

Организация Информация о сертификате

Договор подряда № 72р/Ц-09/25

Дата подписи

г. Уфа

АО "РЕГИОНАЛЬНЫЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ"МАЗУР ВИТАЛИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ
Сер.номер:
0274265c0061b2dc894b823e9837eafdfc«07» апреля 2025 г.
10.04.2025 12:14:09
(MSK)

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 НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «220 ВОЛЬТ» (ООО НПП «220 Вольт»), именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице финансового директора Гагарина Дмитрий Владимировича действующего на основании Доверенности №26/2024-Д от 20.12.2024г., совместно именуемые «Стороны», а по отдельности – «Сторона», на основании протокола по закупке № 32514616312 от 25.03.2025г., заключили настоящий Договор (далее – Договор) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Заказчик поручает и оплачивает, а Подрядчик выполняет работы (далее – Работы):

-Строительство ВЛ и КТП целях выполнения мероприятий по осуществлению технологического присоединения энергопринимающих устройств заявителей к электрическим сетям АО «Региональные электрические сети.

1.2. Подрядчик обязуется выполнить весь комплекс работ, согласованный Сторонами в соответствии с Техническим заданием, являющимся Приложением № 1 к настоящему договору и локальными-сметными расчетами, утвержденным Заказчиком, являющимися 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: **8 857 715 (Восемь миллионов восемьсот пятьдесят семь тысяч семьсот пятнадцать) рублей 62 копейки, в том числе НДС 20%**

1 476 285 (Один миллион четыреста семьдесят шесть тысяч двести восемьдесят пять) рублей 94 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: **«07» апреля 2025 г.**

Окончание работ: в течение 120 дней с даты подписания договора, согласно Техническому заданию (Приложением № 1 к настоящему договору)

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 объёмов 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, незаконченных производством 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 31.12.2025г.

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

От имени Заказчика:
Генеральный директор

_____/В.В. Мазур/
«___» _____ 20__ г.

М. П.

ПОДРЯДЧИК

Общество с ограниченной
ответственностью НАУЧНО-
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«220 ВОЛЬТ» (ООО НПП «220 Вольт»)
Адрес места нахождения: 452680,
Республика Башкортостан, г. Нефтекамск,
ул. Индустриальная, д. 10
Адрес для переписки: 452680, Республика
Башкортостан, г. Нефтекамск,
ул. Индустриальная, д. 10
ИНН 0264080182
КПП 026401001
ОГРН 1210200043680
ОКПО 55521298
Расчётный счет: 40702810400030000083
Корр. счет: 30101810600000000770
БИК 048073770
Национальный банк по
Республике Башкортостан
Банк: ФИЛИАЛ ПАО «БАНК УРАЛСИБ»
В Г.УФА
Тел (факс): 8 (34783) 7-00-18
E-mail: tendernpp@220ufa.com

От имени Подрядчика:
Финансовый директор

_____/Е.В. Гагарин/
«___» _____ 20__ г.

М. П.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № АОРЭС-20/223/2025

1. Предмет закупки: Строительство ВЛ и КТП в целях выполнения мероприятий по осуществлению технологического присоединения энергопринимающих устройств заявителей к электрическим сетям АО «Региональные электрические сети», согласно, перечня:

1. Строительство ВЛ-0,4кВ (установка одной опоры) от ВЛ-0,4кВ 2БКТП-9745 до границы земельного участка заявителя по адресу: Респ Башкортостан, Уфимский р-н, деревня Алексеевка, ул. Юбилейная, уч 41/4. Кадастровый номер: 02:47:110501:515 для осуществления технологического присоединения энергопринимающего устройства заявителя Х.С.С. (968н/24 ВЛ-0,4кВ)

2. Строительство ВЛ-0,4кВ (установка опоры) от проект. ВЛ-0,4кВ ТП-2146 до границы земельного участка заявителя по адресу: Респ Башкортостан, Стерлитамакский р-н, село Большой Куганак, ул Мира. Кадастровый номер: 02:44:100101:1035 для осуществления технологического присоединения энергопринимающего устройства заявителя М.М.Р.О.М.Ш. (349п/24 ВЛ-0,4кВ)

3. Монтаж ВЛ-0,4кВ от ВЛ-0,4кВ КТП-4302 по существующим опорам до границы земельного участка заявителя по адресу: РБ, Уфимский район, с. Zubovo, ул. Парковая, д. 12, Кадастровый номер: 02:47:060203:11 для осуществления технологического присоединения энергопринимающего устройства заявителя Ф.Л.Ф. (1209н/24 ВЛИ-0,4кВ)

4. Строительство ВЛИ-0,4кВ от ВЛИ-0,4 кВ КТП-250/10/0,4 кВ до границы земельного участка заявителя по адресу: РБ, Уфимский р-н, с. Булгаково, б-р Габдрахмана Кадырова, д 91/4 кад.номер: 02:47:030302:878 для осуществления технологического присоединения энергопринимающего устройства заявителя Г.Р.Н.(346н/22 ВЛИ-0,4кВ).

5. Строительство ВЛИ-0,4кВ (установка опор) от ВЛИ-0,4кВ ТП-47016 до границы земельного участка заявителя по адресу: Респ Башкортостан, Уфимский р-н, село Булгаково, ул Медовая, д 40/3. Кадастровый номер: 02:47:030302:2161 для осуществления технологического присоединения энергопринимающего устройства заявителя Х.М.Х.О. (161н/23 ВЛИ-0,4кВ))

6. Строительство ВЛИ-0,4кВ (установка опор) от ВЛИ-0,4кВ ТП-47009 до границы земельного участка заявителя по адресу: Респ Башкортостан, Уфимский р-н, село Булгаково, ул Уфимская. Кадастровый номер: 02:47:030302:3421 для осуществления технологического присоединения энергопринимающего устройства заявителя П.А.А.А. (606н/24 ВЛИ-0,4кВ)

7. Строительство ВЛ-0,4кВ (установка одной опоры) от ВЛ-0,4кВ ТП-9992 до границы земельного участка заявителя по адресу: РБ, г. Уфа, р-он Октябрьский, с. Нагаево, кв-л 25, вблизи участка 89. Кадастровый номер: 02:55:040610:6079 для осуществления технологического присоединения энергопринимающего устройства заявителя С.А.Р. (221н/24 ВЛИ-0,4кВ).

8. Строительство ВЛ-0,4кВ (установка одной опоры) от ВЛ-0,4кВ ТП-4323 до границы земельного участка заявителя по адресу: Респ. Башкортостан, Уфимский р-н, село Чесноковка, ул. Горчилина. Кадастровый номер: 02:47:150114:377 для осуществления технологического присоединения энергопринимающего устройства заявителя Р.М.Р. (233н/24 ВЛИ-0,4кВ).

9. Строительство ВЛ-0,4кВ (установка опор) от ВЛ-0,4кВ ТП-47009 до границы земельного участка заявителя по адресу: РБ, Уфимский р-н, село Булгаково, квартал 12, литер 544. Кадастровый номер: 02:47:030302:913 для осуществления технологического присоединения энергопринимающего устройства заявителя С.Ф.М. (464н/24 ВЛИ-0,4кВ).
10. Строительство ВЛ-0,4кВ (установка одной опоры) от ВЛ-0,4кВ ТП-47011 до границы земельного участка заявителя по адресу: Респ. Башкортостан, Уфимский р-н, село Булгаково, ул. Уфимская, д 7/4 для осуществления технологического присоединения энергопринимающего устройства заявителя Ш.Р.А. (490н/24 ВЛИ-0,4кВ).
11. Строительство ВЛИ-0,4кВ от РУ-0,4кВ проект. КТП-10/0,4кВ до границы земельного участка заявителя по адресу: Респ. Башкортостан, Иглинский район, село Иглино. Кадастровый номер: 02:26:010702:349 для осуществления технологического присоединения энергопринимающего устройства заявителя К.Д.А. (272н/24 ВЛИ-0,4кВ).
12. Строительство отпайки ВЛЗ-10кВ от ближайшей опоры ВЛ-10кВ Ф-4 ПС Иглино до проектной КТП-10/0,4кВ по адресу: Респ. Башкортостан, село Иглино. Кадастровый номер: 02:26:010702:356 для осуществления технологического присоединения энергопринимающего устройства заявителя Г.Т.А. (271н/24 ВЛЗ-10кВ).
13. Установка КТП-400/10/0,4кВ по адресу: Респ. Башкортостан, село Иглино. Кадастровый номер: 02:26:010702:356 для осуществления технологического присоединения энергопринимающего устройства заявителя Г.Т.А. (271н/24 КТПН-400 кВА с ТМГ -250).
14. Строительство ВЛИ-0,4кВ от РУ-0,4кВ КТП-10/0,4кВ до границы земельного участка заявителя по адресу: Респ. Башкортостан, село Иглино. Кадастровый номер: 02:26:010702:356 для осуществления технологического присоединения энергопринимающего устройства заявителя Г.Т.А. (271н/24 ВЛИ-0,4кВ).
15. Строительство ВЛИ-0,4кВ от РУ-0,4кВ проект. КТП-10/0,4кВ до границы земельного участка заявителя по адресу: Респ. Башкортостан, Иглинский район, село Иглино. Кадастровый номер: 02:26:010702:381 для осуществления технологического присоединения энергопринимающего устройства заявителя Т.А.И. (268н/24 ВЛИ-0,4кВ).
16. Строительство ВЛИ-0,4кВ от проект. ВЛИ-0,4кВ проект. КТП-10/0,4кВ до границы земельного участка заявителя по адресу: Респ. Башкортостан, Иглинский район, село Иглино. Кадастровый номер: 02:26:010702:354 для осуществления технологического присоединения энергопринимающего устройства заявителя С.И.З. (264н/24 ВЛИ-0,4кВ).
17. Строительство ВЛИ-0,4кВ от проект. ВЛИ-0,4кВ проект. КТП-10/0,4кВ до границы земельного участка заявителя по адресу: Респ. Башкортостан, Иглинский район, село Иглино. Кадастровый номер: 02:26:010702:362 для осуществления технологического присоединения энергопринимающего устройства заявителя Б.В.В. (265н/24 ВЛИ-0,4кВ).
18. Строительство ВЛИ-0,4кВ от проект. ВЛИ-0,4кВ до границы земельного участка заявителя по адресу: Респ. Башкортостан, Иглинский район, село Иглино. Кадастровый номер: 02:26:010702:380 для осуществления технологического присоединения энергопринимающего устройства заявителя С.А.Ф. (266н/24 ВЛИ-0,4кВ).
19. Строительство отпайки ВЛЗ-10кВ от ближайшей опоры ВЛ-10кВ Ф-4 ПС Иглино до проектной ТП-10/0,4кВ по адресу: Респ. Башкортостан, Иглинский р-н, с/с Иглинский, с. Иглино, ул. Ворошилова, вблизи д.7/3. Кадастровый номер: 02:26:010702:339 для осуществления технологического присоединения энергопринимающего устройства заявителя Г.А.Э. (263н/24 ВЛЗ-10 кВ).
20. Установка КТП-400/10/0,4кВ по адресу: Респ. Башкортостан, Иглинский р-н, с/с Иглинский, с. Иглино, ул. Ворошилова, вблизи д.7/3. Кадастровый номер: 02:26:010702:339 для осуществления технологического присоединения энергопринимающего устройства заявителя Г.А.Э. (263н/24 КТПН-400 кВА с ТМГ -250).

21. Строительство ВЛ-0,4кВ Л-1 от РУ-0,4кВ ТП-10/0,4кВ до границы земельного участка заявителя по адресу: Респ. Башкортостан, Иглинский р-н, с/с Иглинский, с. Иглино, ул. Ворошилова, вблизи д.7/3. Кадастровый номер: 02:26:010702:339 для осуществления технологического присоединения энергопринимающего устройства заявителя Г.А.Э. (263н/24 ВЛИ-0,4кВ).

22. Строительство ВЛ-0,4кВ Л-3 от РУ-0,4кВ проектируемого ТП-10/0,4кВ до границы земельного участка заявителя по адресу: Респ. Башкортостан, Иглинский район, село Иглино. Кадастровый номер: 02:26:010702:363 для осуществления технологического присоединения энергопринимающего устройства заявителя К.З.С. (270н/24 ВЛИ-0,4кВ).

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

3. **ОКПД2: 42.22**

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 (подрядчику)	<p>1.1. Персонал победителя закупки (участника закупки, с которым заключается договор, далее по тексту – Победитель) должен иметь достаточную квалификацию в соответствии с требованиями правил, 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); - Электрогазосварщик – 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;

		<p>- и/или копией договора оказания услуг по предоставлению персонала с приложением копий дипломов о высшем образовании специалистов;</p> <p>- и/или договором оказания услуг с физическим лицом с приложением копий дипломов о высшем образовании специалистов.</p> <p>Квалификация персонала подтверждается:</p> <p>- копиями документов о квалификации и опыте руководителей и технических специалистов.</p> <p>1.1.2. Минимально допустимое количество техники:</p> <p>- Автокран – 1 шт.</p> <p>- Бурильно-крановая машина (БKM) – 1 шт.</p> <p>- Автогидроподъемник – 1 шт.</p> <p>- Грузовой автомобиль для перевозки материалов – 1 шт.</p> <p>- Бригадный автомобиль – 1 шт.</p> <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, 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-</p>

		<p>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 12 месяцев;</p> <p>3.2. Гарантийный срок на материалы - не менее 24 месяцев;</p> <p>3.3. Гарантийный срок на оборудование - не менее 36 месяцев;</p> <p>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</p>

		<p>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%;</p> <p>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 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, приемо-сдаточная, гарантийная и т.д.).	<p>Объём, 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, приемо-сдаточную, 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, приемо-сдаточная, 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). Справка о стоимости</p>

		<p>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, 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 предоставленной на рассмотрение документации, в том числе: КС-2, КС-3, КС-11, КС-14, исполнительная, проектная, техническая, прямо-сдаточная и т.д.).</p>
7	Перечень обязательных согласований,	<p>Подрядчику перед началом работ согласовать с Заказчиком проведение работ в установленные ТЗ сроки, с подписанием 2-х стороннего календарно-сетевых графика КСГ выполнения работ, в том числе для выполнения работ методом ГНБ (в т.ч. с протяжкой труб в буровой канал).</p>

	<p>разрешений, экспертиз и т.д. для ПИР и СМР:</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</p>
--	--	---

		<p>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 по предварительному согласованию Заказчика.</p>
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 Минлесхоза, 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 соответствие 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
	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

НЕОБХОДИМЫЕ ФОРМЫ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ (РП-ТП).		
п/п	Наименование формы	НТД
	2	3
		п.5.5
14	Акт приемки защитного покрытия (в случае монтажа фундаментов РП, ТП, БКТП подлежащих антикоррозионному 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
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 11-05-2007п.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

НЕОБХОДИМЫЕ ФОРМЫ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ (КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ).		
№п/п	Наименование формы	НТД
1	2	3
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 заложённых труб и т.д., со всеми условными обозначениями согласованный с местными Управлениями Архитектуры и градостроительства (Главархитектурой) и утверждённый Заказчиком	РД-11-02-2006
16	Акт входного контроля качества на изделия, материалы и оборудования	РД-11-02-2006
17	Справка о ликвидации недоделок	И 1.13-07 Форма 6а
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, применённых 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 надписями о соответствии выполненных в натуре работ этим чертежам или внесённым 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

НЕОБХОДИМЫЕ ФОРМЫ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ (ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ)		
№п/п	Наименование документа	Документ
1	2	3
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 утверждённый 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 освидетельствованию, определяется проектной документацией)	РД-11-02-2006 п.5.3
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, применённых 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 склонах;

- 2.5 возведение земляного полотна (законченные участки);
- 2.6 укрепительные работы (засев трав, защита откосов специальными конструкциями, кюветы, быстротокки, 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 подгрунтовок.
- 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 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 1 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: С25/30 (В30). 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)
	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:
Финансовый директор

_____/Е.В. Гагарин/
«__» _____ 20__ г.

М. П.

ЛОКАЛЬНО-СМЕТНЫЕ РАСЧЕТ

Локальный сметный расчет приложен в виде отдельных файлов:

1. Строительство ВЛ и КТП целях выполнения мероприятий по осуществлению технологического присоединения энергопринимающих устройств заявителей к электрическим сетям АО «Региональные электрические сети»- 22ЛСР.

От имени Заказчика:
Генеральный директор

_____/В.В. Мазур/
«___» _____ 20___г.

М. П.

От имени Подрядчика:
Финансовый директор

_____/Е.В. Гагарин/
«___» _____ 20___г.

М. П.

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	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	приказ Министерства строительства и архитектуры Республики Башкортостан от 06.02.2024 № 33
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	2. Республика Башкортостан
Наименование субъекта Российской Федерации	Республика Башкортостан
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	
Технологическое присоединение (наименование стройки)	
Строительство отпайки ВЛ3-10кВ от ближайшей опоры ВЛ-10кВ Ф-4 ПС Иглино до проектной КТП-10/0,4кВ по адресу: Респ. Башкортостан, село Иглино. Кадастровый номер: 02:26:010702:356 для осуществления технологического присоединения энергопринимающего устройства заявителя Г.Т.А. (271н/24 ВЛ3-10кВ)	

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 54

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	915.41 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	595.27 тыс.руб.
монтажных работ	2.00 тыс.руб.
оборудования	87.09 тыс.руб.
прочих затрат	2.06 тыс.руб.
Средства на оплату труда рабочих	47.56 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	14.32 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	149.18 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	38.72 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 пневмоколесном 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 полиэтиленовые К-6	100 шт	0.06		0.12	1,031.73	1.21	1,248.39		149.81
		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
	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
		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 (Материалы)	м3	5	1	5			29,393.51		146,967.55

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
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											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
	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, 342А, 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											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					1,778.03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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
		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 (Материалы)	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 (Материалы)	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 (Материалы)	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	0.3	1	0.3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			23.484					7,984.62
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0.91		0.273			282.53		77.13
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	38.89		11.667			308.45		3,598.69
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	19.24		5.772			347.33		2,004.79
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	19.24		5.772			399.17		2,304.01
		2 ЭМ									3,437.50
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6.672					2,340.28
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.64		0.192			1,655.14		317.79
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.64		0.192			466.56		89.58
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2.4		0.72	11.45	1.45	16.60		11.95
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	18.68		5.604	346.73	1.48	513.16		2,875.75
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	18.68		5.604			347.33		1,946.44
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.52		0.156	477.92	1.32	630.85		98.41
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.52		0.156			347.33		54.18
		91.17.04-544 Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт	маш.-ч	2.4		0.72			185.56		133.60
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2.4		0.72			347.33		250.08
		Итого прямые затраты									13,762.40
		ФОТ									10,324.90
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					10,634.65
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					6,194.94
		Всего по позиции							101,973.30		30,591.99
15	ФСБЦ-21.2.01.01-0047	Провод самонесущий изолированный СИП-3 1х50-20 (Материалы)	1000 м	0.9405	1	0.9405			67,443.33		63,430.45
	15	ФСБЦ-21.2.01.01-0047 Провод самонесущий изолированный СИП-3 1х50-20	1000 м	0.9405		0.9405	46,512.64	1.45	67,443.33		63,430.45
15.1	ФСБЦ-21.2.01.01-0047_51-1	Погрузка в автотранспортное средство: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	т			0.2474			488.81		120.93

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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			0.2474			417.86	-1	-103.38
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			0.2474			511.85		126.63
15.4	ФСБЦ-21.2.01.01-0047_51-2	Разгрузка с автотранспортного средства: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	т			0.2474			374.10		92.55
Всего по позиции											63,667.18
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											1,540.20
12,835.00											
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
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
9,503.99											9,503.99
18	ГЭСН33-04-030-01	Установка разрядников: с помощью механизмов	компл	7	1	7					
		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

Электронный документ подписан ЭП 11.837.51

Электронная площадка ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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		33,420.24
19	ГЭСНм08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2	100 шт	0.06	1	0.06					
		Приказ от 14.07.2022 № 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; 571/нр п.84 табл.3 МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=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/нр_2020_п.75_пп.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		462.06
Заземление разьединителя											
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					
		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		5,230.95
21	ГЭСН33-04-015-01	Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций	10 м	1.592	1	1.592					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2.8656					876.47
		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
		Итого прямые затраты									934.58
		ФОТ									882.00
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					908.46
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					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	%	103		103					633.22

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					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
	Итого прямые затраты										1,467.63
	ФОТ										1,385.05
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					1,426.60
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					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	%	89		89					1,120.05
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					503.39
	Всего по позиции								54,893.71		2,881.92
Итого по разделу 1 Строительство ВЛ3-10кВ :											
Итого прямые затраты (справочно)											330,922.73
в том числе:											
Оплата труда рабочих											46,576.98
Эксплуатация машин											43,157.04
Оплата труда машинистов (Отм)											14,324.55
Материалы											226,864.16
Строительные работы											426,865.29
в том числе:											
оплата труда											45,776.08
эксплуатация машин и механизмов											43,157.04
оплата труда машинистов (Отм)											14,324.55
материалы											226,848.14
накладные расходы											61,407.65
сметная прибыль											35,351.83
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)											60,901.53
Итого накладные расходы (справочно)											62,184.53
Итого сметная прибыль (справочно)											35,760.29
Итого по разделу 1 Строительство ВЛ3-10кВ											428,867.55
Справочно											
затраты труда рабочих						147.05437	Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ				
затраты труда машинистов						38.71592					

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 2. Оборудование											
ТП											
25 О	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 (Инженерное оборудование)	шт	1	1	1	23,636.43	1.08	25,527.34		25,527.34
Всего по позиции											25,527.34
26 О	ТЦ_20.5.05.00_2_0264080182_26.09.2024_02_26	Разрядник промежуточно искровой РМК-10 (Оборудование)	шт	7	1	7			8,795.00		61,565.00
Всего по позиции											61,565.00
Итого по разделу 2 Оборудование :											87,092.34
Оборудование											61,565.00
Инженерное оборудование											25,527.34
Итого по разделу 2 Оборудование											87,092.34
Справочно											61,565.00
оборудование, отсутствующее в ФРСН											
Раздел 3. Материалы											
27	ФСБЦ-25.2.02.04-0012	Кронштейн РА-1 для установки разъединителя (тип РЛНД) на воздушных ЛЭП 6-10 кВ (Материалы)	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 (Материалы)	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 (Материалы)	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) (Материалы)	шт	1	1	1			300.00		300.00
Всего по позиции											300.00
31	ФСБЦ-25.2.02.08-0008	Узел стальной крепления трубчатого кронштейна на железобетонной стойке в обхват, диаметр стойки 300-320 мм (Материалы)	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 (Материалы)	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 (Материалы)	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

Электронный документ подписан ЭПп на электронной площадке ООО ЭТП ТНС

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Материалы)									
		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
		(Материалы)									
		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
		(Материалы)									
		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
		(Материалы)									
		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
		(Материалы)									
		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
		(Материалы)									
		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
		(Материалы)									
		Всего по позиции									4,679.40
41	ФСБЦ-20.1.01.02-0046	Зажимы аппаратные прессуемые А2А-50-Т	100 шт	0.19	1	0.19	11,726.96	1.09	12,782.39		2,428.65
		(Материалы)									
		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
		(Материалы)									
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
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
		(Материалы)									
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

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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 плащечный соединительный ПА 2-2 (Материалы)	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 плащечный соединительный ПС-1-1 (Материалы)	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 (Материалы)	шт	1	1	1			5,937.50		5,937.50
		Всего по позиции									5,937.50
		Итого по разделу 3 Материалы :									168,403.19
		Итого прямые затраты (справочно)									168,403.19
		в том числе:									168,403.19
		Материалы									168,403.19
		Строительные работы									168,403.19
		в том числе:									168,403.19
		материалы									168,403.19
		Итого по разделу 3 Материалы									168,403.19
		Справочно									50,377.00
		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 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

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	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
	Итоги 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	
	Итоги по смете:											
	Всего прямые затраты (справочно)										500,308.47	
	в том числе:											
	Оплата труда рабочих										47,559.53	
	Эксплуатация машин										43,157.04	
	Оплата труда машинистов (Отм)										14,324.55	
	Материалы										395,267.35	
	Строительные работы										595,268.48	
	в том числе:											
	оплата труда										45,776.08	
	эксплуатация машин и механизмов										43,157.04	
	оплата труда машинистов (Отм)										14,324.55	
	материалы										395,251.33	
	накладные расходы										61,407.65	
	сметная прибыль										35,351.83	
	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	
	Всего										686,426.43	
	Всего ФОТ (справочно)										61,884.08	
	Всего накладные расходы (справочно)										62,911.61	
	Всего сметная прибыль (справочно)										36,114.01	
	Всего СМР для расчета лимитированных затрат										597,270.74	

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ЕДPS

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Зимнее удорожание 2,9%									17,320.85
		Всего									614,591.59
		Проектно-изыскательские работы 6%									36,875.50
		Всего									651,467.09
		Всего с оборудованием и прочими затратами									740,622.78
		Непредвиденные затраты 3%									22,218.68
		Всего с непредвиденными									762,841.46
		НДС 20%									152,568.29
		ВСЕГО по смете									915,409.75
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									50,377.00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									61,565.00
		затраты труда рабочих					149.18397				
		затраты труда машинистов					38.71592				

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.

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	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	приказ Министерства строительства и архитектуры Республики Башкортостан от 06.02.2024 № 33
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	2. Республика Башкортостан
Наименование субъекта Российской Федерации	Республика Башкортостан
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	

Технологическое присоединение (наименование стройки)
Строительство отпайки ВЛ3-10кВ от ближайшей опоры ВЛ-10кВ Ф-4 ПС Иглино до проектной ТП-10/0,4кВ по адресу: Респ. Башкортостан, Иглинский р-н, с/с Иглинский, с. Иглино, ул. Ворошилова, вблизи д.7/3. Кадастровый номер: 02:26:010702:339 для осуществления технологического присоединения энергопринимающего устройства заявителя Г.А.Э. (263н/24 ВЛ3-10 кВ)
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 61

		ВЛЗ-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		112.59 тыс.руб.			
в том числе:					
строительных работ	80.08	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	5.86	тыс.руб.
монтажных работ	1.54	тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	1.54	тыс.руб.
оборудования	0.00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	17.28	чел.-ч.
прочих затрат	2.06	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	4.19	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	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.44					130.02
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0.44		0.44			295.49		130.02
		2 ЭМ									549.54
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.48					195.33
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.24		0.24			1,655.14		397.23
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.24		0.24			466.56		111.97
		91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0.24		0.24			14.97		3.59
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.24		0.24	487.94	1.27	619.68		148.72
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.24		0.24			347.33		83.36
		Итого прямые затраты									874.89
		ФОТ									325.35
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					335.11
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					195.21
		Всего по позиции							1,405.21		1,405.21
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					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.25					73.87
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0.25		0.25			295.49		73.87
		2 ЭМ									88.86
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.14					48.63
		91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0.14		0.14			14.97		2.10
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.14		0.14	487.94	1.27	619.68		86.76
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.14		0.14			347.33		48.63
		Итого прямые затраты									211.36
		ФОТ									122.50
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					126.18
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					73.50
		Всего по позиции							411.04		411.04
3	ГЭСН33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3.06					979.54
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	3.06		3.06			320.11		979.54
		2 ЭМ									1,994.74
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.87					337.43
		91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0.68		0.68	2,088.77	1.32	2,757.18		1,874.88
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.68		0.68			399.17		271.44
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.19		0.19	477.92	1.32	630.85		119.86
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.19		0.19			347.33		65.99
		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
		Итого прямые затраты									3,478.53
		ФОТ									1,316.97
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					1,356.48

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1,316.97
1,356.48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					790.18
		Всего по позиции							5,625.19		5,625.19
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 (Материалы)	м3	0.5	1	0.5			29,393.51		14,696.76
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	0.5		0.5	26,011.96	1.13	29,393.51		14,696.76
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			1.3			295.98		384.77
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			1.3			417.86	-1	-543.22
4.3	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			1.3			511.85		665.41
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			1.3			295.98		384.77
		Всего по позиции									15,588.49
5	ГЭСН33-04-015-01	Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций	10 м	1.4	1	1.4					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2.52					770.77
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	1.8		2.52			305.86		770.77
	2 ЭМ										16.30
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0.014					4.86
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.014	477.92	1.32	630.85		8.83
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01		0.014			347.33		4.86
	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		0.07			106.65		7.47
	4 М										29.95
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.12		0.168			178.26		29.95
		Итого прямые затраты									821.88
		ФОТ									775.63
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					798.90
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					465.38
		Всего по позиции							1,490.11		2,086.16
6	ФСБЦ-08.4.03.03-0021	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-II, диаметр 10 мм (Материалы)	т	0.004	1	0.004			57,168.94		228.68
6	ФСБЦ-08.4.03.03-0021	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-II, диаметр 10 мм	т	0.004		0.004	67,257.58	0.85	57,168.94		228.68
6.1	ФСБЦ-08.4.03.03-0021_17-1	Погрузка в автотранспортное средство: металлические конструкции весом до 6 т	т			0.004			236.78		0.95
6.2	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			0.004			417.86	-1	-1.67
6.3	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			0.004			511.85		2.05
6.4	ФСБЦ-08.4.03.03-0021_17-2	Разгрузка с автотранспортного средства: металлические конструкции весом до 6 т	т			0.004			236.78		0.95
		Всего по позиции									230.96
7	ГЭСН33-03-004-01	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м	шт	3	1	3					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1.35					412.91
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	0.45		1.35			305.86		412.91
	2 ЭМ										517.42

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			0.96					333.44
	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
	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		0.96			412.37		395.88
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.32		0.96			347.33		333.44
	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		0.96	68.20	1.27	86.61		83.15
	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									1,279.81
		ФОТ									746.35
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					768.74
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					447.81
		Всего по позиции							832.12		2,496.36
8	ФСБЦ-08.4.03.03-0025	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-II, диаметр 20-22 мм (Материалы)	т	0.015	1	0.015			52,213.66		783.20
	8	ФСБЦ-08.4.03.03-0025	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-II, диаметр 20-22 мм	т	0.015		0.015	61,427.84	0.85	52,213.66	783.20
	8.1	ФСБЦ-08.4.03.03-0025_17-1	Погрузка в автотранспортное средство: металлические конструкции весом до 6 т	т		0.015			236.78		3.55
	8.2	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		0.015			417.86	-1	-6.27
	8.3	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		0.015			511.85		7.68
	8.4	ФСБЦ-08.4.03.03-0025_17-2	Разгрузка с автотранспортного средства: металлические конструкции весом до 6 т	т		0.015			236.78		3.55
		Всего по позиции									791.71
9	ГЭСН33-03-002-01	Антикоррозионное покрытие оттяжек опор ВЛ и порталов ОРУ	100 м	0.29	1	0.29					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1.0208					296.34
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	3.52		1.0208			290.30		296.34
		2 ЭМ									432.87
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.3915					153.12
	91.06.06-013	Автогидроподъемники, высота подъема 22 м	маш.-ч	1.14		0.3306	756.44	1.48	1,119.53		370.12
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1.14		0.3306			399.17		131.97
	91.11.02-001	Аппараты смазочные тросовые	маш.-ч	1.14		0.3306	57.05	1.29	73.59		24.33
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.21		0.0609	477.92	1.32	630.85		38.42
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.21		0.0609			347.33		21.15
	4 М										3.80
	01.3.03.01-0001	Асидол-мылонафт	т	0.0022		0.000638	3,656.16	1.63	5,959.54		3.80
		Итого прямые затраты									886.13
		ФОТ									449.46
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					462.94
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					269.68
		Всего по позиции							5,581.90		1,618.75
10	ФСБЦ-14.5.09.07-0007	Растворитель для улучшения растекания акриловых, виниловых и необрастающих покрытий (Материалы)	л	0.0004	1	0.0004	301.42	1.63	491.31		0.20
		Всего по позиции									0.20

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТН ГИС

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	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 (Материалы)	кг	1.366	1	1.366	323.43	1.92	620.99		848.27
		Всего по позиции									848.27
12	ФСБЦ-01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные (Материалы)	кг	0.312	1	0.312	174.93	1.14	199.42		62.22
		Всего по позиции									62.22
13	ГЭСН33-04-020-01	Подвеска провода СИП-3 на опорах, (3 провода) при 21 опоре на км линии: с использованием автогидроподъемника	км	0.06	1	0.06					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4.6968					1,596.93
	2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0.91		0.0546			282.53		15.43
	2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	38.89		2.3334			308.45		719.74
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	19.24		1.1544			347.33		400.96
	2-100-05 Рабочий 5 разряда		чел.-ч	19.24		1.1544			399.17		460.80
	2 ЭМ										687.50
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1.3344					468.07
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0.64		0.0384			1,655.14		63.56
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0.64		0.0384			466.56		17.92
	91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)		маш.-ч	2.4		0.144	11.45	1.45	16.60		2.39
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	18.68		1.1208	346.73	1.48	513.16		575.15
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	18.68		1.1208			347.33		389.29
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0.52		0.0312	477.92	1.32	630.85		19.68
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.52		0.0312			347.33		10.84
	91.17.04-544 Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт		маш.-ч	2.4		0.144			185.56		26.72
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	2.4		0.144			347.33		50.02
	Итого прямые затраты										2,752.50
	ФОТ										2,065.00
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					2,126.95
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					1,239.00
	Всего по позиции								101,974.17		6,118.45
14	ФСБЦ-21.2.01.01-0047	Провод самонесущий изолированный СИП-3 1х50-20 (Материалы)	1000 м	0.1881	1	0.1881			67,443.33		12,686.09
	14	ФСБЦ-21.2.01.01-0047 Провод самонесущий изолированный СИП-3 1х50-20	1000 м	0.1881		0.1881	46,512.64	1.45	67,443.33		12,686.09
	14.1	ФСБЦ-21.2.01.01-0047_51-1 Погрузка в автотранспортное средство: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	т			0.0495			488.81		24.20
	14.2	ФСБЦ-21.2.01.01-0047_01-20- Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью 1-01-0030 до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0.0495			417.86	-1	-20.68
	14.3	ФСБЦ-21.2.01.01-0047_01-20- Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью 1-01-0054 до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 54 км	т			0.0495			511.85		25.34
	14.4	ФСБЦ-21.2.01.01-0047_51-2 Разгрузка с автотранспортного средства: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	т			0.0495			374.10		18.52
	Всего по позиции										12,733.47
15	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
	15.1	421/пр_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											

Электронный документ подписан ЭЯ на электронной площадке ООО ЭТЯ ГИС

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу 1 Строительство ВЛЗ-10кВ :									
		Итого прямые затраты (справочно)									41,188.82
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									4,876.46
		Эксплуатация машин									4,287.23
		Оплата труда машинистов (Отм)									1,540.88
		Материалы									30,484.25
		Строительные работы									50,016.48
		в том числе:									
		оплата труда									4,260.38
		эксплуатация машин и механизмов									4,287.23
		оплата труда машинистов (Отм)									1,540.88
		материалы									30,471.93
		накладные расходы									5,975.30
		сметная прибыль									3,480.76
		Монтажные работы									1,540.20
		в том числе:									
		оплата труда									616.08
		материалы									12.32
		накладные расходы									597.60
		сметная прибыль									314.20
		Итого ФОТ (справочно)									6,417.34
		Итого накладные расходы (справочно)									6,572.90
		Итого сметная прибыль (справочно)									3,794.96
		Итого по разделу 1 Строительство ВЛЗ-10кВ									51,556.68
		Справочно									
		затраты труда рабочих						15.152			
		затраты труда машинистов						4.1899			
Раздел 2. Материалы											
16	ФСБЦ-22.2.01.04-0002	Изоляторы линейные штыревые фарфоровые ШФ 20-Г	100 шт	0.03	1	0.03	43,543.49	1.69	73,588.50		2,207.66
		(Материалы)									
		Всего по позиции									2,207.66
17	ФСБЦ-24.3.05.02-0301	Колпачок заглушка полипропиленовая, наружная резьба, диаметр 1"	шт	3	1	3	10.21	1.09	11.13		33.39
		(Материалы)									
		Всего по позиции									33.39
18	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	3	1	3	123.00	1.23	151.29		453.87
		(Материалы)									
		Всего по позиции									453.87
19	ТЦ_20.1.02.23_2_0273084465_24.09.2024_02_12	Вязка спиральная ПВС-50 (промежуточная)	шт.	3	1	3			93.90		281.70
		(Материалы)									
		Всего по позиции									281.70
20	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
		(Материалы)									
		Всего по позиции									8,576.98
21	ТЦ_22.2.02.23_2_0273084465_24.09.2024_02_16	Оголовник ОГ -54	шт	1	1	1			6,623.38		6,623.38
		(Материалы)									
		Всего по позиции									6,623.38
22	ТЦ_20.1.01.08_2_0273084465_24.09.2024_02_17	Ответительный гер. Зажим RPN 35-150	шт	3	1	3			1,559.80		4,679.40
		(Материалы)									
		Всего по позиции									4,679.40
23	ФСБЦ-20.1.01.02-0046	Зажимы аппаратные прессуемые А2А-50-Т	100 шт	0.06	1	0.06	11,726.96	1.09	12,782.39		766.94

Этот документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТН ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Материалы)									
		Всего по позиции									766.94
24	ФСБЦ-20.1.01.11-0004	Зажим плащечный соединительный ПА 2-2	шт	3	1	3	67.57	1.09	73.65		220.95
		(Материалы)									
		Всего по позиции									220.95
25	ФСБЦ-20.1.01.11-0021	Зажим плащечный соединительный ПС-1-1	шт	3	1	3	86.68	1.09	94.48		283.44
		(Материалы)									
		Всего по позиции									283.44
26	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
		(Материалы)									
		Всего по позиции									5,937.50
		Итого по разделу 2 Материалы :									
		Итого прямые затраты (справочно)									30,065.21
		в том числе:									
		Материалы									30,065.21
		Строительные работы									30,065.21
		в том числе:									
		материалы									30,065.21
		Итого по разделу 2 Материалы									30,065.21
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									26,098.96
Раздел 3. Испытания											
27	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
28	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
29	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	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
Итого по разделу 3 Испытания :											

Электронный документ подписан ЭП и заверен на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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 3 Испытания									2,063.35
		Справочно									
		затраты труда рабочих					2.1296				
Раздел 4. Оборудование											
ТП											
		Итого по разделу 4 Оборудование :									
		Итого по разделу 4 Оборудование									
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									72,236.58
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									5,859.01
		Эксплуатация машин									4,287.23
		Оплата труда машинистов (Отм)									1,540.88
		Материалы									60,549.46
		Строительные работы									80,081.69
		в том числе:									
		оплата труда									4,260.38
		эксплуатация машин и механизмов									4,287.23
		оплата труда машинистов (Отм)									1,540.88
		материалы									60,537.14
		накладные расходы									5,975.30
		сметная прибыль									3,480.76
		Монтажные работы									1,540.20
		в том числе:									
		оплата труда									616.08
		материалы									12.32
		накладные расходы									597.60
		сметная прибыль									314.20
		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
		Всего									83,685.24
		Всего ФОТ (справочно)									7,399.89
		Всего накладные расходы (справочно)									7,299.98
		Всего сметная прибыль (справочно)									4,148.68
		Всего СМР для расчета лимитированных затрат									81,621.89
		Зимнее удорожание 2,9%									2,367.03
		Всего									83,988.92
		Проектно-изыскательские работы 6%									5,039.34
		Всего									89,028.26

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГИС

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего с прочими затратами									91,091.61
		Непредвиденные затраты 3%									2,732.75
		Всего с непредвиденными									93,824.36
		НДС 20%									18,764.87
		ВСЕГО по смете									112,589.23
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									26,098.96
		затраты труда рабочих					17.2816				
		затраты труда машинистов					4.1899				

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.

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	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	приказ Министерства строительства и архитектуры Республики Башкортостан от 06.02.2024 № 33
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	2. Республика Башкортостан
Наименование субъекта Российской Федерации	Республика Башкортостан
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	

Технологическое присоединение (наименование стройки)
Монтаж ВЛ-0,4кВ от ВЛ-0,4кВ КТП-4302 по существующим опорам до границы земельного участка заявителя по адресу: РБ, Уфимский район, с. Zubovo, ул. Парковая, д. 12, Кадастровый номер: 02:47:060203:11 для осуществления технологического присоединения энергопринимающего устройства заявителя Ф.Л.Ф. (1209н/24 ВЛИ-0,4кВ)
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 82

		ВЛИ -0,4 кВ	
		(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		28.77 тыс.руб.	
в том числе:			
строительных работ		14.95 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих
монтажных работ		1.11 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов
оборудования		0.00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих
прочих затрат		5.98 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов
			4.59 тыс.руб.
			0.37 тыс.руб.
			11.46 чел.-ч.
			1.07 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. Строительно-монтажные работы											
1	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	2	1	2					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.4	Производство работ осуществляется в охранный 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			0.675					199.46
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	0.25	1.35	0.675			295.49		199.46
	2 ЭМ										239.90
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0.378					131.29
	91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т		маш.-ч	0.14	1.35	0.378			14.97		5.66
	91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0.14	1.35	0.378	487.94	1.27	619.68		234.24
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.14	1.35	0.378			347.33		131.29
	Итого прямые затраты										570.65
	ФОТ										330.75
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					340.67
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					198.45
	Всего по позиции								554.89		1,109.77
2	ГЭСН33-04-008-03	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов, с несколькими жилами при 30 опорах на км	км	0.07	1	0.07					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.4	Производство работ осуществляется в охранный 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			3.29805					1,094.23
	1-100-36 Средний разряд работы 3,6		чел.-ч	34.9	1.35	3.29805			331.78		1,094.23
	2 ЭМ										399.65
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0.694575					241.25
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	3.24	1.35	0.30618	346.73	1.48	513.16		157.12
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	3.24	1.35	0.30618			347.33		106.35
	91.14.02-001 Автомашины бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1.75	1.35	0.165375	477.92	1.32	630.85		104.33
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1.75	1.35	0.165375			347.33		57.44
	91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	2.36	1.35	0.22302	487.94	1.27	619.68		138.20
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	2.36	1.35	0.22302			347.33		77.46
	4 М										583.25
	01.3.01.01-0010 Бензин-растворитель		кг	0.02		0.0014	160.27	1.23	197.13		0.28
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0.1		0.007	238.29	1.59	378.88		2.65
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0.02		0.0014	56.11	1.42	79.68		0.11
	20.1.02.15-0011 Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3		шт	2.1		0.147	635.88	1.23	782.13		114.97
	20.5.04.11-0022 Зажимы К-СФ-1		шт	6		0.42	629.38	1.76	1,107.71		465.24
	Итого прямые затраты										2,318.38
	ФОТ										1,335.48
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					1,375.54
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					801.29
	Всего по позиции								64,217.29		4,495.21
3	ФСБЦ-21.2.01.01-0065	Провод самонесущий изолированный СИП-4 4х16-0,6/1 (Материалы)	1000 м	0.073	1	0.073			97,572.36		7,122.78
3	ФСБЦ-21.2.01.01-0065	Провод самонесущий изолированный СИП-4 4х16-0,6/1	1000 м	0.073		0.073			97,572.36		7,122.78
3.1	ФСБЦ-21.2.01.01-0065_14-1	Погрузка в автотранспортное средство: изделия металлические (армокаркасы, заготовки трубные и др.)	т			0.0199			230.11		4.58
3.2	ФСБЦ-21.2.01.01-0065_14-2	Разгрузка с автотранспортного средства: изделия металлические (армокаркасы, заготовки трубные и др.)	т			0.0199			230.11		4.58

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											7,131.94
4	ГЭСНм08-02-144-03	Присоединение к жилам 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 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
4.1	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											432.54
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах											227.42
Всего по позиции											1,112.49
5	ФСБЦ-20.1.01.01-0001	Зажимы анкерные для самонесущих изолированных проводов, диапазон сечений 2х16/4х16 мм2 (Материалы)	100 шт	0.03	1	0.03	9,919.06	1.09	10,811.78		324.35
Всего по позиции											324.35
6	ФСБЦ-20.1.01.01-0002	Зажимы анкерные, клиновые, для самонесущих изолированных проводов, диапазон сечений 16-25 мм2 (Материалы)	100 шт	0.03	1	0.03	7,760.73	1.09	8,459.20		253.78
Всего по позиции											253.78
7	ФСБЦ-25.2.02.11-0051	Скреплы для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм (Материалы)	100 шт	0.04	1	0.04	1,926.82	1.48	2,851.69		114.07
Всего по позиции											114.07
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 (Материалы)	шт	0.08	1	0.08	2,940.80	1.16	3,411.33		272.91
Всего по позиции											272.91
9	ФСБЦ-20.1.02.18-1138	Хомуты-стяжки кабельные нейлоновые, размеры 8,0х250 мм (Материалы)	100 шт	0.06	1	0.06	324.93	1.76	571.88		34.31
Всего по позиции											34.31
10	ФСБЦ-20.1.01.08-0020	Зажимы ответвительные с проводами ответвлений сечением 4-35 мм2 (Материалы)	100 шт	0.04	1	0.04	10,501.55	1.09	11,446.69		457.87
Всего по позиции											457.87
11	ФСБЦ-20.1.01.08-0019	Зажимы ответвительные с проводами ответвлений сечением 16-95 мм2 (Материалы)	100 шт	0.04	1	0.04	17,429.98	1.09	18,998.68		759.95
Всего по позиции											759.95
Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы :											12,690.74
Итого прямые затраты (справочно)											12,690.74
в том числе:											
Оплата труда рабочих											1,739.61
Эксплуатация машин											639.55
Оплата труда машинистов (Отм)											372.54
Материалы											9,939.04
Строительные работы											14,954.16
в том числе:											
оплата труда											1,293.69
эксплуатация машин и механизмов											639.55
оплата труда машинистов (Отм)											372.54
материалы											9,932.43
накладные расходы											1,716.21
сметная прибыль											999.74
Монтажные работы											1,112.49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		оплата труда									445.92
		материалы									6.61
		накладные расходы									432.54
		сметная прибыль									227.42
		Итого ФОТ (справочно)									2,112.15
		Итого накладные расходы (справочно)									2,148.75
		Итого сметная прибыль (справочно)									1,227.16
		Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы									16,066.65
		Справочно									
		затраты труда рабочих				5.28633					
		затраты труда машинистов				1.072575					
Раздел 2. Испытания											
12	ГЭСНп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	2	1	2					
	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										
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.7 п.2 загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2.9					1,337.99
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0.5	1.45	1.45			466.56		676.51
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0.5	1.45	1.45			456.19		661.48
		Итого прямые затраты									1,337.99
		ФОТ									1,337.99
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					990.11
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					481.68
		Всего по позиции							1,404.89		2,809.78
13	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	2	1	2					
	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										
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.7 п.2 загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2.9					1,337.99
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0.5	1.45	1.45			466.56		676.51
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0.5	1.45	1.45			456.19		661.48
		Итого прямые затраты									1,337.99
		ФОТ									1,337.99
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					990.11
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					481.68
		Всего по позиции							1,404.89		2,809.78
14	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0.02	1	0.02					
	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										
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.7 п.2 загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.37584					173.41
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6.48	1.45	0.18792			466.56		87.68
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	6.48	1.45	0.18792			456.19		85.73
		Итого прямые затраты									173.41
		ФОТ									173.41

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТН ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					128.32
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					62.43
		Всего по позиции							18,208.00		364.16
		Итого по разделу 2 Испытания :									
		Итого прямые затраты (справочно)									2,849.39
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									2,849.39
		Прочие затраты									5,983.72
		Пусконаладочные работы									5,983.72
		в том числе:									
		оплата труда									2,849.39
		накладные расходы									2,108.54
		сметная прибыль									1,025.79
		Итого ФОТ (справочно)									2,849.39
		Итого накладные расходы (справочно)									2,108.54
		Итого сметная прибыль (справочно)									1,025.79
		Итого по разделу 2 Испытания									5,983.72
		Справочно									
		затраты труда рабочих				6.17584					
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									15,540.13
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									4,589.00
		Эксплуатация машин									639.55
		Оплата труда машинистов (Отм)									372.54
		Материалы									9,939.04
		Строительные работы									14,954.16
		в том числе:									
		оплата труда									1,293.69
		эксплуатация машин и механизмов									639.55
		оплата труда машинистов (Отм)									372.54
		материалы									9,932.43
		накладные расходы									1,716.21
		сметная прибыль									999.74
		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									5,983.72
		Пусконаладочные работы									5,983.72
		в том числе:									
		оплата труда									2,849.39
		накладные расходы									2,108.54
		сметная прибыль									1,025.79
		Всего									22,050.37
		Всего ФОТ (справочно)									4,961.54
		Всего накладные расходы (справочно)									4,257.29
		Всего сметная прибыль (справочно)									2,252.95
		Всего СМР для расчета лимитированных затрат									16,066.65
		Производство работ в зимнее время 2,9%									465.93
		Всего									16,532.58
		Проектно-изыскательские работы 6%									991.95

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего									17,524.53
		Всего с прочими затратами									23,508.25
		Непредвиденные затраты 2%									470.17
		Всего с непредвиденными									23,978.42
		НДС 20%									4,795.68
		ВСЕГО по смете									28,774.10
		Справочно									
		затраты труда рабочих					11.46217				
		затраты труда машинистов					1.072575				

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.

Утверждено приказом Минстроя РФ № 421/пр от 4 августа 2020 г. в редакции приказа № 557/пр от 7 июля 2022 г.

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	
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	
Наименование субъекта Российской Федерации	2. Республика Башкортостан
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Республика Башкортостан
	Технологическое присоединение
	(наименование стройки)

Строительство ВЛ-0,4кВ (установка одной опоры) от ВЛ-0,4кВ ТП-4323 до границы земельного участка заявителя по адресу: Респ. Башкортостан, Уфимский р-н, село Чесноковка, ул Горчилина. Кадастровый номер: 02:47:150114:377 для осуществления технологического присоединения энергопринимающего устройства заявителя Р.М.Р. (23Зн/24 ВЛИ-0,4кВ)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 49

ВЛИ -0,4 кВ

(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	38.87 тыс.руб.	
в том числе:		
строительных работ	25.54	тыс.руб.
монтажных работ	1.11	тыс.руб.
оборудования	0.00	тыс.руб.
прочих затрат	2.68	тыс.руб.
Средства на оплату труда рабочих		3.79 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов		0.89 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих		10.56 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов		2.31 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

477.92 1.32 630.85
Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4 М										91.92
	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
	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 (Материалы)	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- 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- Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 60 км	т				0.7998			534.71		427.66
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										9,384.95
5	ФСБЦ-01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные (Материалы)	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 (Материалы)	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	0.03		1	0.03					
	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 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				1.41345					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 пневмокольном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2.36		1.35	0.09558	487.94	1.27	619.68		59.23
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2.36		1.35	0.09558			347.33		33.20
	4 М										249.97
	01.3.01.01-0010 Бензин-растворитель	кг	0.02			0.0006	160.27	1.23	197.19		0.12
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0.1			0.003	238.29	1.59	378.88		1.14

Электронный документ подписан ЭП №7888 электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0.02		0.0006	56.11	1.42	79.68		0.05
	20.1.02.15-0011	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (COAC) 062-3	шт	2.1		0.063	635.88	1.23	782.13		49.27
	20.5.04.11-0022	Зажимы К-СФ-1	шт	6		0.18	629.38	1.76	1,107.71		199.39
		Итого прямые затраты									993.60
		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							64,217.67		1,926.53
8	ФСБЦ-21.2.01.01-0065	Провод самонесущий изолированный СИП-4 4х16-0,6/1 (Материалы)	1000 м	0.031	1	0.031			97,572.36		3,024.74
8	ФСБЦ-21.2.01.01-0065	Провод самонесущий изолированный СИП-4 4х16-0,6/1	1000 м	0.031		0.031			97,572.36		3,024.74
8.1	ФСБЦ-21.2.01.01-0065_14-1	Погрузка в автотранспортное средство: изделия металлические (армокаркасы, заготовки трубные и др.)	т			0.0081			230.11		1.86
8.2	ФСБЦ-21.2.01.01-0065_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			0.0081			417.86	-1	-3.38
8.3	ФСБЦ-21.2.01.01-0065_01-20-1-01-0060	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 60 км	т			0.0081			534.71		4.33
8.4	ФСБЦ-21.2.01.01-0065_14-2	Разгрузка с автотранспортного средства: изделия металлические (армокаркасы, заготовки трубные и др.)	т			0.0081			230.11		1.86
		Всего по позиции									3,029.41
9	ГЭСНм08-02-144-03	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм2 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) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8	100 шт	0.08	1	0.08					
			чел.-ч			1.31328					445.92
			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-20.1.01.01-0001	Зажимы анкерные для самонесущих изолированных проводов, диапазон сечений 2х16/4х16 мм2 (Материалы)	100 шт	0.02	1	0.02	9,919.06	1.09	10,811.78		216.24
		Всего по позиции									216.24
11	ФСБЦ-20.1.01.01-0002	Зажимы анкерные, клиновые, для самонесущих изолированных проводов, диапазон сечений 16-25 мм2 (Материалы)	100 шт	0.02	1	0.02	7,760.73	1.09	8,459.20		169.18
		Всего по позиции									169.18
12	ФСБЦ-25.2.02.11-0051	Скреплы для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм (Материалы)	100 шт	0.02	1	0.02	1,926.82	1.48	2,851.69		57.03
		Всего по позиции									57.03
13	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 (Материалы)	шт	0.08	1	0.08	2,940.80	1.16	3,411.33		272.91

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											272.91
14	ФСБЦ-20.1.02.18-1138	Хомуты-стяжки кабельные нейлоновые, размеры 8,0x250 мм (Материалы)	100 шт	0.04	1	0.04	324.93	1.76	571.88	22.88	
Всего по позиции											22.88
15	ФСБЦ-20.1.01.08-0020	Зажимы ответвительные с проводами ответвлений сечением 4-35 мм2 (Материалы)	100 шт	0.04	1	0.04	10,501.55	1.09	11,446.69	457.87	
Всего по позиции											457.87
Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы :											
Итого прямые затраты (справочно)											21,176.94
в том числе:											
Оплата труда рабочих											2,512.49
Эксплуатация машин											3,726.03
Оплата труда машинистов (Отм)											888.28
Материалы											14,050.14
Строительные работы											25,540.82
в том числе:											
оплата труда											2,066.57
эксплуатация машин и механизмов											3,726.03
оплата труда машинистов (Отм)											888.28
материалы											14,043.53
накладные расходы											3,043.50
сметная прибыль											1,772.91
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)											3,400.77
Итого накладные расходы (справочно)											3,476.04
Итого сметная прибыль (справочно)											2,000.33
Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы											26,653.31
Справочно											
затраты труда рабочих											7.78923
затраты труда машинистов											2.309175
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 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 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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 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, 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
18	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	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, утвержденного 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)										22,454.23
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										3,789.78
	Эксплуатация машин										3,726.03
	Оплата труда машинистов (Отм)										888.28
	Материалы										14,050.14
	Строительные работы										25,540.82
	в том числе:										

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда									2,066.57
		эксплуатация машин и механизмов									3,726.03
		оплата труда машинистов (Отм)									888.28
		материалы									14,043.53
		накладные расходы									3,043.50
		сметная прибыль									1,772.91
		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
		накладные расходы									945.20
		сметная прибыль									459.82
		Всего									29,335.62
		Всего ФОТ (справочно)									4,678.06
		Всего накладные расходы (справочно)									4,421.24
		Всего сметная прибыль (справочно)									2,460.15
		Всего СМР для расчета лимитированных затрат									26,653.31
		Производство работ в зимнее время 2,9%									772.95
		Всего									27,426.26
		Проектно-изыскательские работы 6%									1,645.58
		Всего									29,071.84
		Всего с прочими затратами									31,754.15
		Непредвиденные затраты 2%									635.08
		Всего с непредвиденными									32,389.23
		НДС 20%									6,477.85
		ВСЕГО по смете									38,867.08
		Справочно									
		затраты труда рабочих						10.55771			
		затраты труда машинистов						2.309175			

Составил: _____

Проверил: _____

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

[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.

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	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	приказ Министерства строительства и архитектуры Республики Башкортостан от 06.02.2024 № 33
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	2. Республика Башкортостан
Наименование субъекта Российской Федерации	Республика Башкортостан
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	
	Технологическое присоединение (наименование стройки)
Строительство ВЛ-0,4кВ (установка одной опоры) от ВЛ-0,4кВ ТП-9992 до границы земельного участка заявителя по адресу: РБ, г.Уфа, р-он Октябрьский, с. Нагаево, кв-л 25, вблизи участка 89. Кадастровый номер: 02:55:040610:6079 для осуществления технологического присоединения энергопринимающего устройства заявителя С.А.Р. (221н/24 ВЛИ-0,4кВ)	
	(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 48

	ВЛИ -0,4 кВ	
	(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	36.78 тыс.руб.	
в том числе:		
строительных работ	25.48	тыс.руб.
монтажных работ	1.11	тыс.руб.
оборудования	0.00	тыс.руб.
прочих затрат	2.68	тыс.руб.
	Средства на оплату труда рабочих	3.79 тыс.руб.
	Средства на оплату труда машинистов	0.89 тыс.руб.
	Нормативные затраты труда рабочих	10.56 чел.-ч.
	Нормативные затраты труда машинистов	2.31 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					
	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.3 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.3										
	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					
	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.3 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.3										
	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					
	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.3 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.3										
	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

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		0.1	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
		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 (Материалы)	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 (Материалы)	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 (Материалы)	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	0.03	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.3 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			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
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2.36	1.35	0.09558			347.33		33.20
		4 М									249.97
	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
	20.1.02.15-0011	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (COAC) 062-3	шт	2.1		0.063	635.88	1.23	782.13		49.27
	20.5.04.11-0022	Зажимы К-СФ-1	шт	6		0.18	629.38	1.76	1,107.71		199.39
		Итого прямые затраты									993.60
		ФОТ									572.35

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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							64,217.67		1,926.53
8	ФСБЦ-21.2.01.01-0065	Провод самонесущий изолированный СИП-4 4x16-0,6/1 (Материалы)	1000 м	0.031	1	0.031			97,572.36		3,024.74
8	ФСБЦ-21.2.01.01-0065	Провод самонесущий изолированный СИП-4 4x16-0,6/1	1000 м	0.031		0.031			97,572.36		3,024.74
8.1	ФСБЦ-21.2.01.01-0065_14-1	Погрузка в автотранспортное средство: изделия металлические (армокаркасы, заготовки трубные и др.)	т			0.0081			230.11		1.86
8.2	ФСБЦ-21.2.01.01-0065_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			0.0081			417.86	-1	-3.38
8.3	ФСБЦ-21.2.01.01-0065_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			0.0081			461.04		3.73
8.4	ФСБЦ-21.2.01.01-0065_14-2	Разгрузка с автотранспортного средства: изделия металлические (армокаркасы, заготовки трубные и др.)	т			0.0081			230.11		1.86
		Всего по позиции									3,028.81
9	ГЭСНм08-02-144-03	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм2	100 шт	0.08	1	0.08					
	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.3 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.3	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-20.1.01.01-0001	Зажимы анкерные для самонесущих изолированных проводов, диапазон сечений 2x16/4x16 мм2 (Материалы)	100 шт	0.02	1	0.02	9,919.06	1.09	10,811.78		216.24
		Всего по позиции									216.24
11	ФСБЦ-20.1.01.01-0002	Зажимы анкерные для самонесущих изолированных проводов, диапазон сечений 16-25 мм2 (Материалы)	100 шт	0.02	1	0.02	7,760.73	1.09	8,459.20		169.18
		Всего по позиции									169.18
12	ФСБЦ-25.2.02.11-0051	Скрепки для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм (Материалы)	100 шт	0.02	1	0.02	1,926.82	1.48	2,851.69		57.03
		Всего по позиции									57.03
13	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 (Материалы)	шт	0.08	1	0.08	2,940.80	1.16	3,411.33		272.91
		Всего по позиции									272.91
14	ФСБЦ-20.1.02.18-1138	Хомуты-стяжки кабельные нейлоновые, размеры 8,0x250 мм (Материалы)	100 шт	0.04	1	0.04	324.93	1.76	571.88		22.88
		Всего по позиции									22.88
15	ФСБЦ-20.1.01.08-0020	Зажимы ответвительные с проводами ответвлений сечением 4-35 мм2 (Материалы)	100 шт	0.04	1	0.04	10,501.55	1.09	11,446.69		457.87
		Всего по позиции									457.87
		Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы :									
		Итого прямые затраты (справочно)									21,117.42
		в том числе:									

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оплата труда рабочих									2,512.49
		Эксплуатация машин									3,726.03
		Оплата труда машинистов (Отм)									888.28
		Материалы									13,990.62
		Строительные работы									25,481.30
		в том числе:									
		оплата труда									2,066.57
		эксплуатация машин и механизмов									3,726.03
		оплата труда машинистов (Отм)									888.28
		материалы									13,984.01
		накладные расходы									3,043.50
		сметная прибыль									1,772.91
		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)									3,400.77
		Итого накладные расходы (справочно)									3,476.04
		Итого сметная прибыль (справочно)									2,000.33
		Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы									26,593.79
		Справочно									
		затраты труда рабочих					7.78923				
		затраты труда машинистов					2.309175				
Раздел 2. Испытания											
16	ГЭСНп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	1	1	1					
421/пр_2020_прил.10_т.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, 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					
421/пр_2020_прил.10_т.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, 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
18	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0.01	1	0.01					
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.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, утвержденными 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			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)										22,394.71
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										3,789.78
	Эксплуатация машин										3,726.03
	Оплата труда машинистов (Отм)										888.28
	Материалы										13,990.62
	Строительные работы										25,481.30
	в том числе:										
	оплата труда										2,066.57
	эксплуатация машин и механизмов										3,726.03
	оплата труда машинистов (Отм)										888.28
	материалы										13,984.01
	накладные расходы										3,043.50
	сметная прибыль										1,772.91
	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
	накладные расходы										945.20
	сметная прибыль										459.82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего									29,276.10
		Всего ФОТ (справочно)									4,678.06
		Всего накладные расходы (справочно)									4,421.24
		Всего сметная прибыль (справочно)									2,460.15
		Всего СМР для расчета лимитированных затрат									26,593.79
		Производство работ в зимнее время 2,9%									771.22
		Всего									27,365.01
		Всего									27,365.01
		Всего с прочими затратами									30,047.32
		Непредвиденные затраты 2%									600.95
		Всего с непредвиденными									30,648.27
		НДС 20%									6,129.65
		ВСЕГО по смете									36,777.92
		Справочно									
		затраты труда рабочих					10.55771				
		затраты труда машинистов					2.309175				

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.

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	
Наименование субъекта Российской Федерации	приказ Министерства строительства и архитектуры Республики Башкортостан от 06.02.2024 № 33
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	2. Республика Башкортостан
	Республика Башкортостан
	Технологическое присоединение
	(наименование стройки)
Строительство ВЛ-0,4кВ (установка опор) от ВЛ-0,4кВ ТП-47009 до границы земельного участка заявителя по адресу: РБ, Уфимский р-н, село Булгаково, квартал 12, литер 544. Кадастровый номер: 02:47:030302:913 для осуществления технологического присоединения энергопринимающего устройства заявителя С.Ф.М. (464н/24 ВЛИ-0,4кВ)	
	(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 67

	ВЛИ -0,4 кВ		
	(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	292.40	тыс.руб.	
в том числе:			
строительных работ	208.06	тыс.руб.	
монтажных работ	1.11	тыс.руб.	
оборудования	0.00	тыс.руб.	
прочих затрат	10.73	тыс.руб.	
			Средства на оплату труда рабочих
			Средства на оплату труда машинистов
			Нормативные затраты труда рабочих
			Нормативные затраты труда машинистов
			22.42 тыс.руб.
			7.36 тыс.руб.
			64.37 чел.-ч.
			19.27 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	4	1	4					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 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 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	прил.5 табл.1 п.5										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2.376					702.08
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0.44	1.35	2.376			295.49		702.08
	2	ЭМ									2.967.57
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2.592					1.054.80
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.24	1.35	1.296			1.655.14		2.145.06
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.24	1.35	1.296			466.56		604.66
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0.24	1.35	1.296			14.97		19.40
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.24	1.35	1.296	487.94	1.27	619.68		803.11
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.24	1.35	1.296			347.33		450.14
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					1.809.59
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					1.054.13
	Всего по позиции										
									1,897.04		7,588.17
2	ГЭСН33-04-016-04	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: приставок железобетонных	шт	3	1	3					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 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 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	прил.5 табл.1 п.5										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1.6605					490.66
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0.41	1.35	1.6605			295.49		490.66
	2	ЭМ									2.040.20
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1.782					725.17
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.22	1.35	0.891			1.655.14		1.474.73
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.22	1.35	0.891			466.56		415.70
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0.22	1.35	0.891			14.97		13.34
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.22	1.35	0.891	487.94	1.27	619.68		552.13
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.22	1.35	0.891			347.33		309.47
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					1.252.30
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					729.50
	Всего по позиции										
									1,745.94		5,237.83
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					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 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 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	прил.5 табл.1 п.5										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.675					199.46
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0.25	1.35	0.675			295.49		199.46
	2	ЭМ									239.90
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.378					131.29
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0.14	1.35	0.378			14.97		5.66
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.14	1.35	0.378	487.94	1.27	619.68		234.24
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.14	1.35	0.378			347.33		131.29
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					1.252.30
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					729.50
	Всего по позиции										
									1,745.94		5,237.83

487.94 1.27 619.68 234.24
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									570.65
		ФОТ									330.75
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					340.67
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					198.45
		Всего по позиции							554.89		1,109.77
4	ГЭСН33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	2	1	2					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 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 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	прил.5 табл.1 п.5										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.81					239.35
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0.3	1.35	0.81			295.49		239.35
	2	ЭМ									274.17
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.432					150.05
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0.16	1.35	0.432			14.97		6.47
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.16	1.35	0.432	487.94	1.27		619.68	267.70
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.16	1.35	0.432				347.33	150.05
		Итого прямые затраты									663.57
		ФОТ									389.40
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					401.08
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					233.64
		Всего по позиции							649.15		1,298.29
5	ГЭСН33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	2	1	2					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 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 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	прил.5 табл.1 п.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									183.87
	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
		Итого прямые затраты									9,125.49
		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							7,460.73		14,921.46
6	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					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 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 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	прил.5 табл.1 п.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

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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									91.92
	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
		Итого прямые затраты									10,022.11
		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							15,945.56		15,945.56
7	ГЭСН33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами	шт	1	1	1					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр	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 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	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	прил.5 табл.1 п.5										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12.15					3,889.34
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	9	1.35	12.15			320.11		3,889.34
	2	ЭМ									10,197.20
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4.3335					1,687.12
	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	3.51	2,088.77	1.32	2,757.18		9,677.70
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2.6	1.35	3.51			399.17		1,401.09
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.61	1.35	0.8235	477.92	1.32	630.85		519.50
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.61	1.35	0.8235			347.33		286.03
		4 М									91.92
	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
		Итого прямые затраты									15,865.58
		ФОТ									5,576.46
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					5,743.75
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					3,345.88
		Всего по позиции							24,955.21		24,955.21
8	ФСБЦ-05.1.02.07-0070	Стойки опор железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В30, расход арматуры от 150 до 200 кг/м3 (Материалы)	м3	2.1	1	2.1			29,393.51		61,726.37
8	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	2.1		2.1	26,011.96	1.13	29,393.51		61,726.37
8.1	ФСБЦ-05.1.02.07-0070_03-1	Погрузка в автотранспортное средство: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т			5.5986			295.98		1,657.07
8.2	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			5.5986			417.86	-1	-2,339.43
8.3	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			5.5986			461.04		2,581.18
8.4	ФСБЦ-05.1.02.07-0070_03-2	Разгрузка с автотранспортного средства: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т			5.5986			295.98		1,657.07
		Всего по позиции									65,282.26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	ФСБЦ-25.2.02.08-0008	Узел стальной крепления трубчатого кронштейна на железобетонной стойке в обхват, диаметр стойки 300-320 мм (Материалы)	шт	2	1	2			2,437.33		4,874.66
9	ФСБЦ-25.2.02.08-0008	Узел стальной крепления трубчатого кронштейна на железобетонной стойке в обхват, диаметр стойки 300-320 мм	шт	2		2	1,889.40	1.29	2,437.33		4,874.66
9.1	ФСБЦ-25.2.02.08-0008_14-1	Погрузка в автотранспортное средство: изделия металлические (армокаркасы, заготовки трубные и др.)	т			0.022			230.11		5.06
9.2	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			0.022			417.86	-1	-9.19
9.3	ФСБЦ-25.2.02.08-0008_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			0.022			461.04		10.14
9.4	ФСБЦ-25.2.02.08-0008_14-2	Разгрузка с автотранспортного средства: изделия металлические (армокаркасы, заготовки трубные и др.)	т			0.022			230.11		5.06
		Всего по позиции									4,885.73
10	ФСБЦ-01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные (Материалы)	кг	1.248	1	1.248	174.93	1.14	199.42		248.88
		Всего по позиции									248.88
11	ФСБЦ-08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм (Материалы)	т	0.0021312	1	0.0021312			54,327.09		115.78
		Всего по позиции									115.78
12	ГЭСН33-04-017-01	Подвеска провода СИП-2 напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ на опорах, при 32 опорах на км линии: с использованием автогидроподъемника	1000 м	0.14	1	0.14					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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 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 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	прил.5 табл.1 п.5										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			17.97768					6,114.02
	2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0.99	1.35	0.18711			282.53		52.86
	2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	47.29	1.35	8.93781			308.45		2,756.87
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	23.42	1.35	4.42638			347.33		1,537.41
	2-100-05 Рабочий 5 разряда		чел.-ч	23.42	1.35	4.42638			399.17		1,766.88
	2 ЭМ										2,541.41
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			4.70421					1,650.81
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0.75	1.35	0.14175			1,655.14		234.62
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0.75	1.35	0.14175			466.56		66.13
	91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)		маш.-ч	0.81	1.35	0.15309	11.45	1.45	16.60		2.54
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	22.74	1.35	4.29786	346.73	1.48	513.16		2,205.49
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	22.74	1.35	4.29786			347.33		1,492.78
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0.59	1.35	0.11151	477.92	1.32	630.85		70.35
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.59	1.35	0.11151			347.33		38.73
	91.17.04-544 Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт		маш.-ч	0.81	1.35	0.15309			185.56		28.41
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.81	1.35	0.15309			347.33		53.17
	Итого прямые затраты										10,306.24
	ФОТ										7,764.83
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					7,997.77
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					4,658.90
		Всего по позиции							164,020.79		22,962.91
13	ФСБЦ-21.2.01.01-1016	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х50+1х54,6+1х16-0,6/1 (Материалы)	1000 м	0.1463	1	0.1463			247,950.23		36,275.12
13	ФСБЦ-21.2.01.01-1016	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х50+1х54,6+1х16-0,6/1	1000 м	0.1463		0.1463	171,000.16	1.45	247,950.23		36,275.12
13.1	ФСБЦ-21.2.01.01-1016_14-1	Погрузка в автотранспортное средство: изделия металлические (армокаркасы, заготовки трубные и др.)	т			0.114			230.11		26.23

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.2	ФСБЦ-21.2.01.01-1016_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			0.114			417.86	-1	-47.64
13.3	ФСБЦ-21.2.01.01-1016_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			0.114			461.04		52.56
13.4	ФСБЦ-21.2.01.01-1016_14-2	Разгрузка с автотранспортного средства: изделия металлические (армокаркасы, заготовки трубные и др.)	т			0.114			230.11		26.23
Всего по позиции											36,332.50
14	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 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 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 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
прил.5 табл.1 п.5											
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
14.1	421/np_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											1,112.49
15	ФСБЦ-20.1.01.01-0010	Зажимы анкерные для самонесущих изолированных проводов, диапазон сечений 16-95 мм2 (Материалы)	100 шт	0.04	1	0.04	62,550.21	1.09	68,179.73		2,727.19
Всего по позиции											2,727.19
16	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 112х28х63 мм, длина клиньев 165 мм, длина петли 290 мм (Материалы)	компл	2	1	2	274.81	1.48	406.72		813.44
Всего по позиции											813.44
17	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 (Материалы)	компл	3	1	3	576.55	1.23	709.16		2,127.48
Всего по позиции											2,127.48
18	ФСБЦ-25.2.02.11-0051	Скреплы для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм (Материалы)	100 шт	0.1	1	0.1	1,926.82	1.48	2,851.69		285.17
Всего по позиции											285.17
19	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 (Материалы)	шт	0.2	1	0.2	2,940.80	1.16	3,411.33		682.27
Всего по позиции											682.27
20	ФСБЦ-20.1.02.18-1138	Хомуты-стяжки кабельные нейлоновые, размеры 8,0х250 мм (Материалы)	100 шт	0.15	1	0.15	324.93	1.76	571.88		85.78
Всего по позиции											85.78
21	ФСБЦ-20.1.01.08-0020	Зажимы ответвительные с проводами ответвлений сечением 4-35 мм2 (Материалы)	100 шт	0.04	1	0.04	10,501.55	1.09	11,446.69		457.87
Всего по позиции											457.87
Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы :											
Итого прямые затраты (справочно)											
в том числе:											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оплата труда рабочих									17,309.83
		Эксплуатация машин									29,942.43
		Оплата труда машинистов (Отм)									7,360.07
		Материалы									114,418.67
		Строительные работы									208,063.55
		в том числе:									
		оплата труда									16,863.91
		эксплуатация машин и механизмов									29,942.43
		оплата труда машинистов (Отм)									7,360.07
		материалы									114,412.06
		накладные расходы									24,950.68
		сметная прибыль									14,534.40
		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)									24,669.90
		Итого накладные расходы (справочно)									25,383.22
		Итого сметная прибыль (справочно)									14,761.82
Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы											209,176.04
Справочно											
затраты труда рабочих							53.29746				
затраты труда машинистов							19.27071				
Раздел 2. Испытания											
22	ГЭСНп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	4	1	4					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, прил.5 табл.7 п.4 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, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 610 ОЗП=1,3; ТЗ=1,3											
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			5.2					2,399.15
2-100-06 Рабочий 6 разряда			чел.-ч	0.5	1.3	2.6	466.56				1,213.06
3-200-03 Инженер III категории			чел.-ч	0.5	1.3	2.6	456.19				1,186.09
Итого прямые затраты											2,399.15
ФОТ											2,399.15
Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%			%	74		74					1,775.37
Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%			%	36		36					863.69
Всего по позиции									1,259.55	5,038.21	
23	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	4	1	4					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, прил.5 табл.7 п.4 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, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 610 ОЗП=1,3; ТЗ=1,3											
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			5.2					2,399.15
2-100-06 Рабочий 6 разряда			чел.-ч	0.5	1.3	2.6	466.56				1,213.06
3-200-03 Инженер III категории			чел.-ч	0.5	1.3	2.6	456.19				1,186.09
Итого прямые затраты											2,399.15
ФОТ											2,399.15
Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%			%	74		74					1,775.37
Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%			%	36		36					863.69
Всего по позиции									1,259.55	5,038.21	
24	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0.04	1	0.04					
Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабелные 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, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 610 ОЗП=1,3; ТЗ=1,3											
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0.67392					310.93
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	6.48	1.3	0.33696			466.56		157.21
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	6.48	1.3	0.33696			456.19		153.72
	Итого прямые затраты										310.93
	ФОТ										310.93
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					230.09
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					111.93
	Всего по позиции								16,323.75		652.95
Итого по разделу 2 Испытания :											
	Итого прямые затраты (справочно)										5,109.23
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										5,109.23
	Прочие затраты										10,729.37
	Пусконаладочные работы										10,729.37
	в том числе:										
	оплата труда										5,109.23
	накладные расходы										3,780.83
	сметная прибыль										1,839.31
	Итого ФОТ (справочно)										5,109.23
	Итого накладные расходы (справочно)										3,780.83
	Итого сметная прибыль (справочно)										1,839.31
	Итого по разделу 2 Испытания										10,729.37
Справочно											
	затраты труда рабочих					11.07392					
Итого по смете:											
	Всего прямые затраты (справочно)										174,140.23
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										22,419.06
	Эксплуатация машин										29,942.43
	Оплата труда машинистов (Отм)										7,360.07
	Материалы										114,418.67
	Строительные работы										208,063.55
	в том числе:										
	оплата труда										16,863.91
	эксплуатация машин и механизмов										29,942.43
	оплата труда машинистов (Отм)										7,360.07
	материалы										114,412.06
	накладные расходы										24,950.68
	сметная прибыль										14,534.40
	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										10,729.37
	Пусконаладочные работы										10,729.37
	в том числе:										
	оплата труда										5,109.23
	накладные расходы										3,780.83
	сметная прибыль										1,839.31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего									219,905.41
		Всего ФОТ (справочно)									29,779.13
		Всего накладные расходы (справочно)									29,164.05
		Всего сметная прибыль (справочно)									16,601.13
		Всего СМР для расчета лимитированных затрат									209,176.04
		Производство работ в зимнее время 2,9%									6,066.11
		Всего									215,242.15
		Проектно-изыскательские работы 6%									12,914.53
		Всего									228,156.68
		Всего с прочими затратами									238,886.05
		Непредвиденные затраты 2%									4,777.72
		Всего с непредвиденными									243,663.77
		НДС 20%									48,732.75
		ВСЕГО по смете									292,396.52
		Справочно									
		затраты труда рабочих					64.37138				
		затраты труда машинистов					19.27071				

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.

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	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	приказ Министерства строительства и архитектуры Республики Башкортостан от 06.02.2024 № 33
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	2. Республика Башкортостан
Наименование субъекта Российской Федерации	Республика Башкортостан
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	
Технологическое присоединение (наименование стройки)	
Строительство ВЛИ-0,4кВ (установка опор) от ВЛИ-0,4кВ ТП-47009 до границы земельного участка заявителя по адресу: Респ Башкортостан, Уфимский р-н, село Булгаково, ул Уфимская. Кадастровый номер: 02:47:030302:3421 для осуществления технологического присоединения энергопринимающего устройства заявителя П.А.А.А. (606н/24 ВЛИ-0,4кВ)	
(наименование объекта капитального строительства)	

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 46

ВЛИ -0,4 кВ (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	190.41 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	135.29 тыс.руб.
монтажных работ	1.11 тыс.руб.
оборудования	0.00 тыс.руб.
прочих затрат	6.79 тыс.руб.
Средства на оплату труда рабочих	14.86 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	4.99 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	42.91 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	13.02 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	3	1	3					
	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			1.782					526.56
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	0.44	1.35	1.782			295.49		526.56
	2 ЭМ										2,225.68
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1.944					791.10
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0.24	1.35	0.972			1,655.14		1,608.80
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0.24	1.35	0.972			466.56		453.50
	91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т		маш.-ч	0.24	1.35	0.972			14.97		14.55
	91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0.24	1.35	0.972	487.94	1.27	619.68		602.33
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.24	1.35	0.972			347.33		337.60
	Итого прямые затраты										3,543.34
	ФОТ										1,317.66
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					1,357.19
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					790.60
	Всего по позиции								1,897.04		5,691.13
2	ГЭСН33-04-016-04	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: приставок железобетонных	шт	2	1	2					
	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			1.107					327.11
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	0.41	1.35	1.107			295.49		327.11
	2 ЭМ										1,360.13
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1.188					483.45
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0.22	1.35	0.594			1,655.14		983.15
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0.22	1.35	0.594			466.56		277.14
	91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т		маш.-ч	0.22	1.35	0.594			14.97		8.89
	91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0.22	1.35	0.594	487.94	1.27	619.68		368.09
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.22	1.35	0.594			347.33		206.31
	Итого прямые затраты										2,170.69
	ФОТ										810.56
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					834.88
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					486.34
	Всего по позиции								1,745.96		3,491.91
3	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
Электронный документ подписан ЭП и проставлен электронной площадке ООО ЭТП ГПБ											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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
4	ГЭСН33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	2	1	2					
	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			0.81					239.35
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0.3	1.35	0.81			295.49		239.35
	2 ЭМ										274.17
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0.432					150.05
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0.16	1.35	0.432			14.97		6.47
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.16	1.35	0.432	487.94	1.27	619.68		267.70
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.16	1.35	0.432			347.33		150.05
		Итого прямые затраты									663.57
		ФОТ									389.40
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					401.08
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					233.64
		Всего по позиции							649.15		1,298.29
5	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
	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
		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
6	ГЭСН33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	шт	2	1	2					
	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			16.146					5,168.50
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	5.98	1.35	16.146			320.11		5,168.50
	2 ЭМ										12,592.34
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			5.4					2,059.93

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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	4.32	2,088.77	1.32	2,757.18		11,911.02
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1.6	1.35	4.32			399.17		1,724.41
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.4	1.35	1.08	477.92	1.32	630.85		681.32
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.4	1.35	1.08			347.33		375.12
		4 М									183.87
	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
		Итого прямые затраты									20,044.24
		ФОТ									7,268.03
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					7,486.07
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					4,360.82
		Всего по позиции							15,945.57		31,891.13
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 (Материалы)	м3	1.5	1	1.5			29,393.51		44,090.27
	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	1.5	1.5	26,011.96	1.13	29,393.51		44,090.27
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			3.999			295.98		1,183.62
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			3.999			417.86	-1	-1,671.02
7.3	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			3.999			461.04		1,843.70
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			3.999			295.98		1,183.62
		Всего по позиции									46,630.19
8	ФСБЦ-01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные (Материалы)	кг	0.936	1	0.936	174.93	1.14	199.42		186.66
		Всего по позиции									186.66
9	ФСБЦ-08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм (Материалы)	т	0.0015984	1	0.0015984			54,327.09		86.84
		Всего по позиции									86.84
10	ГЭСН33-04-017-01	Подвеска провода СИП-2 напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ на опорах, при 32 опорах на км линии: с использованием автогидроподъемника	1000 м	0.08	1	0.08					
	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 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			10.27296					3,493.72
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0.99	1.35	0.10692			282.53		30.21
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	47.29	1.35	5.10732			308.45		1,575.35
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	23.42	1.35	2.52936			347.33		878.52
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	23.42	1.35	2.52936			399.17		1,009.64
	2	ЭМ									1,452.23
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2.68812					943.31
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.75	1.35	0.081			1,655.14		134.07
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.75	1.35	0.081			466.56		37.79
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.81	1.35	0.08748	11.45	1.45	16.60		1.45
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	22.74	1.35	2.45592	346.73	1.48	513.16		1,260.28
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	22.74	1.35	2.45592			347.33		853.01

346.731.48513.161,260.28

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.59	1.35	0.06372	477.92	1.32	630.85		40.20
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.59	1.35	0.06372			347.33		22.13
	91.17.04-544	Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт	маш.-ч	0.81	1.35	0.08748			185.56		16.23
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.81	1.35	0.08748			347.33		30.38
		Итого прямые затраты									5,889.26
		ФОТ									4,437.03
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					4,570.14
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					2,662.22
		Всего по позиции							164,020.25		13,121.62
11	ФСБЦ-21.2.01.01-1016	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х50+1х54,6+1х16-0,6/1	1000 м	0.0836	1	0.0836			247,950.23		20,728.64
		(Материалы)									
11	ФСБЦ-21.2.01.01-1016	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х50+1х54,6+1х16-0,6/1	1000 м	0.0836		0.0836	171,000.16	1.45	247,950.23		20,728.64
11.1	ФСБЦ-21.2.01.01-1016_14-1	Погрузка в автотранспортное средство: изделия металлические (армокаркасы, заготовки трубные и др.)	т			0.0651			230.11		14.98
11.2	ФСБЦ-21.2.01.01-1016_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			0.0651			417.86	-1	-27.20
11.3	ФСБЦ-21.2.01.01-1016_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			0.0651			461.04		30.01
11.4	ФСБЦ-21.2.01.01-1016_14-2	Разгрузка с автотранспортного средства: изделия металлические (армокаркасы, заготовки трубные и др.)	т			0.0651			230.11		14.98
		Всего по позиции									20,761.41
12	ГЭСНм08-02-144-03	Присоединение к жилам 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
12.1	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
13	ФСБЦ-20.1.01.01-0010	Зажимы анкерные для самонесущих изолированных проводов, диапазон сечений 16-95 мм2	100 шт	0.03	1	0.03	62,550.21	1.09	68,179.73		2,045.39
		(Материалы)									
		Всего по позиции									2,045.39
14	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 112х28х63 мм, длина клиньев 165 мм, длина петли 290 мм	компл	2	1	2	274.81	1.48	406.72		813.44
		(Материалы)									
		Всего по позиции									813.44
15	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	компл	1	1	1	576.55	1.23	709.16		709.16
		(Материалы)									
		Всего по позиции									709.16
16	ФСБЦ-25.2.02.11-0051	Скреплы для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0.03	1	0.03	1,926.82	1.48	2,851.69		85.55
		(Материалы)									

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											85.55
17	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	0.12	1	0.12	2,940.80	1.16	3,411.33		409.36
(Материалы)											
Всего по позиции											409.36
18	ФСБЦ-20.1.02.18-1138	Хомуты-стяжки кабельные нейлоновые, размеры 8,0х250 мм	100 шт	0.09	1	0.09	324.93	1.76	571.88		51.47
(Материалы)											
Всего по позиции											51.47
Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы :											
Итого прямые затраты (справочно)											109,391.15
в том числе:											
Оплата труда рабочих											11,623.26
Эксплуатация машин											20,717.40
Оплата труда машинистов (Отм)											4,988.62
Материалы											72,061.87
Строительные работы											135,289.15
в том числе:											
оплата труда											11,177.34
эксплуатация машин и механизмов											20,717.40
оплата труда машинистов (Отм)											4,988.62
материалы											72,055.26
накладные расходы											16,650.94
сметная прибыль											9,699.59
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)											16,611.88
Итого накладные расходы (справочно)											17,083.48
Итого сметная прибыль (справочно)											9,927.01
Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы											136,401.64
Справочно											
затраты труда рабочих											35.89974
затраты труда машинистов											13.01562
Раздел 2. Испытания											
19	ГЭСНп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	3	1	3					
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 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			3.9					1,799.36
2-100-06 Рабочий 6 разряда											
			чел.-ч	0.5	1.3	1.95			466.56		909.79
3-200-03 Инженер III категории											
			чел.-ч	0.5	1.3	1.95			456.19		889.57
Итого прямые затраты											1,799.36
ФОТ											1,799.36
Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%											1,331.53
Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%											647.77
Всего по позиции											1,259.55
											3,778.66
20	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	2	1	2					
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 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											
Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТН ПБ											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2.6					1,199.58
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0.5	1.3	1.3			466.56		606.53
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0.5	1.3	1.3			456.19		593.05
		Итого прямые затраты									1,199.58
		ФОТ									1,199.58
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					887.69
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					431.85
		Всего по позиции							1,259.56		2,519.12
21	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0.03	1	0.03					
		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, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 610 ОЗП=1,3; ТЗ=1,3									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.50544					233.20
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6.48	1.3	0.25272			466.56		117.91
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	6.48	1.3	0.25272			456.19		115.29
		Итого прямые затраты									233.20
		ФОТ									233.20
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					172.57
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					83.95
		Всего по позиции							16,324.00		489.72
		Итоги по разделу 2 Испытания :									
		Итого прямые затраты (справочно)									3,232.14
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									3,232.14
		Прочие затраты									6,787.50
		Пусконаладочные работы									6,787.50
		в том числе:									
		оплата труда									3,232.14
		накладные расходы									2,391.79
		сметная прибыль									1,163.57
		Итого ФОТ (справочно)									3,232.14
		Итого накладные расходы (справочно)									2,391.79
		Итого сметная прибыль (справочно)									1,163.57
		Итого по разделу 2 Испытания									6,787.50
		Справочно									
		затраты труда рабочих				7.00544					
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									112,623.29
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									14,855.40
		Эксплуатация машин									20,717.40
		Оплата труда машинистов (Отм)									4,988.62
		Материалы									72,061.87
		Строительные работы									135,289.15
		в том числе:									
		оплата труда									11,177.34
		эксплуатация машин и механизмов									20,717.40
		оплата труда машинистов (Отм)									4,988.62
		материалы									72,055.26
		накладные расходы									16,650.94
		сметная прибыль									9,699.59
		Монтажные работы									1,112.49

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		оплата труда									445.92
		материалы									6.61
		накладные расходы									432.54
		сметная прибыль									227.42
		Прочие затраты									6,787.50
		Пусконаладочные работы									6,787.50
		в том числе:									
		оплата труда									3,232.14
		накладные расходы									2,391.79
		сметная прибыль									1,163.57
		Всего									143,189.14
		Всего ФОТ (справочно)									19,844.02
		Всего накладные расходы (справочно)									19,475.27
		Всего сметная прибыль (справочно)									11,090.58
		Всего СМР для расчета лимитированных затрат									136,401.64
		Производство работ в зимнее время 2,9%									3,955.65
		Всего									140,357.29
		Проектно-изыскательские работы 6%									8,421.44
		Всего									148,778.73
		Всего с прочими затратами									155,566.23
		Непредвиденные затраты 2%									3,111.32
		Всего с непредвиденными									158,677.55
		НДС 20%									31,735.51
		ВСЕГО по смете									190,413.06
		Справочно									
		затраты труда рабочих					42.90518				
		затраты труда машинистов					13.01562				

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.

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	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	приказ Министерства строительства и архитектуры Республики Башкортостан от 06.02.2024 № 33
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	2. Республика Башкортостан
Наименование субъекта Российской Федерации	Республика Башкортостан
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	

Технологическое присоединение (наименование стройки)
Строительство ВЛ-0,4кВ (установка одной опоры) от ВЛ-0,4кВ ТП-47011 до границы земельного участка заявителя по адресу: Респ. Башкортостан, Уфимский р-н, село Булгаково, ул. Уфимская, д 7/4 для осуществления технологического присоединения энергопринимающего устройства заявителя Ш.Р.А. (490н/24 ВЛИ-0,4кВ)
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 68

ВЛИ -0,4 кВ (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 43.34 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 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 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 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	прил.5 табл.1 п.5										
	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										
	ФОТ										
	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 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 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 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	прил.5 табл.1 п.5										
	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										
	ФОТ										
	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 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 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 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	прил.5 табл.1 п.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									91.92

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		0.1	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
		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 (Материалы)	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 (Материалы)	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 (Материалы)	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 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 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 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	прил.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
	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 (COAC) 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
		Итого прямые затраты									4,490.38
		ФОТ									858.52

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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 (Материалы)	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 (Материалы)	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 (Материалы)	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 (Материалы)	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 (Материалы)	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 (Материалы)	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 (Материалы)	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 ЭТП ГПБ

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 Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, 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 Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, 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 на электронной площадке ООО ЭТП ГП											

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 Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, прил.5 табл.7 п.4 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

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ 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
		Производство работ в зимнее время 2,9%									922.25
		Всего									32,723.81
		Всего									32,723.81
		Всего с прочими затратами									35,406.12
		Непредвиденные затраты 2%									708.12
		Всего с непредвиденными									36,114.24
		НДС 20%									7,222.85
		ВСЕГО по смете									43,337.09
		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.

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	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	приказ Министерства строительства и архитектуры Республики Башкортостан от 06.02.2024 № 33
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	2. Республика Башкортостан
Наименование субъекта Российской Федерации	Республика Башкортостан
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	

Технологическое присоединение (наименование стройки)
Строительство ВЛ-0,4кВ Л-1 от РУ-0,4кВ ТП-10/0,4кВ до границы земельного участка заявителя по адресу: Респ. Башкортостан, Иглинский р-н, с/с Иглинский, с. Иглино, ул. Ворошилова, вблизи д.7/3. Кадастровый номер: 02:26:010702:339 для осуществления технологического присоединения энергопринимающего устройства заявителя Г.А.Э. (263н/24 ВЛИ-0,4кВ)
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 63

ВЛИ -0,4 кВ (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	418.57 тыс.руб.	
в том числе:		
строительных работ	298.71 тыс.руб.	
монтажных работ	0.41 тыс.руб.	
оборудования	0.00 тыс.руб.	
прочих затрат	12.38 тыс.руб.	
Средства на оплату труда рабочих	25.22 тыс.руб.	
Средства на оплату труда машинистов	8.42 тыс.руб.	
Нормативные затраты труда рабочих	72.44 чел.-ч.	
Нормативные затраты труда машинистов	21.99 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	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	5	1	5					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2.05					605.75
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0.41		2.05			295.49		605.75
		2 ЭМ									2,518.77
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2.2					895.28
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.22		1.1			1,655.14		1,820.65
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.22		1.1			466.56		513.22
		91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0.22		1.1			14.97		16.47
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.22		1.1	487.94	1.27	619.68		681.65
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.22		1.1			347.33		382.06
		Итого прямые затраты									4,019.80
		ФОТ									1,501.03
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					1,546.06
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					900.62
		Всего по позиции							1,293.30		6,466.48
3	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.75					221.62
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0.25		0.75			295.49		221.62
		2 ЭМ									266.56
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.42					145.88
		91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0.14		0.42			14.97		6.29
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.14		0.42	487.94	1.27	619.68		260.27
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.14		0.42			347.33		145.88
		Итого прямые затраты									634.06
		ФОТ									367.50
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					378.53
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					220.50
		Всего по позиции							411.03		1,233.09
4	ГЭСН33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.9					265.94
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0.3		0.9			295.49		265.94
		2 ЭМ									304.64

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			0.48					166.72
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0.16		0.48			14.97		7.19
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.16		0.48	487.94	1.27	619.68		297.45
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.16		0.48			347.33		166.72
		Итого прямые затраты									737.30
		ФОТ									432.66
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					445.64
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					259.60
		Всего по позиции							480.85		1,442.54
5	ГЭСН33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	3	1	3					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9.18					2,938.61
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	3.06		9.18			320.11		2,938.61
	2	ЭМ									5,984.23
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2.61					1,012.29
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0.68		2.04	2,088.77	1.32	2,757.18		5,624.65
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.68		2.04			399.17		814.31
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.19		0.57	477.92	1.32	630.85		359.58
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.19		0.57			347.33		197.98
	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
	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
		Итого прямые затраты									10,435.63
		ФОТ									3,950.90
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					4,069.43
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					2,370.54
		Всего по позиции							5,625.20		16,875.60
6	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					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5.98					1,914.26
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	5.98		5.98			320.11		1,914.26
	2	ЭМ									4,663.83
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2					777.60
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	1.6		1.6	2,088.77	1.32	2,757.18		4,411.49
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1.6		1.6			399.17		638.67
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.4		0.4	477.92	1.32	630.85		252.34
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.4		0.4			347.33		138.93
	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
		Итого прямые затраты									7,522.51
		ФОТ									2,691.86
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					2,772.62
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					1,615.12
		Всего по позиции							11,910.25		11,910.25
7	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					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18					5,761.98

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	9		18			320.11		5,761.98
	2	ЭМ									15,106.98
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6.42					2,499.42
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	2.6		5.2	2,088.77	1.32	2,757.18		14,337.34
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2.6		5.2			399.17		2,075.68
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.61		1.22	477.92	1.32	630.85		769.64
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.61		1.22			347.33		423.74
	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
		Итого прямые затраты									23,702.06
		ФОТ									8,261.40
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					8,509.24
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					4,956.84
		Всего по позиции							18,584.07		37,168.14
8	ФСБЦ-05.1.02.07-0070	Стойки опор железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В30, расход арматуры от 150 до 200 кг/м3 (Материалы)	м3	3.3	1	3.3			29,393.51		96,998.58
	8	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	3.3	3.3	26,011.96	1.13	29,393.51		96,998.58
	8.1	ФСБЦ-05.1.02.07-0070_03-1	Погрузка в автотранспортное средство: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т		8.58			295.98		2,539.51
	8.2	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		8.58			417.86	-1	-3,585.24
	8.3	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		8.58			511.85		4,391.67
	8.4	ФСБЦ-05.1.02.07-0070_03-2	Разгрузка с автотранспортного средства: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т		8.58			295.98		2,539.51
		Всего по позиции									102,884.03
9	ФСБЦ-25.2.02.08-0008	Узел стальной крепления трубчатого кронштейна на железобетонной стойке в обхват, диаметр стойки 300-320 мм (Материалы)	шт	5	1	5			2,437.33		12,186.65
	9	ФСБЦ-25.2.02.08-0008	Узел стальной крепления трубчатого кронштейна на железобетонной стойке в обхват, диаметр стойки 300-320 мм	шт	5	5	1,889.40	1.29	2,437.33		12,186.65
	9.1	ФСБЦ-25.2.02.08-0008_03-1	Погрузка в автотранспортное средство: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т		0.055			295.98		16.28
	9.2	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		0.055			417.86	-1	-22.98
	9.3	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		0.055			511.85		28.15
	9.4	ФСБЦ-25.2.02.08-0008_03-2	Разгрузка с автотранспортного средства: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т		0.055			295.98		16.28
		Всего по позиции									12,224.38
10	ГЭСН33-04-015-01	Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций	10 м	0.36	1	0.36					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.648					198.20
		1-100-29 Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	1.8		0.648			305.86		198.20
		2 ЭМ									4.19

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			0.0036					1.25
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.0036	477.92	1.32	630.85		2.27
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01		0.0036			347.33		1.25
	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		0.018			106.65		1.92
	4 М										7.70
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.12		0.0432			178.26		7.70
		Итого прямые затраты									211.34
		ФОТ									199.45
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					205.43
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					119.67
		Всего по позиции							1,490.11		536.44
11	ФСБЦ-01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные (Материалы)	кг	1.872	1	1.872	174.93	1.14	199.42		373.31
		Всего по позиции									373.31
12	ФСБЦ-08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм (Материалы)	т	0.003	1	0.003			54,327.09		162.98
		Всего по позиции									162.98
13	ГЭСН33-04-017-01	Подвеска провода СИП-2 напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ на опорах, при 32 опорах на км линии: с использованием автогидроподъемника	1000 м	0.2	1	0.2					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			19.024					6,469.86
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0.99		0.198			282.53		55.94
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	47.29		9.458			308.45		2,917.32
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	23.42		4.684			347.33		1,626.89
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	23.42		4.684			399.17		1,869.71
	2 ЭМ										2,689.31
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			4.978					1,746.89
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.75		0.15			1,655.14		248.27
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.75		0.15			466.56		69.98
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.81		0.162	11.45	1.45	16.60		2.69
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	22.74		4.548	346.73	1.48	513.16		2,333.85
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	22.74		4.548			347.33		1,579.66
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.59		0.118	477.92	1.32	630.85		74.44
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.59		0.118			347.33		40.98
	91.17.04-544	Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт	маш.-ч	0.81		0.162			185.56		30.06
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.81		0.162			347.33		56.27
		Итого прямые затраты									10,906.06
		ФОТ									8,216.75
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					8,463.25
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					4,930.05
		Всего по позиции							121,496.80		24,299.36
14	ФСБЦ-21.2.01.01-1024	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х70+1х54,6+1х16-0,6/1 (Материалы)	1000 м	0.209	1	0.209			303,496.54		63,430.78
	14	ФСБЦ-21.2.01.01-1024 Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х70+1х54,6+1х16-0,6/1	1000 м	0.209		0.209	209,307.96	1.45	303,496.54		63,430.78
14.1	ФСБЦ-21.2.01.01-1024_51-1	Погрузка в автотранспортное средство: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	т			0.2069			488.81		101.13
14.2	ФСБЦ-21.2.01.01-1024_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			0.2069			417.86	-1	-86.46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.3	ФСБЦ-21.2.01.01-1024_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			0.2069			511.85		105.90
14.4	ФСБЦ-21.2.01.01-1024_51-2	Разгрузка с автотранспортного средства: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	т			0.2069			374.10		77.40
Всего по позиции											63,628.75
15	ГЭСНм08-02-144-03	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм2	100 шт	0.04	1	0.04					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.4864					165.16
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12.16		0.4864			339.55		165.16
Итого прямые затраты											165.16
15.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					3.30
		ФОТ									165.16
	Пр/812-049.3-1 НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					160.21
	Пр/774-049.3 СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					84.23
Всего по позиции											412.90
16	ФСБЦ-20.1.01.01-0010	Зажимы анкерные для самонесущих изолированных проводов, диапазон сечений 16-95 мм2 (Материалы)	100 шт	0.06	1	0.06	62,550.21	1.09	68,179.73		4,090.78
Всего по позиции											4,090.78
17	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 112х28х63 мм, длина клиньев 165 мм, длина петли 290 мм (Материалы)	компл	5	1	5	274.81	1.48	406.72		2,033.60
Всего по позиции											2,033.60
18	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 (Материалы)	компл	3	1	3	576.55	1.23	709.16		2,127.48
Всего по позиции											2,127.48
19	ФСБЦ-25.2.02.11-0051	Скрепки для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм (Материалы)	100 шт	0.16	1	0.16	1,926.82	1.48	2,851.69		456.27
Всего по позиции											456.27
20	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 (Материалы)	шт	0.32	1	0.32	2,940.80	1.16	3,411.33		1,091.63
Всего по позиции											1,091.63
21	ФСБЦ-20.1.02.18-1138	Хомуты-стяжки кабельные нейлоновые, размеры 8,0х250 мм (Материалы)	100 шт	0.24	1	0.24	324.93	1.76	571.88		137.25
Всего по позиции											137.25
22	ФСБЦ-20.1.01.01-0026	Зажимы анкерные для самонесущих изолированных проводов, диапазон сечений 2х(16-35) мм2 (Материалы)	100 шт	0.06	1	0.06	17,405.39	1.09	18,971.88		1,138.31
Всего по позиции											1,138.31
Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы :											
Итого прямые затраты (справочно)											253,935.39
в том числе:											
Оплата труда рабочих											19,321.47
Эксплуатация машин											34,835.81
Оплата труда машинистов (Отм)											8,417.34
Материалы											191,360.77
Строительные работы											298,711.99
в том числе:											
оплата труда											19,156.31

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатация машин и механизмов									34,835.81
		оплата труда машинистов (Отм)									8,417.34
		материалы									191,357.47
		накладные расходы									28,400.86
		сметная прибыль									16,544.20
		Монтажные работы									412.90
		в том числе:									
		оплата труда									165.16
		материалы									3.30
		накладные расходы									160.21
		сметная прибыль									84.23
		Итого ФОТ (справочно)									27,738.81
		Итого накладные расходы (справочно)									28,561.07
		Итого сметная прибыль (справочно)									16,628.43
		Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы									299,124.89
		Справочно									
		затраты труда рабочих				59.6584					
		затраты труда машинистов				21.9916					
Раздел 2. Испытания											
23	ГЭСНп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	6	1	6					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6					2,768.25
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0.5		3		466.56			1,399.68
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0.5		3		456.19			1,368.57
		Итого прямые затраты									2,768.25
		ФОТ									2,768.25
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					2,048.51
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					996.57
		Всего по позиции						968.89			5,813.33
24	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	6	1	6					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6					2,768.25
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0.5		3		466.56			1,399.68
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0.5		3		456.19			1,368.57
		Итого прямые затраты									2,768.25
		ФОТ									2,768.25
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					2,048.51
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					996.57
		Всего по позиции						968.89			5,813.33
25	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0.06	1	0.06					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.7776					358.77
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6.48		0.3888		466.56			181.40
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	6.48		0.3888		456.19			177.37
		Итого прямые затраты									358.77
		ФОТ									358.77
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					265.49
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					129.16
		Всего по позиции						12,557.00			753.42
Итого по разделу 2 Испытания :											
		Итого прямые затраты (справочно)									5,895.27
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									5,895.27

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Прочие затраты									12,380.08
		Пусконаладочные работы									12,380.08
		в том числе:									
		оплата труда									5,895.27
		накладные расходы									4,362.51
		сметная прибыль									2,122.30
		Итого ФОТ (справочно)									5,895.27
		Итого накладные расходы (справочно)									4,362.51
		Итого сметная прибыль (справочно)									2,122.30
		Итого по разделу 2 Испытания									12,380.08
		Справочно									
		затраты труда рабочих					12.7776				
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									259,830.66
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									25,216.74
		Эксплуатация машин									34,835.81
		Оплата труда машинистов (Отм)									8,417.34
		Материалы									191,360.77
		Строительные работы									298,711.99
		в том числе:									
		оплата труда									19,156.31
		эксплуатация машин и механизмов									34,835.81
		оплата труда машинистов (Отм)									8,417.34
		материалы									191,357.47
		накладные расходы									28,400.86
		сметная прибыль									16,544.20
		Монтажные работы									412.90
		в том числе:									
		оплата труда									165.16
		материалы									3.30
		накладные расходы									160.21
		сметная прибыль									84.23
		Прочие затраты									12,380.08
		Пусконаладочные работы									12,380.08
		в том числе:									
		оплата труда									5,895.27
		накладные расходы									4,362.51
		сметная прибыль									2,122.30
		Всего									311,504.97
		Всего ФОТ (справочно)									33,634.08
		Всего накладные расходы (справочно)									32,923.58
		Всего сметная прибыль (справочно)									18,750.73
		Всего СМР для расчета лимитированных затрат									299,124.89
		Производство работ в зимнее время 2,9%									8,674.62
		Всего									307,799.51
		Проектно-изыскательские работы 6%									18,467.97
		Всего									326,267.48
		Всего с прочими затратами									338,647.56
		Непредвиденные затраты 3%									10,159.43
		Всего с непредвиденными									348,806.99
		НДС 20%									69,761.40
		ВСЕГО по смете									418,568.39
		Справочно									
		затраты труда рабочих					72.436				

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							21.9916				

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.

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	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	приказ Министерства строительства и архитектуры Республики Башкортостан от 06.02.2024 № 33
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	2. Республика Башкортостан
Наименование субъекта Российской Федерации	Республика Башкортостан
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	

Технологическое присоединение (наименование стройки)
Строительство ВЛИ-0,4кВ от проект. ВЛИ-0,4кВ проект. КТП-10/0,4кВ до границы земельного участка заявителя по адресу: Респ. Башкортостан, Иглинский район, село Иглино. Кадастровый номер: 02:26:010702:354 для осуществления технологического присоединения энергопринимающего устройства заявителя С.И.З. (264н/24 ВЛИ-0,4кВ)
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 58

ВЛИ -0,4 кВ (наименование работ и затрат)
Составлен ресурсно-индексным методом
Основание

Составлен(а) в текущем уровне цен	01.01.2025
Сметная стоимость	455.10 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	319.69 тыс.руб.
монтажных работ	0.47 тыс.руб.
оборудования	0.00 тыс.руб.
прочих затрат	18.98 тыс.руб.
Средства на оплату труда рабочих	33.47 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	9.75 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	94.82 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	25.69 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	8	1	8					
	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			4.048					1,196.14
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	0.44	1.15	4.048			295.49		1,196.14
	2 ЭМ										5,055.85
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			4.416					1,797.06
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0.24	1.15	2.208			1,655.14		3,654.55
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0.24	1.15	2.208			466.56		1,030.16
	91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т		маш.-ч	0.24	1.15	2.208			14.97		33.05
	91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0.24	1.15	2.208	487.94	1.27	619.68		1,368.25
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.24	1.15	2.208			347.33		766.90
	Итого прямые затраты										8,049.05
	ФОТ										2,993.20
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					3,083.00
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					1,795.92
	Всего по позиции								1,616.00		12,927.97
2	ГЭСН33-04-016-04	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: приставок железобетонных	шт	2	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			0.943					278.65
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	0.41	1.15	0.943			295.49		278.65
	2 ЭМ										1,158.63
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1.012					411.83
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0.22	1.15	0.506			1,655.14		837.50
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0.22	1.15	0.506			466.56		236.08
	91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т		маш.-ч	0.22	1.15	0.506			14.97		7.57
	91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0.22	1.15	0.506	487.94	1.27	619.68		313.56
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.22	1.15	0.506			347.33		175.75
	Итого прямые затраты										1,849.11
	ФОТ										690.48
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					711.19
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					414.29
	Всего по позиции								1,487.30		2,974.59
3	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	7	1	7					
	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			2.0125					594.67
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	0.25	1.15	2.0125			295.49		594.67
	2 ЭМ										715.25
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1.127					391.44
	91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т		маш.-ч	0.14	1.15	1.127			14.97		16.87
	91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0.14	1.15	1.127	487.94	1.27	619.68		698.38
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.14	1.15	1.127			347.33		391.44
	Итого прямые затраты										1,701.36
	ФОТ										986.11
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					1,015.69
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					591.67
	Всего по позиции								472.67		3,308.72

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТН РНБ

472.67

3,308.72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	ГЭСН33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	2	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			0.69					203.89
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	0.3	1.15	0.69			295.49		203.89
	2 ЭМ										233.55
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0.368					127.82
	91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т		маш.-ч	0.16	1.15	0.368			14.97		5.51
	91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0.16	1.15	0.368	487.94	1.27		619.68	228.04
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.16	1.15	0.368			347.33		127.82
	Итого прямые затраты										565.26
	ФОТ										331.71
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					341.66
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					199.03
	Всего по позиции								552.98		1,105.95
5	ГЭСН33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одноствоечных	шт	7	1	7					
	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			24.633					7,885.27
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	3.06	1.15	24.633			320.11		7,885.27
	2 ЭМ										16,057.69
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			7.0035					2,716.30
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	0.68	1.15	5.474	2,088.77	1.32	2,757.18		15,092.80
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0.68	1.15	5.474			399.17		2,185.06
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0.19	1.15	1.5295	477.92	1.32	630.85		964.89
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.19	1.15	1.5295			347.33		531.24
	4 М										1,167.85
	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
	14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная		т	0.0004		0.0028	61,265.39	1.57		96,186.66	269.32
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577		т	0.0001		0.0007			111,837.51		78.29
	20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6		100 шт	0.06		0.42	1,031.73	1.21	1,248.39		524.32
	Итого прямые затраты										27,827.11
	ФОТ										10,601.57
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					10,919.62
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					6,360.94
	Всего по позиции								6,443.95		45,107.67
6	ГЭСН33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одноствоечных с одним подкосом	шт	2	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			13.754					4,402.79
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	5.98	1.15	13.754			320.11		4,402.79
	2 ЭМ										10,726.80
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			4.6					1,788.49
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	1.6	1.15	3.68	2,088.77	1.32	2,757.18		10,146.42
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	1.6	1.15	3.68			399.17		1,468.95
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0.4	1.15	0.92	477.92	1.32	630.85		580.38
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.4	1.15	0.92			347.33		319.54
	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

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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
		Итого прямые затраты									17,251.76
		ФОТ									6,191.28
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					6,377.02
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					3,714.77
		Всего по позиции							13,671.78		27,343.55
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 (Материалы)	м3	3	1	3			29,393.51		88,180.53
	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	3	3	26,011.96	1.13	29,393.51		88,180.53
	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		7.8			295.98		2,308.64
	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		7.8			417.86	-1	-3,259.31
	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		7.8			511.85		3,992.43
	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		7.8			295.98		2,308.64
		Всего по позиции									93,530.93
8	ФСБЦ-25.2.02.08-0008	Узел стальной крепления трубчатого кронштейна на железобетонной стойке в обхват, диаметр стойки 300-320 мм (Материалы)	шт	2	1	2			2,437.33		4,874.66
	8	ФСБЦ-25.2.02.08-0008	Узел стальной крепления трубчатого кронштейна на железобетонной стойке в обхват, диаметр стойки 300-320 мм	шт	2	2	1,889.40	1.29	2,437.33		4,874.66
	8.1	ФСБЦ-25.2.02.08-0008_03-1	Погрузка в автотранспортное средство: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т		0.022			295.98		6.51
	8.2	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		0.022			417.86	-1	-9.19
	8.3	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		0.022			511.85		11.26
	8.4	ФСБЦ-25.2.02.08-0008_03-2	Разгрузка с автотранспортного средства: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т		0.022			295.98		6.51
		Всего по позиции									4,889.75
9	ГЭСН33-04-015-01	Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций	10 м	0.6	1	0.6					
	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			1.242					379.88
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	1.8	1.15	1.242			305.86		379.88
	2	ЭМ									8.03
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.0069					2.40
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01	1.15	0.0069	477.92	1.32	630.85		4.35
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01	1.15	0.0069			347.33		2.40
	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	1.15	0.0345			106.65		3.68
	4	М									12.83
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.12		0.072			178.26		12.83
		Итого прямые затраты									403.14
		ФОТ									982.28
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					933.75

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

933.75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					229.37
		Всего по позиции							1,710.43		1,026.26
10	ФСБЦ-01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2.808	1	2.808	174.93	1.14	199.42		559.97
		(Материалы)									
		Всего по позиции									559.97
11	ФСБЦ-08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0.005	1	0.005			54,327.09		271.64
		(Материалы)									
		Всего по позиции									271.64
12	ГЭСН33-04-017-01	Подвеска провода СИП-2 напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ на опорах, при 32 опорах на км линии: с использованием автогидроподъемника	1000 м	0.25	1	0.25					
	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			27.347					9,300.44
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0.99	1.15	0.284625			282.53		80.42
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	47.29	1.15	13.595875			308.45		4,193.65
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	23.42	1.15	6.73325			347.33		2,338.66
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	23.42	1.15	6.73325			399.17		2,687.71
		2 ЭМ									3,865.89
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			7.155875					2,511.16
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.75	1.15	0.215625			1,655.14		356.89
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.75	1.15	0.215625			466.56		100.60
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.81	1.15	0.232875	11.45	1.45	16.60		3.87
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	22.74	1.15	6.53775	346.73	1.48	513.16		3,354.91
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	22.74	1.15	6.53775			347.33		2,270.76
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.59	1.15	0.169625	477.92	1.32	630.85		107.01
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.59	1.15	0.169625			347.33		58.92
		91.17.04-544 Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт	маш.-ч	0.81	1.15	0.232875			185.56		43.21
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.81	1.15	0.232875			347.33		80.88
		Итого прямые затраты									15,677.49
		ФОТ									11,811.60
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					12,165.95
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					7,086.96
		Всего по позиции							139,721.60		34,930.40
13	ФСБЦ-21.2.01.01-1024	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х70+1х54,6+1х16-0,6/1	1000 м	0.26125	1	0.26125			303,496.54		79,288.47
		(Материалы)									
	13	ФСБЦ-21.2.01.01-1024 Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х70+1х54,6+1х16-0,6/1	1000 м	0.26125		0.26125	209,307.96	1.45	303,496.54		79,288.47
13.1	ФСБЦ-21.2.01.01-1024_51-1	Погрузка в автотранспортное средство: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	т			0.2586			488.81		126.41
13.2	ФСБЦ-21.2.01.01-1024_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			0.2586			417.86	-1	-108.06
13.3	ФСБЦ-21.2.01.01-1024_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			0.2586			511.85		132.36
13.4	ФСБЦ-21.2.01.01-1024_51-2	Разгрузка с автотранспортного средства: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	т			0.2586			374.10		96.74
		Всего по позиции									79,535.92
14	ГЭСНм08-02-144-03	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм2	100 шт	0.04	1	0.04					
	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			0.55936					189.93
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12.16	1.15	0.55936			339.55		189.93
		Итого прямые затраты									189.93

Электронный документ подписан ЭП из электронной площадки ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					3.30
		ФОТ									189.93
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					184.23
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					96.86
		Всего по позиции							11,858.00		474.32
15	ФСБЦ-20.1.01.01-0010	Зажимы анкерные для самонесущих изолированных проводов, диапазон сечений 16-95 мм2	100 шт	0.02	1	0.02	62,550.21	1.09	68,179.73		1,363.59
		(Материалы)									
		Всего по позиции									1,363.59
16	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 112х28х63 мм, длина клиньев 165 мм, длина петли 290 мм	компл	2	1	2	274.81	1.48	406.72		813.44
		(Материалы)									
		Всего по позиции									813.44
17	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	компл	7	1	7	576.55	1.23	709.16		4,964.12
		(Материалы)									
		Всего по позиции									4,964.12
18	ФСБЦ-25.2.02.11-0051	Скреплы для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0.18	1	0.18	1,926.82	1.48	2,851.69		513.30
		(Материалы)									
		Всего по позиции									513.30
19	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	0.36	1	0.36	2,940.80	1.16	3,411.33		1,228.08
		(Материалы)									
		Всего по позиции									1,228.08
20	ФСБЦ-20.1.02.18-1138	Хомуты-стяжки кабельные нейлоновые, размеры 8,0х250 мм	100 шт	0.27	1	0.27	324.93	1.76	571.88		154.41
		(Материалы)									
		Всего по позиции									154.41
21	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 112х28х63 мм, длина клиньев 165 мм, длина петли 290 мм	компл	4	1	4	274.81	1.48	406.72		1,626.88
		(Материалы)									
		Всего по позиции									1,626.88
22	ФСБЦ-20.1.01.01-0026	Зажимы анкерные для самонесущих изолированных проводов, диапазон сечений 2х(16-35) мм2	100 шт	0.08	1	0.08	17,405.39	1.09	18,971.88		1,517.75
		(Материалы)									
		Всего по позиции									1,517.75
Итоги по разделу 1 Строительно-монтажные работы :											
Итого прямые затраты (справочно)											264,487.29
в том числе:											
Оплата труда рабочих											24,431.66
Эксплуатация машин											37,821.69
Оплата труда машинистов (Отм)											9,746.50
Материалы											192,487.44
Строительные работы											319,694.89
в том числе:											
оплата труда											24,241.73
эксплуатация машин и механизмов											37,821.69
оплата труда машинистов (Отм)											9,746.50
материалы											192,484.14
накладные расходы											36,007.88
сметная прибыль											20,392.95

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП

36,007.88

20,392.95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Монтажные работы									474.32
		в том числе:									
		оплата труда									189.93
		материалы									3.30
		накладные расходы									184.23
		сметная прибыль									96.86
		Итого ФОТ (справочно)									34,178.16
		Итого накладные расходы (справочно)									35,192.11
		Итого сметная прибыль (справочно)									20,489.81
		Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы									320,169.21
		Справочно									
		затраты труда рабочих					75.22886				
		затраты труда машинистов					25.689275				
Раздел 2. Испытания											
23	ГЭСНп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	8	1	8					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.7 п.2 загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9.2					4,244.65
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0.5	1.15	4.6			466.56		2,146.18
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0.5	1.15	4.6			456.19		2,098.47
		Итого прямые затраты									4,244.65
		ФОТ									4,244.65
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					3,141.04
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1,528.07
		Всего по позиции							1,114.22		8,913.76
24	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	8	1	8					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.7 п.2 загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9.2					4,244.65
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0.5	1.15	4.6			466.56		2,146.18
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0.5	1.15	4.6			456.19		2,098.47
		Итого прямые затраты									4,244.65
		ФОТ									4,244.65
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					3,141.04
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1,528.07
		Всего по позиции							1,114.22		8,913.76
25	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0.08	1	0.08					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.7 п.2 загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1.19232					550.10
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6.48	1.15	0.59616			466.56		278.14
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	6.48	1.15	0.59616			456.19		271.96
		Итого прямые затраты									550.10
		ФОТ									550.10
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					407.07
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					198.04
		Всего по позиции							14,440.13		1,155.21
		Итого по разделу 2 Испытания :									
		Итого прямые затраты (справочно)									9,039.40
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									9,039.40
		Прочие затраты									18,962.73

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГИР

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пусконаладочные работы									18,982.73
		в том числе:									
		оплата труда									9,039.40
		накладные расходы									6,689.15
		сметная прибыль									3,254.18
		Итого ФОТ (справочно)									9,039.40
		Итого накладные расходы (справочно)									6,689.15
		Итого сметная прибыль (справочно)									3,254.18
		Итого по разделу 2 Испытания									18,982.73
		Справочно									
		затраты труда рабочих				19.59232					
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									273,526.69
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									33,471.06
		Эксплуатация машин									37,821.69
		Оплата труда машинистов (Отм)									9,746.50
		Материалы									192,487.44
		Строительные работы									319,694.89
		в том числе:									
		оплата труда									24,241.73
		эксплуатация машин и механизмов									37,821.69
		оплата труда машинистов (Отм)									9,746.50
		материалы									192,484.14
		накладные расходы									35,007.88
		сметная прибыль									20,392.95
		Монтажные работы									474.32
		в том числе:									
		оплата труда									189.93
		материалы									3.30
		накладные расходы									184.23
		сметная прибыль									96.86
		Прочие затраты									18,982.73
		Пусконаладочные работы									18,982.73
		в том числе:									
		оплата труда									9,039.40
		накладные расходы									6,689.15
		сметная прибыль									3,254.18
		Всего									339,151.94
		Всего ФОТ (справочно)									43,217.56
		Всего накладные расходы (справочно)									41,881.26
		Всего сметная прибыль (справочно)									23,743.99
		Всего СМР для расчета лимитированных затрат									320,169.21
		Производство работ в зимнее время 2,9%									9,284.91
		Всего									329,454.12
		Проектно-изыскательские работы 6%									19,767.25
		Всего									349,221.37
		Всего с прочими затратами									368,204.10
		Непредвиденные затраты 3%									11,046.12
		Всего с непредвиденными									379,250.22
		НДС 20%									75,850.04
		ВСЕГО по смете									455,100.26
		Справочно									
		затраты труда рабочих				94.82118					
		затраты труда машинистов				25.689275					

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

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

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.

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	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	приказ Министерства строительства и архитектуры Республики Башкортостан от 06.02.2024 № 33
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	2. Республика Башкортостан
Наименование субъекта Российской Федерации	Республика Башкортостан
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	

Технологическое присоединение (наименование стройки)
Строительство ВЛИ-0,4кВ от проект. ВЛИ-0,4кВ проект. КТП-10/0,4кВ до границы земельного участка заявителя по адресу: Респ. Башкортостан, Иглинский район, село Иглино. Кадастровый номер: 02:26:010702:362 для осуществления технологического присоединения энергопринимающего устройства заявителя Б.В.В. (265н/24 ВЛИ-0,4кВ)
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 59

ВЛИ -0,4 кВ (наименование работ и затрат)
Составлен ресурсно-индексным методом
Основание

Составлен	ресурсно-индексным	методом
Основание	(проектная и (или) иная техническая документация)	
Составлен(а) в текущем уровне цен	01.01.2025	
Сметная стоимость	556.12 тыс.руб.	
в том числе:		
строительных работ	389.80	тыс.руб.
монтажных работ	0.95	тыс.руб.
оборудования	0.00	тыс.руб.
прочих затрат	23.73	тыс.руб.
Средства на оплату труда рабочих	41.25	тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	11.79	тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	116.56	чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	31.12	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	10	1	10					
	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			5.06					1,495.18
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	0.44	1.15	5.06			295.49		1,495.18
	2 ЭМ										6,319.83
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			5.52					2,246.34
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0.24	1.15	2.76			1,655.14		4,568.19
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0.24	1.15	2.76			466.56		1,287.71
	91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т		маш.-ч	0.24	1.15	2.76			14.97		41.32
	91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0.24	1.15	2.76	487.94	1.27	619.68		1,710.32
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.24	1.15	2.76			347.33		958.63
	Итого прямые затраты										10,061.35
	ФОТ										3,741.52
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					3,853.77
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					2,244.91
	Всего по позиции								1,616.00		16,160.03
2	ГЭСН33-04-016-04	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: приставок железобетонных	шт	2	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			0.943					278.65
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	0.41	1.15	0.943			295.49		278.65
	2 ЭМ										1,158.63
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1.012					411.83
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0.22	1.15	0.506			1,655.14		837.50
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0.22	1.15	0.506			466.56		236.08
	91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т		маш.-ч	0.22	1.15	0.506			14.97		7.57
	91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0.22	1.15	0.506	487.94	1.27	619.68		313.56
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.22	1.15	0.506			347.33		175.75
	Итого прямые затраты										1,849.11
	ФОТ										690.48
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					711.19
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					414.29
	Всего по позиции								1,487.30		2,974.59
3	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	9	1	9					
	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			2.5875					764.58
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	0.25	1.15	2.5875			295.49		764.58
	2 ЭМ										919.61
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1.449					503.28
	91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т		маш.-ч	0.14	1.15	1.449			14.97		21.69
	91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0.14	1.15	1.449	487.94	1.27	619.68		897.92
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.14	1.15	1.449			347.33		503.28
	Итого прямые затраты										2,187.47
	ФОТ										1,267.86
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					1,305.90
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					780.72
	Всего по позиции								472.68		4,254.09

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТН РНБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	ГЭСН33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	2	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			0.69					203.89
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	0.3	1.15	0.69			295.49		203.89
	2 ЭМ										233.55
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0.368					127.82
	91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т		маш.-ч	0.16	1.15	0.368			14.97		5.51
	91.15.03-014 Тракторы на пневмокошечном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0.16	1.15	0.368	487.94	1.27		619.68	228.04
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.16	1.15	0.368			347.33		127.82
	Итого прямые затраты										565.26
	ФОТ										331.71
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					341.66
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					199.03
	Всего по позиции								552.98		1,105.95
5	ГЭСН33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одноствечных	шт	9	1	9					
	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			31.671					10,138.20
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	3.06	1.15	31.671			320.11		10,138.20
	2 ЭМ										20,645.60
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			9.0045					3,492.38
	91.04.01-031 Машинны бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	0.68	1.15	7.038	2,088.77	1.32	2,757.18		19,405.03
	4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0.68	1.15	7.038			399.17		2,809.36
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0.19	1.15	1.9665	477.92	1.32	630.85		1,240.57
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.19	1.15	1.9665			347.33		683.02
	4 М										1,501.51
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0.1		0.9	238.29	1.59		378.88	340.99
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж		кг	0.03		0.27	58.53	1.59		93.06	25.13
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0.02		0.18	56.11	1.42		79.68	14.34
	14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная		т	0.0004		0.0036	61,265.39	1.57		96,186.66	346.27
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577		т	0.0001		0.0009			111,837.51		100.65
	20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6		100 шт	0.06		0.54	1,031.73	1.21	1,248.39		674.13
	Итого прямые затраты										35,777.69
	ФОТ										13,630.58
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					14,039.50
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					8,178.35
	Всего по позиции								6,443.95		57,995.54
6	ГЭСН33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одноствечных с одним подкосом	шт	2	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			13.754					4,402.79
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	5.98	1.15	13.754			320.11		4,402.79
	2 ЭМ										10,726.80
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			4.6					1,788.49
	91.04.01-031 Машинны бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	1.6	1.15	3.68	2,088.77	1.32	2,757.18		10,146.42
	4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	1.6	1.15	3.68			399.17		1,468.95
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0.4	1.15	0.92	477.92	1.32	630.85		580.38
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.4	1.15	0.92			347.33		319.54
	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

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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
		Итого прямые затраты									17,251.76
		ФОТ									6,191.28
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					6,377.02
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					3,714.77
		Всего по позиции							13,671.78		27,343.55
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 (Материалы)	м3	3.6	1	3.6			29,393.51		105,816.64
	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	3.6	3.6	26,011.96	1.13	29,393.51		105,816.64
	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		9.36			295.98		2,770.37
	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		9.36			417.86	-1	-3,911.17
	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		9.36			511.85		4,790.92
	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		9.36			295.98		2,770.37
		Всего по позиции									112,237.13
8	ФСБЦ-25.2.02.08-0008	Узел стальной крепления трубчатого кронштейна на железобетонной стойке в обхват, диаметр стойки 300-320 мм (Материалы)	шт	2	1	2			2,437.33		4,874.66
	8	ФСБЦ-25.2.02.08-0008	Узел стальной крепления трубчатого кронштейна на железобетонной стойке в обхват, диаметр стойки 300-320 мм	шт	2	2	1,889.40	1.29	2,437.33		4,874.66
	8.1	ФСБЦ-25.2.02.08-0008_03-1	Погрузка в автотранспортное средство: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т		0.022			295.98		6.51
	8.2	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		0.022			417.86	-1	-9.19
	8.3	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		0.022			511.85		11.26
	8.4	ФСБЦ-25.2.02.08-0008_03-2	Разгрузка с автотранспортного средства: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т		0.022			295.98		6.51
		Всего по позиции									4,889.75
9	ГЭСН33-04-015-01	Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций	10 м	0.6	1	0.6					
	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			1.242					379.88
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	1.8	1.15	1.242			305.86		379.88
	2	ЭМ									8.03
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.0069					2.40
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01	1.15	0.0069	477.92	1.32	630.85		4.35
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01	1.15	0.0069			347.33		2.40
	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	1.15	0.0345			106.65		3.68
	4	М									12.83
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.12		0.072			178.26		12.83
		Итого прямые затраты									403.14
		ФОТ									982.28
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					933.75

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					229.37
		Всего по позиции							1,710.43		1,026.26
10	ФСБЦ-01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	3.12	1	3.12	174.93	1.14	199.42		622.19
		(Материалы)									
		Всего по позиции									622.19
11	ФСБЦ-08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0.005	1	0.005			54,327.09		271.64
		(Материалы)									
		Всего по позиции									271.64
12	ГЭСН33-04-017-01	Подвеска провода СИП-2 напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ на опорах, при 32 опорах на км линии: с использованием автогидроподъемника	1000 м	0.32	1	0.32					
	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			35.00416					11,904.55
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0.99	1.15	0.36432			282.53		102.93
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	47.29	1.15	17.40272			308.45		5,367.87
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	23.42	1.15	8.61856			347.33		2,993.48
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	23.42	1.15	8.61856			399.17		3,440.27
		2 ЭМ									4,948.34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			9.15952					3,214.28
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.75	1.15	0.276			1,655.14		456.82
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.75	1.15	0.276			466.56		128.77
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.81	1.15	0.29808	11.45	1.45	16.60		4.95
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	22.74	1.15	8.36832	346.73	1.48	513.16		4,294.29
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	22.74	1.15	8.36832			347.33		2,906.57
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.59	1.15	0.21712	477.92	1.32	630.85		136.97
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.59	1.15	0.21712			347.33		75.41
		91.17.04-544 Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт	маш.-ч	0.81	1.15	0.29808			185.56		55.31
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.81	1.15	0.29808			347.33		103.53
		Итого прямые затраты									20,067.17
		ФОТ									15,118.83
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					15,572.39
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					9,071.30
		Всего по позиции							139,721.44		44,710.86
13	ФСБЦ-21.2.01.01-1024	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х70+1х54,6+1х16-0,6/1	1000 м	0.3344	1	0.3344			303,496.54		101,489.24
		(Материалы)									
	13	ФСБЦ-21.2.01.01-1024 Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х70+1х54,6+1х16-0,6/1	1000 м	0.3344		0.3344	209,307.96	1.45	303,496.54		101,489.24
13.1	ФСБЦ-21.2.01.01-1024_51-1	Погрузка в автотранспортное средство: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	т			0.3311			488.81		161.84
13.2	ФСБЦ-21.2.01.01-1024_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			0.3311			417.86	-1	-138.35
13.3	ФСБЦ-21.2.01.01-1024_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			0.3311			511.85		169.47
13.4	ФСБЦ-21.2.01.01-1024_51-2	Разгрузка с автотранспортного средства: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	т			0.3311			374.10		123.86
		Всего по позиции									101,806.06
14	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.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			1.11872					379.86
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12.16	1.15	1.11872			339.55		379.86
		Итого прямые затраты									379.86

Электронный документ подписан ЭП из электронной площадки ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					6.61
		ФОТ									379.86
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					368.46
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					193.73
		Всего по позиции							11,858.25		948.66
15	ФСБЦ-20.1.01.01-0010	Зажимы анкерные для самонесущих изолированных проводов, диапазон сечений 16-95 мм2	100 шт	0.02	1	0.02	62,550.21	1.09	68,179.73		1,363.59
		(Материалы)									
		Всего по позиции									1,363.59
16	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 112х28х63 мм, длина клиньев 165 мм, длина петли 290 мм	компл	2	1	2	274.81	1.48	406.72		813.44
		(Материалы)									
		Всего по позиции									813.44
17	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	компл	9	1	9	576.55	1.23	709.16		6,382.44
		(Материалы)									
		Всего по позиции									6,382.44
18	ФСБЦ-25.2.02.11-0051	Скреплы для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0.22	1	0.22	1,926.82	1.48	2,851.69		627.37
		(Материалы)									
		Всего по позиции									627.37
19	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	0.44	1	0.44	2,940.80	1.16	3,411.33		1,500.99
		(Материалы)									
		Всего по позиции									1,500.99
20	ФСБЦ-20.1.02.18-1138	Хомуты-стяжки кабельные нейлоновые, размеры 8,0х250 мм	100 шт	0.33	1	0.33	324.93	1.76	571.88		188.72
		(Материалы)									
		Всего по позиции									188.72
21	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 112х28х63 мм, длина клиньев 165 мм, длина петли 290 мм	компл	4	1	4	274.81	1.48	406.72		1,626.88
		(Материалы)									
		Всего по позиции									1,626.88
22	ФСБЦ-20.1.01.01-0026	Зажимы анкерные для самонесущих изолированных проводов, диапазон сечений 2х(16-35) мм2	100 шт	0.1	1	0.1	17,405.39	1.09	18,971.88		1,897.19
		(Материалы)									
		Всего по позиции									1,897.19
Итоги по разделу 1 Строительно-монтажные работы :											
Итого прямые затраты (справочно)											322,776.81
в том числе:											
Оплата труда рабочих											29,947.58
Эксплуатация машин											44,960.39
Оплата труда машинистов (Отм)											11,786.82
Материалы											236,082.02
Строительные работы											389,798.26
в том числе:											
оплата труда											29,567.72
эксплуатация машин и механизмов											44,960.39
оплата труда машинистов (Отм)											11,786.82
материалы											236,075.41
накладные расходы											42,565.18
сметная прибыль											24,812.74

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГИС

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Монтажные работы									948.66
		в том числе:									
		оплата труда									379.86
		материалы									6.61
		накладные расходы									368.46
		сметная прибыль									193.73
		Итого ФОТ (справочно)									41,734.40
		Итого накладные расходы (справочно)									42,963.64
		Итого сметная прибыль (справочно)									25,006.47
		Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы									390,746.92
		Справочно									
		затраты труда рабочих					92.07038				
		затраты труда машинистов					31.11992				
Раздел 2. Испытания											
23	ГЭСНп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	10	1	10					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.7 п.2 загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11.5					5,305.81
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0.5	1.15	5.75			466.56		2,682.72
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0.5	1.15	5.75			456.19		2,623.09
		Итого прямые затраты									5,305.81
		ФОТ									5,305.81
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					3,926.30
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1,910.09
		Всего по позиции							1,114.22		11,142.20
24	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	10	1	10					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.7 п.2 загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11.5					5,305.81
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0.5	1.15	5.75			466.56		2,682.72
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0.5	1.15	5.75			456.19		2,623.09
		Итого прямые затраты									5,305.81
		ФОТ									5,305.81
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					3,926.30
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1,910.09
		Всего по позиции							1,114.22		11,142.20
25	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0.1	1	0.1					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.7 п.2 загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1.4904					687.63
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6.48	1.15	0.7452			466.56		347.68
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	6.48	1.15	0.7452			456.19		339.95
		Итого прямые затраты									687.63
		ФОТ									687.63
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					508.85
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					247.55
		Всего по позиции							14,440.30		1,444.03
		Итого по разделу 2 Испытания :									
		Итого прямые затраты (справочно)									11,299.25
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									11,299.25
		Прочие затраты									23,728.43

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

11,299.25

23,728.43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пусконаладочные работы									23,728.43
		в том числе:									
		оплата труда									11,299.25
		накладные расходы									8,361.45
		сметная прибыль									4,067.73
		Итого ФОТ (справочно)									11,299.25
		Итого накладные расходы (справочно)									8,361.45
		Итого сметная прибыль (справочно)									4,067.73
		Итого по разделу 2 Испытания									23,728.43
		Справочно									
		затраты труда рабочих				24.4904					
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									334,076.06
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									41,246.83
		Эксплуатация машин									44,960.39
		Оплата труда машинистов (Отм)									11,786.82
		Материалы									236,082.02
		Строительные работы									389,798.26
		в том числе:									
		оплата труда									29,567.72
		эксплуатация машин и механизмов									44,960.39
		оплата труда машинистов (Отм)									11,786.82
		материалы									236,075.41
		накладные расходы									42,595.18
		сметная прибыль									24,812.74
		Монтажные работы									948.66
		в том числе:									
		оплата труда									379.86
		материалы									6.61
		накладные расходы									368.46
		сметная прибыль									193.73
		Прочие затраты									23,728.43
		Пусконаладочные работы									23,728.43
		в том числе:									
		оплата труда									11,299.25
		накладные расходы									8,361.45
		сметная прибыль									4,067.73
		Всего									414,475.35
		Всего ФОТ (справочно)									53,033.65
		Всего накладные расходы (справочно)									51,325.09
		Всего сметная прибыль (справочно)									29,074.20
		Всего СМР для расчета лимитированных затрат									390,746.92
		Производство работ в зимнее время 2,9%									11,331.66
		Всего									402,078.58
		Проектно-изыскательские работы 6%									24,124.71
		Всего									426,203.29
		Всего с прочими затратами									449,931.72
		Непредвиденные затраты 3%									13,497.95
		Всего с непредвиденными									463,429.67
		НДС 20%									92,685.93
		ВСЕГО по смете									556,115.60
		Справочно									
		затраты труда рабочих					116.56078				
		затраты труда машинистов					31.11992				

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

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

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.

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	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	приказ Министерства строительства и архитектуры Республики Башкортостан от 06.02.2024 № 33
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	2. Республика Башкортостан
Наименование субъекта Российской Федерации	Республика Башкортостан
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	
Технологическое присоединение (наименование стройки)	
Строительство ВЛИ-0,4кВ от проект. ВЛИ-0,4кВ до границы земельного участка заявителя по адресу: Респ. Башкортостан, Иглинский район, село Иглино. Кадастровый номер: 02:26:010702:380 для осуществления технологического присоединения энергопринимающего устройства заявителя С.А.Ф. (266н/24 ВЛИ-0,4кВ)	
(наименование объекта капитального строительства)	

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 60

ВЛИ -0,4 кВ (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	222.77 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	155.59 тыс.руб.
монтажных работ	0.95 тыс.руб.
оборудования	0.00 тыс.руб.
прочих затрат	9.49 тыс.руб.
Средства на оплату труда рабочих	16.19 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	4.60 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	45.68 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	12.12 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	4	1	4					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	прил.5 табл.1 п.5										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2.024					598.07
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	0.44	1.15	2.024			295.49		598.07
	2 ЭМ										2,527.93
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2.208					898.53
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0.24	1.15	1.104			1,655.14		1,827.27
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0.24	1.15	1.104			466.56		515.08
	91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т		маш.-ч	0.24	1.15	1.104			14.97		16.53
	91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0.24	1.15	1.104	487.94	1.27	619.68		684.13
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.24	1.15	1.104			347.33		383.45
	Итого прямые затраты										4,024.53
	ФОТ										1,496.60
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					1,541.50
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					897.96
	Всего по позиции								1,616.00		6,463.99
2	ГЭСН33-04-016-04	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: приставок железобетонных	шт	1	1	1					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	прил.5 табл.1 п.5										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0.4715					139.32
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	0.41	1.15	0.4715			295.49		139.32
	2 ЭМ										579.32
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0.506					205.91
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0.22	1.15	0.253			1,655.14		418.75
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0.22	1.15	0.253			466.56		118.04
	91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т		маш.-ч	0.22	1.15	0.253			14.97		3.79
	91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0.22	1.15	0.253	487.94	1.27	619.68		156.78
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.22	1.15	0.253			347.33		87.87
	Итого прямые затраты										924.55
	ФОТ										345.23
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					355.59
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					207.14
	Всего по позиции								1,487.28		1,487.28
3	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	3	1	3					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	прил.5 табл.1 п.5										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0.8625					254.86
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	0.25	1.15	0.8625			295.49		254.86
	2 ЭМ										306.54
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0.483					167.76
	91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т		маш.-ч	0.14	1.15	0.483			14.97		7.23
	91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0.14	1.15	0.483	487.94	1.27	619.68		299.31
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.14	1.15	0.483			347.33		167.76
	Итого прямые затраты										729.16
	ФОТ										422.62
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					435.30
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					253.57
	Всего по позиции								472.68		1,418.03

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТН РНБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	ГЭСН33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	1	1	1					
	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			0.345					101.94
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	0.3	1.15	0.345			295.49		101.94
	2 ЭМ										116.77
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0.184					63.91
	91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т		маш.-ч	0.16	1.15	0.184			14.97		2.75
	91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0.16	1.15	0.184	487.94	1.27	619.68		114.02
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.16	1.15	0.184			347.33		63.91
	Итого прямые затраты										282.62
	ФОТ										165.85
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					170.83
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					99.51
	Всего по позиции								552.96		552.96
5	ГЭСН33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одноствоечных	шт	3	1	3					
	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			10.557					3,379.40
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	3.06	1.15	10.557			320.11		3,379.40
	2 ЭМ										6,881.86
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			3.0015					1,164.12
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	0.68	1.15	2.346	2,088.77	1.32	2,757.18		6,468.34
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0.68	1.15	2.346			399.17		936.45
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0.19	1.15	0.6555	477.92	1.32	630.85		413.52
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.19	1.15	0.6555			347.33		227.67
	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
	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
	Итого прямые затраты										11,925.88
	ФОТ										4,543.52
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					4,679.83
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					2,726.11
	Всего по позиции								6,443.94		19,331.82
6	ГЭСН33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одноствоечных с одним подкосом	шт	1	1	1					
	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			6.877					2,201.40
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	5.98	1.15	6.877			320.11		2,201.40
	2 ЭМ										5,363.40
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2.3					894.24
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	1.6	1.15	1.84	2,088.77	1.32	2,757.18		5,073.21
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	1.6	1.15	1.84			399.17		734.47
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0.4	1.15	0.46	477.92	1.32	630.85		290.19
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.4	1.15	0.46			347.33		159.77
	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

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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
		Итого прямые затраты									8,625.86
		ФОТ									3,095.64
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					3,188.51
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					1,857.38
		Всего по позиции							13,671.75		13,671.75
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 (Материалы)	м3	1.5	1	1.5			29,393.51		44,090.27
	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	1.5	1.5	26,011.96	1.13	29,393.51		44,090.27
	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		3.9			295.98		1,154.32
	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		3.9			417.86	-1	-1,629.65
	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		3.9			511.85		1,996.22
	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		3.9			295.98		1,154.32
		Всего по позиции									46,765.48
8	ФСБЦ-25.2.02.08-0008	Узел стальной крепления трубчатого кронштейна на железобетонной стойке в обхват, диаметр стойки 300-320 мм (Материалы)	шт	1	1	1			2,437.33		2,437.33
	8	ФСБЦ-25.2.02.08-0008	Узел стальной крепления трубчатого кронштейна на железобетонной стойке в обхват, диаметр стойки 300-320 мм	шт	1	1	1,889.40	1.29	2,437.33		2,437.33
	8.1	ФСБЦ-25.2.02.08-0008_03-1	Погрузка в автотранспортное средство: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т		0.011			295.98		3.26
	8.2	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		0.011			417.86	-1	-4.60
	8.3	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		0.011			511.85		5.63
	8.4	ФСБЦ-25.2.02.08-0008_03-2	Разгрузка с автотранспортного средства: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т		0.011			295.98		3.26
		Всего по позиции									2,444.88
9	ГЭСН33-04-015-01	Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций	10 м	0.24	1	0.24					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр 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			0.4968					151.95
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	1.8	1.15	0.4968			305.86		151.95
	2	ЭМ									3.21
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.00276					0.96
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01	1.15	0.00276	477.92	1.32	630.85		1.74
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01	1.15	0.00276			347.33		0.96
	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	1.15	0.0138			106.65		1.47
	4	М									5.13
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.12		0.0288			178.26		5.13
		Итого прямые затраты									161.25
		ФОТ									152.91
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					157.50

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					91.75
		Всего по позиции							1,710.42		410.50
10	ФСБЦ-01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1.248	1	1.248	174.93	1.14	199.42		248.88
		(Материалы)									
		Всего по позиции									248.88
11	ФСБЦ-08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0.002	1	0.002			54,327.09		108.65
		(Материалы)									
		Всего по позиции									108.65
12	ГЭСН33-04-017-01	Подвеска провода СИП-2 напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ на опорах, при 32 опорах на км линии: с использованием автогидроподъемника	1000 м	0.12	1	0.12					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	прил.5 табл.1 п.5										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			13.12656					4,464.21
	2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0.99	1.15	0.13662			282.53		38.60
	2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	47.29	1.15	6.52602			308.45		2,012.95
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	23.42	1.15	3.23196			347.33		1,122.56
	2-100-05 Рабочий 5 разряда		чел.-ч	23.42	1.15	3.23196			399.17		1,290.10
	2 ЭМ										1,855.63
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			3.43482					1,205.35
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0.75	1.15	0.1035			1,655.14		171.31
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0.75	1.15	0.1035			466.56		48.29
	91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)		маш.-ч	0.81	1.15	0.11178	11.45	1.45	16.60		1.86
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	22.74	1.15	3.13812	346.73	1.48	513.16		1,610.36
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	22.74	1.15	3.13812			347.33		1,089.96
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0.59	1.15	0.08142	477.92	1.32	630.85		51.36
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.59	1.15	0.08142			347.33		28.28
	91.17.04-544 Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт		маш.-ч	0.81	1.15	0.11178			185.56		20.74
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.81	1.15	0.11178			347.33		38.82
	Итого прямые затраты										7,525.19
	ФОТ										5,669.56
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					5,839.65
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					3,401.74
		Всего по позиции							139,721.50		16,766.58
13	ФСБЦ-21.2.01.01-1024	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х70+1х54,6+1х16-0,6/1	1000 м	0.1254	1	0.1254			303,496.54		38,058.47
		(Материалы)									
13	ФСБЦ-21.2.01.01-1024	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х70+1х54,6+1х16-0,6/1	1000 м	0.1254		0.1254	209,307.96	1.45	303,496.54		38,058.47
13.1	ФСБЦ-21.2.01.01-1024_51-1	Погрузка в автотранспортное средство: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	т			0.1241			488.81		60.66
13.2	ФСБЦ-21.2.01.01-1024_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			0.1241			417.86	-1	-51.86
13.3	ФСБЦ-21.2.01.01-1024_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			0.1241			511.85		63.52
13.4	ФСБЦ-21.2.01.01-1024_51-2	Разгрузка с автотранспортного средства: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	т			0.1241			374.10		46.43
		Всего по позиции									38,177.22
14	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	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	прил.5 табл.1 п.5										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1.11872					379.86
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	12.16	1.15	1.11872			339.55		379.86
	Итого прямые затраты										379.86

Электронный документ подписан ЭП из электронной площадки ООО ЭТП ГИС

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					6.61
		ФОТ									379.86
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					368.46
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					193.73
		Всего по позиции							11,858.25		948.66
15	ФСБЦ-20.1.01.01-0010	Зажимы анкерные для самонесущих изолированных проводов, диапазон сечений 16-95 мм2 (Материалы)	100 шт	0.02	1	0.02	62,550.21	1.09	68,179.73		1,363.59
		Всего по позиции									1,363.59
16	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 112х28х63 мм, длина клиньев 165 мм, длина петли 290 мм (Материалы)	компл	2	1	2	274.81	1.48	406.72		813.44
		Всего по позиции									813.44
17	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 (Материалы)	компл	3	1	3	576.55	1.23	709.16		2,127.48
		Всего по позиции									2,127.48
18	ФСБЦ-25.2.02.11-0051	Скреплы для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм (Материалы)	100 шт	0.1	1	0.1	1,926.82	1.48	2,851.69		285.17
		Всего по позиции									285.17
19	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 (Материалы)	шт	0.2	1	0.2	2,940.80	1.16	3,411.33		682.27
		Всего по позиции									682.27
20	ФСБЦ-20.1.02.18-1138	Хомуты-стяжки кабельные нейлоновые, размеры 8,0х250 мм (Материалы)	100 шт	0.15	1	0.15	324.93	1.76	571.88		85.78
		Всего по позиции									85.78
21	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 112х28х63 мм, длина клиньев 165 мм, длина петли 290 мм (Материалы)	компл	4	1	4	274.81	1.48	406.72		1,626.88
		Всего по позиции									1,626.88
22	ФСБЦ-20.1.01.01-0026	Зажимы анкерные для самонесущих изолированных проводов, диапазон сечений 2х(16-35) мм2 (Материалы)	100 шт	0.04	1	0.04	17,405.39	1.09	18,971.88		758.88
		Всего по позиции									758.88
Итоги по разделу 1 Строительно-монтажные работы :											
Итого прямые затраты (справочно)											130,074.11
в том числе:											
Оплата труда рабочих											11,671.01
Эксплуатация машин											17,634.66
Оплата труда машинистов (Отм)											4,600.78
Материалы											96,167.66
Строительные работы											155,591.51
в том числе:											
оплата труда											11,291.15
эксплуатация машин и механизмов											17,634.66
оплата труда машинистов (Отм)											4,600.78
материалы											96,161.05
накладные расходы											16,368.71
сметная прибыль											9,595.16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Монтажные работы									948.66
		в том числе:									
		оплата труда									379.86
		материалы									6.61
		накладные расходы									368.46
		сметная прибыль									193.73
		Итого ФОТ (справочно)									16,271.79
		Итого накладные расходы (справочно)									16,737.17
		Итого сметная прибыль (справочно)									9,728.89
		Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы									156,540.17
		Справочно									
		затраты труда рабочих					35.87908				
		затраты труда машинистов					12.12008				
Раздел 2. Испытания											
23	ГЭСНп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	4	1	4					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные прил.5 табл.7 п.2 загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4.6					2,122.33
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0.5	1.15	2.3			466.56		1,073.09
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0.5	1.15	2.3			456.19		1,049.24
		Итого прямые затраты									2,122.33
		ФОТ									2,122.33
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1,570.52
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					764.04
		Всего по позиции							1,114.22		4,456.89
24	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	4	1	4					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные прил.5 табл.7 п.2 загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4.6					2,122.33
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0.5	1.15	2.3			466.56		1,073.09
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0.5	1.15	2.3			456.19		1,049.24
		Итого прямые затраты									2,122.33
		ФОТ									2,122.33
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1,570.52
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					764.04
		Всего по позиции							1,114.22		4,456.89
25	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0.04	1	0.04					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные прил.5 табл.7 п.2 загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.59616					275.05
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6.48	1.15	0.29808			466.56		139.07
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	6.48	1.15	0.29808			456.19		135.98
		Итого прямые затраты									275.05
		ФОТ									275.05
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					203.54
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					99.02
		Всего по позиции							14,440.25		577.61
		Итого по разделу 2 Испытания :									
		Итого прямые затраты (справочно)									4,519.71
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									4,519.71
		Прочие затраты									9,491.39

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГИС

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пусконаладочные работы									9,491.39
		в том числе:									
		оплата труда									4,519.71
		накладные расходы									3,344.58
		сметная прибыль									1,627.10
		Итого ФОТ (справочно)									4,519.71
		Итого накладные расходы (справочно)									3,344.58
		Итого сметная прибыль (справочно)									1,627.10
		Итого по разделу 2 Испытания									9,491.39
		Справочно									
		затраты труда рабочих					9.79616				
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									134,593.82
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									16,190.72
		Эксплуатация машин									17,634.66
		Оплата труда машинистов (Отм)									4,600.78
		Материалы									96,167.66
		Строительные работы									155,591.51
		в том числе:									
		оплата труда									11,291.15
		эксплуатация машин и механизмов									17,634.66
		оплата труда машинистов (Отм)									4,600.78
		материалы									96,161.05
		накладные расходы									16,368.71
		сметная прибыль									9,535.16
		Монтажные работы									948.66
		в том числе:									
		оплата труда									379.86
		материалы									6.61
		накладные расходы									368.46
		сметная прибыль									193.73
		Прочие затраты									9,491.39
		Пусконаладочные работы									9,491.39
		в том числе:									
		оплата труда									4,519.71
		накладные расходы									3,344.58
		сметная прибыль									1,627.10
		Всего									166,031.56
		Всего ФОТ (справочно)									20,791.50
		Всего накладные расходы (справочно)									20,081.75
		Всего сметная прибыль (справочно)									11,355.99
		Всего СМР для расчета лимитированных затрат									156,540.17
		Производство работ в зимнее время 2,9%									4,539.66
		Всего									161,079.83
		Проектно-изыскательские работы 6%									9,664.79
		Всего									170,744.62
		Всего с прочими затратами									180,236.01
		Непредвиденные затраты 3%									5,407.08
		Всего с непредвиденными									185,643.09
		НДС 20%									37,128.62
		ВСЕГО по смете									222,771.71
		Справочно									
		затраты труда рабочих					45.67524				
		затраты труда машинистов					12.12008				

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

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

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.

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	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	приказ Министерства строительства и архитектуры Республики Башкортостан от 06.02.2024 № 33
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	2. Республика Башкортостан
Наименование субъекта Российской Федерации	Республика Башкортостан
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	
Технологическое присоединение (наименование стройки)	
Строительство ВЛИ-0,4кВ от РУ-0,4кВ проект. КТП-10/0,4кВ до границы земельного участка заявителя по адресу: Респ. Башкортостан, Иглинский район, село Иглино. Кадастровый номер: 02:26:010702:381 для осуществления технологического присоединения энергопринимающего устройства заявителя Т.А.И. (268н/24 ВЛИ-0,4кВ)	
(наименование объекта капитального строительства)	

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 57

ВЛИ -0,4 кВ (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	45.85 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	29.18 тыс.руб.
монтажных работ	0.47 тыс.руб.
оборудования	0.00 тыс.руб.
прочих затрат	4.75 тыс.руб.
Средства на оплату труда рабочих	4.56 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	0.61 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	11.75 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	1.75 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	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	2	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			0.575					169.91
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	0.25	1.15	0.575			295.49		169.91
	2 ЭМ										204.36
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0.322					111.84
	91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т		маш.-ч	0.14	1.15	0.322			14.97		4.82
	91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0.14	1.15	0.322	487.94	1.27	619.68		199.54
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.14	1.15	0.322			347.33		111.84
	Итого прямые затраты										486.11
	ФОТ										281.75
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					290.20
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					169.05
	Всего по позиции								472.68		945.36
2	ГЭСН33-04-015-01	Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций	10 м	0.12	1	0.12					
	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			0.2484					75.98
	1-100-29 Средний разряд работы 2,9		чел.-ч	1.8	1.15	0.2484			305.86		75.98
	2 ЭМ										1.61
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0.00138					0.48
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0.01	1.15	0.00138	477.92	1.32	630.85		0.87
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.01	1.15	0.00138			347.33		0.48
	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	1.15	0.0069			106.65		0.74
	4 М										2.57
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм		кг	0.12		0.0144			178.26		2.57
	Итого прямые затраты										80.64
	ФОТ										76.46
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					78.75
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					45.88
	Всего по позиции								1,710.58		205.27
3	ФСБЦ-01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные (Материалы)	кг	0.624	1	0.624	174.93	1.14	199.42		124.44
	Всего по позиции										124.44
4	ФСБЦ-08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм (Материалы)	т	0.001	1	0.001			54,327.09		54.33
	Всего по позиции										54.33
5	ГЭСН33-04-017-01	Подвеска провода СИП-2 напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ на опорах, при 32 опорах на км линии: с использованием автогидроподъемника	1000 м	0.05	1	0.05					
	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			5.4694					1,860.08
	2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0.99	1.15	0.056925			282.53		16.08
	2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	47.29	1.15	2.719175			308.45		838.73
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	23.42	1.15	1.34665			347.33		467.73
	2-100-05 Рабочий 5 разряда		чел.-ч	23.42	1.15	1.34665			347.33		467.73

Электронный документ подписан ЭП 309117

Электронная площадка ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2 ЭМ										773.17
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1.431175					502.23
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0.75	1.15	0.043125			1,655.14		71.38
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0.75	1.15	0.043125			466.56		20.12
	91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)		маш.-ч	0.81	1.15	0.046575		11.45	1.45		0.77
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	22.74	1.15	1.30755		346.73	1.48		670.98
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	22.74	1.15	1.30755				347.33	454.15
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0.59	1.15	0.033925		477.92	1.32		21.40
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.59	1.15	0.033925				347.33	11.78
	91.17.04-544 Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт		маш.-ч	0.81	1.15	0.046575				185.56	8.64
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.81	1.15	0.046575				347.33	16.18
	Итого прямые затраты										3,135.48
	ФОТ										2,362.31
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					2,433.18
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					1,417.39
	Всего по позиции								139,721.00		6,986.05
6	ФСБЦ-21.2.01.01-1024 Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х70+1х54,6+1х16-0,6/1	1000 м	0.05225	1	0.05225				303,496.54		15,857.69
	(Материалы)										
6	ФСБЦ-21.2.01.01-1024 Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х70+1х54,6+1х16-0,6/1	1000 м	0.05225		0.05225		209,307.96	1.45	303,496.54		15,857.69
6.1	ФСБЦ-21.2.01.01-1024_51-1 Погрузка в автотранспортное средство: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	т			0.0517				488.81		25.27
6.2	ФСБЦ-21.2.01.01-1024_01-20- Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью 1-01-0030 до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0.0517				417.86	-1	-21.60
6.3	ФСБЦ-21.2.01.01-1024_01-20- Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью 1-01-0054 до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 54 км	т			0.0517				511.85		26.46
6.4	ФСБЦ-21.2.01.01-1024_51-2 Разгрузка с автотранспортного средства: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	т			0.0517				374.10		19.34
	Всего по позиции										15,907.16
7	ГЭСНм08-02-144-03 Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм2	100 шт	0.04	1	0.04						
	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			0.55936						189.93
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12.16	1.15	0.55936				339.55		189.93
	Итого прямые затраты										189.93
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2						3.30
	ФОТ										189.93
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97						184.23
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51						96.86
	Всего по позиции								11,858.00		474.32
8	ФСБЦ-20.1.01.01-0010 Зажимы анкерные для самонесущих изолированных проводов, диапазон сечений 16-95 мм2	100 шт	0.04	1	0.04		62,550.21	1.09	68,179.73		2,727.19
	(Материалы)										
	Всего по позиции										2,727.19
9	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 112х28х63 мм, длина клиньев 165 мм, длина петли 290 мм	компл	3	1	3		274.81	1.48	406.72		1,220.16
	(Материалы)										
	Всего по позиции										1,220.16
10	ФСБЦ-25.2.02.11-0051 Скрепы для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0.06	1	0.06		1,926.82	1.48	2,851.69		171.10
	(Материалы)										

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									171.10
11	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	0.12	1	0.12	2,940.80	1.16	3,411.33		409.36
		(Материалы)									
		Всего по позиции									409.36
12	ФСБЦ-20.1.02.18-1138	Хомуты-стяжки кабельные нейлоновые, размеры 8,0х250 мм	100 шт	0.09	1	0.09	324.93	1.76	571.88		51.47
		(Материалы)									
		Всего по позиции									51.47
13	ФСБЦ-20.1.01.01-0026	Зажимы анкерные для самонесущих изолированных проводов, диапазон сечений 2х(16-35) мм2	100 шт	0.02	1	0.02	17,405.39	1.09	18,971.88		379.44
		(Материалы)									
		Всего по позиции									379.44
Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы :											
		Итого прямые затраты (справочно)									24,940.11
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									2,295.90
		Эксплуатация машин									979.14
		Оплата труда машинистов (Отм)									614.55
		Материалы									21,050.52
		Строительные работы									29,181.33
		в том числе:									
		оплата труда									2,105.97
		эксплуатация машин и механизмов									979.14
		оплата труда машинистов (Отм)									614.55
		материалы									21,047.22
		накладные расходы									2,802.13
		сметная прибыль									1,632.32
		Монтажные работы									474.32
		в том числе:									
		оплата труда									189.93
		материалы									3.30
		накладные расходы									184.23
		сметная прибыль									96.86
		Итого ФОТ (справочно)									2,910.45
		Итого накладные расходы (справочно)									2,986.36
		Итого сметная прибыль (справочно)									1,729.18
		Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы									29,655.65
		Справочно									
		затраты труда рабочих				6.85216					
		затраты труда машинистов				1.754555					
Раздел 2. Испытания											
14	ГЭСНп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	2	1	2					
	Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные 55/пр прил.5 табл.7 п.2 загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2.3					1,061.16
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0.5	1.15	1.15			466.56		536.54
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0.5	1.15	1.15			456.19		524.62
		Итого прямые затраты									1,061.16
		ФОТ									1,061.16
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					785.26
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					382.02
		Всего по позиции							1,114.22		2,228.44
15	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	2	1	2					
	Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные 55/пр прил.5 табл.7 п.2 загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15										

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ
имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2.3					1,061.16
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0.5	1.15	1.15			466.56		536.54
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0.5	1.15	1.15			456.19		524.62
		Итого прямые затраты									1,061.16
		ФОТ									1,061.16
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					785.26
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					382.02
		Всего по позиции							1,114.22		2,228.44
16	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0.02	1	0.02					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.7 п.2 загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.29808					137.53
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6.48	1.15	0.14904			466.56		69.54
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	6.48	1.15	0.14904			456.19		67.99
		Итого прямые затраты									137.53
		ФОТ									137.53
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					101.77
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					49.51
		Всего по позиции							14,440.50		288.81
		Итого по разделу 2 Испытания :									
		Итого прямые затраты (справочно)									2,259.85
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									2,259.85
		Прочие затраты									4,745.69
		Пусконаладочные работы									4,745.69
		в том числе:									
		оплата труда									2,259.85
		накладные расходы									1,672.29
		сметная прибыль									813.55
		Итого ФОТ (справочно)									2,259.85
		Итого накладные расходы (справочно)									1,672.29
		Итого сметная прибыль (справочно)									813.55
		Итого по разделу 2 Испытания									4,745.69
		Справочно									
		затраты труда рабочих				4.89808					
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									27,199.96
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									4,555.75
		Эксплуатация машин									979.14
		Оплата труда машинистов (Отм)									614.55
		Материалы									21,050.52
		Строительные работы									29,181.33
		в том числе:									
		оплата труда									2,105.97
		эксплуатация машин и механизмов									979.14
		оплата труда машинистов (Отм)									614.55
		материалы									21,047.22
		накладные расходы									2,802.13
		сметная прибыль									1,632.32
		Монтажные работы									474.32
		в том числе:									

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда									189.93
		материалы									3.30
		накладные расходы									184.23
		сметная прибыль									96.86
		Прочие затраты									4,745.69
		Пусконаладочные работы									4,745.69
		в том числе:									
		оплата труда									2,259.85
		накладные расходы									1,672.29
		сметная прибыль									813.55
		Всего									34,401.34
		Всего ФОТ (справочно)									5,170.30
		Всего накладные расходы (справочно)									4,658.65
		Всего сметная прибыль (справочно)									2,542.73
		Всего СМР для расчета лимитированных затрат									29,655.65
		Производство работ в зимнее время 2,9%									860.01
		Всего									30,515.66
		Проектно-изыскательские работы 6%									1,830.94
		Всего									32,346.60
		Всего с прочими затратами									37,092.29
		Непредвиденные затраты 3%									1,112.77
		Всего с непредвиденными									38,205.06
		НДС 20%									7,641.01
		ВСЕГО по смете									45,846.07
		Справочно									
		затраты труда рабочих					11.75024				
		затраты труда машинистов					1.754555				

Составил: _____

Проверил: _____

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.

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	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	приказ Министерства строительства и архитектуры Республики Башкортостан от 06.02.2024 № 33
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	2. Республика Башкортостан
Наименование субъекта Российской Федерации	Республика Башкортостан
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	

Технологическое присоединение
(наименование стройки)

Строительство ВЛ-0,4кВ Л-3 от РУ-0,4кВ проектируемого ТП-10/0,4кВ до границы земельного участка заявителя по адресу: Респ. Башкортостан, Иглинский район, село Иглино. Кадастровый номер: 02:26:010702:363 для осуществления технологического присоединения энергопринимающего устройства заявителя К.З.С. (270н/24 ВЛИ-0,4кВ)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 64

ВЛИ -0,4 кВ

(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	1,322.70 тыс.руб.	
в том числе:		
строительных работ	950.08	тыс.руб.
монтажных работ	0.59	тыс.руб.
оборудования	0.00	тыс.руб.
прочих затрат	33.22	тыс.руб.
Средства на оплату труда рабочих		56.17 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов		16.07 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих		158.29 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов		42.44 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	14	1	14					
	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			7.084					2,093.25
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	0.44	1.15	7.084			295.49		2,093.25
	2 ЭМ										8,847.74
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			7.728					3,144.87
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0.24	1.15	3.864			1,655.14		6,395.46
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0.24	1.15	3.864			466.56		1,802.79
	91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т		маш.-ч	0.24	1.15	3.864			14.97		57.84
	91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0.24	1.15	3.864	487.94	1.27	619.68		2,394.44
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.24	1.15	3.864			347.33		1,342.08
	Итого прямые затраты										14,085.86
	ФОТ										5,238.12
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					5,395.26
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					3,142.87
	Всего по позиции								1,616.00		22,623.99
2	ГЭСН33-04-016-04	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: приставок железобетонных	шт	3	1	3					
	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			1.4145					417.97
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	0.41	1.15	1.4145			295.49		417.97
	2 ЭМ										1,737.95
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1.518					617.74
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0.22	1.15	0.759			1,655.14		1,256.25
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0.22	1.15	0.759			466.56		354.12
	91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т		маш.-ч	0.22	1.15	0.759			14.97		11.36
	91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0.22	1.15	0.759	487.94	1.27	619.68		470.34
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.22	1.15	0.759			347.33		263.62
	Итого прямые затраты										2,773.66
	ФОТ										1,035.71
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					1,066.78
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					621.43
	Всего по позиции								1,487.29		4,461.87
3	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	12	1	12					
	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			3.45					1,019.44
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	0.25	1.15	3.45			295.49		1,019.44
	2 ЭМ										1,226.14
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1.932					671.04
	91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т		маш.-ч	0.14	1.15	1.932			14.97		28.92
	91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0.14	1.15	1.932	487.94	1.27	619.68		1,197.22
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.14	1.15	1.932			347.33		671.04
	Итого прямые затраты										2,916.62
	ФОТ										1,690.48
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					1,741.19
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					1,014.29
	Всего по позиции								472.68		5,672.10

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТН РНБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	ГЭСН33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	2	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			0.69					203.89
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	0.3	1.15	0.69			295.49		203.89
	2 ЭМ										233.55
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0.368					127.82
	91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т		маш.-ч	0.16	1.15	0.368			14.97		5.51
	91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0.16	1.15	0.368	487.94	1.27		619.68	228.04
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.16	1.15	0.368			347.33		127.82
	Итого прямые затраты										565.26
	ФОТ										331.71
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					341.66
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					199.03
	Всего по позиции								552.98		1,105.95
5	ГЭСН33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одноствоечных	шт	12	1	12					
	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			42.228					13,517.61
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	3.06	1.15	42.228			320.11		13,517.61
	2 ЭМ										27,527.47
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			12.006					4,656.51
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	0.68	1.15	9.384	2,088.77	1.32	2,757.18		25,873.38
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0.68	1.15	9.384			399.17		3,745.81
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0.19	1.15	2.622	477.92	1.32	630.85		1,654.09
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.19	1.15	2.622			347.33		910.70
	4 М										2,002.03
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0.1		1.2	238.29	1.59		378.88	454.66
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж		кг	0.03		0.36	58.53	1.59		93.06	33.50
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0.02		0.24	56.11	1.42		79.68	19.12
	14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная		т	0.0004		0.0048	61,265.39	1.57		96,186.66	461.70
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577		т	0.0001		0.0012			111,837.51		134.21
	20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6		100 шт	0.06		0.72	1,031.73	1.21	1,248.39		898.84
	Итого прямые затраты										47,703.62
	ФОТ										18,174.12
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					18,719.34
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					10,904.47
	Всего по позиции								6,443.95		77,327.43
6	ГЭСН33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одноствоечных с одним подкосом	шт	1	1	1					
	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			6.877					2,201.40
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	5.98	1.15	6.877			320.11		2,201.40
	2 ЭМ										5,363.40
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2.3					894.24
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	1.6	1.15	1.84	2,088.77	1.32	2,757.18		5,073.21
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	1.6	1.15	1.84			399.17		734.47
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0.4	1.15	0.46	477.92	1.32	630.85		290.19
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.4	1.15	0.46			347.33		159.77
	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

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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
		Итого прямые затраты									8,625.86
		ФОТ									3,095.64
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					3,188.51
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					1,857.38
		Всего по позиции							13,671.75		13,671.75
7	ГЭСН33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами	шт	1	1	1					
	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			10.35					3,313.14
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	9	1.15	10.35			320.11		3,313.14
	2 ЭМ										8,686.51
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			3.6915					1,437.17
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	2.6	1.15	2.99	2,088.77	1.32	2,757.18		8,243.97
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2.6	1.15	2.99			399.17		1,193.52
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.61	1.15	0.7015	477.92	1.32	630.85		442.54
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.61	1.15	0.7015			347.33		243.65
	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
		Итого прямые затраты									13,603.64
		ФОТ									4,750.31
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					4,892.82
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					2,850.19
		Всего по позиции							21,346.65		21,346.65
8	ФСБЦ-05.1.02.07-0070	Стойки опор железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В30, расход арматуры от 150 до 200 кг/м3 (Материалы)	м3	5.1	1	5.1			29,393.51		149,906.90
	8	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	5.1	26,011.96	1.13	29,393.51		149,906.90
	8.1	ФСБЦ-05.1.02.07-0070_03-1	Погрузка в автотранспортное средство: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т		13.26			295.98		3,924.69
	8.2	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		13.26			417.86	-1	-5,540.82
	8.3	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		13.26			511.85		6,787.13
	8.4	ФСБЦ-05.1.02.07-0070_03-2	Разгрузка с автотранспортного средства: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т		13.26			295.98		3,924.69
		Всего по позиции									159,002.59
9	ФСБЦ-25.2.02.08-0008	Узел стальной крепления трубчатого кронштейна на железобетонной стойке в обхват, диаметр стойки 300-320 мм (Материалы)	шт	3	1	3			2,437.33		7,311.99
	9	ФСБЦ-25.2.02.08-0008	Узел стальной крепления трубчатого кронштейна на железобетонной стойке в обхват, диаметр стойки 300-320 мм	шт	3	3	1,889.40	1.29	2,437.33		7,311.99
	9.1	ФСБЦ-25.2.02.08-0008_03-1	Погрузка в автотранспортное средство: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т		0.033			295.98		9.77

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.2	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			0.033			417.86	-1	-13.79
9.3	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			0.033			511.85		16.89
9.4	ФСБЦ-25.2.02.08-0008_03-2	Разгрузка с автотранспортного средства: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т			0.033			295.98		9.77
Всего по позиции											7,334.63
10	ГЭСН33-04-015-01	Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций	10 м	0.96	1	0.96					
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			1.9872					607.80
	1-100-29 Средний разряд работы 2,9		чел.-ч	1.8	1.15	1.9872			305.86		607.80
	2 ЭМ										12.85
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0.01104					3.83
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0.01	1.15	0.01104	477.92	1.32	630.85		6.96
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.01	1.15	0.01104			347.33		3.83
	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	1.15	0.0552			106.65		5.89
	4 М										20.54
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0.12		0.1152			178.26		20.54
Итого прямые затраты											645.02
ФОТ											611.63
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					629.98
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					366.98
Всего по позиции											1,710.40
											1,641.98
11	ФСБЦ-01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные (Материалы)	кг	4.992	1	4.992	174.93	1.14	199.42		995.50
Всего по позиции											995.50
12	ФСБЦ-08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм (Материалы)	т	0.009	1	0.009			54,327.09		488.94
Всего по позиции											488.94
13	ГЭСН33-04-017-01	Подвеска провода СИП-2 напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ на опорах, при 32 опорах на км линии: с использованием автогидроподъемника	1000 м	0.45	1	0.45					
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			49.2246					16,740.79
	2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0.99	1.15	0.512325			282.53		144.75
	2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	47.29	1.15	24.472575			308.45		7,548.57
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	23.42	1.15	12.11985			347.33		4,209.59
	2-100-05 Рабочий 5 разряда		чел.-ч	23.42	1.15	12.11985			399.17		4,837.88
	2 ЭМ										6,958.59
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			12.880575					4,520.08
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0.75	1.15	0.388125			1,655.14		642.40
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0.75	1.15	0.388125			466.56		181.08
	91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)		маш.-ч	0.81	1.15	0.419175	11.45	1.45	16.60		6.96
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	22.74	1.15	11.76795	346.73	1.48	513.16		6,038.84
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	22.74	1.15	11.76795			347.33		4,087.36
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0.59	1.15	0.305325	477.92	1.32	630.85		192.61
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.59	1.15	0.305325			347.33		106.05
	91.17.04-544 Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт		маш.-ч	0.81	1.15	0.419175			185.56		77.78
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.81	1.15	0.419175			347.33		145.59

Электронный документ подписан ЭП №47.88 Электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									28,219.46
		ФОТ									21,260.87
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					21,898.70
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					12,756.52
		Всего по позиции							139,721.51		62,874.68
14	ФСБЦ-21.2.01.01-1024	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х70+1х54,6+1х16-0,6/1	1000 м	0.47025	1	0.47025			303,496.54		142,719.25
		(Материалы)									
14	ФСБЦ-21.2.01.01-1024	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х70+1х54,6+1х16-0,6/1	1000 м	0.47025		0.47025	209,307.96	1.45	303,496.54		142,719.25
14.1	ФСБЦ-21.2.01.01-1024_51-1	Погрузка в автотранспортное средство: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	т			0.4655			488.81		227.54
14.2	ФСБЦ-21.2.01.01-1024_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			0.4655			417.86	-1	-194.51
14.3	ФСБЦ-21.2.01.01-1024_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			0.4655			511.85		238.27
14.4	ФСБЦ-21.2.01.01-1024_51-2	Разгрузка с автотранспортного средства: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	т			0.4655			374.10		174.14
		Всего по позиции									143,164.69
15	ГЭСНм08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2	100 шт	0.04	1	0.04					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/нр 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			0.69552					236.16
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	15.12	1.15	0.69552			339.55		236.16
		Итого прямые затраты									236.16
15.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					4.11
		ФОТ									236.16
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					229.08
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					120.44
		Всего по позиции							14,744.75		589.79
16	ФСБЦ-20.1.01.01-0010	Зажимы анкерные для самонесущих изолированных проводов, диапазон сечений 16-95 мм2	100 шт	6	1	6	62,550.21	1.09	68,179.73		409,078.38
		(Материалы)									
		Всего по позиции									409,078.38
17	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 112х28х63 мм, длина клиньев 165 мм, длина петли 290 мм	компл	5	1	5	274.81	1.48	406.72		2,033.60
		(Материалы)									
		Всего по позиции									2,033.60
18	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	компл	13	1	13	576.55	1.23	709.16		9,219.08
		(Материалы)									
		Всего по позиции									9,219.08
19	ФСБЦ-25.2.02.11-0051	Скрепки для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0.32	1	0.32	1,926.82	1.48	2,851.69		912.54
		(Материалы)									
		Всего по позиции									912.54
20	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	0.64	1	0.64	2,940.80	1.16	3,411.33		2,183.25
		(Материалы)									
		Всего по позиции									2,183.25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	ФСБЦ-20.1.02.18-1138	Хомуты-стяжки кабельные нейлоновые, размеры 8,0x250 мм (Материалы) Всего по позиции	100 шт	0.48	1	0.48	324.93	1.76	571.88		274.50
22	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 (Материалы) Всего по позиции	компл	4	1	4	274.81	1.48	406.72		1,626.88
23	ФСБЦ-20.1.01.01-0026	Зажимы анкерные для самонесущих изолированных проводов, диапазон сечений 2х(16-35) мм2 (Материалы) Всего по позиции	100 шт	0.16	1	0.16	17,405.39	1.09	18,971.88		3,035.50
Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы :											858,729.35
Итого прямые затраты (справочно)											
в том числе:											
Оплата труда рабочих											40,351.45
Эксплуатация машин											60,594.20
Оплата труда машинистов (Отм)											16,073.30
Материалы											741,710.40
Строительные работы											950,076.48
в том числе:											
оплата труда											40,115.29
эксплуатация машин и механизмов											60,594.20
оплата труда машинистов (Отм)											16,073.30
материалы											741,706.29
накладные расходы											57,874.24
сметная прибыль											33,713.16
Монтажные работы											589.79
в том числе:											
оплата труда											236.16
материалы											4.11
накладные расходы											229.08
сметная прибыль											120.44
Итого ФОТ (справочно)											56,424.75
Итого накладные расходы (справочно)											58,103.32
Итого сметная прибыль (справочно)											33,833.60
Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы											950,666.27
Справочно											
затраты труда рабочих											124.00082
затраты труда машинистов											42.435115
Раздел 2. Испытания											
24	ГЭСНп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	14	1	14					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.7 п.2 загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15											
1 ОТ(ЗТ)											
			чел.-ч			16.1					7,428.14
2-100-06 Рабочий 6 разряда			чел.-ч	0.5	1.15	8.05			466.56		3,755.81
3-200-03 Инженер III категории			чел.-ч	0.5	1.15	8.05			456.19		3,672.33
Итого прямые затраты											7,428.14
ФОТ											7,428.14
Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%			%	74		74					5,496.82
Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%			%	36		36					2,674.13
Всего по позиции											15,599.09
											1,114.22
25	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	14	1	14					
Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.7 п.2	Производство работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16.1					7,428.14
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0.5	1.15	8.05			466.56		3,755.81
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0.5	1.15	8.05			456.19		3,672.33
		Итого прямые затраты									7,428.14
		ФОТ									7,428.14
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					5,496.82
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					2,674.13
		Всего по позиции							1,114.22		15,599.09
		Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100	0.14	1	0.14					
26	ГЭСНп01-11-011-01	Производство работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.7 п.2	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2.08656					962.68
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6.48	1.15	1.04328			466.56		486.75
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	6.48	1.15	1.04328			456.19		475.93
		Итого прямые затраты									962.68
		ФОТ									962.68
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					712.38
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					346.56
		Всего по позиции							14,440.14		2,021.62
		Итого по разделу 2 Испытания :									
		Итого прямые затраты (справочно)									15,818.96
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									15,818.96
		Прочие затраты									33,219.80
		Пусконаладочные работы									33,219.80
		в том числе:									
		оплата труда									15,818.96
		накладные расходы									11,706.02
		сметная прибыль									5,694.82
		Итого ФОТ (справочно)									15,818.96
		Итого накладные расходы (справочно)									11,706.02
		Итого сметная прибыль (справочно)									5,694.82
		Итого по разделу 2 Испытания									33,219.80
		Справочно									
		затраты труда рабочих				34.28656					
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									874,548.31
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									56,170.41
		Эксплуатация машин									60,594.20
		Оплата труда машинистов (Отм)									16,073.30
		Материалы									741,710.40
		Строительные работы									950,076.48
		в том числе:									
		оплата труда									40,115.29
		эксплуатация машин и механизмов									60,594.20
		оплата труда машинистов (Отм)									16,073.30
		материалы									741,706.29
		накладные расходы									57,874.24
		сметная прибыль									33,713.16
		Монтажные работы									589.79

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		оплата труда									236.16
		материалы									4.11
		накладные расходы									229.08
		сметная прибыль									120.44
		Прочие затраты									33,219.80
		Пусконаладочные работы									33,219.80
		в том числе:									
		оплата труда									15,818.96
		накладные расходы									11,706.02
		сметная прибыль									5,694.82
		Всего									983,886.07
		Всего ФОТ (справочно)									72,243.71
		Всего накладные расходы (справочно)									69,809.34
		Всего сметная прибыль (справочно)									39,528.42
		Всего СМР для расчета лимитированных затрат									950,666.27
		Производство работ в зимнее время 2,9%									27,569.32
		Всего									978,235.59
		Проектно-изыскательские работы 6%									58,694.14
		Всего									1,036,929.73
		Всего с прочими затратами									1,070,149.53
		Непредвиденные затраты 3%									32,104.49
		Всего с непредвиденными									1,102,254.02
		НДС 20%									220,450.80
		ВСЕГО по смете									1,322,704.82
		Справочно									
		затраты труда рабочих					158.28738				
		затраты труда машинистов					42.435115				

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.

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	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	приказ Министерства строительства и архитектуры Республики Башкортостан от 06.02.2024 № 33
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	2. Республика Башкортостан
Наименование субъекта Российской Федерации	Республика Башкортостан
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	

Технологическое присоединение (наименование стройки)
Строительство ВЛИ-0,4кВ от РУ-0,4кВ КТП-10/0,4кВ до границы земельного участка заявителя по адресу: Респ. Башкортостан, село Иглино. Кадастровый номер: 02:26:010702:356 для осуществления технологического присоединения энергопринимающего устройства заявителя Г.Т.А. (271н/24 ВЛИ-0,4кВ)
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 56

		ВЛИ -0,4 кВ	
		(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		139.62 тыс.руб.	
в том числе:			
строительных работ	99.78	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих
монтажных работ	0.00	тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов
оборудования	0.00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих
прочих затрат	4.13	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов
		8.16	тыс.руб.
		2.85	тыс.руб.
		23.49	чел.-ч.
		7.41	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	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.88					260.03
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0.44		0.88			295.49		260.03
		2 ЭМ									1,099.11
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.96					390.67
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.24		0.48			1,655.14		794.47
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.24		0.48			466.56		223.95
		91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0.24		0.48			14.97		7.19
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.24		0.48	487.94	1.27	619.68		297.45
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.24		0.48			347.33		166.72
		Итого прямые затраты									1,749.81
		ФОТ									650.70
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					670.22
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					390.42
		Всего по позиции							1,405.23		2,810.45
2	ГЭСН33-04-016-04	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: приставок железобетонных	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.82					242.30
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0.41		0.82			295.49		242.30
		2 ЭМ									1,007.51
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.88					358.12
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.22		0.44			1,655.14		728.26
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.22		0.44			466.56		205.29
		91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0.22		0.44			14.97		6.59
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.22		0.44	487.94	1.27	619.68		272.66
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.22		0.44			347.33		152.83
		Итого прямые затраты									1,607.93
		ФОТ									600.42
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					618.43
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					360.25
		Всего по позиции							1,293.31		2,586.61
3	ГЭСН33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.6					177.29
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0.3		0.6			295.49		177.29
		2 ЭМ									203.09
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.32					111.15
		91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0.16		0.32			14.97		4.79
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.16		0.32	487.94	1.27	619.68		198.30
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.16		0.32			347.33		111.15
		Итого прямые затраты									491.53
		ФОТ									288.44
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					297.09
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					173.06
		Всего по позиции							480.84		961.68
4	ГЭСН33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11.96					3,828.52
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	5.98		11.96					3,828.52
		2 ЭМ									9,327.66

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

320.113,828.529,327.66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4					1,555.20
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	1.6		3.2	2,088.77	1.32	2,757.18		8,822.98
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1.6		3.2			399.17		1,277.34
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.4		0.8	477.92	1.32	630.85		504.68
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.4		0.8			347.33		277.86
	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
		Итого прямые затраты									15,045.06
		ФОТ									5,383.72
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					5,545.23
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					3,230.23
		Всего по позиции							11,910.26		23,820.52
5	ФСБЦ-05.1.02.07-0070	Стойки опор железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В30, расход арматуры от 150 до 200 кг/м3 (Материалы)	м3	1.2	1	1.2			29,393.51		35,272.21
	5	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	1.2	1.2	26,011.96	1.13	29,393.51		35,272.21
	5.1	ФСБЦ-05.1.02.07-0070_03-1	Погрузка в автотранспортное средство: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т		3.12			295.98		923.46
	5.2	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		3.12			417.86	-1	-1,303.72
	5.3	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		3.12			511.85		1,596.97
	5.4	ФСБЦ-05.1.02.07-0070_03-2	Разгрузка с автотранспортного средства: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т		3.12			295.98		923.46
		Всего по позиции									37,412.38
6	ФСБЦ-25.2.02.08-0008	Узел стальной крепления трубчатого кронштейна на железобетонной стойке в обхват, диаметр стойки 300-320 мм (Материалы)	шт	2	1	2			2,437.33		4,874.66
	6	ФСБЦ-25.2.02.08-0008	Узел стальной крепления трубчатого кронштейна на железобетонной стойке в обхват, диаметр стойки 300-320 мм	шт	2	2	1,889.40	1.29	2,437.33		4,874.66
	6.1	ФСБЦ-25.2.02.08-0008_03-1	Погрузка в автотранспортное средство: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т		0.022			295.98		6.51
	6.2	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		0.022			417.86	-1	-9.19
	6.3	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		0.022			511.85		11.26
	6.4	ФСБЦ-25.2.02.08-0008_03-2	Разгрузка с автотранспортного средства: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т		0.022			295.98		6.51
		Всего по позиции									4,889.75
7	ГЭСН33-04-015-01	Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций	10 м	0.12	1	0.12					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.216					66.07
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	1.8		0.216			305.86		66.07
	2	ЭМ									1.40
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.0012					0.42
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.0012	477.92	1.32	630.85		0.76

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	0.01		0.0012			347.33		0.42
	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		0.006			106.65		0.64
	4 М										2.57
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0.12		0.0144			178.26		2.57
		Итого прямые затраты									70.46
		ФОТ									66.49
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					68.48
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					39.89
		Всего по позиции							1,490.25		178.83
8	ФСБЦ-01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные (Материалы)	кг	0.624	1	0.624	174.93	1.14	199.42		124.44
		Всего по позиции									124.44
9	ФСБЦ-08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм (Материалы)	т	0.001	1	0.001			54,327.09		54.33
		Всего по позиции									54.33
10	ГЭСН33-04-017-01	Подвеска провода СИП-2 напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ на опорах, при 32 опорах на км линии: с использованием автогидроподъемника	1000 м	0.05	1	0.05					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4.756					1,617.47
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0.99		0.0495			282.53		13.99
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	47.29		2.3645			308.45		729.33
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	23.42		1.171			347.33		406.72
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	23.42		1.171			399.17		467.43
	2 ЭМ										672.33
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1.2445					436.73
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.75		0.0375			1,655.14		62.07
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.75		0.0375			466.56		17.50
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.81		0.0405	11.45	1.45	16.60		0.67
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	22.74		1.137	346.73	1.48	513.16		583.46
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	22.74		1.137			347.33		394.91
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.59		0.0295	477.92	1.32	630.85		18.61
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.59		0.0295			347.33		10.25
	91.17.04-544	Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт	маш.-ч	0.81		0.0405			185.56		7.52
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.81		0.0405			347.33		14.07
		Итого прямые затраты									2,726.53
		ФОТ									2,054.20
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					2,115.83
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					1,232.52
		Всего по позиции							121,497.60		6,074.88
11	ФСБЦ-21.2.01.01-1024	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х70+1х54,6+1х16-0,6/1 (Материалы)	1000 м	0.05225	1	0.05225			303,496.54		15,857.69
	11	ФСБЦ-21.2.01.01-1024 Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х70+1х54,6+1х16-0,6/1	1000 м	0.05225		0.05225	209,307.96	1.45	303,496.54		15,857.69
11.1	ФСБЦ-21.2.01.01-1024_51-1	Погрузка в автотранспортное средство: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	т			0.0517			488.81		25.27
11.2	ФСБЦ-21.2.01.01-1024_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			0.0517			417.86	-1	-21.60
11.3	ФСБЦ-21.2.01.01-1024_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			0.0517			511.85		26.46
11.4	ФСБЦ-21.2.01.01-1024_51-2	Разгрузка с автотранспортного средства: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	т			0.0517			574.10		29.34

Электронный документ подписан ЭП в электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									15,907.16
12	ФСБЦ-20.1.01.01-0010	Зажимы анкерные для самонесущих изолированных проводов, диапазон сечений 16-95 мм2 (Материалы)	100 шт	0.04	1	0.04	62,550.21	1.09	68,179.73		2,727.19
		Всего по позиции									2,727.19
13	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 112х28х63 мм, длина клиньев 165 мм, длина петли 290 мм (Материалы)	компл	3	1	3	274.81	1.48	406.72		1,220.16
		Всего по позиции									1,220.16
14	ФСБЦ-25.2.02.11-0051	Скреплы для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм (Материалы)	100 шт	0.06	1	0.06	1,926.82	1.48	2,851.69		171.10
		Всего по позиции									171.10
15	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 (Материалы)	шт	0.12	1	0.12	2,940.80	1.16	3,411.33		409.36
		Всего по позиции									409.36
16	ФСБЦ-20.1.02.18-1138	Хомуты-стяжки кабельные нейлоновые, размеры 8,0х250 мм (Материалы)	100 шт	0.09	1	0.09	324.93	1.76	571.88		51.47
		Всего по позиции									51.47
17	ФСБЦ-20.1.01.01-0026	Зажимы анкерные для самонесущих изолированных проводов, диапазон сечений 2х(16-35) мм2 (Материалы)	100 шт	0.02	1	0.02	17,405.39	1.09	18,971.88		379.44
		Всего по позиции									379.44
Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы :											
		Итого прямые затраты (справочно)									85,038.10
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									6,191.68
		Эксплуатация машин									12,311.10
		Оплата труда машинистов (Отм)									2,852.29
		Материалы									63,683.03
		Строительные работы									99,779.75
		в том числе:									
		оплата труда									6,191.68
		эксплуатация машин и механизмов									12,311.10
		оплата труда машинистов (Отм)									2,852.29
		материалы									63,683.03
		накладные расходы									9,315.28
		сметная прибыль									5,426.37
		Итого ФОТ (справочно)									9,043.97
		Итого накладные расходы (справочно)									9,315.28
		Итого сметная прибыль (справочно)									5,426.37
		Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы									99,779.75
		Справочно									
		затраты труда рабочих				19.232					
		затраты труда машинистов				7.4057					
Раздел 2. Испытания											
18	ГЭСНп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2					922.75
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0.5		1			466.56		466.56
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0.5		1			456.19		456.19
		Итого прямые затраты									922.75
		ФОТ									922.75

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					682.84
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					332.19
		Всего по позиции							968.89		1,937.78
19	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	2	1	2					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2					922.75
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0.5		1			466.56		466.56
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0.5		1			456.19		456.19
		Итого прямые затраты									922.75
		ФОТ									922.75
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					682.84
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					332.19
		Всего по позиции							968.89		1,937.78
20	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0.02	1	0.02					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.2592					119.59
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6.48		0.1296			466.56		60.47
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	6.48		0.1296			456.19		59.12
		Итого прямые затраты									119.59
		ФОТ									119.59
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					88.50
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					43.05
		Всего по позиции							12,557.00		251.14
		Итого по разделу 2 Испытания :									
		Итого прямые затраты (справочно)									1,965.09
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									1,965.09
		Прочие затраты									4,126.70
		Пусконаладочные работы									4,126.70
		в том числе:									
		оплата труда									1,965.09
		накладные расходы									1,454.18
		сметная прибыль									707.43
		Итого ФОТ (справочно)									1,965.09
		Итого накладные расходы (справочно)									1,454.18
		Итого сметная прибыль (справочно)									707.43
		Итого по разделу 2 Испытания									4,126.70
		Справочно									
		затраты труда рабочих				4.2592					
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									87,003.19
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									8,156.77
		Эксплуатация машин									12,311.10
		Оплата труда машинистов (Отм)									2,852.29
		Материалы									63,683.03
		Строительные работы									99,779.75
		в том числе:									
		оплата труда									6,191.68
		эксплуатация машин и механизмов									12,311.10
		оплата труда машинистов (Отм)									2,852.29
		материалы									63,683.03
		накладные расходы									9,315.28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сметная прибыль									5,426.37
		Прочие затраты									4,126.70
		Пусконаладочные работы									4,126.70
		в том числе:									
		оплата труда									1,965.09
		накладные расходы									1,454.18
		сметная прибыль									707.43
		Всего									103,906.45
		Всего ФОТ (справочно)									11,009.06
		Всего накладные расходы (справочно)									10,769.46
		Всего сметная прибыль (справочно)									6,133.80
		Производство работ в зимнее время 2,9%									2,893.61
		Всего									102,673.36
		Проектно-изыскательские работы 6%									6,160.40
		Всего									108,833.76
		Всего с прочими затратами									112,960.46
		Непредвиденные затраты 3%									3,388.81
		Всего с непредвиденными									116,349.27
		НДС 20%									23,269.85
		ВСЕГО по смете									139,619.12
		Справочно									
		затраты труда рабочих					23.4912				
		затраты труда машинистов					7.4057				

Составил: _____

Проверил: _____

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

[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.

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	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	приказ Министерства строительства и архитектуры Республики Башкортостан от 06.02.2024 № 33
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	2. Республика Башкортостан
Наименование субъекта Российской Федерации	Республика Башкортостан
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	

Технологическое присоединение (наименование стройки)
Строительство ВЛИ-0,4кВ от РУ-0,4кВ проект. КТП-10/0,4кВ до границы земельного участка заявителя по адресу: Респ. Башкортостан, Иглинский район, село Иглино. Кадастровый номер: 02:26:010702:349 для осуществления технологического присоединения энергопринимающего устройства заявителя К.Д.А. (272н/24 ВЛИ-0,4кВ)
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 53

ВЛИ -0,4 кВ (наименование работ и затрат)
Составлен ресурсно-индексным методом
Основание

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

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

Сметная стоимость	130.82 тыс.руб.		
в том числе:			
строительных работ	90.51 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	9.69 тыс.руб.
монтажных работ	0.00 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	2.66 тыс.руб.
оборудования	0.00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	26.80 чел.-ч.
прочих затрат	7.12 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	6.98 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	2	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			1.012					299.04
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	0.44	1.15	1.012			295.49		299.04
	2 ЭМ										1,263.96
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1.104					449.27
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0.24	1.15	0.552			1,655.14		913.64
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0.24	1.15	0.552			466.56		257.54
	91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т		маш.-ч	0.24	1.15	0.552			14.97		8.26
	91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0.24	1.15	0.552	487.94	1.27	619.68		342.06
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.24	1.15	0.552			347.33		191.73
	Итого прямые затраты										2,012.27
	ФОТ										748.31
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					770.76
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					448.99
	Всего по позиции								1,616.01		3,232.02
2	ГЭСН33-04-016-04	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: приставок железобетонных	шт	1	1	1					
	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			0.4715					139.32
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	0.41	1.15	0.4715			295.49		139.32
	2 ЭМ										579.32
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0.506					205.91
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0.22	1.15	0.253			1,655.14		418.75
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0.22	1.15	0.253			466.56		118.04
	91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т		маш.-ч	0.22	1.15	0.253			14.97		3.79
	91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0.22	1.15	0.253	487.94	1.27	619.68		156.78
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.22	1.15	0.253			347.33		87.87
	Итого прямые затраты										924.55
	ФОТ										345.23
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					355.59
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					207.14
	Всего по позиции								1,487.28		1,487.28
3	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.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			0.2875					84.95
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	0.25	1.15	0.2875			295.49		84.95
	2 ЭМ										102.18
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0.161					55.92
	91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т		маш.-ч	0.14	1.15	0.161			14.97		2.41
	91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0.14	1.15	0.161	487.94	1.27	619.68		99.77
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.14	1.15	0.161			347.33		55.92
	Итого прямые затраты										243.05
	ФОТ										140.87
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					145.10
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					84.52
	Всего по позиции								472.67		472.67

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТН ГИС

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	ГЭСН33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	1	1	1					
	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			0.345					101.94
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	0.3	1.15	0.345			295.49		101.94
	2 ЭМ										116.77
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0.184					63.91
	91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т		маш.-ч	0.16	1.15	0.184			14.97		2.75
	91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0.16	1.15	0.184	487.94	1.27	619.68		114.02
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.16	1.15	0.184			347.33		63.91
	Итого прямые затраты										282.62
	ФОТ										165.85
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					170.83
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					99.51
	Всего по позиции								552.96		552.96
5	ГЭСН33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одноствоечных	шт	1	1	1					
	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			3.519					1,126.47
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	3.06	1.15	3.519			320.11		1,126.47
	2 ЭМ										2,293.95
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1.0005					388.04
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	0.68	1.15	0.782	2,088.77	1.32	2,757.18		2,156.11
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0.68	1.15	0.782			399.17		312.15
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0.19	1.15	0.2185	477.92	1.32	630.85		137.84
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.19	1.15	0.2185			347.33		75.89
	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
	Итого прямые затраты										3,975.28
	ФОТ										1,514.51
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					1,559.95
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					908.71
	Всего по позиции								6,443.94		6,443.94
6	ГЭСН33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одноствоечных с одним подкосом	шт	1	1	1					
	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			6.877					2,201.40
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	5.98	1.15	6.877			320.11		2,201.40
	2 ЭМ										5,363.40
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2.3					894.24
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	1.6	1.15	1.84	2,088.77	1.32	2,757.18		5,073.21
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	1.6	1.15	1.84			399.17		734.47
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0.4	1.15	0.46	477.92	1.32	630.85		290.19
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.4	1.15	0.46			347.33		159.77
	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

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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
		Итого прямые затраты									8,625.86
		ФОТ									3,095.64
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					3,188.51
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					1,857.38
		Всего по позиции							13,671.75		13,671.75
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 (Материалы)	м3	0.9	1	0.9			29,393.51		26,454.16
	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	0.9	0.9	26,011.96	1.13	29,393.51		26,454.16
	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		2.34			295.98		692.59
	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		2.34			417.86	-1	-977.79
	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		2.34			511.85		1,197.73
	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		2.34			295.98		692.59
		Всего по позиции									28,059.28
8	ФСБЦ-25.2.02.08-0008	Узел стальной крепления трубчатого кронштейна на железобетонной стойке в обхват, диаметр стойки 300-320 мм (Материалы)	шт	1	1	1			2,437.33		2,437.33
	8	ФСБЦ-25.2.02.08-0008	Узел стальной крепления трубчатого кронштейна на железобетонной стойке в обхват, диаметр стойки 300-320 мм	шт	1	1	1,889.40	1.29	2,437.33		2,437.33
	8.1	ФСБЦ-25.2.02.08-0008_03-1	Погрузка в автотранспортное средство: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т		0.011			295.98		3.26
	8.2	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		0.011			417.86	-1	-4.60
	8.3	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		0.011			511.85		5.63
	8.4	ФСБЦ-25.2.02.08-0008_03-2	Разгрузка с автотранспортного средства: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т		0.011			295.98		3.26
		Всего по позиции									2,444.88
9	ГЭСН33-04-015-01	Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций	10 м	0.18	1	0.18					
	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			0.3726					113.96
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	1.8	1.15	0.3726			305.86		113.96
	2	ЭМ									2.41
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.00207					0.72
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01	1.15	0.00207	477.92	1.32	630.85		1.31
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01	1.15	0.00207			347.33		0.72
	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	1.15	0.01035			106.65		1.10
	4	М									3.85
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.12		0.0216			178.26		3.85
		Итого прямые затраты									120.94
		ФОТ									114.68
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					118.12

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					68.81
		Всего по позиции							1,710.39		307.87
10	ФСБЦ-01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.936	1	0.936	174.93	1.14	199.42		186.66
		(Материалы)									
		Всего по позиции									186.66
11	ФСБЦ-08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0.002	1	0.002			54,327.09		108.65
		(Материалы)									
		Всего по позиции									108.65
12	ГЭСН33-04-017-01	Подвеска провода СИП-2 напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ на опорах, при 32 опорах на км линии: с использованием автогидроподъемника	1000 м	0.06	1	0.06					
	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			6.56328					2,232.11
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0.99	1.15	0.06831			282.53		19.30
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	47.29	1.15	3.26301			308.45		1,006.48
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	23.42	1.15	1.61598			347.33		561.28
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	23.42	1.15	1.61598			399.17		645.05
		2 ЭМ									927.81
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1.71741					602.67
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.75	1.15	0.05175			1,655.14		85.65
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.75	1.15	0.05175			466.56		24.14
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.81	1.15	0.05589	11.45	1.45	16.60		0.93
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	22.74	1.15	1.56906	346.73	1.48	513.16		805.18
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	22.74	1.15	1.56906			347.33		544.98
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.59	1.15	0.04071	477.92	1.32	630.85		25.68
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.59	1.15	0.04071			347.33		14.14
		91.17.04-544 Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт	маш.-ч	0.81	1.15	0.05589			185.56		10.37
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.81	1.15	0.05589			347.33		19.41
		Итого прямые затраты									3,762.59
		ФОТ									2,834.78
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					2,919.82
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					1,700.87
		Всего по позиции							139,721.33		8,383.28
13	ФСБЦ-21.2.01.01-1024	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х70+1х54,6+1х16-0,6/1	1000 м	0.0627	1	0.0627			303,496.54		19,029.23
		(Материалы)									
	13	ФСБЦ-21.2.01.01-1024 Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х70+1х54,6+1х16-0,6/1	1000 м	0.0627		0.0627	209,307.96	1.45	303,496.54		19,029.23
	13.1	ФСБЦ-21.2.01.01-1024_51-1 Погрузка в автотранспортное средство: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	т			0.0621			488.81		30.36
	13.2	ФСБЦ-21.2.01.01-1024_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			0.0621			417.86	-1	-25.95
	13.3	ФСБЦ-21.2.01.01-1024_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			0.0621			511.85		31.79
	13.4	ФСБЦ-21.2.01.01-1024_51-2 Разгрузка с автотранспортного средства: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	т			0.0621			374.10		23.23
		Всего по позиции									19,088.66
14	ФСБЦ-20.1.01.01-0010	Зажимы анкерные для самонесущих изолированных проводов, диапазон сечений 16-95 мм2	100 шт	0.04	1	0.04	62,550.21	1.09	68,179.73		2,727.19
		(Материалы)									
		Всего по позиции									2,727.19

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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 112х28х63 мм, длина клиньев 165 мм, длина петли 290 мм (Материалы) Всего по позиции	компл	3	1	3	274.81	1.48	406.72		1,220.16
16	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 (Материалы) Всего по позиции	компл	1	1	1	576.55	1.23	709.16		709.16
17	ФСБЦ-25.2.02.11-0051	Скреплы для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм (Материалы) Всего по позиции	100 шт	0.08	1	0.08	1,926.82	1.48	2,851.69		228.14
18	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 (Материалы) Всего по позиции	шт	0.16	1	0.16	2,940.80	1.16	3,411.33		545.81
19	ФСБЦ-20.1.02.18-1138	Хомуты-стяжки кабельные нейлоновые, размеры 8,0х250 мм (Материалы) Всего по позиции	100 шт	0.12	1	0.12	324.93	1.76	571.88		68.63
20	ФСБЦ-20.1.01.01-0026	Зажимы анкерные для самонесущих изолированных проводов, диапазон сечений 2х(16-35) мм2 (Материалы) Всего по позиции	100 шт	0.03	1	0.03	17,405.39	1.09	18,971.88		569.16
Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы :											
Итого прямые затраты (справочно)											75,903.54
в том числе:											
Оплата труда рабочих											6,299.19
Эксплуатация машин											10,649.80
Оплата труда машинистов (Отм)											2,660.68
Материалы											56,293.87
Строительные работы											90,508.15
в том числе:											
оплата труда											6,299.19
эксплуатация машин и механизмов											10,649.80
оплата труда машинистов (Отм)											2,660.68
материалы											56,293.87
накладные расходы											9,228.68
сметная прибыль											5,375.93
Итого ФОТ (справочно)											8,959.87
Итого накладные расходы (справочно)											9,228.68
Итого сметная прибыль (справочно)											5,375.93
Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы											90,508.15
Справочно											
затраты труда рабочих											19.44788
затраты труда машинистов											6.97498
Раздел 2. Испытания											
21	ГЭСНп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	3	1	3					
Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные 55/пр прил.5 табл.7 п.2 загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; Т3=1,15											
1 ОТ(ЗТ)											
			чел.-ч			3.45					1,591.75
2-100-06 Рабочий 6 разряда			чел.-ч	0.5	1.15	1.725			466.56		804.82
3-200-03 Инженер III категории			чел.-ч	0.5	1.15	1.725			456.19		786.93

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									1,591.75
		ФОТ									1,591.75
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1,177.90
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					573.03
		Всего по позиции							1,114.23		3,342.68
22	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	3	1	3					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.7 п.2 загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3.45					1,591.75
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0.5	1.15	1.725			466.56		804.82
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0.5	1.15	1.725			456.19		786.93
		Итого прямые затраты									1,591.75
		ФОТ									1,591.75
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1,177.90
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					573.03
		Всего по позиции							1,114.23		3,342.68
23	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0.03	1	0.03					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.7 п.2 загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.44712					206.29
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6.48	1.15	0.22356			466.56		104.30
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	6.48	1.15	0.22356			456.19		101.99
		Итого прямые затраты									206.29
		ФОТ									206.29
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					152.65
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					74.26
		Всего по позиции							14,440.00		433.20
		Итого по разделу 2 Испытания :									
		Итого прямые затраты (справочно)									3,389.79
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									3,389.79
		Прочие затраты									7,118.56
		Пусконаладочные работы									7,118.56
		в том числе:									
		оплата труда									3,389.79
		накладные расходы									2,508.45
		сметная прибыль									1,220.32
		Итого ФОТ (справочно)									3,389.79
		Итого накладные расходы (справочно)									2,508.45
		Итого сметная прибыль (справочно)									1,220.32
		Итого по разделу 2 Испытания									7,118.56
		Справочно									
		затраты труда рабочих				7.34712					
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									79,293.33
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									9,688.98
		Эксплуатация машин									10,649.80
		Оплата труда машинистов (Отм)									2,660.68
		Материалы									56,293.87
		Строительные работы									90,508.15
		в том числе:									

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГИС

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда									6,299.19
		эксплуатация машин и механизмов									10,649.80
		оплата труда машинистов (Отм)									2,660.68
		материалы									56,293.87
		накладные расходы									9,228.68
		сметная прибыль									5,375.93
		Прочие затраты									7,118.56
		Пусконаладочные работы									7,118.56
		в том числе:									
		оплата труда									3,389.79
		накладные расходы									2,508.45
		сметная прибыль									1,220.32
		Всего									97,626.71
		Всего ФОТ (справочно)									12,349.66
		Всего накладные расходы (справочно)									11,737.13
		Всего сметная прибыль (справочно)									6,596.25
		Производство работ в зимнее время 2,9%									2,624.74
		Всего									93,132.89
		Проектно-изыскательские работы 6%									5,587.97
		Всего									98,720.86
		Всего с прочими затратами									105,839.42
		Непредвиденные затраты 3%									3,175.18
		Всего с непредвиденными									109,014.60
		НДС 20%									21,802.92
		ВСЕГО по смете									130,817.52
		Справочно									
		затраты труда рабочих					26.795				
		затраты труда машинистов					6.97498				

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.

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	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	приказ Министерства строительства и архитектуры Республики Башкортостан от 06.02.2024 № 33
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	2. Республика Башкортостан
Наименование субъекта Российской Федерации	Республика Башкортостан
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	

Технологическое присоединение (наименование стройки)
Строительство ВЛ-0,4кВ (установка опоры) от проект. ВЛ-0,4кВ ТП-2146 до границы земельного участка заявителя по адресу: Респ Башкортостан, Стерлитамакский р-н, село Большой Куганак, ул Мира. Кадастровый номер: 02:44:100101:1035 для осуществления технологического присоединения энергопринимающего устройства заявителя М.М.Р.О.М.Ш. (349п/24 ВЛ-0,4кВ)
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 74

		ВЛИ -0,4 кВ	
		(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		35.60 тыс.руб.	
в том числе:			
строительных работ	24.01	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих
монтажных работ	0.47	тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов
оборудования	0.00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих
прочих затрат	2.37	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов
			3.18 тыс.руб.
			0.77 тыс.руб.
			8.85 чел.-ч.
			2.01 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.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			0.506					149.52
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	0.44	1.15	0.506			295.49		149.52
	2 ЭМ										631.98
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0.552					224.63
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0.24	1.15	0.276			1.655.14		456.82
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0.24	1.15	0.276			466.56		128.77
	91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т		маш.-ч	0.24	1.15	0.276			14.97		4.13
	91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0.24	1.15	0.276	487.94	1.27	619.68		171.03
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.24	1.15	0.276			347.33		95.86
	Итого прямые затраты										1,006.13
	ФОТ										374.15
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					385.37
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					224.49
	Всего по позиции								1,615.99		1,615.99
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.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			0.2875					84.95
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	0.25	1.15	0.2875			295.49		84.95
	2 ЭМ										102.18
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0.161					55.92
	91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т		маш.-ч	0.14	1.15	0.161			14.97		2.41
	91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0.14	1.15	0.161	487.94	1.27	619.68		99.77
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.14	1.15	0.161			347.33		55.92
	Итого прямые затраты										243.05
	ФОТ										140.87
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					145.10
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					84.52
	Всего по позиции								472.67		472.67
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.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			3.519					1,126.47
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	3.06	1.15	3.519			320.11		1,126.47
	2 ЭМ										2,293.95
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1.0005					388.04
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	0.68	1.15	0.782	2,088.77	1.32	2,757.18		2,156.11
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0.68	1.15	0.782			399.17		312.15
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0.19	1.15	0.2185	477.92	1.32	630.85		137.84
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.19	1.15	0.2185			347.33		75.89
	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

Электронный документ подписан ЭП 96,186.66
61,265.39

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		0.06	1,031.73	1.21	1,248.39		74.90
		Итого прямые затраты									3,975.28
		ФОТ									1,514.51
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					1,559.95
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					908.71
		Всего по позиции							6,443.94		6,443.94
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 (Материалы)	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			0.78			295.98		230.86
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			0.78			417.86	-1	-325.93
4.3	ФСБЦ-05.1.02.07-0070_01-20-1-01-0126	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 126 км	т			0.78			793.81		619.17
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			0.78			295.98		230.86
		Всего по позиции									9,573.01
5	ГЭСН33-04-015-01	Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций	10 м	0.06	1	0.06					
	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			0.1242					37.99
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	1.8	1.15	0.1242			305.86		37.99
	2 ЭМ										0.81
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0.00069					0.24
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01	1.15	0.00069	477.92	1.32	630.85		0.44
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01	1.15	0.00069			347.33		0.24
	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	1.15	0.00345			106.65		0.37
	4 М										1.28
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.12		0.0072			178.26		1.28
		Итого прямые затраты									40.32
		ФОТ									38.23
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					39.38
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					22.94
		Всего по позиции							1,710.67		102.64
6	ФСБЦ-01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные (Материалы)	кг	0.312	1	0.312	174.93	1.14	199.42		62.22
		Всего по позиции									62.22
7	ФСБЦ-08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм (Материалы)	т	0.001	1	0.001			54,327.09		54.33
		Всего по позиции									54.33
8	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					
	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			1.404725					466.06
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	34.9	1.15	1.404725			331.78		466.06
	2 ЭМ										170.22
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0.2958375					102.76
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	3.24	1.15	0.13041			513.16		66.92

Электронный документ подписан ЭП №13166 в 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	3.24	1.15	0.13041			347.33		45.30
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1.75	1.15	0.0704375	477.92	1.32	630.85		44.44
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1.75	1.15	0.0704375			347.33		24.47
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2.36	1.15	0.09499	487.94	1.27	619.68		58.86
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2.36	1.15	0.09499			347.33		32.99
		4 М									291.64
	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
	20.1.02.15-0011	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3	шт	2.1		0.0735	635.88	1.23	782.13		57.49
	20.5.04.11-0022	Зажимы К-СФ-1	шт	6		0.21	629.38	1.76	1,107.71		232.62
		Итого прямые затраты									1,030.68
		ФОТ									568.82
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					585.88
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					341.29
		Всего по позиции							55,938.57		1,957.85
9	ФСБЦ-21.2.01.01-0062	Провод самонесущий изолированный СИП-4 2х16-0,6/1 (Материалы)	1000 м	0.037	1	0.037			48,177.48		1,782.57
	9	ФСБЦ-21.2.01.01-0062 Провод самонесущий изолированный СИП-4 2х16-0,6/1	1000 м	0.037		0.037			48,177.48		1,782.57
	9.1	ФСБЦ-21.2.01.01-0062_51-1 Погрузка в автотранспортное средство: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	т			0.0101			488.81		4.94
	9.2	ФСБЦ-21.2.01.01-0062_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			0.0101			417.86	-1	-4.22
	9.3	ФСБЦ-21.2.01.01-0062_01-20-1-01-0126 Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 126 км	т			0.0101			793.81		8.02
	9.4	ФСБЦ-21.2.01.01-0062_51-2 Разгрузка с автотранспортного средства: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	т			0.0101			374.10		3.78
		Всего по позиции									1,795.09
10	ГЭСНм08-02-144-03	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм2	100 шт	0.04	1	0.04					
	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			0.55936					189.93
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12.16	1.15	0.55936			339.55		189.93
		Итого прямые затраты									189.93
	10.1	421/пр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					3.30
		ФОТ									189.93
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					184.23
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					96.86
		Всего по позиции							11,858.00		474.32
11	ТЦ_20.2.06.05_2_0273084465_24.09.2024_02_24	Анкерный кронштейн для проводов ввода в дом СА 25 ВК	шт	2	1	2			50.00		100.00
		(Материалы)									
		Всего по позиции									100.00
12	ФСБЦ-25.2.02.11-0051	Скрепки 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
		(Материалы)									
		Всего по позиции									57.03
13	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
		(Материалы)									
		Всего по позиции									136.45
14	ФСБЦ-20.1.02.18-1138	Хомуты-стяжки кабельные нейлоновые, размеры 8,0х250 мм	100 шт	0.04	1	0.04	3324.93	1.76	571.88		22.88
		(Материалы)									

Электронный документ подписан ЭП в электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Всего по позиции											22.88	
15	ТЦ_20.5.04.05_2_0273084465_24.09.2024_02_25	Зажим ответвительный СТ 70P	шт	4	1	4			159.00		636.00	
		(Материалы)										
Всего по позиции											636.00	
16	ТЦ_20.5.04.05_2_0273084465_24.09.2024_02_26	Зажим ответвительный СТ-25-150	шт	4	1	4			245.48		981.92	
		(Материалы)										
		Цена=294,57/1,2										
Всего по позиции											981.92	
Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы :												
		Итого прямые затраты (справочно)									19,907.62	
		в том числе:										
		Оплата труда рабочих									2,054.92	
		Эксплуатация машин									3,199.14	
		Оплата труда машинистов (Отм)									771.59	
		Материалы									13,881.97	
		Строительные работы									24,012.02	
		в том числе:										
		оплата труда									1,864.99	
		эксплуатация машин и механизмов									3,199.14	
		оплата труда машинистов (Отм)									771.59	
		материалы									13,878.67	
		накладные расходы									2,715.68	
		сметная прибыль									1,581.95	
		Монтажные работы									474.32	
		в том числе:										
		оплата труда									189.93	
		материалы									3.30	
		накладные расходы									184.23	
		сметная прибыль									96.86	
		Итого ФОТ (справочно)									2,826.51	
		Итого накладные расходы (справочно)									2,899.91	
		Итого сметная прибыль (справочно)									1,678.81	
		Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы									24,486.34	
		Справочно										
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									1,717.92	
		затраты труда рабочих					6.400785					
		затраты труда машинистов					2.0100275					
Раздел 2. Испытания												
17	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.2 загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15											
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1.15					530.58	
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0.5	1.15	0.575			466.56		268.27	
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0.5	1.15	0.575			456.19		262.31	
	Итого прямые затраты											530.58
	ФОТ											530.58
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74			74					392.63	
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36			36					191.01	
	Всего по позиции											1,114.22
18	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.2 загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15											
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1.15					530.58	
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0.5	1.15	0.575			466.56		268.27	
Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ												

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0.5	1.15	0.575			456.19		262.31
		Итого прямые затраты									530.58
		ФОТ									530.58
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					392.63
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					191.01
		Всего по позиции							1,114.22		1,114.22
19	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0.01	1	0.01					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.7 п.2 загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.14904					68.77
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6.48	1.15	0.07452			466.56		34.77
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	6.48	1.15	0.07452			456.19		34.00
		Итого прямые затраты									68.77
		ФОТ									68.77
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					50.89
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					24.76
		Всего по позиции							14,442.00		144.42
		Итого по разделу 2 Испытания :									
		Итого прямые затраты (справочно)									1,129.93
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									1,129.93
		Прочие затраты									2,372.86
		Пусконаладочные работы									2,372.86
		в том числе:									
		оплата труда									1,129.93
		накладные расходы									836.15
		сметная прибыль									406.78
		Итого ФОТ (справочно)									1,129.93
		Итого накладные расходы (справочно)									836.15
		Итого сметная прибыль (справочно)									406.78
		Итого по разделу 2 Испытания									2,372.86
		Справочно									
		затраты труда рабочих				2.44904					
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									21,037.55
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									3,184.85
		Эксплуатация машин									3,199.14
		Оплата труда машинистов (Отм)									771.59
		Материалы									13,881.97
		Строительные работы									24,012.02
		в том числе:									
		оплата труда									1,864.99
		эксплуатация машин и механизмов									3,199.14
		оплата труда машинистов (Отм)									771.59
		материалы									13,878.67
		накладные расходы									2,715.68
		сметная прибыль									1,581.95
		Монтажные работы									474.32
		в том числе:									
		оплата труда									189.93
		материалы									3.30

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		накладные расходы									184.23
		сметная прибыль									96.86
		Прочие затраты									2,372.86
		Пусконаладочные работы									2,372.86
		в том числе:									
		оплата труда									1,129.93
		накладные расходы									836.15
		сметная прибыль									406.78
		Всего									26,859.20
		Всего ФОТ (справочно)									3,956.44
		Всего накладные расходы (справочно)									3,736.06
		Всего сметная прибыль (справочно)									2,085.59
		Всего СМР для расчета лимитированных затрат									24,486.34
		Производство работ в зимнее время 2,9%									710.10
		Всего									25,196.44
		Проектно-изыскательские работы 6%									1,511.79
		Всего									26,708.23
		Всего с прочими затратами									29,081.09
		Непредвиденные затраты 2%									581.62
		Всего с непредвиденными									29,662.71
		НДС 20%									5,932.54
		ВСЕГО по смете									35,595.25
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									1,717.92
		затраты труда рабочих					8.849825				
		затраты труда машинистов					2.0100275				

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.

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	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	приказ Министерства строительства и архитектуры Республики Башкортостан от 06.02.2024 № 33		
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	2. Республика Башкортостан		
Наименование субъекта Российской Федерации	Республика Башкортостан		
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Технологическое присоединение (наименование стройки)		
Строительство ВЛ-0,4кВ (установка одной опоры) от ВЛ-0,4кВ 2БКТП-9745 до границы земельного участка заявителя по адресу: Респ Башкортостан, Уфимский р-н, деревня Алексеевка, ул. Юбилейная, уч 41/4. Кадастровый номер: 02:47:110501:515 для осуществления технологического присоединения энергопринимающего устройства заявителя Х.С.С. (968н/24 ВЛ-0,4кВ) (наименование объекта капитального строительства)			
ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 72			
ВЛИ -0,4 кВ (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		36.59 тыс.руб.	
в том числе:			
строительных работ	24.76	тыс.руб.	
монтажных работ	0.47	тыс.руб.	
оборудования	0.00	тыс.руб.	
прочих затрат	2.37	тыс.руб.	
Средства на оплату труда рабочих		3.32 тыс.руб.	
Средства на оплату труда машинистов		0.80 тыс.руб.	
Нормативные затраты труда рабочих		9.25 чел.-ч.	
Нормативные затраты труда машинистов		2.09 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	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	прил.5 табл.1 п.5										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0.506					149.52
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	0.44	1.15	0.506			295.49		149.52
	2 ЭМ										631.98
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0.552					224.63
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0.24	1.15	0.276			1.655.14		456.82
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0.24	1.15	0.276			466.56		128.77
	91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т		маш.-ч	0.24	1.15	0.276			14.97		4.13
	91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0.24	1.15	0.276	487.94	1.27	619.68		171.03
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.24	1.15	0.276			347.33		95.86
	Итого прямые затраты										1,006.13
	ФОТ										374.15
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					385.37
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					224.49
	Всего по позиции								1,615.99		1,615.99
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	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	прил.5 табл.1 п.5										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0.2875					84.95
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	0.25	1.15	0.2875			295.49		84.95
	2 ЭМ										102.18
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0.161					55.92
	91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т		маш.-ч	0.14	1.15	0.161			14.97		2.41
	91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0.14	1.15	0.161	487.94	1.27	619.68		99.77
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.14	1.15	0.161			347.33		55.92
	Итого прямые затраты										243.05
	ФОТ										140.87
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					145.10
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					84.52
	Всего по позиции								472.67		472.67
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	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	прил.5 табл.1 п.5										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3.519					1,126.47
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	3.06	1.15	3.519			320.11		1,126.47
	2 ЭМ										2,293.95
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1.0005					388.04
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	0.68	1.15	0.782	2,088.77	1.32	2,757.18		2,156.11
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0.68	1.15	0.782			399.17		312.15
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0.19	1.15	0.2185	477.92	1.32	630.85		137.84
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.19	1.15	0.2185			347.33		75.89
	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	61,265.99	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

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		0.06	1,031.73	1.21	1,248.39		74.90
		Итого прямые затраты									3,975.28
		ФОТ									1,514.51
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					1,559.95
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					908.71
		Всего по позиции							6,443.94		6,443.94
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 (Материалы)	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			0.78			295.98		230.86
4.2	ФСБЦ-05.1.02.07-0070_03-2	Разгрузка с автотранспортного средства: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т			0.78			295.98		230.86
		Всего по позиции									9,279.77
5	ГЭСН33-04-015-01	Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций	10 м	0.06	1	0.06					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	прил.5 табл.1 п.5										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0.1242					37.99
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	1.8	1.15	0.1242			305.86		37.99
	2 ЭМ										0.81
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0.00069					0.24
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01	1.15	0.00069	477.92	1.32	630.85		0.44
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01	1.15	0.00069			347.33		0.24
	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	1.15	0.00345			106.65		0.37
	4 М										1.28
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.12		0.0072			178.26		1.28
		Итого прямые затраты									40.32
		ФОТ									38.23
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					39.38
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					22.94
		Всего по позиции							1,710.67		102.64
6	ФСБЦ-01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные (Материалы)	кг	0.312	1	0.312	174.93	1.14	199.42		62.22
		Всего по позиции									62.22
7	ФСБЦ-08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм (Материалы)	т	0.001	1	0.001			54,327.09		54.33
		Всего по позиции									54.33
8	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	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	прил.5 табл.1 п.5										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1.806075					599.22
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	34.9	1.15	1.806075			331.78		599.22
	2 ЭМ										218.85
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0.3803625					132.12
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	3.24	1.15	0.16767	346.73	1.48	513.16		86.04
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3.24	1.15	0.16767			347.33		58.24
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1.75	1.15	0.0905625	477.92	1.32	630.85		57.13
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1.75	1.15	0.0905625			347.33		31.46
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2.36	1.15	0.12213	487.94	1.27	619.68		75.68
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2.36	1.15	0.12213			347.33		42.42
	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

160.271.23197.130.18
Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ238.291.59378.881.70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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
		Итого прямые затраты									1,325.13
		ФОТ									731.34
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					753.28
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					438.80
		Всего по позиции							55,938.00		2,517.21
9	ФСБЦ-21.2.01.01-0062	Провод самонесущий изолированный СИП-4 2х16-0,6/1 (Материалы)	1000 м	0.047	1	0.047			48,177.48		2,264.34
	9	ФСБЦ-21.2.01.01-0062	Провод самонесущий изолированный СИП-4 2х16-0,6/1	1000 м	0.047	0.047			48,177.48		2,264.34
9.1	ФСБЦ-21.2.01.01-0062_51-1	Погрузка в автотранспортное средство: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	т			0.0128			488.81		6.26
9.2	ФСБЦ-21.2.01.01-0062_51-2	Разгрузка с автотранспортного средства: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	т			0.0128			374.10		4.79
		Всего по позиции									2,275.39
10	ГЭСНм08-02-144-03	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм2	100 шт	0.04	1	0.04					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/нр 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			0.55936					189.93
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12.16	1.15	0.55936			339.55		189.93
		Итого прямые затраты									189.93
10.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					3.30
		ФОТ									189.93
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					184.23
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					96.86
		Всего по позиции							11,858.00		474.32
11	ТЦ_20.2.06.05_2_0273084465_24.09.2024_02_24	Анкерный кронштейн для проводов ввода в дом СА 25 ВК	шт	2	1	2			50.00		100.00
		(Материалы)									
		Всего по позиции									100.00
12	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
		(Материалы)									
		Всего по позиции									57.03
13	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
		(Материалы)									
		Всего по позиции									136.45
14	ФСБЦ-20.1.02.18-1138	Хомуты-стяжки кабельные нейлоновые, размеры 8,0х250 мм	100 шт	0.04	1	0.04	324.93	1.76	571.88		22.88
		(Материалы)									
		Всего по позиции									22.88
15	ТЦ_20.5.04.05_2_0273084465_24.09.2024_02_25	Зажим ответвительный СТ 70Р	шт	4	1	4			159.00		636.00
		(Материалы)									
		Всего по позиции									636.00
16	ТЦ_20.5.04.05_2_0273084465_24.09.2024_02_26	Зажим ответвительный СТ-25-150	шт	4	1	4			245.48		981.92
		(Материалы)									
		Цена=294,57/1,2									
		Всего по позиции									981.92
		Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы :									
		Итого прямые затраты (справочно)									20,389.13
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									2,188.08
		Эксплуатация машин									3,247.77
		Оплата труда машинистов (Отм)									800.95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы									14,152.33
		Строительные работы									24,758.44
		в том числе:									
		оплата труда									1,998.15
		эксплуатация машин и механизмов									3,247.77
		оплата труда машинистов (Отм)									800.95
		материалы									14,149.03
		накладные расходы									2,883.08
		сметная прибыль									1,679.46
		Монтажные работы									474.32
		в том числе:									
		оплата труда									189.93
		материалы									3.30
		накладные расходы									184.23
		сметная прибыль									96.86
		Итого ФОТ (справочно)									2,989.03
		Итого накладные расходы (справочно)									3,067.31
		Итого сметная прибыль (справочно)									1,776.32
		Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы									25,232.76
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									1,717.92
		затраты труда рабочих				6.802135					
		затраты труда машинистов				2.0945525					
Раздел 2. Испытания											
17	ГЭСНп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	1	1	1					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные прил.5 табл.7 п.2 загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1.15					530.58
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0.5	1.15	0.575			466.56		268.27
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0.5	1.15	0.575			456.19		262.31
		Итого прямые затраты									530.58
		ФОТ									530.58
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					392.63
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					191.01
		Всего по позиции							1,114.22		1,114.22
18	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	1	1	1					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные прил.5 табл.7 п.2 загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1.15					530.58
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0.5	1.15	0.575			466.56		268.27
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0.5	1.15	0.575			456.19		262.31
		Итого прямые затраты									530.58
		ФОТ									530.58
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					392.63
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					191.01
		Всего по позиции							1,114.22		1,114.22
19	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0.01	1	0.01					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные прил.5 табл.7 п.2 загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.14904					68.77
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6.48	1.15	0.07452			466.56		34.77
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	6.48	1.15	0.07452			456.19		34.00
		Итого прямые затраты									68.77

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									68.77
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					50.89
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					24.76
		Всего по позиции							14,442.00		144.42
		Итого по разделу 2 Испытания :									
		Итого прямые затраты (справочно)									1,129.93
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									1,129.93
		Прочие затраты									2,372.86
		Пусконаладочные работы									2,372.86
		в том числе:									
		оплата труда									1,129.93
		накладные расходы									836.15
		сметная прибыль									406.78
		Итого ФОТ (справочно)									1,129.93
		Итого накладные расходы (справочно)									836.15
		Итого сметная прибыль (справочно)									406.78
		Итого по разделу 2 Испытания									2,372.86
		Справочно									
		затраты труда рабочих				2.44904					
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									21,519.06
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									3,318.01
		Эксплуатация машин									3,247.77
		Оплата труда машинистов (Отм)									800.95
		Материалы									14,152.33
		Строительные работы									24,758.44
		в том числе:									
		оплата труда									1,998.15
		эксплуатация машин и механизмов									3,247.77
		оплата труда машинистов (Отм)									800.95
		материалы									14,149.03
		накладные расходы									2,883.08
		сметная прибыль									1,679.46
		Монтажные работы									474.32
		в том числе:									
		оплата труда									189.93
		материалы									3.30
		накладные расходы									184.23
		сметная прибыль									96.86
		Прочие затраты									2,372.86
		Пусконаладочные работы									2,372.86
		в том числе:									
		оплата труда									1,129.93
		накладные расходы									836.15
		сметная прибыль									406.78
		Всего									27,605.62
		Всего ФОТ (справочно)									4,118.96
		Всего накладные расходы (справочно)									3,903.46
		Всего сметная прибыль (справочно)									2,183.10
		Всего СМР для расчета лимитированных затрат									25,232.76
		Производство работ в зимнее время 2,9%									731.75
		Всего									25,964.51

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГИД

25.964.51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Проектно-изыскательские работы 6%									1,557.87
		Всего									27,522.38
		Всего с прочими затратами									29,895.24
		Непредвиденные затраты 2%									597.90
		Всего с непредвиденными									30,493.14
		НДС 20%									6,098.63
		ВСЕГО по смете									36,591.77
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									1,717.92
		затраты труда рабочих					9.251175				
		затраты труда машинистов					2.0945525				

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.

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	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	приказ Министерства строительства и архитектуры Республики Башкортостан от 06.02.2024 № 33
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	2. Республика Башкортостан
Наименование субъекта Российской Федерации	Республика Башкортостан
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	
Строительство ВЛИ-0,4кВ от ВЛИ-0,4 кВ КТП-250/10/0,4 кВ до границы земельного участка заявителя по адресу : РБ, Уфимский р-н, с. Булгаково, б-р Габдрахмана Кадырова, д 91/4 кад.номер: 02:47:030302:878 для осуществления технологического присоединения энергопринимающего устройства заявителя Г.Р.Н.(346н/22 ВЛИ-0,4кВ)	
(наименование стройки)	
Строительство ВЛИ-0,4кВ от ВЛИ-0,4 кВ КТП-250/10/0,4 кВ до границы земельного участка заявителя по адресу : РБ, Уфимский р-н, с. Булгаково, б-р Габдрахмана Кадырова, д 91/4 кад.номер: 02:47:030302:878 для осуществления технологического присоединения энергопринимающего устройства заявителя Г.Р.Н.(346н/22 ВЛИ-0,4кВ)	
(наименование объекта капитального строительства)	

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 25

		ВЛИ -0,4 кВ		
		(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		39.21 тыс.руб.		
в том числе:				
строительных работ	24.92	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	4.82 тыс.руб.
монтажных работ	0.69	тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	0.87 тыс.руб.
оборудования	0.00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	12.59 чел.-ч.
прочих затрат	5.36	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	2.26 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.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									
	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									
	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.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									
	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									
	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.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									
	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									
	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

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		0.1	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
	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	ГЭСНм08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2	100 шт	0.04	1	0.04					
	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										
	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										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.81648					277.24
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	15.12	1.35	0.81648			339.55		277.24
	Итого прямые затраты										277.24
4.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					4.11
	ФОТ										277.24
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					268.92
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					141.39
	Всего по позиции								17,291.50		691.66
5	ФСБЦ-05.1.02.07-0070	Стойки опор железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В30, расход арматуры от 150 до 200 кг/м3 (Материалы)	м3	0.3	1	0.3			29,393.51		8,818.05
5	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
5.1	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
5.2	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
5.3	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
5.4	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
6	ФСБЦ-01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные (Материалы)	кг	0.312	1	0.312	174.93	1.14	199.42		62.22
	Всего по позиции										62.22
7	ФСБЦ-08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм (Материалы)	т	0.0005328	1	0.0005328			54,327.09		28.95
	Всего по позиции										28.95
8	ГЭСН33-04-008-03	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов, с несколькими жилами при 30 опорах на км	км	0.025	1	0.025					
	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										
	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										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1.177875					390.80
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	34.9	1.35	1.177875			331.78		390.80
		2 ЭМ									142.73
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.2480625					86.15
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	3.24	1.35	0.10935	346.73	1.48	513.16		56.11
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3.24	1.35	0.10935			347.93		97.98

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1.75	1.35	0.0590625	477.92	1.32	630.85		37.26
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1.75	1.35	0.0590625			347.33		20.51
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2.36	1.35	0.07965	487.94	1.27	619.68		49.36
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2.36	1.35	0.07965			347.33		27.66
		4 М									208.31
	01.3.01.01-0010	Бензин-растворитель	кг	0.02		0.0005	160.27	1.23	197.13		0.10
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0.1		0.0025	238.29	1.59	378.88		0.95
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0.02		0.0005	56.11	1.42	79.68		0.04
	20.1.02.15-0011	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3	шт	2.1		0.0525	635.88	1.23	782.13		41.06
	20.5.04.11-0022	Зажимы К-СФ-1	шт	6		0.15	629.38	1.76	1,107.71		166.16
		Итого прямые затраты									827.99
		ФОТ									476.95
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					491.26
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					286.17
		Всего по позиции							64,216.80		1,605.42
9	ФСБЦ-21.2.01.01-0065	Провод самонесущий изолированный СИП-4 4х16-0,6/1 (Материалы)	1000 м	0.026	1	0.026			97,572.36		2,536.88
		Всего по позиции									2,536.88
10	ФСБЦ-20.1.01.01-0001	Зажимы анкерные для самонесущих изолированных проводов, диапазон сечений 2х16/4х16 мм2 (Материалы)	100 шт	0.02	1	0.02	9,919.06	1.09	10,811.78		216.24
		Всего по позиции									216.24
11	ФСБЦ-20.1.01.01-0002	Зажимы анкерные, клиновые, для самонесущих изолированных проводов, диапазон сечений 16-25 мм2 (Материалы)	100 шт	0.02	1	0.02	7,760.73	1.09	8,459.20		169.18
		Всего по позиции									169.18
12	ФСБЦ-25.2.02.11-0051	Скреплы для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм (Материалы)	100 шт	0.02	1	0.02	1,926.82	1.48	2,851.69		57.03
		Всего по позиции									57.03
13	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 (Материалы)	шт	0.08	1	0.08	2,940.80	1.16	3,411.33		272.91
		Всего по позиции									272.91
14	ФСБЦ-20.1.02.18-1138	Хомуты-стяжки кабельные нейлоновые, размеры 8,0х250 мм (Материалы)	100 шт	0.04	1	0.04	324.93	1.76	571.88		22.88
		Всего по позиции									22.88
15	ФСБЦ-20.1.01.08-0020	Зажимы ответвительные с проводами ответвлений сечением 4-35 мм2 (Материалы)	100 шт	0.04	1	0.04	10,501.55	1.09	11,446.69		457.87
		Всего по позиции									457.87
16	ФСБЦ-20.1.02.23-0121	Проводник заземляющий (Материалы)	шт	1	1	1	204.83	1.23	251.94		251.94
		Всего по позиции									251.94
		Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы :									
		Итого прямые затраты (справочно)									20,540.64
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									2,265.66
		Эксплуатация машин									3,697.48
		Оплата труда машинистов (Отм)									871.03
		Материалы									13,706.47
		Строительные работы									24,920.20
		в том числе:									
		оплата труда									1,988.42
		эксплуатация машин и механизмов									3,697.48
		оплата труда машинистов (Отм)									871.03

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материалы									13,702.36
		накладные расходы									2,945.24
		сметная прибыль									1,715.67
		Монтажные работы									691.66
		в том числе:									
		оплата труда									277.24
		материалы									4.11
		накладные расходы									268.92
		сметная прибыль									141.39
		Итого ФОТ (справочно)									3,136.69
		Итого накладные расходы (справочно)									3,214.16
		Итого сметная прибыль (справочно)									1,857.06
		Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы									25,611.86
		Справочно									
		затраты труда рабочих					7.056855				
		затраты труда машинистов					2.2595625				
Раздел 2. Испытания											
17	ГЭСНп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	2	1	2					
	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 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			2.6					1,199.58
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0.5	1.3	1.3			466.56		606.53
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0.5	1.3	1.3			456.19		593.05
	Итого прямые затраты										1,199.58
	ФОТ										1,199.58
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					887.69
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					431.85
	Всего по позиции								1,259.56		2,519.12
18	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	2	1	2					
	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 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			2.6					1,199.58
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0.5	1.3	1.3			466.56		606.53
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0.5	1.3	1.3			456.19		593.05
	Итого прямые затраты										1,199.58
	ФОТ										1,199.58
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					887.69
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					431.85
	Всего по позиции								1,259.56		2,519.12
19	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0.02	1	0.02					
	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 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			0.33696					155.47
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	6.48	1.3	0.16848			466.56		78.61
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	6.48	1.3	0.16848			456.19		76.86
	Итого прямые затраты										155.47
	ФОТ										155.47
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					115.05

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

15.05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					55.97
		Всего по позиции							16,324.50		326.49
		Итого по разделу 2 Испытания :									
		Итого прямые затраты (справочно)									2,554.63
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									2,554.63
		Прочие затраты									5,364.73
		Пусконаладочные работы									5,364.73
		в том числе:									
		оплата труда									2,554.63
		накладные расходы									1,890.43
		сметная прибыль									919.67
		Итого ФОТ (справочно)									2,554.63
		Итого накладные расходы (справочно)									1,890.43
		Итого сметная прибыль (справочно)									919.67
		Итого по разделу 2 Испытания									5,364.73
		Справочно									
		затраты труда рабочих				5.53696					
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									23,095.27
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									4,820.29
		Эксплуатация машин									3,697.48
		Оплата труда машинистов (Отм)									871.03
		Материалы									13,706.47
		Строительные работы									24,920.20
		в том числе:									
		оплата труда									1,988.42
		эксплуатация машин и механизмов									3,697.48
		оплата труда машинистов (Отм)									871.03
		материалы									13,702.36
		накладные расходы									2,945.24
		сметная прибыль									1,715.67
		Монтажные работы									691.66
		в том числе:									
		оплата труда									277.24
		материалы									4.11
		накладные расходы									268.92
		сметная прибыль									141.39
		Прочие затраты									5,364.73
		Пусконаладочные работы									5,364.73
		в том числе:									
		оплата труда									2,554.63
		накладные расходы									1,890.43
		сметная прибыль									919.67
		Всего									30,976.59
		Всего ФОТ (справочно)									5,691.32
		Всего накладные расходы (справочно)									5,104.59
		Всего сметная прибыль (справочно)									2,776.73
		Всего СМР для расчета лимитированных затрат									25,611.86
		Производство работ в зимнее время 2,9%									742.74
		Всего									26,354.60
		Всего									26,354.60
		Всего с прочими затратами									31,749.33
		Непредвиденные затраты 3%									951.58

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего с непредвиденными									32,670.91
		НДС 20%									6,534.18
		ВСЕГО по смете									39,205.09
		Справочно									
		затраты труда рабочих				12.593815					
		затраты труда машинистов				2.2595625					

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.

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	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	приказ Министерства строительства и архитектуры Республики Башкортостан от 06.02.2024 № 33
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	2. Республика Башкортостан
Наименование субъекта Российской Федерации	Республика Башкортостан
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	

Технологическое присоединение (наименование стройки)
Установка КТП-400/10/0,4кВ по адресу: Респ. Башкортостан, Иглинский р-н, с/с Иглинский, с. Иглино, ул. Ворошилова, вблизи д.7/3. Кадастровый номер: 02:26:010702:339 для осуществления технологического присоединения энергопринимающего устройства заявителя Г.А.Э. (263н/24 КТПН-400 кВА с ТМГ -250)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 62

КТПН-400 с ТМГ-250 (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	1,777.88 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	126.41 тыс.руб.
монтажных работ	75.00 тыс.руб.
оборудования	1,177.15 тыс.руб.
прочих затрат	41.57 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	53.73 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	7.62 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	155.12 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	18.47 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. Строительно-монтажные работы КТПН 400 ТМГ250											
1	ГЭСН01-02-027-05	Планировка площадей: ручным способом, группа грунтов 2	1000 м2	0.03	1	0.03					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3.69					1,138.18
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	123		3.69			308.45		1,138.18
		Итого прямые затраты									1,138.18
		ФОТ									1,138.18
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					1,012.98
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					466.65
		Всего по позиции							87,260.33		2,617.81
2	ГЭСН27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	100 м3	0.06	1	0.06					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1.296					376.23
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	21.6		1.296			290.30		376.23
		2 ЭМ									3,269.54
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1.236					559.28
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2.59		0.1554	887.54	1.44	1,278.06		198.61
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2.59		0.1554			466.56		72.50
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	2.3		0.138	1,933.00	1.38	2,667.54		368.12
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2.3		0.138			466.56		64.39
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2.46		0.1476			1,700.03		250.92
		4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2.46	0.1476			399.17		58.92
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	12.21		0.7326	2,391.60	1.35	3,228.66		2,365.32
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	12.21		0.7326			466.56		341.80
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1.04		0.0624	1,043.14	1.33	1,387.38		86.57
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1.04		0.0624			347.33		21.67
		4 М									13.21
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	7		0.42			31.46		13.21
		Итого прямые затраты									4,218.26
		ФОТ									935.51
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					1,375.20
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					1,253.58
		Всего по позиции							114,117.33		6,847.04
3	ГЭСН27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3	0.06	1	0.06					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.864					250.82
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	14.4		0.864			290.30		250.82
		2 ЭМ									2,154.01
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.8328					365.91
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1.77		0.1062	1,933.00	1.38	2,667.54		283.29
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1.77		0.1062			466.56		49.55
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4.29		0.2574			1,700.03		437.59
		4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	4.29	0.2574			399.17		102.75
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	7.08		0.4248	2,391.60	1.35	3,228.66		1,371.53
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7.08		0.4248			466.56		198.19
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0.74		0.0444	1,043.14	1.33	1,387.38		61.60
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.74		0.0444			347.33		15.42
		4 М									9.44

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	5		0.3			31.46		9.44
		Итого прямые затраты									2,780.18
		ФОТ									616.73
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					906.59
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					826.42
		Всего по позиции							75,219.83		4,513.19
4	ГЭСН33-04-029-03	Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х лежней	компл	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6.01					1,947.24
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	6.01		6.01			324.00		1,947.24
	2 ЭМ										4,038.54
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2.44					1,138.41
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2.44		2.44			1,655.14		4,038.54
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2.44		2.44			466.56		1,138.41
		Итого прямые затраты									7,124.19
		ФОТ									3,085.65
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					3,178.22
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					1,851.39
		Всего по позиции							12,153.80		12,153.80
5	ГЭСНм08-01-087-03	Металлические конструкции	т	0.063	1	0.063					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3.3768					1,172.86
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	53.6		3.3768			347.33		1,172.86
	2 ЭМ										254.35
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.2016					82.04
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1.6		0.1008			1,655.14		166.84
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1.6		0.1008			466.56		47.03
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1.6		0.1008	477.92	1.32	630.85		63.59
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1.6		0.1008			347.33		35.01
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	13.07		0.82341			29.05		23.92
	4 М										496.31
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	4.2		0.2646			178.26		47.17
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	27		1.701	174.93	1.14	199.42		339.21
	01.7.15.07-0031	Дюбели стальные распорные с гайкой	100 шт	0.8		0.0504	237.77	1.38	328.12		16.54
	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0.15		0.00945	565.20	2.01	1,136.05		10.74
	03.2.01.01-0003	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М500 Д0 (ЦЕМ I 42,5Н)	т	0.18		0.01134			7,287.94		82.65
		Итого прямые затраты									2,005.56
5.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					23.46
		ФОТ									1,254.90
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1,217.25
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					640.00
		Всего по позиции							61,686.83		3,886.27
6	ГЭСНм08-01-062-02	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т	шт	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			27.6					9,586.31
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	27.6		27.6			347.33		9,586.31
	2 ЭМ										7,824.46
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6.98					2,822.59
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3.34		3.34			1,655.14		5,528.17
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3.34		3.34			466.56		1,558.31
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3.64		3.64	477.92	1.32	630.85		2,296.29
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3.64		3.64			347.33		1,264.28
	4 М										15,032.37
	01.7.15.10-0053	Скобы металлические	кг	10.5		10.5	176.20	1.49	262.54		2,756.67

176.20 1.49 262.54
Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	25.1.01.04-0012	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог узкой колеи, тип II, длина 1200 мм	шт	15		15	705.50	1.16	818.38		12,275.70
		Итого прямые затраты									35,265.73
6.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					191.73
		ФОТ									12,408.90
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					12,036.63
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					6,328.54
		Всего по позиции							53,822.63		53,822.63
Заземление КТП											
7	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0.105	1	0.105					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16.17					4,568.51
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154		16.17			282.53		4,568.51
		Итого прямые затраты									4,568.51
		ФОТ									4,568.51
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					4,065.97
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					1,827.40
		Всего по позиции							99,636.95		10,461.88
8	ГЭСН33-03-004-01	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м	шт	4	1	4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1.8					550.55
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	0.45		1.8			305.86		550.55
	2 ЭМ										689.88
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1.28					444.58
	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		0.48			106.65		51.19
	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		1.28			412.37		527.83
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.32		1.28			347.33		444.58
	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		1.28	68.20	1.27	86.61		110.86
	4 М										21.39
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.03		0.12			178.26		21.39
		Итого прямые затраты									1,706.40
		ФОТ									995.13
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					1,024.98
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					597.08
		Всего по позиции							832.12		3,328.46
9	ГЭСН33-04-015-01	Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций	10 м	4.777	1	4.777					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8.5986					2,629.97
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	1.8		8.5986			305.86		2,629.97
	2 ЭМ										55.61
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.04777					16.59
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.04777	477.92	1.32	630.85		30.14
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01		0.04777			347.33		16.59
	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		0.23885			106.65		25.47
	4 М										102.19
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.12		0.57324			178.26		102.19
		Итого прямые затраты									2,804.36
		ФОТ									2,646.56
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					2,725.96
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					587.94
		Всего по позиции							1,490.11		7,118.26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0.105	1	0.105					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9.2925					2,516.97
		1-100-15 Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88.5		9.2925			270.86		2,516.97
		Итого прямые затраты									2,516.97
		ФОТ									2,516.97
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					2,240.10
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					1,006.79
		Всего по позиции							54,893.90		5,763.86
11	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
		(Земляные работы, выполняемые механизированным способом)									
		Всего по позиции									62.22
12	ГЭСН33-03-003-01	Устройство заземлителя: протяженного в грунтах 1-4 групп при длине луча до 10 м	100 м	0.3	1	0.3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2.688					933.62
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	8.96		2.688			347.33		933.62
		2 ЭМ									928.06
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.903					373.19
		91.01.04-003 Установки однобаравные на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.), ширина щели 14 см	маш.-ч	2.38		0.714	658.20	1.33	875.41		625.04
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2.38		0.714			399.17		285.01
		91.13.03-111 Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0.63		0.189	1,070.99	1.35	1,445.84		273.26
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.63		0.189			466.56		88.18
		91.17.04-034 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0.93		0.279			106.65		29.76
		4 М									5.35
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0.1		0.03			178.26		5.35
		Итого прямые затраты									2,240.22
		ФОТ									1,306.81
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					1,346.01
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					784.09
		Всего по позиции							14,567.73		4,370.32
13	ГЭСН33-03-002-01	Антикоррозионное покрытие оттяжек опор ВЛ и порталов ОРУ	100 м	1.1	1	1.1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3.872					1,124.04
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	3.52		3.872			290.30		1,124.04
		2 ЭМ									1,641.90
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1.485					580.79
		91.06.06-013 Автогидроподъемники, высота подъема 22 м	маш.-ч	1.14		1.254	756.44	1.48	1,119.53		1,403.89
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1.14		1.254			399.17		500.56
		91.11.02-001 Аппараты смазочные тросовые	маш.-ч	1.14		1.254	57.05	1.29	73.59		92.28
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.21		0.231	477.92	1.32	630.85		145.73
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.21		0.231			347.33		80.23
		4 М									14.42
		01.3.03.01-0001 Асидол-мылонафт	т	0.0022		0.00242	3,656.16	1.63	5,959.54		14.42
		Итого прямые затраты									3,361.15
		ФОТ									1,704.83
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					1,755.97
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					1,022.90
		Всего по позиции							5,581.84		6,140.02
Установка разъединителя 1 шт											
14	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

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

427.01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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
		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		9,503.99
15	ГЭСНм08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2	100 шт	0.06	1	0.06					
		Приказ от 14.07.2022 № 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; 571/пр п.84 табл.3 МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=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
15.1	421/пр_2020_п.75_пп.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		462.06
Заземление разъединителя											
16	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					
		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		5,230.95
17	ГЭСН33-04-015-01	Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций	10 м	1.592	1	1.592					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2.8656					876.47
		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
		Итого прямые затраты									934.58
		ФОТ									882.00
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					908.46
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					529.20
		Всего по позиции							1,490.10		2,372.24
18	ГЭСН33-03-004-02	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м	шт	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2.01					814.78

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	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	%	103		103					633.22	
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					368.87	
	Всего по позиции										557.10	1,671.30
19	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	
	Итого прямые затраты										1,467.63	
	ФОТ										1,385.05	
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					1,426.60	
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					831.03	
	Всего по позиции										1,490.10	3,725.26
20	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	
	(Земляные работы, выполняемые механизированным способом)											
	Всего по позиции										62.22	
21	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	%	89		89					1,120.05	
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					503.39	
	Всего по позиции										54,893.71	2,881.92
Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы КТПН 400 ТМГ250 :												
	Итого прямые затраты (справочно)										81,291.09	
	в том числе:											
	Оплата труда рабочих										36,083.05	
	Эксплуатация машин										22,210.66	
	Оплата труда машинистов (Отм)										6,824.60	
	Материалы										16,172.78	
	Строительные работы										88,824.74	
	в том числе:											
	оплата труда										25,139.06	
	эксплуатация машин и механизмов										14,131.85	
	оплата труда машинистов (Отм)										3,919.97	
	материалы										425.21	
	накладные расходы										28,966.47	
	сметная прибыль										16,242.18	

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Монтажные работы									58,170.96
		в том числе:									
		оплата труда									10,943.99
		эксплуатация машин и механизмов									8,078.81
		оплата труда машинистов (Отм)									2,904.63
		материалы									15,747.57
		накладные расходы									13,433.16
		сметная прибыль									7,062.80
		Итого ФОТ (справочно)									42,907.65
		Итого накладные расходы (справочно)									42,399.63
		Итого сметная прибыль (справочно)									23,304.98
		Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы КТПН 400 ТМГ250									146,995.70
		Справочно									
		затраты труда рабочих					115.32907				
		затраты труда машинистов					16.46709				
Раздел 2. Оборудование											
ТП											
22	О	ТЦ_62.0.00.00_2_0264080182_26.09.2024_01_26 КТПН-твв-400/10-0,4: с силовым трансформатором 250 кВА и выключателем нагрузки 630 А (Оборудование)	шт	1	1	1			1,128,750.00		1,128,750.00
		22 ТЦ_62.0.00.00_2_0264080182_26.09.2024_01_26 КТПН-твв-400/10-0,4: с силовым трансформатором 250 кВА и выключателем нагрузки 630 А	шт	1		1			1,128,750.00		1,128,750.00
22.1		ТЦ_62.0.00.00_2_0264080182_26.09.2024_01_26_17-1 до 6 т Погрузка в автотранспортное средство: металлические конструкции весом	т			3.5			236.78		828.73
22.2		ТЦ_62.0.00.00_2_0264080182_26.09.2024_01_26_01-0030 до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			3.5			417.86	-1	-1,462.51
22.3		ТЦ_62.0.00.00_2_0264080182_26.09.2024_01_26_01-0054 до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 54 км	т			3.5			511.85		1,791.48
22.4		ТЦ_62.0.00.00_2_0264080182_26.09.2024_01_26_17-2 Разгрузка с автотранспортного средства: металлические конструкции весом до 6 т	т			3.5			236.78		828.73
		Всего по позиции									1,130,736.43
23	О	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 (Инженерное оборудование)	шт	1	1	1	23,636.43	1.08	25,527.34		25,527.34
		Всего по позиции									25,527.34
		Итого по разделу 2 Оборудование :									
		Оборудование									1,156,263.77
		Оборудование									1,130,736.43
		Инженерное оборудование									25,527.34
		Итого по разделу 2 Оборудование									1,156,263.77
		Справочно									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									1,128,750.00
Раздел 3. Материалы											
24	О	ФСБЦ-25.2.02.04-0012 Кронштейн РА-1 для установки разъединителя (тип РЛНД) на воздушных ЛЭП 6-10 кВ (Оборудование)	шт	1	1	1	1,248.01	1.16	1,447.69		1,447.69
		Всего по позиции									1,447.69
25	О	ФСБЦ-25.2.02.04-0013 Кронштейн РА-2 для установки разъединителя (тип РЛНД) на воздушных ЛЭП 6-10 кВ (Оборудование)	шт	1	1	1	749.15	1.16	869.01		869.01
		Всего по позиции									869.01
26	О	ТЦ_25.2.02.04_2_0273084465_24.09.2024_02_4 Кронштейн РА-3 (Оборудование)	шт	2	1	2			3,544.50		7,089.00
Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											7,089.00
27 О	ТЦ_20.1.02.23_2_0264080182_26.09.2024_02_5	Гибкое соединение вала привода к РЛНД (заземляющий проводник 0,6м) (Оборудование)	шт	2	1	2			300.00		600.00
Всего по позиции											600.00
28 О	ТЦ_08.3.12.07_2_0264080182_26.09.2024_02_21	Полоса СтЗсп гост 103-76 40x4x6 (Оборудование)	кг	120	1	120			90.11		10,813.20
	28 ТЦ_08.3.12.07_2_0264080182_26.09.2024_02_21	Полоса СтЗсп гост 103-76 40x4x6	кг	120		120			90.11		10,813.20
	28.1 ТЦ_08.3.12.07_2_0264080182_26.09.2024_02_21_17-1	Погрузка в автотранспортное средство: металлические конструкции весом до 6 т	т			0.12			236.78		28.41
	28.2 ТЦ_08.3.12.07_2_0264080182_26.09.2024_02_21_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			0.12			417.86	-1	-50.14
	28.3 ТЦ_08.3.12.07_2_0264080182_26.09.2024_02_21_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			0.12			511.85		61.42
	28.4 ТЦ_08.3.12.07_2_0264080182_26.09.2024_02_21_17-2	Разгрузка с автотранспортного средства: металлические конструкции весом до 6 т	т			0.12			236.78		28.41
Всего по позиции											10,881.30
29	ФСБЦ-08.4.03.03-0021	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-II, диаметр 10 мм (Материалы)	т	0.043	1	0.043			57,168.94		2,458.26
	29 ФСБЦ-08.4.03.03-0021	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-II, диаметр 10 мм	т	0.043		0.043		67,257.58	0.85	57,168.94	2,458.26
	29.1 ФСБЦ-08.4.03.03-0021_17-1	Погрузка в автотранспортное средство: металлические конструкции весом до 6 т	т			0.043			236.78		10.18
	29.2 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			0.043			417.86	-1	-17.97
	29.3 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			0.043			511.85		22.01
	29.4 ФСБЦ-08.4.03.03-0021_17-2	Разгрузка с автотранспортного средства: металлические конструкции весом до 6 т	т			0.043			236.78		10.18
Всего по позиции											2,482.66
30	ФСБЦ-08.4.03.03-0025	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-II, диаметр 20-22 мм (Материалы)	т	0.057	1	0.057			52,213.66		2,976.18
	30 ФСБЦ-08.4.03.03-0025	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-II, диаметр 20-22 мм	т	0.057		0.057		61,427.84	0.85	52,213.66	2,976.18
	30.1 ФСБЦ-08.4.03.03-0025_17-1	Погрузка в автотранспортное средство: металлические конструкции весом до 6 т	т			0.057			236.78		13.50
	30.2 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			0.057			417.86	-1	-23.82
	30.3 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			0.057			511.85		29.18
	30.4 ФСБЦ-08.4.03.03-0025_17-2	Разгрузка с автотранспортного средства: металлические конструкции весом до 6 т	т			0.057			236.78		13.50
Всего по позиции											3,008.54
31	ФСБЦ-14.5.09.07-0007	Растворитель для улучшения растекания акриловых, виниловых и необрастающих покрытий (Линии электропередачи)	л	0.0015	1	0.0015		301.42	1.63	491.31	0.74
Всего по позиции											0.74

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	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 (Линии электропередачи) Всего по позиции	кг	5.181	1	5.181	323.43	1.92	620.99		3,217.35
33	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 (ФБС12.4.6; ФБС24.4.6) (Электротехнические установки на других объектах)	м3	1.616	1	1.616			8,630.93		13,947.58
33	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 (ФБС12.4.6; ФБС24.4.6)	м3	1.616		1.616	6,690.64	1.29	8,630.93		13,947.58
33.1	ФСБЦ-05.2.02.01-0032_03-1	Погрузка в автотранспортное средство: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т			4.2016			295.98		1,243.59
33.2	ФСБЦ-05.2.02.01-0032_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			4.2016			417.86	-1	-1,755.68
33.3	ФСБЦ-05.2.02.01-0032_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			4.2016			511.85		2,150.59
33.4	ФСБЦ-05.2.02.01-0032_03-2	Разгрузка с автотранспортного средства: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т Всего по позиции	т			4.2016			295.98		1,243.59
34	ФСБЦ-02.2.05.04-2450	Щебень из гравия для дорожного строительства М 800, фракция 4-5,6 мм (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	м3	6	1	6			3,226.27		19,357.62
34	ФСБЦ-02.2.05.04-2450	Щебень из гравия для дорожного строительства М 800, фракция 4-5,6 мм	м3	6		6			3,226.27		19,357.62
34.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2450_40-1	Погрузка в автотранспортное средство: щебень (выгрузка учитывает затраты на штабелирование)	т			9.6			68.06		653.38
34.2	ФСБЦ-02.2.05.04-2450_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			9.6			417.86	-1	-4,011.46
34.3	ФСБЦ-02.2.05.04-2450_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 Всего по позиции	т			9.6			511.85		4,913.76
35	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	м3	6	1	6			1,153.14		6,918.84
35	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	6		6	573.70	2.01	1,153.14		6,918.84
35.1	ФСБЦ-02.3.01.02-1104_43-1	Погрузка в автотранспортное средство: песок (выгрузка учитывает перекидку и штабелирование)	т			7.2			51.05		367.56
35.2	ФСБЦ-02.3.01.02-1104_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			7.2			417.86	-1	-3,008.59
35.3	ФСБЦ-02.3.01.02-1104_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 Всего по позиции	т			7.2			511.85		3,685.32
36	ФСЭМ-91.11.02-031	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные волоконно-оптических линий связи на базе автомобиля повышенной проходимости	маш.-ч	2	1	2			1,420.92		3,640.18
36	ФСЭМ-91.11.02-031	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные волоконно-оптических линий связи на базе автомобиля повышенной проходимости	маш.-ч	2		2			1,420.92		2,841.84
36.1	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1		2			399.17		798.34
Итого прямые затраты											3,640.18

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									798.34
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					590.77
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					287.40
		Всего по позиции									4,518.35
		Итого по разделу 3 Материалы :									
		Итого прямые затраты (справочно)									58,055.57
		в том числе:									
		Эксплуатация машин									2,841.84
		Оплата труда машинистов (Отм)									798.34
		Материалы									54,415.39
		Строительные работы									37,585.72
		в том числе:									
		материалы									37,585.72
		Монтажные работы									16,829.67
		в том числе:									
		материалы									16,829.67
		Оборудование									20,887.00
		Прочие затраты									4,518.35
		Пусконаладочные работы									4,518.35
		в том числе:									
		эксплуатация машин и механизмов									2,841.84
		оплата труда машинистов (Отм)									798.34
		накладные расходы									590.77
		сметная прибыль									287.40
		Итого ФОТ (справочно)									798.34
		Итого накладные расходы (справочно)									590.77
		Итого сметная прибыль (справочно)									287.40
		Итого по разделу 3 Материалы									79,820.74
		Справочно									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									18,502.20
		затраты труда машинистов					2				
Раздел 4. Испытания											
37	ГЭСНп01-02-017-07	Трансформатор тока встроенный во вводы выключателя, силового трансформатора	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8.1					3,544.00
		3-100-02 Техник II категории	чел.-ч	3.24		3.24			331.78		1,074.97
		3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч	4.86		4.86			508.03		2,469.03
		Итого прямые затраты									3,544.00
		ФОТ									3,544.00
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					2,622.56
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1,275.84
		Всего по позиции							7,442.40		7,442.40
38	ГЭСНп01-02-002-01	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 0,32 МВА	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6.3					2,942.61
		3-100-02 Техник II категории	чел.-ч	2.52		2.52			331.78		836.09
		3-200-01 Инженер I категории	чел.-ч	3.78		3.78			557.28		2,106.52
		Итого прямые затраты									2,942.61
		ФОТ									2,942.61
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					2,177.53
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1,059.34
		Всего по позиции									6,179.48
Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТН РНБ										6,179.48	6,179.48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	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
40	ГЭСНп01-11-010-02	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м	измерение	2	1	2					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3.24					1,494.86
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0.81		1.62			466.56		755.83
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0.81		1.62			456.19		739.03
	Итого прямые затраты										1,494.86
	ФОТ										1,494.86
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					1,106.20
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					538.15
	Всего по позиции								1,569.61		3,139.21
41	ГЭСНп01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	шт	4	1	4					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3.28					1,513.31
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0.41		1.64			466.56		765.16
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0.41		1.64			456.19		748.15
	Итого прямые затраты										1,513.31
	ФОТ										1,513.31
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					1,119.85
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					544.79
	Всего по позиции								794.49		3,177.95
42	ГЭСНп01-12-023-01	Испытание ввода и проходного изолятора с фарфоровой, жидкой или бумажной изоляцией (до установки на оборудование)	испытание	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2.43					1,078.63
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	0.97		0.97			347.33		336.91
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	1.46		1.46			508.03		741.72
	Итого прямые затраты										1,078.63
	ФОТ										1,078.63
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					798.19
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					388.31
	Всего по позиции								2,265.13		2,265.13
43	ГЭСНп01-12-020-01	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ	испытание	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			7.29					3,007.75
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	2.92		2.92			347.33		1,014.20
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	4.37		4.37			456.19		1,993.55
	Итого прямые затраты										3,007.75
	ФОТ										3,007.75
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					2,225.74
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					1,082.79
	Всего по позиции								6,316.28		6,316.28

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭПТ-ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	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
45	ГЭСНп01-12-029-01	Испытание цепи вторичной коммутации	испытание	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1.62					701.96
	2-100-05 Рабочий 5 разряда		чел.-ч	0.65		0.65			399.17		259.46
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0.97		0.97			456.19		442.50
	Итого прямые затраты										701.96
	ФОТ										701.96
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					519.45
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					252.71
	Всего по позиции								1,474.12		1,474.12
46	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	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
47	ГЭСНп01-03-005-01	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ	шт	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5.4					2,379.46
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	1.08		1.08			347.33		375.12
	3-100-02 Техник II категории		чел.-ч	1.08		1.08			331.78		358.32
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	3.24		3.24			508.03		1,646.02
	Итого прямые затраты										2,379.46
	ФОТ										2,379.46
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					1,760.80
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					856.61
	Всего по позиции								4,996.87		4,996.87
	Итого по разделу 4 Испытания :										
	Итого прямые затраты (справочно)										17,645.13
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										17,645.13
	Прочие затраты										37,054.79
	Пусконаладочные работы										37,054.79
	в том числе:										
	оплата труда										17,645.13
	накладные расходы										13,057.40
	сметная прибыль										6,352.26
	Итого ФОТ (справочно)										17,645.13
	Итого накладные расходы (справочно)										13,057.40

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого сметная прибыль (справочно)									6,352.26
		Итого по разделу 4 Испытания									37,054.79
		Справочно									
		затраты труда рабочих				39.7896					
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									156,991.79
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									53,728.18
		Эксплуатация машин									25,052.50
		Оплата труда машинистов (Отм)									7,622.94
		Материалы									70,588.17
		Строительные работы									126,410.46
		в том числе:									
		оплата труда									25,139.06
		эксплуатация машин и механизмов									14,131.85
		оплата труда машинистов (Отм)									3,919.97
		материалы									38,010.93
		накладные расходы									28,966.47
		сметная прибыль									16,242.18
		Монтажные работы									75,000.63
		в том числе:									
		оплата труда									10,943.99
		эксплуатация машин и механизмов									8,078.81
		оплата труда машинистов (Отм)									2,904.63
		материалы									32,577.24
		накладные расходы									13,433.16
		сметная прибыль									7,062.80
		Оборудование									1,177,150.77
		Оборудование									1,151,623.43
		Инженерное оборудование									25,527.34
		Прочие затраты									41,573.14
		Пусконаладочные работы									41,573.14
		в том числе:									
		оплата труда									17,645.13
		эксплуатация машин и механизмов									2,841.84
		оплата труда машинистов (Отм)									798.34
		накладные расходы									13,648.17
		сметная прибыль									6,639.66
		Всего									1,420,135.00
		Всего ФОТ (справочно)									61,351.12
		Всего накладные расходы (справочно)									56,047.80
		Всего сметная прибыль (справочно)									29,944.64
		Всего СМР для расчета лимитированных затрат									201,411.09
		Производство работ в зимнее время 2,9%									5,840.92
		Всего									207,252.01
		Проектно-изыскательские работы 6%									12,435.12
		Всего									219,687.13
		Всего с оборудованием и прочими затратами									1,438,411.04
		Непредвиденные затраты 3%									43,152.33
		Всего с непредвиденными									1,481,563.37
		НДС 20%									296,312.67
		ВСЕГО по смете									1,777,876.04
		Справочно									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									1,147,252.20
		затраты труда рабочих				155.11867					

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							18.46709				

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.

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	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	приказ Министерства строительства и архитектуры Республики Башкортостан от 06.02.2024 № 33
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	2. Республика Башкортостан
Наименование субъекта Российской Федерации	Республика Башкортостан
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	
Технологическое присоединение (наименование стройки)	
Установка КТП-400/10/0,4кВ по адресу: Респ. Башкортостан, село Иглино. Кадастровый номер: 02:26:010702:356 для осуществления технологического присоединения энергопринимающего устройства заявителя Г.Т.А. (271н/24 КТПН-400 кВА с ТМГ -250)	
(наименование объекта капитального строительства)	

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 55

КТПН-400 с ТМГ-250 (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	1,773.12 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	126.41 тыс.руб.
монтажных работ	75.00 тыс.руб.
оборудования	1,173.31 тыс.руб.
прочих затрат	41.57 тыс.руб.
Средства на оплату труда рабочих	53.73 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	7.62 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	155.12 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	18.47 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. Строительно-монтажные работы КТПН 400 ТМГ250											
1	ГЭСН01-02-027-05	Планировка площадей: ручным способом, группа грунтов 2	1000 м2	0.03	1	0.03					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3.69					1,138.18
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	123		3.69			308.45		1,138.18
		Итого прямые затраты									1,138.18
		ФОТ									1,138.18
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					1,012.98
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					466.65
		Всего по позиции							87,260.33		2,617.81
2	ГЭСН27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	100 м3	0.06	1	0.06					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1.296					376.23
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	21.6		1.296			290.30		376.23
		2 ЭМ									3,269.54
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1.236					559.28
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2.59		0.1554	887.54	1.44	1,278.06		198.61
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2.59		0.1554			466.56		72.50
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	2.3		0.138	1,933.00	1.38	2,667.54		368.12
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2.3		0.138			466.56		64.39
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2.46		0.1476			1,700.03		250.92
		4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2.46	0.1476			399.17		58.92
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	12.21		0.7326	2,391.60	1.35	3,228.66		2,365.32
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	12.21		0.7326			466.56		341.80
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1.04		0.0624	1,043.14	1.33	1,387.38		86.57
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1.04		0.0624			347.33		21.67
		4 М									13.21
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	7		0.42			31.46		13.21
		Итого прямые затраты									4,218.26
		ФОТ									935.51
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					1,375.20
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					1,253.58
		Всего по позиции							114,117.33		6,847.04
3	ГЭСН27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3	0.06	1	0.06					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.864					250.82
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	14.4		0.864			290.30		250.82
		2 ЭМ									2,154.01
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.8328					365.91
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1.77		0.1062	1,933.00	1.38	2,667.54		283.29
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1.77		0.1062			466.56		49.55
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4.29		0.2574			1,700.03		437.59
		4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	4.29	0.2574			399.17		102.75
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	7.08		0.4248	2,391.60	1.35	3,228.66		1,371.53
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7.08		0.4248			466.56		198.19
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0.74		0.0444	1,043.14	1.33	1,387.38		61.60
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.74		0.0444			347.33		15.42
		4 М									9.44

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	5		0.3			31.46		9.44
		Итого прямые затраты									2,780.18
		ФОТ									616.73
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					906.59
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					826.42
		Всего по позиции							75,219.83		4,513.19
4	ГЭСН33-04-029-03	Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х лежней	компл	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6.01					1,947.24
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	6.01		6.01			324.00		1,947.24
		2 ЭМ									4,038.54
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2.44					1,138.41
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2.44		2.44			1,655.14		4,038.54
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2.44		2.44			466.56		1,138.41
		Итого прямые затраты									7,124.19
		ФОТ									3,085.65
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					3,178.22
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					1,851.39
		Всего по позиции							12,153.80		12,153.80
5	ГЭСНм08-01-087-03	Металлические конструкции	т	0.063	1	0.063					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3.3768					1,172.86
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	53.6		3.3768			347.33		1,172.86
		2 ЭМ									254.35
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.2016					82.04
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1.6		0.1008			1,655.14		166.84
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1.6		0.1008			466.56		47.03
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1.6		0.1008	477.92	1.32	630.85		63.59
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1.6		0.1008			347.33		35.01
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	13.07		0.82341			29.05		23.92
		4 М									496.31
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	4.2		0.2646			178.26		47.17
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	27		1.701	174.93	1.14	199.42		339.21
	01.7.15.07-0031	Дюбели стальные распорные с гайкой	100 шт	0.8		0.0504	237.77	1.38	328.12		16.54
	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0.15		0.00945	565.20	2.01	1,136.05		10.74
	03.2.01.01-0003	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М500 Д0 (ЦЕМ I 42,5Н)	т	0.18		0.01134			7,287.94		82.65
		Итого прямые затраты									2,005.56
5.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					23.46
		ФОТ									1,254.90
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1,217.25
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					640.00
		Всего по позиции							61,686.83		3,886.27
6	ГЭСНм08-01-062-02	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			27.6					9,586.31
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	27.6		27.6			347.33		9,586.31
		2 ЭМ									7,824.46
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6.98					2,822.59
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3.34		3.34			1,655.14		5,528.17
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3.34		3.34			466.56		1,558.31
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3.64		3.64	477.92	1.32	630.85		2,296.29
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3.64		3.64			347.33		1,264.28
		4 М									15,032.37
	01.7.15.10-0053	Скобы металлические	кг	10.5		10.5	176.20	1.49	262.54		2,756.67

176.20 1.49 262.54
Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	25.1.01.04-0012	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог узкой колеи, тип II, длина 1200 мм	шт	15		15	705.50	1.16	818.38		12,275.70
		Итого прямые затраты									35,265.73
6.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					191.73
		ФОТ									12,408.90
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					12,036.63
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					6,328.54
		Всего по позиции							53,822.63		53,822.63
Заземление КТП											
7	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0.105	1	0.105					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16.17					4,568.51
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154		16.17			282.53		4,568.51
		Итого прямые затраты									4,568.51
		ФОТ									4,568.51
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					4,065.97
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					1,827.40
		Всего по позиции							99,636.95		10,461.88
8	ГЭСН33-03-004-01	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м	шт	4	1	4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1.8					550.55
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	0.45		1.8			305.86		550.55
	2 ЭМ										689.88
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1.28					444.58
	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		0.48			106.65		51.19
	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		1.28			412.37		527.83
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.32		1.28			347.33		444.58
	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		1.28	68.20	1.27	86.61		110.86
	4 М										21.39
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.03		0.12			178.26		21.39
		Итого прямые затраты									1,706.40
		ФОТ									995.13
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					1,024.98
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					597.08
		Всего по позиции							832.12		3,328.46
9	ГЭСН33-04-015-01	Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций	10 м	4.777	1	4.777					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8.5986					2,629.97
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	1.8		8.5986			305.86		2,629.97
	2 ЭМ										55.61
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.04777					16.59
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.04777	477.92	1.32	630.85		30.14
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01		0.04777			347.33		16.59
	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		0.23885			106.65		25.47
	4 М										102.19
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.12		0.57324			178.26		102.19
		Итого прямые затраты									2,804.36
		ФОТ									2,646.56
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					2,725.96
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					1,587.94
		Всего по позиции							1,490.11		7,118.26

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0.105	1	0.105					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9.2925					2,516.97
		1-100-15 Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88.5		9.2925			270.86		2,516.97
		Итого прямые затраты									2,516.97
		ФОТ									2,516.97
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					2,240.10
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					1,006.79
		Всего по позиции							54,893.90		5,763.86
11	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
		(Земляные работы, выполняемые механизированным способом)									
		Всего по позиции									62.22
12	ГЭСН33-03-003-01	Устройство заземлителя: протяженного в грунтах 1-4 групп при длине луча до 10 м	100 м	0.3	1	0.3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2.688					933.62
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	8.96		2.688			347.33		933.62
		2 ЭМ									928.06
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.903					373.19
		91.01.04-003 Установки однобаравные на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.), ширина щели 14 см	маш.-ч	2.38		0.714	658.20	1.33	875.41		625.04
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2.38		0.714			399.17		285.01
		91.13.03-111 Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0.63		0.189	1,070.99	1.35	1,445.84		273.26
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.63		0.189			466.56		88.18
		91.17.04-034 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0.93		0.279			106.65		29.76
		4 М									5.35
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.1		0.03			178.26		5.35
		Итого прямые затраты									2,240.22
		ФОТ									1,306.81
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					1,346.01
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					784.09
		Всего по позиции							14,567.73		4,370.32
13	ГЭСН33-03-002-01	Антикоррозионное покрытие оттяжек опор ВЛ и порталов ОРУ	100 м	1.1	1	1.1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3.872					1,124.04
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	3.52		3.872			290.30		1,124.04
		2 ЭМ									1,641.90
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1.485					580.79
		91.06.06-013 Автогидроподъемники, высота подъема 22 м	маш.-ч	1.14		1.254	756.44	1.48	1,119.53		1,403.89
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1.14		1.254			399.17		500.56
		91.11.02-001 Аппараты смазочные тросовые	маш.-ч	1.14		1.254	57.05	1.29	73.59		92.28
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.21		0.231	477.92	1.32	630.85		145.73
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.21		0.231			347.33		80.23
		4 М									14.42
		01.3.03.01-0001 Асидол-мылонафт	т	0.0022		0.00242	3,656.16	1.63	5,959.54		14.42
		Итого прямые затраты									3,361.15
		ФОТ									1,704.83
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					1,755.97
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					1,022.90
		Всего по позиции							5,581.84		6,140.02
Установка разъединителя 1 шт											
14	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

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

427.01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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
		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		9,503.99
15	ГЭСНм08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2	100 шт	0.06	1	0.06					
		Приказ от 14.07.2022 № 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; 571/пр п.84 табл.3 МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=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
15.1	421/пр_2020_п.75_пп.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		462.06
Заземление разьединителя											
16	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					
		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		5,230.95
17	ГЭСН33-04-015-01	Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций	10 м	1.592	1	1.592					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2.8656					876.47
	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
		Итого прямые затраты									934.58
		ФОТ									882.00
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					908.46
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					529.20
		Всего по позиции							1,490.10		2,372.24
18	ГЭСН33-03-004-02	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м	шт	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2.01					814.78

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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	%	103		103					633.22
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					368.87
		Всего по позиции							557.10		1,671.30
19	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
		Итого прямые затраты									1,467.63
		ФОТ									1,385.05
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					1,426.60
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					831.03
		Всего по позиции							1,490.10		3,725.26
20	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
		(Земляные работы, выполняемые механизированным способом)									
		Всего по позиции									62.22
21	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	%	89		89					1,120.05
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					503.39
		Всего по позиции							54,893.71		2,881.92
		Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы КТПН 400 ТМГ250 :									
		Итого прямые затраты (справочно)									81,291.09
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									36,083.05
		Эксплуатация машин									22,210.66
		Оплата труда машинистов (Отм)									6,824.60
		Материалы									16,172.78
		Строительные работы									88,824.74
		в том числе:									
		оплата труда									25,139.06
		эксплуатация машин и механизмов									14,131.85
		оплата труда машинистов (Отм)									3,919.97
		материалы									425.21
		накладные расходы									28,966.47
		сметная прибыль									16,242.18

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Монтажные работы									58,170.96
		в том числе:									
		оплата труда									10,943.99
		эксплуатация машин и механизмов									8,078.81
		оплата труда машинистов (Отм)									2,904.63
		материалы									15,747.57
		накладные расходы									13,433.16
		сметная прибыль									7,062.80
		Итого ФОТ (справочно)									42,907.65
		Итого накладные расходы (справочно)									42,399.63
		Итого сметная прибыль (справочно)									23,304.98
		Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы КТПН 400 ТМГ250									146,995.70
		Справочно									
		затраты труда рабочих					115.32907				
		затраты труда машинистов					16.46709				
Раздел 2. Оборудование											
ТП											
22	О	ТЦ_62.0.00.00_2_0264080182_26.09.2024_01_26 КТПН-твв-400/10-0,4: с силовым трансформатором 250 кВА и выключателем нагрузки 630 А (Оборудование)	шт	1	1	1			1,128,750.00		1,128,750.00
		22 ТЦ_62.0.00.00_2_0264080182_26.09.2024_01_26 КТПН-твв-400/10-0,4: с силовым трансформатором 250 кВА и выключателем нагрузки 630 А	шт	1		1			1,128,750.00		1,128,750.00
22.1		ТЦ_62.0.00.00_2_0264080182_26.09.2024_01_26_17-1 до 6 т Погрузка в автотранспортное средство: металлические конструкции весом	т			3.5			236.78		828.73
22.2		ТЦ_62.0.00.00_2_0264080182_26.09.2024_01_26_01-0030 до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			3.5			417.86	-1	-1,462.51
22.3		ТЦ_62.0.00.00_2_0264080182_26.09.2024_01_26_01-0054 до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 54 км	т			3.5			511.85		1,791.48
22.4		ТЦ_62.0.00.00_2_0264080182_26.09.2024_01_26_17-2 Разгрузка с автотранспортного средства: металлические конструкции весом до 6 т	т			3.5			236.78		828.73
		Всего по позиции									1,130,736.43
23	О	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 (Инженерное оборудование)	шт	1	1	1	23,636.43	1.08	25,527.34		25,527.34
		Всего по позиции									25,527.34
		Итого по разделу 2 Оборудование :									
		Оборудование									1,156,263.77
		Оборудование									1,130,736.43
		Инженерное оборудование									25,527.34
		Итого по разделу 2 Оборудование									1,156,263.77
		Справочно									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									1,128,750.00
Раздел 3. Материалы											
24	О	ФСБЦ-25.2.02.04-0012 Кронштейн РА-1 для установки разъединителя (тип РЛНД) на воздушных ЛЭП 6-10 кВ (Оборудование)	шт	1	1	1	1,248.01	1.16	1,447.69		1,447.69
		Всего по позиции									1,447.69
25	О	ФСБЦ-25.2.02.04-0013 Кронштейн РА-2 для установки разъединителя (тип РЛНД) на воздушных ЛЭП 6-10 кВ (Оборудование)	шт	1	1	1	749.15	1.16	869.01		869.01
		Всего по позиции									869.01
26	О	ТЦ_25.2.02.04_2_0273084465_24.09.2024_02_4 Кронштейн РА-3 (Оборудование)	шт	1	1	1			3,544.50		3,544.50
<div>Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ</div>											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											3,544.50
27 О	ТЦ_20.1.02.23_2_0264080182_26.09.2024_02_5	Гибкое соединение вала привода к РЛНД (заземляющий проводник 0,6м) (Оборудование)	шт	1	1	1			300.00		300.00
Всего по позиции											300.00
28 О	ТЦ_08.3.12.07_2_0264080182_26.09.2024_02_21	Полоса СтЗсп гост 103-76 40x4x6 (Оборудование)	кг	120	1	120			90.11		10,813.20
	28 ТЦ_08.3.12.07_2_0264080182_26.09.2024_02_21	Полоса СтЗсп гост 103-76 40x4x6	кг	120		120			90.11		10,813.20
	28.1 ТЦ_08.3.12.07_2_0264080182_26.09.2024_02_21_17-1	Погрузка в автотранспортное средство: металлические конструкции весом до 6 т	т			0.12			236.78		28.41
	28.2 ТЦ_08.3.12.07_2_0264080182_26.09.2024_02_21_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			0.12			417.86	-1	-50.14
	28.3 ТЦ_08.3.12.07_2_0264080182_26.09.2024_02_21_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			0.12			511.85		61.42
	28.4 ТЦ_08.3.12.07_2_0264080182_26.09.2024_02_21_17-2	Разгрузка с автотранспортного средства: металлические конструкции весом до 6 т	т			0.12			236.78		28.41
Всего по позиции											10,881.30
29	ФСБЦ-08.4.03.03-0021	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-II, диаметр 10 мм (Материалы)	т	0.043	1	0.043			57,168.94		2,458.26
	29 ФСБЦ-08.4.03.03-0021	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-II, диаметр 10 мм	т	0.043		0.043		67,257.58	0.85	57,168.94	2,458.26
	29.1 ФСБЦ-08.4.03.03-0021_17-1	Погрузка в автотранспортное средство: металлические конструкции весом до 6 т	т			0.043			236.78		10.18
	29.2 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			0.043			417.86	-1	-17.97
	29.3 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			0.043			511.85		22.01
	29.4 ФСБЦ-08.4.03.03-0021_17-2	Разгрузка с автотранспортного средства: металлические конструкции весом до 6 т	т			0.043			236.78		10.18
Всего по позиции											2,482.66
30	ФСБЦ-08.4.03.03-0025	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-II, диаметр 20-22 мм (Материалы)	т	0.057	1	0.057			52,213.66		2,976.18
	30 ФСБЦ-08.4.03.03-0025	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-II, диаметр 20-22 мм	т	0.057		0.057		61,427.84	0.85	52,213.66	2,976.18
	30.1 ФСБЦ-08.4.03.03-0025_17-1	Погрузка в автотранспортное средство: металлические конструкции весом до 6 т	т			0.057			236.78		13.50
	30.2 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			0.057			417.86	-1	-23.82
	30.3 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			0.057			511.85		29.18
	30.4 ФСБЦ-08.4.03.03-0025_17-2	Разгрузка с автотранспортного средства: металлические конструкции весом до 6 т	т			0.057			236.78		13.50
Всего по позиции											3,008.54
31	ФСБЦ-14.5.09.07-0007	Растворитель для улучшения растекания акриловых, виниловых и необрастающих покрытий (Линии электропередачи)	л	0.0015	1	0.0015		301.42	1.63	491.31	0.74
Всего по позиции											0.74

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	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 (Линии электропередачи) Всего по позиции	кг	5.181	1	5.181	323.43	1.92	620.99		3,217.35
33	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 (ФБС12.4.6; ФБС24.4.6) (Электротехнические установки на других объектах)	м3	1.616	1	1.616			8,630.93		13,947.58
33	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 (ФБС12.4.6; ФБС24.4.6)	м3	1.616		1.616	6,690.64	1.29	8,630.93		13,947.58
33.1	ФСБЦ-05.2.02.01-0032_03-1	Погрузка в автотранспортное средство: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т			4.2016			295.98		1,243.59
33.2	ФСБЦ-05.2.02.01-0032_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			4.2016			417.86	-1	-1,755.68
33.3	ФСБЦ-05.2.02.01-0032_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			4.2016			511.85		2,150.59
33.4	ФСБЦ-05.2.02.01-0032_03-2	Разгрузка с автотранспортного средства: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т Всего по позиции	т			4.2016			295.98		1,243.59
34	ФСБЦ-02.2.05.04-2450	Щебень из гравия для дорожного строительства М 800, фракция 4-5,6 мм (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	м3	6	1	6			3,226.27		19,357.62
34	ФСБЦ-02.2.05.04-2450	Щебень из гравия для дорожного строительства М 800, фракция 4-5,6 мм	м3	6		6			3,226.27		19,357.62
34.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2450_40-1	Погрузка в автотранспортное средство: щебень (выгрузка учитывает затраты на штабелирование)	т			9.6			68.06		653.38
34.2	ФСБЦ-02.2.05.04-2450_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			9.6			417.86	-1	-4,011.46
34.3	ФСБЦ-02.2.05.04-2450_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 Всего по позиции	т			9.6			511.85		4,913.76
35	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	м3	6	1	6			1,153.14		6,918.84
35	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	6		6	573.70	2.01	1,153.14		6,918.84
35.1	ФСБЦ-02.3.01.02-1104_43-1	Погрузка в автотранспортное средство: песок (выгрузка учитывает перекидку и штабелирование)	т			7.2			51.05		367.56
35.2	ФСБЦ-02.3.01.02-1104_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			7.2			417.86	-1	-3,008.59
35.3	ФСБЦ-02.3.01.02-1104_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 Всего по позиции	т			7.2			511.85		3,685.32
36	ФСЭМ-91.11.02-031	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные волоконно-оптических линий связи на базе автомобиля повышенной проходимости	маш.-ч	2	1	2			1,420.92		3,640.18
36	ФСЭМ-91.11.02-031	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные волоконно-оптических линий связи на базе автомобиля повышенной проходимости	маш.-ч	2		2			1,420.92		2,841.84
36.1	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1		2			399.17		798.34
Итого прямые затраты											3,640.18

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									798.34
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					590.77
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					287.40
		Всего по позиции									4,518.35
		Итого по разделу 3 Материалы :									
		Итого прямые затраты (справочно)									58,055.57
		в том числе:									
		Эксплуатация машин									2,841.84
		Оплата труда машинистов (Отм)									798.34
		Материалы									54,415.39
		Строительные работы									37,585.72
		в том числе:									
		материалы									37,585.72
		Монтажные работы									16,829.67
		в том числе:									
		материалы									16,829.67
		Оборудование									17,042.50
		Прочие затраты									4,518.35
		Пусконаладочные работы									4,518.35
		в том числе:									
		эксплуатация машин и механизмов									2,841.84
		оплата труда машинистов (Отм)									798.34
		накладные расходы									590.77
		сметная прибыль									287.40
		Итого ФОТ (справочно)									798.34
		Итого накладные расходы (справочно)									590.77
		Итого сметная прибыль (справочно)									287.40
		Итого по разделу 3 Материалы									75,976.24
		Справочно									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									14,657.70
		затраты труда машинистов					2				
Раздел 4. Испытания											
37	ГЭСНп01-02-017-07	Трансформатор тока встроенный во вводы выключателя, силового трансформатора	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8.1					3,544.00
		3-100-02 Техник II категории	чел.-ч	3.24		3.24			331.78		1,074.97
		3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч	4.86		4.86			508.03		2,469.03
		Итого прямые затраты									3,544.00
		ФОТ									3,544.00
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					2,622.56
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1,275.84
		Всего по позиции							7,442.40		7,442.40
38	ГЭСНп01-02-002-01	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 0,32 МВА	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6.3					2,942.61
		3-100-02 Техник II категории	чел.-ч	2.52		2.52			331.78		836.09
		3-200-01 Инженер I категории	чел.-ч	3.78		3.78			557.28		2,106.52
		Итого прямые затраты									2,942.61
		ФОТ									2,942.61
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					2,177.53
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1,059.34
		Всего по позиции									6,179.48
Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТН РНБ											6,179.48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	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
40	ГЭСНп01-11-010-02	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м	измерение	2	1	2					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3.24					1,494.86
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0.81		1.62			466.56		755.83
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0.81		1.62			456.19		739.03
	Итого прямые затраты										1,494.86
	ФОТ										1,494.86
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					1,106.20
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					538.15
	Всего по позиции								1,569.61		3,139.21
41	ГЭСНп01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	шт	4	1	4					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3.28					1,513.31
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0.41		1.64			466.56		765.16
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0.41		1.64			456.19		748.15
	Итого прямые затраты										1,513.31
	ФОТ										1,513.31
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					1,119.85
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					544.79
	Всего по позиции								794.49		3,177.95
42	ГЭСНп01-12-023-01	Испытание ввода и проходного изолятора с фарфоровой, жидкой или бумажной изоляцией (до установки на оборудование)	испытание	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2.43					1,078.63
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	0.97		0.97			347.33		336.91
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	1.46		1.46			508.03		741.72
	Итого прямые затраты										1,078.63
	ФОТ										1,078.63
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					798.19
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					388.31
	Всего по позиции								2,265.13		2,265.13
43	ГЭСНп01-12-020-01	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ	испытание	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			7.29					3,007.75
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	2.92		2.92			347.33		1,014.20
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	4.37		4.37			456.19		1,993.55
	Итого прямые затраты										3,007.75
	ФОТ										3,007.75
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					2,225.74
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					1,082.79
	Всего по позиции								6,316.28		6,316.28

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭПТ-ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	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
45	ГЭСНп01-12-029-01	Испытание цепи вторичной коммутации	испытание	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1.62					701.96
	2-100-05 Рабочий 5 разряда		чел.-ч	0.65		0.65			399.17		259.46
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0.97		0.97			456.19		442.50
	Итого прямые затраты										701.96
	ФОТ										701.96
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					519.45
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					252.71
	Всего по позиции								1,474.12		1,474.12
46	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	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
47	ГЭСНп01-03-005-01	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ	шт	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5.4					2,379.46
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	1.08		1.08			347.33		375.12
	3-100-02 Техник II категории		чел.-ч	1.08		1.08			331.78		358.32
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	3.24		3.24			508.03		1,646.02
	Итого прямые затраты										2,379.46
	ФОТ										2,379.46
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					1,760.80
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					856.61
	Всего по позиции								4,996.87		4,996.87
Итого по разделу 4 Испытания :											
	Итого прямые затраты (справочно)										17,645.13
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										17,645.13
	Прочие затраты										37,054.79
	Пусконаладочные работы										37,054.79
	в том числе:										
	оплата труда										17,645.13
	накладные расходы										13,057.40
	сметная прибыль										6,352.26
	Итого ФОТ (справочно)										17,645.13
	Итого накладные расходы (справочно)										13,057.40

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого сметная прибыль (справочно)									6,352.26
		Итого по разделу 4 Испытания									37,054.79
		Справочно									
		затраты труда рабочих				39.7896					
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									156,991.79
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									53,728.18
		Эксплуатация машин									25,052.50
		Оплата труда машинистов (Отм)									7,622.94
		Материалы									70,588.17
		Строительные работы									126,410.46
		в том числе:									
		оплата труда									25,139.06
		эксплуатация машин и механизмов									14,131.85
		оплата труда машинистов (Отм)									3,919.97
		материалы									38,010.93
		накладные расходы									28,966.47
		сметная прибыль									16,242.18
		Монтажные работы									75,000.63
		в том числе:									
		оплата труда									10,943.99
		эксплуатация машин и механизмов									8,078.81
		оплата труда машинистов (Отм)									2,904.63
		материалы									32,577.24
		накладные расходы									13,433.16
		сметная прибыль									7,062.80
		Оборудование									1,173,306.27
		Оборудование									1,147,778.93
		Инженерное оборудование									25,527.34
		Прочие затраты									41,573.14
		Пусконаладочные работы									41,573.14
		в том числе:									
		оплата труда									17,645.13
		эксплуатация машин и механизмов									2,841.84
		оплата труда машинистов (Отм)									798.34
		накладные расходы									13,648.17
		сметная прибыль									6,639.66
		Всего									1,416,290.50
		Всего ФОТ (справочно)									61,351.12
		Всего накладные расходы (справочно)									56,047.80
		Всего сметная прибыль (справочно)									29,944.64
		Всего СМР для расчета лимитированных затрат									201,411.09
		Производство работ в зимнее время 2,9%									5,840.92
		Всего									207,252.01
		Проектно-изыскательские работы 6%									12,435.12
		Всего									219,687.13
		Всего с оборудованием и прочими затратами									1,434,566.54
		Непредвиденные затраты 3%									43,037.00
		Всего с непредвиденными									1,477,603.54
		НДС 20%									295,520.71
		ВСЕГО по смете									1,773,124.25
		Справочно									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									1,149,467.70
		затраты труда рабочих				155.11867					

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							18.46709				

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.

Утверждено приказом Минстроя РФ № 421/пр от 4 августа 2020 г. в редакции приказа № 557/пр от 7 июля 2022 г.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" ____ " _____ 2024 года		" ____ " _____ 2024 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		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		приказ Министерства строительства и архитектуры Республики Башкортостан от 06.02.2024 № 33	
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы			
Наименование субъекта Российской Федерации		2. Республика Башкортостан	
Наименование зоны субъекта Российской Федерации		Республика Башкортостан	

Строительство ВЛИ-0,4кВ (установка опор) от ВЛИ-0,4кВ ТП-47016 до границы земельного участка заявителя по адресу: Респ Башкортостан, Уфимский р-н, село Булгаково, ул Медовая, д 40/3. Кадастровый номер: 02:47:030302:2161 для осуществления технологического присоединения энергопринимающего устройства заявителя Х.М.Х.О. (161н/23 ВЛИ-0,4кВ)	
(наименование стройки)	
Строительство ВЛИ-0,4кВ (установка опор) от ВЛИ-0,4кВ ТП-47016 до границы земельного участка заявителя по адресу: Респ Башкортостан, Уфимский р-н, село Булгаково, ул Медовая, д 40/3. Кадастровый номер: 02:47:030302:2161 для осуществления технологического присоединения энергопринимающего устройства заявителя Х.М.Х.О. (161н/23 ВЛИ-0,4кВ)	
(наименование объекта капитального строительства)	

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 42

ВЛИ -0,4 кВ	
(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		245.21	тыс.руб.
в том числе:			
строительных работ		172.89	тыс.руб.
монтажных работ		16.59	тыс.руб.
оборудования		0.00	тыс.руб.
прочих затрат		5.36	тыс.руб.
Средства на оплату труда рабочих		16.05	тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов		6.16	тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих		47.86	чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов		15.89	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: одноствоечных железобетонных опор	шт	5	1	5					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 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 07.07.2022 № 557/пр прил.8 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			3.036					897.11
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0.44	1.38	3.036			295.49		897.11
		2 ЭМ									3,791.89
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3.312					1,347.80
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.24	1.38	1.656			1,655.14		2,740.91
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.24	1.38	1.656			466.56		772.62
		91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0.24	1.38	1.656			14.97		24.79
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.24	1.38	1.656	487.94	1.27	619.68		1,026.19
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.24	1.38	1.656			347.33		575.18
		Итого прямые затраты									6,036.80
		ФОТ									2,244.91
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					2,312.26
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					1,346.95
		Всего по позиции							1,939.20		9,696.01
2	ГЭСН33-04-016-04	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: приставок железобетонных	шт	2	1	2					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 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 07.07.2022 № 557/пр прил.8 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			1.1316					334.38
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0.41	1.38	1.1316			295.49		334.38
		2 ЭМ									1,390.36
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1.2144					494.20
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.22	1.38	0.6072			1,655.14		1,005.00
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.22	1.38	0.6072			466.56		283.30
		91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0.22	1.38	0.6072			14.97		9.09
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.22	1.38	0.6072	487.94	1.27	619.68		376.27
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.22	1.38	0.6072			347.33		210.90
		Итого прямые затраты									2,218.94
		ФОТ									828.58
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					853.44
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					497.15
		Всего по позиции							1,784.77		3,569.53
3	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одноствоечных опор	шт	3	1	3					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 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 07.07.2022 № 557/пр прил.8 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			1.035					305.83
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0.25	1.38	1.035			295.49		305.83
		2 ЭМ									367.85
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.5796					201.31
		91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0.14	1.38	0.5796			14.97		8.68
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.14	1.38	0.5796	487.94	1.27	619.68		359.17

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	0.14	1.38	0.5796			347.33		201.31
		Итого прямые затраты									874.99
		ФОТ									507.14
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					522.35
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					304.28
		Всего по позиции							567.21		1,701.62
4	ГЭСН33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	2	1	2					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 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 07.07.2022 № 557/пр прил.8 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			0.828					244.67
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0.3	1.38	0.828			295.49		244.67
	2 ЭМ										280.26
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0.4416					153.38
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0.16	1.38	0.4416			14.97		6.61
	91.15.03-014	Тракторы на пневмокопесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.16	1.38	0.4416	487.94	1.27	619.68		273.65
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.16	1.38	0.4416			347.33		153.38
		Итого прямые затраты									678.31
		ФОТ									398.05
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					409.99
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					238.83
		Всего по позиции							663.57		1,327.13
5	ГЭСН33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	3	1	3					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 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 07.07.2022 № 557/пр прил.8 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			12.6684					4,055.28
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	3.06	1.38	12.6684			320.11		4,055.28
	2 ЭМ										8,258.24
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			3.6018					1,396.95
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0.68	1.38	2.8152	2,088.77	1.32	2,757.18		7,762.01
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.68	1.38	2.8152			399.17		1,123.74
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.19	1.38	0.7866	477.92	1.32	630.85		496.23
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.19	1.38	0.7866			347.33		273.21
	4 М										275.79
	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
	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
		Итого прямые затраты									13,986.26
		ФОТ									5,452.23
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					5,615.80
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					3,271.34
		Всего по позиции							7,624.47		22,873.40
6	ГЭСН33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	шт	2	1	2					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 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 07.07.2022 № 557/пр прил.8 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			16.5048					5,283.35

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ

5,283.35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	5.98	1.38	16.5048			320.11		5,283.35
	2 ЭМ										12,872.17
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			5.52					2,146.18
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	1.6	1.38	4.416	2,088.77	1.32	2,757.18		12,175.71
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1.6	1.38	4.416			399.17		1,762.73
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.4	1.38	1.104	477.92	1.32	630.85		696.46
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.4	1.38	1.104			347.33		383.45
	4 М										183.87
	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
	Итого прямые затраты										20,485.57
	ФОТ										7,429.53
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					7,652.42
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					4,457.72
	Всего по позиции										32,595.71
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	2.1	1	2.1	26,011.96	1.13	29,393.51		61,726.37
	Всего по позиции										61,726.37
8	ФСБЦ-01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1.56	1	1.56	174.93	1.14	199.42		311.10
	Всего по позиции										311.10
9	ФСБЦ-08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0.002664	1	0.002664			54,327.09		144.73
	Всего по позиции										144.73
10	ГЭСН33-04-008-03	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов, с несколькими жилами при 30 опорах на км	км	0.12	1	0.12					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 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 07.07.2022 № 557/пр прил.8 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			5.77944					1,917.50
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	34.9	1.38	5.77944			331.78		1,917.50
	2 ЭМ										700.33
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1.21716					422.76
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	3.24	1.38	0.536544	346.73	1.48	513.16		275.33
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3.24	1.38	0.536544			347.33		186.36
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1.75	1.38	0.2898	477.92	1.32	630.85		182.82
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1.75	1.38	0.2898			347.33		100.66
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2.36	1.38	0.390816	487.94	1.27	619.68		242.18
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2.36	1.38	0.390816			347.33		135.74
	4 М										999.86
	01.3.01.01-0010	Бензин-растворитель	кг	0.02		0.0024	160.27	1.23	197.13		0.47
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0.1		0.012	238.29	1.59	378.88		4.55
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0.02		0.0024	56.11	1.42	79.68		0.19
	20.1.02.15-0011	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3	шт	2.1		0.252	635.88	1.23	782.13		197.10
	20.5.04.11-0022	Зажимы К-СФ-1	шт	6		0.72	629.38	1.76	1,107.71		797.55
	Итого прямые затраты										4,040.45
	ФОТ										2,340.26
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					2,410.47
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					1,404.16
	Всего по позиции										7,855.08

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГТБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	ФСБЦ.21.2.01.01-1016	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3x50+1x54,6+1x16-0,6/1	1000 м	0.1254	1	0.1254	171,000.16	1.45	247,950.23		31,092.96
		Всего по позиции									31,092.96
12	ГЭСНм08-02-144-03	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм2	100 шт	0.08	1	0.08					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 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 07.07.2022 № 557/пр прил.8 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			1.342464					455.83
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12.16	1.38	1.342464			339.55		455.83
		Итого прямые затраты									455.83
12.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					6.61
		ФОТ									455.83
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					442.16
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					232.47
		Всего по позиции							14,213.38		1,137.07
13	ФСБЦ.20.1.01.01-0013	Зажимы анкерные для самонесущих изолированных проводов, диапазон сечений 25-35 мм2	100 шт	0.04	1	0.04	73,089.69	1.09	79,667.76		3,186.71
		Всего по позиции									3,186.71
14	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
15	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	компл	3	1	3	576.55	1.23	709.16		2,127.48
		Всего по позиции									2,127.48
16	ФСБЦ.25.2.02.11-0051	Скрепки для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0.13	1	0.13	1,926.82	1.48	2,851.69		370.72
		Всего по позиции									370.72
17	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	0.26	1	0.26	2,940.80	1.16	3,411.33		886.95
		Всего по позиции									886.95
18	ФСБЦ.20.1.02.18-1138	Хомуты-стяжки кабельные нейлоновые, размеры 8,0x250 мм	100 шт	0.1	1	0.1	324.93	1.76	571.88		57.19
		Всего по позиции									57.19
19	ФСБЦ.20.1.01.08-0019	Зажимы ответвительные с проводами ответвлений сечением 16-95 мм2	100 шт	0.02	1	0.02	17,429.98	1.09	18,998.68		379.97
		Всего по позиции									379.97
20	ФСБЦ.20.1.01.08-0020	Зажимы ответвительные с проводами ответвлений сечением 4-35 мм2	100 шт	0.08	1	0.08	10,501.55	1.09	11,446.69		915.74
		Всего по позиции									915.74
21	ФСБЦ.20.2.02.04-0012	Колпачки изолирующие, диапазон сечений 16-150 мм2	100 шт	0.15	1	0.15	2,045.30	1.21	2,474.81		371.22
		Всего по позиции									371.22
22	ФСБЦ.20.1.02.23-0121	Проводник заземляющий П-750	шт	2	1	2	204.83	1.23	251.94		503.88

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТН ГИС

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Всего по позиции											503.88	
23	ФСБЦ-25.2.02.08-0008	Узел стальной крепления трубчатого кронштейна на железобетонной стойке в обхват, диаметр стойки 300-320 мм	шт	2	1	2	1,889.40	1.29	2,437.33		4,874.66	
Всего по позиции											4,874.66	
24	ФСБЦ-20.1.01.11-0004	Зажим плащечный соединительный ПА 2-2	шт	2	1	2	67.57	1.09	73.65		147.30	
Всего по позиции											147.30	
Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы :												
Итого прямые затраты (справочно)											157,507.62	
в том числе:												
Оплата труда рабочих											13,493.95	
Эксплуатация машин											27,661.10	
Оплата труда машинистов (Отм)											6,162.58	
Материалы											110,189.99	
Строительные работы											172,893.64	
в том числе:												
оплата труда											13,038.12	
эксплуатация машин и механизмов											27,661.10	
оплата труда машинистов (Отм)											6,162.58	
материалы											94,734.68	
накладные расходы											19,776.73	
сметная прибыль											11,520.43	
Монтажные работы											16,585.77	
в том числе:												
оплата труда											455.83	
материалы											15,455.31	
накладные расходы											442.16	
сметная прибыль											232.47	
Итого ФОТ (справочно)											19,656.53	
Итого накладные расходы (справочно)											20,218.89	
Итого сметная прибыль (справочно)											11,752.90	
Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы											189,479.41	
Справочно												
затраты труда рабочих						42.325704						
затраты труда машинистов						15.88656						
Раздел 2. Испытания												
25	ГЭСНп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	2	1	2						
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, 557/пр прил.8 табл.4 п.4 кабельные полутажки) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3												
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			2.6						1,199.58
2-100-06 Рабочий 6 разряда			чел.-ч	0.5	1.3	1.3	466.56				606.53	
3-200-03 Инженер III категории			чел.-ч	0.5	1.3	1.3	456.19				593.05	
Итого прямые затраты											1,199.58	
ФОТ											1,199.58	
Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%			%	74		74						887.69
Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%			%	36		36						431.85
Всего по позиции											2,519.12	
26	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	2	1	2						
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, 557/пр прил.8 табл.4 п.4 кабельные полутажки) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3												

Электронный документ подписан 30 на застрахованной площадке ООО ЭТП ГПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2.6					1,199.58
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0.5	1.3	1.3			466.56		606.53
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0.5	1.3	1.3			456.19		593.05
		Итого прямые затраты									1,199.58
		ФОТ									1,199.58
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					887.69
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					431.85
		Всего по позиции							1,259.56		2,519.12
27	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0.02	1	0.02					
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.4 п.4 Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ 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 ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.33696					155.47
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6.48	1.3	0.16848			466.56		78.61
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	6.48	1.3	0.16848			456.19		76.86
		Итого прямые затраты									155.47
		ФОТ									155.47
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					115.05
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					55.97
		Всего по позиции							16,324.50		326.49
		Итого по разделу 2 Испытания :									
		Итого прямые затраты (справочно)									2,554.63
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									2,554.63
		Прочие затраты									5,364.73
		Пусконаладочные работы									5,364.73
		в том числе:									
		оплата труда									2,554.63
		накладные расходы									1,890.43
		сметная прибыль									919.67
		Итого ФОТ (справочно)									2,554.63
		Итого накладные расходы (справочно)									1,890.43
		Итого сметная прибыль (справочно)									919.67
		Итого по разделу 2 Испытания									5,364.73
		Справочно									
		затраты труда рабочих				5.53696					
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									160,062.25
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									16,048.58
		Эксплуатация машин									27,661.10
		Оплата труда машинистов (Отм)									6,162.58
		Материалы									110,189.99
		Строительные работы									172,893.64
		в том числе:									
		оплата труда									13,038.12
		эксплуатация машин и механизмов									27,661.10
		оплата труда машинистов (Отм)									6,162.58
		материалы									91,776.73
		накладные расходы									19,776.73

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП 916734.68

Электронный документ подписан ЭП на электронной площадке ООО ЭТП ГПБ											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сметная прибыль									11,520.43
		Монтажные работы									16,585.77
		в том числе:									10.04.2025 12:14:09
		оплата труда									455.83
		материалы									15,455.31
		накладные расходы									442.16
		сметная прибыль									232.47
		Прочие затраты									5,364.73
		Пусконаладочные работы									5,364.73
		в том числе:									
		оплата труда									2,554.63
		накладные расходы									1,890.43
		сметная прибыль									919.67
		Всего									194,844.14
		Всего ФОТ (справочно)									22,211.16
		Всего накладные расходы (справочно)									22,109.32
		Всего сметная прибыль (справочно)									12,672.57
		Всего СМР для расчета лимитированных затрат									189,479.41
		Производство работ в зимнее время 2,9%									5,494.90
		Всего									194,974.31
		Всего									194,974.31
		Всего с прочими затратами									200,339.04
		Непредвиденные затраты 2%									4,006.78
		Всего с непредвиденными									204,345.82
		НДС 20%									40,869.16
		ВСЕГО по смете									245,214.98
		Справочно									
		затраты труда рабочих					47.862664				
		затраты труда машинистов					15.88656				

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 04 апреля 2024 г., регистрационный № 24577).

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.