

Организация

Информация о сертификате

Дата подписи

Внутренний
номер договора**Договор подряда № 106р/А-09/25**АО «РЕГИОНАЛЬНЫЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ»МАЗУР ВИТАЛИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ
Сер.номер:
0274265c0061b2dc894b823e9837eafdfc28.05.2025
14:19:48
(MSK)32514773698-01-
1
«26» мая 2025 г.

г. Уфа

Акционерное общество «Региональные электрические сети» (АО «Региональные электрические сети»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице генерального директора Мазур Виталия Владимировича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «РусЭнергоМет» (ООО «РусЭнергоМет»), именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице Генеральный директор Фазылова Рустама Ринатовича, действующего на основании Устава, совместно именуемые «Стороны», а по отдельности – «Сторона», на основании протокола по закупке № 32514773698 от 14.05.2025г., заключили настоящий Договор (далее – Договор) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Заказчик поручает и оплачивает, а Подрядчик выполняет работы (далее – Работы): **Строительство ВЛ-0,4 кВ, ВЛЗ-10 кВ и установка КТПН-400/10/0,4 кВ по адресу: Республика Башкортостан, Уфимский район (с/с Жуковский), Уфимский район (с/с Русско-Юрмашский, д. Шамонино), г. Кумертау, г. Уфа (с. Нагаево), Уфимский район (с. Зубово) и Иглинский район (с. Иглино).**

1.2. Подрядчик обязуется выполнить весь комплекс работ, согласованный Сторонами в соответствии с Техническим заданием, являющимся Приложением № 1 к настоящему договору и локально-сметным расчетом, утвержденным Заказчиком, являющимся Приложением № 2 к настоящему договору, собственными силами и/или силами привлеченных субподрядных организаций в течение срока действия Договора, а Заказчик обязуется принять результат работы и оплатить его.

1.3. Настоящий Договор состоит из текста настоящего Договора и всех приложений к настоящему Договору. Все приложения к настоящему Договору являются его неотъемлемой частью.

1.4. Подрядчик обязуется выполнить все работы по настоящему Договору и сдать Работы, готовые к эксплуатации, в установленном порядке. Результат работ должен соответствовать приложениям к настоящему Договору, проектной документации, СНиП, ГОСТ, ТУ и иным документам (в том числе отраслевым), устанавливающим обязательные требования к выполняемым по настоящему Договору работам. В случае отсутствия в сметной документации определенных видов работ, учтенных в Техническом задании, являющимся неотъемлемой частью договора, Подрядчик обязан выполнить такие работы без увеличения стоимости Договора.

1.5. При выполнении настоящего Договора Стороны руководствуются следующей нормативно-технической документацией (НТД):

Правила безопасности труда в строительстве СНиП №12-03-2001, межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок ПОТ РМ-016-2001 РД 153-34.0-03.150-00, ПУЭ-6 и 7 издания, правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями РД34.03.204, правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов ПБ 10-382-00, правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемников (вышек) ПБ 10-611-03, правила пожарной безопасности для энергетических предприятий РД 153.-34.0-03.301-00 (ВППБ 01-02-95*), Инструкция по организации и производству работ в устройствах релейной защиты и электроавтоматики электростанций и подстанций СО 34.35.302-2006, иные нормы и правила, действие которых применимо к выполнению работ по настоящему Договору.

1.5. При необходимости Подрядчик обеспечивает получение всей необходимой разрешительной документации для проведения работ по настоящему Договору, получение разрешения на строительство, разрешение на ввод объекта из капитального строительства в органах Госстройнадзора, межевание земель, постановку на государственный кадастровый учет и сдачу Объекта в готовом к эксплуатации виде с допуском, Западно-Уральского управления ФСЭТАН (Ростехнадзор).

1.6. Заказчик обязуется создать Подрядчику необходимые условия для выполнения работ по настоящему Договору.

2. СТОИМОСТЬ РАБОТ

2.1. Стоимость работ по настоящему Договору составляет: 6 653 335,84 (Шесть миллионов шестьсот пятьдесят три тысячи триста тридцать пять) рублей 84 копейки, в том числе НДС 5%, что составляет 316 825,52 (триста шестнадцать тысяч восемьсот двадцать пять) рублей 52 копейки.

2.2. В цену работ по настоящему Договору включены все издержки Подрядчика, связанные с его выполнением, в том числе транспортные и командировочные расходы, налоги и иные обязательные платежи, получение всех необходимых разрешений для выполнения работ, а также оформление всей необходимой документации

2.3. При выявлении в ходе исполнения настоящего Договора дополнительных работ, необходимых для достижения результатов, предусмотренных в п.1.1. настоящего Договора и в Техническом задании, такие работы выполняются в пределах суммы, указанной в пункте 2.1. настоящего Договора по заданию Заказчика.

3. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

3.1. Календарные сроки выполнения работ определены сторонами:

Начало работ: 26.05.2025г.

Окончание работ: в соответствии с Приложением №1 к настоящему договору (Техническое задание).

3.2. Датой выполнения работ считается дата подписания сторонами акта приемки выполненных работ (форма КС-2) и дата выставления счет-фактуры или акта устранения недостатков.

4. СУБПОДРЯДЧИКИ

4.1. В соответствии с ч. 1 ст.706 ГК РФ Подрядчик вправе привлечь к исполнению своих договорных обязательств других лиц (субподрядные организации) по согласованию с Заказчиком.

4.2. При заключении настоящего Договора, а также в течение срока действия Договора Подрядчик обязан согласовать с Заказчиком все субподрядные организации, привлекаемые для выполнения работ по настоящему Договору.

4.3. Работу с субподрядными организациями (выдача заданий, надзор за выполнением работ, оплата выполненных работ и т.д.) Подрядчик осуществляет самостоятельно. При необходимости доведения информации до субподрядчика, Заказчик передает ее через уполномоченных представителей Подрядчика.

4.4. Подрядчик несет ответственность перед Заказчиком за работы, выполняемые субподрядчиками, последствия неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств субподрядчиками как за своими собственными.

5. ПРАВА И ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ПОДРЯДЧИКА

Подрядчик принимает на себя обязательства:

5.1. В установленные Договором сроки завершить выполнение предусмотренных договором работ в соответствии с утвержденной проектно-сметной документацией, требованиями действующих на момент выполнения работ правовых и нормативных актов, строительных норм и правил и сдать готовые к эксплуатации объекты Заказчику.

5.2. Организовать контроль качества поступающих для выполнения работ материалов и конструкций, проверку наличия сертификатов соответствия, технических паспортов и других документов, удостоверяющих их происхождение, номенклатуру и качественные характеристики.

По требованию представителя Заказчика отбирать образцы материалов, выполнять их маркировку, упаковку и передавать Заказчику или направлять на проверку соответствия представленным сертификатам качества.

5.3. В случае поэтапного выполнения работ оформлять акты приемки выполненных работ по форме КС-2 по фактически выполненным объемам работ последним числом отчетного месяца и представлять Заказчику для проверки и подтверждения выполненных объемов не позднее 25 числа отчетного месяца.

5.4. Списание давальческих материалов производить ежемесячно согласно порядку, установленному Заказчиком. При завершении работ на объекте производить списание давальческого материала не позднее следующего месяца после подписания последнего акта выполненных работ по данному объекту.

5.5. Выполнить временные подключения к источникам электроснабжения, водоснабжения, канализации, к действующим системам теплоснабжения, подачи сжатого воздуха, пара для жизнеобеспечения всех исполнителей работ на строительной площадке при выполнении работ.

5.6. После согласования с Заказчиком заключить договоры с субподрядными организациями на выполнение всех предусмотренных проектом специальных работ.

5.7. Обеспечить соблюдение всеми участниками требований охраны труда, охраны окружающей среды, пожарной безопасности, защиты зеленых насаждений, допустимого уровня шума при выполнении работ в ночное время, сохранения в надлежащем виде земли и водоемов на ремонтной площадке и прилегающей территории, поддержание и соблюдение правил санитарии, действующих на объектах Заказчика.

5.8. Организовать временное освещение ремонтной площадки и рабочих мест при необходимости выполнения работ в темное время суток или недостаточности естественного освещения на месте выполнения строительных и монтажных работ.

5.9. Обеспечить необходимый температурный режим в зоне выполнения работ при производстве специальных работ в соответствии с утвержденным регламентом их выполнения, сушки, отверждения, набора прочности и т.д.

5.10. Назначить руководителя работ и лиц его замещающих, определить их рабочее место на площадке и информировать об этом Заказчика, руководителей субподрядных организаций и органы государственного надзора.

5.11. Организовать бережную эксплуатацию и техническое обслуживание подъездных путей и временных дорог и площадок для складирования материалов открытого хранения на весь период производства работ.

5.12. Вести журнал производства работ.

5.13. Организовать контроль качества выполняемых работ и учет всех выявленных нарушений, требований СНиП и проектно-сметной документации.

5.14. Нести ответственность за определенные в договоре сроки и качество работ, выполняемых привлеченными подрядчиком исполнителями (субподрядчиками).

5.15. Нести ответственность за нарушение сроков выполнения работ.

5.16. На период проведения работ предоставить работникам Заказчика, осуществляющим технический надзор, техническую документацию (проект производства работ).

5.17. Оплатить за свой счет ущерб третьим лицам, нанесенный по его вине при производстве работ.

5.18. Нести в полном объеме ответственность за ущерб, причиненный Заказчику, в результате судебных решений по иску третьих лиц за противоправные действия персонала подрядчика и субподрядчиков.

5.19. Оплатить штрафные санкции административных и надзорных органов за допущенные по вине Подрядчика и субподрядчиков нарушения правил выполнения работ и превышения действующих нормативов по загрязнению окружающей среды и другие упущения согласно законодательству.

5.20. До начала производства работ разрабатывать и согласовывать с Заказчиком проекты производства работ.

5.21. Принимать участие в проведении опробований и испытаний, приемке подлежащих закрытию работ, конструкций и систем, сдаче после завершения отдельных видов работ, этапов, очередей, работе приемочной комиссии при сдаче объекта в эксплуатацию.

5.22. Устранять в возможно короткие сроки все выявленные в процессе работ и после их завершения в период гарантированного срока дефекты в соответствии с письменными предписаниями представителя Заказчика и органов надзора за качеством производства работ и инспектирующих служб, привлекаемых для приемки объекта в эксплуатацию.

5.23. Осуществлять систематическую, а по завершению работ- окончательную уборку строительной площадки. В течение 3 рабочих дней после подписания акта о приемке объекта в эксплуатацию освободить строительную площадку от временных зданий и сооружений, строительных машин и механизмов, неиспользованных материалов и конструкций, строительного мусора.

5.24. Немедленно уведомлять Представителя Заказчика о событиях и обстоятельствах, которые могут оказать негативное влияние на ход производства работ объекта, качество работ, сроки завершения работ или не достижения указанных в технической документации характеристик и показателей объекта.

5.25. Восстанавливать благоустройство при нарушении объемов зоны производства работ, предусмотренных проектом производства работ, за свой счет.

5.26. Выполнять в полном объеме обязательства Подрядчика, предусмотренные в других статьях настоящего Договора.

6. ПРАВА И ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ЗАКАЗЧИКА

Для реализации настоящего Договора Заказчик осуществляет следующее:

6.1. По предварительному согласованию и при наличии возможности предоставляет Подрядчику и субподрядчику возможность использовать для выполнения работ и испытаний имеющиеся у него объекты энергоснабжения.

6.2. Назначает из числа своих работников или привлеченного со стороны представителя Заказчика (инженера) и лиц, его заменяющих при его отсутствии на площадке, наделяет его необходимыми полномочиями для осуществления кураторства, определяет его рабочее место на площадке и сообщает об этом Подрядчику.

6.3. Сообщает Подрядчику места, отведенные для вывоза избыточного грунта и строительного мусора, для складирования избыточного грунта и об отводе карьеров для добычи недостающего грунта.

6.4. Для реализации настоящего Договора, рассматривает предложения Подрядчика по выбору исполнителей специальных работ, поставщиков оборудования, инвентаря, материалов и конструкций и дает свое согласие (одобрение).

6.5. Осуществляет контроль качества поставляемых Подрядчиком на площадку оборудования, инвентаря, материалов и конструкций, наличие необходимых сертификатов соответствия, технических паспортов и других документов, удостоверяющих их происхождение, номенклатуру и качественные характеристики. В случае необходимости производит испытание образцов для подтверждения соответствия поставленного товара представленным сертификатам качества.

6.6. Осуществляет проверку предъявленных к оплате счетов за выполненные работы и услуги, поставляемую продукцию.

6.7. Обеспечивает контроль и надзор за ходом и качеством работ и учет всех выявленных нарушений и отступлений от утвержденной проектно-сметной документации.

6.8. Рассматривает замечания и предложения Подрядчика по выявленным погрешностям и ошибкам в проектно-сметной документации, принимает по ним решения и сообщает об этом Подрядчику.

6.9. При выявлении необходимости выполнения объемов работ, не предусмотренных проектом, вносит изменения в проектно-сметную документацию, информирует об этом Подрядчика и по согласию сторон корректирует стоимость работ, а при необходимости изменяет сроки завершения работ или ввода объекта в эксплуатацию.

6.10. Подтверждает соответствие качества выполненных работ требованиям строительных норм и правил в журнале производства работ, осуществляет приемку скрытых работ в целом или отдельных этапов. Дает разрешение на продолжение работ или проведение предусмотренных регламентом испытаний.

6.11. При выявлении фактов нарушения Подрядчиком организации и методов ведения работ, определенных проектом производства работ, отступлений от требований по качеству работ, предусмотренных технической документацией и в обязательных для сторон строительных нормах и правилах, представитель Заказчика дает предписание Подрядчику о приостановке работ (без увеличения сроков, предусмотренных графиком работ) до устранения выявленных нарушений, устанавливает сроки устранения этих нарушений (дефектов) и делает соответствующую запись в журнале производства работ. За грубые и неоднократные нарушения Заказчик предъявляет Подрядчику штрафные санкции.

6.12. В случае неисполнения Подрядчиком предписаний представителя Заказчика в установленный срок привлекает для устранения дефектов другого исполнителя с оплатой этих работ за счет виновной стороны.

6.13. Проверяет предъявленные к оплате документы и производит оплату принятых работ. При этом имеет право требовать соответствия включенных в акты КС-2 работ фактическим объемам и фактическому составу выполненных работ, оговоренных в акте обследования участка производства работ.

6.14. Определяет порядок приемки объекта в эксплуатацию и утверждает состав необходимой для этого комиссии с участием Заказчика, Подрядчика.

6.15. Принимает объект в гарантийную эксплуатацию в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации

6.16. При обнаружении в течение предусмотренного Договором гарантийного срока эксплуатации дефектов, вызванных некачественным выполнением работ Подрядчиком и привлеченными им субподрядчиками, а также использования оборудования, материалов, конструкций и комплектующих материалов, не отвечающих по своим характеристикам требованиям, предусмотренным в проекте, Заказчик, с привлечением представителя Подрядчика или уполномоченных им иных лиц, составляет рекламационный акт и устанавливает сроки устранения выявленных дефектов.

6.17. Выполняет в полном объеме обязательства Заказчика, предусмотренные в других статьях настоящего Договора.

6.18. За 5 дней до начала производства работ Заказчик передает Подрядчику утвержденную проектно-сметную документацию (далее - ПСД) в полном объеме. При несвоевременной передаче ПСД Исполнитель в 5-ти дневный срок письменно согласовывает с Заказчиком изменение сроков начала проведения работ. В противном случае сроки исполнения взятых на себя обязанностей остаются неизменными.

7. СТРОИТЕЛЬНАЯ ПЛОЩАДКА

7.1. Выполнение геодезических работ при выполнении работ и контроль над правильностью и точностью геометрических параметров реконструируемого оборудования осуществляется Подрядчиком при необходимости.

7.2. Подрядчик выполняет ограждение и освещение строительной площадки, выставляет дорожные и иные знаки, осуществляет охрану территории и объекта производства работ, поддержание в рабочем состоянии дорог, подъездных путей, разгрузочных площадок, мест открытого складирования материалов и конструкций (при этом способ складирования не должен ухудшать первоначальное качество материалов), вывоз отходов, строительного мусора и снега. Подрядчик принимает соответствующие меры по исключению затопления участка верховыми водами.

8. ОБЕСПЕЧЕНИЕ МАТЕРИАЛАМИ, ОБОРУДОВАНИЕМ И ИНВЕНТАРЕМ

8.1. Работа выполняется из материалов, изделий и конструкций, инженерного и технологического оборудования Подрядчика. Стоимость материалов и оборудования входит в стоимость договора.

8.2. Возможна комплектация объекта материалами, изделиями и конструкциями Заказчика при его согласии. При этом материалы и оборудование, полученные Подрядчиком от Заказчика на основании требований-накладных (актов приема-передачи), передаются Заказчиком Подрядчику по накладной на отпуск материалов на сторону, а оборудование — по акту о приеме-передаче оборудования в монтаж и сопровождаются необходимой документацией для монтажа от предприятия-изготовителя.

8.3. Все поставляемые Подрядчиком для выполнения работ материалы и оборудование должны иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество. Все материалы и оборудование должны быть произведены предприятием-изготовителем не ранее текущего года начала производства работ по настоящему договору.

8.4. Подрядчик несет ответственность за сохранность всех поставленных для реализации договора материалов и оборудования до подписания акта приемки выполненных работ (форма КС-2).

8.5. Подрядчик обязуется согласовать с Заказчиком используемые им материалы и комплектующие по качеству, сортности, цвету и т.п., если это не указано в сметно-технической документации.

8.6. Подрядчик обязуется собственными силами обеспечить приемку, разгрузку и складирование пребывающих на объект производства работ материалов и оборудования, в том числе обеспечение которыми осуществляет Заказчик, а в случае необходимости отправку обратно по окончании производства работ.

9. ПРОИЗВОДСТВО, СДАЧА И ПРИЕМКА РАБОТ

9.1. Подрядчик приступает к работе не позднее сроков, указанных в п. 3.1. настоящего договора.

9.2. Объем фактически выполненных работ фиксируется Подрядчиком:

- ежедневно в журнале производства работ, с отражением фактов и обстоятельств отступления от проекта или имеющих значение на взаимоотношение сторон по реализации данного договора;

- ежемесячно - в актах формы КС-2, представляемых на утверждение представителю Заказчика не позднее 25 числа отчетного месяца.

9.3. В случае, когда представитель Заказчика не удовлетворен ходом или качеством работ, используемых материалов, выявления случаев выполнения работ с нарушением действующих строительных норм и правил, требований проекта или ведением Подрядчиком записей в журнале производства, он излагает свои претензии и замечания в соответствующем разделе журнала производства работ и дает предписание к устранению допущенных Подрядчиком нарушений и сроки устранения выявленных нарушений.

9.4. Если Подрядчик признает справедливыми претензии и замечания представителя Заказчика по качеству работ или применяемых материалов, незамедлительно приступает к устранению выявленных дефектов и завершает эту работу в возможно короткие сроки, без изменения сроков проведения работ.

При несогласии Подрядчика с требованиями представителя Заказчика, изложенными в предписании, он направляет свои возражения руководству Заказчика, и стороны прилагают усилия найти разрешение спорных вопросов путем переговоров, а при отрицательном результате переговоров, создают согласительную комиссию с привлечением независимых экспертов. Расходы на оплату услуг, привлекаемых для работы комиссии специалистов, несет Подрядчик, за исключением случаев, когда комиссией установлено отсутствие нарушений со стороны Подрядчика или причинной связи между действиями Подрядчика и обнаруженными недостатками. В указанных случаях расходы на экспертизу несет сторона, действия которой признаны комиссией неправомерными. Решение комиссии считается окончательным и принимается сторонами к исполнению.

9.5. Ни один из видов работ и отдельных этапов не может быть скрыт последующими работами без разрешения представителя Заказчика. Отсутствие при выполнении работ или проведении испытаний представителя Заказчика или уполномоченного им лица, а также присутствия указанных лиц при проведении работ и испытаний и одобрение полученных результатов, в том числе в форме оплаты выполненных работ, не освобождает Подрядчика от ответственности за качество используемых материалов, выполненных работ и соблюдения требований проекта и строительных норм, и правил.

9.6. Приглашение на приемку законченных работ, скрытых работ и проведения испытаний направляется представителем Подрядчика представителю Заказчика не позднее, чем за 24 часа до начала планируемой процедуры.

9.7. Для систем водоснабжения, теплоснабжения составляются акты гидравлических испытаний и приемки каждой системы отдельно. Кроме того, должны быть оформлены акты промывки, по программе, согласованной с Заказчиком.

9.8. Акты готовности подлежащих закрытию работ, акты гидравлических и пневматических испытаний, лабораторных проверок и исследований, промежуточной приемки выполненных работ составляются и подписываются представителями сторон с привлечением исполнителей работ.

9.9. При проведении отдельных видов специальных строительных и монтажных работ, требующих по технологическому регламенту создания особых условий и требований к рабочему месту и температурным и влажностным параметрам, исключения атмосферных осадков и т.д. (пескоструйные работы, проведение окрасочных, гуммировочных работ, отделка внутренних и наружных поверхностей), исполнители работ, представители Подрядчика и Заказчика осуществляют постоянный контроль лимитируемых параметров окружающей среды на месте производства работ и регистрируют результаты в журнале производства работ.

9.10. За исключением случаев, согласованных сторонами, Подрядчик не вправе выполнять работы в ночное время (в период с 23.00. ч. по 07.00. ч.). Когда эти работы неизбежны или совершенно необходимы из-за непрерывности технологического процесса при выполнении отдельных видов работ, а также для сохранения жизни, имущества или безопасности объекта производства работ, Подрядчик приступает к выполнению таких работ после получения письменного распоряжения представителя Заказчика, согласованного с Администрацией города (сельского поселения, муниципального образования).

9.11. Представитель Заказчика и уполномоченные им лица имеют право осуществлять контроль за соблюдением сроков и качества исполнения работ, а также качества используемых материалов, присутствовать при проведении проверок и испытаний.

9.12. Для оперативного решения вопросов, возникающих в процессе осуществления ремонта, представители Заказчика и Подрядчика проводят по мере необходимости технические совещания.

9.13. Готовность отдельных работ, этапов и конструктивных элементов подтверждается подписанием представителями Заказчика и Подрядчика актов промежуточной приемки или актов освидетельствования скрытых работ.

9.14. Подрядчик приступает к выполнению последующих работ после письменного разрешения представителя Заказчика, внесенного в журнал производства работ.

9.15. Дополнительные, не предусмотренные проектом, испытания, проверки и экспертизы, проводимые Заказчиком или, по его поручению, третьей стороной оплачиваются Заказчиком, если испытания подтверждают необходимое качество выполненных работ. При выявлении дефектов (брака) в принятых Заказчиком работах Подрядчик исправляет выявленные дефекты и оплачивает стоимость испытаний (проверок) за свой счет.

9.16. Заказчик может рекомендовать Подрядчику по мотивированной причине замену субподрядчиков. В случае принятия Подрядчиком предложения Заказчика ответственность за действия субподрядчика или поставщика в части выполнения обязательств по данному Договору несет Подрядчик.

9.17. Подрядчик имеет право вносить предложения по удешевлению производства работ. Все изменения должны быть согласованы с Заказчиком.

9.18. При выполнении работ ответственность за снижение или потерю прочностных характеристик устойчивости или надежности сооружения на период производства работ и период гарантийной эксплуатации объекта возлагается на виновную сторону, допустившую снижение и потерю прочностных характеристик устойчивости или ненадежности сооружения. Для составления Акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения, создается комиссия. В состав комиссии входят полномочные представители Заказчика и Подрядчика.

При несогласии какой-либо Стороны с выводами комиссии проводится независимая экспертиза. На основе независимой квалифицированной экспертизы составляется акт с указанием дефектов и виновной стороны. Расходы на экспертизу несет Подрядчик, за исключением случаев, когда экспертизой установлено отсутствие нарушений со стороны Подрядчика или причинной связи между действиями Подрядчика и обнаруженными недостатками. В указанных случаях расходы на экспертизу несет сторона, действия которой признаны неправомерными.

9.19. Приемка законченного объекта или отдельных очередей осуществляется комиссией, создаваемой заказчиком посредством подписания сторонами договора акта приема-передачи результатов работ.

9.20. В течение одного месяца со дня приемки объекта в эксплуатацию и подписания соответствующего акта Подрядчик передает Заказчику 1(один) экземпляр исполнительной документации, оформленной в соответствии с требованиями РД-11-02-2006, Инструкцией по оформлению приемосдаточной документации по электромонтажным работам И 1.13-07, действие которой стороны распространяют на правоотношения по настоящему договору и письменное подтверждение соответствия переданной документации фактически выполненным работам.

10. ЖУРНАЛ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

10.1. С момента начала работ и до их завершения Подрядчик ведет журнал производства работ на русском языке. Каждая запись в журнале подписывается Подрядчиком и Заказчиком

10.2. Если Заказчик не удовлетворен ходом и качеством работ, применяемых материалов или записями Подрядчика, то он обязан изложить свое обоснованное мнение в журнале производства работ с указанием срока устранения допущенных отклонений. Подрядчик в течение указанного срока исполняет указания Заказчика, о чем Подрядчик обязан сделать отметку об исполнении в журнале производства работ.

11. ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЕКТНЫХ И ИЗЫСКАТЕЛЬСКИХ РАБОТ

11.1. Подрядчик обязуется по техническому заданию Заказчика разработать задание на проектирование и утвердить его Заказчиком, выполнить проектные и изыскательские работы (по необходимости) на реконструкцию/строительство объектов, указанного в п. 1.1 настоящего договора.

11.2. Стоимость работ, перечисленных в п. 11.1 включена в общую стоимость договора.

11.3. Подрядчик может привлекать для выполнения проектных и изыскательских (по необходимости) работ другие организации (субподрядчиков), заключая с ними договоры субподряда. При этом ответственность перед Заказчиком за выполнение таких работ несет Подрядчик как за свои собственные.

11.4. Право собственности на проектную, сметную и изыскательскую (по необходимости) документацию переходит по общему праву гражданского законодательства в момент ее передачи Заказчику по акту приемки-передачи документации.

11.5. Приемка и оценка проектно-сметной документации осуществляются в соответствии с техническими, экономическими, экологическими и другими требованиями действующих нормативных документов (ГОСТы ЕСКД, ГОСТы СПДС, СНиПы и т.п.)

12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

12.1. Стороны установили гарантийные сроки:

Гарантийный срок на СМР - не менее 12 месяцев;

Гарантийный срок на материалы - не менее 24 месяцев;

Гарантийный срок на оборудование - не менее 36 месяцев.

12.2. Если в период гарантийной эксплуатации объекта обнаружатся дефекты, вызванные результатом выполненных работ, препятствующие эксплуатации объекта в соответствии с требованиями эксплуатационной документации, Подрядчик обязан их устранить за свой счет в течение 10 календарных дней, гарантийный срок в этом случае продлевается на период устранения дефектов. Для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения Подрядчик обязан направить своего представителя не позднее 3-х рабочих дней со дня получения письменного извещения.

12.3. Предельный срок обнаружения недостатков и дефектов, возникших по вине Подрядчика, составляет пять лет.

12.4. Гарантии качества распространяются на все конструктивные элементы и работы, выполненные Подрядчиком по договору.

11.4. Гарантийный срок по Договору начинается с момента оформления сторонами акта приёмки объекта в эксплуатацию.

13. ОПЛАТА РАБОТ И ВЗАИМОРАСЧЕТЫ

13.1. Расчеты за выполненные работы осуществляются Заказчиком в течение 90 дней после подписания обеими сторонами актов приема-передачи результатов

13.2. работ, сдачи – приемки выполненных работ по форме КС-2, справки о стоимости выполненных работ по форме КС-3, даты выставления счёт-фактуры, передачи исполнительной и проектной (проектно-изыскательской) документации в полном объеме.

13.3. Авансовые платежи не предусмотрены и Заказчиком не оплачиваются.

13.4. Платежи осуществляются безналичным расчетом путем перечисления денежных средств на расчетный счет Подрядчика.

13.5. Работы, выполненные после истечения срока, установленного Договором, оплачиваются по ценам, действовавшим в период их выполнения согласно графику.

13.6. Заказчик имеет право приостановить расчеты с Подрядчиком за выполненные объемы работ по конкретному объекту за текущий период, если:

- Подрядчик не предъявил Заказчику в оговоренные данным Договором сроки исполнительную и проектную (проектно-изыскательскую) документацию в полном объеме;
- не исправил замечания Заказчика, выявленные в ходе выполнения работ;
- несвоевременно сдал акты выполненных работ формы КС-2, КС-3.

14. ОХРАНА ПЛОЩАДКИ

14.1. С даты подписания сторонами акта передачи Подрядчику строительной площадки и до календарного дня, следующего за днем подписания комиссией акта завершения работ по объекту, охрану материалов, приобъектных складов, находящихся на строительной площадке материальных ценностей, в том числе строительных машин, механизмов, принадлежащих Заказчику, Подрядчику, незаконченного производства работ объектов, временных зданий и сооружений, и иных строений осуществляет Подрядчик.

14.2. Контроль за всеми поступающими на строительную площадку материальными ценностями и вывозом их с площадки осуществляет Подрядчик или ответственное лицо, назначенное Подрядчиком на данном объекте.

15. ПРАВО СОБСТВЕННОСТИ

15.1. До подписания акта приема-передачи результатов работ все материальные ценности, находящиеся на площадке, включая оплаченные работы и смонтированное оборудование, находятся в

ведении (управлении) Подрядчика, и он несет полную ответственность за риск их уничтожения и повреждения.

16. ИМУЩЕСТВЕННАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

16.1. Подрядчик за нарушение договорных обязательств уплачивает Заказчику:

- за окончание обусловленных договором работ позже установленного договором срока по вине Подрядчика - штраф в размере 0,01 % от договорной цены этих работ за каждый день просрочки. При задержке сдачи результата работ свыше 10 дней Подрядчик уплачивает штраф в размере 0,1% договорной цены за каждый день просрочки, начиная с одиннадцатого;
- за несвоевременное освобождение строительной площадки от принадлежащего ему имущества - штраф в размере одной тысячи рублей за каждый день просрочки;
- за задержку устранения дефектов против сроков, предусмотренных актом сторон, а в случае неявки Подрядчик - односторонним актом - штраф в размере одной тысячи рублей за каждый день просрочки.

16.2. Кроме санкций за неисполнение обязательств по Договору виновная сторона возмещает другой стороне все вызванные неисполнением обязательств по настоящему Договору непокрытые неустойками убытки, в том числе упущенную выгоду пострадавшей стороны.

16.3. Уплата неустоек, а также возмещение убытков не освобождает стороны от исполнения своих обязательств в натуре.

16.4. В случае неуплаты Заказчиком установленной договорной цены, причитающейся Подрядчику за выполненные работы, принятые по акту сдачи-приемки, Подрядчик удерживает результат работ до уплаты Заказчиком соответствующих сумм.

17. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ (ФОРС-МАЖОР)

17.1. Стороны не несут ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение любого из своих обязательств, если докажут, что такое неисполнение было вызвано форс-мажорными обстоятельствами, т.е. событиями или обстоятельствами, действительно находящимися вне контроля такой Стороны, наступившими после заключения Договора, носящими непредвиденный и непредотвратимый характер. К форс-мажорным обстоятельствам относятся, в частности, природные катаклизмы, забастовки и другие подобные обстоятельства, если они непосредственно повлияли на исполнение Договора.

17.2. Время, которое требуется Сторонам для исполнения своих обязательств по Договору, будет продлено на любой срок, в течение которого было отложено исполнение по причине перечисленных обстоятельств.

17.3. В случае продолжительности обстоятельств непреодолимой силы более 30 (тридцати) календарных дней, любая из Сторон имеет право расторгнуть Договор по письменному уведомлению другой Стороны не менее чем за 10 (десять) календарных дней до предполагаемой даты расторжения Договора.

17.4. Несмотря на наступление обстоятельств непреодолимой силы, перед прекращением Договора вследствие указанных обстоятельств, Стороны осуществляют окончательные взаиморасчеты.

17.5. Сторона, для которой стало невозможным исполнение обязательств по Договору по причине наступления форс-мажорных обстоятельств, должна незамедлительно информировать другую Сторону в письменном виде о возникновении вышеуказанных обстоятельств, а также в течение 30 (Тридцати) дней предоставить другой Стороне подтверждение форс-мажорных обстоятельств. Таким подтверждением будет являться справка, сертификат или иной соответствующий документ, выданный уполномоченным государственным органом, расположенным по месту возникновения форс-мажорных обстоятельств.

18. ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ДОГОВОР

18.1. В случае изменений объема работ, не изменяющих проект, Заказчик обязан направить письменное распоряжение, обязательное к выполнению для Подрядчика, с указанием:

- увеличить или сократить объем некоторой указанной работы, включенной в настоящий Договор;
- исключить некоторую указанную работу;
- изменить характер, качество или вид некоторой указанной работы;
- выполнить дополнительную работу некоторого указанного характера, необходимую для завершения работ.

18.2. Если такие изменения повлияют на стоимость или срок завершения работ, то Подрядчик приступает к их выполнению только после подписания сторонами соответствующего дополнительного соглашения, становящегося с момента его подписания неотъемлемой частью настоящего Договора.

18.3. Сроки начала и окончания работ, графика производства работ могут быть изменены по взаимному согласию сторон, что скрепляется дополнительным соглашением, становящимся с момента его подписания неотъемлемой частью настоящего Договора.

18.4. Любая договоренность между сторонами, влекущая за собой новые обстоятельства, не предусмотренные настоящим Договором, считается действительной, если она подтверждена сторонами в письменной форме в виде дополнительного соглашения или протокола.

19. АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ОГОВОРКА

19.1. При исполнении своих обязательств по настоящему Договору Стороны обязуются не выплачивать, не предлагать выплатить и не разрешать производить выплаты каких-либо денежных средств или ценностей, предоставлять какие-либо иные имущественные выгоды, прямо или косвенно любым лицам для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получить какие-либо неправомерные преимущества или достигнуть иные неправомерные цели.

19.2. При исполнении своих обязательств по настоящему Договору Стороны обязуются не осуществлять действия, квалифицируемые применимым для целей настоящего Договора законодательством как дача/получение взятки, коммерческий подкуп, а также действия, нарушающие требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем.

19.3. Стороны обязуются принять необходимые меры, чтобы их аффилированные лица, посредники, сотрудники (работники) не осуществляли действия, указанные в пунктах 1 и 2 настоящей Антикоррупционной оговорки.

19.4. В случае возникновения у одной из Сторон подозрений, что произошло или может произойти нарушение пунктов 1-3 настоящей Антикоррупционной оговорки, соответствующая Сторона обязуется незамедлительно уведомить в письменной форме о ставшем известном факте неправомерных действий другую Сторону и, при необходимости, по запросу предоставить дополнительные пояснения и необходимую информацию (документы).

19.5. В случае, если указанные в пунктах 1-3 настоящей Антикоррупционной оговорки неправомерные действия сотрудников одной из Сторон, ее аффилированных лиц или посредников установлены вступившим в законную силу решением (приговором) суда, другая Сторона имеет право в одностороннем порядке отказаться от исполнения настоящего Договора путем направления письменного уведомления о расторжении Договора, если иное не установлено законодательством. Сторона, являющаяся инициатором расторжения настоящего Договора по указанным основаниям, вправе требовать возмещение реального ущерба, возникшего в результате такого расторжения, если иное не установлено законодательством.

19.6. Настоящая Антикоррупционная оговорка не является основанием для отказа от реализации прав и исполнения обязанностей, установленных законодательством Российской Федерации (в том числе гражданским, о противодействии коррупции, уголовным, уголовно-процессуальным и иным).

20. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ (НАЛОГОВАЯ ОГОВОРКА)

13.1. Подрядчик подтверждает, что он своевременно и в полном объеме выполняет все установленные действующим налоговым законодательством РФ обязанности налогоплательщика, а также не является должником по платежам, подлежащим уплате в бюджет РФ. Подрядчик подтверждает, что в отношении него не инициирована процедура банкротства, а также он не находится в стадии ликвидации или реорганизации в любой из форм, предусмотренных Законодательством РФ.

13.2. На момент заключения договора, а также в течение всего срока действия, вплоть до исполнения предусмотренных договором обязательств, Подрядчик заверяет и гарантирует следующее:

- Подрядчик является надлежащим образом зарегистрированной организацией;
- все сведения о Подрядчике в ЕГРЮЛ достоверны на момент подписания Договора. Если в дальнейшем в ЕГРЮЛ появится запись о недостоверности данных о Подрядчике, он обязуется в течении месяца внести в ЕГРЮЛ достоверные сведения или подтвердить регистрирующему органу, что сведения в ЕГРЮЛ достоверны;

- Подрядчик располагает полномочиями, денежными, материальными и трудовыми ресурсами, а также прочими условиями, необходимыми для заключения договора и исполнения всех обязательств по

Договору;

- Подрядчик отражает все операции по реализации товаров (работ, услуг) в учете, бухгалтерской и налоговой отчетности. Подрядчик подтверждает, что отражение операций по реализации товаров (работ, услуг) отражаются в бухгалтерском и налоговом учете, соответствует периоду издания первичного документа на соответствующие реализованные товары (работы, услуги);

- Подрядчик своевременно и в полном объеме осуществляет оплату налогов и иных обязательных платежей в бюджет;

- Подрядчик обязуется отразить все операции по настоящему Договору, включая полученные от АО «Региональные электрические сети» авансы и реализацию товаров (работ, услуг) в учете, бухгалтерской, налоговой отчетности, в том числе отразит НДС, в случае применения ОСНО, оплаченный АО «Региональные электрические сети» в составе цены товара (работы, услуги);

- в случае получения Подрядчиком требования налогового органа о представлении документов, относящихся к реализации товаров (работ, услуг), согласно настоящего Договора, Подрядчик обязуется выполнить требование в течении 5 (пяти) рабочих дней со дня получения указанного требования;

- Подрядчик заверяет, что будет активно взаимодействовать с представителями АО «Региональные электрические сети» и контролирующих органов по всем вопросам, связанным с фактами правомерности уплаты НДС и налога на прибыль в бюджет.

- исполнение Договора Подрядчиком не влечет за собой нарушение или неисполнение положений каких-либо иных договоров, соглашений, судебных запретов или постановлений и иных нормативных документов, обязательных для исполнения Подрядчиком.

13.3. Подрядчик соглашается, что обязательства, предусмотренные настоящим Заявлением (п. 1, п. 2, 3), являются существенными условиями Договора, влияющими на оценку исполнения Подрядчиком обязательств, как надлежаще исполненных. В случае ненадлежащего исполнения, либо неисполнения условий и требований, указанных в данном заявлении (п. 1, 2, 3), АО «Региональные электрические сети» в праве расторгнуть настоящий договор в одностороннем порядке. При этом Подрядчику не возмещаются понесенные им расходы.

13.4. Подрядчик обязуется предпринять все необходимые действия для соблюдения гарантий, данных настоящим заявлением (в п. 1,2,3 договора), в течение всего срока действия договора

13.5. В соответствии со ст. 406.1 ГК РФ Подрядчик обязуется возместить АО «Региональные электрические сети» суммы доначисления по налоговой проверке, возникших в результате следующих обстоятельств:

- нарушение гарантий о соблюдении сторонами требований законодательства в части уплаты налогов, сборов и страховых взносов, составления и сдачи налоговой отчетности, формирования и представления бухгалтерской отчетности – п. 2 настоящего Договора;

- ненадлежащее (несвоевременное) оформление Подрядчиком счетов-фактур и иных первичных учетных документов при исполнении настоящего договора либо их несвоевременная передача в адрес АО «Региональные электрические сети»;

- неотражение или несвоевременное отражение Подрядчиком счетов-фактур, выставленных в адрес АО «Региональные электрические сети», в декларации по НДС;

- нарушение Подрядчиком указанных в настоящем договоре гарантии и обязательств (п. 1-4)

Основанием для возмещения Подрядчик в адрес АО «Региональные электрические сети» указанных сумм является решение ФНС, вынесенное по результатам камеральной или выездной проверки (далее проверка). При этом, возмещению подлежат все суммы, уплаченные АО «Региональные электрические сети» в бюджет, на основании решения налогового органа (ФНС) по результатам проверки, включая недоимку, пени, штрафы. Подрядчик возмещает суммы доначислений при условии, что АО «Региональные электрические сети» обжаловал решение по проверке в установленном порядке и по итогам обжалования указанное решение оставлено в силе полностью или частично. Подрядчик обязан возместить АО «Региональные электрические сети» указанные суммы в течение 45 календарных дней с момента предъявления претензии со стороны АО «Региональные электрические сети» в адрес Подрядчика.

21. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

21.1. При выполнении настоящего Договора стороны руководствуются законодательными и правовыми актами и нормативными документами по строительству, действующими на территории Российской Федерации на дату подписания настоящего Договора.

21.2. Все приложения к Договору, согласованные и подписанные сторонами, являются неотъемлемой частью Договора и подлежат исполнению сторонами.

21.3. Любая договоренность между сторонами, влекущая за собой новые обстоятельства, которые не были учтены при заключении Договора, должна быть письменно подтверждена сторонами в форме дополнения или изменения к настоящему Договору.

21.4. Все изменения и дополнения к настоящему Договору считаются действующими с момента подписания соответствующего соглашения сторонами. Подрядчик незамедлительно в письменной форме извещает Заказчика об изменении устава, юридического адреса, контактных телефонов и о смене руководителя организации, при этом Подрядчик предоставляет Заказчику подтверждающие документы.

21.5. Все предписания, уведомления, подтверждения, обращения между сторонами осуществляются в форме подписанного уполномоченным лицом письма, направленного другой стороне нарочным, по почте, факсу или электронной почте.

21.6. Ни одна из сторон не может передавать свои права третьей стороне без обоюдного письменного согласия, при этом взаимоотношения с третьей стороной оформляются договорными обязательствами.

22. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ МЕЖДУ СТОРОНАМИ

22.1. Правоотношения между сторонами по настоящему Договору регулируются законодательством Российской Федерации.

22.2. В случае если между сторонами в процессе реализации настоящего Договора или в связи с ним возникают разногласия (споры), стороны должны приложить усилия и использовать все имеющиеся возможности для разрешения такого спора путем переговоров.

При возникновении между Заказчиком и Подрядчиком спора по поводу недостатков выполненной работы или их причин и невозможности урегулирования этого спора переговорами по требованию любой из сторон должна быть назначена экспертиза. Расходы на экспертизу несет Подрядчик, за исключением случаев, когда экспертизой установлено отсутствие нарушений со стороны Подрядчика или причинной связи между действиями Подрядчика и обнаруженными недостатками. В указанных случаях расходы на экспертизу несет сторона, потребовавшая назначения экспертизы, а если она назначена по соглашению между сторонами, обе стороны поровну.

22.3. Не урегулированные в процессе переговоров споры и разногласия подлежат рассмотрению в Арбитражном суде Республики Башкортостан.

23. РАСТОРЖЕНИЕ ДОГОВОРА

23.1. Настоящий Договор может быть расторгнут по соглашению сторон.

23.2. Заказчик вправе расторгнуть настоящий Договор, уведомив об этом Подрядчика в письменном виде не позднее, чем за 10 дней в случаях:

- систематического нарушения Подрядчиком сроков выполнения работ;
- нарушения Подрядчиком требований проекта, СНиП, ВСН по качеству работ;
- аннулирование свидетельства СРО на производство работ, других актов государственных органов в рамках действующего законодательства, лишаящих Подрядчика права на производство работ;

При этом Заказчик вправе требовать передачи ему незавершенной работы с компенсацией Подрядчику произведенных затрат и возмещением убытков, обусловленных прекращением договорных отношений в пределах разницы между ценой, установленной Договором за всю работу, и частью цены, выплаченной за выполненную Подрядчиком и принятую Заказчиком часть работы.

23.3 Подрядчик вправе расторгнуть настоящий Договор уведомив об этом Заказчика в письменном виде не позднее, чем за 10 дней в случаях:

- систематического нарушения Заказчиком сроков исполнения своих обязательств, приемки оборудования, платежей, влекущих увеличение срока окончания работ;
- остановки Заказчиком работ по причинам, независящим от Подрядчика.

23.4. Прекращение окончания действия настоящего Договора влечет за собой прекращение обязательств сторон по нему, но не освобождает стороны Договора от ответственности за его нарушения, если таковые имели место при невыполнении условий настоящего Договора.

24. КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ

24.1. Условия настоящего Договора и соглашений (протоколов, приложений и т.п.) к нему конфиденциальны и не подлежат разглашению, кроме случаев, предусмотренных действующим законодательством РФ.

24.2. Стороны принимают все необходимые меры для того, чтобы их сотрудники, агенты, правопреемники без предварительного согласия другой стороны не информировали третьих лиц о деталях данного Договора и приложений к нему.

25. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

25.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента подписания и действует до «31» декабря 2025 г.

25.2. Истечение срока, указанного в п. 23.1. настоящего Договора, не освобождает стороны от выполнения принятых ими на себя обязательств, в том числе гарантийных и урегулирования всех платежей и расчетов по Договору.

26. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН.

ЗАКАЗЧИК

Акционерное общество
«Региональные электрические сети»
(АО «Региональные электрические сети»)
Юр. адрес: 452684, Республика Башкортостан,
г. Нефтекамск, ул. Высоковольтная, 5
Адрес для корреспонденции: 450052, Республика
Башкортостан, г. Уфа,
ул. Зенцова, 81а
ИНН 0264084691
КПП 026401001
БИК 044525823
Банк ГПБ (АО), г. Москва
р/с 40602810500000000164
к/сч 30101810200000000823
Тел (факс): 8 (347) 273-51-77
E-mail: info@aores.ru

ПОДРЯДЧИК

Общество с ограниченной ответственностью
«РусЭнергоМет»
Адрес места нахождения: 450075, Республика
Башкортостан,
г. Уфа, ул. Блюхера д.24/1 кв 58
Адрес для переписки: 450075, Республика
Башкортостан,
г. Уфа, ул. Блюхера д.24/1 кв 58
ИНН 0277125320
КПП 027701001
ОГРН 1120280045027
ОКПО 12694574
Расчётный счет: 40702810203000095077
Корр. счет: 30101810700000000803
БИК: 042202803
Тел.: 8-987-255-74-71
E-mail: rusenergomet@mail.ru

От имени Заказчика:
Генеральный директор

_____/В.В. Мазур/
«___» _____ 20__ г.

М. П.

От имени Подрядчика:
Генеральный директор

_____/Р.Р. Фазылов/
«___» _____ 20__ г.

М. П.

Техническое задание № АОРЭС - 34/223/2025

1. Предмет закупки: Строительство ВЛ-0,4 кВ, ВЛЗ-10 кВ и установка КТПН-400/10/0,4 кВ по адресу: Республика Башкортостан, Уфимский район (с/с Жуковский), Уфимский район (с/с Русско-Юрмашский, д. Шамонино), г. Кумертау, г. Уфа (с. Нагаево), Уфимский район (с. Зубово) и Иглинский район (с. Иглино):

1. Строительство отпайки ВЛЗ-10кВ от ВЛ-10кВ Ф-88-11 ПС «Авдон» до проектной ТП-10/0,4кВ по адресу: Республика Башкортостан, Уфимский р-н, с. Жуково.

2. Строительство отпайки ВЛЗ-10кВ от ВЛ-10кВ Ф-16 ПС «Нагаево» до проектной ТП-10/0,4кВ по адресу: Республика Башкортостан, Уфимский р-н, д. Шамонино.

3. Строительство ВЛ-0,4кВ от РУ-0,4кВ проектной ТП-10/0,4кВ, расположенного по адресу: Республика Башкортостан, Уфимский р-н, д. Шамонино.

4. Строительство ВЛ-0,4кВ от ВЛ-0,4кВ ТП-7217 до границы земельного участка заявителя, расположенного по адресу: Республика Башкортостан, г. Кумертау, ул. Жукова, уч. 19/1, кадастровый номер: 02:60:010509:674 для осуществления технологического присоединения энергопринимающего устройства заявителя Я.З.М. (1137н/24 ВЛ-0,4кВ).

5. Строительство ВЛ-0,4кВ от ВЛ-0,4кВ ТП-9907 до границы земельного участка заявителя, расположенного по адресу: Республика Башкортостан, г. Уфа, с. Нагаево, ул. Благородная, кадастровый номер объекта: 02:55:040610:11707 для осуществления технологического присоединения энергопринимающего устройства заявителя Ш.Г.К. (1239н/24 ВЛ-0,4кВ).

6. Строительство ВЛ-0,4кВ от ВЛ-0,4кВ ТП-9995 до границы земельного участка заявителя, расположенного по адресу: Республика Башкортостан, г. Уфа, с. Нагаево, ул. 65-летия Победы, кадастровый номер объекта: 02:55:040610:12497 для осуществления технологического присоединения энергопринимающего устройства заявителя М.В.Ф. (1269н/24 ВЛ-0,4кВ).

7. Строительство ВЛ-0,4кВ от ВЛ-0,4кВ ТП-4314 до границы земельного участка заявителя, расположенного по адресу: Республика Башкортостан, Уфимский район, с. Зубово, ул. Центральная, рядом с домом №6, кадастровый номер объекта: 02:47:060102:598 для осуществления технологического присоединения энергопринимающего устройства заявителя Х.Д.Д. (1317н/24 ВЛ-0,4кВ).

8. Строительство ВЛ-0,4кВ от ВЛ-0,4кВ ТП-50, расположенного по адресу: Республика Башкортостан, с. Иглино, ул. Советская.

9. Установка ТП-10/0,4кВ, Республика Башкортостан, р-н Уфимский, с. Жуково. (КТПН-400/10-0,4 с ТМГ 250 кВА).

10. Установка ТП-10/0,4кВ, Республика Башкортостан, р-н. Уфимский, д. Шамонино. (КТПН-400/10-0,4 с ТМГ 250 кВА).

2. ОКВЭД2: 42.22 (Работы строительные по прокладке местных линий электропередачи и связи).

3. ОКПД2: 42.22.22

4. Инициатор закупки: АО «Региональные электрические сети».

5. Организатор закупки: АО «Региональные электрические сети».

6. Место выполнения работ: Республика Башкортостан (согласно выше представленному перечню п.1.тех. задания).

7. Срок начала работ: с даты заключения договора.

8. Срок окончания работ: в течение 120 дней с даты подписания договора.

9. Требование к сроку действия оферты (договора): до 31.12.2025 года включительно.

10. Общие технические требования по исполнению работ:

№ п/п	Показатель	Описание
1	Квалификационные требования к исполнителю работ	1.1. Персонал победителя закупки (участника закупки, с которым заключается договор, далее по тексту – Победитель) должен иметь достаточную квалификацию в соответствии с требованиями правил,

	(подрядчику)	<p>предъявляемых к выполняемой работе, иметь исправный и испытанный инструмент, приборы, приспособления и средства защиты.</p> <p>1.1.1. Минимально допустимые требования по персоналу Победителя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Члены бригады – не менее 3 чел. (наличие 4 гр. по электробезопасности у одного из членов бригады, у остальных не ниже 3 гр.) - Производитель работ – не менее 1 чел. (наличие 5 гр. по электробезопасности) - Водитель крана – не менее 1 чел. (наличие не ниже 2 гр. по электробезопасности с допуском к работе в охранной зоне электроустановки); - Водитель БКМ – не менее 1 чел. (наличие не ниже 2 гр. по электробезопасности с допуском к работе в охранной зоне электроустановки); - Водитель АГП – не менее 1 чел. (наличие не ниже 2 гр. по электробезопасности с допуском к работе в охранной зоне электроустановки); - Электро-газосварщик – не менее 1 чел. (наличие не ниже 2 гр. по электробезопасности с допуском к работе в охранной зоне электроустановки); - Инженер-проектировщик – не менее 1 чел. - Инженер-сметчик – не менее 1 чел. - инженерно-технические и кадровые рабочие должны иметь опыт производства всех работ «Ведомость работ», иметь стаж работ не менее 3-х лет. <p>Наличие персонала подтверждается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выпиской из штатного расписания с замещением, с указанием фамилий, имен и отчеств сотрудников, с приложением копий дипломов о высшем образовании специалистов; - и/или копией договора оказания услуг по предоставлению персонала с приложением копий дипломов о высшем образовании специалистов; - и/или договором оказания услуг с физическим лицом с приложением копий дипломов о высшем образовании специалистов. <p>Квалификация персонала подтверждается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - копиями документов о квалификации и опыте руководителей и технических специалистов. <p>1.1.2. Минимально допустимое количество техники:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Автокран – 1 шт. - Бурильно-крановая машина (БКМ) – 1 шт. - Автогидроподъемник – 1 шт. - Грузовой автомобиль для перевозки материалов – 1 шт. - Бригадный автомобиль – 1 шт. <p>В подтверждении Победитель закупки должен предоставить документ, подтверждающий наличие собственной базы, оборудования, машин и механизмов на праве собственности или ином законном основании. В случае предоставления договора аренды, срок окончания действия такого договора должен быть не ранее срока окончания выполнения работ</p> <p>1.2. Копии разрешительных документов, подтверждающих право на проведение работ:</p> <p>1.2.1. Победитель закупки должен входить в саморегулируемую организацию, основанную на членстве лиц, осуществляющих строительство, на основании ФЗ РФ № 372 от 01.07.2017 г,</p>
--	--------------	--

		<p>предоставить выписку из реестра членов СРО, с допуском к соответствующим видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.</p> <p>Подтверждается предоставлением выписки из реестра СРО о допуске к видам работ, являющихся предметом закупки (с приложением.).</p> <p>1.2.2. Выписку из реестра членов СРО на выполнение проектных работ (возможно привлечение субподрядчика, в таком случае в составе заявки необходимо предоставить договор (Протокол, Соглашение) о намерениях между Победителем закупки и привлекаемым субподрядчиком (соисполнителем), с указанием реквизитов организации и приложением копии их выписки из реестра СРО (актуальные) на выполнение проектных работ)</p> <p>1.3. Победитель закупки должен иметь опыт выполнения аналогичных работ (под аналогичными работами понимаются работы по строительству ВЛИ-0,4кВ, ВЛЗ-10кВ, ТП(КТПН, РП).</p> <p>В подтверждении Победитель закупки должен предоставить перечень объектов по аналогичному виду работ с указанием организации, наименования объекта и объема выполненных работ, выраженный в рублях, за последние 3 года, заполненный по форме (Приложение № 3 к заявке на участие в запросе предложений);</p> <p>При выявлении недостоверных сведений в представленной Победителем закупки заявке, представленных при подписании договора документах и несоответствия Победителя закупки, а также привлекаемых им для исполнения договора субподрядчиков (соисполнителей) установленным к подрядчикам требованиям Извещения (Документации), Заказчик вправе отклонить Заявку такого участника от дальнейшего участия в процедуре запроса котировок на любом этапе его проведения, в том числе на этапе заключения договора.</p>
2	Требования к материалам и оборудованию	<p>2.1. Используемые материалы и оборудование при выполнении работ, указанные в Техническом задании и локальных сметных расчетах (далее – ТЗ и ЛСР соответственно), должны быть новыми и ранее не использованными, изготовленными не ранее 2024 года. Используемые материалы и оборудование маркируются согласно НТД предприятия-изготовителя и должны быть включены исполнителем работ в состав исполнительной документации, и указаны в перечне документации, направленной на рассмотрение Заказчику, совместно с актами о приемке выполненных работ для подтверждения выполненных работ.</p> <p>2.2. Материалы и оборудование, указанные в ТЗ и ЛСР и содержащие наименование производителя марку или иную идентификацию, связывающую с конкретным производителем, является не обязательным, но рекомендованным к применению при исполнении Договора. Допустимо использование материалов и оборудования по техническим и качественным характеристикам, являющихся эквивалентами.</p> <p>2.3. Материалы для выполнения работ поставляются:</p> <ul style="list-style-type: none"> с сертификатами соответствия (согласно единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии); с копиями заводских паспортов на оборудование и материалы (либо с заменяющими его документами), с указанием даты изготовления, ГОСТ, технических характеристик, предприятий - производителей.

		<p>2.4. Комплектность, качество и характеристики поставляемого оборудования и материалов должны соответствовать ТЗ, ЛСР и опросным листам (далее – ОЛ), приложение № 1 к ТЗ, на КТПН, а также другим пунктам договора на выполнение работ, с предварительным согласованием Заказчика.</p>
3	Гарантийные обязательства на СМР, ПИР и оборудование	<p>3.1. Гарантийный срок на СМР и ПИР - не менее 24 месяцев; 3.2. Гарантийный срок на материалы - не менее 24 месяцев; 3.3. Гарантийный срок на оборудование - не менее 36 месяцев; 3.4. Гарантийный срок начинается с даты ввода в эксплуатацию электрооборудования.</p> <p>Под гарантией на выполненные проектно-изыскательских работ (ПИР) понимается внесение изменений в проектно-сметную документацию без дополнительной оплаты по следующим причинам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - не приняты во внимание условия трассы и данные по инженерным изысканиям; - не корректно проведенных изыскательских работ (не были обнаружены инженерные подземные трассы, не проверена геологическая устойчивость почвы и т.д.); - принятых в работу не проверенных на достоверность данных, полученных от заинтересованных организаций и служб (водоканал, связь, газ, нефть, филиал ОАО «СО ЕЭС» РДУ РБ, ООО «Башкирэнерго», Администрация района и т.д.) в зоне ответственности АО «Региональные электрические сети»; - принятых в работу не проверенных на достоверность данных, полученных от АО «Региональные электрические сети»; - обнаруженных в проектно-сметной документации несоответствий нормативным требованиям, даже в случае согласования проектно-сметной документации в АО «Региональные электрические сети».
4	Требования к составлению сметной документации	<p>При заключении Договора сметные расчеты рекомендуется представить в формате XML программы «Гранд-Смета» и отсканированный и подписанный Победителем вариант в формате pdf по каждому виду работ.</p> <p>Цену строительно-монтажных работ рекомендуется указать с учетом индексов в соответствии с Письмом Минстроя России №10096-ИФ/09 от 22.02.2024г.</p> <p>Заготовительно-складские расходы по оборудованию учитываются в локально-сметном расчёте, но не должны превышать 1,2% от стоимости оборудования и указываются отдельной строкой в локально-сметном расчёте.</p> <p>При формировании цены проектных работ в ЛСР применять индекс к строительным работам для расчета лимитированных затрат не более 6%.</p> <p>Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время, в период выполнения работ 25.10-10.04, определяется от стоимости СМР на основе Приказа Минстроя России от 25.05.2021 № 325/пр "Об утверждении Методики определения дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время" (Прил.1) по видам строительства и температурной зоной IV:</p> <p>п.37. Электрические подстанции – 3,2%; п.50 Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35кВ – 2,9%</p> <p>Цена может меняться при изменении объема работ, но не должна превышать суммы Договора.</p> <p>Заказчик вправе корректировать СМР и материалы в пределах</p>

		<p>сметной стоимости работ.</p> <p>Не учтенные в сметном расчете иные затраты Подрядчика в дальнейшем учету не подлежат.</p>
5	Требования к исполнителю работ по охране труда и правилам пожарной безопасности	<p>Работа/услуга должна быть выполнена в соответствии с требованиями: ПТЭЭП, ПТБ, ПБ РФ, техники безопасности, СНиП (строительных норм и правил), СанПиН (санитарных норм и правил), а также требований соответствующих инструкций, стандартов и норм.</p> <p>Заказчик вправе на любом этапе исполнения Договора проверить соблюдение требований, указанных в абз. 1 настоящего пункта, любым доступным способом, не вмешиваясь в хозяйственную деятельность Исполнителя работ.</p>
6	Основные требования к документации предъявляемой Подрядчиком Заказчику (исполнительная, проектная, техническая, приемосдаточная, гарантийная и т.д.).	<p>Объем, количество и наименование работ, в том числе для ПИР принять в соответствии с условиями Договора и его приложениями, а также другими пунктами данного технического задания, в том числе п.11.2 и 11.3, а также, с указаниями Заказчика, с оформлением соответствующей документации.</p> <p>Состав документации и их содержание должны отвечать требованиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ГОСТ Р 21.1101-2013 “Основные требования к проектной и рабочей документации” - ПУЭ изд. 7 - другим техническим регламентам, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации объекта и безопасного использования прилегающих к нему территорий. <p>Требования к технологическим решениям определить проектной документацией.</p> <p>Количество экземпляров передаваемой проектной документации.</p> <ul style="list-style-type: none"> - документация передается в 2-х (трех) экземплярах на бумажном носителе в сброшюрованном виде и в 1-ом (одном) на электронном носителе. <p>Необходимость предоставления проектной документации на электронных носителях:</p> <ul style="list-style-type: none"> - документация на электронном носителе должна соответствовать подлиннику на бумажном носителе. - документация в электронном виде формируется в редактируемых форматах (*.doc, *.xls, *.dwg) и формате *.pdf. <p>Разработать исполнительную документацию в объеме, согласно Договора и всех его приложений, в том числе, согласно п.11.14 ТЗ.</p> <p>Исполнительную, проектную, техническую, приемосдаточную, гарантийную и другую документацию представить на бумажном носителе в сброшюрованном виде – 3 экземпляра, в соответствии с количеством страниц и экземпляров, согласно перечня исполнительной документации, подтверждающей выполнение работ.</p> <p>Подрядчик не позднее пяти календарных дней после выполнения работ должен предоставить завизированный участниками договора комплект документации (исполнительная, проектная, техническая, приемосдаточная, гарантийная и т.д.), в том числе ведомость дефектов (при необходимости), Акт о приёмке выполненных работ по форме КС-2, утвержденная постановлением Госкомстата России от 11 ноября 1999г. №100 (далее – Акты выполненных работ).</p> <p>Справка о стоимости выполненных работ и затрат (форма КС-3) и Акт приёмки законченного строительством объекта приёмочной комиссией (форма КС-14), а также Акт приёмки законченного строительством объекта (КС-11), с направлением на официальный адрес Заказчика сопроводительного письма с описью,</p>

		<p>предоставленной на рассмотрение документации.</p> <p>При формировании актов о приемке выполненных работ (далее - КС-2):</p> <ul style="list-style-type: none"> - в условиях зимнего удорожания – ГСН81-05-02-2007. Включается в период с 25 октября по 10 апреля. В летний период указанные средства не должны включаться в стоимость; - строительство объектов в сложных условиях (горная, заболоченная местность, скальные грунты, стесненные условия и др.) согласно коэффициентов из базы данных технической части применяемых сборников должно быть обосновано в обязательном порядке в проекте, ППР и в исполнительной схеме, либо в ином документе, подписанном соответствующими техническими службами Сторон; - если в КС-2, учтены транспортные и командировочные расходы Подрядчик обязан одновременно с актами формы КС-2 предоставить Заказчику документы, подтверждающие транспортные и командировочные расходы (заверенные копии) и приложить их в состав ИД, предоставленной на рассмотрение Заказчику по перечню за подписью ответственного представителя. Период подтверждения транспортных и командировочных расходов должен соответствовать периоду закрытия, указанному в актах выполненных работ, согласно формы КС-2 (транспортные и командировочные расходы, произведенные в определенном периоде, включаются только в акты о приемке выполненных работ (КС-2), составленные за этот период, а подтверждающие документы по этим транспортным и командировочным расходам предоставляются одновременно с актами формы КС-2 за этот период). При включении Подрядчиком в акты о приемке выполненных работ (КС-2) транспортных и командировочных расходов, произведенных в предыдущие периоды (по которым акты о приемке выполненных работ (КС-2) уже подписаны Сторонами), Заказчик вправе не принимать такие акты о приемке выполненных работ (КС-2) до устранения Подрядчиком данного несоответствия; - если в КС-2 учтены «непредвиденные расходы» (непредвиденные работы и затраты), стоимость таких «непредвиденных расходов» будет оплачиваться Подрядчику только в том случае, если данные непредвиденные затраты составляют не более 3% (трех процентов) от общей стоимости работ по Договору и будут предварительно согласованы с Заказчиком, а также подтверждены документально актами о приемке выполненных работ (КС-2) и другими подтверждающими бухгалтерскими документами и приложены в состав ИД, предоставленной на рассмотрение Заказчику по перечню за подписью ответственного представителя. При этом сроки таких подтверждающих документов должны соответствовать периоду, указанному в актах выполненных работ, в которых отражены данные непредвиденные затраты. Оплата указанных в настоящем пункте расходов, подтвержденных соответствующими документами, производится в пределах цены настоящего Договора. <p>При отсутствии подтверждения Подрядчиком данных непредвиденных затрат при расчетах с Подрядчиком за фактически выполненные работы стоимость «непредвиденных расходов» Подрядчику не оплачивается.</p> <p>Все предоставленные подрядчиком документы должны быть завизированы, согласно формы, в том числе представителем Заказчика (представитель Заказчика по эксплуатации по зоне ответственности или иным уполномоченным лицом), в противном случае представитель Заказчика вправе отказать в принятии</p>
--	--	---

		предоставленной на рассмотрение документации, в том числе: КС-2, КС-3, КС-11, КС-14, исполнительная, проектная, техническая, приемо-сдаточная и т.д.).
7	Перечень обязательных согласований, разрешений, экспертиз и т.д. для ПИР и СМР:	<p>Подрядчику перед началом работ согласовать с Заказчиком проведение работ в установленные ТЗ сроки, с подписанием 2-х стороннего календарно-сетевого графика КСГ выполнения работ, в том числе для выполнения работ методом ГНБ (в т.ч. с протяжкой труб в буровой канал).</p> <p>Подрядчик разрабатывает и согласовывает с АО «Региональные электрические сети», проектные работы и проект производства работ (ППР).</p> <p>Подрядчик совместно с Заказчиком подписывает Акт-допуск для производства работ на объект, либо Наряд-допуск, в случаях, когда это предусмотрено нормативными документами, обеспечить получение инструктажей на рабочем месте своими сотрудниками, направленными для выполнения работ. С момента подписания Сторонами Акта-допуска или Наряд-допуска для производства работ и до приемки Объекта в эксплуатацию Подрядчик несет риск случайной гибели или случайного повреждения результатов выполненных работ, материалов, оборудования или иного используемого для исполнения Договора имущества. С момента подписания Сторонами Акта-допуска или Наряд-допуска для производства работ и до приемки Заказчиком Объекта в эксплуатацию, охрану материалов, приобъектных складов, находящихся на рабочей площадке материальных ценностей, в том числе строительных машин, механизмов, принадлежащих Заказчику, Подрядчику, Объекта производства работ, временных зданий и сооружений, и иных строений осуществляет Подрядчик.</p> <p>Контроль за всеми поступающими на рабочую площадку материальными ценностями и вывозом их с площадки осуществляет Подрядчик или ответственное лицо, назначенное Подрядчиком на данном Объекте.</p> <p>В состав работ, в том числе ПИР входит:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оформление подрядчиком документов по обследованию и оформлению геодезической съемки (определение границ) и оформление технического плана сооружения для дальнейшего внесения/изменения сведений в ЕГРН; - оформление подрядчиком графического описания местоположения границ (карта-плана) для дальнейшей постановки на ГКУ охр.зоны; - оформление подрядчиком схем с указанием координат характерных точек границ земельных участков для получения разрешения на право пользования земельным участком, либо другой документации, согласно утв. Пост.Прав. РБ от 16 августа 2018 г. N 393; - изыскательские работы; - проектные работы, согласование проекта в требуемых для осуществления строительства органах власти, а также с юридическими и физическими лицами; - комплектация выполняемых работ оборудованием и материалами; - демонтажные работы; - строительно-монтажные работы (СМР), обеспечение их соответствия проектному решению; - пуско-наладочные работы (ПНР), обеспечение их соответствия проектному решению; - сдача Объекта Заказчику в готовом к эксплуатации виде со всей необходимой для включения электроустановки в работу разрешительной документацией.

		<p>При выполнении проектных работ и работ по разработке документации Подрядчик обязан руководствоваться требованиями Постановления Правительства РФ №87 от 16.02.2008 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», ГОСТ Р 21.101-2020 "Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации", ПУЭ изд. №7, РД 34.20.185-94, СП 31-110-2003 и других соответствующих инструкций, стандартов, норм, правил, постановлений и действующего законодательства РФ. Срок разработки Подрядчиком ПИР, в том числе проектно-сметной документации (ПСД), с учетом выезда на местность, согласования и др. не более двух месяцев с момента передачи утвержденного задания на проектирование (технических условий). В состав ПИР входит необходимость выполнения Подрядчиком авторского надзора и экспертизы ПИР (ПСД).</p> <p>При необходимости корректировки проектных решений (внесения изменений в проектную документацию) Подрядчик обязан самостоятельно получить письменное согласие проектировщиков о допустимости таких отступлений от проекта, а также согласовать эти отступления (изменения) с Заказчиком. Разработанная проектно-сметная документация является собственностью заказчика, и передача ее третьим лицам без его согласия запрещается.</p> <p>Подрядчик инициирует и получает за свой счет всю необходимую разрешительную документацию для проведения работ по настоящему техническому заданию, Договору и всех приложений к нему, положительное заключение экспертизы проектно-сметной документации и разрешение на строительство (в случаях, когда оно требуется в соответствии с действующим законодательством), разрешение на ввод объекта капитального строительства в органах Госстройнадзора и сдачу Объекта в готовом к эксплуатации виде с допуском, Западно-Уральского управления ФСЭТАН (Ростехнадзор) (в случаях, когда оно требуется в соответствии с действующим законодательством). Если для выполнения работ по настоящему Договору и всех его приложений (в том числе ТЗ) необходимо оформление прав на земельный участок, Подрядчик своими силами и за свой счет, после согласования с Заказчиком, оформляет все необходимые для этого документы для последующего межевания Заказчиком земель и постановку на государственный кадастровый учет (если это необходимо), оформляет документацию для заключения договора аренды земельного участка с правообладателем на период выполнения работ и обеспечивает от имени Заказчика его государственную регистрацию (когда она необходима в соответствии с действующим законодательством). Данная документация должна передаваться Заказчику, в составе ИД по перечню и за подписью ответственного представителя. Также подрядчик должен представить Заказчику справки (акты, отметки) о выполнении, выданных при проектировании, технических условий и согласованных проектных решениях, об отсутствии претензий к работам при строительстве ЛЭП (и/или монтаже КТПН) от заинтересованных эксплуатирующих организаций и собственников затрагиваемых коммуникаций.</p> <p>Заблаговременно, получить ордер от администрации г. Уфы на выполнение земляных работ по монтажу ТП-РП и строительству ЛЭП, в том числе при наличии работ методом ГНБ.</p> <p>Выполнить строительство кабельных переходов (скважин) методом горизонтально - направленного бурения (ГНБ), в соответствии с ЛСР</p>
--	--	---

		по предварительному согласованию Заказчика.
8	Номер телефона, эл.адрес ответственных лиц	От Заказчика: Начальник ПТО ПО «ЦЭС» АО «Региональные электрические сети» Тараканов Алексей Николаевич 8 (347) 273-25-94 tarakanovan@gupres.ru

11.Прочее:

11.1. Цена работ определяется локально-сметным расчётом по каждому виду работ, (по результатам совместного обследования объекта состав и объем работ может быть скорректирован на дату проведения работ и зафиксирован в дефектной ведомости).

11.1.1. В состав работ, предусмотренных к выполнению подрядчиком, входит:

- оформление документов по обследованию и оформлению геодезической съемки (определение границ) и оформление технического плана сооружения для дальнейшего внесения/изменения сведений в ЕГРН;

- оформление графического описания местоположения границ (карта-плана) для дальнейшей постановки на ГКУ охр.зоны;

- оформление схем с указанием координат характерных точек границ земельных участков для получения разрешения на право пользования земельным участком;

- направление (в случае необходимости от имени АО «Региональные электрические сети») вышеперечисленной документации в соответствующие ведомства для дальнейшего внесения/изменения сведений в ЕГРН о местоположении и протяженности вновь построенной ЛЭП (и/или ТП-РП) и для постановки на ГКУ охранной зоны вновь построенной ЛЭП (и/или ТП-РП) с дальнейшей передачей результата работ Заказчику.

Стоимость данных работ включена в цену договора. По согласованию с Заказчиком возможно выполнение подрядчиком частичного объема работ, а именно без учета мероприятий по направлению оформленной документации в ведомства, ввиду того, что получение запрошенных данных предоставляется и оформляется соответственно на лицо, подавшее запрос о внесении/изменении сведений в ЕГРН, постановки на ГКУ охр.зоны и разр.на право польз.зем.участком вновь построенной ЛЭП (и/или ТП-РП). Все согласования должны быть подтверждены письменно и включены в состав документации (техническая, исполнительная и т.д.), предоставляемой подрядчиком Заказчику на рассмотрение.

11.2. Подрядчик должен выполнить геодезическую съемку и подготовку технического плана, подготовку акта выбора трассы и места положения объекта (в том числе ГПЗУ), а также получение Постановления об утверждении акта выбора трассы, оформление кадастровых паспортов и получение распоряжения, в том числе от Минлеса, оформление плана освоения лесов производится подрядчиком (исполнителем работ) за свой счёт и собственными силами.

Строительство объектов должно проводиться Подрядчиком при наличии разрешения (согласования) собственников затрагиваемых земельных участков, зданий, сооружений, объектов инженерной инфраструктуры (Закон РБ № 113-З от 26.09.2014 г.).

По каждому заданию на проектирование (в т.ч. техническим условиям) предоставляется:

- Акт выбора земельного участка (или схема направления трассы для строительства объекта инженерной инфраструктуры (в т.ч. линейного объекта) (Постановление главы Администрации городского округа (муниципального района) «О предварительном согласовании места размещения объекта и утверждении акта выбора земельного участка»);

- межевой план;

- кадастровый паспорт;

- договор аренды земельного участка в интересах Заказчика (краткосрочный, на 11 месяцев);

- градостроительный план земельного участка (ГПЗУ);

- разрешения на производство комплексных инженерных изысканий;

- отчеты о выполненных инженерных изысканиях;

- согласованная с Заказчиком и иными заинтересованными организациями и лицами проектная и рабочая документация;

- положительное заключение экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий (при необходимости); разрешение на строительство в интересах Заказчика (при необходимости);

- тех. план и кадастровый паспорт на объект недвижимости (РП, ТП, РП-ТП, ПС);

- разрешение на ввод объекта в эксплуатацию от Ростехнадзора;
- нормальные схемы ЛЭП 0,4-6/10кВ, схема электрических соединений ТП, пусковые схемы по объектно.

При строительстве объекта на лесном участке:

Договор аренды лесного участка на период строительства, на 11 месяцев (при необходимости межевание и постановка на кадастровый учет земельных участков под строительство). Получение Заключения по почвенно – химическому обследованию лесных участков. Проект освоения лесов. Приказ о положительном заключении Проекта освоения лесов.

Вышеуказанный список предоставляемых документов и графических материалов может быть изменён в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ и РБ в области градостроительной деятельности и требований нормативно-технической документации.

11.3. Подрядчик должен предоставить Заказчику согласованный со всеми заинтересованными лицами план трассы и разрешительную документацию для проведения СМР. Согласование с владельцами пересекаемых коммуникаций, собственниками (арендаторами) земельных участков и получение разрешения на строительство (на право пользования земельным участком под ЛЭП и ТП) осуществляется подрядчиком (исполнителем работ) за свой счёт и собственными силами.

11.4. Работы выполняются, согласно утвержденных локально сметных расчетов, пунктов ТЗ, договора и других норм, и правил выполнения работ.

11.5. Перед производством работ обязательное предоставление подрядчиком (исполнителем работ) заказчику фактической, утвержденного в двухстороннем порядке ЛСР на конкретный объект, с учетом всех корректировок и изменений (с указанием на выполнение работ в особых условиях, графика выполнения работ, ППР и т.д.), на предполагаемые работы.

11.6. Материалы и оборудование приобретаются подрядчиком (исполнителем работ) в полном объеме собственными силами, типы и марки приобретаемых материалов и оборудование согласовываются с АО «Региональные электрические сети».

11.7. Стоимость материалов, строительных конструкций и оборудования в актах выполненных работ определяется по фактическим ценам с предоставлением счетов фактур, накладных и прочих первичных документов подтверждающих стоимость материалов, строительных конструкций и оборудования.

11.8. Разгрузку, погрузку и доставку материалов до строительной площадки подрядчик (исполнитель работ) организует за свой счет и своими силами и подтверждает подписанной схемой перевозки/погрузки/разгрузки грузов, с указанием количества, объема, расстояния перевозки, наименования груза со всеми соответствующими условными обозначениями.

11.9. Дополнительные транспортные расходы по доставке материалов и оборудования не учитываются.

11.10. Все демонтируемые материалы и оборудование подрядчик (исполнитель работ) обязуется складировать, обеспечивать их ответственное хранение и передать заказчику после окончания выполнения работ с оформлением акта приема-передачи.

11.11. Все необходимые испытания и пусконаладочные работы, выполняются подрядчиком (исполнителем работ) за свой счёт и собственными силами.

11.12. До окончания работ и ввода в эксплуатацию оборудования и материалов подрядчик (исполнитель работ) несет ответственность за сохранность монтируемого оборудования и материалов на объекте за свой счёт и собственными силами.

11.13. Согласованная (разработанная и/или скорректированная) Заказчиком и со всеми необходимыми инстанциями документация, в том числе проектная, исполнительная, техническая, приемо-сдаточная и т.д. документация в 4-х экземплярах и вся разрешительная документация, полученная в процессе строительства, должна быть предоставлена подрядчиком (исполнителем работ) заказчику за 5 календарных дней до планируемой даты подписания актов о приемке выполненных работ и справки о стоимости выполненных работ (КС-2,3): в бумажном виде – 3 (три) экземпляра, на электронном носителе информации в электронном виде (формат PDF) – 1 (один) экземпляр, сметная документация дополнительно предоставляется в электронном виде в формате XML и XLMS.

11.14. Совместно с формами КС-2, КС-3 и КС-11, КС-14 подрядчиком(исполнителем) должны передаваться Заказчику относящиеся к ним документы, подтверждающие выполнение работ, в том числе следующая документация (исполнительная, проектная, техническая, приемо-сдаточная,

гарантийная ит.д.), оформленные надлежащим образом (завизированные участниками договора), в бумажном и электронном виде, на официальный адрес Заказчика сопроводительным письмом:

- Сертификаты качества, сертификаты соответствия, и/или технические паспорта на каждую позицию по используемым материалам (оригинал и копия);
- Копии счетов-фактур либо товарных накладных на оборудование и материалы, применяемые при выполнении работ;
- Фотофиксация до начала производства работ, с указанием даты выполнения, этапа работ, ФИО, должность и подпись исполнителя(или уполномоченного представителя) работ;
- Фотофиксация после выполнения работ, с указанием даты выполнения, этапа работ, ФИО, должность и подпись исполнителя(или уполномоченного представителя) работ;
- Протоколы наладки, испытаний, комплект принципиально-монтажных и монтажных исполнительных схем по вновь вводимым и реконструируемым устройствам (в соответствии СО 34.35.302-2006) на бумажном носителе (3 экз.) и в электронном виде (формат Microsoft Visio или AutoCAD);
- Копии документов, подтверждающие дополнительные расходы (при условии наличия в Договоре пункта об этом или оформления дополнительного соглашения к Договору);
- Гарантийная документация. В том числе гарантийный паспорт на объект, с указанием сведений, согласно пункта 10, п.п. 3 ТЗ;
- Исполнительная документация, оформленная в соответствии с требованиями РД-11-02-2006, Инструкцией по оформлению приемосдаточной документации по электромонтажным работам И 1.13-07, а также:

НЕОБХОДИМЫЕ ФОРМЫ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ (РП-ТП).		
№п /п	Наименование формы	НТД
1	2	3
1	Реестр исполнительной документации	СНиП 12-03-2001 п.5.5
2	Перечень организаций и ответственных лиц, участвующих в строительстве	СНиП 3.01.04-87 п.3.5
3	Паспорта (со всеми приложениями) и сертификаты на материалы и изделия (их заверенные копии), либо другие документы, удостоверяющие тип и качество	СНиП 3.01.04-87 п.3.5
4	Ведомость технической документации, предъявляемой при сдаче – приемке электромонтажных работ	И 1.13-07 Форма 1
5	Ведомость изменений и отступлений от проектной документации	И 1.13-07 Форма 3
6	Ведомость электромонтажных недоделок, с отметкой эксплуатирующей организации об устранении замечаний	И 1.13-07 Форма 4
7	Ведомость смонтированного электрооборудования	И 1.13-07 Форма 5
8	Общий журнал работ	РД 11-05-2007 п.1.3
9	Акт приемки-передачи в монтаж силового трансформатора (в случае приобретения Заказчиком и передачи Подрядчику трансформатора мощностью более 2500 кВа)	И 1.13-07 Форма 7
10	Акт освидетельствования скрытых работ: на песок, щебень, ж\б плиты, блоки под фундамент	РД-11-02-2006 п.5.5
11	Акт технической готовности электромонтажных работ	И 1.13-07 Форма 6
12	Акт входного контроля качества на изделия, материалы и оборудование	СНиП 3.01.01-85 п.3.5
13	Акт освидетельствования скрытых работ по монтажу заземляющих устройств	РД-11-02-2006 п.5.5
14	Акт приемки защитного покрытия (в случае монтажа фундаментов РП, ТП, БКТП подлежащих антикоррозийному покрытию)	СНиП 3.04.03-85 п.10.4
15	Акт приемки-передачи оборудования в монтаж (в случае приобретения Заказчиком и передачи его Подрядчику)	И 1.13-07 Форма ОС-15

НЕОБХОДИМЫЕ ФОРМЫ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ (РП-ТП).		
№п /п	Наименование формы	НТД
1	2	3
16	Акт комплексного опробования технологического оборудования	ПТЭЭП п.2.4.2
17	Акт о выявленных дефектах оборудования	И 1.13-07 Форма ОС-16
18	Паспорт заземляющих устройств	РД 153-34.0-20.525-00 Прил.6
19	Исполнительные принципиально-монтажные схемы, протоколы наладки устройств РЗА	СО 34.35.302-2006 п.2.7.1
20	Справка о ликвидации недоделок	И 1.13-07 Форма ба

НЕОБХОДИМЫЕ ФОРМЫ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ (КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ).		
№п /п	Наименование формы	НТД
1	2	3
1	Реестр исполнительной документации	СНиП 3.01.04-87 п.3.5
2	Перечень организаций и ответственных лиц, участвующих в строительстве	СНиП 3.01.04-87 п.3.5
3	Ведомость изменений и отступлений от проектной документации	И 1.13-07 Форма 3
4	Ведомость смонтированного электрооборудования	И 1.13-07 Форма 5
5	Акт приемки траншей, каналов, туннелей и блоков под монтаж кабелей	И 1.13-07 Форма 14 а
6	Общий журнал работ по форме КС-6 (с указанием дат и конкретного объема выполненных работ в определенную дату, заверенный уполномоченными сотрудниками подрядчика).	РД 11-05-2007 п.1.3
7	Журнал учёта выполненных работ (накопительная ведомость) по форме КС-6а	Постановление Госкомстата РФ от 11.11.1999 N 100
8	Ведомость электромонтажных недоделок, не препятствующих комплексному опробованию (с четким указанием сроков устранения недоделок и лиц ответственных за их устранение)	И 1.13-07 Форма 4
9	Протокол осмотра и проверки сопротивления изоляции кабелей на барабане перед прокладкой	И 1.13-07 Форма 15
10	Протокол прогрева кабелей на барабане перед прокладкой при низких температурах (согласно паспорту на кабель)	И 1.13-07 Форма 16
11	Акт осмотра кабельной канализации в траншеях и каналах перед закрытием	И 1.13-07 Форма 17
12	Журнал прокладки кабелей	И 1.13-07 Форма 18
13	Журнал монтажа кабельных муфт напряжением выше 1000 В	И 1.13-07 Форма 19
14	Акт освидетельствования скрытых работ (перечень скрытых работ, подлежащих освидетельствованию, определяется проектной документацией)	РД-11-02-2006 п.5.3
15	Исполнительный чертёж трассы кабельной линии, выполненный в требуемом масштабе (1:200, 1:500, 1:1000) с привязкой к капитальным зданиям и сооружениям (вертикальные и горизонтальные отметки), указанием соединительных муфт, количества, материала, диаметра заложенных труб и т.д., со всеми условными обозначениями согласованный с местными Управлениями Архитектуры и градостроительства (Главархитектурой) и утвержденный Заказчиком	РД-11-02-2006
16	Акт входного контроля качества на изделия, материалы и	РД-11-02-2006

НЕОБХОДИМЫЕ ФОРМЫ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ (КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ).		
№п /п	Наименование формы	НТД
1	2	3
	оборудования	
17	Справка о ликвидации недоделок	И 1.13-07 Форма ба
18	Акт на скрытые работы при прокладке трубопровода методом горизонтального направленного бурения с приложениями (акт от 01.01.2012г) профиль бурения, протокол бурения.	СТО 017 НОСТРОЙ 2.27.17-2013 Прил.: Д, Е, Г.
19	Сертификаты, технические паспорта или другие документы, удостоверяющие качество материалов, конструкций и деталей, примененных при производстве строительно-монтажных работ	СНиП 3.01.04-87 п.3.5
20	Комплект рабочих чертежей на строительство предъявляемого к приемке объекта, разработанных проектными организациями, с подписями о соответствии выполненным в натуре работ этим чертежам или внесенным в них изменениям, сделанными лицами, ответственными за производство строительно-монтажных работ.	СНиП 3.01.04-87 п.3.5

НЕОБХОДИМЫЕ ФОРМЫ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ (ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ)		
№п/ п	Наименование документа	Документ
1	2	3
1	Реестр исполнительной документации	СНиП 3.01.04-87 п.3.5
2	Перечень организаций и ответственных лиц, участвующих в строительстве	СНиП 3.01.04-87 п.3.5
3	Ведомость изменений и отступлений от проектной документации	И 1.13-07 Форма 3
4	Общий журнал работ по форме КС-6 (с указанием дат и конкретного объема выполненных работ в определенную дату, заверенный уполномоченными сотрудниками подрядчика).	РД 11-05-2007 п.1.3
5	Журнал учёта выполненных работ (накопительная ведомость) по форме КС-6а	Постановление Госкомстата РФ от 11.11.1999 N 100
6	Паспорт воздушной линии электропередач	И 1.13-07 Форма 22
7	Исполнительный чертёж трассы воздушной линии, выполненный в требуемом масштабе (1:200, 1:500, 1:1000) с привязкой к капитальным зданиям и сооружениям (вертикальные и горизонтальные отметки), с указанием смонтированных опор (провода), количества, материала, диаметра заложённых труб и т.д.со всеми условными обозначениями, согласованный с местными Управлениями Архитектуры и градостроительства (Главархитектурой) и утвержденный Заказчиком	РД-11-02-2006
8	Акт входного контроля качества на изделия, материалы и оборудования	РД-11-02-2006
9	Акт замеров в натуре габаритов от проводов ВЛ до пересекаемого объекта	И 1.13-07 Форма 23
10	Паспорт заземляющего устройства	И 1.13-07 Форма 24
11	Протокол осмотра и проверки смонтированного электрооборудования распределительных устройств и электрических подстанций напряжением до 35 кВ включительно	ПТЭЭП п.2.4.2.
12	Акт освидетельствования скрытых работ по монтажу заземляющих устройств (полный перечень скрытых работ, подлежащих	РД-11-02-2006 п.5.3

НЕОБХОДИМЫЕ ФОРМЫ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ (ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ)		
№п/п	Наименование документа	Документ
1	2	3
	освидетельствованию, определяется проектной документацией)	
13	Ведомость электромонтажных недоделок, не препятствующих комплексному опробованию (с четким указанием сроков устранения недоделок и лиц ответственных за их устранение)	И 1.13-07 Форма 4
14	Справка о ликвидации недоделок	И 1.13-07 Форма 6а
15	Сертификаты, технические паспорта или другие документы, удостоверяющие качество материалов, конструкций и деталей, примененных при производстве строительно-монтажных работ	СНиП 3.01.04-87 п.3.5
16	Комплект рабочих чертежей на строительство предъявляемого к приемке объекта, разработанных проектными организациями, с подписями о соответствии выполненных в натуре работ этим чертежам или внесенным в них изменениям, сделанными лицами, ответственными за производство строительно-монтажных работ.	СНиП 3.01.04-87 п.3.5

11.15. Результатом выполнения работ в соответствии с настоящим ТЗ должно быть введение в эксплуатацию электроустановок в соответствии с приложениями к Договору.

11.16. Все демонтируемые материалы и оборудование подрядчик (исполнитель работ) обязуется складировать, обеспечивать их ответственное хранение и передать заказчику после окончания выполнения работ. Передача демонтируемых материалов, оборудования осуществляется путем подписания акта приема-передачи Сторонами с указанием количества, объема, наименования.

11.17. При отсутствии вышеперечисленных документов Акты выполненных работ не принимаются.

11.18. По завершению работ подрядчик предоставляет отдельным пакетом документы КС-2, КС-3, КС-11, КС-14 и проектные работы (ПИР), также данные документы в обязательном порядке указываются в перечне документации предоставленной подрядчиком Заказчику на рассмотрение для подтверждения выполнения работ в составе исполнительной, технической и т.д. документации. Как отсутствие, так и присутствие уполномоченного Заказчиком лица при выполнении работ или проведении испытаний, а также одобрение полученных результатов, в том числе в форме оплаты выполненных работ, не освобождает Подрядчика от ответственности за качество используемых материалов, выполненных работ и соблюдения требований проекта и строительных норм и правил. Также подрядчик должен представить Заказчику справки (акты, отметки) о выполнении, выданных при проектировании, технических условий и согласованных проектных решениях, об отсутствии претензий к работам при строительстве ЛЭП (и/или монтаже КТПН) от заинтересованных эксплуатирующих организаций и собственников затрагиваемых коммуникаций.

11.19. В Акты выполненных работ фактические затраты по перевозке материалов и оборудования не включаются.

11.20. В Акты выполненных работ фактические затраты по перевозке работников не включаются.

11.21. Затраты, связанные с командированием рабочих для выполнения работ, в том числе СМР в Акты выполненных работ не включаются.

11.22. Подрядчик (исполнитель работ) обязуется вести общий журнал работ.

11.23. При выполнении работ вблизи оборудования, находящегося под напряжением необходимо минимизировать перебои в электроснабжении потребителей.

11.24. Акты освидетельствования скрытых работ и акты освидетельствования ответственных конструкций (далее – АОСР и АООК) оформляются и визируются подрядчиком и уполномоченным представителем Заказчика, согласно Приложения к Требованиям к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требованиям, предъявляемым к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения, утвержденным приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26 декабря 2006

года N 1128. К каждому акту приемки скрытых работ и приемки ответственных работ должны прилагаться:

- ведомости контрольных измерений;
- исполнительная геодезическая схема;
- результаты лабораторных испытаний применяемых материалов конструкций и изделий;

11.25. К работам, подлежащим освидетельствованию с составлением АООК относятся работы где все элементы строящегося объекта, способны повлиять на его устойчивость и основание:

- опоры,
- сваи,
- каркасы,
- пролеты сводов различных построек,
- железобетонные и металлические конструкции,
- подпорные стены и т.п.

11.26. Перечень работ, подлежащих освидетельствованию с составлением АОСР:

1 Подготовительные работы:

1.1 корчевка пней и удаление кустарника.

2 Земляные работы:

2.1 подготовка основания земляного полотна;

2.2 снятие растительного слоя;

2.3 выторфовывание и замена грунта в основании насыпи;

2.4 нарезка уступов на косогорах;

2.5 возведение земляного полотна (законченные участки);

2.6 укрепительные работы (засев трав, защита откосов специальными конструкциями, кюветы, быстроток, перепады);

2.7 устройство дренажа;

2.8 устройство конструктивных слоев с использованием геосинтетических материалов;

2.9 рекультивация временно занимаемых земель.

3 Дорожная одежда:

3.1 устройство дренирующих, теплоизолирующих, морозозащитных и др. слоев;

3.2 устройство конструктивных слоев оснований и покрытий (исключая верхний слой);

3.3 установка копирной струны и рельс-форм;

3.4 устройство прослоек с использованием геосинтетических материалов;

3.5 установка арматуры (при устройстве цементобетонных покрытий);

3.6 устройство подгрунтовки.

4 Малые искусственные сооружения:

4.1 разработка котлованов под тело трубы;

4.2 устройство щебеночной (песчаной) подготовки;

4.3 монтаж сборных элементов или установка опалубки, армирование и устройство бетонной конструкции;

4.4 монтаж сборных элементов оголовков и звеньев трубы;

4.5 устройство оклеечной (обмазочной) гидроизоляции;

4.6 заделка швов, расшивка швов звеньев трубы;

4.7 засыпка трубы грунтом;

4.8 укрепительные работы входного и выходного оголовков и откосных частей трубы.

5 Элементы обустройства:

5.1 устройство пешеходных переходов;

5.2 устройство искусственного освещения;

5.3 устройство шумозащитных экранов.

6 Искусственные сооружения:

6.1 сварочные работы при монтаже сборных железобетонных конструкций;

12. Технические требования, предъявляемые к составу материалов, оборудования и технологии работ.

12.1. Трансформаторы серии ТМ(ТМГ)

Трансформаторы масляные ТМ и ТМГ с естественным воздушным охлаждением предназначенные для преобразования электрической энергии одного напряжения в электрическую

энергию другого напряжения в трехфазных сетях энергосистем и потребителей электроэнергии в составе электроустановок наружного или внутреннего размещения в условиях умеренного (от -45°C до +40°C) климата для исполнения У1 или холодного (от -60°C до +40°C) климата для исполнения УХЛ1.

В трансформаторах типа ТМ температурные изменения объема масла компенсируются за счет маслорасширительного бака, расположенного на верхней крышке трансформатора.

Для предотвращения попадания в трансформатор влаги и промышленных загрязнений при колебаниях уровня масла расширительный бак должен быть снабжен встроенным воздухоочистителем.

В трансформаторах типа ТМГ температурные изменения объема масла компенсируются за счет изменения объема бака трансформатора (за счет пластичной деформации гофров бака, размещенных на боковых стенках трансформатора).

Трансформаторы ТМ-250/10(6), ТМ-400/10(6), ТМГ-250/10(6), ТМГ-400/10(6), должны быть заполнены трансформаторным маслом гидрокрекинга марки ГК (ГОСТ 10121-76) с пробивным напряжением в стандартном разряднике не менее 40 кВ. Допускается при заливке смешивать не бывшие в эксплуатации сорта масла в любых соотношениях.

12.2. Разъединитель переменного тока типа РЛНД-1-10-/400 (630) УХЛ1 с приводом ПРНЗ(ПРЗ)-10

Срок службы – не менее 10 лет, гарантийный срок эксплуатации – не менее 36 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Назначение и технические данные:

Разъединители РЛНД-1-10-/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 на 10 кВ предназначены для включения и отключения обесточенных участков электрической цепи, находящейся под напряжением, заземления отключенных участков при помощи заземлителей, составляющих единое целое с разъединителем, а также отключения токов холостого хода трансформаторов и зарядных токов воздушных и кабельных линий.

Разъединитель и привод изготавливаются в исполнении УХЛ категории 1 по ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543-1-89.

Материал контактов РЛНД: Медь электротехническая. Вал привода труба: d-32.

Устройство и работа:

Разъединитель является коммутационным аппаратом для включения и отключения главной цепи которого осуществляется путём разворота главных контактов в горизонтальной плоскости. В двухполюсном и трёхполюсном разъединителях конструкция полюсов, а также предусмотренный способ их соединения обеспечивают одновременное для всех полюсов включение (отключение) главной цепи или цепи заземляющих ножей. Управление главными и заземляющими ножами осуществляется при помощи поворота соответствующих рукояток привода. При включении или отключении главных и заземляющих ножей соответствующая рукоятка привода с фигурным диском поворачивается до ограничителя поворота. Ограничитель фиксирует поворот рукоятки привода на угол, достаточный для производства полного включения и отключения главных и заземляющих ножей разъединителя. Передача момента вращения от привода к разъединителю производится через соединительные штанги.

12.3. Провод СИП-3 (1х50-20)

Провод самонесущий изолированный СИП-3 используется при монтаже ВЛ, в которых напряжение не превышает 35 кВ, а частота равна 50 герцам. Климат в данном случае может быть любым, категории размещения II и III. Может производиться монтаж и эксплуатация в районах с высоким содержанием соли в воздухе. Также может использоваться данный проводник при устройстве сети с напряжением 20 кВ и частотой 50 Гц.

Провод СИП-3 1х50 должен быть применим для прокладки отдельных участков, ответвлений и отпаек в пределах городской черты, а также за ней и предназначен для передачи электроэнергии с минимальными потерями к потребителям I категории. Провод по конструктивному исполнению, техническим характеристикам и эксплуатационным свойствам должен соответствовать национальному стандарту Российской Федерации ГОСТ-31946-2012.

12.4. Провод СИП-2(4)

Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-2, СИП-4.

Провода должны быть предназначены для магистралей воздушных линий электропередачи (ВЛ) и линейных ответвлений от ВЛ на номинальное напряжение до 0,6/1кВ включительно номинальной частотой 50 Гц в атмосфере воздуха типов II и III по ГОСТ 15150-69. Провод по конструктивному

исполнению, техническим характеристикам и эксплуатационным свойствам должен соответствовать национальному стандарту Российской Федерации ГОСТ 31946-2012 «Провода самонесущие изолированные и защищенные для воздушных линий электропередачи».

12.5. Трансформаторная подстанция КТП-10(6)/0,4кВ с ТМ, ТМГ

- ГОСТ 14695-80 (СТ СЭВ 1127-78) Подстанции трансформаторные комплектные мощностью от 25 до 2500 кВ·А на напряжение до 10 кВ. Общие технические условия (с Изменениями N 1-5).

- ГОСТ 14693-90 Устройства комплектные распределительные негерметизированные в металлической оболочке на напряжение до 10 кВ. Общие технические условия.

- ГОСТ 1516.3-96 Электрооборудование переменного тока на напряжения от 1 до 750 кВ. Требования к электрической прочности изоляции.

- ГОСТ 15543.1-89 Изделия электротехнические и другие технические изделия. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам.

- климатическое исполнение УХЛ1.

- степень защиты IP23 по ГОСТ 14254-96.

- стальной профиль основания корпуса КТП выполнить толщиной 4мм. Стены перегородки, кровля подстанции, двери должны быть выполнены из с соблюдением строгих геометрических размеров из оцинкованного металла с толщиной не менее 2 мм, для достаточной механической прочности конструкции.

- на КТП должны быть нанесены светоотражающие знаки безопасности.

- нижнее основание КТП должно быть закрыто полностью листовой рифленой сталью толщиной не менее 3 мм.

- конструкция КТП должна обеспечивать свободный доступ для обслуживания и ремонта электрооборудования ВН и НН.

- кромки деталей не должны иметь обломов и заусенцы.

- КТП должна быть оборудована элементами заземления, должны быть места крепления контура заземления.

- все детали из черных металлов, включая днище КТП, должны иметь защитное покрытие против коррозии.

- КТП категории 1 по ГОСТ 15150-69 в оцинкованном корпусе должна быть загрунтована в два слоя грунтовки и окрашена в два слоя методом порошковой полимеризации, препятствующим воздействию солнечного излучения, соответствующим II типу атмосферы.

- двери отсеков РУВН и РУНН должны быть с резиновым уплотнением, оборудованы замками, имеющие выдвижные ригеля толщиной не менее 8 мм, выдвигающие в верх-вниз и в сторону соседней створки дверей. Закрывание замка должно производиться поворотной ручкой, положение которого в закрытом состоянии фиксируется замком.

- полный установленный срок службы КТП не менее 25 лет.

КТП-10(6)/0,4кВ должна изготавливаться в заводских условиях и соответствовать условиям Договора, ТЗ и всех приложений, в том числе с опросным листом на КТПН.

12.6. Бетон

Класс бетона по прочности: C25/30 (B30). Отпускная прочность бетона: % 75; 90. Фактическая отпускная прочность бетона: кгс/ кв. см 338,0. Передаточная прочность бетона: % 75; 90. Марка бетона по морозостойкости: F200. Марка бетона по водонепроницаемости: W 6.

Средняя плотность бетона: кг/м 2480. Вид антикоррозийного покрытия: лак битумный ГОСТ 5631-79. Категория бетонных поверхностей А7.

13. График производства работ*

№	Наименование контрольных этапов реализации работ	Выполнение (план)	
		начало (дата)	окончание (дата)
1	2	3	4
1	Подготовительные работы	С даты подписания договора	В течение 20 дней с даты подписания договора

2	Проектно-изыскательские работы (разработка проектной документации, согласование с заказчиком и другими заинтересованными организациями/ведомствами/инстанциями, а также получение разрешений и/или заключений, оформление документации для внесения/изменения сведений в ЕГРН, ГКУ и т.д.)	С даты подписания договора	В течение 45 дней с даты подписания договора
3	Строительно-монтажные работы (далее - СМР)	С даты завершения выполнения проектно-изыскательских работ (далее – ПИР)	В течение 75 дней, но не позднее срока, указанного в п.8 ТЗ
4	Пуско-наладочные работы (далее - ПНР)	С даты завершения СМР	В течение 75 дней, но не позднее срока, указанного в п.8 ТЗ
5	Ввод в эксплуатацию	С даты завершения ПНР	В течение 75 дней, но не позднее срока, указанного в п.8 ТЗ

* Отклонение и корректировка графика производства работ возможны по предварительному письменному согласованию с заказчиком.

От имени Заказчика:
Генеральный директор

_____/В.В. Мазур/
« ____ » _____ 20__ г.

М. П.

От имени Подрядчика:
Генеральный директор

_____/Р.Р. Фазылов/
« ____ » _____ 20__ г.

М. П.

Приложение № 2
к договору подряда от «26» мая 2025г. № 106р/А-09/25

Утверждено приказом Минстроя РФ
№ 421 от 4 августа 2020 г.

ЛОКАЛЬНО-СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Локальный сметный расчет приложен в виде отдельных файлов:

1. ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1 (10 шт., 6 заявителей)

От имени Заказчика:
Генеральный директор

_____/В.В. Мазур/
« ____ » _____ 20 ____ г.

м. п.

От имени Подрядчика:
Генеральный директор

_____/Р.Р. Фазылов/
« ____ » _____ 20 ____ г.

м. п.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

"__" ____ 2025 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.1

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Письмо Минстроя России от 25.02.2025 № 10314-ИФ/09

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы
Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

приказ Министерства строительства и архитектуры Республики Башкортостан от 06.02.2024 № 33

2. Республика Башкортостан

Республика Башкортостан

(наименование стройки)

ВЛ3-10кВ

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

Строительство отпайки ВЛ3-10кВ от ВЛ-10кВ Ф-88-11 ПС «Авдон» до проектной ТП-10/0,4кВ по адресу: Республика Башкортостан, Уфимский р-н, с. Жуково

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание (проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен 01.01.2025

Сметная стоимость	1,766.44 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	415.14 тыс.руб.
монтажных работ	625.43 тыс.руб.
оборудования	204.03 тыс.руб.
прочих затрат	197.35 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	190.49 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	26.48 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	508.74 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	72.07 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1.											
1	ГЭСН33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	10	1	10					
		421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.5 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		421/пр_2020_прил.10_т.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									
		_гр.5									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			41.31					13,223.74
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	3.06	1.35	41.31			320.11		13,223.74
		2 ЭМ									26,929.04
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			11.745					4,555.28
		91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0.68	1.35	9.18	2,088.77	1.32	2,757.18		25,310.91
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.68	1.35	9.18			399.17		3,664.38
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.19	1.35	2.565	477.92	1.32	630.85		1,618.13
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.19	1.35	2.565			347.33		890.90
		4 М									1,668.36
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0.1		1	238.29	1.59	378.88		378.88
		01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж	кг	0.03		0.3	58.53	1.59	93.06		27.92
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0.02		0.2	56.11	1.42	79.68		15.94
		14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная	т	0.0004		0.004	61,265.39	1.57	96,186.66		384.75
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0.0001		0.001			111,837.51		111.84
		20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0.06		0.6	1,031.73	1.21	1,248.39		749.03
П,Н		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
П,Н		05.1.02.07 Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт	0		0					
П,Н		07.2.02.05 Траверсы стальные	т	0		0					
П,Н		07.2.07.13 Хомуты стальные	кг	0		0					
П,Н		08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0					
П,Н		22.2.01.04 Изоляторы штыревые	шт	0		0					
П,Н		22.2.02.21 Штыри	шт	0		0					
П,Н		22.2.02.23 Металлические плакаты	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									46,376.42
		ФОТ									17,779.02
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					18,312.39
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					10,667.41
		Всего по позиции							7,535.62		75,356.22
2	ГЭСН33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	шт	3	1	3					
		421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.5 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		421/пр_2020_прил.10_т.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									
		_гр.5									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			24.219					7,752.74
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	5.98	1.35	24.219			320.11		7,752.74
		2 ЭМ									18,888.51
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			8.1					3,149.29
		91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	1.6	1.35	6.48	2,088.77	1.32	2,757.18		17,866.53
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1.6	1.35	6.48			399.17		2,586.62
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.4	1.35	1.62	477.92	1.32	630.85		1,021.98
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.4	1.35	1.62			347.33		562.67
		4 М									500.50
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0.1		0.3	238.29	1.59	378.88		113.66
		01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж	кг	0.03		0.09	58.53	1.59	93.06		8.38

238.291.59378.88113.66

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

58.531.5993.068.38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0.02		0.06	56.11	1.42	79.68		4.78
	14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	т	0.0004		0.0012	61,265.39	1.57	96,186.66		115.42
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0.0001		0.0003			111,837.51		33.55
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0.06		0.18	1,031.73	1.21	1,248.39		224.71
П,Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
П,Н	05.1.02.07	Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт	0		0					
П,Н	07.2.02.05	Траверсы стальные	т	0		0					
П,Н	07.2.07.13	Хомуты стальные	кг	0		0					
П,Н	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0					
П,Н	22.2.01.04	Изоляторы штыревые	шт	0		0					
П,Н	22.2.02.07	Детали крепления стальные	кг	0		0					
П,Н	22.2.02.09	Детали крепления стальные	кг	0		0					
П,Н	22.2.02.21	Штыри	шт	0		0					
П,Н	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									30,291.04
		ФОТ									10,902.03
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					11,229.09
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					6,541.22
		Всего по позиции							16,020.45		48,061.35
3	ГЭСН33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами	шт	2	1	2					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.5 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/пр_2020_прил.10_т.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									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			24.3					7,778.67
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	9	1.35	24.3			320.11		7,778.67
	2 ЭМ										20,394.41
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			8.667					3,374.22
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	2.6	1.35	7.02	2,088.77	1.32	2,757.18		19,355.40
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2.6	1.35	7.02			399.17		2,802.17
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.61	1.35	1.647	477.92	1.32	630.85		1,039.01
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.61	1.35	1.647			347.33		572.05
	4 М										333.68
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0.1		0.2	238.29	1.59	378.88		75.78
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0.03		0.06	58.53	1.59	93.06		5.58
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0.02		0.04	56.11	1.42	79.68		3.19
	14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	т	0.0004		0.0008	61,265.39	1.57	96,186.66		76.95
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0.0001		0.0002			111,837.51		22.37
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0.06		0.12	1,031.73	1.21	1,248.39		149.81
П,Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
П,Н	05.1.02.07	Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт	0		0					
П,Н	07.2.02.05	Траверсы стальные	т	0		0					
П,Н	07.2.07.13	Хомуты стальные	кг	0		0					
П,Н	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0					
П,Н	22.2.01.04	Изоляторы штыревые	шт	0		0					
П,Н	22.2.02.07	Детали крепления стальные	кг	0		0					
П,Н	22.2.02.09	Детали крепления стальные	кг	0		0					
П,Н	22.2.02.21	Штыри	шт	0		0					
П,Н	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									31,880.98
		ФОТ									11,152.89
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					11,487.48
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					6,691.73
		Всего по позиции							25,030.10		50,060.19
4	ФСБЦ-05.1.02.07-0071	Стойки опор железобетонные, объем от 0,4 до 0,8 м3, бетон В30, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3 (СВ 110-3,5)	м3	9.9	1	9.9	22,973.67	1.13	25,960.25		257,006.48

Этот документ подписан ЭП в электронной площадке ООО ЭТН 22.09.2020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									257,006.48
5	ГЭСН33-04-018-01	Монтаж ограничителей перенапряжения нелинейных (ОПН) на линиях электропередачи до 10 кВ: с использованием автогидроподъемника	10 опор	0.2	1	0.2					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.5 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/пр_2020_прил.10_т.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									
	_гр.5										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2.0034					688.05
	1-100-39 Средний разряд работы 3,9		чел.-ч	7.42	1.35	2.0034			343.44		688.05
	2 ЭМ										499.32
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0.9585					332.91
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	3.48	1.35	0.9396	346.73	1.48	513.16		482.17
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	3.48	1.35	0.9396			347.33		326.35
	91.14.02-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т		маш.-ч	0.07	1.35	0.0189			907.31		17.15
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.07	1.35	0.0189			347.33		6.56
	4 М										47.41
	01.3.01.06-1018 Смазка ЦИАТИМ-221		кг	0.3		0.06	496.96	1.59	790.17		47.41
	Итого прямые затраты										1,567.69
	ФОТ										1,020.96
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					1,051.59
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					612.58
	Всего по позиции								16,159.30		3,231.86
6	ФСБЦ-62.1.05.02-1122	Ограничитель перенапряжения нелинейный, класс напряжения 6 кВ, наибольшее длительно допустимое напряжение до 7,2 кВ, номинальный разрядный ток 10 кА, класс пропускной способности 2	шт	6	1	6	1,059.57	1.13	1,197.31		7,183.86
О											
	Всего по позиции										7,183.86
7	ГЭСН33-04-030-01	Установка разрядников: с помощью механизмов	компл	13	1	13					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.5 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/пр_2020_прил.10_т.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									
	_гр.5										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			65.988					21,123.42
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	3.76	1.35	65.988			320.11		21,123.42
	2 ЭМ										10,090.77
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			18.7785					6,522.34
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	0.85	1.35	14.9175	346.73	1.48	513.16		7,655.06
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.85	1.35	14.9175			347.33		5,181.30
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0.22	1.35	3.861	477.92	1.32	630.85		2,435.71
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.22	1.35	3.861			347.33		1,341.04
	4 М										733.46
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0.1		1.3	238.29	1.59	378.88		492.54
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж		кг	0.03		0.39	58.53	1.59	93.06		36.29
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0.02		0.26	56.11	1.42	79.68		20.72
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577		т	0.0001		0.0013			111,837.51		145.39
	14.5.09.11-0102 Уайт-спирит		кг	0.03		0.39	60.60	1.63	98.78		38.52
П,Н	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0		0					
П,Н	07.2.07.13 Хомуты стальные		кг	0		0					
П,Н	08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм		т	0		0					
П,Н	22.2.01.04 Изоляторы линейные штыревые фарфоровые		шт	0		0					
П,Н	22.2.02.03 Детали крепления стальные		кг	0		0					
	Итого прямые затраты										38,469.99
	ФОТ										27,645.76
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					28,475.13
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					16,587.46
	Всего по позиции								6,425.58		83,532.58
8	ТЦ_20.5.05.03_02_027305071	Разрядник - изолятор мультикамерный IMCR 20	шт.	13	1	13					
О	6_03.03.2025_02										
									9,055.42		117,720.46

Электронный документ подписан Эл на электронной площадке ООО ЭТП

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									117,720.46
9	ФСБЦ-22.2.02.23-0161	Узел крепления укоса У-1	шт	7	1	7	1,500.82	1.16	1,740.95		12,186.65
		Всего по позиции									12,186.65
10	ФСБЦ-07.2.02.05-0021	Оголовок ОГ-54 (применительно)	т	0.272	1	0.272	173,808.79	1.29	224,213.34		60,986.03
		Всего по позиции									60,986.03
11	ФСБЦ-07.2.02.05-0021	Траверсы металлические высоковольтные (ТМ-56)	т	0.1643	1	0.1643	173,808.79	1.29	224,213.34		36,838.25
		Всего по позиции									36,838.25
12	ФСБЦ-07.2.02.05-0021	Траверсы металлические высоковольтные (ТМ-55)	т	0.0193	1	0.0193	173,808.79	1.29	224,213.34		4,327.32
		Всего по позиции									4,327.32
13	ФСБЦ-22.2.02.20-0001	Хомут для крепления траверс окрашенный (Х-51)	шт	7	1	7	179.64	1.49	267.66		1,873.62
		Всего по позиции									1,873.62
14	ФСБЦ-22.2.01.04-0002	Изоляторы линейные штыревые фарфоровые ШФ 20-Г	100 шт	0.45	1	0.45	43,543.49	1.69	73,588.50		33,114.83
		Всего по позиции									33,114.83
15	ФСБЦ-22.2.01.03-1014	Изолятор ЛК-70-10 (применительно)	шт	30	1	30	993.22	0.92	913.76		27,412.80
		Всего по позиции									27,412.80
16	ФСБЦ-20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0.45	1	0.45	1,031.73	1.21	1,248.39		561.78
		Всего по позиции									561.78
17	ГЭСН33-04-020-01	Подвеска провода СИП-3 на опорах, (3 провода) при 21 опоре на км линии: с использованием автогидроподъемника	км	0.7	1	0.7					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.5 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/пр_2020_прил.10_т.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									
	_гр.5										
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				73.9746					25,151.53
	2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч		0.91	1.35	0.85995			282.53		242.96
	2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч		38.89	1.35	36.75105			308.45		11,335.86
	2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч		19.24	1.35	18.1818			347.33		6,315.08
	2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч		19.24	1.35	18.1818			399.17		7,257.63
	2 ЭМ										10,828.14
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				21.0168					7,371.88
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0.64	1.35	0.6048			1,655.14		1,001.03
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч		0.64	1.35	0.6048			466.56		282.18
	91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч		2.4	1.35	2.268	11.45	1.45	16.60		37.65
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч		18.68	1.35	17.6526	346.73	1.48	513.16		9,058.61
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		18.68	1.35	17.6526			347.33		6,131.28
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0.52	1.35	0.4914	477.92	1.32	630.85		310.00
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		0.52	1.35	0.4914			347.33		170.68
	91.17.04-544 Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт	маш.-ч		2.4	1.35	2.268			185.56		420.85
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		2.4	1.35	2.268			347.33		787.74
П,Н	20.1.01.01 Комплект креплений для анкерных опор	шт		0		0					
П,Н	20.1.01.12 Комплект креплений для промежуточных опор	шт		0		0					
Н	21.2.01.01 Провода самонесущие изолированные	1000 м		3.06		2.142					
	Итого прямые затраты										43,351.55
	ФОТ										32,523.41
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%		103		103					33,499.11
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%		60		60					19,514.05
	Всего по позиции								137,663.87		96,364.71
18	ФСБЦ-21.2.01.01-0047	Провод самонесущий изолированный СИП-3 1х50-20	1000 м	2.1	1	2.1	46,512.64	1.45	67,443.33		141,630.99
	Всего по позиции										141,630.99
19	ФСБЦ-20.1.01.01-0011	Зажимы анкерные для самонесущих изолированных проводов, диапазон сечений 50-70 мм2 (применительно РА-1500)	100 шт	0.3	1	0.3	70,740.58	1.09	77,107.23		23,132.17
	Всего по позиции										23,132.17
20	ФСБЦ-20.1.02.23-1030	Вязка спиральная алюминиевая с полимерным покрытием для крепления защищенных проводов на штыревых изоляторах, номинальное сечение провода 35-50 мм2	шт	90	1	90	123.00	1.23	151.29		13,616.10
	Всего по позиции										13,616.10
21	ФСБЦ-20.1.01.11-0021	Зажим плащечный соединительный ПС-1-1	шт	15	1	15	86.66	1.05	94.48		1,417.20

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГИС

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									1,417.20
22	ФСБЦ-25.3.14.01-1606	Скоба СК-7-1А	шт	30	1	30	129.22	1.49	192.54		5,776.20
		Всего по позиции									5,776.20
23	ГЭСН33-04-030-03	Установка разъединителей: с помощью механизмов	компл	2	1	2					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.5 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/пр_2020_прил.10_т.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									
	_гр.5										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			20.034					7,269.94
	1-100-43 Средний разряд работы 4,3		чел.-ч	7.42	1.35	20.034			362.88		7,269.94
	2 ЭМ										3,424.37
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2.754					1,152.91
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0.61	1.35	1.647			1,655.14		2,726.02
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0.61	1.35	1.647			466.56		768.42
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0.41	1.35	1.107	477.92	1.32	630.85		698.35
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.41	1.35	1.107			347.33		384.49
	4 М										62.43
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0.01		0.02	238.29	1.59	378.88		7.58
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж		кг	0.03		0.06	58.53	1.59	93.06		5.58
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0.02		0.04	56.11	1.42	79.68		3.19
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577		т	0.0001		0.0002			111,837.51		22.37
	14.5.09.11-0102 Уайт-спирит		кг	0.12		0.24	60.60	1.63	98.78		23.71
П,Н	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0		0					
П,Н	07.2.07.13 Хомуты стальные		кг	0		0					
П,Н	08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм		т	0		0					
П,Н	21.2.01.02 Провода неизолированные для воздушных линий электропередач		т	0		0					
П,Н	22.2.01.04 Изоляторы линейные штыревые фарфоровые		шт	0		0					
П,Н	22.2.02.03 Детали крепления стальные		кг	0		0					
	Итого прямые затраты										11,909.65
	ФОТ										8,422.85
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					8,675.54
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					5,053.71
	Всего по позиции								12,819.45		25,638.90
24	ТЦ_101_2_0273050716	Разъединитель РЛК-400/10 с приводом ПР и комплектом крепления	шт	2	1	2			39,562.50		79,125.00
О	_03.03.2025_01										
	Всего по позиции										79,125.00
Заземление											
25	ГЭСН01-02-058-02	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 2	100 м3	0.0625	1	0.0625					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.5 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/пр_2020_прил.10_т.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									
	_гр.5										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			23.625					6,674.77
	1-100-20 Средний разряд работы 2,0		чел.-ч	280	1.35	23.625			282.53		6,674.77
	Итого прямые затраты										6,674.77
	ФОТ										6,674.77
	Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	89		89					5,940.55
	Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	40		40					2,669.91
	Всего по позиции								244,563.68		15,285.23
26	ГЭСН33-03-004-02	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м	шт	6	1	6					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.5 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/пр_2020_прил.10_т.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									
	_гр.5										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5.427					1,659.90
	1-100-29 Средний разряд работы 2,9		чел.-ч	0.67	1.35	5.427			305.66		1,659.90
	2 ЭМ										103.66

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0.12	1.35	0.972			106.65		103.66
	4 М										32.09
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.03		0.18			178.26		32.09
		Итого прямые затраты									1,795.65
		ФОТ									1,659.90
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					1,709.70
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					995.94
		Всего по позиции							750.22		4,501.29
27	ФСБЦ-08.3.04.02-0095	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 14-50 мм (20 мм)	т	0.04446	1	0.04446	66,456.50	0.87	57,817.16		2,570.55
		Всего по позиции									2,570.55
28	ГЭСН33-04-015-01	Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций	10 м	4	1	4					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.5 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/пр_2020_прил.10_т.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									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			9.72					2,972.96
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	1.8	1.35	9.72			305.86		2,972.96
	2 ЭМ										62.87
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0.054					18.76
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01	1.35	0.054	477.92	1.32	630.85		34.07
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01	1.35	0.054			347.33		18.76
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0.05	1.35	0.27			106.65		28.80
	4 М										85.56
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.12		0.48			178.26		85.56
П,Н	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0					
		Итого прямые затраты									3,140.15
		ФОТ									2,991.72
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					3,081.47
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					1,795.03
		Всего по позиции							2,004.16		8,016.65
29	ФСБЦ-08.3.07.01-0042	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 40х4 мм	т	0.0504	1	0.0504	67,961.14	0.87	59,126.19		2,979.96
		Всего по позиции									2,979.96
30	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0.0625	1	0.0625					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.5 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/пр_2020_прил.10_т.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									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8.20125					2,221.39
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	97.2	1.35	8.20125			270.86		2,221.39
		Итого прямые затраты									2,221.39
		ФОТ									2,221.39
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					1,977.04
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					888.56
		Всего по позиции							81,391.84		5,086.99
Итого по разделу 1 :											
		Итого прямые затраты (справочно)									843,110.21
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									96,517.11
		Эксплуатация машин									91,221.09
		Оплата труда машинистов (Отм)									26,477.59
		Материалы									628,894.42
		Строительные работы									415,135.97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		оплата труда									96,517.11
		эксплуатация машин и механизмов									91,221.09
		оплата труда машинистов (Отм)									26,477.59
		материалы									3,463.49
		накладные расходы									125,439.09
		сметная прибыль									72,017.60
		Монтажные работы									625,430.93
		в том числе:									
		материалы									625,430.93
		Оборудование									204,029.32
		Итого ФОТ (справочно)									122,994.70
		Итого накладные расходы (справочно)									125,439.09
		Итого сметная прибыль (справочно)									72,017.60
		Итого по разделу 1									1,244,596.22
		Справочно									
		затраты труда рабочих					298.80225				
		затраты труда машинистов					72.0738				
Раздел 2. Испытания											
31	ГЭСНп01-03-005-01	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ	шт	2	1	2					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.5 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/пр_2020_прил.10_т.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									
	_гр.5										
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				14.58					6,424.53
	2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1.08		1.35	2.916			347.33		1,012.81
	3-100-02 Техник II категории	чел.-ч	1.08		1.35	2.916			331.78		967.47
	3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч	3.24		1.35	8.748			508.03		4,444.25
	Итого прямые затраты										6,424.53
	ФОТ										6,424.53
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74			74					4,754.15
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36			36					2,312.83
	Всего по позиции								6,745.76		13,491.51
32	ГЭСНп01-12-024-01	Испытание изолятора опорного: отдельного одноэлементного	испытание	45	1	45					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.5 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/пр_2020_прил.10_т.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									
	_гр.5										
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				147.6225					65,527.01
	2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0.97		1.35	58.9275			347.33		20,467.29
	3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч	1.46		1.35	88.695			508.03		45,059.72
	Итого прямые затраты										65,527.01
	ФОТ										65,527.01
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74			74					48,489.99
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36			36					23,589.72
	Всего по позиции								3,057.93		137,606.72
33	ГЭСНп01-11-027-01	Измерение токов утечки: или пробивного напряжения разрядника	измерение	13	1	13					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.5 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/пр_2020_прил.10_т.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									
	_гр.5										
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				28.431					13,117.35
	2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0.81		1.35	14.2155			466.56		6,632.38
	3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0.81		1.35	14.2155			456.19		6,484.97
	Итого прямые затраты										13,117.35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									13,117.35
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					9,706.84
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					4,722.25
		Всего по позиции							2,118.96		27,546.44
34	ГЭСНп01-11-027-02	Измерение токов утечки: ограничителя напряжения	измерение	6	1	6					
		421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.5 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		421/пр_2020_прил.10_т.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									
		_гр.5									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14.58					6,726.85
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0.9	1.35	7.29			466.56		3,401.22
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0.9	1.35	7.29			456.19		3,325.63
		Итого прямые затраты									6,726.85
		ФОТ									6,726.85
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					4,977.87
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					2,421.67
		Всего по позиции							2,354.40		14,126.39
35	ГЭСНп01-11-010-02	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м	измерение	2	1	2					
		421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.5 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		421/пр_2020_прил.10_т.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									
		_гр.5									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4.374					2,018.06
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0.81	1.35	2.187			466.56		1,020.37
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0.81	1.35	2.187			456.19		997.69
		Итого прямые затраты									2,018.06
		ФОТ									2,018.06
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1,493.36
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					726.50
		Всего по позиции							2,118.96		4,237.92
36	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0.02	1	0.02					
		421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.5 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		421/пр_2020_прил.10_т.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									
		_гр.5									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.34992					161.45
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6.48	1.35	0.17496			466.56		81.63
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	6.48	1.35	0.17496			456.19		79.82
		Итого прямые затраты									161.45
		ФОТ									161.45
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					119.47
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					58.12
		Всего по позиции							16,952.00		339.04
		Итого по разделу 2 Испытания :									
		Итого прямые затраты (справочно)									93,975.25
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									93,975.25
		Прочие затраты									197,348.02
		Пусконаладочные работы									197,348.02
		в том числе:									
		оплата труда									93,975.25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		накладные расходы									69,541.68
		сметная прибыль									33,831.09
		Итого ФОТ (справочно)									93,975.25
		Итого накладные расходы (справочно)									69,541.68
		Итого сметная прибыль (справочно)									33,831.09
		Итого по разделу 2 Испытания									197,348.02
		Справочно									
		затраты труда рабочих				209.93742					
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									937,085.46
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									190,492.36
		Эксплуатация машин									91,221.09
		Оплата труда машинистов (Отм)									26,477.59
		Материалы									628,894.42
		Строительные работы									415,135.97
		в том числе:									
		оплата труда									96,517.11
		эксплуатация машин и механизмов									91,221.09
		оплата труда машинистов (Отм)									26,477.59
		материалы									3,463.49
		накладные расходы									125,439.09
		сметная прибыль									72,017.60
		Монтажные работы									625,430.93
		в том числе:									
		материалы									625,430.93
		Оборудование									204,029.32
		Прочие затраты									197,348.02
		Пусконаладочные работы									197,348.02
		в том числе:									
		оплата труда									93,975.25
		накладные расходы									69,541.68
		сметная прибыль									33,831.09
		Всего									1,441,944.24
		Всего ФОТ (справочно)									216,969.95
		Всего накладные расходы (справочно)									194,980.77
		Всего сметная прибыль (справочно)									105,848.69
		Всего СМР для расчета лимитированных затрат									1,040,566.90
		Всего									1,040,566.90
		Проектно-изыскательские работы 6%									62,434.01
		Всего									1,103,000.91
		Всего с оборудованием и прочими затратами									1,504,378.25
		Всего с непредвиденными									1,504,378.25
		возмещение НДС при УСН (МАТ+(ЭМ-ЗПМ)+НП*0,1712+СП*0,15+ОБ)*0,2									189,385.05
		Всего									1,693,763.30
		НДС 5%									84,688.17
		Всего									1,778,451.47
		уступка подрядчика									-12,010.53
		ВСЕГО по смете									1,766,440.94
		Справочно									
		затраты труда рабочих				508.73967					
		затраты труда машинистов				72.0738					

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

"__" ____ 2025 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.1

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Письмо Минстроя России от 25.02.2025 № 10314-ИФ/09

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы
Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

приказ Министерства строительства и архитектуры Республики Башкортостан от 06.02.2024 № 33
2. Республика Башкортостан
Республика Башкортостан

(наименование стройки)

Строительство отпайки ВЛ3-10кВ от ВЛ-10кВ Ф-16 ПС «Нагаево» до проектной ТП-10/0,4кВ по адресу: Республика Башкортостан, Уфимский р-н, д. Шамонино
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

ВЛ3-10кВ

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание (проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен 01.01.2025

Сметная стоимость	797.21 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	538.71 тыс.руб.
монтажных работ	2.00 тыс.руб.
оборудования	87.09 тыс.руб.
прочих затрат	2.06 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	42.77 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	12.92 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	135.09 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	34.71 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Строительство ВЛЗ-10кВ											
1	ГЭСН33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт	6	1	6					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2.64					780.09
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0.44		2.64			295.49		780.09
		2 ЭМ									3,297.30
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2.88					1,172.01
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.24		1.44			1,655.14		2,383.40
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.24		1.44			466.56		671.85
		91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0.24		1.44			14.97		21.56
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.24		1.44	487.94	1.27	619.68		892.34
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.24		1.44			347.33		500.16
		Итого прямые затраты									5,249.40
		ФОТ									1,952.10
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					2,010.66
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					1,171.26
		Всего по позиции							1,405.22		8,431.32
2	ГЭСН33-04-016-04	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: приставок железобетонных	шт	4	1	4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1.64					484.60
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0.41		1.64			295.49		484.60
		2 ЭМ									2,015.01
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1.76					716.22
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.22		0.88			1,655.14		1,456.52
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.22		0.88			466.56		410.57
		91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0.22		0.88			14.97		13.17
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.22		0.88	487.94	1.27	619.68		545.32
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.22		0.88			347.33		305.65
		Итого прямые затраты									3,215.83
		ФОТ									1,200.82
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					1,236.84
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					720.49
		Всего по позиции							1,293.29		5,173.16
3	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.5					147.75
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0.25		0.5			295.49		147.75
		2 ЭМ									177.70
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.28					97.25
		91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0.14		0.28			14.97		4.19
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.14		0.28	487.94	1.27	619.68		173.51
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.14		0.28			347.33		97.25
		Итого прямые затраты									422.70
		ФОТ									245.00
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					252.35
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					147.00
		Всего по позиции							411.03		822.05
4	ГЭСН33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	4	1	4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1.2					354.59
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0.3		1.2			295.49		354.59
		2 ЭМ									406.18

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.64					222.29
		91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0.16		0.64			14.97		9.58
		91.15.03-014 Тракторы на пневмокольном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.16		0.64	487.94	1.27	619.68		396.60
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.16		0.64			347.33		222.29
		Итого прямые затраты									983.06
		ФОТ									576.88
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					594.19
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					346.13
		Всего по позиции							480.85		1,923.38
5	ГЭСН33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6.12					1,959.07
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	3.06		6.12			320.11		1,959.07
		2 ЭМ									3,989.48
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1.74					674.86
		91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0.68		1.36	2,088.77	1.32	2,757.18		3,749.76
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.68		1.36			399.17		542.87
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.19		0.38	477.92	1.32	630.85		239.72
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.19		0.38			347.33		131.99
		4 М									333.68
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0.1		0.2	238.29	1.59	378.88		75.78
		01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж	кг	0.03		0.06	58.53	1.59	93.06		5.58
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0.02		0.04	56.11	1.42	79.68		3.19
		14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная	т	0.0004		0.0008	61,265.39	1.57	96,186.66		76.95
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0.0001		0.0002			111,837.51		22.37
		20.2.02.04-0006 Колпачки полистиленовые К-6	100 шт	0.06		0.12	1,031.73	1.21	1,248.39		149.81
П,Н		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
П,Н		05.1.02.07 Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт	0		0					
П,Н		07.2.02.05 Траверсы стальные	т	0		0					
П,Н		07.2.07.13 Хомуты стальные	кг	0		0					
П,Н		08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0					
П,Н		22.2.01.04 Изоляторы штыревые	шт	0		0					
П,Н		22.2.02.21 Штыри	шт	0		0					
П,Н		22.2.02.23 Металлические плакаты	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									6,957.09
		ФОТ									2,633.93
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					2,712.95
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					1,580.36
		Всего по позиции							5,625.20		11,250.40
6	ГЭСН33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	шт	4	1	4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			23.92					7,657.03
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	5.98		23.92			320.11		7,657.03
		2 ЭМ									18,655.31
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			8					3,110.42
		91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	1.6		6.4	2,088.77	1.32	2,757.18		17,645.95
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1.6		6.4			399.17		2,554.69
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.4		1.6	477.92	1.32	630.85		1,009.36
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.4		1.6			347.33		555.73
		4 М									667.34
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0.1		0.4	238.29	1.59	378.88		151.55
		01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж	кг	0.03		0.12	58.53	1.59	93.06		11.17
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0.02		0.08	56.11	1.42	79.68		6.37
		14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная	т	0.0004		0.0016	61,265.39	1.57	96,186.66		153.90
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0.0001		0.0004			111,837.51		44.74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0.06		0.24	1,031.73	1.21	1,248.39		299.61
П,Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
П,Н	05.1.02.07	Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт	0		0					
П,Н	07.2.02.05	Траверсы стальные	т	0		0					
П,Н	07.2.07.13	Хомуты стальные	кг	0		0					
П,Н	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0					
П,Н	22.2.01.04	Изоляторы штыревые	шт	0		0					
П,Н	22.2.02.07	Детали крепления стальные	кг	0		0					
П,Н	22.2.02.09	Детали крепления стальные	кг	0		0					
П,Н	22.2.02.21	Штыри	шт	0		0					
П,Н	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									30,090.10
		ФОТ									10,767.45
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					11,090.47
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					6,460.47
		Всего по позиции							11,910.26		47,641.04
7	ФСБЦ-05.1.02.07-0070	Стойки опор железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В30, расход арматуры от 150 до 200 кг/м3	м3	5	1	5			29,393.51		146,967.55
7	ФСБЦ-05.1.02.07-0070	Стойки опор железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В30, расход арматуры от 150 до 200 кг/м3	м3	5		5	26,011.96	1.13	29,393.51		146,967.55
7.1	ФСБЦ-05.1.02.07-0070_03-1	Погрузка в автотранспортное средство: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т			13			295.98		3,847.74
7.2	ФСБЦ-05.1.02.07-0070_01-20-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			13			417.86	-1	-5,432.18
7.3	ФСБЦ-05.1.02.07-0070_01-20-1-01-0054	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 54 км	т			13			511.85		6,654.05
7.4	ФСБЦ-05.1.02.07-0070_03-2	Разгрузка с автотранспортного средства: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т			13			295.98		3,847.74
		Всего по позиции									155,884.90
8	ГЭСН33-04-015-01	Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций	10 м	8.4	1	8.4					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			15.12					4,624.60
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	1.8		15.12			305.86		4,624.60
	2 ЭМ										97.78
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0.084					29.18
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.084	477.92	1.32	630.85		52.99
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01		0.084			347.33		29.18
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0.05		0.42			106.65		44.79
	4 М										179.69
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0.12		1.008			178.26		179.69
П,Н	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0					
		Итого прямые затраты									4,931.25
		ФОТ									4,653.78
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					4,793.39
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					2,792.27
		Всего по позиции							1,490.11		12,516.91
9	ГЭСН33-03-004-01	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м	шт	18	1	18					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8.1					2,477.47
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	0.45		8.1			305.86		2,477.47
	2 ЭМ										3,104.48
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			5.76					2,000.62

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0.12		2.16			106.65		230.36
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0.32		5.76			412.37		2,375.25
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.32		5.76			347.33		2,000.62
	91.21.22-195	Машины пневматические при работе от передвижных компрессорных установок для забивания в грунт под любым углом наклона к горизонту и извлечения стержней диаметром от 12 до 25 мм, длиной от 2 до 15 м	маш.-ч	0.32		5.76	68.20	1.27	86.61		498.87
	4 М										96.26
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.03		0.54			178.26		96.26
		Итого прямые затраты									7,678.83
		ФОТ									4,478.09
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					4,612.43
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					2,686.85
		Всего по позиции							832.12		14,978.11
10	ГЭСН33-03-002-01	Антикоррозионное покрытие оттяжек опор ВЛ и порталов ОРУ	100 м	1.74	1	1.74					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6.1248					1,778.03
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	3.52		6.1248			290.30		1,778.03
	2 ЭМ										2,597.18
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2.349					918.70
	91.06.06-013	Автогидроподъемники, высота подъема 22 м	маш.-ч	1.14		1.9836	756.44	1.48	1,119.53		2,220.70
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1.14		1.9836			399.17		791.79
	91.11.02-001	Аппараты смазочные тросовые	маш.-ч	1.14		1.9836	57.05	1.29	73.59		145.97
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.21		0.3654	477.92	1.32	630.85		230.51
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.21		0.3654			347.33		126.91
	4 М										22.81
	01.3.03.01-0001	Асидол-мылонафт	т	0.0022		0.003828	3,656.16	1.63	5,959.54		22.81
<i>H</i>	14.5.09.07	<i>Растеорители</i>	<i>т</i>	<i>0.00132</i>		<i>0.0022968</i>					
		Итого прямые затраты									5,316.72
		ФОТ									2,696.73
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					2,777.63
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					1,618.04
		Всего по позиции							5,581.83		9,712.39
11	ФСБЦ-14.5.09.07-0007	Растворитель для улучшения растекания акриловых, виниловых и необрастающих покрытий	л	0.0023	1	0.0023	301.42	1.63	491.31		1.13
		Всего по позиции									1.13
12	ФСБЦ-14.2.01.06-0006	Композиция (краска) цинконаполненная для защиты металла от коррозии, доля цинка в сухом покрытии 90 %, толщина одного слоя 40-50 мкм, цвет серый матовый	кг	8.2	1	8.2	323.43	1.92	620.99		5,092.12
		Всего по позиции									5,092.12
13	ФСБЦ-01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1.872	1	1.872	174.93	1.14	199.42		373.31
		Всего по позиции									373.31
14	ГЭСН33-04-020-01	Подвеска провода СИП-3 на опорах, (3 провода) при 21 опоре на км линии: с использованием автогидроподъемника	км	0.12	1	0.12					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			9.3936					3,193.84
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0.91		0.1092			282.53		30.85
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	38.89		4.6668			308.45		1,439.47
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	19.24		2.3088			347.33		801.92
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	19.24		2.3088			399.17		921.60
	2 ЭМ										1,375.00
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2.6688					936.10
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.64		0.0768			1,655.14		127.11
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.64		0.0768			466.56		35.83
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2.4		0.288					4.78
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	18.68		2.2416					1,150.30

11.45 1.45 16.60
Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ
346.73 1.48 513.16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	18.68		2.2416			347.33		778.57
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.52		0.0624	477.92	1.32	630.85		39.37
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.52		0.0624			347.33		21.67
		91.17.04-544 Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт	маш.-ч	2.4		0.288			185.56		53.44
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2.4		0.288			347.33		100.03
П,Н		20.1.01.01 Комплект креплений для анкерных опор	шт	0		0					
П,Н		20.1.01.12 Комплект креплений для промежуточных опор	шт	0		0					
Н		21.2.01.01 Провода самонесущие изолированные	1000 м	3.06		0.3672					
		Итого прямые затраты									5,504.94
		ФОТ									4,129.94
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					4,253.84
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					2,477.96
		Всего по позиции							101,972.83		12,236.74
15	ФСБЦ-21.2.01.01-0047	Провод самонесущий изолированный СИП-3 1х50-20	1000 м	0.3762	1	0.3762			67,443.33		25,372.18
15	ФСБЦ-21.2.01.01-0047	Провод самонесущий изолированный СИП-3 1х50-20	1000 м	0.3762		0.3762	46,512.64	1.45	67,443.33		25,372.18
15.1	ФСБЦ-21.2.01.01-0047_51-1	Погрузка в автотранспортное средство: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	т			0.0989			488.81		48.34
15.2	ФСБЦ-21.2.01.01-0047_01-20-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0.0989			417.86	-1	-41.33
15.3	ФСБЦ-21.2.01.01-0047_01-20-1-01-0054	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 54 км	т			0.0989			511.85		50.62
15.4	ФСБЦ-21.2.01.01-0047_51-2	Разгрузка с автотранспортного средства: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	т			0.0989			374.10		37.00
		Всего по позиции									25,466.81
16	ГЭСНм08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2	100 шт	0.12	1	0.12					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1.8144					616.08
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	15.12		1.8144			339.55		616.08
		Итого прямые затраты									616.08
16.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					12.32
		ФОТ									616.08
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					597.60
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					314.20
		Всего по позиции							12,835.00		1,540.20
Установка разъединителя 1 шт											
17	ГЭСН33-04-030-03	Установка разъединителей: с помощью механизмов	компл	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7.42					2,692.57
		1-100-43 Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7.42		7.42			362.88		2,692.57
		2 ЭМ									1,268.29
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1.02					427.01
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.61		0.61			1,655.14		1,009.64
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.61		0.61			466.56		284.60
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.41		0.41	477.92	1.32	630.85		258.65
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.41		0.41			347.33		142.41
		4 М									31.20
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0.01		0.01	238.29	1.59	378.88		3.79
		01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж	кг	0.03		0.03	58.53	1.59	93.06		2.79
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0.02		0.02	56.11	1.42	79.68		1.59
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0.0001		0.0001			111,837.51		11.18
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	0.12		0.12	60.60	1.63	98.78		11.85
П,Н		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
П,Н		07.2.07.13 Хомуты стальные	кг	0		0					
П,Н		08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0					

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	21.2.01.02	Провода неизолированные для воздушных линий электропередач	м	0		0					
П,Н	22.2.01.04	Изоляторы линейные штыревые фарфоровые	шт	0		0					
П,Н	22.2.02.03	Детали крепления стальные	кг	0		0					
Итого прямые затраты											4,419.07
ФОТ											3,119.58
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					3,213.17
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					1,871.75
Всего по позиции											9,503.99
18	ГЭСН33-04-030-01	Установка разрядников: с помощью механизмов	компл	7	1	7					9,503.99
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			26.32					8,425.30
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	3.76		26.32			320.11		8,425.30
	2 ЭМ										4,024.81
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			7.49					2,601.50
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0.85		5.95	346.73	1.48	513.16		3,053.30
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.85		5.95			347.33		2,066.61
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.22		1.54	477.92	1.32	630.85		971.51
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.22		1.54			347.33		534.89
	4 М										394.95
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0.1		0.7	238.29	1.59	378.88		265.22
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0.03		0.21	58.53	1.59	93.06		19.54
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0.02		0.14	56.11	1.42	79.68		11.16
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0.0001		0.0007			111,837.51		78.29
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	0.03		0.21	60.60	1.63	98.78		20.74
П,Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
П,Н	07.2.07.13	Хомуты стальные	кг	0		0					
П,Н	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0					
П,Н	22.2.01.04	Изоляторы линейные штыревые фарфоровые	шт	0		0					
П,Н	22.2.02.03	Детали крепления стальные	кг	0		0					
Итого прямые затраты											15,446.56
ФОТ											11,026.80
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					11,357.60
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					6,616.08
Всего по позиции											4,774.32
19	ГЭСНм08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2	100 шт	0.06	1	0.06					33,420.24
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.84 табл.3	Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой без хранения (перемещается на другое место установки и тому подобное) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6;									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0.54432					184.82
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	15.12	0.6	0.54432			339.55		184.82
Итого прямые затраты											184.82
19.1	421/пр_2020_п.75_п.п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			0.6		3.70
ФОТ											184.82
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					179.28
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					94.26
Всего по позиции											7,701.00
Заземление разьединителя											462.06
20	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0.0525	1	0.0525					2,284.26
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8.085					2,284.26
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154		8.085			282.53		2,284.26
Итого прямые затраты											2,284.26
ФОТ											2,284.26
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					2,032.99
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					913.70
Всего по позиции											99,637.14
21	ГЭСН33-04-015-01	Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций	10 м	1.592	1	1.592					5,230.95
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2.8656					876.47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	1.8		2.8656			305.86		876.47
	2 ЭМ										18.53
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0.01592					5.53
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.01592	477.92	1.32	630.85		10.04
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01		0.01592			347.33		5.53
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0.05		0.0796			106.65		8.49
	4 М										34.05
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.12		0.19104			178.26		34.05
	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0					
	Итого прямые затраты										934.58
	ФОТ										882.00
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи										908.46
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи										529.20
Всего по позиции									1,490.10		2,372.24
22	ГЭСН33-03-004-02	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м	шт	3	1	3					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2.01					614.78
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	0.67		2.01			305.86		614.78
	2 ЭМ										38.39
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0.12		0.36			106.65		38.39
	4 М										16.04
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.03		0.09			178.26		16.04
	Итого прямые затраты										669.21
	ФОТ										614.78
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи										633.22
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи										368.87
Всего по позиции									557.10		1,671.30
23	ГЭСН33-04-015-01	Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций	10 м	2.5	1	2.5					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4.5					1,376.37
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	1.8		4.5			305.86		1,376.37
	2 ЭМ										29.10
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0.025					8.68
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.025	477.92	1.32	630.85		15.77
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01		0.025			347.33		8.68
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0.05		0.125			106.65		13.33
	4 М										53.48
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.12		0.3			178.26		53.48
	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0					
	Итого прямые затраты										1,467.63
	ФОТ										1,385.05
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи										1,426.60
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи										831.03
Всего по позиции									1,490.10		3,725.26
24	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0.0525	1	0.0525					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4.64625					1,258.48
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88.5		4.64625			270.86		1,258.48
	Итого прямые затраты										1,258.48
	ФОТ										1,258.48
	Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом										120.05
	Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом										503.39

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГИС

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									54,893.71		2,881.92
Итого по разделу 1 Строительство ВЛЗ-10кВ :											
Итого прямые затраты (справочно)											284,464.90
в том числе:											
Оплата труда рабочих											41,786.20
Эксплуатация машин											41,094.54
Оплата труда машинистов (Отм)											12,920.37
Материалы											188,663.79
Строительные работы											370,309.67
в том числе:											
оплата труда											40,985.30
эксплуатация машин и механизмов											41,094.54
оплата труда машинистов (Отм)											12,920.37
материалы											188,647.77
накладные расходы											55,026.84
сметная прибыль											31,634.85
Монтажные работы											2,002.26
в том числе:											
оплата труда											800.90
материалы											16.02
накладные расходы											776.88
сметная прибыль											408.46
Итого ФОТ (справочно)											54,706.57
Итого накладные расходы (справочно)											55,803.72
Итого сметная прибыль (справочно)											32,043.31
Итого по разделу 1 Строительство ВЛЗ-10кВ											372,311.93
Справочно											
затраты труда рабочих						132.96397					
затраты труда машинистов						34.71272					
Раздел 2. Оборудование											
ТП											
25	ФСБЦ-62.3.05.02-1156	Разъединитель однополюсный, переднего присоединения, на одно направление с рычагом для оперирования штангой, номинальный ток 2500 А, IP 00, размеры 380х304х285 мм	шт	1	1	1	23,636.43	1.08	25,527.34		25,527.34
О		Всего по позиции									25,527.34
26	ТЦ_20.5.05.00_2_0264080182_26.09.2024_02_26	Разрядник промежуточно искровой РМК-10	шт	7	1	7			8,795.00		61,565.00
О		Всего по позиции									61,565.00
Итого по разделу 2 Оборудование :											
Оборудование											87,092.34
Оборудование											61,565.00
Инженерное оборудование											25,527.34
Итого по разделу 2 Оборудование											87,092.34
Справочно											
оборудование, отсутствующее в ФРСН											61,565.00
Раздел 3. Материалы											
27	ФСБЦ-25.2.02.04-0012	Кронштейн РА-1 для установки разъединителя (тип РЛНД) на воздушных ЛЭП 6-10 кВ	шт	1	1	1	1,248.01	1.16	1,447.69		1,447.69
		Всего по позиции									1,447.69
28	ФСБЦ-25.2.02.04-0013	Кронштейн РА-2 для установки разъединителя (тип РЛНД) на воздушных ЛЭП 6-10 кВ	шт	1	1	1	749.15	1.16	869.01		869.01
		Всего по позиции									869.01
29	ТЦ_25.2.02.04_2_0273084465_24.09.2024_02_4	Кронштейн РА-3	шт	1	1	1			3,544.50		3,544.50
		Всего по позиции									3,544.50
30	ТЦ_20.1.02.23_2_0264080182_26.09.2024_02_5	Гибкое соединение вала привода к РЛНД (заземляющий проводник 0,6м)	шт	1	1	1			300.00		300.00
		Всего по позиции									300.00

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	ФСБЦ-25.2.02.08-0008	Узел стальной крепления трубчатого кронштейна на железобетонной стойке в обхват, диаметр стойки 300-320 мм	шт	4	1	4			2,437.33		9,749.32
31	ФСБЦ-25.2.02.08-0008	Узел стальной крепления трубчатого кронштейна на железобетонной стойке в обхват, диаметр стойки 300-320 мм	шт	4		4	1,889.40	1.29	2,437.33		9,749.32
31.1	ФСБЦ-25.2.02.08-0008_03-1	Погрузка в автотранспортное средство: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т			0.044			295.98		13.02
31.2	ФСБЦ-25.2.02.08-0008_01-20-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0.044			417.86	-1	-18.39
31.3	ФСБЦ-25.2.02.08-0008_01-20-1-01-0054	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 54 км	т			0.044			511.85		22.52
31.4	ФСБЦ-25.2.02.08-0008_03-2	Разгрузка с автотранспортного средства: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т			0.044			295.98		13.02
		Всего по позиции									9,779.49
32	ФСБЦ-22.2.01.04-0002	Изоляторы линейные штыревые фарфоровые ШФ 20-Г	100 шт	0.26	1	0.26	43,543.49	1.69	73,588.50		19,133.01
		Всего по позиции									19,133.01
33	ФСБЦ-22.2.01.08-0001	Изолятор линейный подвесной полимерный ЛК 70/220-И-4 ГП	шт	6	1	6	6,900.50	1.69	11,661.85		69,971.10
		Всего по позиции									69,971.10
34	ФСБЦ-25.2.02.04-0001	Зажим анкерный для крепления кабеля сечением от 50 до 70 мм2, предельная нагрузка 15 кН	компл	6	1	6	266.61	1.48	394.58		2,367.48
		Всего по позиции									2,367.48
35	ФСБЦ-24.3.05.02-0301	Колпачок заглушка полипропиленовая, наружная резьба, диаметр 1"	шт	26	1	26	10.21	1.09	11.13		289.38
		Всего по позиции									289.38
36	ФСБЦ-20.1.02.23-1030	Вязка спиральная алюминиевая с полимерным покрытием для крепления защищенных проводов на штыревых изоляторах, номинальное сечение провода 35-50 мм2	шт	22	1	22	123.00	1.23	151.29		3,328.38
		Всего по позиции									3,328.38
37	ТЦ_20.1.02.23_2_0273084465_24.09.2024_02_12	Вязка спиральная ПВС-50 (промежуточная)	шт.	9	1	9			93.90		845.10
		Всего по позиции									845.10
38	ТЦ_22.2.02.18_2_0273084465_24.09.2024_02_14	Травеса ТН-68	шт	1	1	1			8,576.98		8,576.98
		Всего по позиции									8,576.98
39	ТЦ_22.2.02.23_2_0273084465_24.09.2024_02_16	Оголовник ОГ-54	шт	4	1	4			6,623.38		26,493.52
		Всего по позиции									26,493.52
40	ТЦ_20.1.01.08_2_0273084465_24.09.2024_02_17	Ответвительный гер. Зажим RPN 35-150	шт	3	1	3			1,559.80		4,679.40
		Всего по позиции									4,679.40
41	ФСБЦ-20.1.01.02-0046	Защитные аппараты прессуемые А2А-50-Т	100 шт	0.19	1	0.19	11,726.96	1.09	12,782.39		2,428.65
		Всего по позиции									2,428.65
42	ФСБЦ-08.4.03.03-0021	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-II, диаметр 10 мм	т	0.06	1	0.06			57,168.94		3,430.14
42	ФСБЦ-08.4.03.03-0021	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-II, диаметр 10 мм	т	0.06		0.06	67,257.58	0.85	57,168.94		3,430.14
42.1	ФСБЦ-08.4.03.03-0021_17-1	Погрузка в автотранспортное средство: металлические конструкции весом до 6 т	т			0.06			236.78		14.21
42.2	ФСБЦ-08.4.03.03-0021_01-20-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0.06			417.86	-1	-25.07
42.3	ФСБЦ-08.4.03.03-0021_01-20-1-01-0054	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 54 км	т			0.06			511.85		30.71
42.4	ФСБЦ-08.4.03.03-0021_17-2	Разгрузка с автотранспортного средства: металлические конструкции весом до 6 т	т			0.06			236.78		14.21
		Всего по позиции									3,464.20

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	ФСБЦ-08.4.03.03-0025	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-II, диаметр 20-22 мм	т	0.081	1	0.081			52,213.66		4,229.31
43	ФСБЦ-08.4.03.03-0025	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-II, диаметр 20-22 мм	т	0.081		0.081	61,427.84	0.85	52,213.66		4,229.31
43.1	ФСБЦ-08.4.03.03-0025_17-1	Погрузка в автотранспортное средство: металлические конструкции весом до 6 т	т			0.081			236.78		19.18
43.2	ФСБЦ-08.4.03.03-0025_01-20-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0.081			417.86	-1	-33.85
43.3	ФСБЦ-08.4.03.03-0025_01-20-1-01-0054	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 54 км	т			0.081			511.85		41.46
43.4	ФСБЦ-08.4.03.03-0025_17-2	Разгрузка с автотранспортного средства: металлические конструкции весом до 6 т	т			0.081			236.78		19.18
		Всего по позиции									4,275.28
44	ФСБЦ-20.1.01.11-0004	Зажим плашечный соединительный ПА 2-2	шт	4	1	4	67.57	1.09	73.65		294.60
		Всего по позиции									294.60
45	ФСБЦ-20.1.01.11-0021	Зажим плашечный соединительный ПС-1-1	шт	4	1	4	86.68	1.09	94.48		377.92
		Всего по позиции									377.92
46	ТЦ_22.2.02.18_2_0264080182_26.09.2024_02_25	Подставная траверса ТМ-73	шт	1	1	1			5,937.50		5,937.50
		Всего по позиции									5,937.50
		Итого по разделу 3 Материалы :									
		Итого прямые затраты (справочно)									168,403.19
		в том числе:									
		Материалы									168,403.19
		Строительные работы									168,403.19
		в том числе:									
		материалы									168,403.19
		Итого по разделу 3 Материалы									168,403.19
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									50,377.00
Раздел 4. Испытания											
47	ГЭСНп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1					461.38
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0.5		0.5			466.56		233.28
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0.5		0.5			456.19		228.10
		Итого прямые затраты									461.38
		ФОТ									461.38
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					341.42
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					166.10
		Всего по позиции							968.90		968.90
48	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0.01	1	0.01					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.1296					59.79
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6.48		0.0648			466.56		30.23
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	6.48		0.0648			456.19		29.56
		Итого прямые затраты									59.79
		ФОТ									59.79
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					44.24
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					21.52
		Всего по позиции							12,555.00		125.55
49	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	1	1	1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1					461.38
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0.5		0.5			466.56		233.28
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0.5		0.5			456.19		228.10
	Итого прямые затраты										461.38
	ФОТ										461.38
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					341.42
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					166.10
	Всего по позиции										968.90
	Итого по разделу 4 Испытания :										
	Итого прямые затраты (справочно)										982.55
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										982.55
	Прочие затраты										2,063.35
	Пусконаладочные работы										2,063.35
	в том числе:										
	оплата труда										982.55
	накладные расходы										727.08
	сметная прибыль										353.72
	Итого ФОТ (справочно)										982.55
	Итого накладные расходы (справочно)										727.08
	Итого сметная прибыль (справочно)										353.72
	Итого по разделу 4 Испытания										2,063.35
	Справочно										
	затраты труда рабочих										2.1296
	Итого по смете:										
	Всего прямые затраты (справочно)										453,850.64
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										42,768.75
	Эксплуатация машин										41,094.54
	Оплата труда машинистов (Отм)										12,920.37
	Материалы										357,066.98
	Строительные работы										538,712.86
	в том числе:										
	оплата труда										40,985.30
	эксплуатация машин и механизмов										41,094.54
	оплата труда машинистов (Отм)										12,920.37
	материалы										357,050.96
	накладные расходы										55,026.84
	сметная прибыль										31,634.85
	Монтажные работы										2,002.26
	в том числе:										
	оплата труда										800.90
	материалы										16.02
	накладные расходы										776.88
	сметная прибыль										408.46
	Оборудование										87,092.34
	Оборудование										61,565.00
	Инженерное оборудование										25,527.34
	Прочие затраты										2,063.35
	Пусконаладочные работы										2,063.35
	в том числе:										
	оплата труда										982.55
	накладные расходы										727.08
	сметная прибыль										353.72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего									629,870.81
		Всего ФОТ (справочно)									55,689.12
		Всего накладные расходы (справочно)									56,530.80
		Всего сметная прибыль (справочно)									32,397.03
		Всего СМР для расчета лимитированных затрат									540,715.12
		Всего									540,715.12
		Проектно-изыскательские работы 6%									32,442.91
		Всего									573,158.03
		Всего с оборудованием и прочими затратами									662,313.72
		возмещение НДС при УСН (МАТ+(ЭМ-ЗПМ)+НР*0,1712+СП*0,15+ОБ)*0,2									97,374.22
		Всего									759,687.94
		НДС 5%									37,984.40
		Всего									797,672.34
		уступка подрядчика									-466.52
		ВСЕГО по смете									797,205.82
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									50,377.00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									61,565.00
		затраты труда рабочих					135,09357				
		затраты труда машинистов					34,71272				

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

СОГЛАСОВАНО:		УТВЕРЖДАЮ:	
" ____ " _____ 2025 года		" ____ " _____ 2025 года	
Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2025.1		
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр		
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр		
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹			
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	Письмо Минстроя России от 25.02.2025 № 10314-ИФ/09		
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	приказ Министерства строительства и архитектуры Республики Башкортостан от 06.02.2024 № 33		
Наименование субъекта Российской Федерации	2. Республика Башкортостан		
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Республика Башкортостан		

(наименование стройки)	
Строительство ВЛ-0,4кВ от РУ-0,4кВ проектной ТП-10/0,4кВ, расположенного по адресу: Республика Башкортостан, Уфимский р-н, д. Шамонино	
(наименование объекта капитального строительства)	

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

ВЛИ -0,4 кВ		(наименование работ и затрат)	
Составлен	ресурсно-индексным		
Основание	(проектная и (или) иная техническая документация)		

Составлен(а) в текущем уровне цен	01.01.2025
-----------------------------------	------------

Сметная стоимость	41.17 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	30.69 тыс.руб.
монтажных работ	1.11 тыс.руб.
оборудования	0.00 тыс.руб.
прочих затрат	2.68 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	4.02 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	0.94 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	11.26 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	2.46 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Строительно-монтажные работы											
1	ГЭСН33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт	1	1	1					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 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									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0.594					175.52
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	0.44	1.35	0.594			295.49		175.52
	2 ЭМ										741.90
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0.648					263.70
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0.24	1.35	0.324			1,655.14		536.27
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0.24	1.35	0.324			466.56		151.17
	91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т		маш.-ч	0.24	1.35	0.324			14.97		4.85
	91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0.24	1.35	0.324	487.94	1.27	619.68		200.78
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.24	1.35	0.324			347.33		112.53
	Итого прямые затраты										1,181.12
	ФОТ										439.22
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					452.40
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					263.53
	Всего по позиции								1,897.05		1,897.05
2	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	1	1	1					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 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									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0.3375					99.73
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	0.25	1.35	0.3375			295.49		99.73
	2 ЭМ										119.95
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0.189					65.65
	91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т		маш.-ч	0.14	1.35	0.189			14.97		2.83
	91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0.14	1.35	0.189	487.94	1.27	619.68		117.12
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.14	1.35	0.189			347.33		65.65
	Итого прямые затраты										285.33
	ФОТ										165.38
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					170.34
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					99.23
	Всего по позиции								554.90		554.90
3	ГЭСН33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	1	1	1					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 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									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4.131					1,322.37
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	3.06	1.35	4.131			320.11		1,322.37
	2 ЭМ										2,692.90
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1.1745					455.53
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	0.68	1.35	0.918	2,088.77	1.32	2,757.18		2,531.09
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0.68	1.35	0.918			399.17		366.44
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0.19	1.35	0.2565	477.92	1.32	630.85		161.81
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.19	1.35	0.2565			347.33		89.09
	4 М										91.92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0.1		0.1	238.29	1.59	378.88		37.89
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0.03		0.03	58.53	1.59	93.06		2.79
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0.02		0.02	56.11	1.42	79.68		1.59
	14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	т	0.0004		0.0004	61,265.39	1.57	96,186.66		38.47
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0.0001		0.0001			111,837.51		11.18
П,Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
П,Н	05.1.02.07	Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт	0		0					
П,Н	07.2.02.05	Траверсы стальные	т	0		0					
П,Н	07.2.07.13	Хомуты стальные	кг	0		0					
П,Н	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0					
П,Н	22.2.01.04	Изоляторы штыревые	шт	0		0					
П,Н	22.2.02.21	Штыри	шт	0		0					
П,Н	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									4,562.72
		ФОТ									1,777.90
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					1,831.24
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					1,066.74
		Всего по позиции							7,460.70		7,460.70
4	ФСБЦ-05.1.02.07-0070	Стойки опор железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В30, расход арматуры от 150 до 200 кг/м3	м3	0.3	1	0.3			29,393.51		8,818.05
4	ФСБЦ-05.1.02.07-0070	Стойки опор железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В30, расход арматуры от 150 до 200 кг/м3	м3	0.3		0.3	26,011.96	1.13	29,393.51		8,818.05
4.1	ФСБЦ-05.1.02.07-0070_03-1	Погрузка в автотранспортное средство: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т			0.7998			295.98		236.72
4.2	ФСБЦ-05.1.02.07-0070_01-20-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0.7998			417.86	-1	-334.20
4.3	ФСБЦ-05.1.02.07-0070_01-20-1-01-0041	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 41 км	т			0.7998			461.04		368.74
4.4	ФСБЦ-05.1.02.07-0070_03-2	Разгрузка с автотранспортного средства: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т			0.7998			295.98		236.72
		Всего по позиции									9,326.03
5	ФСБЦ-01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.312	1	0.312	174.93	1.14	199.42		62.22
		Всего по позиции									62.22
6	ФСБЦ-08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0.0005328	1	0.0005328			54,327.09		28.95
		Всего по позиции									28.95
7	ГЭСН33-04-008-03	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов, с несколькими жилами при 30 опорах на км	км	0.045	1	0.045					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2.120175					703.43
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	34.9	1.35	2.120175			331.78		703.43
	2	ЭМ									256.92
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.4465125					155.09
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	3.24	1.35	0.19683	346.73	1.48	513.16		101.01
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3.24	1.35	0.19683			347.33		68.36
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1.75	1.35	0.1063125	477.92	1.32	630.85		67.07
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1.75	1.35	0.1063125			347.33		36.93
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2.36	1.35	0.14337	487.94	1.27	619.68		88.84
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2.36	1.35	0.14337			347.33		49.80
	4	М									374.94
	01.3.01.01-0010	Бензин-растворитель	кг	0.02		0.0009	160.27	1.23	197.13		0.18
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0.1		0.0045	238.29	1.59	378.88		1.70

160.27 1.23 197.13 0.18

238.29 1.59 378.88 1.70

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0.02		0.0009	56.11	1.42	79.68		0.07
	20.1.02.15-0011	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3	шт	2.1		0.0945	635.88	1.23	782.13		73.91
	20.5.04.11-0022	Зажимы К-СФ-1	шт	6		0.27	629.38	1.76	1,107.71		299.08
	21.2.01.01	Провода самонесущие изолированные	м	0		0					
		Итого прямые затраты									1,490.38
		ФОТ									858.52
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					884.28
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					515.11
		Всего по позиции							64,217.11		2,889.77
	8	ФСБЦ-21.2.01.01-0066 Провод самонесущий изолированный СИП-4 4x25-0,6/1	1000 м	0.047025	1	0.047025			127,378.08		5,989.95
8	ФСБЦ-21.2.01.01-0066	Провод самонесущий изолированный СИП-4 4x25-0,6/1	1000 м	0.047025		0.047025			127,378.08		5,989.95
8.1	ФСБЦ-21.2.01.01-0066_14-1	Погрузка в автотранспортное средство: изделия металлические (армокаркасы, заготовки трубные и др.)	т			0.0183			230.11		4.21
8.2	ФСБЦ-21.2.01.01-0066_01-20-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0.0183			417.86	-1	-7.65
8.3	ФСБЦ-21.2.01.01-0066_01-20-1-01-0041	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 41 км	т			0.0183			461.04		8.44
8.4	ФСБЦ-21.2.01.01-0066_14-2	Разгрузка с автотранспортного средства: изделия металлические (армокаркасы, заготовки трубные и др.)	т			0.0183			230.11		4.21
		Всего по позиции									5,999.16
9	ГЭСНм08-02-144-03	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм2	100 шт	0.08	1	0.08					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 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									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1.31328					445.92
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12.16	1.35	1.31328			339.55		445.92
		Итого прямые затраты									445.92
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					6.61
		ФОТ									445.92
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					432.54
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					227.42
		Всего по позиции							13,906.13		1,112.49
10	ФСБЦ-20.1.01.01-0002	Зажимы анкерные, клиновые, для самонесущих изолированных проводов, диапазон сечений 16-25 мм2	100 шт	0.02	1	0.02	7,760.73	1.09	8,459.20		169.18
		Всего по позиции									169.18
11	ФСБЦ-25.2.02.11-0051	Скреплы для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0.02	1	0.02	1,926.82	1.48	2,851.69		57.03
		Всего по позиции									57.03
12	ФСБЦ-25.2.02.11-0021	Лента крепления из нержавеющей стали в пластмассовой коробке с кабельной бухтой, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м	шт	0.04	1	0.04	2,940.80	1.16	3,411.33		136.45
		Всего по позиции									136.45
13	ФСБЦ-20.1.02.18-1138	Хомуты-стяжки кабельные нейлоновые, размеры 8,0x250 мм	100 шт	0.04	1	0.04	324.93	1.76	571.88		22.88
		Всего по позиции									22.88
14	ФСБЦ-20.1.01.08-0020	Зажимы ответвительные с проводами ответвлений сечением 4-35 мм2	100 шт	0.04	1	0.04	10,501.55	1.09	11,446.69		457.87
		Всего по позиции									457.87
15	ФСБЦ-25.2.02.04-0002	Зажим анкерный для подвешивания самонесущих кабелей сечением 11-15 мм2, минимальная разрушающая нагрузка 15 кН, размер алюминиевого корпуса зажима без стального тросика и клиньев 112x28x63 мм, длина клиньев 165 мм, длина петли 290 мм	компл	4	1	4	274.81	1.48	406.72		1,626.88
		Всего по позиции									1,626.88
Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы :											

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭПТ-ГП

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты (справочно)									25,858.73
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									2,746.97
		Эксплуатация машин									3,811.67
		Оплата труда машинистов (Отм)									939.97
		Материалы									18,360.12
		Строительные работы									30,689.07
		в том числе:									
		оплата труда									2,301.05
		эксплуатация машин и механизмов									3,811.67
		оплата труда машинистов (Отм)									939.97
		материалы									18,353.51
		накладные расходы									3,338.26
		сметная прибыль									1,944.61
		Монтажные работы									1,112.49
		в том числе:									
		оплата труда									445.92
		материалы									6.61
		накладные расходы									432.54
		сметная прибыль									227.42
		Итого ФОТ (справочно)									3,686.94
		Итого накладные расходы (справочно)									3,770.80
		Итого сметная прибыль (справочно)									2,172.03
		Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы									31,801.56
		Справочно									
		затраты труда рабочих					8.495955				
		затраты труда машинистов					2.4580125				
Раздел 2. Испытания											
16	ГЭСНп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	1	1	1					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.7 п.4 кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения в соответствии с требованиями к охране труда, утверждаемыми в соответствии с подпунктом 5.2.28 пункта 5 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 610 ОЗП=1,3; ТЗ=1,3										
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				1.3					599.78
	2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0.5	1.3	0.65				466.56		303.26
	3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0.5	1.3	0.65				456.19		296.52
	Итого прямые затраты										599.78
	ФОТ										599.78
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74						443.84
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36						215.92
	Всего по позиции								1,259.54		1,259.54
17	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	1	1	1					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.7 п.4 кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения в соответствии с требованиями к охране труда, утверждаемыми в соответствии с подпунктом 5.2.28 пункта 5 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 610 ОЗП=1,3; ТЗ=1,3										
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				1.3					599.78
	2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0.5	1.3	0.65				466.56		303.26
	3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0.5	1.3	0.65				456.19		296.52
	Итого прямые затраты										599.78
	ФОТ										599.78
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74						443.84
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36						215.92
	Всего по позиции								1,259.54		1,259.54
Электронный документ подписан ЭП 1,259.54 Электронной площадке ООО ЭТП ГП 1,259.54											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100	0.01	1	0.01					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.7 п.4 Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения в соответствии с требованиями к охране труда, утверждаемыми в соответствии с подпунктом 5.2.28 пункта 5 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденном постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 610 ОЗП=1,3; ТЗ=1,3											
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0.16848					77.73
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	6.48	1.3	0.08424			466.56		39.30
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	6.48	1.3	0.08424			456.19		38.43
	Итого прямые затраты										77.73
	ФОТ										77.73
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					57.52
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					27.98
	Всего по позиции								16,323.00		163.23
Итого по разделу 2 Испытания :											
	Итого прямые затраты (справочно)										1,277.29
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										1,277.29
	Прочие затраты										2,682.31
	Пусконаладочные работы										2,682.31
	в том числе:										
	оплата труда										1,277.29
	накладные расходы										945.20
	сметная прибыль										459.82
	Итого ФОТ (справочно)										1,277.29
	Итого накладные расходы (справочно)										945.20
	Итого сметная прибыль (справочно)										459.82
	Итого по разделу 2 Испытания										2,682.31
	Справочно										
	затраты труда рабочих					2.76848					
Итого по смете:											
	Всего прямые затраты (справочно)										27,136.02
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										4,024.26
	Эксплуатация машин										3,811.67
	Оплата труда машинистов (Отм)										939.97
	Материалы										18,360.12
	Строительные работы										30,689.07
	в том числе:										
	оплата труда										2,301.05
	эксплуатация машин и механизмов										3,811.67
	оплата труда машинистов (Отм)										939.97
	материалы										18,353.51
	накладные расходы										3,338.26
	сметная прибыль										1,944.61
	Монтажные работы										1,112.49
	в том числе:										
	оплата труда										445.92
	материалы										6.61
	накладные расходы										432.54
	сметная прибыль										227.42
	Прочие затраты										2,682.31
	Пусконаладочные работы										2,682.31
	в том числе:										
	оплата труда										1,277.29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		накладные расходы									945.20
		сметная прибыль									459.82
		Всего									34,483.87
		Всего ФОТ (справочно)									4,964.23
		Всего накладные расходы (справочно)									4,716.00
		Всего сметная прибыль (справочно)									2,631.85
		Всего СМР для расчета лимитированных затрат									31,801.56
		Всего									31,801.56
		Проектно-изыскательские работы 6%									1,908.09
		Всего									33,709.65
		Всего с прочими затратами									36,391.96
		Всего с непредвиденными									36,391.96
		возмещение НДС при УСН (МАТ+(ЭМ-ЗПМ)+НР*0,1712+СП*0,15+ОБ)*0,2									4,486.80
		Всего									40,878.76
		НДС 5%									2,043.94
		Всего									42,922.70
		уступка подрядчика									-1,752.47
		ВСЕГО по смете									41,170.23
		Справочно									
		затраты труда рабочих					11.264435				
		затраты труда машинистов					2.4580125				

Составил: _____

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

"__" ____ 2025 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.1

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Письмо Минстроя России от 25.02.2025 № 10314-ИФ/09

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы
Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

приказ Министерства строительства и архитектуры Республики Башкортостан от 06.02.2024 № 33

2. Республика Башкортостан

Республика Башкортостан

Технологическое присоединение
(наименование стройки)

ВЛИ-0,4кВ
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

Строительство ВЛ-0,4кВ от ВЛ-0,4кВ ТП-7217 до границы земельного участка заявителя, расположенного по адресу: Республика Башкортостан, г. Кумертау, ул. Жукова, уч. 19/1, кадастровый номер: 02:60:010509:674 для осуществления технологического присоединения энергопринимающего устройства заявителя Я.З.М. (1137н/24 ВЛ-0,4кВ)
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание (проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен 01.01.2025

Сметная стоимость	25.55 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	9.49 тыс.руб.
монтажных работ	11.03 тыс.руб.
оборудования	0.00 тыс.руб.
прочих затрат	0.00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	1.87 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	0.58 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	5.78 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	1.52 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1.											
1	ГЭСН33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	1	1	1					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.5 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/пр_2020_прил.10_т.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									
		_гр.5									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4.131					1,322.37
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	3.06	1.35	4.131			320.11		1,322.37
		2 ЭМ									2,692.90
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1.1745					455.53
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0.68	1.35	0.918	2,088.77	1.32	2,757.18		2,531.09
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.68	1.35	0.918			399.17		366.44
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.19	1.35	0.2565	477.92	1.32	630.85		161.81
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.19	1.35	0.2565			347.33		89.09
		4 М									166.82
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0.1		0.1	238.29	1.59	378.88		37.89
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0.03		0.03	58.53	1.59	93.06		2.79
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0.02		0.02	56.11	1.42	79.68		1.59
	14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	т	0.0004		0.0004	61,265.39	1.57	96,186.66		38.47
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0.0001		0.0001			111,837.51		11.18
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0.06		0.06	1,031.73	1.21	1,248.39		74.90
П,Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
П,Н	05.1.02.07	Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт	0		0					
П,Н	07.2.02.05	Траверсы стальные	т	0		0					
П,Н	07.2.07.13	Хомуты стальные	кг	0		0					
П,Н	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0					
П,Н	22.2.01.04	Изоляторы штыревые	шт	0		0					
П,Н	22.2.02.21	Штыри	шт	0		0					
П,Н	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									4,637.62
		ФОТ									1,777.90
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					1,831.24
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					1,066.74
		Всего по позиции							7,535.60		7,535.60
2	ФСБЦ-05.1.02.07-0066	Стойки опор железобетонные, объем до 0,4 м3, бетон В22,5, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	0.36	1	0.36	19,677.98	1.13	22,236.12		8,005.00
		Всего по позиции									8,005.00
3	ГЭСН33-04-008-03	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов, с несколькими жилами при 30 опорах на км	км	0.035	1	0.035					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.5 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/пр_2020_прил.10_т.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									
		_гр.5									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1.649025					547.11
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	34.9	1.35	1.649025			331.78		547.11
		2 ЭМ									199.82
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.3472875					120.62
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	3.24	1.35	0.15309	346.73	1.48	513.16		78.56
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3.24	1.35	0.15309			347.33		53.17
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1.75	1.35	0.0826875	477.92	1.32	630.85		52.16
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1.75	1.35	0.0826875			347.33		28.72
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2.36	1.35	0.11151	487.94	1.27	619.68		69.10

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2.36	1.35	0.11151			347.33		38.73
	4 М										1.53
	01.3.01.01-0010	Бензин-растворитель	кг	0.02		0.0007	160.27	1.23	197.13		0.14
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0.1		0.0035	238.29	1.59	378.88		1.33
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0.02		0.0007	56.11	1.42	79.68		0.06
П,Н	21.2.01.01	Провода самонесущие изолированные	т	0		0					
		Итого прямые затраты									869.08
		ФОТ									667.73
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					687.76
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					400.64
		Всего по позиции							55,928.00		1,957.48
4	ФСБЦ-21.2.01.01-0062	Провод самонесущий изолированный СИП-4 2х16-0,6/1	1000 м	0.035	1	0.035			48,177.48		1,686.21
		Всего по позиции									1,686.21
5	ФСБЦ-25.2.02.11-0021	Лента крепления из нержавеющей стали в пластмассовой коробке с кабельной бухтой, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м	шт	0.04	1	0.04	2,940.80	1.16	3,411.33		136.45
		Всего по позиции									136.45
6	ФСБЦ-25.2.02.11-0051	Скреплы для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0.02	1	0.02	1,926.82	1.48	2,851.69		57.03
		Всего по позиции									57.03
7	ФСБЦ-20.1.01.01-0009	Зажимы анкерные для самонесущих изолированных проводов, диапазон сечений 2х16/4х35 мм2 (применительно РА-25)	100 шт	0.02	1	0.02	13,469.94	1.09	14,682.23		293.64
		Всего по позиции									293.64
8	ТЦ_25.2.02.04_02_027305071 6_03.03.2025_02	Кронштейн анкерный СА 25	шт.	2	1	2			42.20		84.40
		Всего по позиции									84.40
9	ФСБЦ-20.1.01.08-0019	Зажимы ответвительные с проводами ответвлений сечением 16-95 мм2 (применительно СТ-70)	100 шт	0.03	1	0.03	17,429.98	1.09	18,998.68		569.96
		Всего по позиции									569.96
10	ФСБЦ-20.1.01.08-0019	Зажимы ответвительные с проводами ответвлений сечением 16-95 мм2 (применительно СТН-70)	100 шт	0.01	1	0.01	17,429.98	1.09	18,998.68		189.99
		Всего по позиции									189.99
11	ФСБЦ-20.1.02.18-1118	Хомуты-стяжки кабельные нейлоновые, размеры 7,6х300 мм	100 шт	0.02	1	0.02	343.07	1.76	603.80		12.08
		Всего по позиции									12.08
		Итого по разделу 1 :									
		Итого прямые затраты (справочно)									16,541.46
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									1,869.48
		Эксплуатация машин									2,892.72
		Оплата труда машинистов (Отм)									576.15
		Материалы									11,203.11
		Строительные работы									9,493.08
		в том числе:									
		оплата труда									1,869.48
		эксплуатация машин и механизмов									2,892.72
		оплата труда машинистов (Отм)									576.15
		материалы									168.35
		накладные расходы									2,519.00
		сметная прибыль									1,467.38
		Монтажные работы									11,034.76
		в том числе:									
		материалы									11,034.76
		Итого ФОТ (справочно)									2,445.63
		Итого накладные расходы (справочно)									2,519.00
		Итого сметная прибыль (справочно)									1,467.38
		Итого по разделу 1									20,527.84
		Справочно									

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		затраты труда рабочих				5.780025					
		затраты труда машинистов				1.5217875					
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									16,541.46
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									1,869.48
		Эксплуатация машин									2,892.72
		Оплата труда машинистов (Отм)									576.15
		Материалы									11,203.11
		Строительные работы									9,493.08
		в том числе:									
		оплата труда									1,869.48
		эксплуатация машин и механизмов									2,892.72
		оплата труда машинистов (Отм)									576.15
		материалы									168.35
		накладные расходы									2,519.00
		сметная прибыль									1,467.38
		Монтажные работы									11,034.76
		в том числе:									
		материалы									11,034.76
		Всего									20,527.84
		Всего ФОТ (справочно)									2,445.63
		Всего накладные расходы (справочно)									2,519.00
		Всего сметная прибыль (справочно)									1,467.38
		Проектно-изыскательские работы 6%									1,231.67
		Всего									21,759.51
		Всего с непредвиденными									21,759.51
		возмещение НДС при УСН (МАТ+{ЭМ-ЗПМ)+НР*0,1712+СП*0,15+ОБ}*0,2									2,834.21
		Всего									24,593.72
		НДС 5%									1,229.69
		Всего									25,823.41
		уступка подрядчика									-273.39
		ВСЕГО по смете									25,550.02
		Справочно									
		затраты труда рабочих				5.780025					
		затраты труда машинистов				1.5217875					

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

"__" ____ 2025 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.1

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Письмо Минстроя России от 25.02.2025 № 10314-ИФ/09

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы
Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

приказ Министерства строительства и архитектуры Республики Башкортостан от 06.02.2024 № 33

2. Республика Башкортостан

Республика Башкортостан

Технологическое присоединение
(наименование стройки)

ВЛИ-0,4кВ
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

Строительство ВЛ-0,4кВ от ВЛ-0,4кВ ТП-9907 до границы земельного участка заявителя, расположенного по адресу: Республика Башкортостан, г. Уфа, с. Нагаево, ул. Благородная, кадастровый номер объекта: 02:55:040610:11707 для осуществления технологического присоединения энергопринимающего устройства заявителя Ш.Г.К. (1239н/24 ВЛ-0,4кВ)
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание (проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен 01.01.2025

Сметная стоимость	109.99 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	37.24 тыс.руб.
монтажных работ	51.13 тыс.руб.
оборудования	0.00 тыс.руб.
прочих затрат	0.00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	6.95 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	2.34 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	21.52 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	6.14 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1.											
1	ГЭСН33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	2	1	2					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.5 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/пр_2020_прил.10_т.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									
	_гр.5										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8.262					2,644.75
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	3.06	1.35	8.262			320.11		2,644.75
	2 ЭМ										5,385.81
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2.349					911.06
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	0.68	1.35	1.836	2,088.77	1.32	2,757.18		5,062.18
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0.68	1.35	1.836			399.17		732.88
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0.19	1.35	0.513	477.92	1.32	630.85		323.63
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.19	1.35	0.513			347.33		178.18
	4 М										333.68
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0.1		0.2	238.29	1.59	378.88		75.78
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж		кг	0.03		0.06	58.53	1.59	93.06		5.58
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0.02		0.04	56.11	1.42	79.68		3.19
	14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная		т	0.0004		0.0008	61,265.39	1.57	96,186.66		76.95
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577		т	0.0001		0.0002			111,837.51		22.37
	20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6		100 шт	0.06		0.12	1,031.73	1.21	1,248.39		149.81
П,Н	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0		0					
П,Н	05.1.02.07 Стойка железобетонная вибрированная для опор		шт	0		0					
П,Н	07.2.02.05 Траверсы стальные		т	0		0					
П,Н	07.2.07.13 Хомуты стальные		кг	0		0					
П,Н	08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм		т	0		0					
П,Н	22.2.01.04 Изоляторы штыревые		шт	0		0					
П,Н	22.2.02.21 Штыри		шт	0		0					
П,Н	22.2.02.23 Металлические плакаты		шт	0		0					
	Итого прямые затраты										9,275.30
	ФОТ										3,555.81
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					3,662.48
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					2,133.49
	Всего по позиции								7,535.64		15,071.27
2	ГЭСН33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	шт	1	1	1					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.5 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/пр_2020_прил.10_т.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									
	_гр.5										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8.073					2,584.25
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	5.98	1.35	8.073			320.11		2,584.25
	2 ЭМ										6,296.17
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2.7					1,049.77
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	1.6	1.35	2.16	2,088.77	1.32	2,757.18		5,955.51
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	1.6	1.35	2.16			399.17		862.21
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0.4	1.35	0.54	477.92	1.32	630.85		340.66
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.4	1.35	0.54			347.33		187.56
	4 М										166.82
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0.1		0.1	238.29	1.59	378.88		37.89
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж		кг	0.03		0.03	58.53	1.59	93.06		2.79

238.291.59378.88

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

58.531.5993.06

2.79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0.02		0.02	56.11	1.42	79.68		1.59
	14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	т	0.0004		0.0004	61,265.39	1.57	96,186.66		38.47
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0.0001		0.0001			111,837.51		11.18
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0.06		0.06	1,031.73	1.21	1,248.39		74.90
П,Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
П,Н	05.1.02.07	Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт	0		0					
П,Н	07.2.02.05	Траверсы стальные	т	0		0					
П,Н	07.2.07.13	Хомуты стальные	кг	0		0					
П,Н	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0					
П,Н	22.2.01.04	Изоляторы штыревые	шт	0		0					
П,Н	22.2.02.07	Детали крепления стальные	кг	0		0					
П,Н	22.2.02.09	Детали крепления стальные	кг	0		0					
П,Н	22.2.02.21	Штыри	шт	0		0					
П,Н	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									10,097.01
		ФОТ									3,634.02
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					3,743.04
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					2,180.41
		Всего по позиции							16,020.46		16,020.46
3	ФСБЦ-05.1.02.07-0066	Стойки опор железобетонные, объем до 0,4 м3, бетон В22,5, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	1.44	1	1.44	19,677.98	1.13	22,236.12		32,020.01
		Всего по позиции									32,020.01
4	ФСБЦ-22.2.02.23-0161	Узел крепления укоса У-1	шт	1	1	1	1,500.82	1.16	1,740.95		1,740.95
		Всего по позиции									1,740.95
5	ГЭСН33-04-008-03	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов, с несколькими жилами при 30 опорах на км	км	0.11	1	0.11					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.5 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/пр_2020_прил.10_т.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									
	_гр.5										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5.18265					1,719.50
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	34.9	1.35	5.18265			331.78		1,719.50
	2 ЭМ										628.01
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1.091475					379.10
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	3.24	1.35	0.48114	346.73	1.48	513.16		246.90
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3.24	1.35	0.48114			347.33		167.11
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1.75	1.35	0.259875	477.92	1.32	630.85		163.94
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1.75	1.35	0.259875			347.33		90.26
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2.36	1.35	0.35046	487.94	1.27	619.68		217.17
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2.36	1.35	0.35046			347.33		121.73
	4 М										4.78
	01.3.01.01-0010	Бензин-растворитель	кг	0.02		0.0022	160.27	1.23	197.13		0.43
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0.1		0.011	238.29	1.59	378.88		4.17
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0.02		0.0022	56.11	1.42	79.68		0.18
П,Н	21.2.01.01	Провода самонесущие изолированные	т	0		0					
		Итого прямые затраты									2,731.39
		ФОТ									2,098.60
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					2,161.56
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					1,259.16
		Всего по позиции							55,928.27		6,152.11
6	ФСБЦ-21.2.01.01-0066	Провод самонесущий изолированный СИП-4 4x25-0,6/1	1000 м	0.11	1	0.11			127,378.08		14,011.59
		Всего по позиции									14,011.59
7	ФСБЦ-25.2.02.04-0003	Комплект промежуточной подвески для подвешивания самонесущих кабелей сечением 16-95 мм2, предельная нагрузка 12-20 кН в составе кронштейн из высокопрочного коррозионностойкого алюминиевого сплава и пластикового подвеса (применительно ЕС-1500)	компл	2	1	2	576.55	1.23	709.16		1,418.32
		Всего по позиции									1,418.32

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭПТ-11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ФСБЦ-25.2.02.11-0021	Лента крепления из нержавеющей стали в пластмассовой коробке с кабельной бухтой, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м	шт	0.08	1	0.08	2,940.80	1.16	3,411.33		272.91
		Всего по позиции									272.91
9	ФСБЦ-25.2.02.11-0051	Скрепки для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0.04	1	0.04	1,926.82	1.48	2,851.69		114.07
		Всего по позиции									114.07
10	ФСБЦ-20.1.01.08-0019	Зажимы ответвительные с проводами ответвлений сечением 16-95 мм2 (применительно СТ-70)	100 шт	0.05	1	0.05	17,429.98	1.09	18,998.68		949.93
		Всего по позиции									949.93
11	ФСБЦ-20.1.01.08-0019	Зажимы ответвительные с проводами ответвлений сечением 16-95 мм2 (применительно СТН-70)	100 шт	0.01	1	0.01	17,429.98	1.09	18,998.68		189.99
		Всего по позиции									189.99
12	ФСБЦ-20.1.01.01-0009	Зажимы анкерные для самонесущих изолированных проводов, диапазон сечений 2х16/4х35 мм2 (применительно РА-25)	100 шт	0.02	1	0.02	13,469.94	1.09	14,682.23		293.64
		Всего по позиции									293.64
13	ТЦ_25.2.02.04_02_0273050716_03.03.2025_02	Кронштейн анкерный СА 25	шт.	2	1	2			42.20		84.40
		Всего по позиции									84.40
14	ФСБЦ-20.1.02.18-1118	Хомуты-стяжки кабельные нейлоновые, размеры 7,6х300 мм	100 шт	0.05	1	0.05	343.07	1.76	603.80		30.19
		Всего по позиции									30.19
		Итого по разделу 1 :									
		Итого прямые затраты (справочно)									73,229.70
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									6,948.50
		Эксплуатация машин									12,309.99
		Оплата труда машинистов (Отм)									2,339.93
		Материалы									51,631.28
		Строительные работы									37,243.84
		в том числе:									
		оплата труда									6,948.50
		эксплуатация машин и механизмов									12,309.99
		оплата труда машинистов (Отм)									2,339.93
		материалы									505.28
		накладные расходы									9,567.08
		сметная прибыль									5,573.06
		Монтажные работы									51,126.00
		в том числе:									
		материалы									51,126.00
		Итого ФОТ (справочно)									9,288.43
		Итого накладные расходы (справочно)									9,567.08
		Итого сметная прибыль (справочно)									5,573.06
		Итого по разделу 1									88,369.84
		Справочно									
		затраты труда рабочих					21.51765				
		затраты труда машинистов					6.140475				
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									73,229.70
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									6,948.50
		Эксплуатация машин									12,309.99
		Оплата труда машинистов (Отм)									2,339.93
		Материалы									51,631.28
		Строительные работы									37,243.84
		в том числе:									
		оплата труда									6,948.50
		эксплуатация машин и механизмов									12,309.99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда машинистов (Отм)									2,339.93
		материалы									505.28
		накладные расходы									9,567.08
		сметная прибыль									5,573.06
		Монтажные работы									51,126.00
		в том числе:									
		материалы									51,126.00
		Всего									88,369.84
		Всего ФОТ (справочно)									9,288.43
		Всего накладные расходы (справочно)									9,567.08
		Всего сметная прибыль (справочно)									5,573.06
		Всего									88,369.84
		Проектно-изыскательские работы 6%									5,302.19
		Всего									93,672.03
		Всего с непредвиденными									93,672.03
		возмещение НДС при УСН (МАТ+(ЭМ-ЗПМ)+НР*0,1712+СП*0,15+ОБ)*0,2									12,815.04
		Всего									106,487.07
		НДС 5%									5,324.35
		Всего									111,811.42
		уступка подрядчика									-1,821.73
		ВСЕГО по смете									109,989.69
		Справочно									
		затраты труда рабочих					21.51765				
		затраты труда машинистов					6.140475				

Составил: _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

"__" ____ 2025 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.1

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Письмо Минстроя России от 25.02.2025 № 10314-ИФ/09

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы
Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

приказ Министерства строительства и архитектуры Республики Башкортостан от 06.02.2024 № 33

2. Республика Башкортостан

Республика Башкортостан

Технологическое присоединение
(наименование стройки)

ВЛИ-0,4кВ
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

Строительство ВЛ-0,4кВ от ВЛ-0,4кВ ТП-9995 до границы земельного участка заявителя, расположенного по адресу: Республика Башкортостан, г. Уфа, с. Нагаево, ул. 65-летия Победы, кадастровый номер объекта: 02:55:040610:12497 для осуществления технологического присоединения энергопринимающего устройства заявителя М.В.Ф. (1269н/24 ВЛ-0,4кВ)

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание (проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен 01.01.2025

Сметная стоимость	31.04 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	10.33 тыс.руб.
монтажных работ	14.61 тыс.руб.
оборудования	0.00 тыс.руб.
прочих затрат	0.00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	2.10 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	0.63 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	6.49 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	1.67 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1.											
1	ГЭСН33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	1	1	1					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.5 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/пр_2020_прил.10_т.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									
		_гр.5									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4.131					1,322.37
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	3.06	1.35	4.131			320.11		1,322.37
		2 ЭМ									2,692.90
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1.1745					455.53
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0.68	1.35	0.918	2,088.77	1.32	2,757.18		2,531.09
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.68	1.35	0.918			399.17		366.44
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.19	1.35	0.2565	477.92	1.32	630.85		161.81
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.19	1.35	0.2565			347.33		89.09
		4 М									166.82
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0.1		0.1	238.29	1.59	378.88		37.89
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0.03		0.03	58.53	1.59	93.06		2.79
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0.02		0.02	56.11	1.42	79.68		1.59
	14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	т	0.0004		0.0004	61,265.39	1.57	96,186.66		38.47
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0.0001		0.0001			111,837.51		11.18
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0.06		0.06	1,031.73	1.21	1,248.39		74.90
П,Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
П,Н	05.1.02.07	Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт	0		0					
П,Н	07.2.02.05	Траверсы стальные	т	0		0					
П,Н	07.2.07.13	Хомуты стальные	кг	0		0					
П,Н	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0					
П,Н	22.2.01.04	Изоляторы штыревые	шт	0		0					
П,Н	22.2.02.21	Штыри	шт	0		0					
П,Н	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									4,637.62
		ФОТ									1,777.90
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					1,831.24
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					1,066.74
		Всего по позиции							7,535.60		7,535.60
2	ФСБЦ-05.1.02.07-0066	Стойки опор железобетонные, объем до 0,4 м3, бетон В22,5, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	0.36	1	0.36	19,677.98	1.13	22,236.12		8,005.00
		Всего по позиции									8,005.00
3	ГЭСН33-04-008-03	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов, с несколькими жилами при 30 опорах на км	км	0.05	1	0.05					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.5 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/пр_2020_прил.10_т.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									
		_гр.5									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2.35575					781.59
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	34.9	1.35	2.35575			331.78		781.59
		2 ЭМ									285.47
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.496125					172.32
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	3.24	1.35	0.2187	346.73	1.48	513.16		112.23
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3.24	1.35	0.2187			347.33		75.96
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1.75	1.35	0.118125	477.92	1.32	630.85		74.52
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1.75	1.35	0.118125			347.33		41.03
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2.36	1.35	0.1593	487.94	1.27	619.68		98.72

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2.36	1.35	0.1593			347.33		55.33
		4 М									2.17
	01.3.01.01-0010	Бензин-растворитель	кг	0.02		0.001	160.27	1.23	197.13		0.20
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0.1		0.005	238.29	1.59	378.88		1.89
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0.02		0.001	56.11	1.42	79.68		0.08
П,Н	21.2.01.01	Провода самонесущие изолированные	м	0		0					
		Итого прямые затраты									1,241.55
		ФОТ									953.91
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					982.53
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					572.35
		Всего по позиции							55,928.60		2,796.43
4	ФСБЦ-21.2.01.01-0065	Провод самонесущий изолированный СИП-4 4х16-0,6/1	1000 м	0.05	1	0.05			97,572.36		4,878.62
		Всего по позиции									4,878.62
5	ФСБЦ-25.2.02.11-0021	Лента крепления из нержавеющей стали в пластмассовой коробке с кабельной бухтой, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м	шт	0.04	1	0.04	2,940.80	1.16	3,411.33		136.45
		Всего по позиции									136.45
6	ФСБЦ-25.2.02.11-0051	Скреплы для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0.02	1	0.02	1,926.82	1.48	2,851.69		57.03
		Всего по позиции									57.03
7	ФСБЦ-20.1.01.08-0019	Зажимы ответвительные с проводами ответвлений сечением 16-95 мм2 (применительно СТ-70)	100 шт	0.05	1	0.05	17,429.98	1.09	18,998.68		949.93
		Всего по позиции									949.93
8	ФСБЦ-20.1.01.08-0019	Зажимы ответвительные с проводами ответвлений сечением 16-95 мм2 (применительно СТН-70)	100 шт	0.01	1	0.01	17,429.98	1.09	18,998.68		189.99
		Всего по позиции									189.99
9	ФСБЦ-20.1.01.01-0009	Зажимы анкерные для самонесущих изолированных проводов, диапазон сечений 2х16/4х35 мм2 (применительно РА-25)	100 шт	0.02	1	0.02	13,469.94	1.09	14,682.23		293.64
		Всего по позиции									293.64
10	ТЦ_25.2.02.04_02_027305071 6_03.03.2025_02	Кронштейн анкерный СА 25	шт.	2	1	2			42.20		84.40
		Всего по позиции									84.40
11	ФСБЦ-20.1.02.18-1118	Хомуты-стяжки кабельные нейлоновые, размеры 7,6х300 мм	100 шт	0.02	1	0.02	343.07	1.76	603.80		12.08
		Всего по позиции									12.08
		Итого по разделу 1 :									
		Итого прямые затраты (справочно)									20,486.31
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									2,103.96
		Эксплуатация машин									2,978.37
		Оплата труда машинистов (Отм)									627.85
		Материалы									14,776.13
		Строительные работы									10,332.03
		в том числе:									
		оплата труда									2,103.96
		эксплуатация машин и механизмов									2,978.37
		оплата труда машинистов (Отм)									627.85
		материалы									168.99
		накладные расходы									2,813.77
		сметная прибыль									1,639.09
		Монтажные работы									14,607.14
		в том числе:									
		материалы									14,607.14
		Итого ФОТ (справочно)									2,731.81
		Итого накладные расходы (справочно)									2,813.77
		Итого сметная прибыль (справочно)									1,639.09
		Итого по разделу 1									24,939.17
		Справочно									

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		затраты труда рабочих				6.48675					
		затраты труда машинистов				1.670625					
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									20,486.31
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									2,103.96
		Эксплуатация машин									2,978.37
		Оплата труда машинистов (Отм)									627.85
		Материалы									14,776.13
		Строительные работы									10,332.03
		в том числе:									
		оплата труда									2,103.96
		эксплуатация машин и механизмов									2,978.37
		оплата труда машинистов (Отм)									627.85
		материалы									168.99
		накладные расходы									2,813.77
		сметная прибыль									1,639.09
		Монтажные работы									14,607.14
		в том числе:									
		материалы									14,607.14
		Всего									24,939.17
		Всего ФОТ (справочно)									2,731.81
		Всего накладные расходы (справочно)									2,813.77
		Всего сметная прибыль (справочно)									1,639.09
		Всего									24,939.17
		Проектно-изыскательские работы 6%									1,496.35
		Всего									26,435.52
		Всего с непредвиденными									26,435.52
		возмещение НДС при УСН (МАТ+(ЭМ-ЗПМ)+НР*0,1712+СП*0,15+ОБ)*0,2									3,570.85
		Всего									30,006.37
		НДС 5%									1,500.32
		Всего									31,506.69
		уступка подрядчика									-466.10
		ВСЕГО по смете									31,040.59
		Справочно									
		затраты труда рабочих				6.48675					
		затраты труда машинистов				1.670625					

Составил: _____

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

"__" ____ 2025 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.1
Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Письмо Минстроя России от 25.02.2025 № 10314-ИФ/09

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы
Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

приказ Министерства строительства и архитектуры Республики Башкортостан от 06.02.2024 № 33
2. Республика Башкортостан
Республика Башкортостан

Технологическое присоединение
(наименование стройки)

ВЛИ-0,4кВ
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

Строительство ВЛ-0,4кВ от ВЛ-0,4кВ ТП-4314 до границы земельного участка заявителя, расположенного по адресу: Республика Башкортостан, Уфимский район, с. Зубово, ул. Центральная, рядом с домом №6, кадастровый номер объекта: 02:47:060102:598 для осуществления технологического присоединения энергопринимающего устройства заявителя Х.Д.Д. (1317н/24 ВЛ-0,4кВ)
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание (проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен 01.01.2025

Сметная стоимость	27.22 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	9.21 тыс.руб.
монтажных работ	12.66 тыс.руб.
оборудования	0.00 тыс.руб.
прочих затрат	0.00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	1.79 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	0.56 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	5.54 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	1.47 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1.											
1	ГЭСН33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	1	1	1					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.5 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/пр_2020_прил.10_т.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									
	_гр.5										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4.131					1,322.37
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	3.06	1.35	4.131			320.11		1,322.37
	2 ЭМ										2,692.90
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1.1745					455.53
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	0.68	1.35	0.918	2,088.77	1.32	2,757.18		2,531.09
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0.68	1.35	0.918			399.17		366.44
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0.19	1.35	0.2565	477.92	1.32	630.85		161.81
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.19	1.35	0.2565			347.33		89.09
	4 М										166.82
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0.1		0.1	238.29	1.59	378.88		37.89
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж		кг	0.03		0.03	58.53	1.59	93.06		2.79
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0.02		0.02	56.11	1.42	79.68		1.59
	14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная		т	0.0004		0.0004	61,265.39	1.57	96,186.66		38.47
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577		т	0.0001		0.0001			111,837.51		11.18
	20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6		100 шт	0.06		0.06	1,031.73	1.21	1,248.39		74.90
П,Н	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0		0					
П,Н	05.1.02.07 Стойка железобетонная вибрированная для опор		шт	0		0					
П,Н	07.2.02.05 Траверсы стальные		т	0		0					
П,Н	07.2.07.13 Хомуты стальные		кг	0		0					
П,Н	08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм		т	0		0					
П,Н	22.2.01.04 Изоляторы штыревые		шт	0		0					
П,Н	22.2.02.21 Штыри		шт	0		0					
П,Н	22.2.02.23 Металлические плакаты		шт	0		0					
	Итого прямые затраты										4,637.62
	ФОТ										1,777.90
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					1,831.24
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					1,066.74
	Всего по позиции								7,535.60		7,535.60
2	ФСБЦ-05.1.02.07-0066	Стойки опор железобетонные, объем до 0,4 м3, бетон В22,5, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	0.36	1	0.36	19,677.98	1.13	22,236.12		8,005.00
	Всего по позиции										8,005.00
3	ГЭСН33-04-008-03	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов, с несколькими жилами при 30 опорах на км	км	0.03	1	0.03					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.5 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/пр_2020_прил.10_т.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									
	_гр.5										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1.41345					468.95
	1-100-36 Средний разряд работы 3,6		чел.-ч	34.9	1.35	1.41345			331.78		468.95
	2 ЭМ										171.28
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0.297675					103.40
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	3.24	1.35	0.13122	346.73	1.48	513.16		67.34
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	3.24	1.35	0.13122			347.33		45.58
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1.75	1.35	0.070875	477.92	1.32	630.85		44.71
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1.75	1.35	0.070875			347.33		24.62
	91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	2.36	1.35	0.09558	487.94	1.27	619.68		59.23

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2.36	1.35	0.09558			347.33		33.20
	4 М										1.31
	01.3.01.01-0010	Бензин-растворитель	кг	0.02		0.0006	160.27	1.23	197.13		0.12
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0.1		0.003	238.29	1.59	378.88		1.14
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0.02		0.0006	56.11	1.42	79.68		0.05
П,Н	21.2.01.01	Провода самонесущие изолированные	м	0		0					
		Итого прямые затраты									744.94
		ФОТ									572.35
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					589.52
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					343.41
		Всего по позиции							55,929.00		1,677.87
4	ФСБЦ-21.2.01.01-0065	Провод самонесущий изолированный СИП-4 4х16-0,6/1	1000 м	0.03	1	0.03			97,572.36		2,927.17
		Всего по позиции									2,927.17
5	ФСБЦ-25.2.02.11-0021	Лента крепления из нержавеющей стали в пластмассовой коробке с кабельной бухтой, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м	шт	0.04	1	0.04	2,940.80	1.16	3,411.33		136.45
		Всего по позиции									136.45
6	ФСБЦ-25.2.02.11-0051	Скреплы для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0.02	1	0.02	1,926.82	1.48	2,851.69		57.03
		Всего по позиции									57.03
7	ФСБЦ-20.1.01.08-0019	Зажимы ответвительные с проводами ответвлений сечением 16-95 мм2 (применительно СТН-70)	100 шт	0.06	1	0.06	17,429.98	1.09	18,998.68		1,139.92
		Всего по позиции									1,139.92
8	ФСБЦ-20.1.01.01-0009	Зажимы анкерные для самонесущих изолированных проводов, диапазон сечений 2х16/4х35 мм2 (применительно РА-25)	100 шт	0.02	1	0.02	13,469.94	1.09	14,682.23		293.64
		Всего по позиции									293.64
9	ТЦ_25.2.02.04_02_027305071 6_03.03.2025_02	Кронштейн анкерный СА 25	шт.	2	1	2			42.20		84.40
		Всего по позиции									84.40
10	ФСБЦ-20.1.02.18-1118	Хомуты-стяжки кабельные нейлоновые, размеры 7,6х300 мм	100 шт	0.02	1	0.02	343.07	1.76	603.80		12.08
		Всего по позиции									12.08
		Итого по разделу 1 :									
		Итого прямые затраты (справочно)									18,038.25
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									1,791.32
		Эксплуатация машин									2,864.18
		Оплата труда машинистов (Отм)									558.93
		Материалы									12,823.82
		Строительные работы									9,213.47
		в том числе:									
		оплата труда									1,791.32
		эксплуатация машин и механизмов									2,864.18
		оплата труда машинистов (Отм)									558.93
		материалы									168.13
		накладные расходы									2,420.76
		сметная прибыль									1,410.15
		Монтажные работы									12,655.69
		в том числе:									
		материалы									12,655.69
		Итого ФОТ (справочно)									2,350.25
		Итого накладные расходы (справочно)									2,420.76
		Итого сметная прибыль (справочно)									1,410.15
		Итого по разделу 1									21,869.16
		Справочно									
		затраты труда рабочих				5.54445					
		затраты труда машинистов				1.472175					
		Итого по смете:									

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего прямые затраты (справочно)									18,038.25
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									1,791.32
		Эксплуатация машин									2,864.18
		Оплата труда машинистов (Отм)									558.93
		Материалы									12,823.82
		Строительные работы									9,213.47
		в том числе:									
		оплата труда									1,791.32
		эксплуатация машин и механизмов									2,864.18
		оплата труда машинистов (Отм)									558.93
		материалы									168.13
		накладные расходы									2,420.76
		сметная прибыль									1,410.15
		Монтажные работы									12,655.69
		в том числе:									
		материалы									12,655.69
		Всего									21,869.16
		Всего ФОТ (справочно)									2,350.25
		Всего накладные расходы (справочно)									2,420.76
		Всего сметная прибыль (справочно)									1,410.15
		Всего									21,869.16
		Проектно-изыскательские работы 6%									1,312.15
		Всего									23,181.31
		Всего с непредвиденными									23,181.31
		возмещение НДС при УСН (МАТ+(ЭМ-ЗПМ)+НР*0,1712+СП*0,15+ОБ)*0,2									3,151.01
		Всего									26,332.32
		НДС 5%									1,316.62
		Всего									27,648.94
		уступка подрядчика									-429.45
		ВСЕГО по смете									27,219.49
		Справочно									
		затраты труда рабочих					5.54445				
		затраты труда машинистов					1.472175				

Составил: _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

* Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

* Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

УТВЕРЖДАЮ:

« » _____ 2025 года

ГРАНД-Смета, версия 2025.1

Приказ Министра России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Министра России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Министра России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Министра России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Министра России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Министра России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Министра России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Министра России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Министра России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Министра России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министра России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Министра России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министра России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Министра России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Министра России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Министра России от 07.02.2025 №69/пр

Письмо Министра России от 25.02.2025 № 10314-ИФ/09

приказ Министерства строительства и архитектуры Республики Башкортостан от 06.02.2024 № 33

2. Республика Башкортостан

Республика Башкортостан

ВЛИ-0,4кВ

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

(наименование работ и затрат)

Основание _____
(проектная и (или) иная техническая документация)

Сметная стоимость	235.08 тыс.руб.
-------------------	-----------------

строительных работ
монтажных работ
оборудования
прочих затрат

52.09 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих

11.71 тыс.руб.

Средства на оплату труда машинистов

3.15 тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабоч

35.59 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистов

8.49 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1.											
1	ГЭСН33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	шт	1	1	1					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.5 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/пр_2020_прил.10_т.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									
	_гр.5										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8.073					2,584.25
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	5.98	1.35	8.073			320.11		2,584.25
	2 ЭМ										6,296.17
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2.7					1,049.77
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	1.6	1.35	2.16	2,088.77	1.32	2,757.18		5,955.51
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	1.6	1.35	2.16			399.17		862.21
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0.4	1.35	0.54	477.92	1.32	630.85		340.66
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.4	1.35	0.54			347.33		187.56
	4 М										166.82
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0.1		0.1	238.29	1.59	378.88		37.89
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж		кг	0.03		0.03	58.53	1.59	93.06		2.79
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0.02		0.02	56.11	1.42	79.68		1.59
	14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная		т	0.0004		0.0004	61,265.39	1.57	96,186.66		38.47
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577		т	0.0001		0.0001			111,837.51		11.18
	20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6		100 шт	0.06		0.06	1,031.73	1.21	1,248.39		74.90
П,Н	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0		0					
П,Н	05.1.02.07 Стойка железобетонная вибрированная для опор		шт	0		0					
П,Н	07.2.02.05 Траверсы стальные		т	0		0					
П,Н	07.2.07.13 Хомуты стальные		кг	0		0					
П,Н	08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм		т	0		0					
П,Н	22.2.01.04 Изоляторы штыревые		шт	0		0					
П,Н	22.2.02.07 Детали крепления стальные		кг	0		0					
П,Н	22.2.02.09 Детали крепления стальные		кг	0		0					
П,Н	22.2.02.21 Штыри		шт	0		0					
П,Н	22.2.02.23 Металлические плакаты		шт	0		0					
	Итого прямые затраты										10,097.01
	ФОТ										3,634.02
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					3,743.04
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					2,180.41
	Всего по позиции								16,020.46		16,020.46
2	ГЭСН33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	2	1	2					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.5 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/пр_2020_прил.10_т.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									
	_гр.5										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8.262					2,644.75
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	3.06	1.35	8.262			320.11		2,644.75
	2 ЭМ										5,385.81
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2.349					911.06
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	0.68	1.35	1.836	2,088.77	1.32	2,757.18		5,062.18
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0.68	1.35	1.836			399.17		732.88
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0.19	1.35	0.513	477.92	1.32	630.85		323.63
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.19	1.35	0.513			347.33		178.18
	4 М										333.68

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0.1		0.2	238.29	1.59	378.88		75.78
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0.03		0.06	58.53	1.59	93.06		5.58
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0.02		0.04	56.11	1.42	79.68		3.19
	14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	т	0.0004		0.0008	61,265.39	1.57	96,186.66		76.95
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0.0001		0.0002			111,837.51		22.37
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0.06		0.12	1,031.73	1.21	1,248.39		149.81
П,Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
П,Н	05.1.02.07	Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт	0		0					
П,Н	07.2.02.05	Траверсы стальные	т	0		0					
П,Н	07.2.07.13	Хомуты стальные	кг	0		0					
П,Н	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0					
П,Н	22.2.01.04	Изоляторы штыревые	шт	0		0					
П,Н	22.2.02.21	Штыри	шт	0		0					
П,Н	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									9,275.30
		ФОТ									3,555.81
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					3,662.48
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					2,133.49
		Всего по позиции							7,535.64		15,071.27
3	ФСБЦ-05.1.02.07-0066	Стойки опор железобетонные, объем до 0,4 м3, бетон В22,5, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	1.44	1	1.44	19,677.98	1.13	22,236.12		32,020.01
		Всего по позиции									32,020.01
4	ФСБЦ-22.2.02.23-0161	Узел крепления укоса У-1	шт	1	1	1	1,500.82	1.16	1,740.95		1,740.95
		Всего по позиции									1,740.95
5	ГЭСН33-04-008-03	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов, с несколькими жилами при 30 опорах на км	км	0.29	1	0.29					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.5 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/пр_2020_прил.10_т.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									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			13.66335					4,533.23
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	34.9	1.35	13.66335			331.78		4,533.23
	2 ЭМ										1,655.68
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2.877525					999.44
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	3.24	1.35	1.26846	346.73	1.48	513.16		650.92
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3.24	1.35	1.26846			347.33		440.57
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1.75	1.35	0.685125	477.92	1.32	630.85		432.21
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1.75	1.35	0.685125			347.33		237.96
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2.36	1.35	0.92394	487.94	1.27	619.68		572.55
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2.36	1.35	0.92394			347.33		320.91
	4 М										12.59
	01.3.01.01-0010	Бензин-растворитель	кг	0.02		0.0058	160.27	1.23	197.13		1.14
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0.1		0.029	238.29	1.59	378.88		10.99
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0.02		0.0058	56.11	1.42	79.68		0.46
П,Н	21.2.01.01	Провода самонесущие изолированные	т	0		0					
		Итого прямые затраты									7,200.94
		ФОТ									5,532.67
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					5,698.65
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					3,319.60
		Всего по позиции							55,928.24		16,219.19
6	ФСБЦ-21.2.01.01-0032	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х70+1х54,6-0,6/1	1000 м	0.29	1	0.29	192,829.16	1.45	279,602.28		81,084.66
		Всего по позиции									81,084.66
7	ФСБЦ-20.1.01.01-0011	Зажимы анкерные для самонесущих изолированных проводов, диапазон сечений 50-70 мм2 (применительно РА-1500)	100 шт	0.11	1	0.11	70,740.58	1.09	77,107.23		8,481.80
		Всего по позиции									8,481.80

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ФСБЦ-25.2.02.11-0021	Лента крепления из нержавеющей стали в пластмассовой коробке с кабельной бухтой, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м	шт	0.5	1	0.5	2,940.80	1.16	3,411.33		1,705.67
		Всего по позиции									1,705.67
9	ФСБЦ-25.2.02.11-0051	Скреплы для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0.25	1	0.25	1,926.82	1.48	2,851.69		712.92
		Всего по позиции									712.92
10	ТЦ_20.1.01.08_02_027305071 6_03.03.2025_02	Зажим прокалывающий СТ- 25/150	шт.	8	1	8			237.38		1,899.04
		Всего по позиции									1,899.04
11	ТЦ_25.2.02.04_02_027305071 6_06.02.2025_02	Кронштейн анкерный СА 1500	шт.	11	1	11			354.73		3,902.03
		Всего по позиции									3,902.03
12	ГЭСНм08-03-574-04	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 70 мм2	100 шт	0.07	1	0.07					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.5 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/пр_2020_прил.10_т.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									
	_гр.5										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3.796065					1,357.85
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	40.17	1.35	3.796065			357.70		1,357.85
	2 ЭМ										34.77
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0.00567					2.30
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0.03	1.35	0.002835			1,655.14		4.69
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0.03	1.35	0.002835			466.56		1.32
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0.03	1.35	0.002835	477.92	1.32	630.85		1.79
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.03	1.35	0.002835			347.33		0.98
	91.21.16-012 Прессы гидравлические с электроприводом		маш.-ч	16.55	1.35	1.563975	12.74	1.42	18.09		28.29
	4 М										184.84
	01.3.01.02-0002 Вазелин технический		кг	0.2		0.014	150.04	1.59	238.56		3.34
	01.7.02.09-0002 Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм		кг	0.09		0.0063	187.38	0.95	178.01		1.12
	01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		м	75		5.25	5.87	0.95	5.58		29.30
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм		10 м	1.5		0.105	37.71	1.7	64.11		6.73
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	5.54		0.3878	174.93	1.14	199.42		77.34
	01.7.20.04-0005 Нитки швейные армированные		кг	0.05		0.0035	395.65	1.42	561.82		1.97
	14.4.03.17-0101 Лак КФ-965		т	0.0003		0.000021	308,849.70	1.22	376,796.63		7.91
	25.2.01.01-0001 Бирки-оконцеватели маркировочные А671		100 шт	1.02		0.0714	655.90	1.22	800.20		57.13
		Итого прямые затраты									1,579.76
12.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					20.12
		ФОТ									1,360.15
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					1,319.35
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					693.68
		Всего по позиции							51,613.00		3,612.91
13	ФСБЦ-20.2.10.01-0015	Наконечники кабельные алюминиевые 70-10-12	100 шт	0.07	1	0.07	1,348.30	1.23	1,658.41		116.09
		Всего по позиции									116.09
14	ФСБЦ-20.1.02.18-1118	Хомуты-стяжки кабельные нейлоновые, размеры 7,6х300 мм	100 шт	0.3	1	0.3	343.07	1.76	603.80		181.14
		Всего по позиции									181.14
15	ГЭСН33-04-013-09	Устройство ответвлений от ВЛИ-0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 4: с использованием автогидроподъемника	ответвлени е	1	1	1					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.5 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/пр_2020_прил.10_т.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									
	_гр.5										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1.7955					588.73
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	1.33	1.35	1.7955			327.89		588.73
	2 ЭМ										285.63
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0.5535					192.25

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0.4	1.35	0.54	346.73	1.48	513.16		277.11
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.4	1.35	0.54			347.33		187.56
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01	1.35	0.0135	477.92	1.32	630.85		8.52
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01	1.35	0.0135			347.33		4.69
<i>Н</i>		20.1.01.01 Зажимы анкерные	100 шт.	0.02		0.02					
<i>Н</i>		20.1.01.08 Зажимы ответвительные	100 шт.	0.04		0.04					
<i>П,Н</i>		21.2.01.01 Провода самонесущие изолированные	1000 м	0		0					
<i>Н</i>		25.2.02.04 Кронштейны	100 шт	0.01		0.01					
<i>П,Н</i>		25.2.02.11-0021 Лента крепления из нержавеющей стали в пластмассовой коробке с кабельной бухтой, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м	шт	0		0					
<i>П,Н</i>		25.2.02.11-0051 Скреплы для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0		0					
		Итого прямые затраты									1,066.61
		ФОТ									780.98
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					804.41
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					468.59
		Всего по позиции							2,339.61		2,339.61
16	ФСБЦ-21.2.01.01-0065	Провод самонесущий изолированный СИП-4 4x16-0,6/1	1000 м	0.025	1	0.025			97,572.36		2,439.31
		Всего по позиции									2,439.31
17	ФСБЦ-20.1.01.08-0019	Зажимы ответвительные с проводами ответвлений сечением 16-95 мм2 (применительно СТ-70)	100 шт	0.04	1	0.04	17,429.98	1.09	18,998.68		759.95
		Всего по позиции									759.95
18	ФСБЦ-20.1.01.01-0009	Зажимы анкерные для самонесущих изолированных проводов, диапазон сечений 2x16/4x35 мм2 (применительно РА-25)	100 шт	0.03	1	0.03	13,469.94	1.09	14,682.23		440.47
		Всего по позиции									440.47
19	ТЦ_25.2.02.04_02_027305071 6_03.03.2025_02	Кронштейн анкерный СА 25	шт.	3	1	3			42.20		126.60
		Всего по позиции									126.60
		Итого по разделу 1 :									
		Итого прямые затраты (справочно)									164,850.38
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									11,708.81
		Эксплуатация машин									13,658.06
		Оплата труда машинистов (Отм)									3,154.82
		Материалы									136,328.69
		Строительные работы									52,089.84
		в том числе:									
		оплата труда									10,350.96
		эксплуатация машин и механизмов									13,623.29
		оплата труда машинистов (Отм)									3,152.52
		материалы									2,952.40
		накладные расходы									13,908.58
		сметная прибыль									8,102.09
		Монтажные работы									136,784.24
		в том числе:									
		оплата труда									1,357.85
		эксплуатация машин и механизмов									34.77
		оплата труда машинистов (Отм)									2.30
		материалы									133,376.29
		накладные расходы									1,319.35
		сметная прибыль									693.68
		Итого ФОТ (справочно)									14,863.63
		Итого накладные расходы (справочно)									15,227.93
		Итого сметная прибыль (справочно)									8,795.77
		Итого по разделу 1									188,874.08
		Справочно									
		затраты труда рабочих									

35.589915

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		затраты труда машинистов				8.485695					
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									164,850.38
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									11,708.81
		Эксплуатация машин									13,658.06
		Оплата труда машинистов (Отм)									3,154.82
		Материалы									136,328.69
		Строительные работы									52,089.84
		в том числе:									
		оплата труда									10,350.96
		эксплуатация машин и механизмов									13,623.29
		оплата труда машинистов (Отм)									3,152.52
		материалы									2,952.40
		накладные расходы									13,908.58
		сметная прибыль									8,102.09
		Монтажные работы									136,784.24
		в том числе:									
		оплата труда									1,357.85
		эксплуатация машин и механизмов									34.77
		оплата труда машинистов (Отм)									2.30
		материалы									133,376.29
		накладные расходы									1,319.35
		сметная прибыль									693.68
		Всего									188,874.08
		Всего ФОТ (справочно)									14,863.63
		Всего накладные расходы (справочно)									15,227.93
		Всего сметная прибыль (справочно)									8,795.77
		Всего									188,874.08
		Проектно-изыскательские работы 6%									11,332.44
		Всего									200,206.52
		Всего с непредвиденными									200,206.52
		возмещение НДС при УСН (МАТ+(ЭМ-ЗПМ)+НР*0,1712+СП*0,15+ОБ)*0,2									30,151.66
		Всего									230,358.18
		НДС 5%									11,517.91
		Всего									241,876.09
		уступка подрядчика									-6,793.60
		ВСЕГО по смете									235,082.49
		Справочно									
		затраты труда рабочих				35.589915					
		затраты труда машинистов				8.485695					

Составил: _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

* Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

* Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

"__" ____ 2025 года

"__" ____ 2025 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.1
Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Письмо Минстроя России от 25.02.2025 № 10314-ИФ/09

приказ Министерства строительства и архитектуры Республики Башкортостан от 06.02.2024 № 33

2. Республика Башкортостан

Республика Башкортостан

(наименование стройки)

Установка КТП-400/10/0,4кВ

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

Установка ТП-10/0,4кВ, Республика Башкортостан, р-н Уфимский, с. Жуково. (КТПН-400/10-0,4 с ТМГ 250 кВА)

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание (проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен 01.01.2025

Сметная стоимость	1,808.79 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	132.56 тыс.руб.
монтажных работ	4.58 тыс.руб.
оборудования	1,366.58 тыс.руб.
прочих затрат	28.50 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	42.82 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	5.28 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	121.48 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	11.38 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1.											
1	ГЭСН01-02-027-05	Планировка площадей: ручным способом, группа грунтов 2	1000 м2	0.03	1	0.03					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.5 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/пр_2020_прил.10_т.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									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4.9815					1,536.54
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	123	1.35	4.9815			308.45		1,536.54
		Итого прямые затраты									1,536.54
		ФОТ									1,536.54
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					1,367.52
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					629.98
		Всего по позиции							117,801.33		3,534.04
2	ГЭСН27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	100 м3	0.03	1	0.03					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.5 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/пр_2020_прил.10_т.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									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.8748					253.95
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	21.6	1.35	0.8748			290.30		253.95
		2 ЭМ									2,206.94
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.8343					377.52
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2.59	1.35	0.104895	887.54	1.44	1,278.06		134.06
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2.59	1.35	0.104895			466.56		48.94
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	2.3	1.35	0.09315	1,933.00	1.38	2,667.54		248.48
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2.3	1.35	0.09315			466.56		43.46
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2.46	1.35	0.09963			1,700.03		169.37
		4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2.46	1.35			399.17		39.77
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	12.21	1.35	0.494505	2,391.60	1.35	3,228.66		1,596.59
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	12.21	1.35	0.494505			466.56		230.72
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1.04	1.35	0.04212	1,043.14	1.33	1,387.38		58.44
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1.04	1.35	0.04212			347.33		14.63
		4 М									6.61
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	7		0.21			31.46		6.61
П,Н	02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород	м3	0		0					
		Итого прямые затраты									2,845.02
		ФОТ									631.47
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					928.26
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					846.17
		Всего по позиции							153,981.67		4,619.45
3	ФСБЦ-02.2.05.04-2186	Щебень из гравия для строительных работ М 800, фракция 10-15 мм	м3	3	1	3	2,220.14	1.4	3,108.20		9,324.60
		Всего по позиции									9,324.60
4	ГЭСН27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3	0.03	1	0.03					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.5 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/пр_2020_прил.10_т.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									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.5832					169.30
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	14.4	1.35	0.5832			290.30		169.30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2 ЭМ										1,453.96
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0.56214					246.99
	91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)		маш.-ч	1.77	1.35	0.071685	1,933.00	1.38	2,667.54		191.22
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	1.77	1.35	0.071685			466.56		33.45
	91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	4.29	1.35	0.173745			1,700.03		295.37
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	4.29	1.35	0.173745			399.17		69.35
	91.08.03-030 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т		маш.-ч	7.08	1.35	0.28674	2,391.60	1.35	3,228.66		925.79
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	7.08	1.35	0.28674			466.56		133.78
	91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3		маш.-ч	0.74	1.35	0.02997	1,043.14	1.33	1,387.38		41.58
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.74	1.35	0.02997			347.33		10.41
	4 М										4.72
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	5		0.15			31.46		4.72
П,Н	02.3.01.02 Песок для строительных работ природный		м3	0		0					
	Итого прямые затраты										1,874.97
	ФОТ										416.29
	Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги		%	147		147					611.95
	Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги		%	134		134					557.83
	Всего по позиции								101,491.67		3,044.75
5	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	3	1	3	573.70	2.01	1,153.14		3,459.42
	Всего по позиции										3,459.42
6	ГЭСН33-04-029-03	Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х лежней	компл	1	1	1					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.5 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/пр_2020_прил.10_т.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									
	_гр.5										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8.1135					2,628.77
	1-100-34 Средний разряд работы 3,4		чел.-ч	6.01	1.35	8.1135			324.00		2,628.77
	2 ЭМ										5,452.03
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			3.294					1,536.85
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	2.44	1.35	3.294			1,655.14		5,452.03
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	2.44	1.35	3.294			466.56		1,536.85
П,Н	02.2.04.03 Смесь песчано-гравийная		м3	0		0					
П,Н	05.1.02.07-0038 Стойки железобетонные сборные под электрооборудование		м3	0		0					
	Итого прямые затраты										9,617.65
	ФОТ										4,165.62
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					4,290.59
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					2,499.37
	Всего по позиции								16,407.61		16,407.61
7	ФСБЦ-05.2.02.01-0032	Блоки железобетонные для стен подвалов полнотелые с вырезом, объем до 0,6 м3, бетон В7,5, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	1.152	1	1.152	6,690.64	1.29	8,630.93		9,942.83
	Всего по позиции										9,942.83
8	ГЭСН33-04-029-06	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: тупиковых подстанций с воздушными вводами	компл	1	1	1					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.5 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/пр_2020_прил.10_т.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									
	_гр.5										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			42.12					14,847.72
	1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	31.2	1.35	42.12			352.51		14,847.72
	2 ЭМ										11,015.78
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			6.6555					3,105.19
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	4.93	1.35	6.6555			1,655.14		11,015.78
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	4.93	1.35	6.6555			466.56		3,105.19
П,Н	07.1.04.02 Детали крепления стальные		кг	0		0					

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого прямые затраты											28,968.69
ФОТ											17,952.91
Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи			%	103		103					18,491.50
Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи			%	60		60					10,771.75
Всего по позиции									58,231.94		58,231.94
9 О	ТЦ_62.0.00.00_2_0275901320_20.03.2025_01_26	КТПН-Т-В/В-400/10-0,4 с ТМГ 250/6/0,4	шт	1	1	1			1,366,575.00		1,366,575.00
Всего по позиции											1,366,575.00
Заземление											
10	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0.0675	1	0.0675					
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.5 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
421/пр_2020_прил.10_т.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											
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			14.03325					3,964.81
1-100-20 Средний разряд работы 2,0			чел.-ч	154	1.35	14.03325			282.53		3,964.81
Итого прямые затраты											3,964.81
ФОТ											3,964.81
Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом			%	89		89					3,528.68
Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом			%	40		40					1,585.92
Всего по позиции									134,509.78		9,079.41
11	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0.0675	1	0.0675					
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.5 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
421/пр_2020_прил.10_т.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											
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			8.0645625					2,184.37
1-100-15 Средний разряд работы 1,5			чел.-ч	88.5	1.35	8.0645625			270.86		2,184.37
Итого прямые затраты											2,184.37
ФОТ											2,184.37
Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом			%	89		89					1,944.09
Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом			%	40		40					873.75
Всего по позиции									74,106.81		5,002.21
12	ГЭСН33-03-004-02	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м	шт	6	1	6					
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.5 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
421/пр_2020_прил.10_т.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											
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			5.427					1,659.90
1-100-29 Средний разряд работы 2,9			чел.-ч	0.67	1.35	5.427			305.86		1,659.90
2 ЭМ											103.66
91.17.04-034 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1			маш.-ч	0.12	1.35	0.972			106.65		103.66
4 М											32.09
01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм			кг	0.03		0.18			178.26		32.09
Итого прямые затраты											1,795.65
ФОТ											1,659.90
Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи			%	103		103					1,709.70
Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи			%	60		60					995.94
Всего по позиции									750.22		4,501.29
13	ФСБЦ-08.3.04.02-0095	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 14-50 мм (20 мм)	т	0.04446	1	0.04446	66,456.50	0.87	57,817.16		2,570.55
Всего по позиции											2,570.55
14	ГЭСН33-04-015-01	Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций	10 м	2.7	1	2.7					
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.5 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 _гр.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									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6.561					2,006.75
	1-100-29 Средний разряд работы 2,9		чел.-ч	1.8	1.35	6.561			305.86		2,006.75
	2 ЭМ										42.43
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0.03645					12.66
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0.01	1.35	0.03645	477.92	1.32		630.85	22.99
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.01	1.35	0.03645				347.33	12.66
	91.17.04-034 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1		маш.-ч	0.05	1.35	0.18225				106.65	19.44
	4 М										57.76
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0.12		0.324			178.26		57.76
П,Н	08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм		т	0		0					
	Итого прямые затраты										2,119.60
	ФОТ										2,019.41
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					2,079.99
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					1,211.65
	Всего по позиции										2,004.16
15	ФСБЦ-08.3.07.01-0042	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 40х4 мм	т	0.03402	1	0.03402	67,961.14	0.87	59,126.19		2,011.47
		Всего по позиции									2,011.47
Итого по разделу 1 :											
	Итого прямые затраты (справочно)										82,216.17
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										29,252.11
	Эксплуатация машин										20,274.80
	Оплата труда машинистов (Отм)										5,279.21
	Материалы										27,410.05
	Строительные работы										132,558.79
	в том числе:										
	оплата труда										29,252.11
	эксплуатация машин и механизмов										20,274.80
	оплата труда машинистов (Отм)										5,279.21
	материалы										22,828.03
	накладные расходы										34,952.28
	сметная прибыль										19,972.36
	Монтажные работы										4,582.02
	в том числе:										
	материалы										4,582.02
	Оборудование										1,366,575.00
	Итого ФОТ (справочно)										34,531.32
	Итого накладные расходы (справочно)										34,952.28
	Итого сметная прибыль (справочно)										19,972.36
	Итого по разделу 1										1,503,715.81
	Справочно										
	оборудование, отсутствующее в ФРСН										1,366,575.00
	затраты труда рабочих						90.7588125				
	затраты труда машинистов						11.38239				
Раздел 2. Испытания											
16	ГЭСНп01-12-023-01	Испытание ввода и проходного изолятора с фарфоровой, жидкой или бумажной изоляцией (до установки на оборудование)	испытание	3	1	3					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4 _гр.5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 _гр.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									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			9.8415					4,368.47

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0.97	1.35	3.9285			347.33		1,364.49
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	1.46	1.35	5.913			508.03		3,003.98
	Итого прямые затраты										4,368.47
	ФОТ										4,368.47
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					3,232.67
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1,572.65
	Всего по позиции										3,057.93
17	ГЭСНп01-12-020-01	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ	испытание	1	1	1					9,173.79
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.5 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/пр_2020_прил.10_т.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									
	_гр.5										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			9.8415					4,060.46
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	2.92	1.35	3.942			347.33		1,369.17
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	4.37	1.35	5.8995			456.19		2,691.29
	Итого прямые затраты										4,060.46
	ФОТ										4,060.46
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					3,004.74
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1,461.77
	Всего по позиции										8,526.97
18	ГЭСНп01-02-002-01	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 0,32 МВА	шт	1	1	1					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.5 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/пр_2020_прил.10_т.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									
	_гр.5										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8.505					3,972.52
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	2.52	1.35	3.402			331.78		1,128.72
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	3.78	1.35	5.103			557.28		2,843.80
	Итого прямые затраты										3,972.52
	ФОТ										3,972.52
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					2,939.66
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1,430.11
	Всего по позиции										8,342.29
19	ГЭСНп01-11-010-02	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м	измерение	1	1	1					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.5 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/пр_2020_прил.10_т.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									
	_гр.5										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2.187					1,009.02
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0.81	1.35	1.0935			466.56		510.18
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0.81	1.35	1.0935			456.19		498.84
	Итого прямые затраты										1,009.02
	ФОТ										1,009.02
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					746.67
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					363.25
	Всего по позиции										2,118.94
20	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0.02	1	0.02					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.5 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/пр_2020_прил.10_т.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									
	_гр.5										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0.34992					161.45
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	6.48	1.35	0.17496			466.56		81.63
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	6.48	1.35	0.17496			456.19		79.82
	Итого прямые затраты										161.45
	ФОТ										161.45
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 20%		%	74		74					119.47
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					58.12
	Всего по позиции								16,952.00		339.04
	Итого по разделу 2 Испытания :										
	Итого прямые затраты (справочно)										13,571.92
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										13,571.92
	Прочие затраты										28,501.03
	Пусконаладочные работы										28,501.03
	в том числе:										
	оплата труда										13,571.92
	накладные расходы										10,043.21
	сметная прибыль										4,885.90
	Итого ФОТ (справочно)										13,571.92
	Итого накладные расходы (справочно)										10,043.21
	Итого сметная прибыль (справочно)										4,885.90
	Итого по разделу 2 Испытания										28,501.03
	Справочно										
	затраты труда рабочих					30.72492					
	Итого по смете:										
	Всего прямые затраты (справочно)										95,788.09
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										42,824.03
	Эксплуатация машин										20,274.80
	Оплата труда машинистов (Отм)										5,279.21
	Материалы										27,410.05
	Строительные работы										132,558.79
	в том числе:										
	оплата труда										29,252.11
	эксплуатация машин и механизмов										20,274.80
	оплата труда машинистов (Отм)										5,279.21
	материалы										22,828.03
	накладные расходы										34,952.28
	сметная прибыль										19,972.36
	Монтажные работы										4,582.02
	в том числе:										
	материалы										4,582.02
	Оборудование										1,366,575.00
	Прочие затраты										28,501.03
	Пусконаладочные работы										28,501.03
	в том числе:										
	оплата труда										13,571.92
	накладные расходы										10,043.21
	сметная прибыль										4,885.90
	Всего										1,532,216.84
	Всего ФОТ (справочно)										48,103.24
	Всего накладные расходы (справочно)										44,995.49
	Всего сметная прибыль (справочно)										24,858.26
	Всего СМР для расчета лимитированных затрат										137,140.81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего									137,140.81
		Проектно-исследовательские работы 6%									8,228.45
		Всего									145,369.26
		Всего с оборудованием и прочими затратами									1,540,445.29
		Всего с непредвиденными									1,540,445.29
		возмещение НДС при УСН (МАТ+{ЭМ-ЗПМ)+НР*0,1712+СП*0,15+ОБ)*0,2									284,082.52
		Всего									1,824,527.81
		НДС 5%									91,226.39
		Всего									1,915,754.20
		уступка подрядчика									-106,963.34
		ВСЕГО по смете									1,808,790.86
		Справочно									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									1,366,575.00
		затраты труда рабочих					121.4837325				
		затраты труда машинистов					11.38239				

Составил: _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

"__" ____ 2025 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.1

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Письмо Минстроя России от 25.02.2025 № 10314-ИФ/09

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы
Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

приказ Министерства строительства и архитектуры Республики Башкортостан от 06.02.2024 № 33
2. Республика Башкортостан
Республика Башкортостан

(наименование стройки)

Установка ТП-10/0,4кВ

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

Установка ТП-10/0,4кВ, Республика Башкортостан, р-н. Уфимский, д. Шамонино. (КТПН-400/10-0,4 с ТМГ 250 кВА)
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание (проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен	01.01.2025
Сметная стоимость	1,811.00 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	132.56 тыс.руб.
монтажных работ	4.58 тыс.руб.
оборудования	1,368.33 тыс.руб.
прочих затрат	28.50 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	42.82 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	5.28 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	121.48 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	11.38 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1.											
1	ГЭСН01-02-027-05	Планировка площадей: ручным способом, группа грунтов 2	1000 м2	0.03	1	0.03					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.5 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/пр_2020_прил.10_т.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									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4.9815					1,536.54
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	123	1.35	4.9815			308.45		1,536.54
	Итого прямые затраты										1,536.54
	ФОТ										1,536.54
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					1,367.52
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					629.98
	Всего по позиции										117,801.33
											3,534.04
2	ГЭСН27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	100 м3	0.03	1	0.03					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.5 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/пр_2020_прил.10_т.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									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0.8748					253.95
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	21.6	1.35	0.8748			290.30		253.95
	2 ЭМ										2,206.94
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0.8343					377.52
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2.59	1.35	0.104895	887.54	1.44	1,278.06		134.06
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2.59	1.35	0.104895			466.56		48.94
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	2.3	1.35	0.09315	1,933.00	1.38	2,667.54		248.48
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2.3	1.35	0.09315			466.56		43.46
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2.46	1.35	0.09963			1,700.03		169.37
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2.46	1.35	0.09963			399.17		39.77
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	12.21	1.35	0.494505	2,391.60	1.35	3,228.66		1,596.59
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	12.21	1.35	0.494505			466.56		230.72
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1.04	1.35	0.04212	1,043.14	1.33	1,387.38		58.44
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1.04	1.35	0.04212			347.33		14.63
	4 М										6.61
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	7		0.21			31.46		6.61
<i>П,Н</i>	02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород	м3	0		0					
	Итого прямые затраты										2,845.02
	ФОТ										631.47
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					928.26
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					846.17
	Всего по позиции										153,981.67
											4,619.45
3	ФСБЦ-02.2.05.04-2186	Щебень из гравия для строительных работ М 800, фракция 10-15 мм	м3	3	1	3	2,220.14	1.4	3,108.20		9,324.60
	Всего по позиции										9,324.60
4	ГЭСН27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3	0.03	1	0.03					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.5 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/пр_2020_прил.10_т.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									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0.5832					169.30
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	14.4	1.35	0.5832			290.30		169.30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2 ЭМ										1,453.96
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0.56214					246.99
	91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)		маш.-ч	1.77	1.35	0.071685	1,933.00	1.38	2,667.54		191.22
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	1.77	1.35	0.071685			466.56		33.45
	91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	4.29	1.35	0.173745			1,700.03		295.37
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	4.29	1.35	0.173745			399.17		69.35
	91.08.03-030 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т		маш.-ч	7.08	1.35	0.28674	2,391.60	1.35	3,228.66		925.79
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	7.08	1.35	0.28674			466.56		133.78
	91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3		маш.-ч	0.74	1.35	0.02997	1,043.14	1.33	1,387.38		41.58
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.74	1.35	0.02997			347.33		10.41
	4 М										4.72
П,Н	01.7.03.01-0001 Вода		м3	5		0.15			31.46		4.72
	02.3.01.02 Песок для строительных работ природный		м3	0		0					
	Итого прямые затраты										1,874.97
	ФОТ										416.29
	Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги		%	147		147					611.95
	Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги		%	134		134					557.83
	Всего по позиции								101,491.67		3,044.75
5	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	3	1	3	573.70	2.01	1,153.14		3,459.42
	Всего по позиции										3,459.42
6	ГЭСН33-04-029-03	Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х лежней	компл	1	1	1					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.5 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/пр_2020_прил.10_т.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									
	_гр.5										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8.1135					2,628.77
	1-100-34 Средний разряд работы 3,4		чел.-ч	6.01	1.35	8.1135			324.00		2,628.77
	2 ЭМ										5,452.03
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			3.294					1,536.85
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	2.44	1.35	3.294			1,655.14		5,452.03
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	2.44	1.35	3.294			466.56		1,536.85
П,Н	02.2.04.03 Смесь песчано-гравийная		м3	0		0					
П,Н	05.1.02.07-0038 Стойки железобетонные сборные под электрооборудование		м3	0		0					
	Итого прямые затраты										9,617.65
	ФОТ										4,165.62
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					4,290.59
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					2,499.37
	Всего по позиции								16,407.61		16,407.61
7	ФСБЦ-05.2.02.01-0032	Блоки железобетонные для стен подвалов полнотелые с вырезом, объем до 0,6 м3, бетон В7,5, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	1.152	1	1.152	6,690.64	1.29	8,630.93		9,942.83
	Всего по позиции										9,942.83
8	ГЭСН33-04-029-06	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: тупиковых подстанций с воздушными вводами	компл	1	1	1					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.5 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/пр_2020_прил.10_т.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									
	_гр.5										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			42.12					14,847.72
	1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	31.2	1.35	42.12			352.51		14,847.72
	2 ЭМ										11,015.78
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			6.6555					3,105.19
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	4.93	1.35	6.6555			1,655.14		11,015.78
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	4.93	1.35	6.6555			466.56		3,105.19
П,Н	07.1.04.02 Детали крепления стальные		кг	0		0					

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого прямые затраты											28,968.69
ФОТ											17,952.91
Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи			%	103		103					18,491.50
Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи			%	60		60					10,771.75
Всего по позиции									58,231.94		58,231.94
9 О	ТЦ_62.0.00.00_2_0275901320_20.03.2025_01_26	КТПН-Т-В/В-400/10-0,4 с ТМГ 250/6/0,4	шт	1	1	1			1,368,325.00		1,368,325.00
Всего по позиции											1,368,325.00
Заземление											
10	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0.0675	1	0.0675					
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.5 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
421/пр_2020_прил.10_т.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											
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			14.03325					3,964.81
1-100-20 Средний разряд работы 2,0			чел.-ч	154	1.35	14.03325			282.53		3,964.81
Итого прямые затраты											3,964.81
ФОТ											3,964.81
Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом			%	89		89					3,528.68
Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом			%	40		40					1,585.92
Всего по позиции									134,509.78		9,079.41
11	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0.0675	1	0.0675					
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.5 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
421/пр_2020_прил.10_т.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											
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			8.0645625					2,184.37
1-100-15 Средний разряд работы 1,5			чел.-ч	88.5	1.35	8.0645625			270.86		2,184.37
Итого прямые затраты											2,184.37
ФОТ											2,184.37
Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом			%	89		89					1,944.09
Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом			%	40		40					873.75
Всего по позиции									74,106.81		5,002.21
12	ГЭСН33-03-004-02	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м	шт	6	1	6					
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.5 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
421/пр_2020_прил.10_т.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											
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			5.427					1,659.90
1-100-29 Средний разряд работы 2,9			чел.-ч	0.67	1.35	5.427			305.86		1,659.90
2 ЭМ											103.66
91.17.04-034 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1			маш.-ч	0.12	1.35	0.972			106.65		103.66
4 М											32.09
01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм			кг	0.03		0.18			178.26		32.09
Итого прямые затраты											1,795.65
ФОТ											1,659.90
Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи			%	103		103					1,709.70
Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи			%	60		60					995.94
Всего по позиции									750.22		4,501.29
13	ФСБЦ-08.3.04.02-0095	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 14-50 мм (20 мм)	т	0.04446	1	0.04446	66,456.50	0.87	57,817.16		2,570.55
Всего по позиции											2,570.55
14	ГЭСН33-04-015-01	Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций	10 м	2.7	1	2.7					
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.5 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 _гр.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									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6.561					2,006.75
	1-100-29 Средний разряд работы 2,9		чел.-ч	1.8	1.35	6.561			305.86		2,006.75
	2 ЭМ										42.43
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0.03645					12.66
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0.01	1.35	0.03645	477.92	1.32		630.85	22.99
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.01	1.35	0.03645				347.33	12.66
	91.17.04-034 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1		маш.-ч	0.05	1.35	0.18225				106.65	19.44
	4 М										57.76
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0.12		0.324			178.26		57.76
П,Н	08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм		т	0		0					
	Итого прямые затраты										2,119.60
	ФОТ										2,019.41
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					2,079.99
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					1,211.65
	Всего по позиции										2,004.16
15	ФСБЦ-08.3.07.01-0042	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 40х4 мм	т	0.03402	1	0.03402	67,961.14	0.87	59,126.19		2,011.47
		Всего по позиции									2,011.47
Итого по разделу 1 :											
	Итого прямые затраты (справочно)										82,216.17
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										29,252.11
	Эксплуатация машин										20,274.80
	Оплата труда машинистов (Отм)										5,279.21
	Материалы										27,410.05
	Строительные работы										132,558.79
	в том числе:										
	оплата труда										29,252.11
	эксплуатация машин и механизмов										20,274.80
	оплата труда машинистов (Отм)										5,279.21
	материалы										22,828.03
	накладные расходы										34,952.28
	сметная прибыль										19,972.36
	Монтажные работы										4,582.02
	в том числе:										
	материалы										4,582.02
	Оборудование										1,368,325.00
	Итого ФОТ (справочно)										34,531.32
	Итого накладные расходы (справочно)										34,952.28
	Итого сметная прибыль (справочно)										19,972.36
	Итого по разделу 1										1,505,465.81
	Справочно										
	оборудование, отсутствующее в ФРСН										1,368,325.00
	затраты труда рабочих						90.7588125				
	затраты труда машинистов						11.38239				
Раздел 2. Испытания											
16	ГЭСНп01-12-023-01	Испытание ввода и проходного изолятора с фарфоровой, жидкой или бумажной изоляцией (до установки на оборудование)	испытание	3	1	3					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4 _гр.5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 _гр.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									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			9.8415					4,368.47

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0.97	1.35	3.9285			347.33		1,364.49
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	1.46	1.35	5.913			508.03		3,003.98
	Итого прямые затраты										4,368.47
	ФОТ										4,368.47
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					3,232.67
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1,572.65
	Всего по позиции										3,057.93
17	ГЭСНп01-12-020-01	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ	испытание	1	1	1					9,173.79
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.5 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/пр_2020_прил.10_т.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									
	_гр.5										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			9.8415					4,060.46
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	2.92	1.35	3.942			347.33		1,369.17
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	4.37	1.35	5.8995			456.19		2,691.29
	Итого прямые затраты										4,060.46
	ФОТ										4,060.46
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					3,004.74
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1,461.77
	Всего по позиции										8,526.97
18	ГЭСНп01-02-002-01	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 0,32 МВА	шт	1	1	1					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.5 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/пр_2020_прил.10_т.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									
	_гр.5										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8.505					3,972.52
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	2.52	1.35	3.402			331.78		1,128.72
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	3.78	1.35	5.103			557.28		2,843.80
	Итого прямые затраты										3,972.52
	ФОТ										3,972.52
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					2,939.66
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1,430.11
	Всего по позиции										8,342.29
19	ГЭСНп01-11-010-02	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м	измерение	1	1	1					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.5 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/пр_2020_прил.10_т.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									
	_гр.5										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2.187					1,009.02
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0.81	1.35	1.0935			466.56		510.18
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0.81	1.35	1.0935			456.19		498.84
	Итого прямые затраты										1,009.02
	ФОТ										1,009.02
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					746.67
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					363.25
	Всего по позиции										2,118.94
20	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0.02	1	0.02					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.5 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/пр_2020_прил.10_т.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									
	_гр.5										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.34992					161.45
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6.48	1.35	0.17496			466.56		81.63
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	6.48	1.35	0.17496			456.19		79.82
		Итого прямые затраты									161.45
		ФОТ									161.45
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 20%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					119.47
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					58.12
		Всего по позиции							16,952.00		339.04
		Итого по разделу 2 Испытания :									
		Итого прямые затраты (справочно)									13,571.92
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									13,571.92
		Прочие затраты									28,501.03
		Пусконаладочные работы									28,501.03
		в том числе:									
		оплата труда									13,571.92
		накладные расходы									10,043.21
		сметная прибыль									4,885.90
		Итого ФОТ (справочно)									13,571.92
		Итого накладные расходы (справочно)									10,043.21
		Итого сметная прибыль (справочно)									4,885.90
		Итого по разделу 2 Испытания									28,501.03
		Справочно									
		затраты труда рабочих				30.72492					
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									95,788.09
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									42,824.03
		Эксплуатация машин									20,274.80
		Оплата труда машинистов (Отм)									5,279.21
		Материалы									27,410.05
		Строительные работы									132,558.79
		в том числе:									
		оплата труда									29,252.11
		эксплуатация машин и механизмов									20,274.80
		оплата труда машинистов (Отм)									5,279.21
		материалы									22,828.03
		накладные расходы									34,952.28
		сметная прибыль									19,972.36
		Монтажные работы									4,582.02
		в том числе:									
		материалы									4,582.02
		Оборудование									1,368,325.00
		Прочие затраты									28,501.03
		Пусконаладочные работы									28,501.03
		в том числе:									
		оплата труда									13,571.92
		накладные расходы									10,043.21
		сметная прибыль									4,885.90
		Всего									1,533,966.84
		Всего ФОТ (справочно)									48,103.24
		Всего накладные расходы (справочно)									44,995.49
		Всего сметная прибыль (справочно)									24,858.26
		Всего СМР для расчета лимитированных затрат									137,140.81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					Организация	Информация о сертификате	Дата подписи				Внутренний номер документа
		Всего									137,140.81
		Проектно-исследовательские работы 6%									8,228.45
		Всего									145,369.26
		Всего с оборудованием и прочими затратами			АО "РЕГИОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ"	МАЗУР ВИТАЛИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ	28.05.2025				32514773698-01-
		Всего с непредвиденными				Сер.номер:	14:19:48				1
		возмещение НДС при УСН (МАТ+(ЭМ-ЗПМ)+НР*0,1712+СП*0,15+ОБ)*0,2				0274265c0061b2dc894b823e9837eafdfc	(MSK)				1,542,195.29
		Всего									284,432.52
		НДС 5%									1,826,627.81
		Всего			ООО "РУСЭНЕРГОМЕТ"	ФАЗЫЛОВ РУСТАМ РИНАТОВИЧ	27.05.2025				1,917,959.20
		уступка подрядчика				Сер.номер:	17:19:38				106,963.34
		Всего				025f2c43005ab1919f40e49de2ce2f79b4	(MSK)				1,810,995.86
		ВСЕГО по смете									1,368,325.00
		Справочно									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих				121.4837325					
		затраты труда машинистов				11.38239					

Составил: _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.