32	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб	м	127			
33	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах	м	275,0			
34	Кабель до 35 кВ в траншеях без покрытия	м	334,0			
35	Устройство ввода кабеля в РП	шт	2,00			
36	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: ПЭК	шт / м	637 / 318			
37	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: ЛСЗ	м	111			

Герметизация труб

39	Монтажные работы в РП13/РП13		
40	Демонтаж кабельной линии	шт / м	2 / 10
41	Подключение кабельной линии в ячейках	шт / жил	2 / 6
	Пуско-наладочные работы		
42	Фазировка электрической линии с сетью	фазировка	6
43	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром	линия	1
44	Испытание кабельной линии повышенным напряжением	линия	1

Однолинейная схема КЛ-10кВ



Примечание

Расчетку трассы от зеленых насаждений согласовать с администрацией города Петроградска.

2023_ИП - 3/2-ЭС									
Строительство КЛ-10 кВ РП-13 - ПП-13, Консомольский пр-т									
Изм.	Кол.лч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Разраб.	Шевлягин			<i>Шевлягин</i>					
Проверил									
Н.контр.									
Ведомость объемов работ						000 "ЭКР Карелия"			

ГНБ 1
улица Балтийская

[illegible]

протипар

разворот пр.Комсомольский

A 10x10 grid with a dot at (row 6, column 2) and a line starting at (row 6, column 2) and ending at (row 10, column 3).

2023 ИП - 3/2-ЭС

Строительство КЛ-10 кВ РП-13 – ПП-13, Комсомольский пр-м

[illegible]

Формат АЗ

пр. Комсомольский

[illegible]

ГНБ 6

автомоброга

[illegible]

95H5 6

[illegible][illegible]

Фонд ДЗ

Рисунок 1

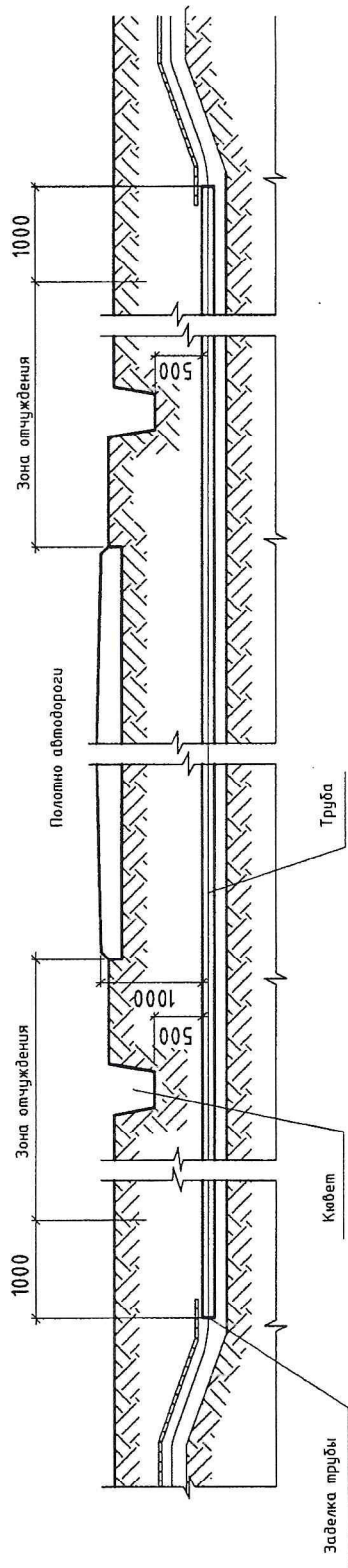


Рисунок 2

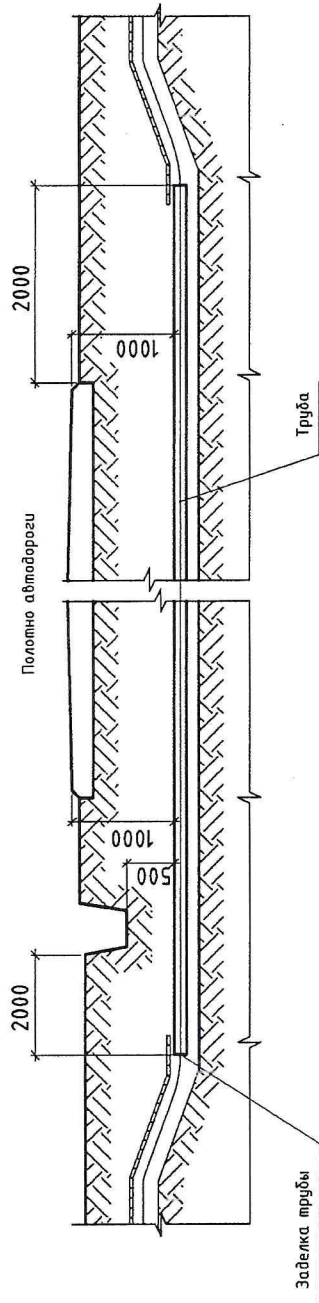


Рисунок 3

1. На чертеже указаны минимальные размеры.
2. Количество, диаметр и длина труб указываются в конкретном проекте.
3. Кабели в трубах уплотняются с двух сторон по чертежу А11-2011.4.3, вариант 1.

Обозначение	Рис.	Характер пересечения
А11-2011.38	1	При наличии зоны отчуждения
А11-2011.38-01	2	При отсутствии зоны отчуждения, при наличии водоотводной канавы
А11-2011.38-02	3	При отсутствии зоны отчуждения, при отсутствии водоотводной канавы

2023 ИП - 3/2-ЭС

Строительство КЛ-10 кВ РП-13 - ПП-13, Консомольский пр-т			
Изм.	Колуч.	Лист № док.	Подп.
Разраб.	Шедлагин		
Проверил			
Н.контр.			
Узел пересечения кабельной линии с автодорогой			
000 "ЭКР Карелия"			

Формат А3

Схема №1 : Работы с закрытием половины проезжей части

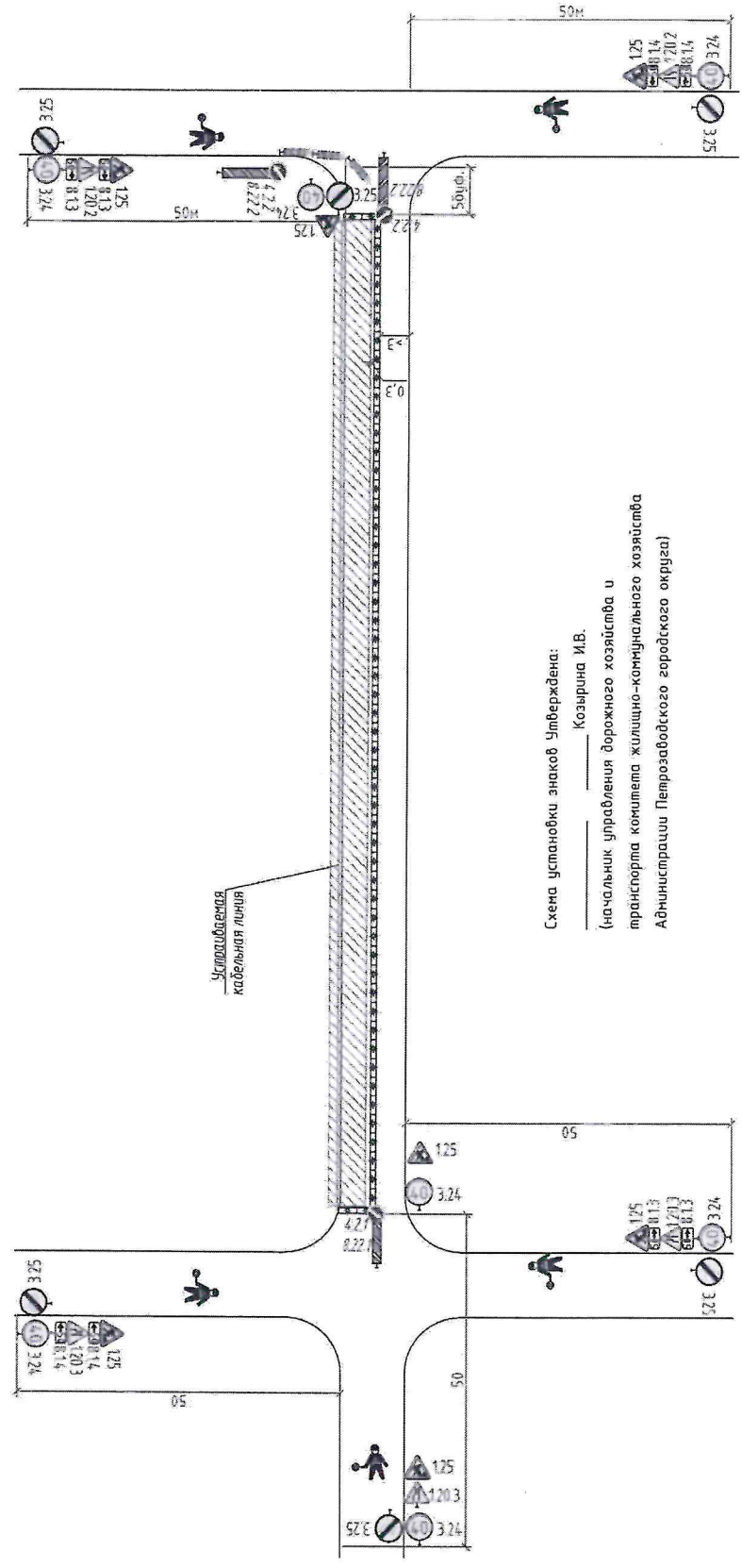


Схема установки знаков утверждена:
_____ Козырина И.В.
(начальник управления дорожного хозяйства и транспорта комитета жилищно-коммунального хозяйства Администрации Петроградского городского округа)

- Условные обозначения:
- защитный блок (из полимерных материалов) в сочетании с вставным фонарем
 - или перильно-стоечные барьеры
 - зона производства работ
 - временные дорожные знаки
 - направляющая пластина
 - регулировщик

- Примечания:
1. В темное время суток осветить и обозначить светлыми линиями
 2. Установить знаки до восстановления дорожного покрытия и обеспечить безопасность движения.
 3. Время производства работ не более 24 часов
 4. Существующие дорожные знаки, противоречащие временным, зачехляются на время производства работ.
 5. Дорожные знаки соответствуют требованиям ГОСТ Р 52790-2004, установка соответствует требованиям ГОСТ Р 52289-2019 и ГОСТ Р 56350-2019


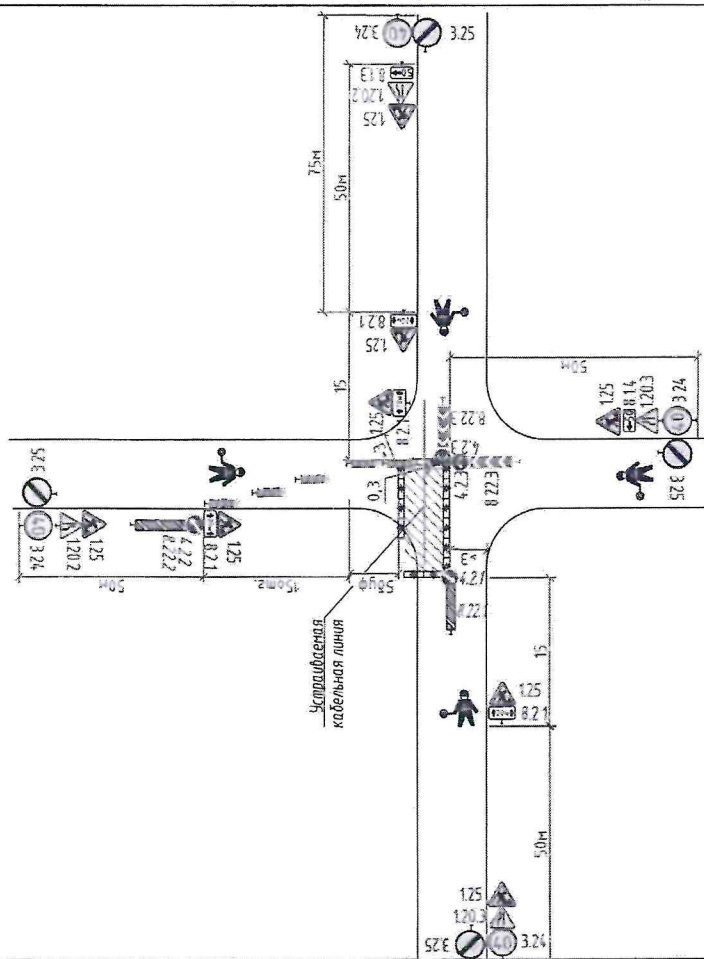
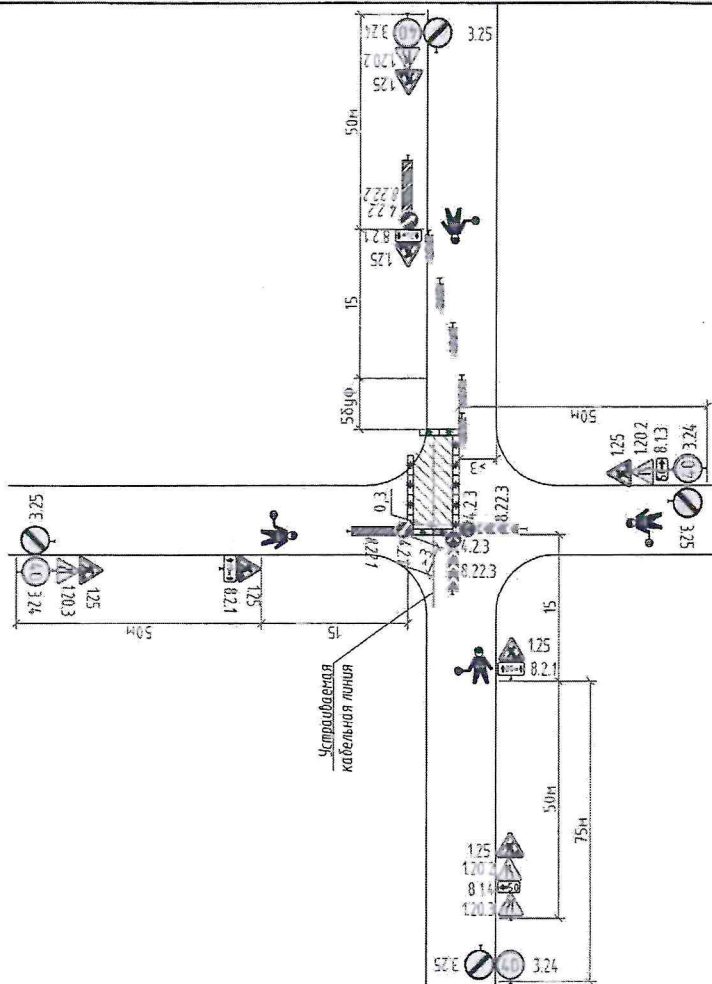
2023_ИП - 3/2-ЭС									
Строительство КЛ-10 кВ РП-13 - ПП-13, Консомольский пр-т									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Стадия			
						Лист		Листов	
Разраб.			Шевлягин			ПД			
Проверил						11			
Н.контр.						Мероприятия по безопасности дорожного движения. Типовые схемы установки знаков.			
						ООО "ЭКР Карелия"			

Схема №2 : Работы с закрытием половины проезжей части

Этап 1



Этап 2



Условные обозначения:

- защитный блок (из полимерных материалов) в сочетании с бампером фонарём
- или перильно-стоечные барьеры
- зона производства работ
- временные дорожные знаки
- направляющая пластина
- регулировщик

Схема установки знаков утверждена:

Козырина И.В.
(начальник управления дорожного хозяйства и транспорта комитета жилищно-коммунального хозяйства Администрации Петрозаводского городского округа)

Примечания:

- В темное время суток осветить и обозначить светильниками
- Установить знаки до восстановления дорожного покрытия и обеспечить безопасность движения.
- Время производства работ не более 24 часов
- Существующие дорожные знаки, противоречащие временным, зачищаются на время производства работ.
- Дорожные знаки соответствуют требованиям ГОСТ Р 52290-2004, установка соответствует требованиям ГОСТ Р 52289-2019 и ГОСТ Р 56350-2019

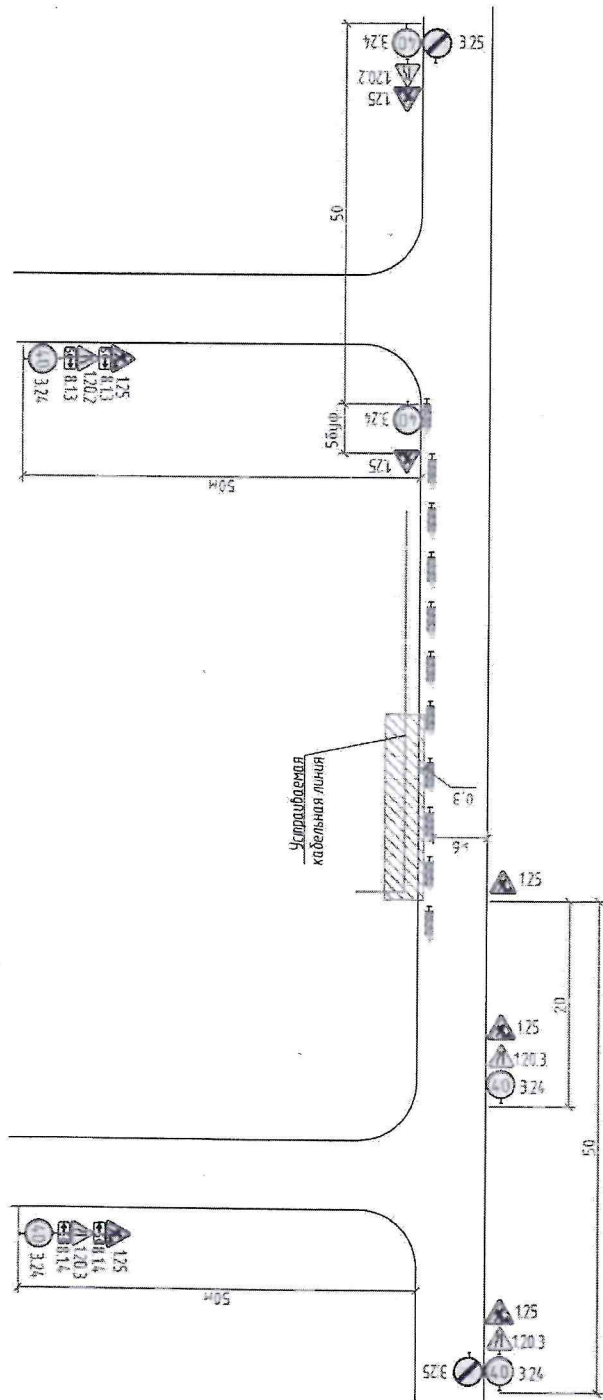
2023 ИП - 3/2-ЭС

Спроектировано КЛ-10 кв РП-13 - ПП-13, Конюховский пр-т

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Шедлагин				
Проверил					
Н.контр.					
Мероприятия по безопасности дорожного движения. Типовые схемы установки знаков.					
ООО "ЭКР Карелия"					

Формат А3

Схема №3 : Работы на обочине.



Условные обозначения:

- защитный блок (из полимерных материалов) в сочетании с основным фонарём
- или перильно-стопные барьеры
- зона производства работ
- временные дорожные знаки
- направляющая пластина
- регулировщик

Схема установки знаков Утверждена:

_____ Козырина И.В.

(начальник управления дорожного хозяйства и транспорта комитета жилищно-коммунального хозяйства Администрации Петрозаводского городского округа)

Примечания:

1. В темное время суток осветить и обозначить светильниками
2. Установить знаки до восстановления дорожного покрытия и обеспечить безопасность движения.
3. Время производства работ не более 24 часов
4. Существующие дорожные знаки, противоречащие временным, зачисляются на время производства работ.
5. Дорожные знаки соответствуют требованиям ГОСТ Р 52290-2004, установка соответствует требованиям ГОСТ Р 52289-2019 и ГОСТ Р 58350-2019

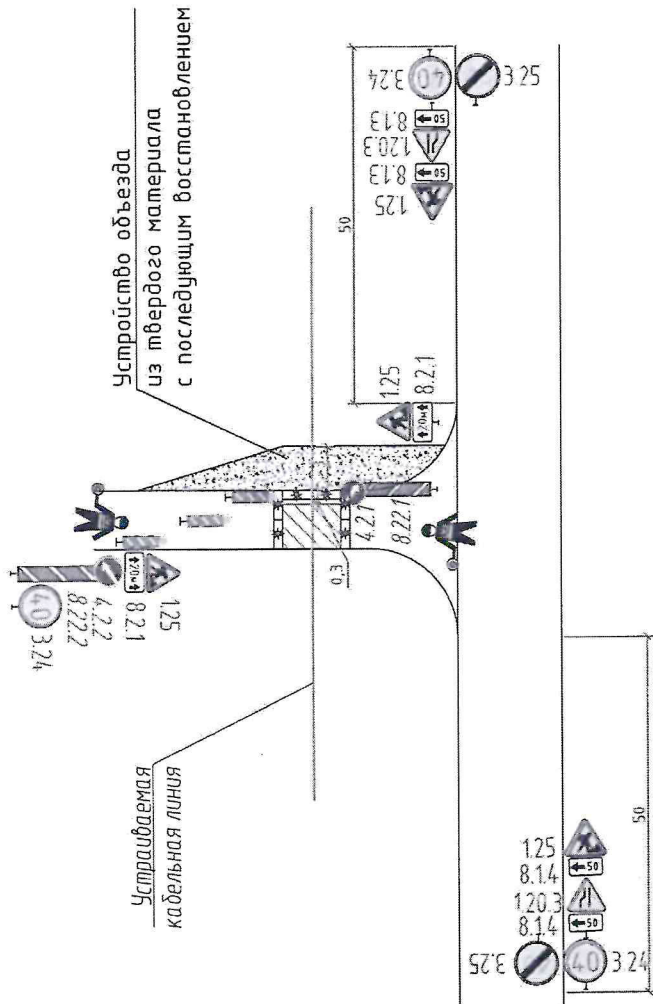
2023_ИП - 3/2-ЭС

Строительство КЛ-10 кВ РП-13 - ПП-13, Консонольский пр-т

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.	Шейлагин				
Проверил					
Н.контр.					
Мероприятия по безопасности дорожного движения. Типовые схемы установки знаков.					
000 "ЭКР Карелия"					

Формат А3

Типовая схема №4 : Работы с закрытием проезжей части грунтовых проездов шириной менее 6 м



Условные обозначения:

- защитный блок (из полимерных материалов) в сочетании с вставным фонарём
- или перильно-стоечные барьеры
- зона производства работ
- временные дорожные знаки
- направляющая пластина
- регулировщик

Схема установки знаков утверждена:

_____ Козырина И.В.

(начальник управления дорожного хозяйства и транспорта комитета жилищно-коммунального хозяйства Администрации Петрозаводского городского округа)

Примечания:

1. В темное время суток осветить и обозначить светильниками
2. Установить знаки до восстановления дорожного покрытия и обеспечить безопасность движения.
3. Время производства работ не более 24 часов
4. Существующие дорожные знаки, противоречащие временным, зачехляются на время производства работ.
5. Дорожные знаки соответствуют требованиям ГОСТ Р 52290-2004, установка соответствует требованиям ГОСТ Р 52289-2019 и ГОСТ Р 568350-2019

2023 ИП - 3/2-ЭС





Спроектировано КЛ-10 кВ РП-13 - ПП-13, Консомольский пр-т

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Шейлагин			
Проверил					
Н.контр.					
Мероприятия по безопасности дорожного движения. Типовые схемы установки знаков.					
ООО "ЭКР Карелия"					

Формат А3

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Создано

Условные обозначения:

-  — защитный блок (из полимерных материалов) в сочетании с вставным фонарём
-  — или перильно-стоечные барьеры
-  — зона производства работ
-  — временные дорожные знаки

Примечания:

1. В темное время суток осветить и обозначить светильниками
2. Установить знаки до восстановления дорожного покрытия и обеспечить безопасность движения.
3. Время производства работ не более 24 часов
4. Существующие дорожные знаки, противоречащие временным, зачисляются на время производства работ.
5. Дорожные знаки соответствуют требованиям ГОСТ Р 52290-2004, установка соответствует требованиям ГОСТ Р 52289-2019 и ГОСТ Р 58350-2019

Схема установки знаков утверждена:
 _____ Козырина И.В.
 (начальник управления дорожного хозяйства и транспорта комитета жилищно-коммунального хозяйства Администрации Петроградского городского округа)

2022_ИП_2.1.1-8/1-ЭС									
Электроснабжение группы многоквартирных жилых домов в районе пересечения ул. Заводская и Заводской, кадастровый номер земельного участка 10:01:004,010:161 в г. Петроградске									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Шевлягин								
Проберил									
Н.компр.									
Мероприятия по безопасности дорожного движения. Схема установки знаков.						000 "ЭКР Карелия"			

Формат А3

Прошито и пронумеровано

на 51 листе

ООО «ОРЭС-Карелия»



ПАО "БАНК УРАЛСИБ" г. Москва		БИК	044525787
Банк получателя		Сч. №	30101810100000000787
ИНН 3662125448	КПП 332701001	Сч. №	40702810802200000639
ООО "ОРЭС-Инжиниринг"			
Получатель			

Счет на оплату № 82 от 30 мая 2023 г.

Поставщик ООО "ОРЭС-Инжиниринг", ИНН 3662125448, КПП 332701001, 600015, Владимирская обл, г (Исполнитель) Владимир, ул Чайковского, д. 21А, ком. 9, тел.: 84922472133

Покупатель Общество с ограниченной ответственностью "Объединенные региональные (Заказчик): электрические сети Карелии", ИНН 1001337200, КПП 100101001, 185035, Карелия Респ, г Петрозаводск, р-н Центр, ул Кирова, д. 49А, этаж 3, тел.: 8-800-2010-514

Основание: 19К/2023 от 10.04.2023

№	Товары (работы, услуги)	Кол-во	Ед.	Цена	Сумма
1	Строительство КЛ-10кВ РП-13 - ПП-13, Комсомольский пр-т (КС-3 № 1 от 30.05.2023г. по дог. 19К/2023 от 10.04.2023 г.)		шт.	1 149 920,00	1 149 920,00

Итого: 1 149 920,00
Сумма НДС 20%: 229 984,00
Всего к оплате: 1 379 904,00

Всего наименований 1, на сумму 1 379 904,00 руб.

Один миллион триста семьдесят девять тысяч девятьсот четыре рубля 00 копеек

Руководитель

Кругликов С. А.

Бухгалтер



Счет-фактура №
Исправление №

12
--

от
от

30 мая 2023 г.
--

(1)
(1a)

Продавец:
Адрес:
ИНН/КПП продавца:
Грузополучатель и его адрес:
Грузополучатель и его адрес:
К платежно-расчетному документу №
Документ об отгрузке

ООО "ОРЭС-Инжиниринг"
600015, Владимирская обл, г Владимир, ул Чайковского, д. 21А, ком. 9
3662125448/332701001
--
--
--
№ п/п 1 КС-3 № 1 от 30.05.2023 г.

Покупатель:
Адрес:
ИНН/КПП покупателя:
Валюта: наименование, код
Идентификатор государственного контракта,
договора (соглашения) (при наличии):

Общество с ограниченной ответственностью "Объединенные региональные
электрические сети Карелии"
185035, Карелия Респ, г Петрозаводск, р-н Центр, ул Кирова, д. 49А, этаж 3
1001337200/100101001
Российский рубль, 643
--
--
--

(2)
(2a)
(2b)
(3)
(4)
(5)
(5a)

(6)
(6a)
(6b)
(7)
(8)

№ п/п	Наименование товара (описание выполненных работ, оказанных услуг), имущественного права	Код вида товара	Единица измерения		Количество (объем)	Цена (тариф) за единицу измерения	Стоимость товаров (работ, услуг), имущественных прав без налога - всего	В том числе сумма акциза	Налоговая ставка	Сумма налога, подлежащего уплате	Стоимость товаров (работ, услуг), имущественных прав с налогом - всего	Страна происхождения товара		Регистрационный номер декларации на товары или регистрационный номер партии товара, подлежащего прослеживаемости
			код	условное обозначение (наименование)								цифровой код	краткое наименование	
1	1a	1b	2	2a	3	4	5	6	7	8	9	10	10a	11
1	Строительство КЛ-10кВ РП-13 - ПП-13, Комсомольский пр-т (КС-3 № 1 от 30.05.2023г. по дог. 19К/2023 от 10.04.2023 г.)	--	--	--	--	--	1 149 920,00	без акциза 20%	--	229 984,00	1 379 904,00	--	--	--
Всего к оплате (9)							1 149 920,00			229 984,00	1 379 904,00			

Руководитель организации
или иное уполномоченное лицо

Кругликов С. А.
(подпись) (ф.и.о.)

Главный бухгалтер
или иное уполномоченное лицо

Кругликов С. А.
(подпись) (ф.и.о.)

Индивидуальный предприниматель
или иное уполномоченное лицо

(подпись) (ф.и.о.)

(реквизиты свидетельства о государственной
регистрации индивидуального предпринимателя)

форма №КС-3
Утверждена постановлением Госкомстата
России от 11.11.1999г. №100

Заказчик	ООО "ОРЭС-Карелия"	Форма по ОКПО	Код
	185035, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Кирова, д.49А, 3 этаж		0322001
Генподрядчик	ООО "ОРЭС-Инжиниринг"	по ОКПО	
	600015, г. Владимир, ул. Чайковского, д. 21а, пом.9		05161400
Стройка	Строительство КЛ-10 кВ РП-13 – ПП-13, Комсомольский пр-т		
Объект	Строительство КЛ-10 кВ РП-13 – ПП-13, Комсомольский пр-т		
	Вид деятельности	по ОКДП	
	Договор подряда (контракт)	номер	19К/2023
		дата	10.04.2023
		Вид операции	

номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	30.05.2023	10.04.2023	30.05.2023

СПРАВКА
О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

Номер по порядку	Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ, оборудования, затрат	Код	Стоимость выполненных работ и затрат, руб.		
			С начала проведения работ	С начала года	В том числе за отчетный период
1	Всего работ и затрат, включае- мых в стоимость работ		1 149 920,00	1 149 920,00	1 149 920,00
	в том числе:				
2	Смета № 1, Строительство КЛ-10 кВ РП-13 – ПП-13, Комсомольский пр-т		1 149 920,00	965 932,80	1 149 920,00
	Итого		1 149 920,00	1 149 920,00	1 149 920,00
	Сумма НДС		229 984,00	229 984,00	229 984,00
	Всего с учетом НДС		1 379 904,00	1 379 904,00	1 379 904,00

Заказчик: Технический директор
ООО «ОРЭС-Карелия»
М.П.

Д.И. Несмачный
(расшифровка подписи)

Генподрядчик: Исполнительный директор
ООО «ОРЭС-Инжиниринг»
М.П.

С.А. Кругликов
(расшифровка подписи)



Заказчик	ООО «ОРЭС-Карелия», 185035, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Кирова, д. 49А, 3 этаж	Форма по ОКУД	Код	0322005
Генподрядчик	ООО «ОРЭС-Инжиниринг», 600015, г. Владимир, ул. Чайковского, д. 21а, пом.9	по ОКПО		
Стройка	Строительство КЛ-10 кВ РП-13 – ПП-13, Комсомольский пр-т	по ОКПО		
Объект	Строительство КЛ-10 кВ РП-13 – ПП-13, Комсомольский пр-т	по ОКПО	05161400	
		Вид деятельности по ОКДП		
		Договор подряда (контракт)	номер	19К/2023
			дата	10.04.2023
		Вид операции		
		Номер документа	Дата составления	Отчетный период
		1	30.05.2023	с по 10.04.2023 30.05.2023

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 1, Строительство КЛ-10 кВ РП-13 – ПП-13, Комсомольский пр-т

№ п/п	№ п/п в акте	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 9) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
1	2	3	4	5	на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
43	1	ТЕР01-02-057-03	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3	100 м3 грунта			0,06012					
			Объем=(1*1,2*0,9+1,2*1,7*0,8+1,2*1,5*1+1*1,5*1) / 100									
			Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5									
			1 ОТ									
			ЗТ	чел.-ч	248	1,15	17,146224	2 298,96	1,15	158,95	36,97	5 876
			Итого по расценке ФОТ					2 298,96		158,95		5 876
			Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2							158,95		5 288
			Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2							143,06		2 350
			Всего по позиции							365,59		13 514
45	2	ТЕР22-05-002-16	Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину: до 50 м труб диаметром 160 мм	100 м продавливания			0,793					
			Объем=79,3 / 100									
			Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.9									
			1 ОТ					3 957,57	1,15	3 609,11	36,97	133 429
			2 ЭМ					18 819,19	1,15	17 162,16	17,67	303 255
			3 в т.ч. ОТм					5 490,98	1,15	5 007,50	36,97	185 127
			4 М					15 477,73		62,95	7,02	442
			ЗТ	чел.-ч	341,17	1,15	311,129981					
			ЗТм	чел.-ч	338,74	1,15	308,913943					
			Итого по расценке ФОТ					22 856,14		20 834,22		318 556
			Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18							8 816,61		375 896
			Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18							10 167,60		235 731
			Всего по позиции							37 378,11		1 048 753
46	3	ТСЦ-507-2857	Труба ПЭ 100 SDR 17, наружный диаметр 160 мм (ГОСТ 18599-2001)	10м			7,93	8 210,05		65 106,00		65 106
			Объем=79,3/10									
			Итого по разделу 5 ГНБ:									
			Итого прямые затраты (справочно)							86 099,17		
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих							3 768,06		
			Эксплуатация машин							17 162,16		
			в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							5 007,50		
			Материалы							65 168,95		
			Строительные работы							102 849,70		
			в том числе:									
			оплата труда							3 768,06		
			эксплуатация машин и механизмов							17 162,16		
			в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							5 007,50		
			материалы							65 168,95		
			накладные расходы							10 310,66		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			сметная прибыль							6 439,87		
			Итого ФОТ (справочно)							8 775,56		
			Итого накладные расходы (справочно)							10 310,66		
			Итого сметная прибыль (справочно)							6 439,87		
			Итого по разделу 5 ГНБ							102 849,70		
Итого по акту:												
			Итого прямые затраты (справочно)							86 099,17		508 108
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих							3 768,06		139 305
			Эксплуатация машин							17 162,16		303 255
			в том числе оплата труда машинистов (ОТМ)							5 007,50		185 127
			Материалы							65 168,95		65 548
			Строительные работы							102 849,70		1 127 373
			в том числе:									
			оплата труда							3 768,06		139 305
			эксплуатация машин и механизмов							17 162,16		303 255
			в том числе оплата труда машинистов (ОТМ)							5 007,50		185 127
			материалы							65 168,95		65 548
			накладные расходы							10 310,66		381 184
			сметная прибыль							6 439,87		238 081
			Итого ФОТ (справочно)							8 775,56		324 432
			Итого накладные расходы (справочно)							10 310,66		381 184
			Итого сметная прибыль (справочно)							6 439,87		238 081
			Временные здания и сооружения 2%							2 056,99		22 547
			Итого							104 906,69		1 149 920
			НДС 20%							20 981,34		229 984,00
			ВСЕГО по акту							125 888,03		1 379 904,00

Сдал: Исполнительный директор ООО "ОРЭС-Инжиниринг"

С.А. Кругликов

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Принял: Технический директор ООО "ОРЭС-Карелия"

Д.И. Несмачный

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]



Счет-фактура № 60 27 июля 2023 г. (1) (1a)
Исправление № -- --

Продавец: ООО "ОРЭС-Инжиниринг" (2) Покупатель: электрические сети Карелия" (6)
Адрес: 600015, Владимирская обл, г Владимир, ул Чайковского, д. 21А, ком. 9 (2a) Адрес: 185035, Карелия Респ, г Петрозаводск, р-н Центр, ул Кирова, д. 49А, этаж 3 (6a)
ИНН/КПП продавца: 3662125448/332701001 (2b) ИНН/КПП покупателя: 1001337200/100101001 (6b)
Грузополучатель и его адрес: -- (3) Валюта: наименование, код Российский рубль, 643 (7)
К платежно-расчетному документу № от (4) Идентификатор государственного контракта, (5) договора (соглашения) (при наличии): (8)
Документ об отгрузке № п/п 1 КС-3 № 3 от 27.07.2023 г. (5a)

№ п/п	Наименование товара (описание выполненных работ, оказанных услуг), имущественного права	Код вида товара	Единица измерения		Количество (объем)	Цена (тариф) за единицу измерения	Стоимость товаров (работ, услуг), имущественных прав без налога - всего	В том числе сумма акциза	Налоговая ставка	Сумма налога, подлежащая покупателю	Стоимость товаров (работ, услуг), имущественных прав с налогом - всего	Страна происхождения товара		Регистрационный номер декларации на товары или регистрационный номер партии товара, подлежащего прослеживаемости
			код	условное обозначение (национальное)								цифровой код	краткое наименование	
1	1a	1b	2	2a	3	4	5	6	7	8	9	10	10a	11
1	Строительство КЛ-10кВ РП-13 - ПП-13, Комсомольский пр-т (КС-3 № 3 от 27.07.2023г. по дог. 19К/2023 от 10.04.2023 г.)	--	--	--	--	--	3 986 612,00	без акциза	20%	797 322,40	4 783 934,40	--	--	--
Всего к оплате (9)												4 783 934,40		

Руководитель организации или иное уполномоченное лицо: Кругликов С. А. (подпись) Кругликов С. А. (ф.и.о.)
Главный бухгалтер или иное уполномоченное лицо: Кругликов С. А. (подпись) Кругликов С. А. (ф.и.о.)
Индивидуальный предприниматель или иное уполномоченное лицо: Кругликов С. А. (подпись) Кругликов С. А. (ф.и.о.)
(указаны сведения о государственной регистрации индивидуального предпринимателя)

Заказчик	ООО «ОРЭС-Карелия» Российская Федерация, , 185035, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул.Кирова, д 49А, 3 этаж	Форма по ОКУД по ОКПО	Код 0322001
Генподрядчик	ООО «ОРЭС-Инжиниринг», Российская Федерация, 600015, г. Владимир, ул. Чайковского, д. 21а, пом.9	по ОКПО	
Стройка	Строительство КЛ-10 кВ РП-13 – ПП-13, Комсомольский пр-т		
Объект	Строительство КЛ-10 кВ РП-13 – ПП-13, Комсомольский пр-т		
	Вид деятельности Договор подряда (контракт)	по ОКДП номер дата	19К/2023 10.04.2023
		Вид операции	

номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
3	27.07.2023	01.07.2023	27.07.2023

СПРАВКА
О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

Номер по порядку	Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ, оборудования, затрат	Код	Стоимость выполненных работ и затрат, руб.		
			С начала проведения работ	С начала года	В том числе за отчетный период
1	Всего работ и затрат , включае- мых в стоимость работ		5 959 802,00	5 959 802,00	3 986 612,00
	в том числе:				
2	Смета№1, Строительство КЛ-10 кВ РП-13 – ПП-13, Комсомольский пр-т		1 149 920,00	1 149 920,00	0,00
3	Смета№2, Строительство КЛ-10 кВ РП-13 – ПП-13, Комсомольский пр-т		823 270,00	823 270,00	0,00
4	Смета№3, Строительство КЛ-10 кВ РП-13 – ПП-13, Комсомольский пр-т		3 986 612,00	3 986 612,00	3 986 612,00
	Итого		5 959 802,00	5 959 802,00	3 986 612,00
	Сумма НДС		1 191 960,40	1 191 960,40	797 322,40
	Всего с учетом НДС		7 151 762,40	7 151 762,40	4 783 934,40

Заказчик:

И.о. технического директора
ООО "ОРЭС-Карелия"
М.П.

С.А.Никитин
(расшифровка подписи)

Генподрядчик:

Исполнительный директор
ООО «ОРЭС-Инжиниринг»
М.П. ИНЖИНИРИНГ

С.А. Круликов
(расшифровка подписи)

9	5	ТЕР01-01-009-24	Разработка траншей экскаватором обратная лопата с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 3	1000 м3 грунта	0,04718						
			Объем=(114,52+5,16-72,5)/1000 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.9 Прим.1.12 Разработка одноковшовыми экскаваторами объема грунта, находящегося на расстоянии не менее 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, в т.ч. объема п.3.66 грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревья, столбы и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск: ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 Прим.1.12 Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-8 группы) ОЗП=1,1; ЗМ=1,1 к п.3.46 раск: ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1 2 ЗМ 3 в т.ч. ОТ ЗТ		7 882,81 1 029,78	1,518 1,518	548,80 73,75	14,92 36,97	8 188 2 727		
			Итого по расценке ФОТ		7 882,81		548,80 73,75 68,59			2 727	
			Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1 Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	%	93	93	73,75 68,59			2 536	
			Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	%	46	46	33,93			1 254	
			Всего по позиции				651,32			11 976	
10	6	ТЕР01-02-057-03	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3	100 м3 грунта	0,4592						
			Объем=(28,63+17,29)/100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.9 Прим.1.12 Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта: 3 группы ОЗП=1,2; ТЗ=1,2 Прим.1.12 Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии не менее 1 м от незащищенных кабелей ОЗП=1,3; ТЗ=1,3 1 ОТ ЗТ		2 298,96 204,30359 04	1,784	1 893,89 36,97		70 017		
			Итого по расценке ФОТ		2 298,96		1 893,89 1 893,89 1 704,50			70 017 63 015	
			Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2 Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	%	80	80	1 893,89 1 704,50			63 015	
			Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	%	40	40	757,56			28 007	
			Всего по позиции				4 355,95			181 039	
11	7	ТСЦЦ-03-21-01-050	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 50 км I класс груза Объем=72,5*1,8+140,8	1 т груза	271,3	37,23	10 100,60	16,46		186 254	
12	8	ТЕР08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее Объем=(378,7+91)/100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.9 1 ОТ 2 ЗМ 4 М ЗТ	100 м кабеля	4,677		60,58 401,86 1,21	1,15 1,15 0,01	325,83 2 160,35 5,68	36,97 21,75 0,01	12 046 46 988
			Итого по расценке ФОТ		463,45		2 481,84 325,83 319,31			12 046 11 805	
			Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	%	88	88	325,83 319,31			11 805	
			Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	%	51	51	166,17			6 143	
			Всего по позиции				2 977,32			76 982	
13	9	ТЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и км, группа грунтов: 1 Объем=36,25/100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.9 1 ОТ ЗТ	100 м3 грунта	0,3625		786,54 36,893437 5	1,15	328,72 36,97	12 153	
			Итого по расценке ФОТ		786,54		328,72 328,72 285,85			12 153 10 938	
			Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2 Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	%	90	90	328,72 285,85			10 938	
			Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	%	40	40	131,49			4 851	
			Всего по позиции				758,08			27 952	
14	10	ТСЦЦ-408-0122	Песок природный для строительных работ средний Объем=38,25*2*1,1	м3	79,75	844,03	67 311,00			67 311	
15	11	ТЕР01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов: 2 Объем=(93,08+64)/1000 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.9	1000 м3 грунта	0,15709						
			Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.9	%							

		2 ЭМ					934,54	1,15		168,83	15	2 532
		3 в т.ч. ОТм					122,23	1,15		22,08	38,97	816
		ЗТм	чел.-ч	8,87	1,15	1,8023945						
		Итого по расценке					934,54			168,83		
		ФОТ								22,08		816
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020								20,53		759
		Прил. п.1.1										
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020								10,16		375
		Прил. п.1.1										
		Всего по позиции								199,52		3 666
16	12	ТСЦ-408-0122	Песок природный для строительных работ	м3		70,4	844,03			59 420,00		59 420
		средний										
		Объем=84*1,1										
17	13	ТЕР01-02-008-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3		1,5709						
		уплотнен										
		Итого										
		Грунта										
		Объем=(93,09+64) / 100										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр										
		прил.10										
		табл.2 п.9										
		1 ОТ					126,93	1,15		229,30	36,97	8 477
		2 ЭМ					264,74	1,15		478,26	12,54	5 987
		3 в т.ч. ОТм					36,33	1,15		65,63	36,97	2 426
		ЗТ	чел.-ч	12,53	1,15	22,635883						
		ЗТм	чел.-ч	3,04	1,15	5,4918864						
		Итого по расценке					391,67			707,56		
		ФОТ								294,93		10 903
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020								274,28		10 140
		Прил. п.1.1										
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020								135,87		5 015
		Прил. п.1.1										
		Всего по позиции								1 117,51		29 829
18	14	ТЕР47-01-001-01	Планировка участка: механизированным способом	100 м2		14,03						
		Объем=1403 / 100										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр										
		прил.10										
		табл.2 п.9										
		2 ЭМ					28,50	1,15		475,97	15	7 140
		3 в т.ч. ОТм					3,86	1,15		62,28	36,97	2 302
		ЗТм	чел.-ч	0,28	1,15	4,51766						
		Итого по расценке					28,50			475,97		
		ФОТ								62,28		2 302
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020								64,77		2 394
		Прил. п.41										
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020								44,84		1 657
		Прил. п.41										
		Всего по позиции								585,58		11 191
		Итого по разделу 2 Земляные работы								159 910,08		
Раздел 3. Монтажные работы												
29	15	ТЕРм10-08-015-10	Устройство ввода кабеля в НУП (применительно устройству ввода кабеля в ТП)	1 шт.		2						
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр										
		прил.10										
		табл.2 п.6										
		1 ОТ					91,44	1,35		246,89	36,97	9 128
		2 ЭМ					122,27	1,35		330,13	11,59	3 828
		3 в т.ч. ОТм					13,23	1,35		35,72	36,97	1 321
		4 М					667,93			1 335,86	9,64	12 878
		ЗТ	чел.-ч	8	1,35	21,6						
		ЗТм	чел.-ч	0,96	1,35	2,592						
		Итого по расценке					881,64			1 912,88		
		ФОТ								292,81		10 448
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020								316,52		11 703
		Прил. п.51.3										
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020								146,96		5 433
		Прил. п.51.3										
		Всего по позиции								2 376,36		42 988
30	16	ТЕРм08-03-574-09	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 240 мм2	100 жил		0,06						
		Объем=(3*2) / 100										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр										
		прил.10										
		табл.2 п.5										
		1 ОТ					1 178,00	1,35		95,42	36,97	3 528
		2 ЭМ					58,85	1,35		4,77	9,97	48
		3 в т.ч. ОТм					1,44	1,35		0,12	36,97	4
		4 М					691,94			41,52	6,61	357
		ЗТ	чел.-ч	100	1,35	8,1						
		ЗТм	чел.-ч	0,09	1,35	0,00729						
		Итого по расценке					1 928,79			141,71		
		ФОТ								95,54		3 532
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020								93,63		3 461
		Прил. п.49.3										
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020								48,73		1 801
		Прил. п.49.3										
		Всего по позиции								284,07		9 195

31	17	ТЕР34-02-003-01	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий	1 канал-километр трубопровода	0,14					
Объем=140/1000										
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.9										
		1 ОТ				1 335,32	1,15	214,89	38,97	7 948
		4 М				31 251,03		4 375,14	7,61	33 295
		ЗТ	чел.-ч	133	1,15	21,413				
		Итого по расценке				32 586,35		4 590,13		
		ФОТ								
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.28	НР Сооружения связи, радиосвязи и телевидения	%	99	99		214,89		7 948
								212,84		7 859
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.28	СП Сооружения связи, радиосвязи и телевидения	%	58	58		124,89		4 610
		Итого по позиции								
32	18	ТЕРм08-02-148-06	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 13 кг	100 м кабеля	2,74			4 927,66		53 722
Объем=274 / 100										
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.9										
		1 ОТ				417,86	1,15	1 316,74	38,97	48 880
		2 ЭМ				216,39	1,15	881,84	5,78	3 927
		3 в т.ч. ОТМ				3,21	1,15	10,11	38,97	374
		4 М				45,10		123,57	19,57	2 046
		ЗТ	чел.-ч	36,56	1,15	115,20056				
		ЗТм	чел.-ч	0,2	1,15	0,8302				
		Итого по расценке				678,37		2 122,15		
		ФОТ						1 326,85		49 054
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98	98		1 300,31		48 073
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51		676,89		25 018
		Итого по позиции								
33	19	ТЕРм08-02-167-10	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4- жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2	1 шт.	2			4 099,15		127 746
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.9										
		1 ОТ				128,02	1,15	294,45	38,97	10 886
		2 ЭМ				2,58	1,15	5,93	15,72	93
		3 в т.ч. ОТМ				0,16	1,15	0,37	38,97	14
		4 М				130,38		280,72	5,68	1 476
		ЗТ	чел.-ч	11,2	1,15	25,76				
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,15	0,023				
		Итого по расценке				260,96		581,10		
		ФОТ						284,82		10 800
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98	98		288,92		10 882
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51		150,38		5 559
		Итого по позиции								
34	20	ТЕРм08-02-165-09	Муфта концевая эпоксидная для 3- жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2	1 шт.	2			1 000,36		28 898
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.9										
		1 ОТ				95,10	1,35	256,77	38,97	9 493
		2 ЭМ				1 217,54	1,35	3 287,36	12,04	38 580
		3 в т.ч. ОТМ				113,40	1,35	306,18	38,97	11 319
		4 М				4,20		8,40	6,03	51
		ЗТ	чел.-ч	8,32	1,35	22,464				
		ЗТм	чел.-ч	7,07	1,35	19,089				
		Итого по расценке				1 316,64		3 552,53		
		ФОТ						562,95		20 612
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98	98		551,69		20 396
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51		287,10		10 614
		Итого по позиции								
35	21	ТЕРм08-02-155-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	1 проход кабеля	28			4 391,32		80 134
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.9										
		1 ОТ				4,34	1,15	128,77	38,97	4 798
		4 М				24,88		649,48	6,17	4 007
		ЗТ	чел.-ч	0,38	1,15	11,362				
		Итого по расценке				28,32		776,25		
		ФОТ						128,77		4 798
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98	98		127,17		4 702

		Приказ № СП Электротехнические установки на других 774/пр от объектов 11.12.2020 Прил. п.49.3		%	51	51	66,18	2 447			
		Всего по позиции					972,80	16 954			
36	22	ТСОЦ-609-0900	Уплотнительный состав	кг		-18,72	162,31	-3 038,00	-3 038		
37	23	ТСОЦ-609-0988	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 3-5 мм	т		-0,00158	311 190,07	-485,00	-485		
38	24	ТСОЦ-101-1705	Паука пропитанная	кг		-3,9	98,79	-385,00	-385		
39	25	ТСОЦ-101-8059	Пена монтажная МАКРОFLEX PRO	л		2,25	786,51	1 770,00	1 770		
		Объем=0,7503									
40	26	ТЕРМ08-02-147-15	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 13 кг	100 м кабеля		0,1					
		Объем=10 / 100									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.6		Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пульты, подстанции, ректорные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутуннели) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35							
		1 ОТ					587,04	1,35	78,25	38,97	2 930
		2 ЗМ					286,07	1,35	39,02	4,87	184
		3 в т.ч. ОТы					3,21	1,35	0,43	36,97	16
		4 М					49,49		4,85	10,86	54
		ЗТ		чел.-ч	51,38	1,35	6,9335				
		ЗТМ		чел.-ч	0,2	1,35	0,027				
		Итого по расценке					925,60		123,22		
		ФОТ							78,68		2 948
		Приказ № НР Электротехнические установки на других 812/пр от объектов 21.12.2020 Прил. п.49.3		%	98	98			78,09		2 887
		Приказ № СП Электротехнические установки на других 774/пр от объектов 11.12.2020 Прил. п.49.3		%	51	51			40,54		1 502
		Всего по позиции							241,85		7 587
41	27	ТЕРМ08-02-141-06	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 13 кг	100 м кабеля		3,34					
		Объем=334 / 100									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.9		Производство работ осуществляется в стесненных условиях наклонных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
		1 ОТ					210,31	1,15	807,80	38,97	29 864
		2 ЗМ					786,40	1,15	2 943,74	14,38	42 331
		3 в т.ч. ОТы					42,99	1,15	165,12	38,97	6 104
		4 М					82,71		276,25	9,21	2 544
		ЗТ		чел.-ч	18,4	1,15	70,6744				
		ЗТМ		чел.-ч	2,68	1,15	10,28388				
		Итого по расценке					1 058,42		4 027,79		
		ФОТ							972,92		35 988
		Приказ № НР Электротехнические установки на других 812/пр от объектов 21.12.2020 Прил. п.49.3		%	98	98			953,46		35 249
		Приказ № СП Электротехнические установки на других 774/пр от объектов 11.12.2020 Прил. п.49.3		%	51	51			488,19		18 344
		Всего по позиции							5 477,44		126 332
42	28	ТЕРМ10-06-049-05	Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее	1 км кабеля		0,073					
		Объем=73/1000									
		ОП п.1.10.88		Прокладка опознавательной ленты ПЗ=0,3 (ОЗП=0,3; ЗМ=0,3 к раск.; ЗПМ=0,3; МАТ=0,3 к раск.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)							
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.9		Производство работ осуществляется в стесненных условиях наклонных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
		1 ОТ					274,85	0,345	8,92	38,97	256
		2 ЗМ					1 634,51	0,345	46,72	9,5	468
		3 в т.ч. ОТы					134,52	0,345	3,39	36,97	125
		4 М					5,50	0,3	0,12	0,01	
		ЗТ		чел.-ч	23	0,345	0,579255				
		ЗТМ		чел.-ч	9,04	0,345	0,2276724				
		Итого по расценке					2 214,86		55,78		
		ФОТ							10,31		381
		Приказ № НР Линии электропередачи 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27		%	104	104			10,72		396
		Приказ № СП Линии электропередачи 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27		%	60	60			6,19		229
		Всего по позиции							72,67		1 349
43	29	ТСОЦ-507-3538	Лента сигнальная "Электра" ЛСЗ 150	100м		0,73	510,85		373,00		373
		Объем=73/100									
44	30	ТЕРМ08-02-143-03	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: плитками одного кабеля	100 м кабеля		3,85					
		Объем=385 / 100									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.9		Производство работ осуществляется в стесненных условиях наклонных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
		1 ОТ					85,61	1,15	280,49	38,97	10 739
		2 ЗМ					495,71	1,15	2 194,78	15,71	34 480
		3 в т.ч. ОТы					30,80	1,15	136,37	38,97	5 042
		4 М					1,31		5,04	0,01	
		ЗТ		чел.-ч	5,74	1,15	25,41385				
		ЗТМ		чел.-ч	1,92	1,15	8,5008				
		Итого по расценке					582,83		2 490,29		
		ФОТ							428,86		15 781
		Приказ № НР Электротехнические установки на других 812/пр от объектов 21.12.2020 Прил. п.49.3		%	98	98			418,32		15 465
		Приказ № СП Электротехнические установки на других 774/пр от объектов 11.12.2020 Прил. п.49.3		%	51	51			217,70		8 048
		Всего по позиции							3 129,31		68 732
45	31	Прейс	Плита ПК 240х480х16	шт		809	82,50	1,02	68 077,35		68 077

<p>Цена=99/1,2</p> <p>Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а</p> <p>Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЗМ=2%; МАТ=2%)</p>									
46	32	ТЕР27-04-017-01	Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта	100 м3	0,00108				
<p>Объем=(3*1,2*0,6*0,05) / 100</p> <p>Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.10 табл.2 п.9</p> <p>Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15</p>									
		1 ОТ				1 247,42	1,15	1,55	36,97
		2 ЗМ				473,75	1,15	0,59	21,75
		3 Т	чел.-ч	128,8	1,15	0,1587212			
Итого по расценке ФОТ						1 721,17		2,14	
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 536/пр от 02.09.2021)								1,55	57
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21								2,28	84
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3									
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3								1,47	54
Всего по позиции								5,90	208
47	33	ТССЦ-104-0313	Плиты теплоизоляционные из экструзионного вспененного полистирола ПЕНОПЛЭКС-45	м3	0,108	5 511,08		595,00	595
Объем=3*1,2*0,6*0,05									
48	34	ТЕРм08-02-143-01	Покрывание кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля	100 м кабеля	0,1				
Объем=10 / 100									
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.10 табл.2 п.9									
Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ				59,55	1,15	8,85	36,97
		2 ЗМ				446,85	1,15	51,38	15,71
		3 в т.ч. ОТм				27,75	1,15	3,19	38,97
		4 М				1,19		0,12	0,01
		3 Т	чел.-ч	5,21	1,15	0,58915			
		3 Тм	чел.-ч	1,73	1,15	0,19895			
Итого по расценке ФОТ						507,39		58,33	
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3								10,04	371
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3								9,84	364
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3									
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3								5,12	189
Всего по позиции								73,29	1 613
49	35	ТССЦ-404-0120	Кирпич керамический полнотелый углощенный, размером 250х120х68 мм, марка 180	1000шт	0,04	29 555,51		1 182,00	1 182
Объем=40/1000									
Итого по разделу 3 Монтажные работы								95 138,45	
Раздел 4. Материалы									
50	36	Прейс	Кабель АСБЛ 3*240	м	631,38	2 546,92	1,02	1 708 568,62	1 708 569
Объем=619*1,02									
Цена=3178,90/1,2									
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а									
Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЗМ=2%; МАТ=2%)									
51	37	Прейс	Муфта концевая 3 КНТпН-10-150...240	шт	2	4 227,83	1,02	8 624,77	8 625
Цена=5073,4/1,2									
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а									
Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЗМ=2%; МАТ=2%)									
52	38	Прейс	Муфта терм соединительная 3СТп-10У-150...240	шт	2	7 997,50	1,02	16 314,90	16 315
Цена=6597/1,2									
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а									
Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЗМ=2%; МАТ=2%)									
Итого по разделу 4 Материалы								1 731 508,29	
Раздел 5. ГНБ									
Итого по разделу 5 ГНБ									
Раздел 6. ПНР									
58	39	ТЕРп01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: выше 1 кВ	1 фазировка	6				
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.10 табл.4 п.4									
Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутрапы) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЗМ=1,3 к раск.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
		1 ОТ				24,64	1,3	192,19	36,97
		3 Т	чел.-ч	1,62	1,3	12,636		192,19	
Итого по расценке ФОТ						24,64		192,19	
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83								144,14	7 105
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83									
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83								69,19	2 558
Всего по позиции								405,52	14 992
59	40	ТЕРп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	1 испытание	1				
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.10 табл.4 п.4									
Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутрапы) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЗМ=1,3 к раск.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
		1 ОТ				66,16	1,3	88,03	36,97
		3 Т	чел.-ч	4,86	1,3	6,318			

		Итого по расценке ФОТ				86,18		86,03		3 181	
		Приказ № НР Пусконаладочные работы: 'экологическая' - 812/пр от 80%, 'под нагрузкой' - 20%		75		75		86,03		2 386	
		21.12.2020						84,52			
		Прил. п.83									
		Приказ № СП Пусконаладочные работы: 'экологическая' - 774/пр от 80%, 'под нагрузкой' - 20%		36		36		30,07		1 145	
		11.12.2020									
		Прил. п.83									
		Всего по позиции						191,52		6 712	
60	41	ТЕР01-12-027-04	За каждые последующие 500 м испытания силового кабеля напряжением: до 10 кВ добавлять к расценкам 01-12-027-01	500 м кабеля	0,238						
		Объем=(619-500)/500									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр (прил. 10 табл.4 п.4)									
		1 ОТ									
		ЗТ		чел.-ч	1,45	1,3	0,44983	19,74	1,3	6,11	36,97
		Итого по расценке ФОТ						19,74		226	
		Приказ № НР Пусконаладочные работы: 'экологическая' - 812/пр от 80%, 'под нагрузкой' - 20%		75		75		6,11		226	
		21.12.2020						4,58		170	
		Прил. п.83									
		Приказ № СП Пусконаладочные работы: 'экологическая' - 774/пр от 80%, 'под нагрузкой' - 20%		36		36		2,20		81	
		11.12.2020									
		Прил. п.83									
		Всего по позиции						12,89		477	
		Итого по разделу 6 ПНР						595,93			
Раздел 7. Безопасность дорожного движения											
61	42	ТЕР27-09-008-01	Установка дорожных знаков бесфундаментных: на металлических стойках	100 знаков	0,48						
		Объем=(800/50*4)/100									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр (прил. 10 табл.2 п.9)									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр (прил. 10 табл.2 п.9)									
		1 ОТ									
		2 ЗМ						3 895,42		1,38	90 497
		3 в т.ч. ОТМ						2 804,71		1,38	24 709
		4 М						273,89		1,38	6 707
		ЗТ		чел.-ч	364,8	1,38	241,84352	1 741,46	1,38	835,90	8 810
		ЗТМ		чел.-ч	14,28	1,38	8,459072				
		Итого по расценке ФОТ						8 241,59		5 141,59	97 204
		Приказ № НР Автомобильные дороги		148		148		2 829,27		143 862	
		812/пр от 21.12.2020						3 891,32			
		Прил. п.21 (в ред. пр. № 839/пр от 02.09.2021)									
		Приказ № СП Автомобильные дороги		95		95		2 497,81		82 344	
		774/пр от 11.12.2020									
		Прил. п.21									
		Всего по позиции						11 530,72		360 222	
62	43	ТЕР27-09-008-01	Установка дорожных знаков бесфундаментных: на металлических стойках	100 знаков	0,48						
		Объем=(800/50*4)/100									
		Приказ от 04.08.2019 № 507/пр (табл.2 п.4)									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр (прил. 10 табл.2 п.9)									
		1 ОТ									
		2 ЗМ						3 895,42		0,805	52 790
		3 в т.ч. ОТМ						2 804,71		0,805	14 414
		4 М						273,89		0,805	3 913
		ЗТ		чел.-ч	364,8	0,805	140,95872	1 741,46	0	105,83	10,54
		ЗТМ		чел.-ч	14,28	0,805	5,517792				
		Итого по расценке ФОТ						8 241,59		2 511,65	56 703
		Приказ № НР Автомобильные дороги		148		148		2 289,94		83 920	
		812/пр от 21.12.2020									
		Прил. п.21 (в ред. пр. № 839/пр от 02.09.2021)									
		Приказ № СП Автомобильные дороги		95		95		1 457,05		53 888	
		774/пр от 11.12.2020									
		Прил. п.21									
		Всего по позиции						6 238,84		204 992	
63	44	ТСОЦ-101-4298	Знаки дорожные на окрашенной основе со светоотражающей пленкой запрещающие, круг диаметром 700 мм, тип 3.1-3.33	шт	48	2 197,20			105 486,00	105 486	
		Итого по разделу 7 Безопасность дорожного движения						123 236,36			
		Итого по акту:						2 088 558,45		3 101 687	
		Итого прямые затраты (справочно)									
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих						10 737,33		396 960	
		Эксплуатация машин						38 103,75		607 412	
		в том числе оплата труда машинистов (ОТМ)						1 079,17		52 079	
		Материалы						2 039 717,37		2 067 315	
		Строительные работы						158 449,35		1 372 449	
		Строительные работы						141 497,15		1 085 516	
		в том числе:									
		оплата труда						6 802,74		244 103	
		эксплуатация машин и механизмов						9 458,29		128 205	
		в том числе оплата труда машинистов (ОТМ)						1 021,58		37 767	
		материалы						110 877,16		147 571	

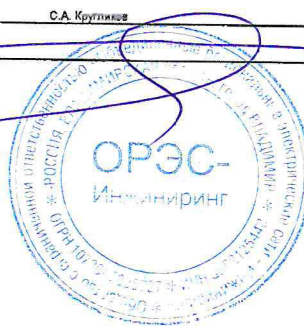
накладные расходы		
сметная прибыль	8 322,47	344 651
Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительно-монтажных работ	5 436,49	200 986
Монтажные работы	16 946,20	306 933
в том числе:	1 951 346,83	2 514 248
оплата труда		
эксплуатация машин и механизмов	3 850,26	142 345
в том числе оплата труда машинистов (ОТМ)	11 888,26	172 274
материалы	657,81	24 312
накладные расходы	1 929 040,21	1 948 744
сметная прибыль	4 457,36	164 787
Прочие затраты	2 301,84	85 098
Пусконаладочные работы	599,93	22 181
в том числе:	599,93	22 181
оплата труда		
накладные расходы	284,33	10 512
сметная прибыль	213,24	7 885
Итого	102,38	3 784
Итого ФОТ (справочно)	2 110 392,11	3 908 878
Итого накладные расходы (справочно)	12 416,50	459 038
Итого сметная прибыль (справочно)	13 982,67	517 323
Итого СМР для расчета лимитированных затрат	7 840,69	289 888
Временные здания и сооружения 2%	2 109 792,18	3 888 697
Итого	42 195,84	77 734
Итого с прочими затратами	2 151 988,02	3 984 431
НДС 20%	2 152 587,95	3 988 612
ВСЕГО по акту		797 322,40
		4 783 934,40

Сдал: Исполнительный директор ООО "ОРЭС-Инженеринг"

С.А. Круткин

Принял: И.о. технического директора АО "ОРЭС-Петрозаводск"

С.А. Никитин



Заказчик	ООО «ОРЭС-Карелия» Российская Федерация, , 185035, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Кирова, д. 49А, 3 этаж	Форма по ОКУД по ОКПО	Код 0322001
Генподрядчик	ООО «ОРЭС-Инжиниринг», Российская Федерация, 600015, г. Владимир, ул. Чайковского, д. 21а, пом.9	по ОКПО	
Стройка	Строительство КЛ-10 кВ РП-13 – ПП-13, Комсомольский пр-т		
Объект	Строительство КЛ-10 кВ РП-13 – ПП-13, Комсомольский пр-т		
Вид деятельности Договор подряда (контракт)		по ОКДП	
		номер	19К/2023
		дата	10.04.2023
		Вид операции	

номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
4	30.08.2023	27.07.2023	30.08.2023

СПРАВКА
О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

Номер по порядку	Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ, оборудования, затрат	Код	Стоимость выполненных работ и затрат, руб.		
			С начала проведения работ	С начала года	В том числе за отчетный период
1	Всего работ и затрат, включае- мых в стоимость работ		5 959 802,00	5 959 802,00	1 633 108,00
	в том числе:				
2	Смета№1, Строительство КЛ-10 кВ РП-13 – ПП-13, Комсомольский пр-т		1 149 920,00	1 149 920,00	0,00
3	Смета№2, Строительство КЛ-10 кВ РП-13 – ПП-13, Комсомольский пр-т		823 270,00	823 270,00	0,00
4	Смета№3, Строительство КЛ-10 кВ РП-13 – ПП-13, Комсомольский пр-т		3 986 612,00	3 986 612,00	0,00
5	Смета№4, Строительство КЛ-10 кВ РП-13 – ПП-13, Комсомольский пр-т		1 633 108,00	1 633 108,00	1 633 108,00
			7 592 910,00	7 592 910,00	1 633 108,00
			1 518 582,00	1 518 582,00	326 621,60
	Всего с учетом НДС		9 111 492,00	9 111 492,00	1 959 729,60

Заказчик: Технический директор
ООО "ОРЭС-Карелия"
М.П.

Д.И. Несмачный
(расшифровка подписи)

Генподрядчик: Исполнительный директор
ООО «ОРЭС-Инжиниринг»
М.П.

С.А. Кругликов
(расшифровка подписи)

Заказчик ООО «ОРЭС-Карелия», 185035, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Кирова, д. 49А, 3 этаж
 (организация, адрес, телефон, факс)

Генподрядчик ООО «ОРЭС-Инжиниринг», 600015, г. Владимир, ул. Чайковского, д. 21а, пом.9
 (организация, адрес, телефон, факс)

Стройка Строительство КЛ-10 кВ РП-13 – ПП-13, Комсомольский пр-т
 (наименование, адрес)

Объект Строительство КЛ-10 кВ РП-13 – ПП-13, Комсомольский пр-т
 (наименование)

Форма по ОКУД	Код 0322005		
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			

АКТ О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 4, Строительство КЛ-10 кВ РП-13 – ПП-13, Комсомольский пр-т

№ п/п	№ п/п в акте	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 9) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индекс	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
					на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Подготовительные работы												
2	1	ТЕР27-03-010-01	Разборка бортовых камней: на бетонном основании Объем=4 / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5 Прил.27.3 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 Прил.27.3 Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 п.3.1	100 м			0,04					
			1 ОТ					730,18	1,38	40,31	36,97	1 490
			ЗТ	чел.-ч	76,7	1,38	4,23384	730,18		40,31		1 490
			Итого по расценке ФОТ							40,31		1 490
			Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	%	148		148			59,86		2 205
			Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21	%	95		95			38,29		1 416
			Всего по позиции							138,26		5 111
3	2	ТЕРр68-12-2	Разборка покрытий и оснований: щебеночных Объем=8,8 / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.9 ОП п.1.68.2 При выполнении работ по ремонту дорожных оснований и покрытий в условиях непрекращающегося движения транспорта ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	100 м ³ конструкций			0,088					
			1 ОТ					171,76	1,38	20,86	36,97	771
			2 ЗМ					960,26	1,38	118,61	9,43	1 100
			3 в т.ч. ОТМ					70,12	1,38	8,52	36,97	315
			ЗТ	чел.-ч	18,37	1,38	2,2308528					
			ЗТМ	чел.-ч	4,65	1,38	0,564696					
			Итого по расценке ФОТ					1 132,02		137,47		1 086
			Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.102	%	103		103			29,38		1 119
			Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.102	%	54		54			15,87		586
			Всего по позиции							183,60		3 576
4	3	ТЕРр68-12-4	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных Объем=3,08 / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.9 ОП п.1.68.2 При выполнении работ по ремонту дорожных оснований и покрытий в условиях непрекращающегося движения транспорта ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	100 м ³ конструкций			0,0308					
			1 ОТ					2 401,86	1,38	102,08	36,97	3 774
			2 ЗМ					4 054,19	1,38	172,32	11,81	2 035
			3 в т.ч. ОТМ					503,30	1,38	21,39	36,97	791
			ЗТ	чел.-ч	243,35	1,38	10,3433484					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ЗТм	чел.-ч	41,39	1,38	1,7592406					
			Итого по расценке ФОТ					6 456,05		274,41		
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.102	НР Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	103		103			123,48		4 565
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.102	СП Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	54		54			127,18		4 702
			Всего по позиции									
5	4	ТССЦпг-01-01-01-041	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза			21,529	48,62		458,27		12 976
										1 046,74	20,55	21 511
6	5	ТССЦпг-03-21-01-050	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 50 км I класс груза	1 т груза			21,529	37,23		801,52	16,46	13 193
			Итого по разделу 1 Подготовительные работы							2 638,39		
Раздел 2. Земляные работы												
19	6	ТЕР27-02-010-01	Установка бортовых камней бетонных: при цементобетонных покрытиях	100 м бортового камня				0,04				
			Объем=4 / 100									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Прил.27.3	Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		п.3.1										
		1 ОТ						763,84	1,38	42,16	36,97	1 559
		2 ЭМ						105,34	1,38	5,61	12,58	73
		3 в т.ч. ОТм						10,91	1,38	0,60	36,97	22
		4 М						2 495,80		99,83	9,95	993
		ЗТ		чел.-ч	76,08	1,38	4,199616					
		ЗТм		чел.-ч	0,68	1,38	0,037536					
		Итого по расценке ФОТ						3 364,98		147,80		
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	148		148			42,76		1 581
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21	СП Автомобильные дороги	%	95		95			63,28		2 340
			Всего по позиции							251,70		6 467
20	7	ТЕР27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	100 м3 материал а основании л (в плотном теле)				0,088				
			Объем=8,8 / 100									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.9	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Прил.27.3	Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		п.3.1										
		1 ОТ						232,47	1,38	28,23	36,97	1 044
		2 ЭМ						5 065,42	1,38	615,27	10,68	6 571
		3 в т.ч. ОТм						331,04	1,38	40,20	36,97	1 486
		4 М						17,08		1,50	17	26
		ЗТ		чел.-ч	24,19	1,38	2,9376335					
		ЗТм		чел.-ч	20,6	1,38	2,501664					
		Итого по расценке ФОТ						5 315,97		645,00		
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	148		148			68,43		2 530
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21	СП Автомобильные дороги	%	95		95			101,28		3 744
			Всего по позиции							811,29		13 789
21	8	ТССЦ-408-0011	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 20-40 мм	м3			11,44	1 329,57		15 210,00		15 210
			Объем=8,8*1,3									
22	9	ТЕР27-06-026-01	Розлив вяжущих материалов	1 т				0,0264				
			Объем=0,0006*44									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.9	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Прил.27.3	Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		п.3.1										
		2 ЭМ						47,97	1,38	1,75	14,54	25
		3 в т.ч. ОТм						8,49	1,38	0,31	36,97	11
		4 М						2 731,56		72,11	14,09	1 016

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ЗТм	чел.-ч	0,86	1,38	0,0240451					
			Итого по расценке					2 779,53		73,86		
			ФОТ							0,31		11
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	148		148			0,46		16
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21	СП Автомобильные дороги	%	95		95			0,29		10
			Всего по позиции							74,61		1 087
23	10	ТЕР27-06-020-01	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3	1000 м2			0,044					
			Объем=44 / 1000									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.9	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Прил.27.3 п.3.1	Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ						437,77	1,38	26,58	36,97	983
		2 ЭМ						3 226,96	1,38	195,94	14,36	2 812
		3 в т.ч. ОТм						311,96	1,38	18,94	36,97	700
		4 М						59 917,98		2 636,39	10,92	28 788
		ЗТ		чел.-ч	38,3	1,38	2,325576					
		ЗТм		чел.-ч	19,08	1,38	1,1595376					
			Итого по расценке					63 582,71		2 858,91		
			ФОТ							45,52		1 683
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	148		148			67,37		2 491
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21	СП Автомобильные дороги	%	95		95			43,24		1 599
			Всего по позиции							2 969,52		36 874
24	11	ТЕР27-06-021-01	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: к расценке 27-06-020-01	1000 м2			0,044					
			Объем=44 / 1000									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.9	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Прил.27.3 п.3.1	Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ						1,03	8,28	0,38	36,97	14
		2 ЭМ						0,71	8,28	0,26	2,66	1
		4 М						3,88	6	1,02	8,19	8
		ЗТ		чел.-ч	0,09	8,28	0,0327988					
			Итого по расценке					5,62		1,66		
			ФОТ							0,38		14
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	148		148			0,56		21
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21	СП Автомобильные дороги	%	95		95			0,36		13
			Всего по позиции							2,58		57
25	12	ТССЦ-410-0005	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип А	т			-4,2504	6 741,61		-28 655,00		-28 655
26	13	ТССЦ-410-0001	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка I, тип А	т			7,4448	6 741,61		50 190,00		50 180
			Объем=4,2504+3,1944									
27	14	ТЕР47-01-046-03	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: механизированным способом	100 м2			23,87					
			Объем=2387 / 100									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.9	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ						331,16	1,15	9 090,51	36,97	336 076

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		2 ЭМ						10,08	1,15	276,70		277
		3 в т.ч. ОТМ						1,12	1,15	30,74	36,97	1 136
		4 М						1 160,40		27 068,75	16,34	452 598
		ЗТ		чел.-ч	35,08	1,15	952,96354					
		ЗТм		чел.-ч	0,07	1,15	1,921535					
		Итого по расценке						1 501,64		37 065,96		
		ФОТ								9 121,25		337 212
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.41	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	104		104			9 486,10		350 700
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.41	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72			6 567,30		242 793
		Всего по позиции								53 119,36		1 382 444
28	15	ТЕР47-01-046-05	На каждые 5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 47-01-046-01 по 47-01-046-04	100 м2			-23,87					
		Объем=2387 / 100										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.9	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ						51,64	1,15	-1 417,54	36,97	-52 406
		4 М						386,80		-9 232,92	16,34	-150 896
		ЗТ		чел.-ч	5,47	1,15						
		Итого по расценке					150,154235					
		ФОТ						439,44		-10 650,46		
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.41	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	104		104			-1 417,54		-52 406
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.41	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72			-1 474,24		-54 502
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.41	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72			-1 020,63		-37 732
		Всего по позиции								-13 145,33		-295 506
29	16	ТЕР47-01-046-06	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	100 м2			23,87					
		Объем=2387 / 100										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.9	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ						60,14	1,15	1 650,87	36,97	61 033
		2 ЭМ						403,68	1,15	11 081,22	9,98	110 591
		3 в т.ч. ОТМ						37,76	1,15	1 036,53	36,97	36 321
		4 М						337,10		8 046,58	2,05	16 495
		ЗТ		чел.-ч	5,89	1,15	164,428495					
		ЗТм		чел.-ч	2,74	1,15	75,21437					
		Итого по расценке						800,92		20 778,67		
		ФОТ								2 687,40		99 354
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.41	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	104		104			2 794,90		103 328
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.41	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72			1 934,93		71 535
		Всего по позиции								25 508,50		362 982
		Итого по разделу 2 Земляные работы								106 337,23		
		Итого по акту:										
		Итого прямые затраты (справочно)								89 906,85		896 331
		в том числе:										
		Оплата труда рабочих								9 584,45		354 338
		Эксплуатация машин								14 314,14		158 189
		в том числе оплата труда машинистов (ОТМ)								1 157,23		42 782
		Материалы								66 066,26		385 804
		Строительные работы								106 975,82		1 601 086
		Строительные работы								107 127,36		1 566 362
		в том числе:										
		оплата труда								9 584,45		354 338
		эксплуатация машин и механизмов								12 465,98		123 485
		в том числе оплата труда машинистов (ОТМ)								1 157,23		42 782
		материалы								66 066,26		385 804
		накладные расходы								11 256,81		416 164
		сметная прибыль								7 751,96		286 591
		Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ								1 848,26		34 704
		Итого ФОТ (справочно)								10 741,68		397 120
		Итого накладные расходы (справочно)								11 256,81		416 164
		Итого сметная прибыль (справочно)								7 751,96		286 591
		Временные здания и сооружения 2%								2 179,51		32 022
		Итого								111 155,13		1 633 108
		НДС 20%								22 231,03		326 621,60
		ВСЕГО по акту								133 386,16		1 959 729,60

Сдал: Исполнительный директор ООО "ОПЭС-Инжиниринг"

[подпись] (инициалы, фамилия)

С.А. Крутиков

Принял: Технический директор ООО "ОПЭС-Карелия"

[подпись] (инициалы, фамилия)

Д.И. Носмачный



Продавец: ООО "ОРЭС-Инжиниринг"
Адрес: 600015, Владимирская обл., г Владимир, ул Чайковского, д. 21А, ком. 9
ИНН/КПП продавца: 3662125448/332701001
Грузоотправитель и его адрес: ---
Грузополучатель и его адрес: ---
К платежно-расчетному документу № ---
Документ об отгрузке № п/п 1 КС-3 № 4 от 30.08.2023 г.

(1) (1a) (2) (2a) (2b) (3) (4) (5) (5a) (6) (6a) (6b) (6c) (7) (8)

Получатель: Общество с ограниченной ответственностью "Объединенные региональные
электрические сети Карелии"
Адрес: 185035, Карелия Респ., г Петрозаводск, Р-н Центр, ул Кирова, д. 49А, этаж 3
ИНН/КПП покупателя: 1001337200/100101001
Валюта: наименование, код Российский рубль, 643
Идентификатор государственного контракта, договора (соглашения) (при наличии): ---

№ п/п	Наименование товара (описание выполненных работ, оказанных услуг), имущественного права	Код вида товара	Единица измерения		Количество (объем)	Цена (тариф) за единицу измерения	Стоимость товаров (работ, услуг), имущественных прав без налога - всего	В том числе сумма акциза	Налоговая ставка	Сумма налога, подлежащая уплате	Стоимость товаров (работ, услуг), имущественных прав с налогом - всего	Страна происхождения товара		Регистрационный номер декларации на товары или регистрационный номер партии товара, подлежащего прослеживаемости
			код	наименование								цифровой код	краткое наименование	
1	1а	1б	2	2а	3	4	5	6	7	8	9	10	10а	11
1	Строительство КЛ-10кВ РП-13 - ЛП-13, Комсомольский пр-т (КС-3 № 4 от 30.08.2023г. по дог. 19К/2023 от 10.04.2023 г.)	---	---	---	---	---	1 633 108,00	Без акциза 20%	---	326 621,60	1 959 729,60	---	---	---
Всего к оплате (9)							1 633 108,00	X	---	326 621,60	1 959 729,60			

Руководитель организации или иное уполномоченное лицо
Кругликов С. А.
(подпись) (ф.и.о.)

Главный бухгалтер или иное уполномоченное лицо
Кругликов С. А.
(подпись) (ф.и.о.)

Индивидуальный предприниматель или иное уполномоченное лицо
(подпись) (ф.и.о.)

Сравнить свидетельства о государственной регистрации индивидуального предпринимателя

Продавец:
Адрес:
ИНН/КПП продавца:
Грузополучатель и его адрес:
К платежно-расчетному документу №
Документ об отгрузке

ООО "ОРЭС-Инжиниринг"
600015, Владимирская обл., г Владимир, ул Чайковского, д. 21А, ком. 9
3662125448/332701001
—
от
№ п/п 1 КС-3 № 2 от 30.06.2023 г.

(1) (1а) (2) (2а) (2б) (3) (4) (5) (5а)

Получатель:
Адрес:
ИНН/КПП покупателя:
Валюта: наименование, код
Идентификатор государственного контракта,
договора (соглашения) (при наличии):

Общество с ограниченной ответственностью "Объединенные региональные
электрические сети Карелия"
165035, Карелия Респ., г Петрозаводск, р-н Центр, ул Кирова, д. 49А, этаж 3
1001337200/100101001
Российский рубль, 643
—

(6) (6а) (6б) (7) (8) (9)

№ п/п	Наименование товара (описание выполненных работ, оказанных услуг), имущественного права	Код вида товара	Единица измерения		Копи- чество (объем)	Цена (тариф) за единицу измерения	Стоимость товаров (работ, услуг), имущественных прав без налога - всего	В том числе сумма акциза	Налоговая ставка	Сумма налога, предъявляемая покупателю	Стоимость товаров (работ, услуг), имущественных прав с налогом - всего	Страна происхождения товара		Регистрационный номер декларации на товары или регистрационный номер партии товара, подлежащего прослеживаемости
			код	условное обозначение (национальное)								цифровой код	краткое наименование	
1	1а	1б	2	2а	3	4	5	6	7	8	9	10	10а	11
1	Строительство КП-10кВ РП-13 - ПП-13, Комсомольский пр-т (КС-3 № 2 от 30.06.2023г. по дог. 19К/2023 от 10.04.2023 г.)	—	—	—	—	—	823 270,00	без акциза 20%		164 654,00	987 924,00	—	—	—
Всего к оплате (9)							823 270,00	X		164 654,00	987 924,00			

Руководитель организации
или иное уполномоченное лицо

Кругликов С. А.
(подпись) (ф.и.о.)

Главный бухгалтер
или иное уполномоченное лицо

Кругликов С. А.
(подпись) (ф.и.о.)

Индивидуальный предприниматель
или иное уполномоченное лицо

(подпись) (ф.и.о.)

Свидетельства о государственной
регистрации индивидуального предпринимателя

Заказчик	ООО «ОРЭС-Карелия» Российская Федерация, , 185035, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул.Кирова, д 49А, 3 этаж	Форма по ОКУД по ОКПО	Код 0322001
Генподрядчик	ООО «ОРЭС-Инжиниринг» , Российская Федерация, 600015, г. Владимир, ул. Чайковского, д. 21а, пом.9	по ОКПО	
Стройка	Строительство КЛ-10 кВ РП-13 – ПП-13, Комсомольский пр-т		
Объект	Строительство КЛ-10 кВ РП-13 – ПП-13, Комсомольский пр-т		
Вид деятельности Договор подряда (контракт)		по ОКДП	
		номер	19К/2023
		дата	10.04.2023
		Вид операции	

номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
2	30.06.2023	30.05.2023	30.06.2023

СПРАВКА
О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

Номер по порядку	Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ, оборудования, затрат	Код	Стоимость выполненных работ и затрат, руб.		
			С начала проведения работ	С начала года	В том числе за отчетный период
1	Всего работ и затрат , включае- мых в стоимость работ		1 149 920,00	1 149 920,00	823 270,00
	в том числе:				
2	Смета№1, Строительство КЛ-10 кВ РП-13 – ПП-13, Комсомольский пр-т		1 149 920,00	1 149 920,00	
3	Смета№2, Строительство КЛ-10 кВ РП-13 – ПП-13, Комсомольский пр-т		823 270,00	823 270,00	823 270,00
	Итого		1 973 190,00	1 973 190,00	823 270,00
	Сумма НДС		394 638,00	394 638,00	164 654,00
	Всего с учетом НДС		2 367 828,00	2 367 828,00	987 924,00

Заказчик: Технический директор
ООО "ОРЭС-Карелия"
М.П.

Генподрядчик: Исполнительный директор
ООО «ОРЭС-Инжиниринг»
М.П.

Д.И. Несмачный
(расшифровка подписи)

С.А. Кругликов
(расшифровка подписи)



Заказчик	ООО «ОРЭС-Карелия», 185035, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул.Кирова, д.49А, 3 этаж (организация, адрес, телефон, факс)	Форма по ОКУД	Код 0322005
Генподрядчик	ООО «ОРЭС-Инжиниринг», 600015, г. Владимир, ул. Чайковского, д. 21а, пом.9 (организация, адрес, телефон, факс)	по ОКПО	
Стройка	Строительство КЛ-10 кВ РП-13 – ПП-13, Комсомольский пр-т (наименование, адрес)	по ОКПО	
Объект	Строительство КЛ-10 кВ РП-13 – ПП-13, Комсомольский пр-т (наименование)	по ОКПО	
		Вид деятельности по ОКДП	
		Договор подряда (контракт)	номер 19К/2023
			дата 10.04.2023
		Вид операции	
		Номер документа	Дата составления
		2	30.06.2023
		Отчетный период	
		с по	
		10.04.2023 30.06.2023	

АКТ О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 2, Строительство КЛ-10 кВ РП-13 – ПП-13, Комсомольский пр-т

№ п/п	№ п/п в акте	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 9) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
					на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 5. ГНБ												
54	1	ТЕР01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 Объем=(1*1,2*0,9+1,2*1,7*0,8+1,2*1,5*1+1*1,5*1) / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 м3 грунта			0,06012					
			1 ОТ ЗТ					866,05	1,15	59,88	36,97	2 214
				чел.-ч	97,2	1,15	6,7202136					
			Итого по расценке ФОТ					866,05		59,88		
			Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	90	90			59,88		2 214
										53,89		1 993
			Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	40			23,95		886
			Всего по позиции							137,72		5 093
55	2	ТЕР22-05-002-16	Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину: до 50 м труб диаметром 150 мм Объем=(21+34) / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.9 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 м продавливания			0,55					
			1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ					3 957,57 18 819,19 5 480,98 15 477,73	1,15 1,15 1,15	2 503,16 11 903,14 3 473,04 43,66	36,97 17,67 36,97 7,02	92 542 210 328 128 398 306
			ЗТм	чел.-ч	341,17	1,15	215,790025					
				чел.-ч	338,74	1,15	214,25305					
			Итого по расценке ФОТ					22 856,14		14 449,98		
			Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118	118			5 976,20 7 051,92		220 940 260 709
			Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	74			4 422,39		163 496
			Всего по позиции							25 924,27		727 381
56	3	ТССЦ-507-2855	Труба ПЭ 100 SDR 17, наружный диаметр 110 мм (ГОСТ 18599-2001) Объем=55/10	10м			5,5	3 596,77		19 782,00		19 782
Итого по разделу 5 ГНБ :												
Итого прямые затраты (справочно)										34 291,84		
в том числе:												
Оплата труда рабочих										2 563,04		
Эксплуатация машин										11 903,14		
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)										3 473,04		
Материалы										19 825,66		
Строительные работы										45 843,99		
в том числе:												
оплата труда										2 563,04		
эксплуатация машин и механизмов										11 903,14		
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)										3 473,04		
материалы										19 825,66		
накладные расходы										7 105,81		
сметная прибыль										4 446,34		
Итого ФОТ (справочно)										6 036,08		
Итого накладные расходы (справочно)										7 105,81		
Итого сметная прибыль (справочно)										4 446,34		
Итого по разделу 5 ГНБ										45 843,99		
Раздел 7. Безопасность дорожного движения												
62	4	ТЕР27-09-008-01	Установка дорожных знаков бесфундаментных: на металлических стойках Объем=4 / 100	100 знаков			0,04					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.9	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Прил.27.3 п.3.1	Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ						3 695,42	1,38	203,99	36,97	7 542
		2 ЭМ						2 804,71	1,38	154,82	13,3	2 059
		3 в т.ч. ОТм						273,89	1,38	15,12	36,97	559
		4 М						1 741,46		69,66	10,54	734
		ЗТ		чел.-ч	364,8	1,38	20,13696					
		ЗТм		чел.-ч	14,28	1,38	0,788256					
		Итого по расценке						8 241,59		428,47		
		ФОТ								219,11		8 101
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Автомобильные дороги	%	148		148			324,28		11 989
		Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)										
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Автомобильные дороги	%	95		95			208,15		7 696
		Прил. п.21										
		Всего по позиции								960,90		30 020
63	5	ТЕР27-09-008-01	Установка дорожных знаков бесфундаментных: на металлических стойках Объем=4 / 100	100			0,04					
		Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.2 п.4	Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.9	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ						3 695,42	0,805	118,99	36,97	4 399
		2 ЭМ						2 804,71	0,805	90,31	13,3	1 201
		3 в т.ч. ОТм						273,89	0,805	8,82	36,97	326
		4 М						1 741,46	0	0,00	10,54	
		ЗТ		чел.-ч	364,8	0,805	11,74656					
		ЗТм		чел.-ч	14,28	0,805	0,459816					
		Итого по расценке						8 241,59		209,30		
		ФОТ								127,81		4 725
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Автомобильные дороги	%	148		148			189,16		6 993
		Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)										
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Автомобильные дороги	%	95		95			121,42		4 489
		Прил. п.21										
		Всего по позиции								519,88		17 082
64	6	ТССЦ-101-4298	Знаки дорожные на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой запрещающие, круг диаметром 700 мм, тип 3.1-3.33	шт			4	1 942,36		7 769,00		7 769
		Итого по разделу 7 Безопасность дорожного движения :										
		Итого прямые затраты (справочно)								8 406,77		
		в том числе:										
		Оплата труда рабочих								322,98		
		Эксплуатация машин								245,13		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								23,94		
		Материалы								7 836,66		
		Строительные работы								9 249,78		
		в том числе:										
		оплата труда								322,98		
		эксплуатация машин и механизмов								245,13		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								23,94		
		материалы								7 836,66		
		накладные расходы								513,44		
		сметная прибыль								329,57		
		Итого ФОТ (справочно)								346,92		
		Итого накладные расходы (справочно)								513,44		
		Итого сметная прибыль (справочно)								329,57		
		Итого по разделу 7 Безопасность дорожного движения								9 249,78		
		Итого по акту:										
		Итого прямые затраты (справочно)								42 698,61		348 876
		в том числе:										
		Оплата труда рабочих								2 886,02		106 697
		Эксплуатация машин								12 148,27		213 588
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								3 496,98		129 283
		Материалы								27 664,32		28 591
		Строительные работы								55 093,77		807 127
		в том числе:										
		оплата труда								2 886,02		106 697
		эксплуатация машин и механизмов								12 148,27		213 588
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								3 496,98		129 283
		материалы								27 664,32		28 591
		накладные расходы								7 619,25		281 684
		сметная прибыль								4 775,91		176 567
		Итого ФОТ (справочно)								6 383,00		235 980
		Итого накладные расходы (справочно)								7 619,25		281 684
		Итого сметная прибыль (справочно)								4 775,91		176 567
		Временные здания и сооружения 2%								1 101,88		16 143
		Итого								56 195,65		823 270
		НДС 20%								11 239,13		164 654,00
		ВСЕГО по акту								67 434,78		987 924,00

Сдал: Исполнительный директор ООО "ОРЭС-Инжиниринг"

С.А. Кругликов

Принял: Технический директор ООО "ОРЭС-Карелия"

Д.И. Несмачный



<p>ООО "ОРЭС-КАРЕЛИЯ"</p> <p>Договор поставки товара форма ООО «ОРЭС-Карелия» (СНДС) № 2021</p> <p>Одиноква Наталья Сергеевна 15ec89100efaf1c9c4a41a5a7af4d4054 25.04.2023 — 25.04.2024 5 июля 2023 г. 11:43:25 UTC+03 ООО "КОМПАНИЯ "ТЕНЗОР"</p>	<p>Организация</p> <p>Владелец сертификата Номер сертификата Срок действия сертификата Дата подписания Издатель сертификата</p>	<p>ООО "ТЭЛ МП"</p> <p>ООО "ТЭЛ МП"</p> <p>Шишков Дмитрий Вячеславович 43fdca700d9af4185421a916477108382 03.04.2023 — 03.04.2024 5 июля 2023 г. 11:52:34 UTC+03 АО "ПФ "СКБ Контур"</p>
---	---	--

г. Петрозаводск «05» июля 2023 г.

Договор поставки товара №34К/2023

Общество с ограниченной ответственностью «ТЭЛ МП» (ООО «ТЭЛ МП»), в лице заместителя генерального директора Шишкова Дмитрия Вячеславовича, действующего на основании Доверенности №14/21 от 20.12.2021, именуемое в дальнейшем «Поставщик», с одной стороны и

Общество с ограниченной ответственностью «Объединенные региональные электрические сети Карелии» (ООО «ОРЭС-Карелия»), в лице исполнительного директора Болдырева Александра Валерьевича, действующего на основании Доверенности №54-ОРЭС/20 от 17.11.2020 г., именуемое в дальнейшем «Покупатель», с другой стороны, а совместно именуемые «Стороны», в соответствии с Федеральным законом от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1. Поставщик обязуется передать Покупателю товар в обусловленные настоящим договором сроки, а Покупатель обязуется принять и оплатить его.

1.2. Количество, комплектность, цена единицы товара определяются в Спецификации (Приложение № 1) к настоящему договору, являющейся неотъемлемой частью настоящего договора.

1.3. Грузополучателем товара является Покупатель.

1.4. Поставляемый Поставщиком товар принадлежит ему на праве собственности.

1.5. В случае предъявления Покупателем требования о доукомплектовании товара Поставщик обязан выполнить соответствующее требование в течение 3 (трех) рабочих дней с момента его получения. В требованиях Покупателя должны быть указаны недостающие предметы.

1.6. Поставщик обязан передать Покупателю документы, относящиеся к товару и подтверждающие его соответствие требованиям договора, государственным стандартам РФ, техническим условиям, регламентам и иным нормативным правовым актам, которые устанавливают требования к товару или условиям его производства.

2. Сроки и порядок поставки

2.1. Поставка товара осуществляется в срок: до 30 июля 2023 года.

2.2. Доставка товара осуществляется путем отгрузки (передачи) товара в адрес Покупателя (грузополучателя) по адресу: 185035, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Кирова, д. 47-Б.

Право выбора вида транспорта принадлежит Поставщику. Доставка осуществляется за счет Поставщика.

2.3. Поставщик обязан укомплектовать партию товара следующими документами: товарная накладная и счет-фактура/УПД.

2.4. Покупатель обязан совершить все необходимые действия, обеспечивающие принятие товаров, поставленных в соответствии с условиями настоящего договора.

2.5. Принятые Покупателем товары должны быть им осмотрены в течение 5 (пяти) рабочих дней.

Покупатель обязан в этот же срок проверить его на предмет соответствия наименования товара, ассортимента, количество и качество (видимые недостатки) принятых товаров, в соответствии с Спецификацией, и о выявленных несоответствиях или недостатках товаров незамедлительно письменно уведомить Поставщика. Поставщик после получения уведомления направляет своего представителя к Покупателю для проверки несоответствия и составления акта о выявленных недостатках в течение 2 (двух) рабочих дней. При неявке представителя Поставщика к Покупателю последний вправе составить акт о выявленных недостатках в одностороннем порядке.

2.5.1. В акте о выявленных недостатках должны быть указаны наименование товара, его идентификация, описание дефекта (с приложением фотографий недостатков) и требования Покупателя.

2.5.2. В случае обнаружения недостатков Покупатель вправе потребовать от Поставщика:

– уменьшения цены за партию товара в соответствии с пунктом 6.3. договора;

– уплаты неустойки в размере 5 (пять) процентов от цены партии товара и замены товара ненадлежащего качества;

– возмещения убытков, понесенных при реализации прав, предусмотренных статьей 475 ГК.

2.6. Товар считается поставленным надлежащим образом, а Поставщик - выполнившим свои обязательства (полностью или в соответствующей части), с момента подписания Покупателем сопровождающих товар товарно-транспортных документов. При этом право собственности на товар

ООО "ОРЭС-КАРЕЛИЯ"

Организация

ООО "ТЭЛ МП"

Договор поставки товара в форме ООО «ОРЭС-Карелия» (ИНН 001-000-000-000) 2021

Одинокова Наталья Сергеевна

15ec89100efaf1c9c4a41a5a7af4d4054

Владелец сертификата

Номер сертификата

Шишков Дмитрий Вячеславович

43fdca700d9af4185421a916477108382

переходит от Поставщика к Покупателю в момент фактической приемки товара Покупателем.

2.7. Риск случайной гибели или случайного повреждения товара переходит на Покупателя с момента, когда в соответствии с настоящим договором Поставщик считается исполнившим свою обязанность по передаче товара Покупателю.

2.8. При нарушении срока поставки товара Покупатель утрачивает интерес к договору. Поставщик вправе исполнить договор до наступления определенного в нем срока поставки только с согласия Покупателя.

2.9. В случае, указанном в пункте 2.5. договора, Поставщик обязан в течение 3 (трех) рабочих дней направить Покупателю уведомление по существу требований Покупателя. Если Поставщик не направит в указанный срок уведомление, Покупатель вправе отказаться от исполнения договора и потребовать уплаты штрафа в размере 25 (двадцать пять) процентов от цены партии, в которой были выявлены недостатки товара.

2.10. Вывоз товара от Покупателя для устранения недостатков и доставка товара Покупателю производятся силами и средствами Поставщика.

2.11. Если Покупатель в согласованный день доставки не принимает товар, Поставщик обязан забрать товар на хранение и в этот же день уведомить Покупателя о необходимости забрать товар самостоятельно у Поставщика. В указанном случае вывоз товара от Поставщика осуществляется Покупателем своими силами и за свой счет. Хранение Поставщиком товара производится без взимания платы. Данное условие применяется и в случае доставки товара транспортной компанией от Поставщика.

3. Тара и упаковка

3.1. Поставщик обязан передать Покупателю товар в таре и (или) упаковке.

Товар должен быть затарен и (или) упакован обычным для такого товара способом, а при отсутствии такового способом, обеспечивающим сохранность товаров такого рода при обычных условиях хранения и транспортирования.

3.2. Если в установленном законом порядке предусмотрены обязательные требования к таре и (или) упаковке, то Поставщик обязан передать покупателю товар в таре и (или) упаковке, соответствующих этим обязательным требованиям.

3.3. Если Поставщиком будет использоваться многооборотная тара, Покупатель освобождается от обязанности ее возвращать Поставщику.

4. Цена и порядок расчетов

4.1. Стоимость товара, поставляемого по настоящему договору, составляет 738 336 (семьсот тридцать восемь тысяч триста тридцать шесть) рублей 00 копеек, в том числе НДС 20% 123 056 (сто двадцать три тысячи пятьдесят шесть) рублей 00 копеек.

Цена за единицу товара, поставляемого по договору, указана в Спецификации к договору. Стоимость тары и упаковки включена в стоимость поставляемого товара.

4.2. Оплата товаров осуществляется Покупателем не более чем в течение 7 (семи) рабочих дней с даты получения товара и подписания Покупателем документа о приемке товара.

4.3. Оплата товаров осуществляется в безналичном порядке путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика.

4.4. Общая стоимость товара включает в себя стоимость передаваемого товара, тары, упаковки, маркировки, доставки, погрузочно-разгрузочных работ на складе Поставщика и в месте доставки Покупателю соответственно, все обязательные платежи, включая налоги и пошлины.

4.5. Стороны соглашаются, что с момента фактической приемки товара Покупателем и до момента его оплаты товар не находится в залоге у Поставщика по смыслу пункта 5 статьи 488 ГК и Покупатель вправе распоряжаться товаром по своему усмотрению.

4.6. Датой платежа считается дата списания денежных средств с расчетного счета Покупателя.

4.7. Продавец предоставляет Покупателю товар с надлежащим образом оформленными накладной, счетом – фактурой/УПД в установленные законодательством сроки. В случае, если условиями договора предусмотрено внесение предварительной оплаты, Продавец обязан выставить и направить в установленные ст. 168 НК РФ сроки счет-фактуру на внесенную предварительную оплату.

5. Качество товаров и гарантийные обязательства

5.1. Поставщик обязуется передать Покупателю товары, пригодные для целей, для которых товары такого рода обычно используются.

5.2. Качество передаваемых товаров должно соответствовать обязательным требованиям и стандартам, предусмотренным действующим законодательством РФ.

5.3. Поставщик обязуется поставить новые товары, не бывшие в употреблении (ранее не находившиеся в использовании у Поставщика или у третьих лиц), не подвергавшиеся ремонту

ООО "ОРЭС-КАРЕЛИЯ"

Организация

ООО "ТЭЛ МП"

Договор поставки товара в форме ООО «ОРЭС-Карелия» (ИНН 000-000-000)

ООО "ТЭЛ МП"

Одинокова Наталья Сергеевна
15ec89100efaf1c9c4a41a5a7af4d4054Владелец сертификата
Номер сертификатаШишков Дмитрий Вячеславович
43fdca700d9af4185421a916477108382

(модернизации или восстановлению), не находящиеся в залоге, под арестом или под иным обременением.

5.4. Товар, на который установлен срок годности, Поставщик обязан передать Покупателю с таким расчетом, чтобы он мог быть использован по назначению до истечения срока годности.

5.5. Покупатель, которому поставлены товары ненадлежащего качества, вправе предъявить Поставщику требования:

- о соразмерном уменьшении покупной цены;
- о безвозмездном устранении недостатков товара в разумный срок;
- о возмещении своих расходов на устранение недостатков товара, за исключением случая, когда Поставщик, получивший уведомление Покупателя о недостатках поставленных товаров, без промедления заменит поставленные товары товарами надлежащего качества.

5.6. Покупатель, если ему поставлены товары с нарушением условий договора поставки, требований закона, иных правовых актов либо обычно предъявляемых требований к комплектности, вправе предъявить Поставщику требования:

- о соразмерном уменьшении покупной цены;
- о доукомплектовании товара в разумный срок, за исключением случая, когда Поставщик, получивший уведомление Покупателя о некомплектности поставленных товаров, без промедления доукомплектует товары либо заменит их комплектными товарами.

5.7. Производитель предоставляет гарантию качества на товар. В гарантийный период Покупатель вправе по любым вопросам, связанным с недостатками товара, обращаться к Поставщику.

5.8. В течение всего гарантийного срока Поставщик обязуется устранять все возникшие недостатки в товаре для обеспечения его работоспособности, если указанные недостатки входят в гарантийный случай. Вывоз товара от Покупателя для устранения неисправностей в рамках гарантийного срока, а также доставка товара после устранения неисправностей от Поставщика к Покупателю производится силами и средствами Поставщика.

5.9. При необходимости выполнения гарантийного обслуживания Поставщик обязан забрать товар от Покупателя в согласованный сторонами срок и приступить к устранению неисправности.

5.10. В случае если поломка не входит в гарантийный случай, Поставщик уведомляет об этом Покупателя и возвращает ему товар. Стороны могут договориться о том, что Поставщик устранил возникшие недостатки за дополнительную плату. Стоимость определяется Поставщиком самостоятельно и сообщается Покупателю.

5.11. Не является гарантийным случаем, если:

- неисправность возникла по вине Покупателя либо из-за действий непреодолимой силы;
- товар вышел из строя в результате естественного износа или выработки своего ресурса;
- товар использовался ненадлежащим образом, с нарушением правил эксплуатации и хранения.

5.12. В случае поставки некомплектных товаров Поставщик обязан доукомплектовать товары в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента заявления Покупателем такого требования.

6. Ответственность

6.1. Стороны несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязанностей по настоящему договору в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

6.2. За недоставку или просрочку поставки товара Поставщик уплачивает Покупателю неустойку в размере 0,1 % от стоимости всей партии товара за каждый день просрочки до фактического исполнения обязательства.

6.3. При передаче товара ненадлежащего качества Покупатель вправе уменьшить стоимость партии товара в одностороннем порядке на 15 (пятнадцать) процентов от цены партии товара, при исполнении которой было выявлено ненадлежащее качество товара.

6.4. Поставщик обязуется возместить Покупателю в полном объеме убытки, понесенные в результате предъявления к нему требований со стороны третьих лиц относительно товара, а также претензий налоговых и иных органов из-за действий или бездействия Поставщика. Поставщик несет ответственность перед Покупателем за ненадлежащее оформление и несвоевременное представление счетов-фактур в размере не принятых к вычету сумм налога на добавленную стоимость по соответствующему счету-фактуре. Срок для возмещения потерь – 5 (пять) рабочих дней с даты предъявления Покупателем соответствующего требования, если иное не указано в требовании.

6.5. Если Поставщик нарушает данные им гарантии (Раздел 5 договора), Покупатель вправе требовать уплаты штрафа в размере 100 000 (Сто тысяч) руб. за каждую партию товара, в которой был обнаружен товар, не соответствующий данным гарантиям.

6.6. Если Поставщик нарушает сроки устранения неисправностей товара или несвоевременно восполняет недоставку, Покупатель вправе требовать уплаты неустойки в размере 0,01 процента от цены

ООО "ОРЭС-КАРЕЛИЯ"

Организация

ООО "ТЭЛ МП"

Договор поставки товара в форме ООО «ОРЭС-Карелия» (ИНДС) - 2021

ООО "ТЭЛ МП"

Одиноква Наталья Сергеевна

15ec89100efaf1c9c4a41a5a7af4d4054

Владелец сертификата

Номер сертификата

Шишков Дмитрий Вячеславович

43fdca700d9af4185421a916477108382

партии товара, в которой было обнаружено нарушение обязанностей Поставщика, за каждый день просрочки. 5 июля 2023 г. 11:43:25 UTC+03

6.7. В случае нарушения Поставщиком сроков для возмещения потерь Покупателю (п. 6.4. договора)

он обязуется выплачивать пени в размере 3000 (три тысячи) руб. за каждый день просрочки.

6.8. Договор и все имеющие к нему отношение документы (Письма, уведомления, счета, акты и т.д.) полученные и (или) подписанные при использовании факсимильной, электронной связи, в том числе с использованием сети Интернет имеют юридическую силу до получения сторонами оригиналов и могут быть использованы в качестве доказательств в суде.

При этом Стороны пришли к соглашению, что при передаче факсимильных сообщений сторонами используются следующие номера факсов:

Покупатель: +7 (8142) 70-33-41

Поставщик: +7 (495) 995-25-25

При передаче электронных сообщений, сторонами используются следующие адреса электронной почты:

Покупатель: info@ores-karelia.ru

Поставщик: zdd@tavrida.ru, ziar@tavrida.ru, dvsh@tavrida.ru

При отправке таким способом сообщения моментом получения будет являться уведомление почтовой программы передающей стороны о доставке электронного письма на почтовый сервер получающей стороны.

Оригиналы документов, передаваемых по электронной почте, должны быть отправлены Адресату через Почту России заказной корреспонденцией или ценным письмом в срок, не позднее 3 (трех) рабочих дней, с даты направления документа по электронной почте.

6.9. Стороны договорились, что Покупатель вправе удерживать сумму неустойки из сумм, подлежащих выплате Поставщику за товар.

6.10. Стороны не несут ответственность за неисполнение либо ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору, если докажут, что это произошло вследствие наступления обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажор), которые стороны не могли ни предвидеть, ни предотвратить. К форс-мажорным обстоятельствам относятся, в частности: военные действия, пожар, стихийные бедствия, военные операции любого характера, блокады, запрет на экспорт или импорт, забастовки, гражданские волнения, задержки вследствие аварии или неблагоприятных погодных условий, эпидемии, пандемии, чрезвычайные ситуации, в том числе в сфере здравоохранения.

К обстоятельствам непреодолимой силы также относится введение органами государственной и муниципальной власти ограничительных мер в связи с угрозой распространения на территории Российской Федерации коронавирусной инфекции (2019-nCoV), в том числе запрета на проведение на территории Российской Федерации любых массовых мероприятий, а также введение нерабочей недели.

6.11. При наступлении обстоятельств, указанных в пункте 6.10. настоящего договора, сторона должна без промедления известить о них в письменном виде другую сторону.

6.12. Извещение должно содержать данные о характере обстоятельств, документы, подтверждающие наступление указанных обстоятельств.

6.13. В случае наступления обстоятельств, предусмотренных в пункте 6.10. договора, срок выполнения стороной обязательств отодвигается соразмерно времени, в течение которого действуют эти обстоятельства и их последствия.

7. Порядок изменения и расторжения договора

7.1. Настоящий договор может быть изменен или расторгнут по соглашению Сторон, а также в одностороннем порядке в случае существенного нарушения договора одной из Сторон.

7.2. Нарушение настоящего договора Поставщиком предполагается существенным в случае поставки товара ненадлежащего качества с недостатками, которые не могут быть устранены в приемлемый для Покупателя срок.

7.3. Настоящий договор считается измененным или расторгнутым с момента получения одной Стороной уведомления другой Стороны об одностороннем отказе от исполнения договора полностью или частично, если иной срок расторжения или изменения договора не предусмотрен в уведомлении.

7.4. Любые изменения и дополнения к настоящему договору имеют юридическую силу, если они составлены в письменной форме и подписаны обеими Сторонами.

8. Порядок разрешения споров

8.1. Споры и разногласия, которые могут возникнуть при исполнении настоящего договора, будут по возможности разрешаться путем переговоров между Сторонами.

8.2. В случае неурегулирования сторонами разногласий в претензионном порядке, а также в случае неполучения письменного ответа на претензию в течение 30 (тридцати) календарных дней с даты

ООО "ОРЭС-КАРЕЛИЯ"

Организация

ООО "ТЭЛ МП"

Договор поставки товара в форме ООО «ОРЭС-Карелия» (ИНН: 7706451495)

ООО "ТЭЛ МП"

Одинокова Наталья Сергеевна

15ec89100efaf1c9c4a41a5a7af4d4054

2023-07-05 11:43:25 UTC+03

5 июля 2023 г. 11:43:25 UTC+03

ООО "КОМПАНИЯ "ТЕНЗОР"

Владелец сертификата

Номер сертификата

Идентификатор документа

Дата подписания

Идентификатор документа

Шишков Дмитрий Вячеславович

43fdca700d9af4185421a916477108382

2023-07-05 11:52:34 UTC+03

5 июля 2023 г. 11:52:34 UTC+03

АО "ПФ "СКБ Контур"

направления претензии второй стороне спор передается на рассмотрение в Арбитражный суд Республики Карелия.

9. Заключительные положения

9.1. Договор вступает в силу с момента подписания и действует до полного исполнения Сторонами взятых на себя обязательств.

9.2. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим договором, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

9.3. Заявления, уведомления, извещения, требования или иные юридически значимые сообщения, с которыми договор связывает гражданско-правовые последствия для Сторон настоящего договора, влекут для этого лица такие последствия с момента доставки соответствующего сообщения Стороне или ее представителю.

Сообщение считается доставленным и в тех случаях, если оно поступило Стороне, которой оно направлено, но по обстоятельствам, зависящим от нее, не было ей вручено или Сторона не ознакомилась с ним.

9.4. Настоящий договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, - по одному экземпляру для каждой из Сторон.

10. Реквизиты и подписи сторон

Поставщик:	Покупатель:
Общество с ограниченной ответственностью «ТЭЛ МП»	Общество с ограниченной ответственностью «Объединенные региональные электрические сети Карелии»
ИНН: 7706451495	ИНН: 1001337200
КПП: 770601001	КПП: 100101001
ОГРН: 5177746158442	ОГРН: 1181001008979
Юридический адрес: 119180, г. Москва, улица Б. Полянка, дом 2, стр. 2, эт. 2, пом. 1, комн. 18, оф.1	Юридический адрес: 185035, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Кирова, д. 49А, этаж 3
Почтовый адрес: 125124, г. Москва, а/я 32	Почтовый адрес: 185035, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Кирова, д. 49А, этаж 3
Электронная почта: dvsh@tavrida.ru	Электронная почта: info@ores-karelia.ru
Тел. (с кодом): +7 (495) 995-25-25	Тел. (с кодом): +7 (8142) 73-03-35
Факс (с кодом): +7 (495) 995-25-25	Факс (с кодом):
Банковские реквизиты: Р/счет № 40702810838000151005 ПАО Сбербанк К/счет № 30101810400000000225 БИК: 044525225	Банковские реквизиты: Р/счет № 40702810525000000556 Отделение №8628 ПАО Сбербанк г.Петрозаводск К/счет № 30101810600000000673 БИК: 048602673
Заместитель генерального директора _____/Шишков Д.В./ Дата подписания «__» _____ 2023 г.	Исполнительный директор _____/Болдырев А.В./ Дата подписания «__» _____ 2023 г.

ООО "ОРЭС-КАРЕЛИЯ" Организация Договор поставки товара форма ООО «ОРЭС-Карелия» (с НДС) от 2021 Одиноква Наталья Сергеевна 15ec89100efaf1c9c4a41a5a7af4d4054 25.04.2023 — 25.04.2024 5 июля 2023 г. 11:43:25 UTC+03 ООО "КОМПАНИЯ "ТЕНЗОР"	Владелец сертификата Номер сертификата Срок действия сертификата Издатель сертификата	ООО "ТЭЛ МП" ООО "ТЭЛ МП" Шишков Дмитрий Вячеславович 43fdca700d9af4185421a916477108382 03.04.2023 — 03.04.2023 2 июля 2023 г. 11:43:25 UTC+03 АО "ПФ "СКБ Контур"
---	--	--

Приложение №1

к Договору поставки товара № 34К/2023 от «05» июля 2023г.

СПЕЦИФИКАЦИЯ №1 от «__» _____ 2023г.

к Договору поставки товара № _____ от «__» _____ 2023г.

Общество с ограниченной ответственностью «ТЭЛ МП» (ООО «ТЭЛ МП»), в лице заместителя генерального директора Шишкова Дмитрия Вячеславовича, действующего на основании Доверенности №14/21 от 20.12.2021, именуемое в дальнейшем «Поставщик», с одной стороны и

Общество с ограниченной ответственностью «Объединенные региональные электрические сети Карелии» (ООО «ОРЭС-Карелия»), в лице исполнительного директора Болдырева Александра Валерьевича, действующего на основании Доверенности №54-ОРЭС/20 от 17.11.2020 г., именуемое в дальнейшем «Покупатель», с другой стороны, а совместно именуемые «Стороны», в соответствии с Федеральным законом от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» заключили настоящий договор о нижеследующем:

1.1. Наименование, поставки, условия поставки и стоимость партии Товара:

№	Наименование товара	Ед. изм.	Кол -во	Срок поставки	Цена без НДС, руб.	Сумма без НДС, руб.	Сумма НДС, руб.	Стоимость (руб., в т.ч. НДС 20%)
1	Вакуумный выключатель с комплектом адаптации TER_VCB15_LD8_SRF	шт.	1	До 30.07.2023	615 280,00	615 280,00	123 056,00	738 336,00
ИТОГО: стоимость партии Товара, в том числе НДС 20%								738 336,00
НДС 20%								123 056,00

1.2. Увеличение Поставщиком цены Товара в одностороннем порядке в течение срока действия настоящего Договора не допускается.

1.3. Порядок поставки: поставка товара производится силами Поставщика по заявке Грузополучателя по месту: 185035, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Кирова, д. 47-Б.

1.4. Грузополучатель: ООО «ОРЭС-Карелия» ИНН 1001337200, ОГРН 1181001008979.

1.5. Грузоотправитель: Софийское - обособленное подразделение общества с ограниченной ответственностью <Таврида Электрик СПб> (Софийское) ИНН 7810214067 КПП 781145001 ОКТМО: 40902000 ОКATO 40296561000 ОКПО 400008 Почтовый адрес: 192236, г. Санкт-Петербург, ул. Софийская, д.12, корпус 4 литера В.

1.6. Гарантийный срок на Товары в соответствии с ГОСТом. Гарантийный срок на запасные части, комплектующие, установленные после ремонта запасных частей, комплектующих, равен гарантийному сроку на Оборудование и не может превышать его.

1.7. Настоящая Спецификация подписана Сторонами в 2 (двух) экземплярах, является неотъемлемой частью Договора поставки товара № _____

ПОДПИСИ СТОРОН:

Поставщик:

Покупатель:

М.П.

М.П.

10-08

Приложение № 1 к постановлению Правительства Российской Федерации от 28 декабря 2011 г. № 1137
(в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 2 апреля 2021 г. № 534)

Счет-фактура № ТМР7723000047 от 10 июля 2023 г. (1)
Исправление № -- от -- (1а)

Статус: 1
Продавец: Общество с ограниченной ответственностью "ТЭЛ МП"
Адрес: 118180, г. Москва, улица Б. Полянка, дом № 2, строения 2 эт. 2, помещение 1 комн. 18 оф. 1
ИНН/КПП продавца: 7706451495/770601001
Софийское – обособленное подразделение общества с ограниченной ответственностью «Таврида Электрик СПБ», 192236, Санкт-Петербург, г. Софийская ул. дом № 12, корпус 4, литера В
Грузоотправитель и его адрес: ООО "ОРЭС-КАРЕЛИЯ", 185035, Карелия респ., Петрозаводск г. Центр р-н, Кирова ул. дом № 47Б
Грузополучатель и его адрес: от
К платежно-расчетному документу №
Документ об отгрузке № п/п 1 МТМР7723000047 от 10.07.2023 г.

Код товара/ работ, услуг	№ п/п	Наименование товара (описание выполненных работ, оказанных услуг), имущественного права	Код вида товара	Единица измерения		Количество (объем)	Цена (тариф) за единицу измерения	Стоимость товаров (работ, услуг), имущественных прав без налога - всего	В том числе сумма акциза	Налоговая ставка	Сумма налога, подлежащая уплате покупателем	Стоимость товаров (работ, услуг), имущественных прав с налогом - всего	Страна происхождения товара		Регистрационный номер декларации на товары или регистрационный номер партии товара, подлежащего прослеживаемости
				условное обозначение (национальное)	код								цифровой код	краткое наименование	
A	1	13	16	2	2а	3	4	5	6	7	8	9	10	10а	11
		1 Закупленный выключатель с комплектом адаптации TER_VCB15_LDB_SRF	706	шт		1,000	615 280,00	615 280,00 без акциза	20%		123 066,00	738 336,00	--	--	--
Всего к оплате (9)													X		

Документ составлен на 1 листе
Руководитель организации или иное уполномоченное лицо Горюшко Р.С. Доверенность №08/22 от 02.09.22
Индивидуальный предприниматель или иное уполномоченное лицо (подпись) (ф.и.о.)

Основание передачи (сдачи) / получения (приемки) (подпись) (ф.и.о.)
Данные о транспортировке и грузе (договор, доверенность и др.)

Товар (груза) передан / услуги, результаты работ, права приняты Менеджер Горюшко Р.С. (подпись) (ф.и.о.)
Дата отгрузки / передачи (сдачи) « 10 » июля 2023 года (подпись) (ф.и.о.)
Иные сведения об отгрузке, передаче « 12 » 7 2023 года (подпись) (ф.и.о.)
Ответственный за управление процессом хозяйственной жизни Операционист Горюшко Р.С. (подпись) (ф.и.о.)
Наименование экономического субъекта – составителя документа (в т.ч. комиссионера / агента) ООО "ОРЭС-КАРЕЛИЯ", ИНН/КПП 7706451495/770601001 (подпись) (ф.и.о.)
Общество с ограниченной ответственностью "ТЭЛ МП", ИНН/КПП 7706451495/770601001 (подпись) (ф.и.о.)
МТМР 7723000047 от 10.07.2023 г.

ООО "ОРЭС-Карелия"
Карточка счета 08 за 9 месяцев 2023 г.

Выводимые данные: БУ (данные бухгалтерского учета)
Отбор: Объекты строительства Равно "Замена масляного выключателя на вакуумный в ТП-836"

Период	Документ	Аналитика Дт	Аналитика Кт	Дебет		Кредит		Текущее сальдо	
				Счет		Счет			
Сальдо на начало								0,00	
17.07.2023	Расход материалов КРУХ-000017 от 17.07.2023 18:08:24 Списание материалов в производство	Замена масляного выключателя на вакуумный в ТП-836 Строительные материалы Хозспособ	Подразделения по эксплуатации и ремонту электрооборудования ООО "ОРЭС-Карелия" Вакуумный выключатель с комплектом адаптации TER_VCB15_LD8_S RF Склад Район обслуживания ВЛ и	08.03	615 280,00	10.08		Д	615 280,00
31.07.2023	Операция КРУХ-000172 от 31.07.2023 23:59:59	Замена масляного выключателя на вакуумный в ТП-836 Оплата труда, относ.на инвестиции	Аппарат управления ООО "ОРЭС-Карелия" <...>	08.03	10 300,00	70		Д	625 580,00
31.07.2023	Операция КРУХ-000172 от 31.07.2023 23:59:59	Замена масляного выключателя на вакуумный в ТП-836 Страховые взносы (пенс, соц, мед), относ.на инвестиции Хозспособ	Аппарат управления ООО "ОРЭС-Карелия" Налог (взносы): начислено / уплачено ФНС 1000 КПП 100101001 (Общество с ограниченной ответственностью "Объединенные региональные электрические сети	08.03	2 723,32	69.09		Д	628 303,32
31.07.2023	Операция КРУХ-000172 от 31.07.2023 23:59:59	Замена масляного выключателя на вакуумный в ТП-836 Страховые взносы (НС), относ.на инвестиции Хозспособ	Аппарат управления ООО "ОРЭС-Карелия" Налог (взносы): начислено / уплачено ОСФР по Республике Карелия (Отделение пенсионного фонда	08.03	41,20	69.11		Д	628 344,52
31.07.2023	Принятие к учету ОС КРУХ-000034 от 31.07.2023 23:59:59 Принят к учету объект ОС	Аппарат управления ООО "ОРЭС-Карелия" Вакуумный выключатель с комплектом адаптации TER_VCB15_LD8_S RF в ТП 836 (с/н модуля управления	Замена масляного выключателя на вакуумный в ТП-836 Строительные материалы Хозспособ	01.01		08.03	628 344,52		
Обороты за период и сальдо на конец				628 344,52		628 344,52		0,00	



Общество с ограниченной ответственностью
"Объединенные региональные
электрические сети Карелии"
(ООО «ОРЭС-Карелия»)
185035, Россия, г. Петрозаводск,
ул. Кирова, д.49А, 3 этаж
e-mail: info@ores-karelia.ru

**Протокол 14
32312768383**

«28» сентября 2023г.

Организатор: ООО «ОРЭС-Карелия»

Заказчик: ООО «ОРЭС-Карелия»

1. Наименование процедуры:

Запрос котировок в электронной форме, участниками которого являются только субъекты малого и среднего предпринимательства, на поставку Трансформатора силового ТМГ

2. Начальная (максимальная) цена договора, лота:

1 168 790.00 (без НДС) в валюте - Российский рубль

3. Извещение о проведении настоящей процедуры и документация были размещены «15» сентября 2023г. на сайте АО «Единая электронная торговая площадка» (АО «ЕЭТП»), по адресу в сети «Интернет»: <https://corp.roseltorg.ru>

4. Были рассмотрены заявки следующих участников процедуры:

№	Дата и время регистрации заявок (МСК)	Результат рассмотрения	Основание для решения
1145251	19.09.2023 11:37:57	Не допущена	Несоответствие заявки по составу, содержанию и оформлению
1145632	21.09.2023 11:17:42	Допущена	Состав документов заявителя соответствует требованиям
1146479	21.09.2023 17:28:37	Допущена	Состав документов заявителя соответствует требованиям
1147203	21.09.2023 16:15:44	Допущена	Состав документов заявителя соответствует требованиям
1147453	22.09.2023 08:21:19	Допущена	Состав документов заявителя соответствует требованиям
1147550	22.09.2023 10:12:14	Допущена	Состав документов заявителя соответствует требованиям

Для участия в процедуре было подано 6 заявок от участников, не допущено 1 заявка, место не присвоено 0 заявок.

5. Сопоставление ценовых предложений допущенных участников процедуры:

Порядковый номер заявки	Ценовое предложение без НДС	Ценовое предложение с НДС	Ставка НДС
1145632	1 168 600.00	1 402 320.00	20%
1146479	1 110 200.00	1 332 240.00	20%
1147203	1 120 966.00	1 345 159.20	20%
1147453	1 136 670.00	1 364 004.00	20%
1147550	1 090 000.00	1 308 000.00	20%

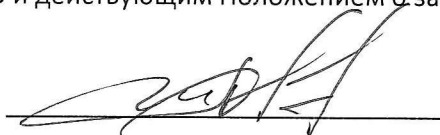
6. Комиссия рассмотрела заявки участников, а также содержащиеся в реестре участников процедур, получивших аккредитацию на электронной площадке, сведения об участниках, подавших данные заявки, и приняла следующее решение:

Порядковый номер заявки	Ценовое предложение без НДС	Ценовое предложение с НДС	Ставка НДС	Место заявки
1145632	1 168 600.00	1 402 320.00	20%	5
1146479	1 110 200.00	1 332 240.00	20%	2
1147203	1 120 966.00	1 345 159.20	20%	3
1147453	1 136 670.00	1 364 004.00	20%	4
1147550	1 090 000.00	1 308 000.00	20%	1

7. По результатам подведения итогов принято решение заключить договор с ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ ПЛЮС" (ИНН 1001133710)
8. Договор заключается на условиях, предусмотренных документацией о проведении процедуры, по цене договора, предложенной участником процедуры.
9. Итоговый протокол будет размещен на сайте Единой информационной системы в сфере закупок (ЕИС) по адресу в сети «Интернет»: <http://zakupki.gov.ru> и на сайте АО «Единая электронная торговая площадка» (АО «ЕЭТП») по адресу в сети «Интернет»: <https://corp.roseltorg.ru> в сроки, предусмотренные №223-ФЗ и действующим Положением о закупках.

10. Подписи:

Председатель Комиссии:



Парамонов Сергей Алексеевич

Секретарь Комиссии:



Одиноква Наталья Сергеевна