**ПРИГЛАШЕНИЕ № 40**

**к участию в конкурсе методом с неограниченным участием**

**для заключения рамочного соглашения**

**на выполнение электромонтажных работ для строительства базовых станций с получением технической документации**

Дата: «01» сентября 2022 г.

**ЗАО «Альфа телеком»** (далее - Компания) приглашает правомочных поставщиков представить свои конкурсные заявки на закупку: **Электромонтажных работ для строительства базовых станций с получением технической документации** (далее Приглашение).

Описание предмета закупки, характер, перечень, количество, место и сроки работ, требования, предъявляемые к поставщикам и иные требования установлены **в Требованиях к закупке (приложение 1 к Приглашению**).

Для участия в конкурсе необходимо:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Подать конкурсную заявку[[1]](#footnote-2)**  в электронном виде согласно Требованиям к закупке (приложение 1)  с установлением пароля доступа | **По эл. адресу:**  **tender@megacom.kg** | **Дата окончания приема конкурсных заявок:**  **09.09.2022г. 13:59 часов (GMT+6)** |
| **Направить пароль** для доступа к конкурсной заявке | **По электронному адресу:**  **tender@megacom.kg** | **Дата окончания приема паролей к конкурсным заявкам:**  **09.09.2022г. с 14:00 до 15:59 часов (GMT+6)** |
| **Вскрытие конкурсных заявок состоится:** | по адресу: г. Бишкек, ул. Суюмбаева, 123; | ***ДАТА и Время вскрытия конкурсных заявок: 09.09.2022г. в 16:00*** |

1. При наличии вопросов по настоящему Приглашению поставщик может обратиться в Компанию по электронному адресу: **tender@megacom.kg** за получением разъяснений, но не позднее 3 рабочих дней до истечения окончательного срока представления конкурсных заявок. Разъяснения направляются обратившемуся поставщику по электронной почте, с которой был получен запрос, не позднее трех календарных дней с момента получения запроса.
2. При необходимости, Компания вправе внести изменения в настоящее Приглашение путем издания дополнений в любое время до истечения окончательного срока представления конкурсных заявок, но в любом случае не позднее 3 (трех) рабочих дней.
3. Компания может перенести окончательную дату подачи конкурсных заявок на более поздний срок, если вносятся поправки в настоящее Приглашение, о чем Компания информирует путем размещения соответствующей информации на официальном сайте Компании и информационном ресурсе, где было размещено объявление о проведении настоящего конкурса.
4. **Порядок подачи конкурсной заявки.** Поставщику, желающему участвовать в конкурсе для заключения рамочного соглашения необходимо согласно Требованиям к закупке (приложение 1 к Приглашению) заполнить конкурсную заявку (приложение 2 к Приглашению), приложить требуемые копии документов, установить к ним пароль доступа и отправить в электронном виде на электронную почту, указанную в п. 1 Приглашения, не позднее установленного срока. При этом, Поставщик обязуется сообщить/направить Компании пароль доступа не позднее установленного срока и вышеуказанным способом.

Каждый участник конкурса может подать только одну конкурсную заявку.

1. **Конкурсные заявки, поданные поставщиками позднее указанного срока и/или заявки, к которым не сообщен пароль до установленного срока, не принимаются и не рассматриваются.**

**Подавая свою конкурсную заявку, поставщик тем самым выражает свое согласие на все условия, указанные в проекте (-ах) договора (-ов) (Приложение 3 к Приглашению).**

**Не допускается внесение изменений в конкурсные заявки после истечения срока их подачи.**

1. Поставщик, подавший конкурсную заявку, может присутствовать на вскрытии конкурсных заявок. На вскрытии конкурсных заявок оглашается цена конкурсной заявки, а также список документов, приложенных к конкурсной заявке, и вносится в протокол вскрытия.
2. Во время оценки конкурсных заявок Компания вправе обратиться к поставщику за разъяснениями по поводу его конкурсной заявки. Запрос о разъяснениях и ответ на него должны подаваться в письменном виде по электронной почте.
3. Оценка конкурсных заявок осуществляется в соответствии с процедурами и критериями, предусмотренными в Требованиях к закупке (приложение 1 к Приглашению) и п. 9 настоящего Приглашения. Компания вправе запросить у поставщика исправление арифметических ошибок, допущенных в конкурсной заявке.
4. Процедура заключения Рамочного соглашения и присуждения Технического задания на выполнение работ осуществляется в следующем порядке:
5. Поставщик подает Конкурсную заявку (в т.ч. коммерческое предложение, документы, подтверждающие квалификацию и существенные требования/технические спецификации и иные документы в соответствии с Требованиями к закупке (Приложение № 1 к Приглашению). Конкурсные заявки участников, не отвечающие квалификационным и существенным требованиям, указанным в Требованиях к закупке, отклоняются.
6. Компания изучает цены, предложенные поставщиками по каждой позиции и, сравнивая их между собой, *выбирает среди них наименьшую*. При изучении и сравнении цен, предложенных поставщиками, Компания вправе учитывать наименьшие цены по аналогичным позициям, полученные Компанией при самостоятельном анализе рынка и принимать как наименьшую цену такое значение.

После чего Компания формирует Ведомость/Смету работ и материалов с указанием наименьшей цены по каждой позиции (далее Ведомость/Смета).

Такая Ведомость/Смета направляется по электронной почте на рассмотрение поставщикам, прошедшим квалификационный отбор для последующего подтверждения или отказа от предложенных Компаней цен.

**Поставщик, получивший на рассмотрение Ведомость, в течение двух рабочих дней должен направить в письменном виде согласие на заключение Рамочного договора с предложенной Ведомостью/Сметой либо отказаться от его заключения**. В случае не предоставления ответа в указанные сроки заявка Поставщика отклоняется.

В случае отказа поставщика от заключения Рамочного соглашения по предложенным ценам, конкурсная заявка данного участника отклоняется.

1. **После заключения Рамочного соглашения, по мере необходимости выполнения работ,** Компания направляет всем поставщикам - участникам Рамочного соглашения по электронной почте проект на энергоснабжение конкретного Технического задания (с приложением Технического задания). В случае отсутствия проекта Компания предоставляет перечень конкретных работ по Техническому заданию.

**Поставщик, изучив Техническое задание, проект и/или перечень работ не позднее 2-х рабочих дней с момента получения запроса обязан направить на электронную почту:** [**tender@megacom.kg**](mailto:tender@megacom.kg)**, предварительную смету подготовленную согласно предоставленного проекта или перечня работ.** При этом цены по видам работ и материалам, указываемые в Техническом задании, не могут превышать цен, указанных в Ведомости на работы и материалы к Рамочному соглашению.

**В случае неучастия поставщика в предоставлении предварительной сметы** два и более раз, Компания вправе расторгнуть Рамочное соглашение в одностороннем порядке с таким поставщиком.

Техническое задание на выполнение работ присуждается поставщику предложившиму наименьшую сметную стоимость на выполнение работ. В случае получения нескольких предложений с одинаковой стоимостью работ и условиями, отвечающими требованиям конкурсной документации, то Компания направляет поставщикам, представившим одинаковые условия и цены, запрос о возможности снижения цены (предоставление скидки) от размера первоначально предложенной цены. Выигравшей конкурсной заявкой считается заявка поставщика (подрядчика), предоставившего наименьшую цену (наибольшую скидку). В случае если после снижения цены (предоставления скидки) поставщики (подрядчики) представили одинаковые предложения (цена, скидка), то направляется повторный запрос о возможности снижения цены.

Подписание Технического задания осуществляется в порядке, предусмотренном Рамочным соглашением.

1. Компания также отклоняет конкурсную заявку в случае выявления конфликта интересов согласно п. 6.5 Правил организации и осуществления закупок в ЗАО «Альфа Телеком».
2. Конкурс признается Компанией несостоявшимся в случаях, когда были отклонены все предложения поставщиков, не поступило ни одного предложения или минимальная цена по конкурсу превышает планируемую сумму закупки.
3. Компания может отменить конкурс в любое время до заключения договора, если отпала необходимость в дальнейшем приобретении предмета закупки.
4. Компания в течение двух рабочих дней с момента подведения итогов по конкурсу направляет поставщикам по электронной почте уведомления: поставщикам, согласившимся на заключение Рамочного соглашения с предложенной Ведомостью работ и материалов приглашение к заключению Рамочного соглашения, остальным участникам, что их заявки не признаны победившими.
5. Поставщик, участвующий в конкурсе, имеет право подать жалобу Компании относительно требований конкурсной документации не позднее двух рабочих дней до даты окончательного срока подачи конкурсных заявок или проведенной оценки по конкурсу не позднее двух рабочих дней после подведения итогов по конкурсу. Жалоба поставщика рассматривается Компанией в срок до 3-х рабочих дней. В случае несогласия поставщика с решением Компании по жалобе, поставщик вправе обратиться в судебные органы.

15. Компания вправе включить в Базу данных ненадежных (недобросовестных) поставщиков Компании на 2 года, с которым расторгнуто Рамочное соглашение по инициативе Компании ввиду неисполнения или ненадлежащего исполнения поставщиком Рамочного соглашения (в т.ч. Технический заданий).

Поставщик отстраняется от участия в процессе закупок в случае наличия поставщика в Базе данных ненадежных поставщиков Компании.

Приложение:

1. Требования к закупке
2. Форма конкурсной заявки
3. Проект Рамочного соглашения

**Первый заместитель**

**Генерального директора А. Каныбеков**

*Исп.: Н. Шаршенов*

*Тел:0312 905 244*

**Приложение 1 к Приглашению**

**Требования к закупке**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | **Общие требования:** | |
| 1.1 | Язык конкурсной заявки | Русский |
| 1.2 | Дата начала работ | С даты подписания соответствующего Технического задания |
| 1.3 | Срок выполнения работ | В соответствии со сроками, указанными в соответствующем Техническом задании в течение срока действия Рамочного соглашения |
| 1.4 | Условия и место выполнения работ | **Лот №1 -** ЭМР с получением тех. документации на новых БС по г. Бишкек, Чуйской области;  **Лот №2 -** ЭМР с получением тех. документации на новых БС пог. Ош, Ошской области;  **Лот №3 -** ЭМР с получением тех. документации на новых БС поЖалал-Абадской области;  **Лот №4 -** ЭМР с получением тех. документации на новых БС по Баткенской области;  **Лот №5 -** ЭМР с получением тех. документации на новых БС по Таласской области;  **Лот №6 -** ЭМР с получением тех. документации на новых БС по Нарынской области;  **Лот №7 -** ЭМР с получением тех. документации на новых БС по Иссык-Кульской области. |
| 1.5 | Условия оплаты | Авансовый платеж не предусмотрен. Оплата 100% от общей стоимости работ производится в течение 10 банковских дней со дня получения счета-фактуры, выставленной после подписания соответствующего Акта приема-передачи выполненных работ по соответствующему Техническому заданию. |
| 1.6 | Цена конкурсной заявки (коммерческое предложение) | В цену, указанную участниками конкурса, должны быть включены все налоги, сборы, и другие платежи, взимаемые в соответствии с законодательством Кыргызской Республики, а также иные расходы по выполнению договорных обязательств.  Валюта конкурсной заявки – **Сом КР.**  Цены указать отдельно по каждой позиции Ведомости в работ и материалов. |
| 1.7 | **Для индивидуальных предпринимателей:**  Свидетельство о регистрации в качестве индивидуального предпринимателя или копию действующего патента (при этом вид деятельности должен совпадать с предметом и территорией закупки и охватывать минимум период до полной поставки товара и передачи по акту), копию страхового полиса. | Приложить копии  (в случае если, данные документы составлены на иностранном языке, необходимо предоставить дополнительно перевод на русском языке) |
| 1.8 | **Для Юридических лиц**, копии документов, определяющих организационно-правовую форму юридического лица, место регистрации и основной вид деятельности:  Свидетельство о гос. регистрации/перерегистрации,  Устав  Приказа/решение/протокол об избрании/назначении исполнительного органа юр. лица (1-го лица) |
| 1.9 | **Доверенность на лицо, подписавшее конкурсную заявку и представляющее интересы участника в конкурсе:** Если конкурсная заявка подписана не первым лицом (руководителем компании), то необходимо предоставить доверенность на лицо, подписавшее конкурсную заявку и представляющее интересы участника в торгах; | Приложить скан копию доверенности. |
| 1.10 | Авторский надзор, Технический надзор, или контроль за ходом выполнения работ/услуг, поставки товаров | Технический надзор со стороны Заказчика |
| 1.11 | Срок действия конкурсной заявки, в календарных днях | 60 (шестьдесят) календарных дней с даты вскрытия |
| 1.12 | Размер и форма гарантийного обеспечения исполнения договора (ГОИД) | Поставщику, которому будет присуждено право заключения Рамочного соглашения, должен внести гарантийное обеспечение исполнения договора (ГОИД) в размере: **Лот № 1 и № 2** – **60 000 сом;**  **Лот № 3 - № 7 – 45 000 сом**  в виде перечисления денежных средств на банковский счет Заказчика в течение 5 банковских дней с даты заключения Договора.  В случае заключения Рамочного соглашения с поставщиком по нескольким Лотам, ГОИД подлежит внесению по каждому Лоту. |
| 1.13 | Реквизиты банковского счета для внесения ГОИД | указаны в Приглашении |
| 1.14 | Критерии оценки (устанавливаются по согласованию с инициатором) | **См. п. 9 Приглашения** |
| 1.15 | Срок для устранения дефектов/время реагирования на устранение (при критичности, и в зависимости от предмета закупки, может быть включен в квалификационные требования) | *Подрядчик своими силами и за свой счет устраняет недостатки и дефекты, допущенные по его вине при выполнении электромонтажных работ на объекте Заказчика. При этом срок для устранения дефектов составляет: не более 30 (тридцати) календарных дней;* |
| 1.16 | Условия Рамочного соглашения | см. Рамочное соглашение (Приложение № 3) |
| 1.17 | Сертификация работников | Наличие сертифицированных специалистов **не менее одного** по направлению: «специалиста по строительству инженерных сетей и систем (электроснабжение до 10 кВ)» **на электромонтажные работы 10 кВ включительно** (предоставить копии сертификатов и трудовой книжки или трудовой договор, подтверждающие наличие таких работников у участника конкурса, заверенные печатью организации-участника). |
| 1.18 | **Планируемая сумма**  **(цена конкурсной заявки)** | **В Конкурсной заявке в качестве цены конкурсной заявки необходимо прописывать указанную планируемую сумму Лота, в котором/ых планирует принять участие поставщик: Лот № 1 – 5 млн. сом; Лот № 2 – 5 млн. сом; Лот № 3 – 3 млн. сом; Лот № 4 – 3 млн. сом; Лот № 5 – 3 млн. сом; Лот № 6 – 3 млн. сом; Лот № 7 – 3 млн. сом** |
| **2** | **Квалификационные требования:** | |
| 2.1 | Опыт аналогичных услуг за последние два года, (в денежном выражении) | Наличие опыта по характеру аналогичных электромонтажных работ - за последние 2 (два) года на сумму не менее 2 000 000 (два миллионов) сом с предоставлением подтверждающих документов *(приложить копии завершенных/исполненных 100% контрактов (договоров), акты выполненных работ, счета-фактуры).* |
| 2.2 | Лицензия | Наличие лицензии Государственного агентства архитектуры, строительства и ЖКХ при Правительстве КР на электромонтажные работы по 6/10 кВ, а также приложений к лицензиям (приложить копии). |
| 2.3 | Наличие опытных электромонтажных бригад, способных выполнять аналогичные по характеру и степени сложности электромонтажных работ | Иметь квалифицированных работников в количестве **не менее 2-х бригад** по каждому лоту, в котором планимается участие**.** Количество работников не менее 3-х в одной бригаде.  *(Предоставить в виде Гарантийного письма, на фирменном бланке и заверенной подписью руководителя и печатью участника конкурса, в котором необходимо подтвердить вышеуказанное условие с перечнем своих сотрудников.* |
| **3** | **Существенные требования/Технические спецификации** | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ЛОТ №1 - ЭМР с получением тех. документации на новых БС по г. Бишкек, Чуйской области;** | | | | |
| **Наименование работ, затрат** | **Подробное описание работ, материалов** | **Подрядчик заполняет цены (стоимость) работ, материалов** | **Кол-во, объем** | **Срок выполнения работ** |
| *Полный перечень электромонтажных работ и материалов указан в приложении 1а* | *Указано в Приложении №1а* | Прописать по каждой позиции | Условная ед-ца | В соответствии со сроками, указанными в соответствующем Техническом задании в течение срока действия Договора подряда |
| **ЛОТ №2 - ЭМР с получением тех. документации на новых БС по г. Ош, Ошской области;** | | | | |
| **Наименование работ, затрат** | **Подробное описание работ, материалов** | **Подрядчик заполняет цены (стоимость) работ, материалов** | **Кол-во, объем** | **Срок выполнения работ** |
| *Полный перечень электромонтажных работ и материалов указан в приложении № 1а* | *Указано в Приложении №1а* | Прописать по каждой позиции | Условная ед-ца | В соответствии со сроками, указанными в соответствующем Техническом задании в течение срока действия и расходования суммы Договора подряда |
| **ЛОТ №3 - ЭМР с получением тех. документации на новых БС по Жалал-Абадской области;** | | | | |
| **Наименование работ, затрат** | **Подробное описание работ, материалов** | **Подрядчик заполняет цены (стоимость) работ, материалов** | **Кол-во, объем** | **Срок выполнения работ** |
| *Полный перечень электромонтажных работ и материалов указан в приложении №1а* | *Указано в Приложении №1а* | Прописать по каждой позиции | Условная ед-ца | В соответствии со сроками, указанными в соответствующем Техническом задании в течение срока действия и расходования суммы Договора подряда |
| **ЛОТ №4 - ЭМР с получением тех. документации на новых БС по Баткенской области;** | | | | |
| **Наименование работ, затрат** | **Подробное описание работ, материалов** | **Подрядчик заполняет цены (стоимость) работ, материалов** | **Кол-во, объем** | **Срок выполнения работ** |
| *Полный перечень электромонтажных работ и материалов указан в приложении №1а* | *Указано в Приложении №1а* | Прописать по каждой позиции | Условная ед-ца | В соответствии со сроками, указанными в соответствующем Техническом задании в течение срока действия и расходования суммы Договора подряда |
| **ЛОТ №5 - ЭМР с получением тех. документации на новых БС по Таласской области;** | | | | |
| **Наименование работ, затрат** | **Подробное описание работ, материалов** | **Подрядчик заполняет цены (стоимость) работ, материалов** | **Кол-во, объем** | **Срок выполнения работ** |
| *Полный перечень электромонтажных работ и материалов указан в приложении №1а* | *Указано в Приложении №1а* | Прописать по каждой позиции | Условная ед-ца | В соответствии со сроками, указанными в соответствующем Техническом задании в течение срока действия и расходования суммы Договора подряда |
| **ЛОТ №6 - ЭМР с получением тех. документации на новых БС по Нарынской области;** | | | | |
| **Наименование работ, затрат** | **Подробное описание работ, материалов** | **Подрядчик заполняет цены (стоимость) работ, материалов** | **Кол-во, объем** | **Срок выполнения работ** |
| *Полный перечень электромонтажных работ и материалов указан в приложении №1а* | *Указано в Приложении №1а* | Прописать по каждой позиции | Условная ед-ца | В соответствии со сроками, указанными в соответствующем Техническом задании в течение срока действия и расходования суммы Договора подряда |
| **ЛОТ №7 - ЭМР с получением тех. документации на новых БС по Иссык-Кульской области.** | | | | |
| **Наименование работ, затрат** | **Подробное описание работ, материлов** | **Подрядчик заполняет цены (стоимость) работ, материалов** | **Кол-во, объем** | **Срок выполнения работ** |
| *Полный перечень электромонтажных работ и материалов указан в приложении №1а* | *Указано в Приложении №1а* | Прописать по каждой позиции | Условная ед-ца | В соответствии со сроками, указанными в соответствующем Техническом задании в течение срока действия и расходования суммы Договора подряда |

Примечание:

- для выполнения работ подрядчик использует собственный инвентарь;

- цены на работы указаны без учета стоимости материалов;

- командировочные расходы выставляются для работ, выполняемых за пределами 100 км от точки расчета

**Объем работ и расход материалов – в соответствии со сметными расчетами, указанными в Технических заданиях Заказчика.**

**Срок выполнения работ – в соответствии со сроками, указанными в Технических заданиях Заказчика в течение срока действия Рамочного соглашения.**

**БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ**

**для внесения ГОКЗ и ГОИД**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Для зачисления Кыргызских сомов** | | **For transfer of US dollars** |
| **Intermediary Bank**  **(Банк-посредник)** |  | **BNY Mellon, New-York, USA**  **SWIFT: IRVTUS3N**  **Account Number of Sberbank in BNY Mellon:**  **№ 8900057610** |
| **Bank of Beneficiary**  **(Банк получателя)** | ФОАО “РСК Банк”,  г. Бишкек, Кыргызская Республика | **Sberbank, Moscow, Russia**  **SWIFT: SABRRUMM** |
| **Beneficiary (Получатель)** | ЗАО "Альфа Телеком",  Счет № 1299003150020051  БИК: 129001 | **OJSC "Optima Bank", Bishkek, Kyrgyz Republic**  **SWIFT: ENEJKG22**  **Account number of Optima in Sberbank:**  **№ 30111840700000000415** |
| **Purpose of payment**  **(Назначение платежа)** | ***Гарантийное обеспечение конкурсной заявки*** *№ объявления*  ***Гарантийное обеспечение исполнения договора от \_\_\_\_ №\_\_\_\_;*** | **Account Number: № 1091820182530517**  **CJSC “Alfa Telecom”**  Guarantee providing of the tender application  Guarantee providing of the Contract #\_\_\_\_\_\_\_\_\_ from \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**Примечание:** Расходы, связанные с банковским переводом, несет победитель конкурса.

**Приложение № 1а**

**к Приглашению**

**Ведомость работ и материалов по Лоту № 1**

Электромонтажные работы по строительству новых объектов связи г. Бишкек и Чуйская обл.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Стоимость электромонтажных работ (ТП, ВЛ, КЛ).** | | | |
| Таблица №1. | |  |  |
| **№ п/п** | **Наименование электромонтажных работ, затрат** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
|  | **Трансформатор** | | |
| 1 | Демонтаж ГКТП-6-10 кВ с двумя трансфор-ми до 160 кВА включительно | комп | 1 |
| 2 | Демонтаж ГКТП-6-10 кВ с одним трансфор-м до 160 кВА включительно | комп | 1 |
| 3 | Демонтаж ГКТП-6-10 кВ с двумя трансфор-ми свыше 160 кВА | комп | 1 |
| 4 | Демонтаж ГКТП-6-10 кВ с одним трансфор-м свыше 160 кВА | комп | 1 |
| 5 | Демонтаж ж/б колец КЦ10-9, 15-9 | шт | 1 |
| 6 | Демонтаж КТП/ТП-6-10 кВ до 160 кВА включительно | комп | 1 |
| 7 | Демонтаж ОМП-6-10 кВ на опоре | комп | 1 |
| 8 | Демонтаж трансформатора до 160 кВА включительно | шт | 1 |
| 9 | Демонтаж трансформатора свыше 160 кВА |  |  |
| 10 | Демонтаж шлейфа от РЛНД-6/10кВ до ТП | ком | 1 |
| 11 | Монтаж ГКТП-6-10 кВ с двумя трансфор-ми до 160 кВА включительно | компл | 1 |
| 12 | Монтаж ГКТП-6-10 кВ с двумя трансфор-ми свыше 160 кВА | компл | 1 |
| 13 | Монтаж ГКТП-6-10 кВ с одним трансфор-м до 160 кВА включительно | компл | 1 |
| 14 | Монтаж ГКТП-6-10 кВ с одним трансфор-м свыше 160 кВА | компл | 1 |
| 15 | Монтаж ж/б колец КЦ10-9, 15-9 | комп | 1 |
| 16 | Монтаж КТП-6-10 кВ до 160 кВА | комп | 1 |
| 17 | Монтаж ОМП-6-10 кВ на опоре | м | 1 |
| 18 | Монтаж опорных изоляторов на 6\10кВ | шт | 1 |
| 19 | Монтаж секции шин 0,4 кВ | м | 1 |
| 20 | Монтаж секции шин 6-10 кВ | шт | 1 |
| 21 | Монтаж трансформатора до 160 кВА включительно | шт | 1 |
| 22 | Монтаж трансформатора от 160 до 400 кВА | шт | 1 |
| 23 | Монтаж трансформатора от 630 до 1600 кВА | шт | 1 |
| 24 | Монтаж трансформаторов тока 0,4 кВ | шт | 1 |
| 25 | Монтаж шлейфа от РЛНД-6/10кВ до ТП | ком | 1 |
| 26 | Покраска | м3 | 1 |
| 27 | Опиловка трассы ВЛ 0,4\6\10 | м3 | 1 |
| 28 | Опиловка трассы КЛ 0,4 | шт | 1 |
|  | **ВЛ/КЛ и опорная арматура** |  |  |
| 1 | Демонтаж ВЛ 6\10кВ | м | 1 |
| 2 | Демонтаж деревянной опоры на приставке ПТ | шт | 1 |
| 3 | Демонтаж деревянной опоры на приставке ПТ в ручную | шт | 1 |
| 4 | Демонтаж кабельной линии 0,4кВ | м | 1 |
| 5 | Демонтаж кабельной линии 6\10кВ | м | 1 |
| 6 | Демонтаж опоры ж/б | шт | 1 |
| 7 | Демонтаж траверсы 0,4 кВ | шт | 1 |
| 8 | Демонтаж траверсы высоковольтной | шт | 1 |
| 9 | Монтаж опорных изоляторов 0,4 кВ | шт | 1 |
| 10 | Демонтаж опорных изоляторов 0,4 кВ | шт | 1 |
| 11 | Монтаж опорных изоляторов 6-10 кВ | шт | 1 |
| 12 | Демонтаж опорных изоляторов 6-10 кВ | шт | 1 |
| 13 | Монтаж ВЛ 6\10кВ | м | 1 |
| 14 | Монтаж деревянной опоры на приставке ПТ | шт | 1 |
| 15 | Монтаж деревянной опоры на приставке ПТ в ручную | шт | 1 |
| 16 | Монтаж изоляторов ТФ-20 | шт | 1 |
| 17 | Монтаж изоляторов ШФ (ШС)-10 | шт | 1 |
| 18 | Монтаж изоляторов ПС-70 | шт | 1 |
| 19 | Монтаж кабельной линии 0,4кВ | м | 1 |
| 20 | Монтаж кабельной линии 6\10кВ | м | 1 |
| 21 | Монтаж кабеля до 4мм2 | м | 1 |
| 22 | Монтаж кабеля от 6 до 35мм2 | м | 1 |
| 23 | Монтаж кабеля от 50 до 95мм2 | м | 1 |
| 24 | Монтаж кабеля от 120 до 240мм2 | м | 1 |
| 25 | Монтаж кабеля свыше 240мм2 | м | 1 |
| 26 | Монтаж концевых термоусадочных муфт 6-10кВ | шт | 1 |
| 27 | Монтаж крюков 0,4 кВ | шт | 1 |
| 28 | Монтаж крюков 10 кВ | шт | 1 |
| 29 | Монтаж металлической опоры (трубостойка) вручную | компл | 1 |
| 30 | Монтаж опоры ж/б | шт | 1 |
| 31 | Монтаж провода от 50 до 120мм2 | м | 1 |
| 32 | Монтаж провода от 6 до 35мм2 | м | 1 |
| 33 | Монтаж провода до 4мм2 | м | 1 |
| 34 | Монтаж провода свыше 120мм2 | м | 1 |
| 35 | Монтаж провода типа А до 50мм2 | м | 1 |
| 36 | Монтаж провода типа АС до 50мм2 | м | 1 |
| 37 | Монтаж соединительных термоусадочных муфт 6-10 кВ | шт | 1 |
| 38 | Монтаж стык подкоса | шт | 1 |
| 39 | Монтаж сцепной арматуры для ПС-70 (120) | компл | 1 |
| 40 | Монтаж траверсы 0,4 кВ | шт | 1 |
| 41 | Монтаж траверсы высоковольтной | шт | 1 |
| 42 | Монтаж траверсы высоковольтной поворотной | шт | 1 |
| 43 | Монтаж траверсы высоковольтной удлиненной | шт | 1 |
| 44 | Прокладка а/ц труб диам выше 150 мм | м | 1 |
| 45 | Прокладка а/ц труб диам. до 150 мм | м | 1 |
| 46 | Прокладка каб 0,4 кВ по опорам на выс свыше 2000м н.у.м. | м | 1 |
| 47 | Прокладка кабеля 0,4 кВ в траншее | м | 1 |
| 48 | Прокладка кабеля 0,4 кВ в трубе (гофре) | м | 1 |
| 49 | Прокладка кабеля 0,4 кВ по инженерным сооружениям | м | 1 |
| 50 | Прокладка кабеля 0,4 кВ по опорам на выс до2000м н.у.м. | м | 1 |
| 51 | Прокладка кабеля 6/10 кВ в траншее | м | 1 |
| 52 | Прокладка кабеля 6/10 кВ в трубе | м | 1 |
| 53 | Прокладка кабеля 6/10 кВ по опоре | м | 1 |
| 54 | Прокладка провода 0,4 кВ в гофре | м | 1 |
| 55 | Прокладка провода без штробовки | м | 1 |
|  |  |  |  |
|  | **Металлоконструкции** |  |  |
| 1 | Демонтаж металлоконструкций под РЛНД | комп | 1 |
| 2 | Демонтаж металлоконструкций под ОМП | комп | 1 |
| 3 | Демонтаж ограждения БС, ДГУ и КТП | п/м | 1 |
| 4 | Монтаж металлоконструкций под РЛНД | комп | 1 |
| 5 | Монтаж металлоконструкций под ОМП | комп | 1 |
| 6 | Монтаж ограждения БС, ДГУ и КТП | п/м | 1 |
|  |  |  |  |
|  | **Коммутационная и защитная аппаратура** |  |  |
| 1 | Демонтаж автомата до 100А | шт | 1 |
| 2 | Демонтаж автомата свыше 100А | шт | 1 |
| 3 | Демонтаж камеры КСО-272 с масл выключателем 6-10 кВ | шт | 1 |
| 4 | Демонтаж камеры КСО-366 6-10 кВ | шт | 1 |
| 5 | Демонтаж камеры ЩО-70 вводная и секционная | шт | 1 |
| 6 | Демонтаж камеры ЩО-70 линейная | шт | 1 |
| 7 | Демонтаж ПК держателя 6\10кВ | шт | 1 |
| 8 | Демонтаж предохранителей ПК | шт | 1 |
| 9 | Демонтаж предохранителей ПН | шт | 1 |
| 10 | Демонтаж разрядника 6\10 кВ | шт | 1 |
| 11 | Демонтаж разъединителя РЛНД-6-10 кВ | комп | 1 |
| 12 | Демонтаж рубильника до 100А | шт | 1 |
| 13 | Демонтаж рубильника свыше 100А | шт | 1 |
| 14 | Монтаж автомата до 100А | шт | 1 |
| 15 | Монтаж автомата свыше 100А | шт | 1 |
| 16 | Монтаж камеры КСО-272 с масл выключателем 6-10 кВ | шт | 1 |
| 17 | Монтаж камеры КСО-366 6-10 кВ | шт | 1 |
| 18 | Монтаж камеры ЩО-70 вводная и секционная | шт | 1 |
| 19 | Монтаж камеры ЩО-70 линейная | шт | 1 |
| 20 | Монтаж ПК держателя 6\10кВ | шт | 1 |
| 21 | Монтаж предохранителей ПК | шт | 1 |
| 22 | Монтаж предохранителей ПН | шт | 1 |
| 23 | Монтаж разрядника 6/10 кВ | шт | 1 |
| 24 | Монтаж разъединителя РЛНД-6-10 кВ | комп | 1 |
| 25 | Монтаж рубильника до 100А | шт | 1 |
| 26 | Монтаж рубильника свыше 100А | шт | 1 |
|  |  |  |  |
| **Стоимость электромонтажных работ (Контур заземления).** | | | |
| Таблица №2. | |  |  |
| **№ п/п** | **Наименование электромонтажных работ, затрат** | **Ед.изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Устройство контура заземления опор | шт | 1 |
| 2 | Устройство контура заземления ТП (без откопки) | комп | 1 |
| 3 | Устройство контура заземления БС, АМС (без откопки) | комп | 1 |
| 4 | Устройство контура заземления ДГУ (без откопки) | комп | 1 |
|  |  |  |  |
| **Стоимость электромонтажных работ.** | |  |  |
| Таблица №3. | |  |  |
| **№ п/п** | **Наименование электромонтажных работ, затрат** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Монтаж вводного щита 0,4 кВ с автоматом (до 630А) | шт | 1 |
| 2 | Монтаж автоматического выключателя с электрическим приводом свыше 1000А | шт | 1 |
| 3 | Монтаж динреечного автомата 0,4 кВ | шт | 1 |
| 4 | Монтаж клемной сборки до 100А | шт | 1 |
| 5 | Монтаж клемной сборки свыше 100А | шт | 1 |
| 6 | Монтаж перекидного рубильника 0,4 кВ | шт | 1 |
| 7 | Монтаж рубильника 0,4 кВ до 630А | шт | 1 |
| 8 | Монтаж рубильника 0,4 кВ свыше 630А | шт | 1 |
| 9 | Монтаж счетчика электронного 1-о фазного | шт | 1 |
| 10 | Монтаж счетчика электронного 3-х фазного | шт | 1 |
| 11 | Монтаж ШРС 0,4 кВ до 8 групп | комп | 1 |
| 12 | Монтаж ШРС 0,4 кВ свыше 8 групп | компл | 1 |
| 13 | Монтаж щита управления освещением | шт | 1 |
| 14 | Монтаж щита учета вводного | комп | 1 |
| 15 | Монтаж пускателей магнитных | шт | 1 |
| 16 | Монтаж щита антивандального в комплекте на АМС | комп | 1 |
| 17 | Сборка щита 0,4 кВ | шт | 1 |
| 18 | Демонтаж блока управления освещения | шт | 1 |
| 19 | Демонтаж вводного автомата 0,4 кВ (до 630А) | шт | 1 |
| 20 | Демонтаж вводного щита 0,4 кВ с автоматом (до 630А) | шт | 1 |
| 21 | Демонтаж автоматического выключателя с электрическим приводом свыше 1000А | шт | 1 |
| 22 | Демонтаж динреечного автомата 0,4 кВ | шт | 1 |
| 23 | Демонтаж клеммной сборки до 100А | шт | 1 |
| 24 | Демонтаж клеммной сборки свыше 100А | шт | 1 |
| 25 | Демонтаж перекидного рубильника 0,4 кВ | шт | 1 |
| 26 | Демонтаж рубильника 0,4 кВ до 630А | шт | 1 |
| 27 | Демонтаж рубильника 0,4 кВ свыше 630А | шт | 1 |
| 28 | Демонтаж счетчика электронного 1-о фазного | шт | 1 |
| 29 | Демонтаж счетчика электронного 3-х фазного | шт | 1 |
| 30 | Демонтаж ШРС 0,4 кВ до 8 групп | комп | 1 |
| 31 | Демонтаж ШРС 0,4 кВ свыше 8 групп | компл | 1 |
| 32 | Демонтаж щита управления освещением | шт | 1 |
| 33 | Демонтаж щита учета вводного | комп | 1 |
| 34 | Демонтаж пускателей магнитных | шт | 1 |
| 35 | Демонтаж щита антивандального в комплекте на АМС | комп | 1 |
| 36 | Демонтаж трансформатора тока | шт | 1 |
|  |  |  |  |
| **Стоимость электромонтажных работ (Земляные и бетонные работы).** | | | |
| **Таблица №4.** | |  |  |
| **№ пп** | **Наименование электромонтажных работ, затрат** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Обкладка кабеля кирпичом | м | 1 |
| 2 | Обратная засыпка траншеи | % от откопки | 1 |
| 3 | Откопка траншеи под два кабеля 0,4-6-10 кВ | м | 1 |
| 4 | Откопка траншеи под контур заземления | м | 1 |
| 5 | Откопка траншеи под один кабель 0,4-6-10 кВ | м | 1 |
| 6 | Откопка траншеи под три кабеля 0,4-6-10 кВ | м | 1 |
| 7 | Откопка ям под опоры в грунте (скальном, каменистом) | шт | 1 |
| 8 | Откопка ям под опоры в грунте (галечник, глинистый) | шт | 1 |
| 9 | Отсыпка кабеля песком | м | 1 |
| 10 | Заливка бетона | м3 | 1 |
|  |  |  |  |
| **Стоимость электромонтажных работ (ДГУ).** | |  |  |
| **Таблица №5.** | |  |  |
| **№ пп** | **Наименование электромонтажных работ, затрат** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Восстановление бетонной подушки контейнера ДГУ | шт | 1 |
| 2 | Демонтаж выхлопной системы ДГУ | м | 1 |
| 3 | Демонтаж ДГУ до 1000кВА | шт | 1 |
| 4 | Демонтаж щита АВР для генераторов до 360кВА | шт | 1 |
| 5 | Демонтаж щита АВР для генераторов свыше 360кВА | шт | 1 |
| 6 | Демонтаж ДГУ до 250кВА | шт | 1 |
| 7 | Демонтаж ДГУ до 40кВА | шт | 1 |
| 8 | Демонтаж контейнера ДГУ до 40кВА |  | 1 |
| 9 | Демонтаж контейнера ДГУ свыше 40кВА | шт | 1 |
| 10 | Демонтаж обогревателя в контейнере ДГУ | шт | 1 |
| 11 | Демонтаж системы подогрева топлива ДГУ | шт | 1 |
| 12 | Испытание альтернатора (генератора) | шт | 1 |
| 13 | Монтаж выхлопной системы ДГУ | м | 1 |
| 14 | Монтаж ДГУ до 1000кВА | шт | 1 |
| 15 | Монтаж ДГУ до 250кВА | шт | 1 |
| 16 | Монтаж ДГУ до 40кВА | шт | 1 |
| 17 | Монтаж контейнера ДГУ до 40кВА | шт | 1 |
| 18 | Монтаж контейнера ДГУ свыше 40кВА |  | 1 |
| 19 | Монтаж контура заземления контейнера ДГУ | шт | 1 |
| 20 | Монтаж обогревателя в контейнере ДГУ | шт | 1 |
| 21 | Монтаж системы подогрева топлива ДГУ | шт | 1 |
| 22 | Монтаж щита АВР для генераторов до 360кВА | шт | 1 |
| 23 | Монтаж щита АВР для генераторов свыше 360кВА | шт | 1 |
| 24 | Подключение электродвигателей (приводов жалюзей и т.д.) | шт | 1 |
| 25 | Слив ДТ из ДГУ подготовка для транспортировки | литр | 1 |
|  |  |  |  |
| **Стоимость электромонтажных работ (Внутренние электромонтажные работы).** | | | |
| **Таблица №6.** | |  |  |
| **№ пп** | **Наименование электромонтажных работ, затрат** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Монтаж выключателя до 220 В | шт | 1 |
| 2 | Монтаж кабельного канала | м | 1 |
| 3 | Монтаж кабельроста | м | 1 |
| 4 | Монтаж розеток 220 В | шт | 1 |
| 5 | Монтаж розеток 380 В | шт | 1 |
| 6 | Монтаж светильников накаливания с одной лампой | шт | 1 |
| 7 | Монтаж светильников накаливания с двумя лампами | шт | 1 |
| 8 | Монтаж светильников LED | шт | 1 |
| 9 | Пробивка отверстий в стене толщиной до 40 см | шт | 1 |
| 10 | Пробивка отверстий в стене толщиной свыше 40 см | шт | 1 |
| 11 | Пробивка штробы по бетонной стене шириной 5 см | м | 1 |
| 12 | Пробивка штробы по кирпичной стене шириной 5 см | м | 1 |
| 13 | Демонтаж выключателя до 220 В | шт | 1 |
| 14 | Демонтаж кабельного канала | м | 1 |
| 15 | Демонтаж кабельроста | м | 1 |
| 16 | Демонтаж распред коробки | шт | 1 |
| 17 | Демонтаж розеток 220 В | шт | 1 |
| 18 | Демонтаж розеток 380 В | шт | 1 |
| 19 | Демонтаж светильников накаливания с одной лампой | шт | 1 |
| 20 | Демонтаж светильников накаливания с двумя лампами | шт | 1 |
| 21 | Демонтаж светильников LED | шт | 1 |
|  |  |  |  |
| **Стоимость испытаний .** | |  |  |
| **Таблица №7.** | |  |  |
| **№ пп** | **Наименование электромонтажных работ, затрат** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Измерение изоляционных характеристик щита 0,4 кВ с протоколом | компл | 1 |
| 2 | Измерение контура заземления с протоколом | компл | 1 |
| 3 | Измерение переходного сопротивления заземлителя щита 0,4 кВ с протоколом | компл | 1 |
| 4 | Осмотр ВЛ-10 кВ | км | 1 |
| 5 | Измерение изоляционных характеристик ошиновки ГКТП 6-10 кВ с протоколом | компл | 1 |
| 6 | Испытание КЛ-04 кВ, с протоколом | шт | 1 |
| 7 | Испытание КЛ-6-10 кВ с протоколом | шт | 1 |
| 8 | Испытание ОМП 10 кВ с протоколом | компл | 1 |
| 9 | Испытание трансформатора 25 - 100кВА с протоколом | компл | 1 |
| 10 | Испытание трансформатора 160 - 1600ВА с протоколом | компл | 1 |
| 11 | Испытание опорных изоляторов с протоколом | шт | 1 |
| 12 | Испытание проходных изоляторов с протоколом | шт | 1 |
| 13 | Испытания РВО с протоколом | компл | 1 |
|  | ***Примечание: Все испытания и измерения с предоставлением протокола и в соответствии с нормативной документации (Объем и нормы испытаний)*** | | |
|  |  |  |  |
| **Прочие затраты.** | |  |  |
| **Таблица №8.** | |  |  |
| **№ пп** | **Наименование электромонтажных работ, затрат** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Доставка бригады (с расчетом в один конец) расчет от г. Бишкек | сом/км | 1 |
| 2 | Доставка вышки (с расчетом в один конец) расчет от г. Бишкек | сом/км | 1 |
| 3 | Доставка груза (с расчетом в один конец) расчет от г. Бишкек | сом/км | 1 |
| 4 | Доставка груза в ручную габаритного (с расчетом в один конец) | сом/км | 1 |
| 5 | Доставка груза в ручную не габаритного (с расчетом в один конец) | сом/км | 1 |
| 6 | Доставка гужевым транспортом (с расчетом в один конец) | сом/км | 1 |
| 7 | Доставка крана (с расчетом в один конец) расчет от г. Бишкек | сом/км | 1 |
| 8 | Доставка экскаватора (с расчетом в один конец) расчет от г. Бишкек | сом/км | 1 |
| 9 | Работа вышки | сом/час | 1 |
| 10 | Работа генератора | сом/час | 1 |
| 11 | Работа крана | сом/час | 1 |
| 12 | Работа экскаватора | сом/час | 1 |
| 13 | Сварочные работы | сом/час | 1 |
| 14 | Вывод в ремонт, ввод в работу Кабельной линии 10/0,4/0,23кВ | шт | 1 |
| 15 | Вывод в ремонт, ввод в работу Воздушной линии 10/0,4/0,23кВ | шт | 1 |
| 16 | Вывод в ремонт, ввод в работу подстанции 10/0,4/0,23кВ | шт | 1 |
| 17 | Вывод в ремонт, ввод в работу подстанции 35/0,4кВ | шт | 1 |
| 18 | Командировочные расчет от г. Бишкек | сом чел/д | 1 |
|  |  |  |  |
| **Стоимость подготовки разрешительной документации по электроснабжению** | | | |
| **Таблица №9.** | |  |  |
| **№ пп** | **Наименование узаконительной документации** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
|  | **Общий комплект технической документации по 0,4кВ при строительстве нового объекта** | | |
| 1 | Получение ТУ | сом | 1 |
| 2 | Изменение ТУ | сом | 1 |
| 3 | Акт раздела границ | сом | 1 |
| 4 | Топосьъемка 1-50метров | сом | 1 |
| 5 | Топосьъемка 50-100метров | сом | 1 |
| 6 | Топосьъемка 100-300метров | сом | 1 |
| 7 | Топосьъемка 300-500метров | сом | 1 |
| 8 | Топосьъемка 500-800метров | сом | 1 |
| 9 | Топосьъемка 800-1000метров | сом | 1 |
| 10 | Топосьъемка более 1000 метров | сом | 1 |
| 11 | Получение ИТУ (АТЗ/АГЗ) | сом | 1 |
| 12 | Изменение ИТУ (АТЗ/АГЗ) | сом | 1 |
| 13 | Рабочий проект | сом | 1 |
| 14 | Изменение Рабочего проекта | сом | 1 |
| 15 | Согласование проекта с архитектурой, РЭС и другими органами | сом | 1 |
| 16 | Наряд на включение, АКТ обследования | сом | 1 |
| 17 | Акт-протокол узаконения | сом | 1 |
|  | **Общий комплект технической документации по 6/10кВ при строительстве нового объекта** | | |
| 1 | Получение ТУ | сом | 1 |
| 2 | Изменение ТУ | сом | 1 |
| 3 | Акт раздела границ | сом | 1 |
| 4 | Топосъемка 1-50метров | сом | 1 |
| 5 | Топосъемка 50-100метров | сом | 1 |
| 6 | Топосъемка 100-300метров | сом | 1 |
| 7 | Топосъемка 300-500метров | сом | 1 |
| 8 | Топосъемка 500-800метров | сом | 1 |
| 9 | Топосъемка 800-1000метров | сом | 1 |
| 10 | Топосъемка более 1000 метров | сом | 1 |
| 11 | Получение ИТУ (АТЗ/АГЗ) | сом | 1 |
| 12 | Изменение ИТУ (АТЗ/АГЗ) | сом | 1 |
| 13 | Рабочий проект | сом | 1 |
| 14 | Изменение Рабочего проекта | сом | 1 |
| 15 | Согласование проекта с архитектурой, РЭС и другими органами | сом | 1 |
| 16 | Наряд на включение, АКТ обследования | сом | 1 |
| 17 | Акт-протокол узаконения | сом | 1 |
|  |  |  |  |
| **№ п/п** | **Наименование материалов** | **Ед.мизм.** | **Кол-во** |
| 1 | LED светильник 60х60 | шт | 1 |
| 2 | LED светильник 60х30 | шт | 1 |
| 3 | LED светильник 60х60 наружн. установки | шт | 1 |
| 4 | LED светильник 60х30 наружн. установки | шт | 1 |
| 5 | LED светильник 1270х152х100 (пылевлагозащищенный) | шт | 1 |
| 6 | АВВГ 3х10+1мм2 | м | 1 |
| 7 | АВВГ 3х16+1мм2 | м | 1 |
| 8 | АВВГ 3х25+1мм2 | м | 1 |
| 9 | АВВГ 3х35+1мм2 | м | 1 |
| 10 | АВВГ 3х50+1мм2 | м | 1 |
| 11 | АВВГ 3х70+1мм2 | м | 1 |
| 12 | АВВГ 3х95+1мм2 | м | 1 |
| 13 | АВВГ 3х120+1мм2 | м | 1 |
| 14 | АВВГ 3х150+1мм2 | м | 1 |
| 15 | АВВГ 3х185+1мм2 | м | 1 |
| 16 | АВВГ 3х240+1мм2 | м | 1 |
| 17 | автомат 1Р 6-10А | шт | 1 |
| 18 | автомат 1Р 16-25А | шт | 1 |
| 19 | автомат 1Р 32-40А | шт | 1 |
| 20 | автомат 1Р 50А | шт | 1 |
| 21 | автомат 1Р 63А | шт | 1 |
| 22 | автомат 1Р 100А | шт | 1 |
| 23 | автомат 3Р 6-10А | шт | 1 |
| 24 | автомат 3Р 16-25А | шт | 1 |
| 25 | автомат 3Р 32-40А | шт | 1 |
| 26 | автомат 3Р 50А | шт | 1 |
| 27 | автомат 3Р 63А | шт | 1 |
| 28 | автомат 3Р 100А | шт | 1 |
| 29 | автомат 3ф 32-40А | шт | 1 |
| 30 | автомат 3ф 50А | шт | 1 |
| 31 | автомат 3ф 63А | шт | 1 |
| 32 | автомат 3ф 100А | шт | 1 |
| 33 | автомат 3ф 250А | шт | 1 |
| 34 | автомат 3ф 400А | шт | 1 |
| 35 | автомат 3ф 630А | шт | 1 |
| 36 | автомат с приводом 1000А | шт | 1 |
| 37 | автомат с приводом 2500А | шт | 1 |
| 38 | автомат с приводом 4000А | шт | 1 |
| 39 | Алюминиевые шины | кг | 1 |
| 40 | Анкер | кг | 1 |
| 41 | Бетон М-300 | м3 | 1 |
| 42 | Вайт спирт | л | 1 |
| 43 | ВВГ 2х0,75мм2 | м | 1 |
| 44 | ВВГ 2х1мм2 | м | 1 |
| 45 | ВВГ 2х1,5мм2 | м | 1 |
| 46 | ВВГ 2х2,5мм2 | м | 1 |
| 47 | ВВГ 2х4мм2 | м | 1 |
| 48 | ВВГ 2х6мм2 | м | 1 |
| 49 | ВВГ 2х10мм2 | м | 1 |
| 50 | ВВГ 4х1,5мм2 | м | 1 |
| 51 | ВВГ 4х2,5мм2 | м | 1 |
| 52 | ВВГ 4х4мм2 | м | 1 |
| 53 | ВВГ 4х10мм2 | м | 1 |
| 54 | ВВГ 4х16мм2 | м | 1 |
| 55 | ВВГ 4х25мм2 | м | 1 |
| 56 | ВВГ 4х35мм2 | м | 1 |
| 57 | ВВГ 4х50мм2 | м | 1 |
| 58 | ВВГ 4х70мм2 | м | 1 |
| 59 | ВВГ 3х95+1мм2 | м | 1 |
| 60 | ВВГ 3х120+1мм2 | м | 1 |
| 61 | ВВГ 3х150+1мм2 | м | 1 |
| 62 | ВВГ 3х185+1мм2 | м | 1 |
| 63 | ВВГ 3х240+1мм2 | м | 1 |
| 64 | Ветош | кг | 1 |
| 65 | Выключатель 1Р | шт | 1 |
| 66 | Выключатель 2Р | шт | 1 |
| 67 | Вязальный провод изолированный для крепления кабеля к стальке | м | 1 |
| 68 | ОМП 6-10кВ | шт | 1 |
| 69 | КТП до 160кВА (комплект без трансформатора) | компл | 1 |
| 70 | ГКТП 1-трансформаторное до 160кВА (комплект без трансформатора) | компл | 1 |
| 71 | ГКТП 1-трансформаторное свыше 160кВА (комплект без трансформатора) | компл | 1 |
| 72 | ГКТП 2-трансформаторное до 160кВА(комплект без трансформатора) | компл | 1 |
| 73 | ГКТП 2-трансформаторное свыше 160кВА (комплект без трансформатора) | компл | 1 |
| 74 | Гофра d32 | м | 1 |
| 75 | Гофра d40 | м | 1 |
| 76 | гофра на выхлопную трубу, | шт | 1 |
| 77 | Динрейка | шт | 1 |
| 78 | ж/б колецо КЦ10-9, | шт | 1 |
| 79 | ж/б колецо КЦ15-9 | шт | 1 |
| 80 | Изолента | шт | 1 |
| 81 | Изолятор 0,4кВ | шт | 1 |
| 82 | Изолятор 10кВ | шт | 1 |
| 83 | Изолятор ТФ-20 | шт | 1 |
| 84 | Изолятор ШФ (ШС)-10 | шт | 1 |
| 85 | Опорный изолятор 0,4кВ | шт | 1 |
| 86 | Опорный изолятор 6-10кВ | шт | 1 |
| 87 | Кабель канал 16х16 | шт | 1 |
| 88 | Кабель канал 25х25 | шт | 1 |
| 89 | Кабель канал 40х25 | шт | 1 |
| 90 | Кабель канал 40х40 | шт | 1 |
| 91 | Кабель канал 60х40 | шт | 1 |
| 92 | Кабель канал 100х60 | шт | 1 |
| 93 | Кабель ААБЛ 6-10кВ 50мм | м | 1 |
| 94 | Кабель рост 2,5м | шт | 1 |
| 95 | Кирпич | шт | 1 |
| 96 | Клемник до 100А | комп | 1 |
| 97 | Клемник до 400А | комп | 1 |
| 98 | Краска | л | 1 |
| 99 | Крюк 0,4кВ | шт | 1 |
| 100 | Крюк 10кВ | шт | 1 |
| 101 | металлоконструкция под ОМП | комп | 1 |
| 102 | металлоконструкция под РЛНД | комп | 1 |
| 103 | Металлоконструкция под РВО, ПК | комп | 1 |
| 104 | Металлоконструкция под ОМП-10 | комп | 1 |
| 105 | Муфта термоусадочная 0,4 кВ | комп | 1 |
| 106 | Муфта соединительная термоусадочная 6-10 кВ | комп | 1 |
| 107 | Муфта концевая термоусадочная 6-10 кВ | комп | 1 |
| 108 | Наконечник алюминиевый | шт | 1 |
| 109 | Наконечник медный до 4 мм² | шт | 1 |
| 110 | Наконечник медный от 50 до 120 мм² | шт | 1 |
| 111 | Наконечник медный от 6 до 35 мм² | шт | 1 |
| 112 | Наконечник медный свыше 120 мм² | шт | 1 |
| 113 | Нулевая планка 8Р | шт | 1 |
| 114 | Ограждение | п/м | 1 |
| 115 | Опора деревянная на приставке ПТ | шт | 1 |
| 116 | Опора СВ-110 | шт | 1 |
| 117 | ПВ 2,5мм2 | м | 1 |
| 118 | ПВ 4мм2 | м | 1 |
| 119 | ПВ 6мм2 | м | 1 |
| 120 | ПВ 8мм2 | м | 1 |
| 121 | ПВ 10мм2 | м | 1 |
| 122 | ПВ 16мм2 | м | 1 |
| 123 | ПВ 25мм2 | м | 1 |
| 124 | ПВ 35мм2 | м | 1 |
| 125 | ПВ 50мм2 | м | 1 |
| 126 | ПВ 70мм2 | м | 1 |
| 127 | ПВ 95мм2 | м | 1 |
| 128 | ПВ 120мм2 | м | 1 |
| 129 | ПВ 150мм2 | м | 1 |
| 130 | ПВ 185мм2 | м | 1 |
| 131 | ПВ 240мм2 | м | 1 |
| 132 | ПВХ труба d32 | м | 1 |
| 133 | ПВХ труба d40 | м | 1 |
| 134 | Перекидной рубильник | комп | 1 |
| 135 | Песок | т | 1 |
| 136 | ПК держатель 6/10кВ 2ф | комп | 1 |
| 137 | ПК держатель 6/10кВ 3ф | комп | 1 |
| 138 | Пломбируемый короб 2Р | шт | 1 |
| 139 | Пломбируемый короб 4Р | шт | 1 |
| 140 | Полоса металлическая 40х3 мм | п/м | 1 |
| 141 | Предохранитель ПК | шт | 1 |
| 142 | Предохранитель ПН | шт | 1 |
| 143 | Провод А | кг | 1 |
| 144 | Провод АС | кг | 1 |
| 145 | Пускатель магнитный | шт | 1 |
| 146 | Разрядник 6/10кВ | шт | 1 |
| 147 | РЛНД 6/10кВ 2-х полюсное | комп | 1 |
| 148 | РЛНД 6/10кВ 3-х полюсное | комп | 1 |
| 149 | Привод РЛНД | комп | 1 |
| 150 | ВН-10кВ | комп | 1 |
| 151 | Привод ВН-10кВ | комп | 1 |
| 152 | Камера КСО | комп | 1 |
| 153 | РВ-10 (разъединитель) | комп | 1 |
| 154 | РВН-6/10кВ (разрядник наружный высоковольтный) | шт | 1 |
| 155 | Розетка 1Р | шт | 1 |
| 156 | Розетка 2Р | шт | 1 |
| 157 | Розетка 3Р | шт | 1 |
| 158 | Розетка 3-ф на 32А для генератора | шт | 1 |
| 159 | рубильник 100А | комп | 1 |
| 160 | рубильник 250А | комп | 1 |
| 161 | рубильник 400А | комп | 1 |
| 162 | рубильник 630А | комп | 1 |
| 163 | рубильник 1000А | комп | 1 |
| 164 | рубильник 2500А | комп | 1 |
| 165 | рубильник 4000А | комп | 1 |
| 166 | Сталь угловая 40х40мм | п/м | 1 |
| 167 | Стальной провод d 3мм | м | 1 |
| 168 | Стальной тросс d 3мм | м | 1 |
| 169 | Стальной тросс d 4мм | м | 1 |
| 170 | Сцепная арматура для ПС-70 (120) | компл | 1 |
| 171 | Счетчик электронный однофазный типа АИИСКУЭ с госповеркой | комп | 1 |
| 172 | Счетчик электронный трехфазный типа АИИСКУЭ с госповеркой | комп | 1 |
| 173 | Счетчик электронный однофазный с госповеркой | комп | 1 |
| 174 | Счетчик электронный трехфазный с госповеркой | комп | 1 |
| 175 | Талреп | шт | 1 |
| 176 | ТМ 25кВА | комп | 1 |
| 177 | ТМ 40кВА | комп | 1 |
| 178 | ТМ 63кВА | комп | 1 |
| 179 | ТМ 100кВА | комп | 1 |
| 180 | ТМ 160кВА | комп | 1 |
| 181 | ТМ 250кВА | комп | 1 |
| 182 | ТМ 400кВА | комп | 1 |
| 183 | ТМ 630кВА | комп | 1 |
| 184 | ТМ 1000кВА | комп | 1 |
| 185 | ТМ 1600кВА | комп | 1 |
| 186 | Траверса 0,4 кВ | компл | 1 |
| 187 | Траверса 6-10 кВ поворотная | компл | 1 |
| 188 | Траверса 6-10 кВ угловая | компл | 1 |
| 189 | Траверса 6-10 кВ удлиненная | компл | 1 |
| 190 | Труба а/ц d100мм | шт | 1 |
| 191 | Труба а/ц d150мм | шт | 1 |
| 192 | Труба а/ц d200мм | шт | 1 |
| 193 | Труба а/ц d300мм | шт | 1 |
| 194 | Труба а/ц d50мм | м | 1 |
| 195 | Трубостойка 6м | компл | 1 |
| 196 | Трубостойка 8м | компл | 1 |
| 197 | ТТ 10-50/5 | шт | 1 |
| 198 | ТТ 60-100/5 | шт | 1 |
| 199 | ТТ 150- 300/5 | шт | 1 |
| 200 | ТТ 400-750/5 | шт | 1 |
| 201 | ТТ 1000-2000/5 | шт | 1 |
| 202 | Цемент | кг | 1 |
| 203 | Щит вводной 0,4кВ под автомат до 630А | шт | 1 |
| 204 | Щит антивандальный | комп | 1 |
| 205 | Электрод сварочный d3 | кг | 1 |
|  |  |  |  |
|  | **Примечание:**  - для выполнения работ подрядчик использует собственный инвентарь;  - состав не менее двух бригад;  - командировочные расходы выставляются при выполнении работ за 100 км от точки расчета. | | |
|  |  | | |
|  |  |  |  |
|  |  | | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Ведомость работ и материалов по Лоту № 2.**

Электромонтажные работы по строительству новых объектов связи г. Ош и Ошская обл.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Стоимость электромонтажных работ (ТП, ВЛ, КЛ).** | | | |
| Таблица №1. | |  |  |
| **№ п/п** | **Наименование электромонтажных работ, затрат** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
|  | **Трансформатор** | | |
| 1 | Демонтаж ГКТП-6-10 кВ с двумя трансфор-ми до 160 кВА включительно | комп | 1 |
| 2 | Демонтаж ГКТП-6-10 кВ с одним трансфор-м до 160 кВА включительно | комп | 1 |
| 3 | Демонтаж ГКТП-6-10 кВ с двумя трансфор-ми свыше 160 кВА | комп | 1 |
| 4 | Демонтаж ГКТП-6-10 кВ с одним трансфор-м свыше 160 кВА | комп | 1 |
| 5 | Демонтаж ж/б колец КЦ10-9, 15-9 | шт | 1 |
| 6 | Демонтаж КТП/ТП-6-10 кВ до 160 кВА включительно | комп | 1 |
| 7 | Демонтаж ОМП-6-10 кВ на опоре | комп | 1 |
| 8 | Демонтаж трансформатора до 160 кВА включительно | шт | 1 |
| 9 | Демонтаж трансформатора свыше 160 кВА | шт | 1 |
| 10 | Демонтаж шлейфа от РЛНД-6/10кВ до ТП | ком | 1 |
| 11 | Монтаж ГКТП-6-10 кВ с двумя трансфор-ми до 160 кВА включительно | компл | 1 |
| 12 | Монтаж ГКТП-6-10 кВ с двумя трансфор-ми свыше 160 кВА | компл | 1 |
| 13 | Монтаж ГКТП-6-10 кВ с одним трансфор-м до 160 кВА включительно | компл | 1 |
| 14 | Монтаж ГКТП-6-10 кВ с одним трансфор-м свыше 160 кВА | компл | 1 |
| 15 | Монтаж ж/б колец КЦ10-9, 15-9 | комп | 1 |
| 16 | Монтаж КТП-6-10 кВ до 160 кВА | комп | 1 |
| 17 | Монтаж ОМП-6-10 кВ на опоре | м | 1 |
| 18 | Монтаж опорных изоляторов на 6\10кВ | шт | 1 |
| 19 | Монтаж секции шин 0,4 кВ | м | 1 |
| 20 | Монтаж секции шин 6-10 кВ | шт | 1 |
| 21 | Монтаж трансформатора до 160 кВА включительно | шт | 1 |
| 22 | Монтаж трансформатора от 160 до 400 кВА | шт | 1 |
| 23 | Монтаж трансформатора от 630 до 1600 кВА | шт | 1 |
| 24 | Монтаж трансформаторов тока 0,4 кВ | шт | 1 |
| 25 | Монтаж шлейфа от РЛНД-6/10кВ до ТП | ком | 1 |
| 26 | Покраска | м3 | 1 |
| 27 | Опиловка трассы ВЛ 0,4\6\10 | м3 | 1 |
| 28 | Опиловка трассы КЛ 0,4 | шт | 1 |
|  |  |  |  |
|  | **ВЛ/КЛ и опорная арматура** |  |  |
| 1 | Демонтаж ВЛ 6\10кВ | м | 1 |
| 2 | Демонтаж деревянной опоры на приставке ПТ | шт | 1 |
| 3 | Демонтаж деревянной опоры на приставке ПТ в ручную | шт | 1 |
| 4 | Демонтаж кабельной линии 0,4кВ | м | 1 |
| 5 | Демонтаж кабельной линии 6\10кВ | м | 1 |
| 6 | Демонтаж опоры ж/б | шт | 1 |
| 7 | Демонтаж траверсы 0,4 кВ | шт | 1 |
| 8 | Демонтаж траверсы высоковольтной | шт | 1 |
| 9 | Монтаж опорных изоляторов 0,4 кВ | шт | 1 |
| 10 | Демонтаж опорных изоляторов 0,4 кВ | шт | 1 |
| 11 | Монтаж опорных изоляторов 6-10 кВ | шт | 1 |
| 12 | Демонтаж опорных изоляторов 6-10 кВ | шт | 1 |
| 13 | Монтаж ВЛ 6\10кВ | м | 1 |
| 14 | Монтаж деревянной опоры на приставке ПТ | шт | 1 |
| 15 | Монтаж деревянной опоры на приставке ПТ в ручную | шт | 1 |
| 16 | Монтаж изоляторов ТФ-20 | шт | 1 |
| 17 | Монтаж изоляторов ШФ (ШС)-10 | шт | 1 |
| 18 | Монтаж изоляторов ПС-70 | шт | 1 |
| 19 | Монтаж кабельной линии 0,4кВ | м | 1 |
| 20 | Монтаж кабельной линии 6\10кВ | м | 1 |
| 21 | Монтаж кабеля до 4мм2 | м | 1 |
| 22 | Монтаж кабеля от 6 до 35мм2 | м | 1 |
| 23 | Монтаж кабеля от 50 до 95мм2 | м | 1 |
| 24 | Монтаж кабеля от 120 до 240мм2 | м | 1 |
| 25 | Монтаж кабеля свыше 240мм2 | м | 1 |
| 26 | Монтаж концевых термоусадочных муфт 6-10кВ | шт | 1 |
| 27 | Монтаж крюков 0,4 кВ | шт | 1 |
| 28 | Монтаж крюков 10 кВ | шт | 1 |
| 29 | Монтаж металлической опоры (трубостойка) вручную | компл | 1 |
| 30 | Монтаж опоры ж/б | шт | 1 |
| 31 | Монтаж провода от 50 до 120мм2 | м | 1 |
| 32 | Монтаж провода от 6 до 35мм2 | м | 1 |
| 33 | Монтаж провода до 4мм2 | м | 1 |
| 34 | Монтаж провода свыше 120мм2 | м | 1 |
| 35 | Монтаж провода типа А до 50мм2 | м | 1 |
| 36 | Монтаж провода типа АС до 50мм2 | м | 1 |
| 37 | Монтаж соединительных термоусадочных муфт 6-10 кВ | шт | 1 |
| 38 | Монтаж стык подкоса | шт | 1 |
| 39 | Монтаж сцепной арматуры для ПС-70 (120) | компл | 1 |
| 40 | Монтаж траверсы 0,4 кВ | шт | 1 |
| 41 | Монтаж траверсы высоковольтной | шт | 1 |
| 42 | Монтаж траверсы высоковольтной поворотной | шт | 1 |
| 43 | Монтаж траверсы высоковольтной удлиненной | шт | 1 |
| 44 | Прокладка а/ц труб диам выше 150 мм | м | 1 |
| 45 | Прокладка а/ц труб диам. до 150 мм | м | 1 |
| 46 | Прокладка каб 0,4 кВ по опорам на выс свыше 2000м н.у.м. | м | 1 |
| 47 | Прокладка кабеля 0,4 кВ в траншее | м | 1 |
| 48 | Прокладка кабеля 0,4 кВ в трубе (гофре) | м | 1 |
| 49 | Прокладка кабеля 0,4 кВ по инженерным сооружениям | м | 1 |
| 50 | Прокладка кабеля 0,4 кВ по опорам на выс до2000м н.у.м. | м | 1 |
| 51 | Прокладка кабеля 6/10 кВ в траншее | м | 1 |
| 52 | Прокладка кабеля 6/10 кВ в трубе | м | 1 |
| 53 | Прокладка кабеля 6/10 кВ по опоре | м | 1 |
| 54 | Прокладка провода 0,4 кВ в гофре | м | 1 |
| 55 | Прокладка провода без штробовки | м | 1 |
|  |  |  |  |
|  | **Металлоконструкции** |  |  |
| 1 | Демонтаж металлоконструкций под РЛНД | комп | 1 |
| 2 | Демонтаж металлоконструкций под ОМП | комп | 1 |
| 3 | Демонтаж ограждения БС, ДГУ и КТП | п/м | 1 |
| 4 | Монтаж металлоконструкций под РЛНД | комп | 1 |
| 5 | Монтаж металлоконструкций под ОМП | комп | 1 |
| 6 | Монтаж ограждения БС, ДГУ и КТП | п/м | 1 |
|  |  |  |  |
|  | **Коммутационная и защитная аппаратура** |  |  |
| 1 | Демонтаж автомата до 100А | шт | 1 |
| 2 | Демонтаж автомата свыше 100А | шт | 1 |
| 3 | Демонтаж камеры КСО-272 с масл выключателем 6-10 кВ | шт | 1 |
| 4 | Демонтаж камеры КСО-366 6-10 кВ | шт | 1 |
| 5 | Демонтаж камеры ЩО-70 вводная и секционная | шт | 1 |
| 6 | Демонтаж камеры ЩО-70 линейная | шт | 1 |
| 7 | Демонтаж ПК держателя 6\10кВ | шт | 1 |
| 8 | Демонтаж предохранителей ПК | шт | 1 |
| 9 | Демонтаж предохранителей ПН | шт | 1 |
| 10 | Демонтаж разрядника 6\10 кВ | шт | 1 |
| 11 | Демонтаж разъединителя РЛНД-6-10 кВ | комп | 1 |
| 12 | Демонтаж рубильника до 100А | шт | 1 |
| 13 | Демонтаж рубильника свыше 100А | шт | 1 |
| 14 | Монтаж автомата до 100А | шт | 1 |
| 15 | Монтаж автомата свыше 100А | шт | 1 |
| 16 | Монтаж камеры КСО-272 с масл выключателем 6-10 кВ | шт | 1 |
| 17 | Монтаж камеры КСО-366 6-10 кВ | шт | 1 |
| 18 | Монтаж камеры ЩО-70 вводная и секционная | шт | 1 |
| 19 | Монтаж камеры ЩО-70 линейная | шт | 1 |
| 20 | Монтаж ПК держателя 6\10кВ | шт | 1 |
| 21 | Монтаж предохранителей ПК | шт | 1 |
| 22 | Монтаж предохранителей ПН | шт | 1 |
| 23 | Монтаж разрядника 6/10 кВ | шт | 1 |
| 24 | Монтаж разъединителя РЛНД-6-10 кВ | комп | 1 |
| 25 | Монтаж рубильника до 100А | шт | 1 |
| 26 | Монтаж рубильника свыше 100А | шт | 1 |
| **Стоимость электромонтажных работ (Контур заземления).** | | | |
| **Таблица №2.** | |  |  |
| **№ п/п** | **Наименование электромонтажных работ, затрат** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Устройство контура заземления опор | шт | 1 |
| 2 | Устройство контура заземления ТП (без откопки) | комп | 1 |
| 3 | Устройство контура заземления БС, АМС (без откопки) | комп | 1 |
| 4 | Устройство контура заземления ДГУ (без откопки) | комп | 1 |
|  |  |  |  |
| **Стоимость электромонтажных работ.** | |  |  |
| Таблица №3. | |  |  |
| **№ п/п** | **Наименование электромонтажных работ, затрат** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Монтаж вводного щита 0,4 кВ с автоматом (до 630А) | шт | 1 |
| 2 | Монтаж автоматического выключателя с электрическим приводом свыше 1000А | шт | 1 |
| 3 | Монтаж динреечного автомата 0,4 кВ | шт | 1 |
| 4 | Монтаж клемной сборки до 100А | шт | 1 |
| 5 | Монтаж клемной сборки свыше 100А | шт | 1 |
| 6 | Монтаж перекидного рубильника 0,4 кВ | шт | 1 |
| 7 | Монтаж рубильника 0,4 кВ до 630А | шт | 1 |
| 8 | Монтаж рубильника 0,4 кВ свыше 630А | шт | 1 |
| 9 | Монтаж счетчика электронного 1-о фазного | шт | 1 |
| 10 | Монтаж счетчика электронного 3-х фазного | шт | 1 |
| 11 | Монтаж ШРС 0,4 кВ до 8 групп | комп | 1 |
| 12 | Монтаж ШРС 0,4 кВ свыше 8 групп | компл | 1 |
| 13 | Монтаж щита управления освещением | шт | 1 |
| 14 | Монтаж щита учета вводного | комп | 1 |
| 15 | Монтаж пускателей магнитных | шт | 1 |
| 16 | Монтаж щита антивандального в комплекте на АМС | комп | 1 |
| 17 | Сборка щита 0,4 кВ | шт | 1 |
| 18 | Демонтаж блока управления освещения | шт | 1 |
| 19 | Демонтаж вводного автомата 0,4 кВ (до 630А) | шт | 1 |
| 20 | Демонтаж вводного щита 0,4 кВ с автоматом (до 630А) | шт | 1 |
| 21 | Демонтаж автоматического выключателя с электрическим приводом свыше 1000А | шт | 1 |
| 22 | Демонтаж динреечного автомата 0,4 кВ | шт | 1 |
| 23 | Демонтаж клеммной сборки до 100А | шт | 1 |
| 24 | Демонтаж клеммной сборки свыше 100А | шт | 1 |
| 25 | Демонтаж перекидного рубильника 0,4 кВ | шт | 1 |
| 26 | Демонтаж рубильника 0,4 кВ до 630А | шт | 1 |
| 27 | Демонтаж рубильника 0,4 кВ свыше 630А | шт | 1 |
| 28 | Демонтаж счетчика электронного 1-о фазного | шт | 1 |
| 29 | Демонтаж счетчика электронного 3-х фазного | шт | 1 |
| 30 | Демонтаж ШРС 0,4 кВ до 8 групп | комп | 1 |
| 31 | Демонтаж ШРС 0,4 кВ свыше 8 групп | компл | 1 |
| 32 | Демонтаж щита управления освещением | шт | 1 |
| 33 | Демонтаж щита учета вводного | комп | 1 |
| 34 | Демонтаж пускателей магнитных | шт | 1 |
| 35 | Демонтаж щита антивандального в комплекте на АМС | комп | 1 |
| 36 | Демонтаж трансформатора тока | шт | 1 |
|  |  |  |  |
| **Стоимость электромонтажных работ (Земляные и бетонные работы).** | | | |
| **Таблица №4.** | |  |  |
| **№ пп** | **Наименование электромонтажных работ, затрат** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Обкладка кабеля кирпичом | м | 1 |
| 2 | Обратная засыпка траншеи | % от откопки | 1 |
| 3 | Откопка траншеи под два кабеля 0,4-6-10 кВ | м | 1 |
| 4 | Откопка траншеи под контур заземления | м | 1 |
| 5 | Откопка траншеи под один кабель 0,4-6-10 кВ | м | 1 |
| 6 | Откопка траншеи под три кабеля 0,4-6-10 кВ | м | 1 |
| 7 | Откопка ям под опоры в грунте (скальном, каменистом) | шт | 1 |
| 8 | Откопка ям под опоры в грунте (галечник, глинистый) | шт | 1 |
| 9 | Отсыпка кабеля песком | м | 1 |
| 10 | Заливка бетона | м3 | 1 |
|  |  |  |  |
| **Стоимость электромонтажных работ (ДГУ).** | |  |  |
| **Таблица №5.** | |  |  |
| **№ пп** | **Наименование электромонтажных работ, затрат** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Восстановление бетонной подушки контейнера ДГУ | шт | 1 |
| 2 | Демонтаж выхлопной системы ДГУ | м | 1 |
| 3 | Демонтаж ДГУ до 1000кВА | шт | 1 |
| 4 | Демонтаж щита АВР для генераторов до 360кВА | шт | 1 |
| 5 | Демонтаж щита АВР для генераторов свыше 360кВА | шт | 1 |
| 6 | Демонтаж ДГУ до 250кВА | шт | 1 |
| 7 | Демонтаж ДГУ до 40кВА | шт | 1 |
| 8 | Демонтаж контейнера ДГУ до 40кВА | шт | 1 |
| 9 | Демонтаж контейнера ДГУ свыше 40кВА | шт | 1 |
| 10 | Демонтаж обогревателя в контейнере ДГУ | шт | 1 |
| 11 | Демонтаж системы подогрева топлива ДГУ | шт | 1 |
| 12 | Испытание альтернатора (генератора) | шт | 1 |
| 13 | Монтаж выхлопной системы ДГУ | м | 1 |
| 14 | Монтаж ДГУ до 1000кВА | шт | 1 |
| 15 | Монтаж ДГУ до 250кВА | шт | 1 |
| 16 | Монтаж ДГУ до 40кВА | шт | 1 |
| 17 | Монтаж контейнера ДГУ до 40кВА | шт | 1 |
| 18 | Монтаж контейнера ДГУ свыше 40кВА |  | 1 |
| 19 | Монтаж контура заземления контейнера ДГУ | шт | 1 |
| 20 | Монтаж обогревателя в контейнере ДГУ | шт | 1 |
| 21 | Монтаж системы подогрева топлива ДГУ | шт | 1 |
| 22 | Монтаж щита АВР для генераторов до 360кВА | шт | 1 |
| 23 | Монтаж щита АВР для генераторов свыше 360кВА | шт | 1 |
| 24 | Подключение электродвигателей (приводов жалюзей и т.д.) | шт | 1 |
| 25 | Слив ДТ из ДГУ подготовка для транспортировки | литр | 1 |
|  |  |  |  |
| **Стоимость электромонтажных работ (Внутренние электромонтажные работы).** | | | |
| **Таблица №6.** | |  |  |
| **№ пп** | **Наименование электромонтажных работ, затрат** | **Ед.изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Монтаж выключателя до 220 В | шт | 1 |
| 2 | Монтаж кабельного канала | м | 1 |
| 3 | Монтаж кабельроста | м | 1 |
| 4 | Монтаж розеток 220 В | шт | 1 |
| 5 | Монтаж розеток 380 В | шт | 1 |
| 6 | Монтаж светильников накаливания с одной лампой | шт | 1 |
| 7 | Монтаж светильников накаливания с двумя лампами | шт | 1 |
| 8 | Монтаж светильников LED | шт | 1 |
| 9 | Пробивка отверстий в стене толщиной до 40 см | шт | 1 |
| 10 | Пробивка отверстий в стене толщиной свыше 40 см | шт | 1 |
| 11 | Пробивка штробы по бетонной стене шириной 5 см | м | 1 |
| 12 | Пробивка штробы по кирпичной стене шириной 5 см | м | 1 |
| 13 | Демонтаж выключателя до 220 В | шт | 1 |
| 14 | Демонтаж кабельного канала | м | 1 |
| 15 | Демонтаж кабельроста | м | 1 |
| 16 | Демонтаж распред коробки | шт | 1 |
| 17 | Демонтаж розеток 220 В | шт | 1 |
| 18 | Демонтаж розеток 380 В | шт | 1 |
| 19 | Демонтаж светильников накаливания с одной лампой | шт | 1 |
| 20 | Демонтаж светильников накаливания с двумя лампами | шт | 1 |
| 21 | Демонтаж светильников LED | шт | 1 |
|  |  |  |  |
| **Стоимость испытаний .** | |  |  |
| **Таблица №7.** | |  |  |
| **№ пп** | **Наименование электромонтажных работ, затрат** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Измерение изоляционных характеристик щита 0,4 кВ с протоколом | компл | 1 |
| 2 | Измерение контура заземления с протоколом | компл | 1 |
| 3 | Измерение переходного сопротивления заземлителя щита 0,4 кВ с протоколом | компл | 1 |
| 4 | Осмотр ВЛ-10 кВ | км | 1 |
| 5 | Измерение изоляционных характеристик ошиновки ГКТП 6-10 кВ с протоколом | компл | 1 |
| 6 | Испытание КЛ-04 кВ, с протоколом | шт | 1 |
| 7 | Испытание КЛ-6-10 кВ с протоколом | шт | 1 |
| 8 | Испытание ОМП 10 кВ с протоколом | компл | 1 |
| 9 | Испытание трансформатора 25 - 100кВА с протоколом | компл | 1 |
| 10 | Испытание трансформатора 160 - 1600ВА с протоколом | компл | 1 |
| 11 | Испытание опорных изоляторов с протоколом | шт | 1 |
| 12 | Испытание проходных изоляторов с протоколом | шт | 1 |
| 13 | Испытания РВО с протоколом | компл | 1 |
|  | ***Примечание: Все испытания и измерения с предоставлением протокола и в соответствии с нормативной документации (Объем и нормы испытаний)*** | | |
|  |  |  |  |
| **Прочие затраты.** | |  |  |
| **Таблица №8.** | |  |  |
| **№ пп** | **Наименование электромонтажных работ, затрат** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Доставка бригады (с расчетом в один конец) расчет от г. Ош | сом/км | 1 |
| 2 | Доставка вышки (с расчетом в один конец) расчет от г. Ош | сом/км | 1 |
| 3 | Доставка груза (с расчетом в один конец) расчет от г. Ош | сом/км | 1 |
| 4 | Доставка груза в ручную габаритного (с расчетом в один конец) | сом/км | 1 |
| 5 | Доставка груза в ручную не габаритного (с расчетом в один конец) | сом/км | 1 |
| 6 | Доставка гужевым транспортом (с расчетом в один конец) | сом/км | 1 |
| 7 | Доставка крана (с расчетом в один конец) расчет от г. ош | сом/км | 1 |
| 8 | Доставка экскаватора (с расчетом в один конец) расчет от г. Ош. | сом/км | 1 |
| 9 | Работа вышки | сом/час | 1 |
| 10 | Работа генератора | сом/час | 1 |
| 11 | Работа крана | сом/час | 1 |
| 12 | Работа экскаватора | сом/час | 1 |
| 13 | Сварочные работы | сом/час | 1 |
| 14 | Вывод в ремонт, ввод в работу Кабельной линии 10/0,4/0,23кВ | шт | 1 |
| 15 | Вывод в ремонт, ввод в работу Воздушной линии 10/0,4/0,23кВ | шт | 1 |
| 16 | Вывод в ремонт, ввод в работу подстанции 10/0,4/0,23кВ | шт | 1 |
| 17 | Вывод в ремонт, ввод в работу подстанции 35/0,4кВ | шт | 1 |
| 18 | Командировочные расчет от г. Ош | сом чел/д | 1 |
|  |  |  |  |
| **Стоимость подготовки разрешительной документации по электроснабжению** | | | |
| **Таблица №9.** | |  |  |
| **№ пп** | **Наименование узаконительной документации** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
|  | **Общий комплект технической документации по 0,4кВ при строительстве нового объекта** | | |
| 1 | Получение ТУ | сом | 1 |
| 2 | Изменение ТУ | сом | 1 |
| 3 | Акт раздела границ | сом | 1 |
| 4 | Топосьъемка 1-50метров | сом | 1 |
| 5 | Топосьъемка 50-100метров | сом | 1 |
| 6 | Топосьъемка 100-300метров | сом | 1 |
| 7 | Топосьъемка 300-500метров | сом | 1 |
| 8 | Топосьъемка 500-800метров | сом | 1 |
| 9 | Топосьъемка 800-1000метров | сом | 1 |
| 10 | Топосьъемка более 1000 метров | сом | 1 |
| 11 | Получение ИТУ (АТЗ/АГЗ) | сом | 1 |
| 12 | Изменение ИТУ (АТЗ/АГЗ) | сом | 1 |
| 13 | Рабочий проект | сом | 1 |
| 14 | Изменение Рабочего проекта | сом | 1 |
| 15 | Согласование проекта с архитектурой, РЭС и другими органами | сом | 1 |
| 16 | Наряд на включение, АКТ обследования | сом | 1 |
| 17 | Акт-протокол узаконения | сом | 1 |
|  | **Общий комплект технической документации по 6/10кВ при строительстве нового объекта** | | |
| 1 | Получение ТУ | сом | 1 |
| 2 | Изменение ТУ | сом | 1 |
| 3 | Акт раздела границ | сом | 1 |
| 4 | Топосьъемка 1-50метров | сом | 1 |
| 5 | Топосьъемка 50-100метров | сом | 1 |
| 6 | Топосьъемка 100-300метров | сом | 1 |
| 7 | Топосьъемка 300-500метров | сом | 1 |
| 8 | Топосьъемка 500-800метров | сом | 1 |
| 9 | Топосьъемка 800-1000метров | сом | 1 |
| 10 | Топосьъемка более 1000 метров | сом | 1 |
| 11 | Получение ИТУ (АТЗ/АГЗ) | сом | 1 |
| 12 | Изменение ИТУ (АТЗ/АГЗ) | сом | 1 |
| 13 | Рабочий прект | сом | 1 |
| 14 | Изменение Рабочого проекта | сом | 1 |
| 15 | Согласование проекта с архитектурой, РЭС и другими органами | сом | 1 |
| 16 | Наряд на включение, АКТ обследования | сом | 1 |
| 17 | Акт-протокол узаконения | сом | 1 |
|  |  |  |  |
| **№ п/п** | **Наименование материалов** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | LED светильник 60х60 | шт | 1 |
| 2 | LED светильник 60х30 | шт | 1 |
| 3 | LED светильник 60х60 наружн. установки | шт | 1 |
| 4 | LED светильник 60х30 наружн. установки | шт | 1 |
| 5 | LED светильник 1270х152х100 (пылевлагозащищенный) | шт | 1 |
| 6 | АВВГ 3х10+1мм2 | м | 1 |
| 7 | АВВГ 3х16+1мм2 | м | 1 |
| 8 | АВВГ 3х25+1мм2 | м | 1 |
| 9 | АВВГ 3х35+1мм2 | м | 1 |
| 10 | АВВГ 3х50+1мм2 | м | 1 |
| 11 | АВВГ 3х70+1мм2 | м | 1 |
| 12 | АВВГ 3х95+1мм2 | м | 1 |
| 13 | АВВГ 3х120+1мм2 | м | 1 |
| 14 | АВВГ 3х150+1мм2 | м | 1 |
| 15 | АВВГ 3х185+1мм2 | м | 1 |
| 16 | АВВГ 3х240+1мм2 | м | 1 |
| 17 | автомат 1Р 6-10А | шт | 1 |
| 18 | автомат 1Р 16-25А | шт | 1 |
| 19 | автомат 1Р 32-40А | шт | 1 |
| 20 | автомат 1Р 50А | шт | 1 |
| 21 | автомат 1Р 63А | шт | 1 |
| 22 | автомат 1Р 100А | шт | 1 |
| 23 | автомат 3Р 6-10А | шт | 1 |
| 24 | автомат 3Р 16-25А | шт | 1 |
| 25 | автомат 3Р 32-40А | шт | 1 |
| 26 | автомат 3Р 50А | шт | 1 |
| 27 | автомат 3Р 63А | шт | 1 |
| 28 | автомат 3Р 100А | шт | 1 |
| 29 | автомат 3ф 32-40А | шт | 1 |
| 30 | автомат 3ф 50А | шт | 1 |
| 31 | автомат 3ф 63А | шт | 1 |
| 32 | автомат 3ф 100А | шт | 1 |
| 33 | автомат 3ф 250А | шт | 1 |
| 34 | автомат 3ф 400А | шт | 1 |
| 35 | автомат 3ф 630А | шт | 1 |
| 36 | автомат с приводом 1000А | шт | 1 |
| 37 | автомат с приводом 2500А | шт | 1 |
| 38 | автомат с приводом 4000А | шт | 1 |
| 39 | Алюминиевые шины | кг | 1 |
| 40 | Анкер | кг | 1 |
| 41 | Бетон М-300 | м3 | 1 |
| 42 | Вайт спирт | л | 1 |
| 43 | ВВГ 2х0,75мм2 | м | 1 |
| 44 | ВВГ 2х1мм2 | м | 1 |
| 45 | ВВГ 2х1,5мм2 | м | 1 |
| 46 | ВВГ 2х2,5мм2 | м | 1 |
| 47 | ВВГ 2х4мм2 | м | 1 |
| 48 | ВВГ 2х6мм2 | м | 1 |
| 49 | ВВГ 2х10мм2 | м | 1 |
| 50 | ВВГ 4х1,5мм2 | м | 1 |
| 51 | ВВГ 4х2,5мм2 | м | 1 |
| 52 | ВВГ 4х4мм2 | м | 1 |
| 53 | ВВГ 4х10мм2 | м | 1 |
| 54 | ВВГ 4х16мм2 | м | 1 |
| 55 | ВВГ 4х25мм2 | м | 1 |
| 56 | ВВГ 4х35мм2 | м | 1 |
| 57 | ВВГ 4х50мм2 | м | 1 |
| 58 | ВВГ 4х70мм2 | м | 1 |
| 59 | ВВГ 3х95+1мм2 | м | 1 |
| 60 | ВВГ 3х120+1мм2 | м | 1 |
| 61 | ВВГ 3х150+1мм2 | м | 1 |
| 62 | ВВГ 3х185+1мм2 | м | 1 |
| 63 | ВВГ 3х240+1мм2 | м | 1 |
| 64 | Ветош | кг | 1 |
| 65 | Выключатель 1Р | шт | 1 |
| 66 | Выключатель 2Р | шт | 1 |
| 67 | Вязальный провод изолированный для крепления кабеля к стальке | м | 1 |
| 68 | ОМП 6-10кВ | шт | 1 |
| 69 | КТП до 160кВА (комплект без трансформатора) | компл | 1 |
| 70 | ГКТП 1-трансформаторное до 160кВА (комплект без трансформатора) | компл | 1 |
| 71 | ГКТП 1-трансформаторное свыше 160кВА (комплект без трансформатора) | компл | 1 |
| 72 | ГКТП 2-трансформаторное до 160кВА(комплект без трансформатора) | компл | 1 |
| 73 | ГКТП 2-трансформаторное свыше 160кВА (комплект без трансформатора) | компл | 1 |
| 74 | Гофра d32 | м | 1 |
| 75 | Гофра d40 | м | 1 |
| 76 | гофра на выхлопную трубу, | шт | 1 |
| 77 | Динрейка | шт | 1 |
| 78 | ж/б колецо КЦ10-9, | шт | 1 |
| 79 | ж/б колецо КЦ15-9 | шт | 1 |
| 80 | Изолента | шт | 1 |
| 81 | Изолятор 0,4кВ | шт | 1 |
| 82 | Изолятор 10кВ | шт | 1 |
| 83 | Изолятор ТФ-20 | шт | 1 |
| 84 | Изолятор ШФ (ШС)-10 | шт | 1 |
| 85 | Опорный изолятор 0,4кВ | шт | 1 |
| 86 | Опорный изолятор 6-10кВ | шт | 1 |
| 87 | Кабель канал 16х16 | шт | 1 |
| 88 | Кабель канал 25х25 | шт | 1 |
| 89 | Кабель канал 40х25 | шт | 1 |
| 90 | Кабель канал 40х40 | шт | 1 |
| 91 | Кабель канал 60х40 | шт | 1 |
| 92 | Кабель канал 100х60 | шт | 1 |
| 93 | Кабель ААБЛ 6-10кВ 50мм | м | 1 |
| 94 | Кабель рост 2,5м | шт | 1 |
| 95 | Кирпич | шт | 1 |
| 96 | Клемник до 100А | комп | 1 |
| 97 | Клемник до 400А | комп | 1 |
| 98 | Краска | л | 1 |
| 99 | Крюк 0,4кВ | шт | 1 |
| 100 | Крюк 10кВ | шт | 1 |
| 101 | металлоконструкция под ОМП | комп | 1 |
| 102 | металлоконструкция под РЛНД | комп | 1 |
| 103 | Металлоконструкция под РВО, ПК | комп | 1 |
| 104 | Металлоконструкция под ОМП-10 | комп | 1 |
| 105 | Муфта термоусадочная 0,4 кВ | комп | 1 |
| 106 | Муфта соединительная термоусадочная 6-10 кВ | комп | 1 |
| 107 | Муфта концевая термоусадочная 6-10 кВ | комп | 1 |
| 108 | Наконечник алюминиевый | шт | 1 |
| 109 | Наконечник медный до 4 мм² | шт | 1 |
| 110 | Наконечник медный от 50 до 120 мм² | шт | 1 |
| 111 | Наконечник медный от 6 до 35 мм² | шт | 1 |
| 112 | Наконечник медный свыше 120 мм² | шт | 1 |
| 113 | Нулевая планка 8Р | шт | 1 |
| 114 | Ограждение | п/м | 1 |
| 115 | Опора деревянная на приставке ПТ | шт | 1 |
| 116 | Опора СВ-110 | шт | 1 |
| 117 | ПВ 2,5мм2 | м | 1 |
| 118 | ПВ 4мм2 | м | 1 |
| 119 | ПВ 6мм2 | м | 1 |
| 120 | ПВ 8мм2 | м | 1 |
| 121 | ПВ 10мм2 | м | 1 |
| 122 | ПВ 16мм2 | м | 1 |
| 123 | ПВ 25мм2 | м | 1 |
| 124 | ПВ 35мм2 | м | 1 |
| 125 | ПВ 50мм2 | м | 1 |
| 126 | ПВ 70мм2 | м | 1 |
| 127 | ПВ 95мм2 | м | 1 |
| 128 | ПВ 120мм2 | м | 1 |
| 129 | ПВ 150мм2 | м | 1 |
| 130 | ПВ 185мм2 | м | 1 |
| 131 | ПВ 240мм2 | м | 1 |
| 132 | ПВХ труба d32 | м | 1 |
| 133 | ПВХ труба d40 | м | 1 |
| 134 | Перекидной рубильник | комп | 1 |
| 135 | Песок | т | 1 |
| 136 | ПК держатель 6/10кВ 2ф | комп | 1 |
| 137 | ПК держатель 6/10кВ 3ф | комп | 1 |
| 138 | Пломбируемый короб 2Р | шт | 1 |
| 139 | Пломбируемый короб 4Р | шт | 1 |
| 140 | Полоса металлическая 40х3 мм | п/м | 1 |
| 141 | Предохранитель ПК | шт | 1 |
| 142 | Предохранитель ПН | шт | 1 |
| 143 | Провод А | кг | 1 |
| 144 | Провод АС | кг | 1 |
| 145 | Пускатель магнитный | шт | 1 |
| 146 | Разрядник 6/10кВ | шт | 1 |
| 147 | РЛНД 6/10кВ 2-х полюсное | комп | 1 |
| 148 | РЛНД 6/10кВ 3-х полюсное | комп | 1 |
| 149 | Привод РЛНД | комп | 1 |
| 150 | ВН-10кВ | комп | 1 |
| 151 | Привод ВН-10кВ | комп | 1 |
| 152 | Камера КСО | комп | 1 |
| 153 | РВ-10 (разъединитель) | комп | 1 |
| 154 | РВН-6/10кВ (разрядник наружный высоковольтный) | шт | 1 |
| 155 | Розетка 1Р | шт | 1 |
| 156 | Розетка 2Р | шт | 1 |
| 157 | Розетка 3Р | шт | 1 |
| 158 | Розетка 3-ф на 32А для генератора | шт | 1 |
| 159 | рубильник 100А | комп | 1 |
| 160 | рубильник 250А | комп | 1 |
| 161 | рубильник 400А | комп | 1 |
| 162 | рубильник 630А | комп | 1 |
| 163 | рубильник 1000А | комп | 1 |
| 164 | рубильник 2500А | комп | 1 |
| 165 | рубильник 4000А | комп | 1 |
| 166 | Сталь угловая 40х40мм | п/м | 1 |
| 167 | Стальной провод d 3мм | м | 1 |
| 168 | Стальной тросс d 3мм | м | 1 |
| 169 | Стальной тросс d 4мм | м | 1 |
| 170 | Сцепная арматура для ПС-70 (120) | компл | 1 |
| 171 | Счетчик электронный однофазный типа АИИСКУЭ с госповеркой | комп | 1 |
| 172 | Счетчик электронный трехфазный типа АИИСКУЭ с госповеркой | комп | 1 |
| 173 | Счетчик электронный однофазный с госповеркой | комп | 1 |
| 174 | Счетчик электронный трехфазный с госповеркой | комп | 1 |
| 175 | Талреп | шт | 1 |
| 176 | ТМ 25кВА | комп | 1 |
| 177 | ТМ 40кВА | комп | 1 |
| 178 | ТМ 63кВА | комп | 1 |
| 179 | ТМ 100кВА | комп | 1 |
| 180 | ТМ 160кВА | комп | 1 |
| 181 | ТМ 250кВА | комп | 1 |
| 182 | ТМ 400кВА | комп | 1 |
| 183 | ТМ 630кВА | комп | 1 |
| 184 | ТМ 1000кВА | комп | 1 |
| 185 | ТМ 1600кВА | комп | 1 |
| 186 | Траверса 0,4 кВ | компл | 1 |
| 187 | Траверса 6-10 кВ поворотная | компл | 1 |
| 188 | Траверса 6-10 кВ угловая | компл | 1 |
| 189 | Траверса 6-10 кВ удлиненная | компл | 1 |
| 190 | Труба а/ц d100мм | шт | 1 |
| 191 | Труба а/ц d150мм | шт | 1 |
| 192 | Труба а/ц d200мм | шт | 1 |
| 193 | Труба а/ц d300мм | шт | 1 |
| 194 | Труба а/ц d50мм | м | 1 |
| 195 | Трубостойка 6м | компл | 1 |
| 196 | Трубостойка 8м | компл | 1 |
| 197 | ТТ 10-50/5 | шт | 1 |
| 198 | ТТ 60-100/5 | шт | 1 |
| 199 | ТТ 150- 300/5 | шт | 1 |
| 200 | ТТ 400-750/5 | шт | 1 |
| 201 | ТТ 1000-2000/5 | шт | 1 |
| 202 | Цемент | кг | 1 |
| 203 | Щит вводной 0,4кВ под автомат до 630А | шт | 1 |
| 204 | Щит антивандальный | комп | 1 |
| 205 | Электрод сварочный d3 | кг | 1 |
|  |  |  |  |
|  | ***Примечание:***  *- для выполнения работ подрядчик использует собственный инвентарь;*  *- состав должно быть не менее 2-х бригад;*  *- командировочные расходы выставляются при выполнении работ за 100 км от точки расчета.* | | |

**Ведомость работ и материалов по Лоту № 3**

Электромонтажные работы по строительству новых объектов связи в Жалал-Абадской области

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Стоимость электромонтажных работ (ТП, ВЛ, КЛ).** | | | |
| **Таблица №1.** | |  |  |
| **№ п/п** | **Наименование электромонтажных работ, затрат** | **Ед. изм** | **Кол-во** |
|  | **Трансформатор** | | |
| 1 | Демонтаж ГКТП-6-10 кВ с двумя трансфор-ми до 160 кВА включительно | комп | 1 |
| 2 | Демонтаж ГКТП-6-10 кВ с одним трансфор-м до 160 кВА включительно | комп | 1 |
| 3 | Демонтаж ГКТП-6-10 кВ с двумя трансфор-ми свыше 160 кВА | комп | 1 |
| 4 | Демонтаж ГКТП-6-10 кВ с одним трансфор-м свыше 160 кВА | комп | 1 |
| 5 | Демонтаж ж/б колец КЦ10-9, 15-9 | шт | 1 |
| 6 | Демонтаж КТП/ТП-6-10 кВ до 160 кВА включительно | комп | 1 |
| 7 | Демонтаж ОМП-6-10 кВ на опоре | комп | 1 |
| 8 | Демонтаж трансформатора до 160 кВА включительно | шт | 1 |
| 9 | Демонтаж трансформатора свыше 160 кВА |  |  |
| 10 | Демонтаж шлейфа от РЛНД-6/10кВ до ТП | ком | 1 |
| 11 | Монтаж ГКТП-6-10 кВ с двумя трансфор-ми до 160 кВА включительно | компл | 1 |
| 12 | Монтаж ГКТП-6-10 кВ с двумя трансфор-ми свыше 160 кВА | компл | 1 |
| 13 | Монтаж ГКТП-6-10 кВ с одним трансфор-м до 160 кВА включительно | компл | 1 |
| 14 | Монтаж ГКТП-6-10 кВ с одним трансфор-м свыше 160 кВА | компл | 1 |
| 15 | Монтаж ж/б колец КЦ10-9, 15-9 | комп | 1 |
| 16 | Монтаж КТП-6-10 кВ до 160 кВА | комп | 1 |
| 17 | Монтаж ОМП-6-10 кВ на опоре | м | 1 |
| 18 | Монтаж опорных изоляторов на 6\10кВ | шт | 1 |
| 19 | Монтаж секции шин 0,4 кВ | м | 1 |
| 20 | Монтаж секции шин 6-10 кВ | шт | 1 |
| 21 | Монтаж трансформатора до 160 кВА включительно | шт | 1 |
| 22 | Монтаж трансформатора от 160 до 400 кВА | шт | 1 |
| 23 | Монтаж трансформатора от 630 до 1600 кВА | шт | 1 |
| 24 | Монтаж трансформаторов тока 0,4 кВ | шт | 1 |
| 25 | Монтаж шлейфа от РЛНД-6/10кВ до ТП | ком | 1 |
| 26 | Покраска | м3 | 1 |
| 27 | Опиловка трассы ВЛ 0,4\6\10 | м3 | 1 |
| 28 | Опиловка трассы КЛ 0,4 | шт | 1 |
|  | **ВЛ/КЛ и опорная арматура** |  |  |
| 1 | Демонтаж ВЛ 6\10кВ | м | 1 |
| 2 | Демонтаж деревянной опоры на приставке ПТ | шт | 1 |
| 3 | Демонтаж деревянной опоры на приставке ПТ в ручную | шт | 1 |
| 4 | Демонтаж кабельной линии 0,4кВ | м | 1 |
| 5 | Демонтаж кабельной линии 6\10кВ | м | 1 |
| 6 | Демонтаж опоры ж/б | шт | 1 |
| 7 | Демонтаж траверсы 0,4 кВ | шт | 1 |
| 8 | Демонтаж траверсы высоковольтной | шт | 1 |
| 9 | Монтаж опорных изоляторов 0,4 кВ | шт | 1 |
| 10 | Демонтаж опорных изоляторов 0,4 кВ | шт | 1 |
| 11 | Монтаж опорных изоляторов 6-10 кВ | шт | 1 |
| 12 | Демонтаж опорных изоляторов 6-10 кВ | шт | 1 |
| 13 | Монтаж ВЛ 6\10кВ | м | 1 |
| 14 | Монтаж деревянной опоры на приставке ПТ | шт | 1 |
| 15 | Монтаж деревянной опоры на приставке ПТ в ручную | шт | 1 |
| 16 | Монтаж изоляторов ТФ-20 | шт | 1 |
| 17 | Монтаж изоляторов ШФ (ШС)-10 | шт | 1 |
| 18 | Монтаж изоляторов ПС-70 | шт | 1 |
| 19 | Монтаж кабельной линии 0,4кВ | м | 1 |
| 20 | Монтаж кабельной линии 6\10кВ | м | 1 |
| 21 | Монтаж кабеля до 4мм2 | м | 1 |
| 22 | Монтаж кабеля от 6 до 35мм2 | м | 1 |
| 23 | Монтаж кабеля от 50 до 95мм2 | м | 1 |
| 24 | Монтаж кабеля от 120 до 240мм2 | м | 1 |
| 25 | Монтаж кабеля свыше 240мм2 | м | 1 |
| 26 | Монтаж концевых термоусадочных муфт 6-10кВ | шт | 1 |
| 27 | Монтаж крюков 0,4 кВ | шт | 1 |
| 28 | Монтаж крюков 10 кВ | шт | 1 |
| 29 | Монтаж металлической опоры (трубостойка) вручную | компл | 1 |
| 30 | Монтаж опоры ж/б | шт | 1 |
| 31 | Монтаж провода от 50 до 120мм2 | м | 1 |
| 32 | Монтаж провода от 6 до 35мм2 | м | 1 |
| 33 | Монтаж провода до 4мм2 | м | 1 |
| 34 | Монтаж провода свыше 120мм2 | м | 1 |
| 35 | Монтаж провода типа А до 50мм2 | м | 1 |
| 36 | Монтаж провода типа АС до 50мм2 | м | 1 |
| 37 | Монтаж соединительных термоусадочных муфт 6-10 кВ | шт | 1 |
| 38 | Монтаж стык подкоса | шт | 1 |
| 39 | Монтаж сцепной арматуры для ПС-70 (120) | компл | 1 |
| 40 | Монтаж траверсы 0,4 кВ | шт | 1 |
| 41 | Монтаж траверсы высоковольтной | шт | 1 |
| 42 | Монтаж траверсы высоковольтной поворотной | шт | 1 |
| 43 | Монтаж траверсы высоковольтной удлиненной | шт | 1 |
| 44 | Прокладка а/ц труб диам выше 150 мм | м | 1 |
| 45 | Прокладка а/ц труб диам. до 150 мм | м | 1 |
| 46 | Прокладка каб 0,4 кВ по опорам на выс свыше 2000м н.у.м. | м | 1 |
| 47 | Прокладка кабеля 0,4 кВ в траншее | м | 1 |
| 48 | Прокладка кабеля 0,4 кВ в трубе (гофре) | м | 1 |
| 49 | Прокладка кабеля 0,4 кВ по инженерным сооружениям | м | 1 |
| 50 | Прокладка кабеля 0,4 кВ по опорам на выс до2000м н.у.м. | м | 1 |
| 51 | Прокладка кабеля 6/10 кВ в траншее | м | 1 |
| 52 | Прокладка кабеля 6/10 кВ в трубе | м | 1 |
| 53 | Прокладка кабеля 6/10 кВ по опоре | м | 1 |
| 54 | Прокладка провода 0,4 кВ в гофре | м | 1 |
| 55 | Прокладка провода без штробовки | м | 1 |
|  |  |  |  |
|  | **Металлоконструкции** |  |  |
| 1 | Демонтаж металлоконструкций под РЛНД | комп | 1 |
| 2 | Демонтаж металлоконструкций под ОМП | комп | 1 |
| 3 | Демонтаж ограждения БС, ДГУ и КТП | п/м | 1 |
| 4 | Монтаж металлоконструкций под РЛНД | комп | 1 |
| 5 | Монтаж металлоконструкций под ОМП | комп | 1 |
| 6 | Монтаж ограждения БС, ДГУ и КТП | п/м | 1 |
|  |  |  |  |
|  | **Коммутационная и защитная аппаратура** |  |  |
| 1 | Демонтаж автомата до 100А | шт | 1 |
| 2 | Демонтаж автомата свыше 100А | шт | 1 |
| 3 | Демонтаж камеры КСО-272 с масл выключателем 6-10 кВ | шт | 1 |
| 4 | Демонтаж камеры КСО-366 6-10 кВ | шт | 1 |
| 5 | Демонтаж камеры ЩО-70 вводная и секционная | шт | 1 |
| 6 | Демонтаж камеры ЩО-70 линейная | шт | 1 |
| 7 | Демонтаж ПК держателя 6\10кВ | шт | 1 |
| 8 | Демонтаж предохранителей ПК | шт | 1 |
| 9 | Демонтаж предохранителей ПН | шт | 1 |
| 10 | Демонтаж разрядника 6\10 кВ | шт | 1 |
| 11 | Демонтаж разъединителя РЛНД-6-10 кВ | комп | 1 |
| 12 | Демонтаж рубильника до 100А | шт | 1 |
| 13 | Демонтаж рубильника свыше 100А | шт | 1 |
| 14 | Монтаж автомата до 100А | шт | 1 |
| 15 | Монтаж автомата свыше 100А | шт | 1 |
| 16 | Монтаж камеры КСО-272 с масл выключателем 6-10 кВ | шт | 1 |
| 17 | Монтаж камеры КСО-366 6-10 кВ | шт | 1 |
| 18 | Монтаж камеры ЩО-70 вводная и секционная | шт | 1 |
| 19 | Монтаж камеры ЩО-70 линейная | шт | 1 |
| 20 | Монтаж ПК держателя 6\10кВ | шт | 1 |
| 21 | Монтаж предохранителей ПК | шт | 1 |
| 22 | Монтаж предохранителей ПН | шт | 1 |
| 23 | Монтаж разрядника 6/10 кВ | шт | 1 |
| 24 | Монтаж разъединителя РЛНД-6-10 кВ | комп | 1 |
| 25 | Монтаж рубильника до 100А | шт | 1 |
| 26 | Монтаж рубильника свыше 100А | шт | 1 |
|  |  |  |  |
| **Стоимость электромонтажных работ (Контур заземления).** | | | |
| **Таблица №2.** | |  |  |
| **№ п/п** | **Наименование электромонтажных работ, затрат** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Устройство контура заземления опор | шт | 1 |
| 2 | Устройство контура заземления ТП (без откопки) | комп | 1 |
| 3 | Устройство контура заземления БС, АМС (без откопки) | комп | 1 |
| 4 | Устройство контура заземления ДГУ (без откопки) | комп | 1 |
|  |  |  |  |
| **Стоимость электромонтажных работ.** | |  |  |
| **Таблица №3.** | |  |  |
| **№ п/п** | **Наименование электромонтажных работ, затрат** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Монтаж вводного щита 0,4 кВ с автоматом (до 630А) | шт | 1 |
| 2 | Монтаж автоматического выключателя с электрическим приводом свыше 1000А | шт | 1 |
| 3 | Монтаж динреечного автомата 0,4 кВ | шт | 1 |
| 4 | Монтаж клемной сборки до 100А | шт | 1 |
| 5 | Монтаж клемной сборки свыше 100А | шт | 1 |
| 6 | Монтаж перекидного рубильника 0,4 кВ | шт | 1 |
| 7 | Монтаж рубильника 0,4 кВ до 630А | шт | 1 |
| 8 | Монтаж рубильника 0,4 кВ свыше 630А | шт | 1 |
| 9 | Монтаж счетчика электронного 1-о фазного | шт | 1 |
| 10 | Монтаж счетчика электронного 3-х фазного | шт | 1 |
| 11 | Монтаж ШРС 0,4 кВ до 8 групп | комп | 1 |
| 12 | Монтаж ШРС 0,4 кВ свыше 8 групп | компл | 1 |
| 13 | Монтаж щита управления освещением | шт | 1 |
| 14 | Монтаж щита учета вводного | комп | 1 |
| 15 | Монтаж пускателей магнитных | шт | 1 |
| 16 | Монтаж щита антивандального в комплекте на АМС | комп | 1 |
| 17 | Сборка щита 0,4 кВ | шт | 1 |
| 18 | Демонтаж блока управления освещения | шт | 1 |
| 19 | Демонтаж вводного автомата 0,4 кВ (до 630А) | шт | 1 |
| 20 | Демонтаж вводного щита 0,4 кВ с автоматом (до 630А) | шт | 1 |
| 21 | Демонтаж автоматического выключателя с электрическим приводом свыше 1000А | шт | 1 |
| 22 | Демонтаж динреечного автомата 0,4 кВ | шт | 1 |
| 23 | Демонтаж клеммной сборки до 100А | шт | 1 |
| 24 | Демонтаж клеммной сборки свыше 100А | шт | 1 |
| 25 | Демонтаж перекидного рубильника 0,4 кВ | шт | 1 |
| 26 | Демонтаж рубильника 0,4 кВ до 630А | шт | 1 |
| 27 | Демонтаж рубильника 0,4 кВ свыше 630А | шт | 1 |
| 28 | Демонтаж счетчика электронного 1-о фазного | шт | 1 |
| 29 | Демонтаж счетчика электронного 3-х фазного | шт | 1 |
| 30 | Демонтаж ШРС 0,4 кВ до 8 групп | комп | 1 |
| 31 | Демонтаж ШРС 0,4 кВ свыше 8 групп | компл | 1 |
| 32 | Демонтаж щита управления освещением | шт | 1 |
| 33 | Демонтаж щита учета вводного | комп | 1 |
| 34 | Демонтаж пускателей магнитных | шт | 1 |
| 35 | Демонтаж щита антивандального в комплекте на АМС | комп | 1 |
| 36 | Демонтаж трансформатора тока | шт | 1 |
|  |  |  |  |
| **Стоимость электромонтажных работ (Земляные и бетонные работы).** | | | |
| **Таблица №4.** | |  |  |
| **№ пп** | **Наименование электромонтажных работ, затрат** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Обкладка кабеля кирпичом | м | 1 |
| 2 | Обратная засыпка траншеи | % от откопки | 1 |
| 3 | Откопка траншеи под два кабеля 0,4-6-10 кВ | м | 1 |
| 4 | Откопка траншеи под контур заземления | м | 1 |
| 5 | Откопка траншеи под один кабель 0,4-6-10 кВ | м | 1 |
| 6 | Откопка траншеи под три кабеля 0,4-6-10 кВ | м | 1 |
| 7 | Откопка ям под опоры в грунте (скальном, каменистом) | шт | 1 |
| 8 | Откопка ям под опоры в грунте (галечник, глинистый) | шт | 1 |
| 9 | Отсыпка кабеля песком | м | 1 |
| 10 | Заливка бетона | м3 | 1 |
| **Стоимость электромонтажных работ (ДГУ).** | |  |  |
| **Таблица №5.** | |  |  |
| **№ пп** | **Наименование электромонтажных работ, затрат** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Восстановление бетонной подушки контейнера ДГУ | шт | 1 |
| 2 | Демонтаж выхлопной системы ДГУ | м | 1 |
| 3 | Демонтаж ДГУ до 1000кВА | шт | 1 |
| 4 | Демонтаж щита АВР для генераторов до 360кВА | шт | 1 |
| 5 | Демонтаж щита АВР для генераторов свыше 360кВА | шт | 1 |
| 6 | Демонтаж ДГУ до 250кВА | шт | 1 |
| 7 | Демонтаж ДГУ до 40кВА | шт | 1 |
| 8 | Демонтаж контейнера ДГУ до 40кВА |  | 1 |
| 9 | Демонтаж контейнера ДГУ свыше 40кВА | шт | 1 |
| 10 | Демонтаж обогревателя в контейнере ДГУ | шт | 1 |
| 11 | Демонтаж системы подогрева топлива ДГУ | шт | 1 |
| 12 | Испытание альтернатора (генератора) | шт | 1 |
| 13 | Монтаж выхлопной системы ДГУ | м | 1 |
| 14 | Монтаж ДГУ до 1000кВА | шт | 1 |
| 15 | Монтаж ДГУ до 250кВА | шт | 1 |
| 16 | Монтаж ДГУ до 40кВА | шт | 1 |
| 17 | Монтаж контейнера ДГУ до 40кВА | шт | 1 |
| 18 | Монтаж контейнера ДГУ свыше 40кВА |  | 1 |
| 19 | Монтаж контура заземления контейнера ДГУ | шт | 1 |
| 20 | Монтаж обогревателя в контейнере ДГУ | шт | 1 |
| 21 | Монтаж системы подогрева топлива ДГУ | шт | 1 |
| 22 | Монтаж щита АВР для генераторов до 360кВА | шт | 1 |
| 23 | Монтаж щита АВР для генераторов свыше 360кВА | шт | 1 |
| 24 | Подключение электродвигателей (приводов жалюзей и т.д.) | шт | 1 |
| 25 | Слив ДТ из ДГУ подготовка для транспортировки | литр | 1 |
|  |  |  |  |
| **Стоимость электромонтажных работ (Внутренние электромонтажные работы).** | | | |
| **Таблица №6.** | |  |  |
| **№ пп** | **Наименование электромонтажных работ, затрат** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Монтаж выключателя до 220 В | шт | 1 |
| 2 | Монтаж кабельного канала | м | 1 |
| 3 | Монтаж кабельроста | м | 1 |
| 4 | Монтаж розеток 220 В | шт | 1 |
| 5 | Монтаж розеток 380 В | шт | 1 |
| 6 | Монтаж светильников накаливания с одной лампой | шт | 1 |
| 7 | Монтаж светильников накаливания с двумя лампами | шт | 1 |
| 8 | Монтаж светильников LED | шт | 1 |
| 9 | Пробивка отверстий в стене толщиной до 40 см | шт | 1 |
| 10 | Пробивка отверстий в стене толщиной свыше 40 см | шт | 1 |
| 11 | Пробивка штробы по бетонной стене шириной 5 см | м | 1 |
| 12 | Пробивка штробы по кирпичной стене шириной 5 см | м | 1 |
| 13 | Демонтаж выключателя до 220 В | шт | 1 |
| 14 | Демонтаж кабельного канала | м | 1 |
| 15 | Демонтаж кабельроста | м | 1 |
| 16 | Демонтаж распред коробки | шт | 1 |
| 17 | Демонтаж розеток 220 В | шт | 1 |
| 18 | Демонтаж розеток 380 В | шт | 1 |
| 19 | Демонтаж светильников накаливания с одной лампой | шт | 1 |
| 20 | Демонтаж светильников накаливания с двумя лампами | шт | 1 |
| 21 | Демонтаж светильников LED | шт | 1 |
|  |  |  |  |
| **Стоимость испытаний .** | |  |  |
| **Таблица №7.** | |  |  |
| **№ пп** | **Наименование электромонтажных работ, затрат** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Измерение изоляционных характеристик щита 0,4 кВ с протоколом | компл | 1 |
| 2 | Измерение контура заземления с протоколом | компл | 1 |
| 3 | Измерение переходного сопротивления заземлителя щита 0,4 кВ с протоколом | компл | 1 |
| 4 | Осмотр ВЛ-10 кВ | км | 1 |
| 5 | Измерение изоляционных характеристик ошиновки ГКТП 6-10 кВ с протоколом | компл | 1 |
| 6 | Испытание КЛ-04 кВ, с протоколом | шт | 1 |
| 7 | Испытание КЛ-6-10 кВ с протоколом | шт | 1 |
| 8 | Испытание ОМП 10 кВ с протоколом | компл | 1 |
| 9 | Испытание трансформатора 25 - 100кВА с протоколом | компл | 1 |
| 10 | Испытание трансформатора 160 - 1600ВА с протоколом | компл | 1 |
| 11 | Испытание опорных изоляторов с протоколом | шт | 1 |
| 12 | Испытание проходных изоляторов с протоколом | шт | 1 |
| 13 | Испытания РВО с протоколом | компл | 1 |
|  | ***Примечание: Все испытания и измерения с предоставлением протокола и в соответствии с нормативной документации (Объем и нормы испытаний)*** | | |
|  |  |  |  |
| **Прочие затраты.** | |  |  |
| **Таблица №8.** | |  |  |
| **№ пп** | **Наименование электромонтажных работ, затрат** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Доставка бригады (с расчетом в один конец) расчет от г. Жалал-Абад. | сом/км | 1 |
| 2 | Доставка вышки (с расчетом в один конец) расчет от г. Жалал-Абад. | сом/км | 1 |
| 3 | Доставка груза (с расчетом в один конец) расчет от г. Жалал-Абад. | сом/км | 1 |
| 4 | Доставка груза в ручную габаритного (с расчетом в один конец) | сом/км | 1 |
| 5 | Доставка груза в ручную не габаритного (с расчетом в один конец) | сом/км | 1 |
| 6 | Доставка гужевым транспортом (с расчетом в один конец) | сом/км | 1 |
| 7 | Доставка крана (с расчетом в один конец) расчет от г. Жалал-Абад. | сом/км | 1 |
| 8 | Доставка экскаватора (с расчетом в один конец) расчет от г. Бишкек | сом/км | 1 |
| 9 | Работа вышки | сом/час | 1 |
| 10 | Работа генератора | сом/час | 1 |
| 11 | Работа крана | сом/час | 1 |
| 12 | Работа экскаватора | сом/час | 1 |
| 13 | Сварочные работы | сом/час | 1 |
| 14 | Вывод в ремонт, ввод в работу Кабельной линии 10/0,4/0,23кВ | шт | 1 |
| 15 | Вывод в ремонт, ввод в работу Воздушной линии 10/0,4/0,23кВ | шт | 1 |
| 16 | Вывод в ремонт, ввод в работу подстанции 10/0,4/0,23кВ | шт | 1 |
| 17 | Вывод в ремонт, ввод в работу подстанции 35/0,4кВ | шт | 1 |
| 18 | Командировочный расчет от г. Жалал-Абад. | сом чел/д | 1 |
| **Стоимость подготовки разрешительной документации по электроснабжению** | | | |
| **Таблица №9.** | |  |  |
| **№ пп** | **Наименование узаконительной документации** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
|  | **Общий комплект технической документации по 0,4кВ при строительстве нового объекта** | | |
| 1 | Получение ТУ | сом | 1 |
| 2 | Изменение ТУ | сом | 1 |
| 3 | Акт раздела границ | сом | 1 |
| 4 | Топосьъемка 1-50метров | сом | 1 |
| 5 | Топосьъемка 50-100метров | сом | 1 |
| 6 | Топосьъемка 100-300метров | сом | 1 |
| 7 | Топосьъемка 300-500метров | сом | 1 |
| 8 | Топосьъемка 500-800метров | сом | 1 |
| 9 | Топосьъемка 800-1000метров | сом | 1 |
| 10 | Топосьъемка более 1000 метров | сом | 1 |
| 11 | Получение ИТУ (АТЗ/АГЗ) | сом | 1 |
| 12 | Изменение ИТУ (АТЗ/АГЗ) | сом | 1 |
| 13 | Рабочий проект | сом | 1 |
| 14 | Изменение Рабочего проекта | сом | 1 |
| 15 | Согласование проекта с архитектурой, РЭС и другими органами | сом | 1 |
| 16 | Наряд на включение, АКТ обследования | сом | 1 |
| 17 | Акт-протокол узаконения | сом | 1 |
|  | **Общий комплект технической документации по 6/10кВ при строительстве нового объекта** | | |
| 1 | Получение ТУ | сом | 1 |
| 2 | Изменение ТУ | сом | 1 |
| 3 | Акт раздела границ | сом | 1 |
| 4 | Топосьъемка 1-50метров | сом | 1 |
| 5 | Топосьъемка 50-100метров | сом | 1 |
| 6 | Топосьъемка 100-300метров | сом | 1 |
| 7 | Топосьъемка 300-500метров | сом | 1 |
| 8 | Топосьъемка 500-800метров | сом | 1 |
| 9 | Топосьъемка 800-1000метров | сом | 1 |
| 10 | Топосьъемка более 1000 метров | сом | 1 |
| 11 | Получение ИТУ (АТЗ/АГЗ) | сом | 1 |
| 12 | Изменение ИТУ (АТЗ/АГЗ) | сом | 1 |
| 13 | Рабочий проект | сом | 1 |
| 14 | Изменение Рабочего проекта | сом | 1 |
| 15 | Согласование проекта с архитектурой, РЭС и другими органами | сом | 1 |
| 16 | Наряд на включение, АКТ обследования | сом | 1 |
| 17 | Акт-протокол узаконения | сом | 1 |
|  |  |  |  |
| **№ п/п** | **Наименование материалов** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | LED светильник 60х60 | шт | 1 |
| 2 | LED светильник 60х30 | шт | 1 |
| 3 | LED светильник 60х60 наружн. установки | шт | 1 |
| 4 | LED светильник 60х30 наружн. установки | шт | 1 |
| 5 | LED светильник 1270х152х100 (пылевлагозащищенный) | шт | 1 |
| 6 | АВВГ 3х10+1мм2 | м | 1 |
| 7 | АВВГ 3х16+1мм2 | м | 1 |
| 8 | АВВГ 3х25+1мм2 | м | 1 |
| 9 | АВВГ 3х35+1мм2 | м | 1 |
| 10 | АВВГ 3х50+1мм2 | м | 1 |
| 11 | АВВГ 3х70+1мм2 | м | 1 |
| 12 | АВВГ 3х95+1мм2 | м | 1 |
| 13 | АВВГ 3х120+1мм2 | м | 1 |
| 14 | АВВГ 3х150+1мм2 | м | 1 |
| 15 | АВВГ 3х185+1мм2 | м | 1 |
| 16 | АВВГ 3х240+1мм2 | м | 1 |
| 17 | автомат 1Р 6-10А | шт | 1 |
| 18 | автомат 1Р 16-25А | шт | 1 |
| 19 | автомат 1Р 32-40А | шт | 1 |
| 20 | автомат 1Р 50А | шт | 1 |
| 21 | автомат 1Р 63А | шт | 1 |
| 22 | автомат 1Р 100А | шт | 1 |
| 23 | автомат 3Р 6-10А | шт | 1 |
| 24 | автомат 3Р 16-25А | шт | 1 |
| 25 | автомат 3Р 32-40А | шт | 1 |
| 26 | автомат 3Р 50А | шт | 1 |
| 27 | автомат 3Р 63А | шт | 1 |
| 28 | автомат 3Р 100А | шт | 1 |
| 29 | автомат 3ф 32-40А | шт | 1 |
| 30 | автомат 3ф 50А | шт | 1 |
| 31 | автомат 3ф 63А | шт | 1 |
| 32 | автомат 3ф 100А | шт | 1 |
| 33 | автомат 3ф 250А | шт | 1 |
| 34 | автомат 3ф 400А | шт | 1 |
| 35 | автомат 3ф 630А | шт | 1 |
| 36 | автомат с приводом 1000А | шт | 1 |
| 37 | автомат с приводом 2500А | шт | 1 |
| 38 | автомат с приводом 4000А | шт | 1 |
| 39 | Алюминиевые шины | кг | 1 |
| 40 | Анкер | кг | 1 |
| 41 | Бетон М-300 | м3 | 1 |
| 42 | Вайт спирт | л | 1 |
| 43 | ВВГ 2х0,75мм2 | м | 1 |
| 44 | ВВГ 2х1мм2 | м | 1 |
| 45 | ВВГ 2х1,5мм2 | м | 1 |
| 46 | ВВГ 2х2,5мм2 | м | 1 |
| 47 | ВВГ 2х4мм2 | м | 1 |
| 48 | ВВГ 2х6мм2 | м | 1 |
| 49 | ВВГ 2х10мм2 | м | 1 |
| 50 | ВВГ 4х1,5мм2 | м | 1 |
| 51 | ВВГ 4х2,5мм2 | м | 1 |
| 52 | ВВГ 4х4мм2 | м | 1 |
| 53 | ВВГ 4х10мм2 | м | 1 |
| 54 | ВВГ 4х16мм2 | м | 1 |
| 55 | ВВГ 4х25мм2 | м | 1 |
| 56 | ВВГ 4х35мм2 | м | 1 |
| 57 | ВВГ 4х50мм2 | м | 1 |
| 58 | ВВГ 4х70мм2 | м | 1 |
| 59 | ВВГ 3х95+1мм2 | м | 1 |
| 60 | ВВГ 3х120+1мм2 | м | 1 |
| 61 | ВВГ 3х150+1мм2 | м | 1 |
| 62 | ВВГ 3х185+1мм2 | м | 1 |
| 63 | ВВГ 3х240+1мм2 | м | 1 |
| 64 | Ветош | кг | 1 |
| 65 | Выключатель 1Р | шт | 1 |
| 66 | Выключатель 2Р | шт | 1 |
| 67 | Вязальный провод изолированный для крепления кабеля к стальке | м | 1 |
| 68 | ОМП 6-10кВ | шт | 1 |
| 69 | КТП до 160кВА (комплект без трансформатора) | компл | 1 |
| 70 | ГКТП 1-трансформаторное до 160кВА (комплект без трансформатора) | компл | 1 |
| 71 | ГКТП 1-трансформаторное свыше 160кВА (комплект без трансформатора) | компл | 1 |
| 72 | ГКТП 2-трансформаторное до 160кВА(комплект без трансформатора) | компл | 1 |
| 73 | ГКТП 2-трансформаторное свыше 160кВА (комплект без трансформатора) | компл | 1 |
| 74 | Гофра d32 | м | 1 |
| 75 | Гофра d40 | м | 1 |
| 76 | гофра на выхлопную трубу, | шт | 1 |
| 77 | Динрейка | шт | 1 |
| 78 | ж/б кольцо КЦ10-9, | шт | 1 |
| 79 | ж/б кольцо КЦ15-9 | шт | 1 |
| 80 | Изолента | шт | 1 |
| 81 | Изолятор 0,4кВ | шт | 1 |
| 82 | Изолятор 10кВ | шт | 1 |
| 83 | Изолятор ТФ-20 | шт | 1 |
| 84 | Изолятор ШФ (ШС)-10 | шт | 1 |
| 85 | Опорный изолятор 0,4кВ | шт | 1 |
| 86 | Опорный изолятор 6-10кВ | шт | 1 |
| 87 | Кабель канал 16х16 | шт | 1 |
| 88 | Кабель канал 25х25 | шт | 1 |
| 89 | Кабель канал 40х25 | шт | 1 |
| 90 | Кабель канал 40х40 | шт | 1 |
| 91 | Кабель канал 60х40 | шт | 1 |
| 92 | Кабель канал 100х60 | шт | 1 |
| 93 | Кабель ААБЛ 6-10кВ 50мм | м | 1 |
| 94 | Кабель рост 2,5м | шт | 1 |
| 95 | Кирпич | шт | 1 |
| 96 | Клемник до 100А | комп | 1 |
| 97 | Клемник до 400А | комп | 1 |
| 98 | Краска | л | 1 |
| 99 | Крюк 0,4кВ | шт | 1 |
| 100 | Крюк 10кВ | шт | 1 |
| 101 | металлоконструкция под ОМП | комп | 1 |
| 102 | металлоконструкция под РЛНД | комп | 1 |
| 103 | Металлоконструкция под РВО, ПК | комп | 1 |
| 104 | Металлоконструкция под ОМП-10 | комп | 1 |
| 105 | Муфта термоусадочная 0,4 кВ | комп | 1 |
| 106 | Муфта соединительная термоусадочная 6-10 кВ | комп | 1 |
| 107 | Муфта концевая термоусадочная 6-10 кВ | комп | 1 |
| 108 | Наконечник алюминиевый | шт | 1 |
| 109 | Наконечник медный до 4 мм² | шт | 1 |
| 110 | Наконечник медный от 50 до 120 мм² | шт | 1 |
| 111 | Наконечник медный от 6 до 35 мм² | шт | 1 |
| 112 | Наконечник медный свыше 120 мм² | шт | 1 |
| 113 | Нулевая планка 8Р | шт | 1 |
| 114 | Ограждение | п/м | 1 |
| 115 | Опора деревянная на приставке ПТ | шт | 1 |
| 116 | Опора СВ-110 | шт | 1 |
| 117 | ПВ 2,5мм2 | м | 1 |
| 118 | ПВ 4мм2 | м | 1 |
| 119 | ПВ 6мм2 | м | 1 |
| 120 | ПВ 8мм2 | м | 1 |
| 121 | ПВ 10мм2 | м | 1 |
| 122 | ПВ 16мм2 | м | 1 |
| 123 | ПВ 25мм2 | м | 1 |
| 124 | ПВ 35мм2 | м | 1 |
| 125 | ПВ 50мм2 | м | 1 |
| 126 | ПВ 70мм2 | м | 1 |
| 127 | ПВ 95мм2 | м | 1 |
| 128 | ПВ 120мм2 | м | 1 |
| 129 | ПВ 150мм2 | м | 1 |
| 130 | ПВ 185мм2 | м | 1 |
| 131 | ПВ 240мм2 | м | 1 |
| 132 | ПВХ труба d32 | м | 1 |
| 133 | ПВХ труба d40 | м | 1 |
| 134 | Перекидной рубильник | комп | 1 |
| 135 | Песок | т | 1 |
| 136 | ПК держатель 6/10кВ 2ф | комп | 1 |
| 137 | ПК держатель 6/10кВ 3ф | комп | 1 |
| 138 | Пломбируемый короб 2Р | шт | 1 |
| 139 | Пломбируемый короб 4Р | шт | 1 |
| 140 | Полоса металлическая 40х3 мм | п/м | 1 |
| 141 | Предохранитель ПК | шт | 1 |
| 142 | Предохранитель ПН | шт | 1 |
| 143 | Провод А | кг | 1 |
| 144 | Провод АС | кг | 1 |
| 145 | Пускатель магнитный | шт | 1 |
| 146 | Разрядник 6/10кВ | шт | 1 |
| 147 | РЛНД 6/10кВ 2-х полюсное | комп | 1 |
| 148 | РЛНД 6/10кВ 3-х полюсное | комп | 1 |
| 149 | Привод РЛНД | комп | 1 |
| 150 | ВН-10кВ | комп | 1 |
| 151 | Привод ВН-10кВ | комп | 1 |
| 152 | Камера КСО | комп | 1 |
| 153 | РВ-10 (разъединитель) | комп | 1 |
| 154 | РВН-6/10кВ (разрядник наружный высоковольтный) | шт | 1 |
| 155 | Розетка 1Р | шт | 1 |
| 156 | Розетка 2Р | шт | 1 |
| 157 | Розетка 3Р | шт | 1 |
| 158 | Розетка 3-ф на 32А для генератора | шт | 1 |
| 159 | рубильник 100А | комп | 1 |
| 160 | рубильник 250А | комп | 1 |
| 161 | рубильник 400А | комп | 1 |
| 162 | рубильник 630А | комп | 1 |
| 163 | рубильник 1000А | комп | 1 |
| 164 | рубильник 2500А | комп | 1 |
| 165 | рубильник 4000А | комп | 1 |
| 166 | Сталь угловая 40х40мм | п/м | 1 |
| 167 | Стальной провод d 3мм | м | 1 |
| 168 | Стальной тросс d 3мм | м | 1 |
| 169 | Стальной тросс d 4мм | м | 1 |
| 170 | Сцепная арматура для ПС-70 (120) | компл | 1 |
| 171 | Счетчик электронный однофазный типа АИИСКУЭ с госповеркой | комп | 1 |
| 172 | Счетчик электронный трехфазный типа АИИСКУЭ с госповеркой | комп | 1 |
| 173 | Счетчик электронный однофазный с госповеркой | комп | 1 |
| 174 | Счетчик электронный трехфазный с госповеркой | комп | 1 |
| 175 | Талреп | шт | 1 |
| 176 | ТМ 25кВА | комп | 1 |
| 177 | ТМ 40кВА | комп | 1 |
| 178 | ТМ 63кВА | комп | 1 |
| 179 | ТМ 100кВА | комп | 1 |
| 180 | ТМ 160кВА | комп | 1 |
| 181 | ТМ 250кВА | комп | 1 |
| 182 | ТМ 400кВА | комп | 1 |
| 183 | ТМ 630кВА | комп | 1 |
| 184 | ТМ 1000кВА | комп | 1 |
| 185 | ТМ 1600кВА | комп | 1 |
| 186 | Траверса 0,4 кВ | компл | 1 |
| 187 | Траверса 6-10 кВ поворотная | компл | 1 |
| 188 | Траверса 6-10 кВ угловая | компл | 1 |
| 189 | Траверса 6-10 кВ удлиненная | компл | 1 |
| 190 | Труба а/ц d100мм | шт | 1 |
| 191 | Труба а/ц d150мм | шт | 1 |
| 192 | Труба а/ц d200мм | шт | 1 |
| 193 | Труба а/ц d300мм | шт | 1 |
| 194 | Труба а/ц d50мм | м | 1 |
| 195 | Трубостойка 6м | компл | 1 |
| 196 | Трубостойка 8м | компл | 1 |
| 197 | ТТ 10-50/5 | шт | 1 |
| 198 | ТТ 60-100/5 | шт | 1 |
| 199 | ТТ 150- 300/5 | шт | 1 |
| 200 | ТТ 400-750/5 | шт | 1 |
| 201 | ТТ 1000-2000/5 | шт | 1 |
| 202 | Цемент | кг | 1 |
| 203 | Щит вводной 0,4кВ под автомат до 630А | шт | 1 |
| 204 | Щит антивандальный | комп | 1 |
| 205 | Электрод сварочный d3 | кг | 1 |
|  |  |  |  |
|  | **Примечание:**  - для выполнения работ подрядчик использует собственный инвентарь;  - состав не менее двух бригад;  - командировочные расходы выставляются при выполнении работ за 100 км от точки расчета. | | |
|  |  | | |
|  |  |  |  |
|  |  | | |
|  |  |  |  |

**Ведомость работ и материалов по Лоту № 4**

Электромонтажные работы по строительству новых объектов связи в Баткенской обл.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Стоимость электромонтажных работ (ТП, ВЛ, КЛ).** | | | |
| **Таблица №1.** | |  |  |
| **№ п/п** | **Наименование электромонтажных работ, затрат** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
|  | **Трансформатор** | | |
| 1 | Демонтаж ГКТП-6-10 кВ с двумя трансфор-ми до 160 кВА включительно | комп | 1 |
| 2 | Демонтаж ГКТП-6-10 кВ с одним трансфор-м до 160 кВА включительно | комп | 1 |
| 3 | Демонтаж ГКТП-6-10 кВ с двумя трансфор-ми свыше 160 кВА | комп | 1 |
| 4 | Демонтаж ГКТП-6-10 кВ с одним трансфор-м свыше 160 кВА | комп | 1 |
| 5 | Демонтаж ж/б колец КЦ10-9, 15-9 | шт | 1 |
| 6 | Демонтаж КТП/ТП-6-10 кВ до 160 кВА включительно | комп | 1 |
| 7 | Демонтаж ОМП-6-10 кВ на опоре | комп | 1 |
| 8 | Демонтаж трансформатора до 160 кВА включительно | шт | 1 |
| 9 | Демонтаж трансформатора свыше 160 кВА |  |  |
| 10 | Демонтаж шлейфа от РЛНД-6/10кВ до ТП | ком | 1 |
| 11 | Монтаж ГКТП-6-10 кВ с двумя трансфор-ми до 160 кВА включительно | компл | 1 |
| 12 | Монтаж ГКТП-6-10 кВ с двумя трансфор-ми свыше 160 кВА | компл | 1 |
| 13 | Монтаж ГКТП-6-10 кВ с одним трансфор-м до 160 кВА включительно | компл | 1 |
| 14 | Монтаж ГКТП-6-10 кВ с одним трансфор-м свыше 160 кВА | компл | 1 |
| 15 | Монтаж ж/б колец КЦ10-9, 15-9 | комп | 1 |
| 16 | Монтаж КТП-6-10 кВ до 160 кВА | комп | 1 |
| 17 | Монтаж ОМП-6-10 кВ на опоре | м | 1 |
| 18 | Монтаж опорных изоляторов на 6\10кВ | шт | 1 |
| 19 | Монтаж секции шин 0,4 кВ | м | 1 |
| 20 | Монтаж секции шин 6-10 кВ | шт | 1 |
| 21 | Монтаж трансформатора до 160 кВА включительно | шт | 1 |
| 22 | Монтаж трансформатора от 160 до 400 кВА | шт | 1 |
| 23 | Монтаж трансформатора от 630 до 1600 кВА | шт | 1 |
| 24 | Монтаж трансформаторов тока 0,4 кВ | шт | 1 |
| 25 | Монтаж шлейфа от РЛНД-6/10кВ до ТП | ком | 1 |
| 26 | Покраска | м3 | 1 |
| 27 | Опиловка трассы ВЛ 0,4\6\10 | м3 | 1 |
| 28 | Опиловка трассы КЛ 0,4 | шт | 1 |
|  |  |  |  |
|  | **ВЛ/КЛ и опорная арматура** |  |  |
| 1 | Демонтаж ВЛ 6\10кВ | м | 1 |
| 2 | Демонтаж деревянной опоры на приставке ПТ | шт | 1 |
| 3 | Демонтаж деревянной опоры на приставке ПТ в ручную | шт | 1 |
| 4 | Демонтаж кабельной линии 0,4кВ | м | 1 |
| 5 | Демонтаж кабельной линии 6\10кВ | м | 1 |
| 6 | Демонтаж опоры ж/б | шт | 1 |
| 7 | Демонтаж траверсы 0,4 кВ | шт | 1 |
| 8 | Демонтаж траверсы высоковольтной | шт | 1 |
| 9 | Монтаж опорных изоляторов 0,4 кВ | шт | 1 |
| 10 | Демонтаж опорных изоляторов 0,4 кВ | шт | 1 |
| 11 | Монтаж опорных изоляторов 6-10 кВ | шт | 1 |
| 12 | Демонтаж опорных изоляторов 6-10 кВ | шт | 1 |
| 13 | Монтаж ВЛ 6\10кВ | м | 1 |
| 14 | Монтаж деревянной опоры на приставке ПТ | шт | 1 |
| 15 | Монтаж деревянной опоры на приставке ПТ в ручную | шт | 1 |
| 16 | Монтаж изоляторов ТФ-20 | шт | 1 |
| 17 | Монтаж изоляторов ШФ (ШС)-10 | шт | 1 |
| 18 | Монтаж изоляторов ПС-70 | шт | 1 |
| 19 | Монтаж кабельной линии 0,4кВ | м | 1 |
| 20 | Монтаж кабельной линии 6\10кВ | м | 1 |
| 21 | Монтаж кабеля до 4мм2 | м | 1 |
| 22 | Монтаж кабеля от 6 до 35мм2 | м | 1 |
| 23 | Монтаж кабеля от 50 до 95мм2 | м | 1 |
| 24 | Монтаж кабеля от 120 до 240мм2 | м | 1 |
| 25 | Монтаж кабеля свыше 240мм2 | м | 1 |
| 26 | Монтаж концевых термоусадочных муфт 6-10кВ | шт | 1 |
| 27 | Монтаж крюков 0,4 кВ | шт | 1 |
| 28 | Монтаж крюков 10 кВ | шт | 1 |
| 29 | Монтаж металлической опоры (трубостойка) вручную | компл | 1 |
| 30 | Монтаж опоры ж/б | шт | 1 |
| 31 | Монтаж провода от 50 до 120мм2 | м | 1 |
| 32 | Монтаж провода от 6 до 35мм2 | м | 1 |
| 33 | Монтаж провода до 4мм2 | м | 1 |
| 34 | Монтаж провода свыше 120мм2 | м | 1 |
| 35 | Монтаж провода типа А до 50мм2 | м | 1 |
| 36 | Монтаж провода типа АС до 50мм2 | м | 1 |
| 37 | Монтаж соединительных термоусадочных муфт 6-10 кВ | шт | 1 |
| 38 | Монтаж стык подкоса | шт | 1 |
| 39 | Монтаж сцепной арматуры для ПС-70 (120) | комп | 1 |
| 40 | Монтаж траверсы 0,4 кВ | шт | 1 |
| 41 | Монтаж траверсы высоковольтной | шт | 1 |
| 42 | Монтаж траверсы высоковольтной поворотной | шт | 1 |
| 43 | Монтаж траверсы высоковольтной удлиненной | шт | 1 |
| 44 | Прокладка а/ц труб диам выше 150 мм | м | 1 |
| 45 | Прокладка а/ц труб диам. до 150 мм | м | 1 |
| 46 | Прокладка каб 0,4 кВ по опорам на выс свыше 2000м н.у.м. | м | 1 |
| 47 | Прокладка кабеля 0,4 кВ в траншее | м | 1 |
| 48 | Прокладка кабеля 0,4 кВ в трубе (гофре) | м | 1 |
| 49 | Прокладка кабеля 0,4 кВ по инженерным сооружениям | м | 1 |
| 50 | Прокладка кабеля 0,4 кВ по опорам на выс до2000м н.у.м. | м | 1 |
| 51 | Прокладка кабеля 6/10 кВ в траншее | м | 1 |
| 52 | Прокладка кабеля 6/10 кВ в трубе | м | 1 |
| 53 | Прокладка кабеля 6/10 кВ по опоре | м | 1 |
| 54 | Прокладка провода 0,4 кВ в гофре | м | 1 |
| 55 | Прокладка провода без штробовки | м | 1 |
|  |  |  |  |
|  | **Металлоконструкции** |  |  |
| 1 | Демонтаж металлоконструкций под РЛНД | комп | 1 |
| 2 | Демонтаж металлоконструкций под ОМП | комп | 1 |
| 3 | Демонтаж ограждения БС, ДГУ и КТП | п/м | 1 |
| 4 | Монтаж металлоконструкций под РЛНД | комп | 1 |
| 5 | Монтаж металлоконструкций под ОМП | комп | 1 |
| 6 | Монтаж ограждения БС, ДГУ и КТП | п/м | 1 |
|  |  |  |  |
|  | **Коммутационная и защитная аппаратура** |  |  |
| 1 | Демонтаж автомата до 100А | шт | 1 |
| 2 | Демонтаж автомата свыше 100А | шт | 1 |
| 3 | Демонтаж камеры КСО-272 с масл выключателем 6-10 кВ | шт | 1 |
| 4 | Демонтаж камеры КСО-366 6-10 кВ | шт | 1 |
| 5 | Демонтаж камеры ЩО-70 вводная и секционная | шт | 1 |
| 6 | Демонтаж камеры ЩО-70 линейная | шт | 1 |
| 7 | Демонтаж ПК держателя 6\10кВ | шт | 1 |
| 8 | Демонтаж предохранителей ПК | шт | 1 |
| 9 | Демонтаж предохранителей ПН | шт | 1 |
| 10 | Демонтаж разрядника 6\10 кВ | шт | 1 |
| 11 | Демонтаж разъединителя РЛНД-6-10 кВ | комп | 1 |
| 12 | Демонтаж рубильника до 100А | шт | 1 |
| 13 | Демонтаж рубильника свыше 100А | шт | 1 |
| 14 | Монтаж автомата до 100А | шт | 1 |
| 15 | Монтаж автомата свыше 100А | шт | 1 |
| 16 | Монтаж камеры КСО-272 с масл выключателем 6-10 кВ | шт | 1 |
| 17 | Монтаж камеры КСО-366 6-10 кВ | шт | 1 |
| 18 | Монтаж камеры ЩО-70 вводная и секционная | шт | 1 |
| 19 | Монтаж камеры ЩО-70 линейная | шт | 1 |
| 20 | Монтаж ПК держателя 6\10кВ | шт | 1 |
| 21 | Монтаж предохранителей ПК | шт | 1 |
| 22 | Монтаж предохранителей ПН | шт | 1 |
| 23 | Монтаж разрядника 6/10 кВ | шт | 1 |
| 24 | Монтаж разъединителя РЛНД-6-10 кВ | комп | 1 |
| 25 | Монтаж рубильника до 100А | шт | 1 |
| 26 | Монтаж рубильника свыше 100А | шт | 1 |
|  |  |  |  |
| **Стоимость электромонтажных работ (Контур заземления).** | | | |
| **Таблица №2.** | |  |  |
| **№ п/п** | **Наименование электромонтажных работ, затрат** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Устройство контура заземления опор | шт | 1 |
| 2 | Устройство контура заземления ТП (без откопки) | комп | 1 |
| 3 | Устройство контура заземления БС, АМС (без откопки) | комп | 1 |
| 4 | Устройство контура заземления ДГУ (без откопки) | комп | 1 |
|  |  |  |  |
| **Стоимость электромонтажных работ.** | |  |  |
| **Таблица №3.** | |  |  |
| **№ п/п** | **Наименование электромонтажных работ, затрат** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Монтаж вводного щита 0,4 кВ с автоматом (до 630А) | шт | 1 |
| 2 | Монтаж автоматического выключателя с электрическим приводом свыше 1000А | шт | 1 |
| 3 | Монтаж динреечного автомата 0,4 кВ | шт | 1 |
| 4 | Монтаж клемной сборки до 100А | шт | 1 |
| 5 | Монтаж клемной сборки свыше 100А | шт | 1 |
| 6 | Монтаж перекидного рубильника 0,4 кВ | шт | 1 |
| 7 | Монтаж рубильника 0,4 кВ до 630А | шт | 1 |
| 8 | Монтаж рубильника 0,4 кВ свыше 630А | шт | 1 |
| 9 | Монтаж счетчика электронного 1-о фазного | шт | 1 |
| 10 | Монтаж счетчика электронного 3-х фазного | шт | 1 |
| 11 | Монтаж ШРС 0,4 кВ до 8 групп | комп | 1 |
| 12 | Монтаж ШРС 0,4 кВ свыше 8 групп | компл | 1 |
| 13 | Монтаж щита управления освещением | шт | 1 |
| 14 | Монтаж щита учета вводного | комп | 1 |
| 15 | Монтаж пускателей магнитных | шт | 1 |
| 16 | Монтаж щита антивандального в комплекте на АМС | комп | 1 |
| 17 | Сборка щита 0,4 кВ | шт | 1 |
| 18 | Демонтаж блока управления освещения | шт | 1 |
| 19 | Демонтаж вводного автомата 0,4 кВ (до 630А) | шт | 1 |
| 20 | Демонтаж вводного щита 0,4 кВ с автоматом (до 630А) | шт | 1 |
| 21 | Демонтаж автоматического выключателя с электрическим приводом свыше 1000А | шт | 1 |
| 22 | Демонтаж динреечного автомата 0,4 кВ | шт | 1 |
| 23 | Демонтаж клеммной сборки до 100А | шт | 1 |
| 24 | Демонтаж клеммной сборки свыше 100А | шт | 1 |
| 25 | Демонтаж перекидного рубильника 0,4 кВ | шт | 1 |
| 26 | Демонтаж рубильника 0,4 кВ до 630А | шт | 1 |
| 27 | Демонтаж рубильника 0,4 кВ свыше 630А | шт | 1 |
| 28 | Демонтаж счетчика электронного 1-о фазного | шт | 1 |
| 29 | Демонтаж счетчика электронного 3-х фазного | шт | 1 |
| 30 | Демонтаж ШРС 0,4 кВ до 8 групп | комп | 1 |
| 31 | Демонтаж ШРС 0,4 кВ свыше 8 групп | компл | 1 |
| 32 | Демонтаж щита управления освещением | шт | 1 |
| 33 | Демонтаж щита учета вводного | комп | 1 |
| 34 | Демонтаж пускателей магнитных | шт | 1 |
| 35 | Демонтаж щита антивандального в комплекте на АМС | комп | 1 |
| 36 | Демонтаж трансформатора тока | шт | 1 |
|  |  |  |  |
| **Стоимость электромонтажных работ (Земляные и бетонные работы).** | | | |
| **Таблица №4.** | |  |  |
| **№ пп** | **Наименование электромонтажных работ, затрат** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Обкладка кабеля кирпичом | м | 1 |
| 2 | Обратная засыпка траншеи | % от откопки | 1 |
| 3 | Откопка траншеи под два кабеля 0,4-6-10 кВ | м | 1 |
| 4 | Откопка траншеи под контур заземления | м | 1 |
| 5 | Откопка траншеи под один кабель 0,4-6-10 кВ | м | 1 |
| 6 | Откопка траншеи под три кабеля 0,4-6-10 кВ | м | 1 |
| 7 | Откопка ям под опоры в грунте (скальном, каменистом) | шт | 1 |
| 8 | Откопка ям под опоры в грунте (галечник, глинистый) | шт | 1 |
| 9 | Отсыпка кабеля песком | м | 1 |
| 10 | Заливка бетона | м3 | 1 |
|  |  |  |  |
| **Стоимость электромонтажных работ (ДГУ).** | |  |  |
| **Таблица №5.** | |  |  |
| **№ пп** | **Наименование электромонтажных работ, затрат** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Восстановление бетонной подушки контейнера ДГУ | шт | 1 |
| 2 | Демонтаж выхлопной системы ДГУ | м | 1 |
| 3 | Демонтаж ДГУ до 1000кВА | шт | 1 |
| 4 | Демонтаж щита АВР для генераторов до 360кВА | шт | 1 |
| 5 | Демонтаж щита АВР для генераторов свыше 360кВА | шт | 1 |
| 6 | Демонтаж ДГУ до 250кВА | шт | 1 |
| 7 | Демонтаж ДГУ до 40кВА | шт | 1 |
| 8 | Демонтаж контейнера ДГУ до 40кВА | шт | 1 |
| 9 | Демонтаж контейнера ДГУ свыше 40кВА | шт | 1 |
| 10 | Демонтаж обогревателя в контейнере ДГУ | шт | 1 |
| 11 | Демонтаж системы подогрева топлива ДГУ | шт | 1 |
| 12 | Испытание альтернатора (генератора) | шт | 1 |
| 13 | Монтаж выхлопной системы ДГУ | м | 1 |
| 14 | Монтаж ДГУ до 1000кВА | шт | 1 |
| 15 | Монтаж ДГУ до 250кВА | шт | 1 |
| 16 | Монтаж ДГУ до 40кВА | шт | 1 |
| 17 | Монтаж контейнера ДГУ до 40кВА | шт | 1 |
| 18 | Монтаж контейнера ДГУ свыше 40кВА | шт | 1 |
| 19 | Монтаж контура заземления контейнера ДГУ | шт | 1 |
| 20 | Монтаж обогревателя в контейнере ДГУ | шт | 1 |
| 21 | Монтаж системы подогрева топлива ДГУ | шт | 1 |
| 22 | Монтаж щита АВР для генераторов до 360кВА | шт | 1 |
| 23 | Монтаж щита АВР для генераторов свыше 360кВА | шт | 1 |
| 24 | Подключение электродвигателей (приводов жалюзей и т.д.) | шт | 1 |
| 25 | Слив ДТ из ДГУ подготовка для транспортировки | литр | 1 |
|  |  |  |  |
| **Стоимость электромонтажных работ (Внутренние электромонтажные работы).** | | | |
| **Таблица №6.** | |  |  |
| **№ пп** | **Наименование электромонтажных работ, затрат** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Монтаж выключателя до 220 В | шт | 1 |
| 2 | Монтаж кабельного канала | м | 1 |
| 3 | Монтаж кабельроста | м | 1 |
| 4 | Монтаж розеток 220 В | шт | 1 |
| 5 | Монтаж розеток 380 В | шт | 1 |
| 6 | Монтаж светильников накаливания с одной лампой | шт | 1 |
| 7 | Монтаж светильников накаливания с двумя лампами | шт | 1 |
| 8 | Монтаж светильников LED | шт | 1 |
| 9 | Пробивка отверстий в стене толщиной до 40 см | шт | 1 |
| 10 | Пробивка отверстий в стене толщиной свыше 40 см | шт | 1 |
| 11 | Пробивка штробы по бетонной стене шириной 5 см | м | 1 |
| 12 | Пробивка штробы по кирпичной стене шириной 5 см | м | 1 |
| 13 | Демонтаж выключателя до 220 В | шт | 1 |
| 14 | Демонтаж кабельного канала | м | 1 |
| 15 | Демонтаж кабельроста | м | 1 |
| 16 | Демонтаж распред коробки | шт | 1 |
| 17 | Демонтаж розеток 220 В | шт | 1 |
| 18 | Демонтаж розеток 380 В | шт | 1 |
| 19 | Демонтаж светильников накаливания с одной лампой | шт | 1 |
| 20 | Демонтаж светильников накаливания с двумя лампами | шт | 1 |
| 21 | Демонтаж светильников LED | шт | 1 |
|  |  |  |  |
| **Стоимость испытаний .** | |  |  |
| **Таблица №7.** | |  |  |
| **№ пп** | **Наименование электромонтажных работ, затрат** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Измерение изоляционных характеристик щита 0,4 кВ с протоколом | компл | 1 |
| 2 | Измерение контура заземления с протоколом | компл | 1 |
| 3 | Измерение переходного сопротивления заземлителя щита 0,4 кВ с протоколом | компл | 1 |
| 4 | Осмотр ВЛ-10 кВ | км | 1 |
| 5 | Измерение изоляционных характеристик ошиновки ГКТП 6-10 кВ с протоколом | компл | 1 |
| 6 | Испытание КЛ-04 кВ, с протоколом | шт | 1 |
| 7 | Испытание КЛ-6-10 кВ с протоколом | шт | 1 |
| 8 | Испытание ОМП 10 кВ с протоколом | компл | 1 |
| 9 | Испытание трансформатора 25 - 100кВА с протоколом | компл | 1 |
| 10 | Испытание трансформатора 160 - 1600ВА с протоколом | компл | 1 |
| 11 | Испытание опорных изоляторов с протоколом | шт | 1 |
| 12 | Испытание проходных изоляторов с протоколом | шт | 1 |
| 13 | Испытания РВО с протоколом | компл | 1 |
|  | ***Примечание: Все испытания и измерения с предоставлением протокола и в соответствии с нормативной документации (Объем и нормы испытаний)*** | | |
| **Прочие затраты.** | |  |  |
| **Таблица №8.** | |  |  |
| **№ пп** | **Наименование электромонтажных работ, затрат** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Доставка бригады (с расчетом в один конец) расчет от г. Баткен | сом/ км | 1 |
| 2 | Доставка вышки (с расчетом в один конец) расчет от г. Баткен | сом/ км | 1 |
| 3 | Доставка груза (с расчетом в один конец) расчет от г. Баткен | сом/ км | 1 |
| 4 | Доставка груза в ручную габаритного (с расчетом в один конец) | сом/ км | 1 |
| 5 | Доставка груза в ручную не габаритного (с расчетом в один конец) | сом/ км | 1 |
| 6 | Доставка гужевым транспортом (с расчетом в один конец) | сом/ км | 1 |
| 7 | Доставка крана (с расчетом в один конец) расчет от г. Баткен | сом/ км | 1 |
| 8 | Доставка экскаватора (с расчетом в один конец) расчет от г. Баткен | сом/ км | 1 |
| 9 | Работа вышки | сом/ час | 1 |
| 10 | Работа генератора | сом/ час | 1 |
| 11 | Работа крана | сом/ час | 1 |
| 12 | Работа экскаватора | сом/ час | 1 |
| 13 | Сварочные работы | сом/час | 1 |
| 14 | Вывод в ремонт, ввод в работу Кабельной линии 10/0,4/0,23кВ | шт | 1 |
| 15 | Вывод в ремонт, ввод в работу Воздушной линии 10/0,4/0,23кВ | шт | 1 |
| 16 | Вывод в ремонт, ввод в работу подстанции 10/0,4/0,23кВ | шт | 1 |
| 17 | Вывод в ремонт, ввод в работу подстанции 35/0,4кВ | шт | 1 |
| 18 | Командировочные расчет от г. Баткен | сом чел/д | 1 |
|  |  |  |  |
| **Стоимость подготовки разрешительной документации по электроснабжению** | | | |
| **Таблица №9.** | |  |  |
| **№ пп** | **Наименование узаконительной документации** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
|  | **Общий комплект технической документации по 0,4кВ при строительстве нового объекта** | | |
| 1 | Получение ТУ | сом | 1 |
| 2 | Изменение ТУ | сом | 1 |
| 3 | Акт раздела границ | сом | 1 |
| 4 | Топосьъемка 1-50метров | сом | 1 |
| 5 | Топосьъемка 50-100метров | сом | 1 |
| 6 | Топосьъемка 100-300метров | сом | 1 |
| 7 | Топосьъемка 300-500метров | сом | 1 |
| 8 | Топосьъемка 500-800метров | сом | 1 |
| 9 | Топосьъемка 800-1000метров | сом | 1 |
| 10 | Топосьъемка более 1000 метров | сом | 1 |
| 11 | Получение ИТУ (АТЗ/АГЗ) | сом | 1 |
| 12 | Изменение ИТУ (АТЗ/АГЗ) | сом | 1 |
| 13 | Рабочий проект | сом | 1 |
| 14 | Изменение Рабочего проекта | сом | 1 |
| 15 | Согласование проекта с архитектурой, РЭС и другими органами | сом | 1 |
| 16 | Наряд на включение, АКТ обследования | сом | 1 |
| 17 | Акт-протокол узаконения | сом | 1 |
|  | **Общий комплект технической документации по 6/10кВ при строительстве нового объекта** | | |
| 1 | Получение ТУ | сом | 1 |
| 2 | Изменение ТУ | сом | 1 |
| 3 | Акт раздела границ | сом | 1 |
| 4 | Топосьъемка 1-50метров | сом | 1 |
| 5 | Топосьъемка 50-100метров | сом | 1 |
| 6 | Топосьъемка 100-300метров | сом | 1 |
| 7 | Топосьъемка 300-500метров | сом | 1 |
| 8 | Топосьъемка 500-800метров | сом | 1 |
| 9 | Топосьъемка 800-1000метров | сом | 1 |
| 10 | Топосьъемка более 1000 метров | сом | 1 |
| 11 | Получение ИТУ (АТЗ/АГЗ) | сом | 1 |
| 12 | Изменение ИТУ (АТЗ/АГЗ) | сом | 1 |
| 13 | Рабочий прект | сом | 1 |
| 14 | Изменение Рабочого проекта | сом | 1 |
| 15 | Согласование проекта с архитектурой, РЭС и другими органами | сом | 1 |
| 16 | Наряд на включение, АКТ обследования | сом | 1 |
| 17 | Акт-протокол узаконения | сом | 1 |
|  |  |  |  |
| **№ п/п** | **Наименование материалов** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | LED светильник 60х60 | шт | 1 |
| 2 | LED светильник 60х30 | шт | 1 |
| 3 | LED светильник 60х60 наружн. установки | шт | 1 |
| 4 | LED светильник 60х30 наружн. установки | шт | 1 |
| 5 | LED светильник 1270х152х100 (пылевлагозащищенный) | шт | 1 |
| 6 | АВВГ 3х10+1мм2 | м | 1 |
| 7 | АВВГ 3х16+1мм2 | м | 1 |
| 8 | АВВГ 3х25+1мм2 | м | 1 |
| 9 | АВВГ 3х35+1мм2 | м | 1 |
| 10 | АВВГ 3х50+1мм2 | м | 1 |
| 11 | АВВГ 3х70+1мм2 | м | 1 |
| 12 | АВВГ 3х95+1мм2 | м | 1 |
| 13 | АВВГ 3х120+1мм2 | м | 1 |
| 14 | АВВГ 3х150+1мм2 | м | 1 |
| 15 | АВВГ 3х185+1мм2 | м | 1 |
| 16 | АВВГ 3х240+1мм2 | м | 1 |
| 17 | автомат 1Р 6-10А | шт | 1 |
| 18 | автомат 1Р 16-25А | шт | 1 |
| 19 | автомат 1Р 32-40А | шт | 1 |
| 20 | автомат 1Р 50А | шт | 1 |
| 21 | автомат 1Р 63А | шт | 1 |
| 22 | автомат 1Р 100А | шт | 1 |
| 23 | автомат 3Р 6-10А | шт | 1 |
| 24 | автомат 3Р 16-25А | шт | 1 |
| 25 | автомат 3Р 32-40А | шт | 1 |
| 26 | автомат 3Р 50А | шт | 1 |
| 27 | автомат 3Р 63А | шт | 1 |
| 28 | автомат 3Р 100А | шт | 1 |
| 29 | автомат 3ф 32-40А | шт | 1 |
| 30 | автомат 3ф 50А | шт | 1 |
| 31 | автомат 3ф 63А | шт | 1 |
| 32 | автомат 3ф 100А | шт | 1 |
| 33 | автомат 3ф 250А | шт | 1 |
| 34 | автомат 3ф 400А | шт | 1 |
| 35 | автомат 3ф 630А | шт | 1 |
| 36 | автомат с приводом 1000А | шт | 1 |
| 37 | автомат с приводом 2500А | шт | 1 |
| 38 | автомат с приводом 4000А | шт | 1 |
| 39 | Алюминиевые шины | кг | 1 |
| 40 | Анкер | кг | 1 |
| 41 | Бетон М-300 | м3 | 1 |
| 42 | Вайт спирт | л | 1 |
| 43 | ВВГ 2х0,75мм2 | м | 1 |
| 44 | ВВГ 2х1мм2 | м | 1 |
| 45 | ВВГ 2х1,5мм2 | м | 1 |
| 46 | ВВГ 2х2,5мм2 | м | 1 |
| 47 | ВВГ 2х4мм2 | м | 1 |
| 48 | ВВГ 2х6мм2 | м | 1 |
| 49 | ВВГ 2х10мм2 | м | 1 |
| 50 | ВВГ 4х1,5мм2 | м | 1 |
| 51 | ВВГ 4х2,5мм2 | м | 1 |
| 52 | ВВГ 4х4мм2 | м | 1 |
| 53 | ВВГ 4х10мм2 | м | 1 |
| 54 | ВВГ 4х16мм2 | м | 1 |
| 55 | ВВГ 4х25мм2 | м | 1 |
| 56 | ВВГ 4х35мм2 | м | 1 |
| 57 | ВВГ 4х50мм2 | м | 1 |
| 58 | ВВГ 4х70мм2 | м | 1 |
| 59 | ВВГ 3х95+1мм2 | м | 1 |
| 60 | ВВГ 3х120+1мм2 | м | 1 |
| 61 | ВВГ 3х150+1мм2 | м | 1 |
| 62 | ВВГ 3х185+1мм2 | м | 1 |
| 63 | ВВГ 3х240+1мм2 | м | 1 |
| 64 | Ветош | кг | 1 |
| 65 | Выключатель 1Р | шт | 1 |
| 66 | Выключатель 2Р | шт | 1 |
| 67 | Вязальный провод изолированный для крепления кабеля к стальке | м | 1 |
| 68 | ОМП 6-10кВ | шт | 1 |
| 69 | КТП до 160кВА (комплект без трансформатора) | комп | 1 |
| 70 | ГКТП 1-трансформаторное до 160кВА (комплект без трансформатора) | компл | 1 |
| 71 | ГКТП 1-трансформаторное свыше 160кВА (комплект без трансформатора) | компл | 1 |
| 72 | ГКТП 2-трансформаторное до 160кВА(комплект без трансформатора) | компл | 1 |
| 73 | ГКТП 2-трансформаторное свыше 160кВА (комплект без трансформатора) | компл | 1 |
| 74 | Гофра d32 | м | 1 |
| 75 | Гофра d40 | м | 1 |
| 76 | гофра на выхлопную трубу, | шт | 1 |
| 77 | Динрейка | шт | 1 |
| 78 | ж/б колецо КЦ10-9, | шт | 1 |
| 79 | ж/б колецо КЦ15-9 | шт | 1 |
| 80 | Изолента | шт | 1 |
| 81 | Изолятор 0,4кВ | шт | 1 |
| 82 | Изолятор 10кВ | шт | 1 |
| 83 | Изолятор ТФ-20 | шт | 1 |
| 84 | Изолятор ШФ (ШС)-10 | шт | 1 |
| 85 | Опорный изолятор 0,4кВ | шт | 1 |
| 86 | Опорный изолятор 6-10кВ | шт | 1 |
| 87 | Кабель канал 16х16 | шт | 1 |
| 88 | Кабель канал 25х25 | шт | 1 |
| 89 | Кабель канал 40х25 | шт | 1 |
| 90 | Кабель канал 40х40 | шт | 1 |
| 91 | Кабель канал 60х40 | шт | 1 |
| 92 | Кабель канал 100х60 | шт | 1 |
| 93 | Кабель ААБЛ 6-10кВ 50мм | м | 1 |
| 94 | Кабель рост 2,5м | шт | 1 |
| 95 | Кирпич | шт | 1 |
| 96 | Клемник до 100А | комп | 1 |
| 97 | Клемник до 400А | комп | 1 |
| 98 | Краска | л | 1 |
| 99 | Крюк 0,4кВ | шт | 1 |
| 100 | Крюк 10кВ | шт | 1 |
| 101 | металлоконструкция под ОМП | комп | 1 |
| 102 | металлоконструкция под РЛНД | комп | 1 |
| 103 | Металлоконструкция под РВО, ПК | комп | 1 |
| 104 | Металлоконструкция под ОМП-10 | комп | 1 |
| 105 | Муфта термоусадочная 0,4 кВ | комп | 1 |
| 106 | Муфта соединительная термоусадочная 6-10 кВ | комп | 1 |
| 107 | Муфта концевая термоусадочная 6-10 кВ | комп | 1 |
| 108 | Наконечник алюминиевый | шт | 1 |
| 109 | Наконечник медный до 4 мм² | шт | 1 |
| 110 | Наконечник медный от 50 до 120 мм² | шт | 1 |
| 111 | Наконечник медный от 6 до 35 мм² | шт | 1 |
| 112 | Наконечник медный свыше 120 мм² | шт | 1 |
| 113 | Нулевая планка 8Р | шт | 1 |
| 114 | Ограждение | п/м | 1 |
| 115 | Опора деревянная на приставке ПТ | шт | 1 |
| 116 | Опора СВ-110 | шт | 1 |
| 117 | ПВ 2,5мм2 | м | 1 |
| 118 | ПВ 4мм2 | м | 1 |
| 119 | ПВ 6мм2 | м | 1 |
| 120 | ПВ 8мм2 | м | 1 |
| 121 | ПВ 10мм2 | м | 1 |
| 122 | ПВ 16мм2 | м | 1 |
| 123 | ПВ 25мм2 | м | 1 |
| 124 | ПВ 35мм2 | м | 1 |
| 125 | ПВ 50мм2 | м | 1 |
| 126 | ПВ 70мм2 | м | 1 |
| 127 | ПВ 95мм2 | м | 1 |
| 128 | ПВ 120мм2 | м | 1 |
| 129 | ПВ 150мм2 | м | 1 |
| 130 | ПВ 185мм2 | м | 1 |
| 131 | ПВ 240мм2 | м | 1 |
| 132 | ПВХ труба d32 | м | 1 |
| 133 | ПВХ труба d40 | м | 1 |
| 134 | Перекидной рубильник | комп | 1 |
| 135 | Песок | тонн | 1 |
| 136 | ПК держатель 6/10кВ 2ф | комп | 1 |
| 137 | ПК держатель 6/10кВ 3ф | комп | 1 |
| 138 | Пломбируемый короб 2Р | шт | 1 |
| 139 | Пломбируемый короб 4Р | шт | 1 |
| 140 | Полоса металлическая 40х3 мм | п/м | 1 |
| 141 | Предохранитель ПК | шт | 1 |
| 142 | Предохранитель ПН | шт | 1 |
| 143 | Провод А | кг | 1 |
| 144 | Провод АС | кг | 1 |
| 145 | Пускатель магнитный | шт | 1 |
| 146 | Разрядник 6/10кВ | шт | 1 |
| 147 | РЛНД 6/10кВ 2-х полюсное | комп | 1 |
| 148 | РЛНД 6/10кВ 3-х полюсное | комп | 1 |
| 149 | Привод РЛНД | комп | 1 |
| 150 | ВН-10кВ | комп | 1 |
| 151 | Привод ВН-10кВ | комп | 1 |
| 152 | Камера КСО | комп | 1 |
| 153 | РВ-10 (разъединитель) | комп | 1 |
| 154 | РВН-6/10кВ (разрядник наружный высоковольтный) | шт | 1 |
| 155 | Розетка 1Р | шт | 1 |
| 156 | Розетка 2Р | шт | 1 |
| 157 | Розетка 3Р | шт | 1 |
| 158 | Розетка 3-ф на 32А для генератора | шт | 1 |
| 159 | рубильник 100А | комп | 1 |
| 160 | рубильник 250А | комп | 1 |
| 161 | рубильник 400А | комп | 1 |
| 162 | рубильник 630А | комп | 1 |
| 163 | рубильник 1000А | комп | 1 |
| 164 | рубильник 2500А | комп | 1 |
| 165 | рубильник 4000А | комп | 1 |
| 166 | Сталь угловая 40х40мм | п/м | 1 |
| 167 | Стальной провод d 3мм | м | 1 |
| 168 | Стальной тросс d 3мм | м | 1 |
| 169 | Стальной тросс d 4мм | м | 1 |
| 170 | Сцепная арматура для ПС-70 (120) | комп | 1 |
| 171 | Счетчик электронный однофазный типа АИИСКУЭ с госповеркой | комп | 1 |
| 172 | Счетчик электронный трехфазный типа АИИСКУЭ с госповеркой | комп | 1 |
| 173 | Счетчик электронный однофазный с госповеркой | комп | 1 |
| 174 | Счетчик электронный трехфазный с госповеркой | комп | 1 |
| 175 | Талреп | шт | 1 |
| 176 | ТМ 25кВА | комп | 1 |
| 177 | ТМ 40кВА | комп | 1 |
| 178 | ТМ 63кВА | комп | 1 |
| 179 | ТМ 100кВА | комп | 1 |
| 180 | ТМ 160кВА | комп | 1 |
| 181 | ТМ 250кВА | комп | 1 |
| 182 | ТМ 400кВА | комп | 1 |
| 183 | ТМ 630кВА | комп | 1 |
| 184 | ТМ 1000кВА | комп | 1 |
| 185 | ТМ 1600кВА | комп | 1 |
| 186 | Траверса 0,4 кВ | комп | 1 |
| 187 | Траверса 6-10 кВ поворотная | комп | 1 |
| 188 | Траверса 6-10 кВ угловая | комп | 1 |
| 189 | Траверса 6-10 кВ удлиненная | комп | 1 |
| 190 | Труба а/ц d100мм | шт | 1 |
| 191 | Труба а/ц d150мм | шт | 1 |
| 192 | Труба а/ц d200мм | шт | 1 |
| 193 | Труба а/ц d300мм | шт | 1 |
| 194 | Труба а/ц d50мм | м | 1 |
| 195 | Трубостойка 6м | комп | 1 |
| 196 | Трубостойка 8м | комп | 1 |
| 197 | ТТ 10-50/5 | шт | 1 |
| 198 | ТТ 60-100/5 | шт | 1 |
| 199 | ТТ 150- 300/5 | шт | 1 |
| 200 | ТТ 400-750/5 | шт | 1 |
| 201 | ТТ 1000-2000/5 | шт | 1 |
| 202 | Цемент | кг | 1 |
| 203 | Щит вводной 0,4кВ под автомат до 630А | шт | 1 |
| 204 | Щит антивандальный | комп | 1 |
| 205 | Электрод сварочный d3 | кг | 1 |
|  |  |  |  |
|  | **Примечание:**  - для выполнения работ подрядчик использует собственный инвентарь;  - состав не менее двух бригад;  - командировочные расходы выставляются при выполнении работ за 100 км от точки расчета | | |
|  |  | | |
|  |  |  |  |
|  |  | | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Ведомость работ по Лоту № 5**

Электромонтажные работы по строительству новых объектов связи в Таласской обл.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Стоимость электромонтажных работ (ТП, ВЛ, КЛ).** | | | |
| **Таблица №1.** | |  |  |
| **№ п/п** | **Наименование электромонтажных работ, затрат** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
|  | **Трансформатор** | | |
| 1 | Демонтаж ГКТП-6-10 кВ с двумя трансфор-ми до 160 кВА включительно | комп | 1 |
| 2 | Демонтаж ГКТП-6-10 кВ с одним трансфор-м до 160 кВА включительно | комп | 1 |
| 3 | Демонтаж ГКТП-6-10 кВ с двумя трансфор-ми свыше 160 кВА | комп | 1 |
| 4 | Демонтаж ГКТП-6-10 кВ с одним трансфор-м свыше 160 кВА | комп | 1 |
| 5 | Демонтаж ж/б колец КЦ10-9, 15-9 | шт | 1 |
| 6 | Демонтаж КТП/ТП-6-10 кВ до 160 кВА включительно | комп | 1 |
| 7 | Демонтаж ОМП-6-10 кВ на опоре | комп | 1 |
| 8 | Демонтаж трансформатора до 160 кВА включительно | шт | 1 |
| 9 | Демонтаж трансформатора свыше 160 кВА |  |  |
| 10 | Демонтаж шлейфа от РЛНД-6/10кВ до ТП | ком | 1 |
| 11 | Монтаж ГКТП-6-10 кВ с двумя трансфор-ми до 160 кВА включительно | компл | 1 |
| 12 | Монтаж ГКТП-6-10 кВ с двумя трансфор-ми свыше 160 кВА | компл | 1 |
| 13 | Монтаж ГКТП-6-10 кВ с одним трансфор-м до 160 кВА включительно | компл | 1 |
| 14 | Монтаж ГКТП-6-10 кВ с одним трансфор-м свыше 160 кВА | компл | 1 |
| 15 | Монтаж ж/б колец КЦ10-9, 15-9 | комп | 1 |
| 16 | Монтаж КТП-6-10 кВ до 160 кВА | комп | 1 |
| 17 | Монтаж ОМП-6-10 кВ на опоре | м | 1 |
| 18 | Монтаж опорных изоляторов на 6\10кВ | шт | 1 |
| 19 | Монтаж секции шин 0,4 кВ | м | 1 |
| 20 | Монтаж секции шин 6-10 кВ | шт | 1 |
| 21 | Монтаж трансформатора до 160 кВА включительно | шт | 1 |
| 22 | Монтаж трансформатора от 160 до 400 кВА | шт | 1 |
| 23 | Монтаж трансформатора от 630 до 1600 кВА | шт | 1 |
| 24 | Монтаж трансформаторов тока 0,4 кВ | шт | 1 |
| 25 | Монтаж шлейфа от РЛНД-6/10кВ до ТП | ком | 1 |
| 26 | Покраска | м3 | 1 |
| 27 | Опиловка трассы ВЛ 0,4\6\10 | м3 | 1 |
| 28 | Опиловка трассы КЛ 0,4 | шт | 1 |
|  |  |  |  |
|  | **ВЛ/КЛ и опорная арматура** |  |  |
| 1 | Демонтаж ВЛ 6\10кВ | м | 1 |
| 2 | Демонтаж деревянной опоры на приставке ПТ | шт | 1 |
| 3 | Демонтаж деревянной опоры на приставке ПТ в ручную | шт | 1 |
| 4 | Демонтаж кабельной линии 0,4кВ | м | 1 |
| 5 | Демонтаж кабельной линии 6\10кВ | м | 1 |
| 6 | Демонтаж опоры ж/б | шт | 1 |
| 7 | Демонтаж траверсы 0,4 кВ | шт | 1 |
| 8 | Демонтаж траверсы высоковольтной | шт | 1 |
| 9 | Монтаж опорных изоляторов 0,4 кВ | шт | 1 |
| 10 | Демонтаж опорных изоляторов 0,4 кВ | шт | 1 |
| 11 | Монтаж опорных изоляторов 6-10 кВ | шт | 1 |
| 12 | Демонтаж опорных изоляторов 6-10 кВ | шт | 1 |
| 13 | Монтаж ВЛ 6\10кВ | м | 1 |
| 14 | Монтаж деревянной опоры на приставке ПТ | шт | 1 |
| 15 | Монтаж деревянной опоры на приставке ПТ в ручную | шт | 1 |
| 16 | Монтаж изоляторов ТФ-20 | шт | 1 |
| 17 | Монтаж изоляторов ШФ (ШС)-10 | шт | 1 |
| 18 | Монтаж изоляторов ПС-70 | шт | 1 |
| 19 | Монтаж кабельной линии 0,4кВ | м | 1 |
| 20 | Монтаж кабельной линии 6\10кВ | м | 1 |
| 21 | Монтаж кабеля до 4мм2 | м | 1 |
| 22 | Монтаж кабеля от 6 до 35мм2 | м | 1 |
| 23 | Монтаж кабеля от 50 до 95мм2 | м | 1 |
| 24 | Монтаж кабеля от 120 до 240мм2 | м | 1 |
| 25 | Монтаж кабеля свыше 240мм2 | м | 1 |
| 26 | Монтаж концевых термоусадочных муфт 6-10кВ | шт | 1 |
| 27 | Монтаж крюков 0,4 кВ | шт | 1 |
| 28 | Монтаж крюков 10 кВ | шт | 1 |
| 29 | Монтаж металлической опоры (трубостойка) вручную | компл | 1 |
| 30 | Монтаж опоры ж/б | шт | 1 |
| 31 | Монтаж провода от 50 до 120мм2 | м | 1 |
| 32 | Монтаж провода от 6 до 35мм2 | м | 1 |
| 33 | Монтаж провода до 4мм2 | м | 1 |
| 34 | Монтаж провода свыше 120мм2 | м | 1 |
| 35 | Монтаж провода типа А до 50мм2 | м | 1 |
| 36 | Монтаж провода типа АС до 50мм2 | м | 1 |
| 37 | Монтаж соединительных термоусадочных муфт 6-10 кВ | шт | 1 |
| 38 | Монтаж стык подкоса | шт | 1 |
| 39 | Монтаж сцепной арматуры для ПС-70 (120) | компл | 1 |
| 40 | Монтаж траверсы 0,4 кВ | шт | 1 |
| 41 | Монтаж траверсы высоковольтной | шт | 1 |
| 42 | Монтаж траверсы высоковольтной поворотной | шт | 1 |
| 43 | Монтаж траверсы высоковольтной удлиненной | шт | 1 |
| 44 | Прокладка а/ц труб диам выше 150 мм | м | 1 |
| 45 | Прокладка а/ц труб диам. до 150 мм | м | 1 |
| 46 | Прокладка каб 0,4 кВ по опорам на выс свыше 2000м н.у.м. | м | 1 |
| 47 | Прокладка кабеля 0,4 кВ в траншее | м | 1 |
| 48 | Прокладка кабеля 0,4 кВ в трубе (гофре) | м | 1 |
| 49 | Прокладка кабеля 0,4 кВ по инженерным сооружениям | м | 1 |
| 50 | Прокладка кабеля 0,4 кВ по опорам на выс до2000м н.у.м. | м | 1 |
| 51 | Прокладка кабеля 6/10 кВ в траншее | м | 1 |
| 52 | Прокладка кабеля 6/10 кВ в трубе | м | 1 |
| 53 | Прокладка кабеля 6/10 кВ по опоре | м | 1 |
| 54 | Прокладка провода 0,4 кВ в гофре | м | 1 |
| 55 | Прокладка провода без штробовки | м | 1 |
|  |  |  |  |
|  | **Металлоконструкции** |  |  |
| 1 | Демонтаж металлоконструкций под РЛНД | комп | 1 |
| 2 | Демонтаж металлоконструкций под ОМП | комп | 1 |
| 3 | Демонтаж ограждения БС, ДГУ и КТП | п/м | 1 |
| 4 | Монтаж металлоконструкций под РЛНД | комп | 1 |
| 5 | Монтаж металлоконструкций под ОМП | комп | 1 |
| 6 | Монтаж ограждения БС, ДГУ и КТП | п/м | 1 |
|  |  |  |  |
|  | **Коммутационная и защитная аппаратура** |  |  |
| 1 | Демонтаж автомата до 100А | шт | 1 |
| 2 | Демонтаж автомата свыше 100А | шт | 1 |
| 3 | Демонтаж камеры КСО-272 с масл выключателем 6-10 кВ | шт | 1 |
| 4 | Демонтаж камеры КСО-366 6-10 кВ | шт | 1 |
| 5 | Демонтаж камеры ЩО-70 вводная и секционная | шт | 1 |
| 6 | Демонтаж камеры ЩО-70 линейная | шт | 1 |
| 7 | Демонтаж ПК держателя 6\10кВ | шт | 1 |
| 8 | Демонтаж предохранителей ПК | шт | 1 |
| 9 | Демонтаж предохранителей ПН | шт | 1 |
| 10 | Демонтаж разрядника 6\10 кВ | шт | 1 |
| 11 | Демонтаж разъединителя РЛНД-6-10 кВ | комп | 1 |
| 12 | Демонтаж рубильника до 100А | шт | 1 |
| 13 | Демонтаж рубильника свыше 100А | шт | 1 |
| 14 | Монтаж автомата до 100А | шт | 1 |
| 15 | Монтаж автомата свыше 100А | шт | 1 |
| 16 | Монтаж камеры КСО-272 с масл выключателем 6-10 кВ | шт | 1 |
| 17 | Монтаж камеры КСО-366 6-10 кВ | шт | 1 |
| 18 | Монтаж камеры ЩО-70 вводная и секционная | шт | 1 |
| 19 | Монтаж камеры ЩО-70 линейная | шт | 1 |
| 20 | Монтаж ПК держателя 6\10кВ | шт | 1 |
| 21 | Монтаж предохранителей ПК | шт | 1 |
| 22 | Монтаж предохранителей ПН | шт | 1 |
| 23 | Монтаж разрядника 6/10 кВ | шт | 1 |
| 24 | Монтаж разъединителя РЛНД-6-10 кВ | комп | 1 |
| 25 | Монтаж рубильника до 100А | шт | 1 |
| 26 | Монтаж рубильника свыше 100А | шт | 1 |
|  |  |  |  |
| **Стоимость электромонтажных работ (Контур заземления).** | | | |
| **Таблица №2.** | |  |  |
| **№ п/п** | **Наименование электромонтажных работ, затрат** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Устройство контура заземления опор | шт | 1 |
| 2 | Устройство контура заземления ТП (без откопки) | комп | 1 |
| 3 | Устройство контура заземления БС, АМС (без откопки) | комп | 1 |
| 4 | Устройство контура заземления ДГУ (без откопки) | комп | 1 |
|  |  |  |  |
| **Стоимость электромонтажных работ.** | |  |  |
| **Таблица №3.** | |  |  |
| **№ п/п** | **Наименование электромонтажных работ, затрат** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Монтаж вводного щита 0,4 кВ с автоматом (до 630А) | шт | 1 |
| 2 | Монтаж автоматического выключателя с электрическим приводом свыше 1000А | шт | 1 |
| 3 | Монтаж динреечного автомата 0,4 кВ | шт | 1 |
| 4 | Монтаж клемной сборки до 100А | шт | 1 |
| 5 | Монтаж клемной сборки свыше 100А | шт | 1 |
| 6 | Монтаж перекидного рубильника 0,4 кВ | шт | 1 |
| 7 | Монтаж рубильника 0,4 кВ до 630А | шт | 1 |
| 8 | Монтаж рубильника 0,4 кВ свыше 630А | шт | 1 |
| 9 | Монтаж счетчика электронного 1-о фазного | шт | 1 |
| 10 | Монтаж счетчика электронного 3-х фазного | шт | 1 |
| 11 | Монтаж ШРС 0,4 кВ до 8 групп | комп | 1 |
| 12 | Монтаж ШРС 0,4 кВ свыше 8 групп | компл | 1 |
| 13 | Монтаж щита управления освещением | шт | 1 |
| 14 | Монтаж щита учета вводного | комп | 1 |
| 15 | Монтаж пускателей магнитных | шт | 1 |
| 16 | Монтаж щита антивандального в комплекте на АМС | комп | 1 |
| 17 | Сборка щита 0,4 кВ | шт | 1 |
| 18 | Демонтаж блока управления освещения | шт | 1 |
| 19 | Демонтаж вводного автомата 0,4 кВ (до 630А) | шт | 1 |
| 20 | Демонтаж вводного щита 0,4 кВ с автоматом (до 630А) | шт | 1 |
| 21 | Демонтаж автоматического выключателя с электрическим приводом свыше 1000А | шт | 1 |
| 22 | Демонтаж динреечного автомата 0,4 кВ | шт | 1 |
| 23 | Демонтаж клеммной сборки до 100А | шт | 1 |
| 24 | Демонтаж клеммной сборки свыше 100А | шт | 1 |
| 25 | Демонтаж перекидного рубильника 0,4 кВ | шт | 1 |
| 26 | Демонтаж рубильника 0,4 кВ до 630А | шт | 1 |
| 27 | Демонтаж рубильника 0,4 кВ свыше 630А | шт | 1 |
| 28 | Демонтаж счетчика электронного 1-о фазного | шт | 1 |
| 29 | Демонтаж счетчика электронного 3-х фазного | шт | 1 |
| 30 | Демонтаж ШРС 0,4 кВ до 8 групп | комп | 1 |
| 31 | Демонтаж ШРС 0,4 кВ свыше 8 групп | компл | 1 |
| 32 | Демонтаж щита управления освещением | шт | 1 |
| 33 | Демонтаж щита учета вводного | комп | 1 |
| 34 | Демонтаж пускателей магнитных | шт | 1 |
| 35 | Демонтаж щита антивандального в комплекте на АМС | комп | 1 |
| 36 | Демонтаж трансформатора тока | шт | 1 |
|  |  |  |  |
| **Таблица №4.** | |  |  |
| **№ пп** | **Наименование электромонтажных работ, затрат** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Обкладка кабеля кирпичом | м | 1 |
| 2 | Обратная засыпка траншеи | % от откопки | 1 |
| 3 | Откопка траншеи под два кабеля 0,4-6-10 кВ | м | 1 |
| 4 | Откопка траншеи под контур заземления | м | 1 |
| 5 | Откопка траншеи под один кабель 0,4-6-10 кВ | м | 1 |
| 6 | Откопка траншеи под три кабеля 0,4-6-10 кВ | м | 1 |
| 7 | Откопка ям под опоры в грунте (скальном, каменистом) | шт | 1 |
| 8 | Откопка ям под опоры в грунте (галечник, глинистый) | шт | 1 |
| 9 | Отсыпка кабеля песком | м | 1 |
| 10 | Заливка бетона | м3 | 1 |
|  |  |  |  |
| **Стоимость электромонтажных работ (ДГУ).** | |  |  |
| **Таблица №5.** | |  |  |
| **№ пп** | **Наименование электромонтажных работ, затрат** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Восстановление бетонной подушки контейнера ДГУ | шт | 1 |
| 2 | Демонтаж выхлопной системы ДГУ | м | 1 |
| 3 | Демонтаж ДГУ до 1000кВА | шт | 1 |
| 4 | Демонтаж щита АВР для генераторов до 360кВА | шт | 1 |
| 5 | Демонтаж щита АВР для генераторов свыше 360кВА | шт | 1 |
| 6 | Демонтаж ДГУ до 250кВА | шт | 1 |
| 7 | Демонтаж ДГУ до 40кВА | шт | 1 |
| 8 | Демонтаж контейнера ДГУ до 40кВА | шт | 1 |
| 9 | Демонтаж контейнера ДГУ свыше 40кВА | шт | 1 |
| 10 | Демонтаж обогревателя в контейнере ДГУ | шт | 1 |
| 11 | Демонтаж системы подогрева топлива ДГУ | шт | 1 |
| 12 | Испытание альтернатора (генератора) | шт | 1 |
| 13 | Монтаж выхлопной системы ДГУ | м | 1 |
| 14 | Монтаж ДГУ до 1000кВА | шт | 1 |
| 15 | Монтаж ДГУ до 250кВА | шт | 1 |
| 16 | Монтаж ДГУ до 40кВА | шт | 1 |
| 17 | Монтаж контейнера ДГУ до 40кВА | шт | 1 |
| 18 | Монтаж контейнера ДГУ свыше 40кВА | шт | 1 |
| 19 | Монтаж контура заземления контейнера ДГУ | шт | 1 |
| 20 | Монтаж обогревателя в контейнере ДГУ | шт | 1 |
| 21 | Монтаж системы подогрева топлива ДГУ | шт | 1 |
| 22 | Монтаж щита АВР для генераторов до 360кВА | шт | 1 |
| 23 | Монтаж щита АВР для генераторов свыше 360кВА | шт | 1 |
| 24 | Подключение электродвигателей (приводов жалюзей и т.д.) | шт | 1 |
| 25 | Слив ДТ из ДГУ подготовка для транспортировки | литр | 1 |
|  |  |  |  |
| **Стоимость электромонтажных работ (Внутренние электромонтажные работы).** | | | |
| **Таблица №6.** | |  |  |
| **№ пп** | **Наименование электромонтажных работ, затрат** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Монтаж выключателя до 220 В | шт | 1 |
| 2 | Монтаж кабельного канала | м | 1 |
| 3 | Монтаж кабельроста | м | 1 |
| 4 | Монтаж розеток 220 В | шт | 1 |
| 5 | Монтаж розеток 380 В | шт | 1 |
| 6 | Монтаж светильников накаливания с одной лампой | шт | 1 |
| 7 | Монтаж светильников накаливания с двумя лампами | шт | 1 |
| 8 | Монтаж светильников LED | шт | 1 |
| 9 | Пробивка отверстий в стене толщиной до 40 см | шт | 1 |
| 10 | Пробивка отверстий в стене толщиной свыше 40 см | шт | 1 |
| 11 | Пробивка штробы по бетонной стене шириной 5 см | м | 1 |
| 12 | Пробивка штробы по кирпичной стене шириной 5 см | м | 1 |
| 13 | Демонтаж выключателя до 220 В | шт | 1 |
| 14 | Демонтаж кабельного канала | м | 1 |
| 15 | Демонтаж кабельроста | м | 1 |
| 16 | Демонтаж распред коробки | шт | 1 |
| 17 | Демонтаж розеток 220 В | шт | 1 |
| 18 | Демонтаж розеток 380 В | шт | 1 |
| 19 | Демонтаж светильников накаливания с одной лампой | шт | 1 |
| 20 | Демонтаж светильников накаливания с двумя лампами | шт | 1 |
| 21 | Демонтаж светильников LED | шт | 1 |
|  |  |  |  |
| **Стоимость испытаний .** | |  |  |
| **Таблица №7.** | |  |  |
| **№ пп** | **Наименование электромонтажных работ, затрат** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Измерение изоляционных характеристик щита 0,4 кВ с протоколом | компл | 1 |
| 2 | Измерение контура заземления с протоколом | компл | 1 |
| 3 | Измерение переходного сопротивления заземлителя щита 0,4 кВ с протоколом | компл | 1 |
| 4 | Осмотр ВЛ-10 кВ | км | 1 |
| 5 | Измерение изоляционных характеристик ошиновки ГКТП 6-10 кВ с протоколом | компл | 1 |
| 6 | Испытание КЛ-04 кВ, с протоколом | шт | 1 |
| 7 | Испытание КЛ-6-10 кВ с протоколом | шт | 1 |
| 8 | Испытание ОМП 10 кВ с протоколом | компл | 1 |
| 9 | Испытание трансформатора 25 - 100кВА с протоколом | компл | 1 |
| 10 | Испытание трансформатора 160 - 1600ВА с протоколом | компл | 1 |
| 11 | Испытание опорных изоляторов с протоколом | шт | 1 |
| 12 | Испытание проходных изоляторов с протоколом | шт | 1 |
| 13 | Испытания РВО с протоколом | компл | 1 |
|  | ***Примечание: Все испытания и измерения с предоставлением протокола и в соответствии с нормативной документации (Объем и нормы испытаний)*** | | |
|  |  |  |  |
| **Прочие затраты.** | |  |  |
| **Таблица №8.** | |  |  |
| **№ пп** | **Наименование электромонтажных работ, затрат** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Доставка бригады (с расчетом в один конец) расчет от г. Талас | сом/км | 1 |
| 2 | Доставка вышки (с расчетом в один конец) расчет от г. Талас | сом/км | 1 |
| 3 | Доставка груза (с расчетом в один конец) расчет от г. Талас | сом/км | 1 |
| 4 | Доставка груза в ручную габаритного (с расчетом в один конец) | сом/км | 1 |
| 5 | Доставка груза в ручную не габаритного (с расчетом в один конец) | сом/км | 1 |
| 6 | Доставка гужевым транспортом (с расчетом в один конец) | сом/км | 1 |
| 7 | Доставка крана (с расчетом в один конец) расчет от г. Талас | сом/км | 1 |
| 8 | Доставка экскаватора (с расчетом в один конец) расчет от г. Талас | сом/км | 1 |
| 9 | Работа вышки | сом/час | 1 |
| 10 | Работа генератора | сом/час | 1 |
| 11 | Работа крана | сом/час | 1 |
| 12 | Работа экскаватора | сом/час | 1 |
| 13 | Сварочные работы | сом/час | 1 |
| 14 | Вывод в ремонт, ввод в работу Кабельной линии 10/0,4/0,23кВ | шт | 1 |
| 15 | Вывод в ремонт, ввод в работу Воздушной линии 10/0,4/0,23кВ | шт | 1 |
| 16 | Вывод в ремонт, ввод в работу подстанции 10/0,4/0,23кВ | шт | 1 |
| 17 | Вывод в ремонт, ввод в работу подстанции 35/0,4кВ | шт | 1 |
| 18 | Командировочные расчет от г. Талас | сом чел/д | 1 |
|  |  |  |  |
| **Стоимость подготовки разрешительной документации по электроснабжению** | | | |
| Таблица №9. | |  |  |
| **№ пп** | **Наименование узаконительной документации** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
|  | **Общий комплект технической документации по 0,4кВ при строительстве нового объекта** | | |
| 1 | Получение ТУ | сом | 1 |
| 2 | Изменение ТУ | сом | 1 |
| 3 | Акт раздела границ | сом | 1 |
| 4 | Топосьъемка 1-50метров | сом | 1 |
| 5 | Топосьъемка 50-100метров | сом | 1 |
| 6 | Топосьъемка 100-300метров | сом | 1 |
| 7 | Топосьъемка 300-500метров | сом | 1 |
| 8 | Топосьъемка 500-800метров | сом | 1 |
| 9 | Топосьъемка 800-1000метров | сом | 1 |
| 10 | Топосьъемка более 1000 метров | сом | 1 |
| 11 | Получение ИТУ (АТЗ/АГЗ) | сом | 1 |
| 12 | Изменение ИТУ (АТЗ/АГЗ) | сом | 1 |
| 13 | Рабочий проект | сом | 1 |
| 14 | Изменение Рабочего проекта | сом | 1 |
| 15 | Согласование проекта с архитектурой, РЭС и другими органами | сом | 1 |
| 16 | Наряд на включение, АКТ обследования | сом | 1 |
| 17 | Акт-протокол узаконения | сом | 1 |
|  | **Общий комплект технической документации по 6/10кВ при строительстве нового объекта** | | |
| 1 | Получение ТУ | сом | 1 |
| 2 | Изменение ТУ | сом | 1 |
| 3 | Акт раздела границ | сом | 1 |
| 4 | Топосъемка 1-50метров | сом | 1 |
| 5 | Топосъемка 50-100метров | сом | 1 |
| 6 | Топосъемка 100-300метров | сом | 1 |
| 7 | Топосъемка 300-500метров | сом | 1 |
| 8 | Топосъемка 500-800метров | сом | 1 |
| 9 | Топосъемка 800-1000метров | сом | 1 |
| 10 | Топосъемка более 1000 метров | сом | 1 |
| 11 | Получение ИТУ (АТЗ/АГЗ) | сом | 1 |
| 12 | Изменение ИТУ (АТЗ/АГЗ) | сом | 1 |
| 13 | Рабочий проект | сом | 1 |
| 14 | Изменение Рабочего проекта | сом | 1 |
| 15 | Согласование проекта с архитектурой, РЭС и другими органами | сом | 1 |
| 16 | Наряд на включение, АКТ обследования | сом | 1 |
| 17 | Акт-протокол узаконения | сом | 1 |
|  |  |  |  |
| **№ п/п** | **Наименование материалов** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | LED светильник 60х60 | шт | 1 |
| 2 | LED светильник 60х30 | шт | 1 |
| 3 | LED светильник 60х60 наружн. установки | шт | 1 |
| 4 | LED светильник 60х30 наружн. установки | шт | 1 |
| 5 | LED светильник 1270х152х100 (пылевлагозащищенный) | шт | 1 |
| 6 | АВВГ 3х10+1мм2 | м | 1 |
| 7 | АВВГ 3х16+1мм2 | м | 1 |
| 8 | АВВГ 3х25+1мм2 | м | 1 |
| 9 | АВВГ 3х35+1мм2 | м | 1 |
| 10 | АВВГ 3х50+1мм2 | м | 1 |
| 11 | АВВГ 3х70+1мм2 | м | 1 |
| 12 | АВВГ 3х95+1мм2 | м | 1 |
| 13 | АВВГ 3х120+1мм2 | м | 1 |
| 14 | АВВГ 3х150+1мм2 | м | 1 |
| 15 | АВВГ 3х185+1мм2 | м | 1 |
| 16 | АВВГ 3х240+1мм2 | м | 1 |
| 17 | автомат 1Р 6-10А | шт | 1 |
| 18 | автомат 1Р 16-25А | шт | 1 |
| 19 | автомат 1Р 32-40А | шт | 1 |
| 20 | автомат 1Р 50А | шт | 1 |
| 21 | автомат 1Р 63А | шт | 1 |
| 22 | автомат 1Р 100А | шт | 1 |
| 23 | автомат 3Р 6-10А | шт | 1 |
| 24 | автомат 3Р 16-25А | шт | 1 |
| 25 | автомат 3Р 32-40А | шт | 1 |
| 26 | автомат 3Р 50А | шт | 1 |
| 27 | автомат 3Р 63А | шт | 1 |
| 28 | автомат 3Р 100А | шт | 1 |
| 29 | автомат 3ф 32-40А | шт | 1 |
| 30 | автомат 3ф 50А | шт | 1 |
| 31 | автомат 3ф 63А | шт | 1 |
| 32 | автомат 3ф 100А | шт | 1 |
| 33 | автомат 3ф 250А | шт | 1 |
| 34 | автомат 3ф 400А | шт | 1 |
| 35 | автомат 3ф 630А | шт | 1 |
| 36 | автомат с приводом 1000А | шт | 1 |
| 37 | автомат с приводом 2500А | шт | 1 |
| 38 | автомат с приводом 4000А | шт | 1 |
| 39 | Алюминиевые шины | кг | 1 |
| 40 | Анкер | кг | 1 |
| 41 | Бетон М-300 | м3 | 1 |
| 42 | Вайт спирт | л | 1 |
| 43 | ВВГ 2х0,75мм2 | м | 1 |
| 44 | ВВГ 2х1мм2 | м | 1 |
| 45 | ВВГ 2х1,5мм2 | м | 1 |
| 46 | ВВГ 2х2,5мм2 | м | 1 |
| 47 | ВВГ 2х4мм2 | м | 1 |
| 48 | ВВГ 2х6мм2 | м | 1 |
| 49 | ВВГ 2х10мм2 | м | 1 |
| 50 | ВВГ 4х1,5мм2 | м | 1 |
| 51 | ВВГ 4х2,5мм2 | м | 1 |
| 52 | ВВГ 4х4мм2 | м | 1 |
| 53 | ВВГ 4х10мм2 | м | 1 |
| 54 | ВВГ 4х16мм2 | м | 1 |
| 55 | ВВГ 4х25мм2 | м | 1 |
| 56 | ВВГ 4х35мм2 | м | 1 |
| 57 | ВВГ 4х50мм2 | м | 1 |
| 58 | ВВГ 4х70мм2 | м | 1 |
| 59 | ВВГ 3х95+1мм2 | м | 1 |
| 60 | ВВГ 3х120+1мм2 | м | 1 |
| 61 | ВВГ 3х150+1мм2 | м | 1 |
| 62 | ВВГ 3х185+1мм2 | м | 1 |
| 63 | ВВГ 3х240+1мм2 | м | 1 |
| 64 | Ветош | кг | 1 |
| 65 | Выключатель 1Р | шт | 1 |
| 66 | Выключатель 2Р | шт | 1 |
| 67 | Вязальный провод изолированный для крепления кабеля к стальке | м | 1 |
| 68 | ОМП 6-10кВ | шт | 1 |
| 69 | КТП до 160кВА (комплект без трансформатора) | компл | 1 |
| 70 | ГКТП 1-трансформаторное до 160кВА (комплект без трансформатора) | компл | 1 |
| 71 | ГКТП 1-трансформаторное свыше 160кВА (комплект без трансформатора) | компл | 1 |
| 72 | ГКТП 2-трансформаторное до 160кВА(комплект без трансформатора) | компл | 1 |
| 73 | ГКТП 2-трансформаторное свыше 160кВА (комплект без трансформатора) | компл | 1 |
| 74 | Гофра d32 | м | 1 |
| 75 | Гофра d40 | м | 1 |
| 76 | гофра на выхлопную трубу, | шт | 1 |
| 77 | Динрейка | шт | 1 |
| 78 | ж/б колецо КЦ10-9, | шт | 1 |
| 79 | ж/б колецо КЦ15-9 | шт | 1 |
| 80 | Изолента | шт | 1 |
| 81 | Изолятор 0,4кВ | шт | 1 |
| 82 | Изолятор 10кВ | шт | 1 |
| 83 | Изолятор ТФ-20 | шт | 1 |
| 84 | Изолятор ШФ (ШС)-10 | шт | 1 |
| 85 | Опорный изолятор 0,4кВ | шт | 1 |
| 86 | Опорный изолятор 6-10кВ | шт | 1 |
| 87 | Кабель канал 16х16 | шт | 1 |
| 88 | Кабель канал 25х25 | шт | 1 |
| 89 | Кабель канал 40х25 | шт | 1 |
| 90 | Кабель канал 40х40 | шт | 1 |
| 91 | Кабель канал 60х40 | шт | 1 |
| 92 | Кабель канал 100х60 | шт | 1 |
| 93 | Кабель ААБЛ 6-10кВ 50мм | м | 1 |
| 94 | Кабель рост 2,5м | шт | 1 |
| 95 | Кирпич | шт | 1 |
| 96 | Клемник до 100А | комп | 1 |
| 97 | Клемник до 400А | комп | 1 |
| 98 | Краска | л | 1 |
| 99 | Крюк 0,4кВ | шт | 1 |
| 100 | Крюк 10кВ | шт | 1 |
| 101 | металлоконструкция под ОМП | комп | 1 |
| 102 | металлоконструкция под РЛНД | комп | 1 |
| 103 | Металлоконструкция под РВО, ПК | комп | 1 |
| 104 | Металлоконструкция под ОМП-10 | комп | 1 |
| 105 | Муфта термоусадочная 0,4 кВ | комп | 1 |
| 106 | Муфта соединительная термоусадочная 6-10 кВ | комп | 1 |
| 107 | Муфта концевая термоусадочная 6-10 кВ | комп | 1 |
| 108 | Наконечник алюминиевый | шт | 1 |
| 109 | Наконечник медный до 4 мм² | шт | 1 |
| 110 | Наконечник медный от 50 до 120 мм² | шт | 1 |
| 111 | Наконечник медный от 6 до 35 мм² | шт | 1 |
| 112 | Наконечник медный свыше 120 мм² | шт | 1 |
| 113 | Нулевая планка 8Р | шт | 1 |
| 114 | Ограждение | п/м | 1 |
| 115 | Опора деревянная на приставке ПТ | шт | 1 |
| 116 | Опора СВ-110 | шт | 1 |
| 117 | ПВ 2,5мм2 | м | 1 |
| 118 | ПВ 4мм2 | м | 1 |
| 119 | ПВ 6мм2 | м | 1 |
| 120 | ПВ 8мм2 | м | 1 |
| 121 | ПВ 10мм2 | м | 1 |
| 122 | ПВ 16мм2 | м | 1 |
| 123 | ПВ 25мм2 | м | 1 |
| 124 | ПВ 35мм2 | м | 1 |
| 125 | ПВ 50мм2 | м | 1 |
| 126 | ПВ 70мм2 | м | 1 |
| 127 | ПВ 95мм2 | м | 1 |
| 128 | ПВ 120мм2 | м | 1 |
| 129 | ПВ 150мм2 | м | 1 |
| 130 | ПВ 185мм2 | м | 1 |
| 131 | ПВ 240мм2 | м | 1 |
| 132 | ПВХ труба d32 | м | 1 |
| 133 | ПВХ труба d40 | м | 1 |
| 134 | Перекидной рубильник | комп | 1 |
| 135 | Песок | т | 1 |
| 136 | ПК держатель 6/10кВ 2ф | комп | 1 |
| 137 | ПК держатель 6/10кВ 3ф | комп | 1 |
| 138 | Пломбируемый короб 2Р | шт | 1 |
| 139 | Пломбируемый короб 4Р | шт | 1 |
| 140 | Полоса металлическая 40х3 мм | п/м | 1 |
| 141 | Предохранитель ПК | шт | 1 |
| 142 | Предохранитель ПН | шт | 1 |
| 143 | Провод А | кг | 1 |
| 144 | Провод АС | кг | 1 |
| 145 | Пускатель магнитный | шт | 1 |
| 146 | Разрядник 6/10кВ | шт | 1 |
| 147 | РЛНД 6/10кВ 2-х полюсное | комп | 1 |
| 148 | РЛНД 6/10кВ 3-х полюсное | комп | 1 |
| 149 | Привод РЛНД | комп | 1 |
| 150 | ВН-10кВ | комп | 1 |
| 151 | Привод ВН-10кВ | комп | 1 |
| 152 | Камера КСО | комп | 1 |
| 153 | РВ-10 (разъединитель) | комп | 1 |
| 154 | РВН-6/10кВ (разрядник наружный высоковольтный) | шт | 1 |
| 155 | Розетка 1Р | шт | 1 |
| 156 | Розетка 2Р | шт | 1 |
| 157 | Розетка 3Р | шт | 1 |
| 158 | Розетка 3-ф на 32А для генератора | шт | 1 |
| 159 | рубильник 100А | комп | 1 |
| 160 | рубильник 250А | комп | 1 |
| 161 | рубильник 400А | комп | 1 |
| 162 | рубильник 630А | комп | 1 |
| 163 | рубильник 1000А | комп | 1 |
| 164 | рубильник 2500А | комп | 1 |
| 165 | рубильник 4000А | комп | 1 |
| 166 | Сталь угловая 40х40мм | п/м | 1 |
| 167 | Стальной провод d 3мм | м | 1 |
| 168 | Стальной тросс d 3мм | м | 1 |
| 169 | Стальной тросс d 4мм | м | 1 |
| 170 | Сцепная арматура для ПС-70 (120) | компл | 1 |
| 171 | Счетчик электронный однофазный типа АИИСКУЭ с госповеркой | комп | 1 |
| 172 | Счетчик электронный трехфазный типа АИИСКУЭ с госповеркой | комп | 1 |
| 173 | Счетчик электронный однофазный с госповеркой | комп | 1 |
| 174 | Счетчик электронный трехфазный с госповеркой | комп | 1 |
| 175 | Талреп | шт | 1 |
| 176 | ТМ 25кВА | комп | 1 |
| 177 | ТМ 40кВА | комп | 1 |
| 178 | ТМ 63кВА | комп | 1 |
| 179 | ТМ 100кВА | комп | 1 |
| 180 | ТМ 160кВА | комп | 1 |
| 181 | ТМ 250кВА | комп | 1 |
| 182 | ТМ 400кВА | комп | 1 |
| 183 | ТМ 630кВА | комп | 1 |
| 184 | ТМ 1000кВА | комп | 1 |
| 185 | ТМ 1600кВА | комп | 1 |
| 186 | Траверса 0,4 кВ | компл | 1 |
| 187 | Траверса 6-10 кВ поворотная | компл | 1 |
| 188 | Траверса 6-10 кВ угловая | компл | 1 |
| 189 | Траверса 6-10 кВ удлиненная | компл | 1 |
| 190 | Труба а/ц d100мм | шт | 1 |
| 191 | Труба а/ц d150мм | шт | 1 |
| 192 | Труба а/ц d200мм | шт | 1 |
| 193 | Труба а/ц d300мм | шт | 1 |
| 194 | Труба а/ц d50мм | м | 1 |
| 195 | Трубостойка 6м | компл | 1 |
| 196 | Трубостойка 8м | компл | 1 |
| 197 | ТТ 10-50/5 | шт | 1 |
| 198 | ТТ 60-100/5 | шт | 1 |
| 199 | ТТ 150- 300/5 | шт | 1 |
| 200 | ТТ 400-750/5 | шт | 1 |
| 201 | ТТ 1000-2000/5 | шт | 1 |
| 202 | Цемент | кг | 1 |
| 203 | Щит вводной 0,4кВ под автомат до 630А | шт | 1 |
| 204 | Щит антивандальный | комп | 1 |
| 205 | Электрод сварочный d3 | кг | 1 |
|  |  |  |  |
|  | **Примечание:**  - для выполнения работ подрядчик использует собственный инвентарь;  - состав не менее двух бригад;  - командировочные расходы выставляются при выполнении работ за 100 км от точки расчета | | |
|  |  | | |
|  |  |  |  |
|  |  | | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Ведомость работ и материалов по Лоту № 6**

Электромонтажные работы по строительству новых объектов связи в Нарынской обл.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Стоимость электромонтажных работ (ТП, ВЛ, КЛ).** | | | |
| **Таблица №1.** | |  |  |
| **№ п/п** | **Наименование электромонтажных работ, затрат** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
|  | **Трансформатор** | | |
| 1 | Демонтаж ГКТП-6-10 кВ с двумя трансфор-ми до 160 кВА включительно | комп | 1 |
| 2 | Демонтаж ГКТП-6-10 кВ с одним трансфор-м до 160 кВА включительно | комп | 1 |
| 3 | Демонтаж ГКТП-6-10 кВ с двумя трансфор-ми свыше 160 кВА | комп | 1 |
| 4 | Демонтаж ГКТП-6-10 кВ с одним трансфор-м свыше 160 кВА | комп | 1 |
| 5 | Демонтаж ж/б колец КЦ10-9, 15-9 | шт | 1 |
| 6 | Демонтаж КТП/ТП-6-10 кВ до 160 кВА включительно | комп | 1 |
| 7 | Демонтаж ОМП-6-10 кВ на опоре | комп | 1 |
| 8 | Демонтаж трансформатора до 160 кВА включительно | шт | 1 |
| 9 | Демонтаж трансформатора свыше 160 кВА |  |  |
| 10 | Демонтаж шлейфа от РЛНД-6/10кВ до ТП | ком | 1 |
| 11 | Монтаж ГКТП-6-10 кВ с двумя трансфор-ми до 160 кВА включительно | компл | 1 |
| 12 | Монтаж ГКТП-6-10 кВ с двумя трансфор-ми свыше 160 кВА | компл | 1 |
| 13 | Монтаж ГКТП-6-10 кВ с одним трансфор-м до 160 кВА включительно | компл | 1 |
| 14 | Монтаж ГКТП-6-10 кВ с одним трансфор-м свыше 160 кВА | компл | 1 |
| 15 | Монтаж ж/б колец КЦ10-9, 15-9 | комп | 1 |
| 16 | Монтаж КТП-6-10 кВ до 160 кВА | комп | 1 |
| 17 | Монтаж ОМП-6-10 кВ на опоре | м | 1 |
| 18 | Монтаж опорных изоляторов на 6\10кВ | шт | 1 |
| 19 | Монтаж секции шин 0,4 кВ | м | 1 |
| 20 | Монтаж секции шин 6-10 кВ | шт | 1 |
| 21 | Монтаж трансформатора до 160 кВА включительно | шт | 1 |
| 22 | Монтаж трансформатора от 160 до 400 кВА | шт | 1 |
| 23 | Монтаж трансформатора от 630 до 1600 кВА | шт | 1 |
| 24 | Монтаж трансформаторов тока 0,4 кВ | шт | 1 |
| 25 | Монтаж шлейфа от РЛНД-6/10кВ до ТП | ком | 1 |
| 26 | Покраска | м3 | 1 |
| 27 | Опиловка трассы ВЛ 0,4\6\10 | м3 | 1 |
| 28 | Опиловка трассы КЛ 0,4 | шт | 1 |
|  |  |  |  |
|  | **ВЛ/КЛ и опорная арматура** |  |  |
| 1 | Демонтаж ВЛ 6\10кВ | м | 1 |
| 2 | Демонтаж деревянной опоры на приставке ПТ | шт | 1 |
| 3 | Демонтаж деревянной опоры на приставке ПТ в ручную | шт | 1 |
| 4 | Демонтаж кабельной линии 0,4кВ | м | 1 |
| 5 | Демонтаж кабельной линии 6\10кВ | м | 1 |
| 6 | Демонтаж опоры ж/б | шт | 1 |
| 7 | Демонтаж траверсы 0,4 кВ | шт | 1 |
| 8 | Демонтаж траверсы высоковольтной | шт | 1 |
| 9 | Монтаж опорных изоляторов 0,4 кВ | шт | 1 |
| 10 | Демонтаж опорных изоляторов 0,4 кВ | шт | 1 |
| 11 | Монтаж опорных изоляторов 6-10 кВ | шт | 1 |
| 12 | Демонтаж опорных изоляторов 6-10 кВ | шт | 1 |
| 13 | Монтаж ВЛ 6\10кВ | м | 1 |
| 14 | Монтаж деревянной опоры на приставке ПТ | шт | 1 |
| 15 | Монтаж деревянной опоры на приставке ПТ в ручную | шт | 1 |
| 16 | Монтаж изоляторов ТФ-20 | шт | 1 |
| 17 | Монтаж изоляторов ШФ (ШС)-10 | шт | 1 |
| 18 | Монтаж изоляторов ПС-70 | шт | 1 |
| 19 | Монтаж кабельной линии 0,4кВ | м | 1 |
| 20 | Монтаж кабельной линии 6\10кВ | м | 1 |
| 21 | Монтаж кабеля до 4мм2 | м | 1 |
| 22 | Монтаж кабеля от 6 до 35мм2 | м | 1 |
| 23 | Монтаж кабеля от 50 до 95мм2 | м | 1 |
| 24 | Монтаж кабеля от 120 до 240мм2 | м | 1 |
| 25 | Монтаж кабеля свыше 240мм2 | м | 1 |
| 26 | Монтаж концевых термоусадочных муфт 6-10кВ | шт | 1 |
| 27 | Монтаж крюков 0,4 кВ | шт | 1 |
| 28 | Монтаж крюков 10 кВ | шт | 1 |
| 29 | Монтаж металлической опоры (трубостойка) вручную | компл | 1 |
| 30 | Монтаж опоры ж/б | шт | 1 |
| 31 | Монтаж провода от 50 до 120мм2 | м | 1 |
| 32 | Монтаж провода от 6 до 35мм2 | м | 1 |
| 33 | Монтаж провода до 4мм2 | м | 1 |
| 34 | Монтаж провода свыше 120мм2 | м | 1 |
| 35 | Монтаж провода типа А до 50мм2 | м | 1 |
| 36 | Монтаж провода типа АС до 50мм2 | м | 1 |
| 37 | Монтаж соединительных термоусадочных муфт 6-10 кВ | шт | 1 |
| 38 | Монтаж стык подкоса | шт | 1 |
| 39 | Монтаж сцепной арматуры для ПС-70 (120) | компл | 1 |
| 40 | Монтаж траверсы 0,4 кВ | шт | 1 |
| 41 | Монтаж траверсы высоковольтной | шт | 1 |
| 42 | Монтаж траверсы высоковольтной поворотной | шт | 1 |
| 43 | Монтаж траверсы высоковольтной удлиненной | шт | 1 |
| 44 | Прокладка а/ц труб диам выше 150 мм | м | 1 |
| 45 | Прокладка а/ц труб диам. до 150 мм | м | 1 |
| 46 | Прокладка каб 0,4 кВ по опорам на выс свыше 2000м н.у.м. | м | 1 |
| 47 | Прокладка кабеля 0,4 кВ в траншее | м | 1 |
| 48 | Прокладка кабеля 0,4 кВ в трубе (гофре) | м | 1 |
| 49 | Прокладка кабеля 0,4 кВ по инженерным сооружениям | м | 1 |
| 50 | Прокладка кабеля 0,4 кВ по опорам на выс до2000м н.у.м. | м | 1 |
| 51 | Прокладка кабеля 6/10 кВ в траншее | м | 1 |
| 52 | Прокладка кабеля 6/10 кВ в трубе | м | 1 |
| 53 | Прокладка кабеля 6/10 кВ по опоре | м | 1 |
| 54 | Прокладка провода 0,4 кВ в гофре | м | 1 |
| 55 | Прокладка провода без штробовки | м | 1 |
|  |  |  |  |
|  | **Металлоконструкции** |  |  |
| 1 | Демонтаж металлоконструкций под РЛНД | комп | 1 |
| 2 | Демонтаж металлоконструкций под ОМП | комп | 1 |
| 3 | Демонтаж ограждения БС, ДГУ и КТП | п/м | 1 |
| 4 | Монтаж металлоконструкций под РЛНД | комп | 1 |
| 5 | Монтаж металлоконструкций под ОМП | комп | 1 |
| 6 | Монтаж ограждения БС, ДГУ и КТП | п/м | 1 |
|  |  |  |  |
|  | **Коммутационная и защитная аппаратура** |  |  |
| 1 | Демонтаж автомата до 100А | шт | 1 |
| 2 | Демонтаж автомата свыше 100А | шт | 1 |
| 3 | Демонтаж камеры КСО-272 с масл выключателем 6-10 кВ | шт | 1 |
| 4 | Демонтаж камеры КСО-366 6-10 кВ | шт | 1 |
| 5 | Демонтаж камеры ЩО-70 вводная и секционная | шт | 1 |
| 6 | Демонтаж камеры ЩО-70 линейная | шт | 1 |
| 7 | Демонтаж ПК держателя 6\10кВ | шт | 1 |
| 8 | Демонтаж предохранителей ПК | шт | 1 |
| 9 | Демонтаж предохранителей ПН | шт | 1 |
| 10 | Демонтаж разрядника 6\10 кВ | шт | 1 |
| 11 | Демонтаж разъединителя РЛНД-6-10 кВ | комп | 1 |
| 12 | Демонтаж рубильника до 100А | шт | 1 |
| 13 | Демонтаж рубильника свыше 100А | шт | 1 |
| 14 | Монтаж автомата до 100А | шт | 1 |
| 15 | Монтаж автомата свыше 100А | шт | 1 |
| 16 | Монтаж камеры КСО-272 с масл выключателем 6-10 кВ | шт | 1 |
| 17 | Монтаж камеры КСО-366 6-10 кВ | шт | 1 |
| 18 | Монтаж камеры ЩО-70 вводная и секционная | шт | 1 |
| 19 | Монтаж камеры ЩО-70 линейная | шт | 1 |
| 20 | Монтаж ПК держателя 6\10кВ | шт | 1 |
| 21 | Монтаж предохранителей ПК | шт | 1 |
| 22 | Монтаж предохранителей ПН | шт | 1 |
| 23 | Монтаж разрядника 6/10 кВ | шт | 1 |
| 24 | Монтаж разъединителя РЛНД-6-10 кВ | комп | 1 |
| 25 | Монтаж рубильника до 100А | шт | 1 |
| 26 | Монтаж рубильника свыше 100А | шт | 1 |
|  |  |  |  |
| **Стоимость электромонтажных работ (Контур заземления).** | | | |
| **Таблица №2.** | |  |  |
| **№ п/п** | **Наименование электромонтажных работ, затрат** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Устройство контура заземления опор | шт | 1 |
| 2 | Устройство контура заземления ТП (без откопки) | комп | 1 |
| 3 | Устройство контура заземления БС, АМС (без откопки) | комп | 1 |
| 4 | Устройство контура заземления ДГУ (без откопки) | комп | 1 |
|  |  |  |  |
| **Стоимость электромонтажных работ.** | |  |  |
| **Таблица №3.** | |  |  |
| **№ п/п** | **Наименование электромонтажных работ, затрат** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Монтаж вводного щита 0,4 кВ с автоматом (до 630А) | шт | 1 |
| 2 | Монтаж автоматического выключателя с электрическим приводом свыше 1000А | шт | 1 |
| 3 | Монтаж динреечного автомата 0,4 кВ | шт | 1 |
| 4 | Монтаж клемной сборки до 100А | шт | 1 |
| 5 | Монтаж клемной сборки свыше 100А | шт | 1 |
| 6 | Монтаж перекидного рубильника 0,4 кВ | шт | 1 |
| 7 | Монтаж рубильника 0,4 кВ до 630А | шт | 1 |
| 8 | Монтаж рубильника 0,4 кВ свыше 630А | шт | 1 |
| 9 | Монтаж счетчика электронного 1-о фазного | шт | 1 |
| 10 | Монтаж счетчика электронного 3-х фазного | шт | 1 |
| 11 | Монтаж ШРС 0,4 кВ до 8 групп | комп | 1 |
| 12 | Монтаж ШРС 0,4 кВ свыше 8 групп | компл | 1 |
| 13 | Монтаж щита управления освещением | шт | 1 |
| 14 | Монтаж щита учета вводного | комп | 1 |
| 15 | Монтаж пускателей магнитных | шт | 1 |
| 16 | Монтаж щита антивандального в комплекте на АМС | комп | 1 |
| 17 | Сборка щита 0,4 кВ | шт | 1 |
| 18 | Демонтаж блока управления освещения | шт | 1 |
| 19 | Демонтаж вводного автомата 0,4 кВ (до 630А) | шт | 1 |
| 20 | Демонтаж вводного щита 0,4 кВ с автоматом (до 630А) | шт | 1 |
| 21 | Демонтаж автоматического выключателя с электрическим приводом свыше 1000А | шт | 1 |
| 22 | Демонтаж динреечного автомата 0,4 кВ | шт | 1 |
| 23 | Демонтаж клеммной сборки до 100А | шт | 1 |
| 24 | Демонтаж клеммной сборки свыше 100А | шт | 1 |
| 25 | Демонтаж перекидного рубильника 0,4 кВ | шт | 1 |
| 26 | Демонтаж рубильника 0,4 кВ до 630А | шт | 1 |
| 27 | Демонтаж рубильника 0,4 кВ свыше 630А | шт | 1 |
| 28 | Демонтаж счетчика электронного 1-о фазного | шт | 1 |
| 29 | Демонтаж счетчика электронного 3-х фазного | шт | 1 |
| 30 | Демонтаж ШРС 0,4 кВ до 8 групп | комп | 1 |
| 31 | Демонтаж ШРС 0,4 кВ свыше 8 групп | компл | 1 |
| 32 | Демонтаж щита управления освещением | шт | 1 |
| 33 | Демонтаж щита учета вводного | комп | 1 |
| 34 | Демонтаж пускателей магнитных | шт | 1 |
| 35 | Демонтаж щита антивандального в комплекте на АМС | комп | 1 |
| 36 | Демонтаж трансформатора тока | шт | 1 |
|  |  |  |  |
| **Стоимость электромонтажных работ (Земляные и бетонные работы).** | | | |
| **Таблица №4.** | |  |  |
| **№ пп** | **Наименование электромонтажных работ, затрат** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Обкладка кабеля кирпичом | м | 1 |
| 2 | Обратная засыпка траншеи | % от откопки | 1 |
| 3 | Откопка траншеи под два кабеля 0,4-6-10 кВ | м | 1 |
| 4 | Откопка траншеи под контур заземления | м | 1 |
| 5 | Откопка траншеи под один кабель 0,4-6-10 кВ | м | 1 |
| 6 | Откопка траншеи под три кабеля 0,4-6-10 кВ | м | 1 |
| 7 | Откопка ям под опоры в грунте (скальном, каменистом) | шт | 1 |
| 8 | Откопка ям под опоры в грунте (галечник, глинистый) | шт | 1 |
| 9 | Отсыпка кабеля песком | м | 1 |
| 10 | Заливка бетона | м3 | 1 |
|  |  |  |  |
| **Стоимость электромонтажных работ (ДГУ).** | |  |  |
| **Таблица №5.** | |  |  |
| **№ пп** | **Наименование электромонтажных работ, затрат** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Восстановление бетонной подушки контейнера ДГУ | шт | 1 |
| 2 | Демонтаж выхлопной системы ДГУ | м | 1 |
| 3 | Демонтаж ДГУ до 1000кВА | шт | 1 |
| 4 | Демонтаж щита АВР для генераторов до 360кВА | шт | 1 |
| 5 | Демонтаж щита АВР для генераторов свыше 360кВА | шт | 1 |
| 6 | Демонтаж ДГУ до 250кВА | шт | 1 |
| 7 | Демонтаж ДГУ до 40кВА | шт | 1 |
| 8 | Демонтаж контейнера ДГУ до 40кВА | шт | 1 |
| 9 | Демонтаж контейнера ДГУ свыше 40кВА | шт | 1 |
| 10 | Демонтаж обогревателя в контейнере ДГУ | шт | 1 |
| 11 | Демонтаж системы подогрева топлива ДГУ | шт | 1 |
| 12 | Испытание альтернатора (генератора) | шт | 1 |
| 13 | Монтаж выхлопной системы ДГУ | м | 1 |
| 14 | Монтаж ДГУ до 1000кВА | шт | 1 |
| 15 | Монтаж ДГУ до 250кВА | шт | 1 |
| 16 | Монтаж ДГУ до 40кВА | шт | 1 |
| 17 | Монтаж контейнера ДГУ до 40кВА | шт | 1 |
| 18 | Монтаж контейнера ДГУ свыше 40кВА | шт | 1 |
| 19 | Монтаж контура заземления контейнера ДГУ | шт | 1 |
| 20 | Монтаж обогревателя в контейнере ДГУ | шт | 1 |
| 21 | Монтаж системы подогрева топлива ДГУ | шт | 1 |
| 22 | Монтаж щита АВР для генераторов до 360кВА | шт | 1 |
| 23 | Монтаж щита АВР для генераторов свыше 360кВА | шт | 1 |
| 24 | Подключение электродвигателей (приводов жалюзей и т.д.) | шт | 1 |
| 25 | Слив ДТ из ДГУ подготовка для транспортировки | литр | 1 |
|  |  |  |  |
| **Стоимость электромонтажных работ (Внутренние электромонтажные работы).** | | | |
| **Таблица №6.** | |  |  |
| **№ пп** | **Наименование электромонтажных работ, затрат** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Монтаж выключателя до 220 В | шт | 1 |
| 2 | Монтаж кабельного канала | м | 1 |
| 3 | Монтаж кабельроста | м | 1 |
| 4 | Монтаж розеток 220 В | шт | 1 |
| 5 | Монтаж розеток 380 В | шт | 1 |
| 6 | Монтаж светильников накаливания с одной лампой | шт | 1 |
| 7 | Монтаж светильников накаливания с двумя лампами | шт | 1 |
| 8 | Монтаж светильников LED | шт | 1 |
| 9 | Пробивка отверстий в стене толщиной до 40 см | шт | 1 |
| 10 | Пробивка отверстий в стене толщиной свыше 40 см | шт | 1 |
| 11 | Пробивка штробы по бетонной стене шириной 5 см | м | 1 |
| 12 | Пробивка штробы по кирпичной стене шириной 5 см | м | 1 |
| 13 | Демонтаж выключателя до 220 В | шт | 1 |
| 14 | Демонтаж кабельного канала | м | 1 |
| 15 | Демонтаж кабельроста | м | 1 |
| 16 | Демонтаж распред коробки | шт | 1 |
| 17 | Демонтаж розеток 220 В | шт | 1 |
| 18 | Демонтаж розеток 380 В | шт | 1 |
| 19 | Демонтаж светильников накаливания с одной лампой | шт | 1 |
| 20 | Демонтаж светильников накаливания с двумя лампами | шт | 1 |
| 21 | Демонтаж светильников LED | шт | 1 |
|  |  |  |  |
| **Стоимость испытаний .** | |  |  |
| **Таблица №7.** | |  |  |
| **№ пп** | **Наименование электромонтажных работ, затрат** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Измерение изоляционных характеристик щита 0,4 кВ с протоколом | компл | 1 |
| 2 | Измерение контура заземления с протоколом | компл | 1 |
| 3 | Измерение переходного сопротивления заземлителя щита 0,4 кВ с протоколом | компл | 1 |
| 4 | Осмотр ВЛ-10 кВ | км | 1 |
| 5 | Измерение изоляционных характеристик ошиновки ГКТП 6-10 кВ с протоколом | компл | 1 |
| 6 | Испытание КЛ-04 кВ, с протоколом | шт | 1 |
| 7 | Испытание КЛ-6-10 кВ с протоколом | шт | 1 |
| 8 | Испытание ОМП 10 кВ с протоколом | компл | 1 |
| 9 | Испытание трансформатора 25 - 100кВА с протоколом | компл | 1 |
| 10 | Испытание трансформатора 160 - 1600ВА с протоколом | компл | 1 |
| 11 | Испытание опорных изоляторов с протоколом | шт | 1 |
| 12 | Испытание проходных изоляторов с протоколом | шт | 1 |
| 13 | Испытания РВО с протоколом | компл | 1 |
|  | ***Примечание: Все испытания и измерения с предоставлением протокола и в соответствии с нормативной документации (Объем и нормы испытаний)*** | | |
|  |  |  |  |
| **Прочие затраты.** | |  |  |
| **Таблица №8.** | |  |  |
| **№ пп** | **Наименование электромонтажных работ, затрат** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Доставка бригады (с расчетом в один конец) расчет от г. Нарын | сом/км | 1 |
| 2 | Доставка вышки (с расчетом в один конец) расчет от г. Нарын | сом/км | 1 |
| 3 | Доставка груза (с расчетом в один конец) расчет от г. Нарын | сом/км | 1 |
| 4 | Доставка груза в ручную габаритного (с расчетом в один конец) | сом/км | 1 |
| 5 | Доставка груза в ручную не габаритного (с расчетом в один конец) | сом/км | 1 |
| 6 | Доставка гужевым транспортом (с расчетом в один конец) | сом/км | 1 |
| 7 | Доставка крана (с расчетом в один конец) расчет от г. Нарын | сом/км | 1 |
| 8 | Доставка экскаватора (с расчетом в один конец) расчет от г. Нарын | сом/км | 1 |
| 9 | Работа вышки | сом/час | 1 |
| 10 | Работа генератора | сом/час | 1 |
| 11 | Работа крана | сом/час | 1 |
| 12 | Работа экскаватора | сом/час | 1 |
| 13 | Сварочные работы | сом/час | 1 |
| 14 | Вывод в ремонт, ввод в работу Кабельной линии 10/0,4/0,23кВ | шт | 1 |
| 15 | Вывод в ремонт, ввод в работу Воздушной линии 10/0,4/0,23кВ | шт | 1 |
| 16 | Вывод в ремонт, ввод в работу подстанции 10/0,4/0,23кВ | шт | 1 |
| 17 | Вывод в ремонт, ввод в работу подстанции 35/0,4кВ | шт | 1 |
| 18 | Командировочные расчет от г. Нарын | сом чел/д | 1 |
|  |  |  |  |
| **Стоимость подготовки разрешительной документации по электроснабжению** | | | |
| **Таблица №9.** | |  |  |
| **№ пп** | **Наименование узаконительной документации** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
|  | **Общий комплект технической документации по 0,4кВ при строительстве нового объекта** | | |
| 1 | Получение ТУ | сом | 1 |
| 2 | Изменение ТУ | сом | 1 |
| 3 | Акт раздела границ | сом | 1 |
| 4 | Топосьъемка 1-50метров | сом | 1 |
| 5 | Топосьъемка 50-100метров | сом | 1 |
| 6 | Топосьъемка 100-300метров | сом | 1 |
| 7 | Топосьъемка 300-500метров | сом | 1 |
| 8 | Топосьъемка 500-800метров | сом | 1 |
| 9 | Топосьъемка 800-1000метров | сом | 1 |
| 10 | Топосьъемка более 1000 метров | сом | 1 |
| 11 | Получение ИТУ (АТЗ/АГЗ) | сом | 1 |
| 12 | Изменение ИТУ (АТЗ/АГЗ) | сом | 1 |
| 13 | Рабочий проект | сом | 1 |
| 14 | Изменение Рабочего проекта | сом | 1 |
| 15 | Согласование проекта с архитектурой, РЭС и другими органами | сом | 1 |
| 16 | Наряд на включение, АКТ обследования | сом | 1 |
| 17 | Акт-протокол узаконения | сом | 1 |
|  | **Общий комплект технической документации по 6/10кВ при строительстве нового объекта** | | |
| 1 | Получение ТУ | сом | 1 |
| 2 | Изменение ТУ | сом | 1 |
| 3 | Акт раздела границ | сом | 1 |
| 4 | Топосъемка 1-50метров | сом | 1 |
| 5 | Топосъемка 50-100метров | сом | 1 |
| 6 | Топосъемка 100-300метров | сом | 1 |
| 7 | Топосъемка 300-500метров | сом | 1 |
| 8 | Топосъемка 500-800метров | сом | 1 |
| 9 | Топосъемка 800-1000метров | сом | 1 |
| 10 | Топосъемка более 1000 метров | сом | 1 |
| 11 | Получение ИТУ (АТЗ/АГЗ) | сом | 1 |
| 12 | Изменение ИТУ (АТЗ/АГЗ) | сом | 1 |
| 13 | Рабочий проект | сом | 1 |
| 14 | Изменение Рабочего проекта | сом | 1 |
| 15 | Согласование проекта с архитектурой, РЭС и другими органами | сом | 1 |
| 16 | Наряд на включение, АКТ обследования | сом | 1 |
| 17 | Акт-протокол узаконения | сом | 1 |
|  |  |  |  |
| **№ п/п** | **Наименование материалов** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | LED светильник 60х60 | шт | 1 |
| 2 | LED светильник 60х30 | шт | 1 |
| 3 | LED светильник 60х60 наружн. установки | шт | 1 |
| 4 | LED светильник 60х30 наружн. установки | шт | 1 |
| 5 | LED светильник 1270х152х100 (пылевлагозащищенный) | шт | 1 |
| 6 | АВВГ 3х10+1мм2 | м | 1 |
| 7 | АВВГ 3х16+1мм2 | м | 1 |
| 8 | АВВГ 3х25+1мм2 | м | 1 |
| 9 | АВВГ 3х35+1мм2 | м | 1 |
| 10 | АВВГ 3х50+1мм2 | м | 1 |
| 11 | АВВГ 3х70+1мм2 | м | 1 |
| 12 | АВВГ 3х95+1мм2 | м | 1 |
| 13 | АВВГ 3х120+1мм2 | м | 1 |
| 14 | АВВГ 3х150+1мм2 | м | 1 |
| 15 | АВВГ 3х185+1мм2 | м | 1 |
| 16 | АВВГ 3х240+1мм2 | м | 1 |
| 17 | автомат 1Р 6-10А | шт | 1 |
| 18 | автомат 1Р 16-25А | шт | 1 |
| 19 | автомат 1Р 32-40А | шт | 1 |
| 20 | автомат 1Р 50А | шт | 1 |
| 21 | автомат 1Р 63А | шт | 1 |
| 22 | автомат 1Р 100А | шт | 1 |
| 23 | автомат 3Р 6-10А | шт | 1 |
| 24 | автомат 3Р 16-25А | шт | 1 |
| 25 | автомат 3Р 32-40А | шт | 1 |
| 26 | автомат 3Р 50А | шт | 1 |
| 27 | автомат 3Р 63А | шт | 1 |
| 28 | автомат 3Р 100А | шт | 1 |
| 29 | автомат 3ф 32-40А | шт | 1 |
| 30 | автомат 3ф 50А | шт | 1 |
| 31 | автомат 3ф 63А | шт | 1 |
| 32 | автомат 3ф 100А | шт | 1 |
| 33 | автомат 3ф 250А | шт | 1 |
| 34 | автомат 3ф 400А | шт | 1 |
| 35 | автомат 3ф 630А | шт | 1 |
| 36 | автомат с приводом 1000А | шт | 1 |
| 37 | автомат с приводом 2500А | шт | 1 |
| 38 | автомат с приводом 4000А | шт | 1 |
| 39 | Алюминиевые шины | кг | 1 |
| 40 | Анкер | кг | 1 |
| 41 | Бетон М-300 | м3 | 1 |
| 42 | Вайт спирт | л | 1 |
| 43 | ВВГ 2х0,75мм2 | м | 1 |
| 44 | ВВГ 2х1мм2 | м | 1 |
| 45 | ВВГ 2х1,5мм2 | м | 1 |
| 46 | ВВГ 2х2,5мм2 | м | 1 |
| 47 | ВВГ 2х4мм2 | м | 1 |
| 48 | ВВГ 2х6мм2 | м | 1 |
| 49 | ВВГ 2х10мм2 | м | 1 |
| 50 | ВВГ 4х1,5мм2 | м | 1 |
| 51 | ВВГ 4х2,5мм2 | м | 1 |
| 52 | ВВГ 4х4мм2 | м | 1 |
| 53 | ВВГ 4х10мм2 | м | 1 |
| 54 | ВВГ 4х16мм2 | м | 1 |
| 55 | ВВГ 4х25мм2 | м | 1 |
| 56 | ВВГ 4х35мм2 | м | 1 |
| 57 | ВВГ 4х50мм2 | м | 1 |
| 58 | ВВГ 4х70мм2 | м | 1 |
| 59 | ВВГ 3х95+1мм2 | м | 1 |
| 60 | ВВГ 3х120+1мм2 | м | 1 |
| 61 | ВВГ 3х150+1мм2 | м | 1 |
| 62 | ВВГ 3х185+1мм2 | м | 1 |
| 63 | ВВГ 3х240+1мм2 | м | 1 |
| 64 | Ветош | кг | 1 |
| 65 | Выключатель 1Р | шт | 1 |
| 66 | Выключатель 2Р | шт | 1 |
| 67 | Вязальный провод изолированный для крепления кабеля к стальке | м | 1 |
| 68 | ОМП 6-10кВ | шт | 1 |
| 69 | КТП до 160кВА (комплект без трансформатора) | компл | 1 |
| 70 | ГКТП 1-трансформаторное до 160кВА (комплект без трансформатора) | компл | 1 |
| 71 | ГКТП 1-трансформаторное свыше 160кВА (комплект без трансформатора) | компл | 1 |
| 72 | ГКТП 2-трансформаторное до 160кВА(комплект без трансформатора) | компл | 1 |
| 73 | ГКТП 2-трансформаторное свыше 160кВА (комплект без трансформатора) | компл | 1 |
| 74 | Гофра d32 | м | 1 |
| 75 | Гофра d40 | м | 1 |
| 76 | гофра на выхлопную трубу, | шт | 1 |
| 77 | Динрейка | шт | 1 |
| 78 | ж/б колецо КЦ10-9, | шт | 1 |
| 79 | ж/б колецо КЦ15-9 | шт | 1 |
| 80 | Изолента | шт | 1 |
| 81 | Изолятор 0,4кВ | шт | 1 |
| 82 | Изолятор 10кВ | шт | 1 |
| 83 | Изолятор ТФ-20 | шт | 1 |
| 84 | Изолятор ШФ (ШС)-10 | шт | 1 |
| 85 | Опорный изолятор 0,4кВ | шт | 1 |
| 86 | Опорный изолятор 6-10кВ | шт | 1 |
| 87 | Кабель канал 16х16 | шт | 1 |
| 88 | Кабель канал 25х25 | шт | 1 |
| 89 | Кабель канал 40х25 | шт | 1 |
| 90 | Кабель канал 40х40 | шт | 1 |
| 91 | Кабель канал 60х40 | шт | 1 |
| 92 | Кабель канал 100х60 | шт | 1 |
| 93 | Кабель ААБЛ 6-10кВ 50мм | м | 1 |
| 94 | Кабель рост 2,5м | шт | 1 |
| 95 | Кирпич | шт | 1 |
| 96 | Клемник до 100А | комп | 1 |
| 97 | Клемник до 400А | комп | 1 |
| 98 | Краска | л | 1 |
| 99 | Крюк 0,4кВ | шт | 1 |
| 100 | Крюк 10кВ | шт | 1 |
| 101 | металлоконструкция под ОМП | комп | 1 |
| 102 | металлоконструкция под РЛНД | комп | 1 |
| 103 | Металлоконструкция под РВО, ПК | комп | 1 |
| 104 | Металлоконструкция под ОМП-10 | комп | 1 |
| 105 | Муфта термоусадочная 0,4 кВ | комп | 1 |
| 106 | Муфта соединительная термоусадочная 6-10 кВ | комп | 1 |
| 107 | Муфта концевая термоусадочная 6-10 кВ | комп | 1 |
| 108 | Наконечник алюминиевый | шт | 1 |
| 109 | Наконечник медный до 4 мм² | шт | 1 |
| 110 | Наконечник медный от 50 до 120 мм² | шт | 1 |
| 111 | Наконечник медный от 6 до 35 мм² | шт | 1 |
| 112 | Наконечник медный свыше 120 мм² | шт | 1 |
| 113 | Нулевая планка 8Р | шт | 1 |
| 114 | Ограждение | п/м | 1 |
| 115 | Опора деревянная на приставке ПТ | шт | 1 |
| 116 | Опора СВ-110 | шт | 1 |
| 117 | ПВ 2,5мм2 | м | 1 |
| 118 | ПВ 4мм2 | м | 1 |
| 119 | ПВ 6мм2 | м | 1 |
| 120 | ПВ 8мм2 | м | 1 |
| 121 | ПВ 10мм2 | м | 1 |
| 122 | ПВ 16мм2 | м | 1 |
| 123 | ПВ 25мм2 | м | 1 |
| 124 | ПВ 35мм2 | м | 1 |
| 125 | ПВ 50мм2 | м | 1 |
| 126 | ПВ 70мм2 | м | 1 |
| 127 | ПВ 95мм2 | м | 1 |
| 128 | ПВ 120мм2 | м | 1 |
| 129 | ПВ 150мм2 | м | 1 |
| 130 | ПВ 185мм2 | м | 1 |
| 131 | ПВ 240мм2 | м | 1 |
| 132 | ПВХ труба d32 | м | 1 |
| 133 | ПВХ труба d40 | м | 1 |
| 134 | Перекидной рубильник | комп | 1 |
| 135 | Песок | т | 1 |
| 136 | ПК держатель 6/10кВ 2ф | комп | 1 |
| 137 | ПК держатель 6/10кВ 3ф | комп | 1 |
| 138 | Пломбируемый короб 2Р | шт | 1 |
| 139 | Пломбируемый короб 4Р | шт | 1 |
| 140 | Полоса металлическая 40х3 мм | п/м | 1 |
| 141 | Предохранитель ПК | шт | 1 |
| 142 | Предохранитель ПН | шт | 1 |
| 143 | Провод А | кг | 1 |
| 144 | Провод АС | кг | 1 |
| 145 | Пускатель магнитный | шт | 1 |
| 146 | Разрядник 6/10кВ | шт | 1 |
| 147 | РЛНД 6/10кВ 2-х полюсное | комп | 1 |
| 148 | РЛНД 6/10кВ 3-х полюсное | комп | 1 |
| 149 | Привод РЛНД | комп | 1 |
| 150 | ВН-10кВ | комп | 1 |
| 151 | Привод ВН-10кВ | комп | 1 |
| 152 | Камера КСО | комп | 1 |
| 153 | РВ-10 (разъединитель) | комп | 1 |
| 154 | РВН-6/10кВ (разрядник наружный высоковольтный) | шт | 1 |
| 155 | Розетка 1Р | шт | 1 |
| 156 | Розетка 2Р | шт | 1 |
| 157 | Розетка 3Р | шт | 1 |
| 158 | Розетка 3-ф на 32А для генератора | шт | 1 |
| 159 | рубильник 100А | комп | 1 |
| 160 | рубильник 250А | комп | 1 |
| 161 | рубильник 400А | комп | 1 |
| 162 | рубильник 630А | комп | 1 |
| 163 | рубильник 1000А | комп | 1 |
| 164 | рубильник 2500А | комп | 1 |
| 165 | рубильник 4000А | комп | 1 |
| 166 | Сталь угловая 40х40мм | п/м | 1 |
| 167 | Стальной провод d 3мм | м | 1 |
| 168 | Стальной тросс d 3мм | м | 1 |
| 169 | Стальной тросс d 4мм | м | 1 |
| 170 | Сцепная арматура для ПС-70 (120) | компл | 1 |
| 171 | Счетчик электронный однофазный типа АИИСКУЭ с госповеркой | комп | 1 |
| 172 | Счетчик электронный трехфазный типа АИИСКУЭ с госповеркой | комп | 1 |
| 173 | Счетчик электронный однофазный с госповеркой | комп | 1 |
| 174 | Счетчик электронный трехфазный с госповеркой | комп | 1 |
| 175 | Талреп | шт | 1 |
| 176 | ТМ 25кВА | комп | 1 |
| 177 | ТМ 40кВА | комп | 1 |
| 178 | ТМ 63кВА | комп | 1 |
| 179 | ТМ 100кВА | комп | 1 |
| 180 | ТМ 160кВА | комп | 1 |
| 181 | ТМ 250кВА | комп | 1 |
| 182 | ТМ 400кВА | комп | 1 |
| 183 | ТМ 630кВА | комп | 1 |
| 184 | ТМ 1000кВА | комп | 1 |
| 185 | ТМ 1600кВА | комп | 1 |
| 186 | Траверса 0,4 кВ | компл | 1 |
| 187 | Траверса 6-10 кВ поворотная | компл | 1 |
| 188 | Траверса 6-10 кВ угловая | компл | 1 |
| 189 | Траверса 6-10 кВ удлиненная | компл | 1 |
| 190 | Труба а/ц d100мм | шт | 1 |
| 191 | Труба а/ц d150мм | шт | 1 |
| 192 | Труба а/ц d200мм | шт | 1 |
| 193 | Труба а/ц d300мм | шт | 1 |
| 194 | Труба а/ц d50мм | м | 1 |
| 195 | Трубостойка 6м | компл | 1 |
| 196 | Трубостойка 8м | компл | 1 |
| 197 | ТТ 10-50/5 | шт | 1 |
| 198 | ТТ 60-100/5 | шт | 1 |
| 199 | ТТ 150- 300/5 | шт | 1 |
| 200 | ТТ 400-750/5 | шт | 1 |
| 201 | ТТ 1000-2000/5 | шт | 1 |
| 202 | Цемент | кг | 1 |
| 203 | Щит вводной 0,4кВ под автомат до 630А | шт | 1 |
| 204 | Щит антивандальный | комп | 1 |
| 205 | Электрод сварочный d3 | кг | 1 |
|  |  |  |  |
|  | **Примечание:**  - для выполнения работ подрядчик использует собственный инвентарь;  - состав не менее двух бригад;  - командировочные расходы выставляются при выполнении работ за 100 км от точки расчета | | |
|  |  | | |
|  |  |  |  |
|  |  | | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Ведомость работ и материалов по Лоту № 7**

Электромонтажные работы по строительству новых объектов связи в Иссык-Кульской обл.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Стоимость электромонтажных работ (ТП, ВЛ, КЛ).** | | | |
| **Таблица №1.** | |  |  |
| **№ п/п** | **Наименование электромонтажных работ, затрат** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
|  | **Трансформатор** | | |
| 1 | Демонтаж ГКТП-6-10 кВ с двумя трансфор-ми до 160 кВА включительно | комп | 1 |
| 2 | Демонтаж ГКТП-6-10 кВ с одним трансфор-м до 160 кВА включительно | комп | 1 |
| 3 | Демонтаж ГКТП-6-10 кВ с двумя трансфор-ми свыше 160 кВА | комп | 1 |
| 4 | Демонтаж ГКТП-6-10 кВ с одним трансфор-м свыше 160 кВА | комп | 1 |
| 5 | Демонтаж ж/б колец КЦ10-9, 15-9 | шт | 1 |
| 6 | Демонтаж КТП/ТП-6-10 кВ до 160 кВА включительно | комп | 1 |
| 7 | Демонтаж ОМП-6-10 кВ на опоре | комп | 1 |
| 8 | Демонтаж трансформатора до 160 кВА включительно | шт | 1 |
| 9 | Демонтаж трансформатора свыше 160 кВА |  |  |
| 10 | Демонтаж шлейфа от РЛНД-6/10кВ до ТП | ком | 1 |
| 11 | Монтаж ГКТП-6-10 кВ с двумя трансфор-ми до 160 кВА включительно | компл | 1 |
| 12 | Монтаж ГКТП-6-10 кВ с двумя трансфор-ми свыше 160 кВА | компл | 1 |
| 13 | Монтаж ГКТП-6-10 кВ с одним трансфор-м до 160 кВА включительно | компл | 1 |
| 14 | Монтаж ГКТП-6-10 кВ с одним трансфор-м свыше 160 кВА | компл | 1 |
| 15 | Монтаж ж/б колец КЦ10-9, 15-9 | комп | 1 |
| 16 | Монтаж КТП-6-10 кВ до 160 кВА | комп | 1 |
| 17 | Монтаж ОМП-6-10 кВ на опоре | м | 1 |
| 18 | Монтаж опорных изоляторов на 6\10кВ | шт | 1 |
| 19 | Монтаж секции шин 0,4 кВ | м | 1 |
| 20 | Монтаж секции шин 6-10 кВ | шт | 1 |
| 21 | Монтаж трансформатора до 160 кВА включительно | шт | 1 |
| 22 | Монтаж трансформатора от 160 до 400 кВА | шт | 1 |
| 23 | Монтаж трансформатора от 630 до 1600 кВА | шт | 1 |
| 24 | Монтаж трансформаторов тока 0,4 кВ | шт | 1 |
| 25 | Монтаж шлейфа от РЛНД-6/10кВ до ТП | ком | 1 |
| 26 | Покраска | м3 | 1 |
| 27 | Опиловка трассы ВЛ 0,4\6\10 | м3 | 1 |
| 28 | Опиловка трассы КЛ 0,4 | шт | 1 |
|  |  |  |  |
|  | **ВЛ/КЛ и опорная арматура** |  |  |
| 1 | Демонтаж ВЛ 6\10кВ | м | 1 |
| 2 | Демонтаж деревянной опоры на приставке ПТ | шт | 1 |
| 3 | Демонтаж деревянной опоры на приставке ПТ в ручную | шт | 1 |
| 4 | Демонтаж кабельной линии 0,4кВ | м | 1 |
| 5 | Демонтаж кабельной линии 6\10кВ | м | 1 |
| 6 | Демонтаж опоры ж/б | шт | 1 |
| 7 | Демонтаж траверсы 0,4 кВ | шт | 1 |
| 8 | Демонтаж траверсы высоковольтной | шт | 1 |
| 9 | Монтаж опорных изоляторов 0,4 кВ | шт | 1 |
| 10 | Демонтаж опорных изоляторов 0,4 кВ | шт | 1 |
| 11 | Монтаж опорных изоляторов 6-10 кВ | шт | 1 |
| 12 | Демонтаж опорных изоляторов 6-10 кВ | шт | 1 |
| 13 | Монтаж ВЛ 6\10кВ | м | 1 |
| 14 | Монтаж деревянной опоры на приставке ПТ | шт | 1 |
| 15 | Монтаж деревянной опоры на приставке ПТ в ручную | шт | 1 |
| 16 | Монтаж изоляторов ТФ-20 | шт | 1 |
| 17 | Монтаж изоляторов ШФ (ШС)-10 | шт | 1 |
| 18 | Монтаж изоляторов ПС-70 | шт | 1 |
| 19 | Монтаж кабельной линии 0,4кВ | м | 1 |
| 20 | Монтаж кабельной линии 6\10кВ | м | 1 |
| 21 | Монтаж кабеля до 4мм2 | м | 1 |
| 22 | Монтаж кабеля от 6 до 35мм2 | м | 1 |
| 23 | Монтаж кабеля от 50 до 95мм2 | м | 1 |
| 24 | Монтаж кабеля от 120 до 240мм2 | м | 1 |
| 25 | Монтаж кабеля свыше 240мм2 | м | 1 |
| 26 | Монтаж концевых термоусадочных муфт 6-10кВ | шт | 1 |
| 27 | Монтаж крюков 0,4 кВ | шт | 1 |
| 28 | Монтаж крюков 10 кВ | шт | 1 |
| 29 | Монтаж металлической опоры (трубостойка) вручную | компл | 1 |
| 30 | Монтаж опоры ж/б | шт | 1 |
| 31 | Монтаж провода от 50 до 120мм2 | м | 1 |
| 32 | Монтаж провода от 6 до 35мм2 | м | 1 |
| 33 | Монтаж провода до 4мм2 | м | 1 |
| 34 | Монтаж провода свыше 120мм2 | м | 1 |
| 35 | Монтаж провода типа А до 50мм2 | м | 1 |
| 36 | Монтаж провода типа АС до 50мм2 | м | 1 |
| 37 | Монтаж соединительных термоусадочных муфт 6-10 кВ | шт | 1 |
| 38 | Монтаж стык подкоса | шт | 1 |
| 39 | Монтаж сцепной арматуры для ПС-70 (120) | компл | 1 |
| 40 | Монтаж траверсы 0,4 кВ | шт | 1 |
| 41 | Монтаж траверсы высоковольтной | шт | 1 |
| 42 | Монтаж траверсы высоковольтной поворотной | шт | 1 |
| 43 | Монтаж траверсы высоковольтной удлиненной | шт | 1 |
| 44 | Прокладка а/ц труб диам выше 150 мм | м | 1 |
| 45 | Прокладка а/ц труб диам. до 150 мм | м | 1 |
| 46 | Прокладка каб 0,4 кВ по опорам на выс свыше 2000м н.у.м. | м | 1 |
| 47 | Прокладка кабеля 0,4 кВ в траншее | м | 1 |
| 48 | Прокладка кабеля 0,4 кВ в трубе (гофре) | м | 1 |
| 49 | Прокладка кабеля 0,4 кВ по инженерным сооружениям | м | 1 |
| 50 | Прокладка кабеля 0,4 кВ по опорам на выс до2000м н.у.м. | м | 1 |
| 51 | Прокладка кабеля 6/10 кВ в траншее | м | 1 |
| 52 | Прокладка кабеля 6/10 кВ в трубе | м | 1 |
| 53 | Прокладка кабеля 6/10 кВ по опоре | м | 1 |
| 54 | Прокладка провода 0,4 кВ в гофре | м | 1 |
| 55 | Прокладка провода без штробовки | м | 1 |
|  |  |  |  |
|  | **Металлоконструкции** |  |  |
| 1 | Демонтаж металлоконструкций под РЛНД | комп | 1 |
| 2 | Демонтаж металлоконструкций под ОМП | комп | 1 |
| 3 | Демонтаж ограждения БС, ДГУ и КТП | п/м | 1 |
| 4 | Монтаж металлоконструкций под РЛНД | комп | 1 |
| 5 | Монтаж металлоконструкций под ОМП | комп | 1 |
| 6 | Монтаж ограждения БС, ДГУ и КТП | п/м | 1 |
|  |  |  |  |
|  | **Коммутационная и защитная аппаратура** |  |  |
| 1 | Демонтаж автомата до 100А | шт | 1 |
| 2 | Демонтаж автомата свыше 100А | шт | 1 |
| 3 | Демонтаж камеры КСО-272 с масл выключателем 6-10 кВ | шт | 1 |
| 4 | Демонтаж камеры КСО-366 6-10 кВ | шт | 1 |
| 5 | Демонтаж камеры ЩО-70 вводная и секционная | шт | 1 |
| 6 | Демонтаж камеры ЩО-70 линейная | шт | 1 |
| 7 | Демонтаж ПК держателя 6\10кВ | шт | 1 |
| 8 | Демонтаж предохранителей ПК | шт | 1 |
| 9 | Демонтаж предохранителей ПН | шт | 1 |
| 10 | Демонтаж разрядника 6\10 кВ | шт | 1 |
| 11 | Демонтаж разъединителя РЛНД-6-10 кВ | комп | 1 |
| 12 | Демонтаж рубильника до 100А | шт | 1 |
| 13 | Демонтаж рубильника свыше 100А | шт | 1 |
| 14 | Монтаж автомата до 100А | шт | 1 |
| 15 | Монтаж автомата свыше 100А | шт | 1 |
| 16 | Монтаж камеры КСО-272 с масл выключателем 6-10 кВ | шт | 1 |
| 17 | Монтаж камеры КСО-366 6-10 кВ | шт | 1 |
| 18 | Монтаж камеры ЩО-70 вводная и секционная | шт | 1 |
| 19 | Монтаж камеры ЩО-70 линейная | шт | 1 |
| 20 | Монтаж ПК держателя 6\10кВ | шт | 1 |
| 21 | Монтаж предохранителей ПК | шт | 1 |
| 22 | Монтаж предохранителей ПН | шт | 1 |
| 23 | Монтаж разрядника 6/10 кВ | шт | 1 |
| 24 | Монтаж разъединителя РЛНД-6-10 кВ | комп | 1 |
| 25 | Монтаж рубильника до 100А | шт | 1 |
| 26 | Монтаж рубильника свыше 100А | шт | 1 |
|  |  |  |  |
| **Стоимость электромонтажных работ (Контур заземления).** | | | |
| **Таблица №2.** | |  |  |
| **№ п/п** | **Наименование электромонтажных работ, затрат** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Устройство контура заземления опор | шт | 1 |
| 2 | Устройство контура заземления ТП (без откопки) | комп | 1 |
| 3 | Устройство контура заземления БС, АМС (без откопки) | комп | 1 |
| 4 | Устройство контура заземления ДГУ (без откопки) | комп | 1 |
|  |  |  |  |
| **Стоимость электромонтажных работ.** | |  |  |
| **Таблица №3.** | |  |  |
| **№ п/п** | **Наименование электромонтажных работ, затрат** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Монтаж вводного щита 0,4 кВ с автоматом (до 630А) | шт | 1 |
| 2 | Монтаж автоматического выключателя с электрическим приводом свыше 1000А | шт | 1 |
| 3 | Монтаж динреечного автомата 0,4 кВ | шт | 1 |
| 4 | Монтаж клемной сборки до 100А | шт | 1 |
| 5 | Монтаж клемной сборки свыше 100А | шт | 1 |
| 6 | Монтаж перекидного рубильника 0,4 кВ | шт | 1 |
| 7 | Монтаж рубильника 0,4 кВ до 630А | шт | 1 |
| 8 | Монтаж рубильника 0,4 кВ свыше 630А | шт | 1 |
| 9 | Монтаж счетчика электронного 1-о фазного | шт | 1 |
| 10 | Монтаж счетчика электронного 3-х фазного | шт | 1 |
| 11 | Монтаж ШРС 0,4 кВ до 8 групп | комп | 1 |
| 12 | Монтаж ШРС 0,4 кВ свыше 8 групп | компл | 1 |
| 13 | Монтаж щита управления освещением | шт | 1 |
| 14 | Монтаж щита учета вводного | комп | 1 |
| 15 | Монтаж пускателей магнитных | шт | 1 |
| 16 | Монтаж щита антивандального в комплекте на АМС | комп | 1 |
| 17 | Сборка щита 0,4 кВ | шт | 1 |
| 18 | Демонтаж блока управления освещения | шт | 1 |
| 19 | Демонтаж вводного автомата 0,4 кВ (до 630А) | шт | 1 |
| 20 | Демонтаж вводного щита 0,4 кВ с автоматом (до 630А) | шт | 1 |
| 21 | Демонтаж автоматического выключателя с электрическим приводом свыше 1000А | шт | 1 |
| 22 | Демонтаж динреечного автомата 0,4 кВ | шт | 1 |
| 23 | Демонтаж клеммной сборки до 100А | шт | 1 |
| 24 | Демонтаж клеммной сборки свыше 100А | шт | 1 |
| 25 | Демонтаж перекидного рубильника 0,4 кВ | шт | 1 |
| 26 | Демонтаж рубильника 0,4 кВ до 630А | шт | 1 |
| 27 | Демонтаж рубильника 0,4 кВ свыше 630А | шт | 1 |
| 28 | Демонтаж счетчика электронного 1-о фазного | шт | 1 |
| 29 | Демонтаж счетчика электронного 3-х фазного | шт | 1 |
| 30 | Демонтаж ШРС 0,4 кВ до 8 групп | комп | 1 |
| 31 | Демонтаж ШРС 0,4 кВ свыше 8 групп | компл | 1 |
| 32 | Демонтаж щита управления освещением | шт | 1 |
| 33 | Демонтаж щита учета вводного | комп | 1 |
| 34 | Демонтаж пускателей магнитных | шт | 1 |
| 35 | Демонтаж щита антивандального в комплекте на АМС | комп | 1 |
| 36 | Демонтаж трансформатора тока | шт | 1 |
|  |  |  |  |
| **Стоимость электромонтажных работ (Земляные и бетонные работы).** | | | |
| **Таблица №4.** | |  |  |
| **№ пп** | **Наименование электромонтажных работ, затрат** | **Ед.изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Обкладка кабеля кирпичом | м | 1 |
| 2 | Обратная засыпка траншеи | % от откопки | 1 |
| 3 | Откопка траншеи под два кабеля 0,4-6-10 кВ | м | 1 |
| 4 | Откопка траншеи под контур заземления | м | 1 |
| 5 | Откопка траншеи под один кабель 0,4-6-10 кВ | м | 1 |
| 6 | Откопка траншеи под три кабеля 0,4-6-10 кВ | м | 1 |
| 7 | Откопка ям под опоры в грунте (скальном, каменистом) | шт | 1 |
| 8 | Откопка ям под опоры в грунте (галечник, глинистый) | шт | 1 |
| 9 | Отсыпка кабеля песком | м | 1 |
| 10 | Заливка бетона | м3 | 1 |
|  |  |  |  |
| **Стоимость электромонтажных работ (ДГУ).** | |  |  |
| **Таблица №5.** | |  |  |
| **№ пп** | **Наименование электромонтажных работ, затрат** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Восстановление бетонной подушки контейнера ДГУ | шт | 1 |
| 2 | Демонтаж выхлопной системы ДГУ | м | 1 |
| 3 | Демонтаж ДГУ до 1000кВА | шт | 1 |
| 4 | Демонтаж щита АВР для генераторов до 360кВА | шт | 1 |
| 5 | Демонтаж щита АВР для генераторов свыше 360кВА | шт | 1 |
| 6 | Демонтаж ДГУ до 250кВА | шт | 1 |
| 7 | Демонтаж ДГУ до 40кВА | шт | 1 |
| 8 | Демонтаж контейнера ДГУ до 40кВА | шт | 1 |
| 9 | Демонтаж контейнера ДГУ свыше 40кВА | шт | 1 |
| 10 | Демонтаж обогревателя в контейнере ДГУ | шт | 1 |
| 11 | Демонтаж системы подогрева топлива ДГУ | шт | 1 |
| 12 | Испытание альтернатора (генератора) | шт | 1 |
| 13 | Монтаж выхлопной системы ДГУ | м | 1 |
| 14 | Монтаж ДГУ до 1000кВА | шт | 1 |
| 15 | Монтаж ДГУ до 250кВА | шт | 1 |
| 16 | Монтаж ДГУ до 40кВА | шт | 1 |
| 17 | Монтаж контейнера ДГУ до 40кВА | шт | 1 |
| 18 | Монтаж контейнера ДГУ свыше 40кВА | шт | 1 |
| 19 | Монтаж контура заземления контейнера ДГУ | шт | 1 |
| 20 | Монтаж обогревателя в контейнере ДГУ | шт | 1 |
| 21 | Монтаж системы подогрева топлива ДГУ | шт | 1 |
| 22 | Монтаж щита АВР для генераторов до 360кВА | шт | 1 |
| 23 | Монтаж щита АВР для генераторов свыше 360кВА | шт | 1 |
| 24 | Подключение электродвигателей (приводов жалюзей и т.д.) | шт | 1 |
| 25 | Слив ДТ из ДГУ подготовка для транспортировки | литр | 1 |
|  |  |  |  |
| **Стоимость электромонтажных работ (Внутренние электромонтажные работы).** | | | |
| **Таблица №6.** | |  |  |
| **№ пп** | **Наименование электромонтажных работ, затрат** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Монтаж выключателя до 220 В | шт | 1 |
| 2 | Монтаж кабельного канала | м | 1 |
| 3 | Монтаж кабельроста | м | 1 |
| 4 | Монтаж розеток 220 В | шт | 1 |
| 5 | Монтаж розеток 380 В | шт | 1 |
| 6 | Монтаж светильников накаливания с одной лампой | шт | 1 |
| 7 | Монтаж светильников накаливания с двумя лампами | шт | 1 |
| 8 | Монтаж светильников LED | шт | 1 |
| 9 | Пробивка отверстий в стене толщиной до 40 см | шт | 1 |
| 10 | Пробивка отверстий в стене толщиной свыше 40 см | шт | 1 |
| 11 | Пробивка штробы по бетонной стене шириной 5 см | м | 1 |
| 12 | Пробивка штробы по кирпичной стене шириной 5 см | м | 1 |
| 13 | Демонтаж выключателя до 220 В | шт | 1 |
| 14 | Демонтаж кабельного канала | м | 1 |
| 15 | Демонтаж кабельроста | м | 1 |
| 16 | Демонтаж распред коробки | шт | 1 |
| 17 | Демонтаж розеток 220 В | шт | 1 |
| 18 | Демонтаж розеток 380 В | шт | 1 |
| 19 | Демонтаж светильников накаливания с одной лампой | шт | 1 |
| 20 | Демонтаж светильников накаливания с двумя лампами | шт | 1 |
| 21 | Демонтаж светильников LED | шт | 1 |
|  |  |  |  |
| **Стоимость испытаний .** | |  |  |
| **Таблица №7.** | |  |  |
| **№ пп** | **Наименование электромонтажных работ, затрат** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Измерение изоляционных характеристик щита 0,4 кВ с протоколом | компл | 1 |
| 2 | Измерение контура заземления с протоколом | компл | 1 |
| 3 | Измерение переходного сопротивления заземлителя щита 0,4 кВ с протоколом | компл | 1 |
| 4 | Осмотр ВЛ-10 кВ | км | 1 |
| 5 | Измерение изоляционных характеристик ошиновки ГКТП 6-10 кВ с протоколом | компл | 1 |
| 6 | Испытание КЛ-04 кВ, с протоколом | шт | 1 |
| 7 | Испытание КЛ-6-10 кВ с протоколом | шт | 1 |
| 8 | Испытание ОМП 10 кВ с протоколом | компл | 1 |
| 9 | Испытание трансформатора 25 - 100кВА с протоколом | компл | 1 |
| 10 | Испытание трансформатора 160 - 1600ВА с протоколом | компл | 1 |
| 11 | Испытание опорных изоляторов с протоколом | шт | 1 |
| 12 | Испытание проходных изоляторов с протоколом | шт | 1 |
| 13 | Испытания РВО с протоколом | компл | 1 |
|  | ***Примечание: Все испытания и измерения с предоставлением протокола и в соответствии с нормативной документации (Объем и нормы испытаний)*** | | |
|  |  |  |  |
| **Прочие затраты.** | |  |  |
| **Таблица №8.** | |  |  |
| **№ пп** | **Наименование электромонтажных работ, затрат** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Доставка бригады (с расчетом в один конец) расчет от г. Каракол | сом/км | 1 |
| 2 | Доставка вышки (с расчетом в один конец) расчет от г. Каракол | сом/км | 1 |
| 3 | Доставка груза (с расчетом в один конец) расчет от г. Каракол | сом/км | 1 |
| 4 | Доставка груза в ручную габаритного (с расчетом в один конец) | сом/км | 1 |
| 5 | Доставка груза в ручную не габаритного (с расчетом в один конец) | сом/км | 1 |
| 6 | Доставка гужевым транспортом (с расчетом в один конец) | сом/км | 1 |
| 7 | Доставка крана (с расчетом в один конец) расчет от г. Каракол | сом/км | 1 |
| 8 | Доставка экскаватора (с расчетом в один конец) расчет от г. Каракол | сом/км | 1 |
| 9 | Работа вышки | сом/час | 1 |
| 10 | Работа генератора | сом/час | 1 |
| 11 | Работа крана | сом/час | 1 |
| 12 | Работа экскаватора | сом/час | 1 |
| 13 | Сварочные работы | сом/час | 1 |
| 14 | Вывод в ремонт, ввод в работу Кабельной линии 10/0,4/0,23кВ | шт | 1 |
| 15 | Вывод в ремонт, ввод в работу Воздушной линии 10/0,4/0,23кВ | шт | 1 |
| 16 | Вывод в ремонт, ввод в работу подстанции 10/0,4/0,23кВ | шт | 1 |
| 17 | Вывод в ремонт, ввод в работу подстанции 35/0,4кВ | шт | 1 |
| 18 | Командировочные расчет от г. Каракол | сом чел/д | 1 |
|  |  |  |  |
| **Стоимость подготовки разрешительной документации по электроснабжению** | | | |
| **Таблица №9.** | |  |  |
| **№ п/п** | **Наименование узаконительной документации** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
|  | **Общий комплект технической документации по 0,4кВ при строительстве нового объекта** | | |
| 1 | Получение ТУ | сом | 1 |
| 2 | Изменение ТУ | сом | 1 |
| 3 | Акт раздела границ | сом | 1 |
| 4 | Топосъемка 1-50метров | сом | 1 |
| 5 | Топосъемка 50-100метров | сом | 1 |
| 6 | Топосъемка 100-300метров | сом | 1 |
| 7 | Топосъемка 300-500метров | сом | 1 |
| 8 | Топосъемка 500-800метров | сом | 1 |
| 9 | Топосъемка 800-1000метров | сом | 1 |
| 10 | Топосъемка более 1000 метров | сом | 1 |
| 11 | Получение ИТУ (АТЗ/АГЗ) | сом | 1 |
| 12 | Изменение ИТУ (АТЗ/АГЗ) | сом | 1 |
| 13 | Рабочий проект | сом | 1 |
| 14 | Изменение Рабочего проекта | сом | 1 |
| 15 | Согласование проекта с архитектурой, РЭС и другими органами | сом | 1 |
| 16 | Наряд на включение, АКТ обследования | сом | 1 |
| 17 | Акт-протокол узаконения | сом | 1 |
|  | **Общий комплект технической документации по 6/10кВ при строительстве нового объекта** | | |
| 1 | Получение ТУ | сом | 1 |
| 2 | Изменение ТУ | сом | 1 |
| 3 | Акт раздела границ | сом | 1 |
| 4 | Топосъемка 1-50метров | сом | 1 |
| 5 | Топосъемка 50-100метров | сом | 1 |
| 6 | Топосъемка 100-300метров | сом | 1 |
| 7 | Топосъемка 300-500метров | сом | 1 |
| 8 | Топосъемка 500-800метров | сом | 1 |
| 9 | Топосъемка 800-1000метров | сом | 1 |
| 10 | Топосъемка более 1000 метров | сом | 1 |
| 11 | Получение ИТУ (АТЗ/АГЗ) | сом | 1 |
| 12 | Изменение ИТУ (АТЗ/АГЗ) | сом | 1 |
| 13 | Рабочий проект | сом | 1 |
| 14 | Изменение Рабочего проекта | сом | 1 |
| 15 | Согласование проекта с архитектурой, РЭС и другими органами | сом | 1 |
| 16 | Наряд на включение, АКТ обследования | сом | 1 |
| 17 | Акт-протокол узаконения | сом | 1 |
|  |  |  |  |
| **№ п/п** | **Наименование материалов** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | LED светильник 60х60 | шт | 1 |
| 2 | LED светильник 60х30 | шт | 1 |
| 3 | LED светильник 60х60 наружн. установки | шт | 1 |
| 4 | LED светильник 60х30 наружн. установки | шт | 1 |
| 5 | LED светильник 1270х152х100 (пылевлагозащищенный) | шт | 1 |
| 6 | АВВГ 3х10+1мм2 | м | 1 |
| 7 | АВВГ 3х16+1мм2 | м | 1 |
| 8 | АВВГ 3х25+1мм2 | м | 1 |
| 9 | АВВГ 3х35+1мм2 | м | 1 |
| 10 | АВВГ 3х50+1мм2 | м | 1 |
| 11 | АВВГ 3х70+1мм2 | м | 1 |
| 12 | АВВГ 3х95+1мм2 | м | 1 |
| 13 | АВВГ 3х120+1мм2 | м | 1 |
| 14 | АВВГ 3х150+1мм2 | м | 1 |
| 15 | АВВГ 3х185+1мм2 | м | 1 |
| 16 | АВВГ 3х240+1мм2 | м | 1 |
| 17 | автомат 1Р 6-10А | шт | 1 |
| 18 | автомат 1Р 16-25А | шт | 1 |
| 19 | автомат 1Р 32-40А | шт | 1 |
| 20 | автомат 1Р 50А | шт | 1 |
| 21 | автомат 1Р 63А | шт | 1 |
| 22 | автомат 1Р 100А | шт | 1 |
| 23 | автомат 3Р 6-10А | шт | 1 |
| 24 | автомат 3Р 16-25А | шт | 1 |
| 25 | автомат 3Р 32-40А | шт | 1 |
| 26 | автомат 3Р 50А | шт | 1 |
| 27 | автомат 3Р 63А | шт | 1 |
| 28 | автомат 3Р 100А | шт | 1 |
| 29 | автомат 3ф 32-40А | шт | 1 |
| 30 | автомат 3ф 50А | шт | 1 |
| 31 | автомат 3ф 63А | шт | 1 |
| 32 | автомат 3ф 100А | шт | 1 |
| 33 | автомат 3ф 250А | шт | 1 |
| 34 | автомат 3ф 400А | шт | 1 |
| 35 | автомат 3ф 630А | шт | 1 |
| 36 | автомат с приводом 1000А | шт | 1 |
| 37 | автомат с приводом 2500А | шт | 1 |
| 38 | автомат с приводом 4000А | шт | 1 |
| 39 | Алюминиевые шины | кг | 1 |
| 40 | Анкер | кг | 1 |
| 41 | Бетон М-300 | м3 | 1 |
| 42 | Вайт спирт | л | 1 |
| 43 | ВВГ 2х0,75мм2 | м | 1 |
| 44 | ВВГ 2х1мм2 | м | 1 |
| 45 | ВВГ 2х1,5мм2 | м | 1 |
| 46 | ВВГ 2х2,5мм2 | м | 1 |
| 47 | ВВГ 2х4мм2 | м | 1 |
| 48 | ВВГ 2х6мм2 | м | 1 |
| 49 | ВВГ 2х10мм2 | м | 1 |
| 50 | ВВГ 4х1,5мм2 | м | 1 |
| 51 | ВВГ 4х2,5мм2 | м | 1 |
| 52 | ВВГ 4х4мм2 | м | 1 |
| 53 | ВВГ 4х10мм2 | м | 1 |
| 54 | ВВГ 4х16мм2 | м | 1 |
| 55 | ВВГ 4х25мм2 | м | 1 |
| 56 | ВВГ 4х35мм2 | м | 1 |
| 57 | ВВГ 4х50мм2 | м | 1 |
| 58 | ВВГ 4х70мм2 | м | 1 |
| 59 | ВВГ 3х95+1мм2 | м | 1 |
| 60 | ВВГ 3х120+1мм2 | м | 1 |
| 61 | ВВГ 3х150+1мм2 | м | 1 |
| 62 | ВВГ 3х185+1мм2 | м | 1 |
| 63 | ВВГ 3х240+1мм2 | м | 1 |
| 64 | Ветош | кг | 1 |
| 65 | Выключатель 1Р | шт | 1 |
| 66 | Выключатель 2Р | шт | 1 |
| 67 | Вязальный провод изолированный для крепления кабеля к стальке | м | 1 |
| 68 | ОМП 6-10кВ | шт | 1 |
| 69 | КТП до 160кВА (комплект без трансформатора) | компл | 1 |
| 70 | ГКТП 1-трансформаторное до 160кВА (комплект без трансформатора) | компл | 1 |
| 71 | ГКТП 1-трансформаторное свыше 160кВА (комплект без трансформатора) | компл | 1 |
| 72 | ГКТП 2-трансформаторное до 160кВА(комплект без трансформатора) | компл | 1 |
| 73 | ГКТП 2-трансформаторное свыше 160кВА (комплект без трансформатора) | компл | 1 |
| 74 | Гофра d32 | м | 1 |
| 75 | Гофра d40 | м | 1 |
| 76 | гофра на выхлопную трубу, | шт | 1 |
| 77 | Динрейка | шт | 1 |
| 78 | ж/б колецо КЦ10-9, | шт | 1 |
| 79 | ж/б колецо КЦ15-9 | шт | 1 |
| 80 | Изолента | шт | 1 |
| 81 | Изолятор 0,4кВ | шт | 1 |
| 82 | Изолятор 10кВ | шт | 1 |
| 83 | Изолятор ТФ-20 | шт | 1 |
| 84 | Изолятор ШФ (ШС)-10 | шт | 1 |
| 85 | Опорный изолятор 0,4кВ | шт | 1 |
| 86 | Опорный изолятор 6-10кВ | шт | 1 |
| 87 | Кабель канал 16х16 | шт | 1 |
| 88 | Кабель канал 25х25 | шт | 1 |
| 89 | Кабель канал 40х25 | шт | 1 |
| 90 | Кабель канал 40х40 | шт | 1 |
| 91 | Кабель канал 60х40 | шт | 1 |
| 92 | Кабель канал 100х60 | шт | 1 |
| 93 | Кабель ААБЛ 6-10кВ 50мм | м | 1 |
| 94 | Кабель рост 2,5м | шт | 1 |
| 95 | Кирпич | шт | 1 |
| 96 | Клемник до 100А | комп | 1 |
| 97 | Клемник до 400А | комп | 1 |
| 98 | Краска | л | 1 |
| 99 | Крюк 0,4кВ | шт | 1 |
| 100 | Крюк 10кВ | шт | 1 |
| 101 | металлоконструкция под ОМП | комп | 1 |
| 102 | металлоконструкция под РЛНД | комп | 1 |
| 103 | Металлоконструкция под РВО, ПК | комп | 1 |
| 104 | Металлоконструкция под ОМП-10 | комп | 1 |
| 105 | Муфта термоусадочная 0,4 кВ | комп | 1 |
| 106 | Муфта соединительная термоусадочная 6-10 кВ | комп | 1 |
| 107 | Муфта концевая термоусадочная 6-10 кВ | комп | 1 |
| 108 | Наконечник алюминиевый | шт | 1 |
| 109 | Наконечник медный до 4 мм² | шт | 1 |
| 110 | Наконечник медный от 50 до 120 мм² | шт | 1 |
| 111 | Наконечник медный от 6 до 35 мм² | шт | 1 |
| 112 | Наконечник медный свыше 120 мм² | шт | 1 |
| 113 | Нулевая планка 8Р | шт | 1 |
| 114 | Ограждение | п/м | 1 |
| 115 | Опора деревянная на приставке ПТ | шт | 1 |
| 116 | Опора СВ-110 | шт | 1 |
| 117 | ПВ 2,5мм2 | м | 1 |
| 118 | ПВ 4мм2 | м | 1 |
| 119 | ПВ 6мм2 | м | 1 |
| 120 | ПВ 8мм2 | м | 1 |
| 121 | ПВ 10мм2 | м | 1 |
| 122 | ПВ 16мм2 | м | 1 |
| 123 | ПВ 25мм2 | м | 1 |
| 124 | ПВ 35мм2 | м | 1 |
| 125 | ПВ 50мм2 | м | 1 |
| 126 | ПВ 70мм2 | м | 1 |
| 127 | ПВ 95мм2 | м | 1 |
| 128 | ПВ 120мм2 | м | 1 |
| 129 | ПВ 150мм2 | м | 1 |
| 130 | ПВ 185мм2 | м | 1 |
| 131 | ПВ 240мм2 | м | 1 |
| 132 | ПВХ труба d32 | м | 1 |
| 133 | ПВХ труба d40 | м | 1 |
| 134 | Перекидной рубильник | комп | 1 |
| 135 | Песок | т | 1 |
| 136 | ПК держатель 6/10кВ 2ф | комп | 1 |
| 137 | ПК держатель 6/10кВ 3ф | комп | 1 |
| 138 | Пломбируемый короб 2Р | шт | 1 |
| 139 | Пломбируемый короб 4Р | шт | 1 |
| 140 | Полоса металлическая 40х3 мм | п/м | 1 |
| 141 | Предохранитель ПК | шт | 1 |
| 142 | Предохранитель ПН | шт | 1 |
| 143 | Провод А | кг | 1 |
| 144 | Провод АС | кг | 1 |
| 145 | Пускатель магнитный | шт | 1 |
| 146 | Разрядник 6/10кВ | шт | 1 |
| 147 | РЛНД 6/10кВ 2-х полюсное | комп | 1 |
| 148 | РЛНД 6/10кВ 3-х полюсное | комп | 1 |
| 149 | Привод РЛНД | комп | 1 |
| 150 | ВН-10кВ | комп | 1 |
| 151 | Привод ВН-10кВ | комп | 1 |
| 152 | Камера КСО | комп | 1 |
| 153 | РВ-10 (разъединитель) | комп | 1 |
| 154 | РВН-6/10кВ (разрядник наружный высоковольтный) | шт | 1 |
| 155 | Розетка 1Р | шт | 1 |
| 156 | Розетка 2Р | шт | 1 |
| 157 | Розетка 3Р | шт | 1 |
| 158 | Розетка 3-ф на 32А для генератора | шт | 1 |
| 159 | рубильник 100А | комп | 1 |
| 160 | рубильник 250А | комп | 1 |
| 161 | рубильник 400А | комп | 1 |
| 162 | рубильник 630А | комп | 1 |
| 163 | рубильник 1000А | комп | 1 |
| 164 | рубильник 2500А | комп | 1 |
| 165 | рубильник 4000А | комп | 1 |
| 166 | Сталь угловая 40х40мм | п/м | 1 |
| 167 | Стальной провод d 3мм | м | 1 |
| 168 | Стальной тросс d 3мм | м | 1 |
| 169 | Стальной тросс d 4мм | м | 1 |
| 170 | Сцепная арматура для ПС-70 (120) | компл | 1 |
| 171 | Счетчик электронный однофазный типа АИИСКУЭ с госповеркой | комп | 1 |
| 172 | Счетчик электронный трехфазный типа АИИСКУЭ с госповеркой | комп | 1 |
| 173 | Счетчик электронный однофазный с госповеркой | комп | 1 |
| 174 | Счетчик электронный трехфазный с госповеркой | комп | 1 |
| 175 | Талреп | шт | 1 |
| 176 | ТМ 25кВА | комп | 1 |
| 177 | ТМ 40кВА | комп | 1 |
| 178 | ТМ 63кВА | комп | 1 |
| 179 | ТМ 100кВА | комп | 1 |
| 180 | ТМ 160кВА | комп | 1 |
| 181 | ТМ 250кВА | комп | 1 |
| 182 | ТМ 400кВА | комп | 1 |
| 183 | ТМ 630кВА | комп | 1 |
| 184 | ТМ 1000кВА | комп | 1 |
| 185 | ТМ 1600кВА | комп | 1 |
| 186 | Траверса 0,4 кВ | компл | 1 |
| 187 | Траверса 6-10 кВ поворотная | компл | 1 |
| 188 | Траверса 6-10 кВ угловая | компл | 1 |
| 189 | Траверса 6-10 кВ удлиненная | компл | 1 |
| 190 | Труба а/ц d100мм | шт | 1 |
| 191 | Труба а/ц d150мм | шт | 1 |
| 192 | Труба а/ц d200мм | шт | 1 |
| 193 | Труба а/ц d300мм | шт | 1 |
| 194 | Труба а/ц d50мм | м | 1 |
| 195 | Трубостойка 6м | компл | 1 |
| 196 | Трубостойка 8м | компл | 1 |
| 197 | ТТ 10-50/5 | шт | 1 |
| 198 | ТТ 60-100/5 | шт | 1 |
| 199 | ТТ 150- 300/5 | шт | 1 |
| 200 | ТТ 400-750/5 | шт | 1 |
| 201 | ТТ 1000-2000/5 | шт | 1 |
| 202 | Цемент | кг | 1 |
| 203 | Щит вводной 0,4кВ под автомат до 630А | шт | 1 |
| 204 | Щит антивандальный | комп | 1 |
| 205 | Электрод сварочный d3 | кг | 1 |
|  |  |  |  |
|  | ***Примечание:***  *- для выполнения работ подрядчик использует собственный инвентарь;*  *- состав не менее двух бригад;*  *- командировочные расходы выставляются при выполнении работ за 100 км от точки расчета.* | | |
|  |  | | |
|  |  |  |  |

**Приложение 2 к Приглашению**

**Форма**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **КОНКУРСНАЯ ЗАЯВКА**  КОМУ: **ЗАО «Альфа Телеком»**  На Приглашение № \_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 г.  ОТ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  *(наименование поставщика)* |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **№ лота** | **Наименование Лота** | **Цена конкурсной заявки** | | **1** |  |  | | **2** |  |  | | **3** |  |  | | **4** |  |  | | **5** |  |  | | **6** |  |  | | **7** |  |  |   Цена, с учетом всех налогов, сборов и других платежей, взимаемых в соответствии с законодательством Кыргызской Республики, накладных затрат, транспортных и других затрат подрядчика.  Данная конкурсная заявка действительна в течение 60 (шестидесяти) календарных дней с даты вскрытия конкурсных заявок.  Подавая настоящую конкурсную заявку, выражаем свое согласие заключить Рамочное соглашение (в случае признания конкурсной заявки, выигравшей) на условиях, обозначенных в Требованиях к закупке и по форме Рамочного соглашения согласно приложению 3 к Приглашению.  В случае принятия нашей Конкурсной заявки, мы обязуемся предоставить гарантийное обеспечение исполнения Договора на сумму \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, для надлежащего выполнения Рамочного соглашения и в сроки, указанные в Конкурсной документации.  Также подавая конкурсную заявку подтверждаем и гарантируем свою правоспособность, наличие регистрации в установленном законодательством порядке, а также наличие необходимых разрешительных документов на осуществление нашей деятельности. Гарантируем, что лицо, подписавшее настоящую конкурсную заявку, обладает всеми необходимыми полномочиями на ее подписание. | |
|  | |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ФИО) (должность) (подпись и печать)

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 года

(дата заполнения)

**Приложение 2а к Приглашению**

**Коммерческое предложение**

**Ведомость работ и материалов по ЛОТУ № \_\_\_\_**

***(подлежит заполнению согласно Ведомости работ и материалов, установленной в приложении 1а, на соответствующий Лот, в котором принимает участие поставщик)***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование электромонтажных**  **работ, затрат** | **Ед. изм.** | **Кол-во** | **Стоимость**  **по каждой позиции за**  **ед. без**  **НДС, сом** | **Стоимость**  **работ c учетом налогов, сом (НДС 12%)** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | В цену должны быть включены все налоги, сборы и другие платежи взимаемые в соответствии с законодательством Кыргызской Республики. | | | | |
|  |  |  |  |  |  |

**\*Сумма НДС заполняется участником, только в случае если он является плательщиком НДС на момент подачи конкурсной заявки.**

**Должность \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ФИО**

**М.п.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Проект**  **Рамочного соглашения № \_\_\_\_\_\_**  г. Бишкек «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.  ЗАО «Альфа Телеком», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Генерального директора Базаркулова А.Т., действующего на основании Устава и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**,** именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании Устава, а совместно именуемые «Стороны», заключили настоящее Рамочное соглашение (далее Соглашение) о нижеследующем.   1. **Предмет Договора**    1. Подрядчик обязуется выполнять электромонтажные работы (далее Работы), а также получать разрешительную документацию по внешнему электроснабжению базовых станций (далее Оборудование) Заказчика (далее Объект), а Заказчик обязуется оплачивать Работы в порядке, предусмотренном Соглашением;    2. Общий перечень Работ, которые могут быть выполнены Подрядчиком исходя из целей Соглашения, а также стоимость работ устанавливаются в Перечне видов работ и материалов (Приложение №1, далее Перечень работ);    3. Конкретный объем, виды, адрес объекта, сроки их проведения и другие требования к Работам указываются в соответствующем Техническом задании (далее ТЗ) Заказчика (форма Приложения №2) и в Требованиях подключения к электроснабжению;    4. Срок выполнения Работ определяется в соответствующем ТЗ, но в любом случае составляет не более 2 (двух) месяцев с даты подписания соответствующего ТЗ.    5. Порядок присуждения ТЗ:   1.5.1. После определения конкретного места выполнения работ всем Подрядчикам, с которыми заключены Рамочные соглашения, будет направлен проект на энергоснабжение конкретного ТЗ (с приложением ТЗ). В случае отсутствия проекта Заказчик предоставляет перечень конкретных работ по ТЗ.  1.5.2. Подрядчик, изучив ТЗ, проект и/или перечень работ не позднее 2-х рабочих дней с момента получения запроса обязан направить на электронную почту: [tender@megacom.kg](mailto:tender@megacom.kg), предварительную смету подготовленную согласно предоставленного проекта или перечня работ.При этом цены по видам работ и материалам, указываемые в ТЗ, не могут превышать цен, указанных в Приложении 1 к настоящему Рамочному соглашению.  1.5.3. ТЗ присуждается подрядчику предложившиму наименьшую сметную стоимость на выполнение работ. В случае получения нескольких предложений с одинаковой стоимостью работ работ, Заказчик вправе присудить выполнение ТЗ любому из подрядчиков, предложивших одинаковую стоимость выполнения работ.  1.6. Выдача Технического задания будет проводиться по мере необходимости Заказчика в течение срока действия Рамочного соглашения  1.7. Оплата будет осуществляться исключительно после полного завершения и сдачи Работ.   1. **Права и обязанности Сторон**   **Права и обязанности Подрядчика:**   * 1. Подрядчик обязан выполнять Работы в объеме и сроки, предусмотренные в соответствующем ТЗ и условиями Соглашения, а также в полном соответствии с проектами, сметами и другой документацией и установленными в Кыргызской Республике нормами и правилами, предусмотренными для данного вида Работ, и сдать Объект Заказчику в состоянии, позволяющем нормальную эксплуатацию Объекта.   2. Подрядчик обязан своевременно, собственными силами и средствами доставить на Объект необходимые материалы, оборудование, изделия, конструкции, комплектующие изделия, строительную технику, и т.п., необходимую для надлежащего выполнения Работ, осуществлять охрану Объекта, до сдачи Объекта Заказчику по окончательному Акту приемки выполненных электромонтажных Работ.   3. Подрядчик обязан вывезти за пределы Объекта, принадлежащие ему строительные машины и оборудование, транспортные средства, инструменты, приборы, инвентарь, строительные материалы, изделия, конструкции, временные здания и сооружения и другое имущество, а также строительный мусор до подписания окончательного Акта приемки выполненных электромонтажных Работ.   4. Подрядчик обязан в ходе выполнения Работ соблюдать требования правил техники безопасности (ТБ), Правил пользования электрической энергией, пожарной безопасности, охраны труда (ОТ) и нормативных правовых актов об охране окружающей среды, водных объектов, зеленых насаждений и земли, а также по требованию Заказчика предъявлять документы, подтверждающие соблюдение работниками Подрядчика всех требований по ТБ и ОТ и иных правил, а также документы, подтверждающие квалификацию работников, выполняющих работы.   5. Подрядчик несет ответственность перед Заказчиком за надлежащее выполнение Работ по Техническому заданию и Соглашению. При необходимости замены материалов вследствие их непригодности, ненадлежащего хранения, несоответствия требованиям, установленным Соглашением и невозможности использования, Подрядчик письменно уведомляет об этом Заказчика и за свой счет, своими силами и средствами осуществляет их замену без изменения сроков, качества и стоимости Работ.   6. Подрядчик несет ответственность за риск случайной гибели/повреждения/утери установленного оборудования, материалов и пр. имущества, до момента полной приемки Объекта Заказчиком.   7. Подрядчик несет ответственность, в том числе и материальную, перед Заказчиком за допущенные отступления от требований, предусмотренных в проектной, сметной документации и в обязательных для Работ строительных нормах и правилах, а также за не достижение указанных в Техническом задании, проектной, сметной документации показателей Объекта.   8. Подрядчик самостоятельно несет ответственность за причинение вреда жизни и здоровью третьих лиц, в том числе рабочего персонала, а также за причиненный материальный ущерб третьим лицам, в том числе вследствие действий/ бездействия третьих лиц, привлеченных для исполнения Технического задания и Соглашения.   9. Подрядчик обязуется возместить Заказчику убытки, причиненные неисполнением или ненадлежащим исполнением обязательств по Техническому заданию и настоящему Соглашению в полном объеме.   10. Подрядчик обязуется получить и передать Заказчику разрешительную документацию на электроснабжение составленную и утвержденную в соответствующих государственных органах в соответствии с требованиями, и порядке, установленном законодательством Кыргызской Республики.   11. Подрядчик обязан самостоятельно согласовать с соответствующими государственными органами порядок ведения Работ на Объекте.   12. Подрядчик обязан еженедельно предоставлять Заказчику письменный отчет о выполненных работах, с определением перечня видов/объемов работ, фактически выполненных на дату предоставления отчета.   13. Письменно информировать Заказчика о наличии обоснованных претензий третьих лиц относительно хода работ, о возможных неблагоприятных для него последствиях выполнения работ, иных, не зависящих от Подрядчика обстоятельствах, которые создают угрозу для качественного выполнения работ, либо создают невозможность выполнения их в срок, и которые могут повлечь для Заказчика дополнительные расходы либо необходимость проведения дополнительных работ и увеличения стоимости.   14. Внести гарантийное обеспечение исполнения договора согласно пункта 5.6. Договора   **Права и обязанности Заказчика:**   * 1. Производить оплату выполненных Подрядчиком Работ в порядке и размере, предусмотренном в Техническом задании и в разделе 3 договора.   2. Заказчик вправе в любое время в период выполнения Работ посещать Объект, проверять ход и качество, соблюдение сроков выполнения работ, качество используемых материалов, присутствовать при производстве скрытых работ, давать свои замечания и предложения, которые обязательны для исполнения, а также требовать информацию о ходе выполнения работ, в том числе письменно.   3. Заказчик вправе в порядке, установленном Соглашением начислять и удержать неустойку за ненадлежащее/несвоевременное выполнение Работ, а также суммы убытков. При этом суммы неустойки удерживаются из сумм, подлежащих оплате/ГОИДа.   4. Заказчик вправе приостановить работы до устранения дефектов и/или несоответствий, если последующее выполнение работ затруднит устранение дефекта и/или несоответствия либо не позволит устранить его в будущем, а также отказаться от приемки результата работ и их оплаты в случае обнаружения недостатков, которые не могут быть устранены Подрядчиком.   5. Предоставлять по письменному запросу Подрядчика документы, имеющиеся у Заказчика, необходимые Подрядчику для получения разрешительных документов по настоящему Договору.  1. **Стоимость Работ и порядок оплаты**    1. Общая стоимость Работ по Соглашению составляет: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_** (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) сомов с учетом всех налогов, сборов и других платежей, предусмотренных законодательством КР.    2. Стоимость, указанная в п. 3.1 является планируемой. Работы, установленные в Перечне работ, будут проводиться по мере необходимости.    3. Стоимость Работ определяется исходя из объемов работ, указанных в соответствующем Техническом задании и расценок за единицу Работ, установленных в Приложении № 1 к настоящему Договору. Цены, определенные в Перечне работ (Приложение № 1) не подлежат изменению в сторону увеличения в течение срока действия настоящего Соглашения.    4. Заказчик производит оплату в размере 100% от общей стоимости Работ по соответствующему ТЗ, путем перечисления денежных средств на расчетный счет Подрядчика в течение 10 (десяти) банковских дней с даты получения Заказчиком выставленного Подрядчиком оригинала счета-фактуры в адрес Заказчика.   3.5. Основанием для выставления счета-фактуры на оплату Заказчиком Работ является подписанный Сторонами окончательный Акт приемки-сдачи выполненных электромонтажных Работ.  3.6. Если Подрядчик – плательщик НДС в период действия Соглашения меняет свой налоговый статус в отношении НДС, он обязан известить об этом Заказчика в течение 3 (трех) рабочих дней. При этом стоимость работ подлежит пересчету на сумму обозначенного ранее НДС по соответствующему Техническому заданию (Приложение №2 к Договору). Если по какой-либо причине Подрядчик не сможет выставить и предоставить счет-фактуру по НДС Заказчику по факту выполнения Работ, Стороны соглашаются с тем, что стоимость Технического задания подлежит пересчету на сумму обозначенного ранее НДС;  3.7. При возникновении обстоятельств, указанных в п.3.6. Заказчик оплачивает сумму, по каждому виду работ, указанную в Приложении № 1 за вычетом суммы НДС;   * 1. Оплата производится путем перечисления на расчетный счет Подрядчика, указанный в Соглашении. Датой оплаты признается дата списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.  1. **Производство и приемка Работ**    1. По завершению Работ на каждом из Объектов Подрядчик передает результат Работ Заказчику по Акту приемки выполненных электромонтажных работ (Приложение №3 к Договору), Ведомости смонтированного оборудования (Приложение №4 к Договору) и смет (Приложение №5 к Договору).    2. Подрядчик письменно за 2 (два) рабочих дня извещает Заказчика о начале производства скрытых работ.    3. В случае если представителем Заказчика обнаружены несоответствия/недостатки по скрытым работам, подлежащим закрытию, то они не должны закрываться Подрядчиком без письменного разрешения Заказчика. Если закрытие работ выполнено без подтверждения Заказчика (Заказчик не был информирован или информирован с опозданием), то Подрядчик обязуется за свой счет открыть любую часть скрытых работ, не прошедших приемку Заказчиком, согласно его указанию, а затем - восстановить её.    4. Готовность принимаемых скрытых работ подтверждается подписанием Заказчиком и Подрядчиком актов скрытых работ, который составляется в свободной форме.    5. Подрядчик ведет журнал производства Работ, в котором отражается весь ход производства работ, а также все факты и обстоятельства, связанные с производством работ, имеющие значение в правоотношениях Заказчика и Подрядчика. В случае, если Заказчик не удовлетворен ходом и качеством работ или записями Подрядчика, результатом Работ, то он может изложить свое мнение в журнале производства Работ.    6. Заказчик вправе назначить своего представителя на Объекте, который от его имени совместно с Подрядчиком осуществляет приемку по Акту приемки выполненных электромонтажных работ либо по акту промежуточной приемки, а также производит проверку соответствия используемых Подрядчиком материалов и оборудования условиям договора, технического задания и проектной документации.    7. Представитель Заказчика имеет право беспрепятственного доступа ко всем видам работ в любое время в течение всего периода выполнения Работ.    8. Подрядчик, в срок не позднее 2 (двух) рабочих дней с момента завершения Работ/промежуточных работ на Объектах, направляет письменное уведомление Заказчику об их завершении и готовности Объекта к сдаче и эксплуатации с приложением разрешительной документации в полном объеме (согласно Технического задания).    9. Приемка результата Работ осуществляется Заказчиком в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты поступления вышеуказанного уведомления. При отсутствии замечаний к результатам Работ, Заказчик подписывает Акт приемки выполненных электромонтажных работ.    10. При обнаружении Заказчиком недостатков/несоответствий как в ходе выполнения Работ, так и в процессе их приемки Заказчик, направляет Подрядчику письменную претензию с указанием недостатков/несоответствий, подлежащих устранению и сроков их устранения.    11. Подрядчик своими силами и за свой счет устраняет недостатки/несоответствия без увеличения стоимости Работ. При этом, если срок выполнения Работ, определенный в Техническом задании, срок выполнения отдельных этапов работ предусмотренный Техническим заданием истек, то время устранения недостатков/несоответствий, выявленных при приемке/промежуточной приемке результатов Работ, является просрочкой Подрядчика, соответственно, наступает ответственность Подрядчика, установленная Соглашением, в том числе в разделе 7 Договора.    12. Подрядчик гарантирует, что все материалы, используемые для выполнения Работ, являются новыми, свободны от любых прав третьих лиц, соответствуют государственным стандартам Кыргызской Республики.    13. Риск случайной гибели или повреждения материалов, в т.ч. предоставленных Заказчиком, до подписания окончательного Акта приемки выполненных электромонтажных Работ несет Подрядчик.    14. Право собственности на Объект переходит к Заказчику после подписания окончательного Акта приемки выполненных электромонтажных работ.    15. При содержании в законодательстве Кыргызской Республики требований о наличии и/или получении разрешительных документов на выполненные или планируемые к выполнению Подрядчиком работы Подрядчик обязуется получить всю необходимую разрешительную документацию в соответствующих разрешительных органах в сроки, установленные Заказчиком. 2. **Гарантии**    1. Подрядчик предоставляет гарантию на результат Работ и установленное оборудование, и материалы на 1 (один) год с даты подписания окончательного Акта приемки выполненных электромонтажных Работ.   **В период действия гарантийного срока Подрядчик гарантирует:**   * 1. Надлежащее выполнение Работ в соответствии с проектной и сметной документацией и действующими нормами и техническими условиями, соответствие используемых материалов, их проектным спецификациям, государственным стандартам и техническим условиям, обеспеченность их соответствующими сертификатами, техническими паспортами и другими документами, удостоверяющими их качество.   2. Бесперебойное функционирование оборудования при нормальной эксплуатации Объекта.   3. В случае обнаружения дефектов, несоответствий, повреждений в период гарантийного срока, Заказчик направляет Подрядчику письменную претензию с указанием сроков устранения. Подрядчик устраняет их своими силами и за свой счет в установленный срок.   4. Подрядчик несет ответственность за недостатки (дефекты), обнаруженные в период действия гарантийного срока, если не докажет, что они произошли вследствие нормального износа, либо ненадлежащей эксплуатации. При этом Подрядчик возмещает Заказчику в полном объеме убытки, причиненные недостатками/несоответствиями (в том числе просрочкой их устранения) препятствующими нормальной эксплуатации Объекта.   **Гарантийное обеспечение исполнения договора (ГОИД):**   * 1. Подрядчик в течение 5 банковских дней с момента заключения Договора перечисляет ГОИД в размере **\_\_\_\_\_,** (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) сом на банковский счет Заказчика, указанный в Договоре.   2. В случае невыполнения Подрядчиком работ и/или не устранения дефектов или несоответствий в установленные сроки и отказа Заказчика от приемки работ Заказчик в безакцептном порядка удерживает сумму гарантийного обеспечения исполнения договора, в счет возмещения суммы убытков, причиненных таким неисполнением.   3. Заказчик возвращает Подрядчику оставшуюся сумму гарантийного обеспечения исполнения Договора в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента подписания последнего Акта приемки-сдачи выполненных электромонтажных Работ согласно последнего технического задания.   **Гарантии Сторон**  5.10. Каждая из Сторон, заключая настоящее Соглашение, подтверждает и гарантирует, что:  - является действующей по законодательству Кыргызской Республики/страны пребывания, должным образом зарегистрированной и поставленной на учет во все компетентные государственные органы Кыргызской Республики/страны пребывания;  - лицо, заключающее настоящее Соглашение от ее имени, обладает всеми необходимыми полномочиями на его заключение на момент подписания настоящего Соглашения;  5.11. Каждая Сторона самостоятельно несет ответственность за нарушение п. 5.10 настоящего Соглашения, а также за последствия, наступившие ввиду такого нарушения.  5.12. Каждая Сторона самостоятельно несет ответственность за своевременное оформление и продление сроков действия всех необходимых разрешений/лицензий и иных документов, необходимых для осуществления деятельности, предусмотренной настоящим Соглашением.   1. **Лицензии (сертификаты)**    1. Подрядчик гарантирует наличие и получение лицензий (сертифи­катов) на право осуществлять Работы по договору, материалы, оборудование, комплектующие изделия, необходимые для выполнения Работ. 2. **Ответственность сторон**    1. За нарушение Заказчиком сроков оплаты по Соглашению, может начисляться неустойка в размере 0,1% от просроченной суммы подлежащей к оплате за каждый календарный день просрочки, но не более 10% от общей стоимости Работ по соответствующему Техническому заданию.    2. При нарушении Подрядчиком сроков выполнения договорных обязательств (в том числе, но не ограничиваясь: срока выполнения и сдачи Работ, нарушения сроков выполнения работ установленных в Техническом задании, устранения дефектов, несоответствий, выявленных замечаний, исполнение гарантийных обязательств, и т.п.), Заказчик начисляет и удерживает в безакцептном порядке из сумм, подлежащих оплате и/или ГОИД неустойку в размере 0,1% от суммы просроченных обязательств за каждый день просрочки, но не более 10% от общей стоимости Работ по соответствующему Техническому заданию.    3. Требование об уплате неустойки должно быть оформлено в письменном виде, подписано уполномоченным представителем. В случаях, установленных в п. 7.2 Соглашения, Заказчик направляет Подрядчику уведомление об удержании из суммы, подлежащей оплате и/или из суммы гарантийного обеспечения исполнения договора неустойки в письменном виде за подписью уполномоченного лица.    4. Уплата штрафов, пени и неустоек, а также возмещение убытков не освобождает Стороны от исполнения своих обязательств по договору.    5. Ущерб, нанесенный третьему лицу в результате/в процессе выполнения Работ на Объекте по вине Подрядчика, компенсируется Подрядчиком самостоятельно, без привлечения Заказчика.      1. **Форс-мажор**    1. Стороны освобождаются от ответственности, за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Соглашению, Техническому заданию при условии соблюдения требований, предусмотренных настоящим разделом Соглашения, если это неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажор), которые соответствующая Сторона не могла ни предвидеть, ни предотвратить разумными мерами при той степени добросовестности, осмотрительности и заботливости, какая от нее требовалась по характеру соответствующего обязательства.    2. К обстоятельствам непреодолимой силы относятся следующие, но не ограничиваются ими: наводнение, пожар, землетрясение, взрыв, шторм, оседание почвы и иные явления природы, эпидемии, а также война или военные действия, массовые беспорядки, принятие органами государственной власти или управления решения, акта, повлекшего невозможность исполнения настоящего Договора, в т. ч. наложение ареста на имущество/расчетные счета Сторон.    3. В случае, когда форс-мажорные обстоятельства преодолены, действие настоящего Соглашения и сроков действия Технического задания продлевается на Срок исполнения обязательств Сторон продлевается на срок равный продолжительности периоду действия форс-мажорных обстоятельств.    4. О наступлении форс-мажорных обстоятельств, а также о предполагаемом сроке их действия, Сторона, для которой такие обстоятельства наступили, извещает в письменной форме другую Сторону, по возможности немедленно, но не позднее 5 (Пяти) рабочих дней с момента их наступления. При отсутствии возможности отправить извещение в письменной форме, извещение подлежит отправлению в электронном виде на электронный адрес, указанный в Договоре. Не извещение или несвоевременное извещение о наступлении таких обстоятельств лишает права ссылаться на форс-мажорные обстоятельства.    5. Если форс-мажорные обстоятельства продолжаются более 3 (Трех) месяцев подряд, любая из Сторон вправе расторгнуть настоящее Соглашение, уведомив другую Сторону об этом не менее чем за 10 (Десять) рабочих дней до расторжения.    6. Сторона, ссылающаяся на форс-мажорные обстоятельства, в течение 30 (Тридцати) календарных дней с момента окончания обстоятельств непреодолимой силы, обязана предоставить для подтверждения их наступления и прекращения другой Стороне документ соответствующего компетентного органа (для КР – Торгово-промышленная палата). 2. **Конфиденциальность**    1. Стороны согласились, что условия настоящего Соглашения, факт его заключения, коммерческая, финансовая, технологическая, техническая информация (вне зависимости от способа предоставления) и иная информация,  относящаяся прямо или косвенно к одной из сторон, которая ее раскрывает (далее Передающая сторона), а также любая другая информация, ставшая известной Сторонам в ходе исполнения настоящего Договора является Конфиденциальной информацией и предназначена исключительно для пользования Сторонами в целях надлежащего исполнения настоящего Соглашения и соответствующих Технических заданий.    2. Каждая из Сторон обязуется соблюдать конфиденциальность в отношении информации, полученной от другой Стороны (далее Получающая сторона) и не разглашать ее третьим лицам без получения письменного согласия Передающей стороны.    3. Стороны обязуются в течение срока действия настоящего Соглашения и в течение 5 (пяти) лет после его прекращения хранить в тайне Конфиденциальную информацию.    4. Требования п. 9.1. Соглашения не распространяются на информацию, которая:   - на момент разглашения являлась общеизвестной/общедоступной информации во время ее получения;  - была получена в любое время из другого источника без каких-либо ограничений относительно ее распространения или использования;  - была известна Получающей стороне или находилась в ее распоряжении до ее получения;  - подлежит разглашению в соответствии с требованием и/или предписанием соответствующего государственного органа на основании законодательства.   1. **Заключительные положения**    1. Подрядчик не имеет права продавать или передавать строящийся, или построенный объект (отдельную часть), а также проектную, разрешительную документацию на его строительство или отдельной его части третьей стороне.    2. Заказчик вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения Соглашения и/или Технического задания, направив Подрядчику уведомление о расторжении за 10 (десять) календарных дней до предполагаемой даты расторжения Соглашения и, в том числе и в следующих случаях досрочно расторгнуть договор в следующих случаях:   - задержка Подрядчиком начала работ согласно Технического задания более чем на 10 (десять) календарных дней по причинам, не зависящим от Заказчика;  - систематического нарушения Подрядчиком сроков выполнения работ, влекущее увеличение сроков окончания выполнения работ более чем на 20 календарных дней;  - нарушения срока выполнения работ 3 (три) и более раз;  - несоблюдения Подрядчиком требований к качеству работ;  - аннулирование разрешений на строительную деятельность, других документов и разрешений в рамках действующего законодательства КР, лишающих Подрядчика права на производство работ, предусмотренных Соглашением.  - при возникновении существенного изменения обстоятельств, из которых стороны исходили при заключении настоящего Соглашения и изменение которых нельзя было предвидеть в момент заключения Соглашения;  − если исполнение Соглашения и/или Технического задания идет в разрез интересам Заказчика, в течение двух недель после того, как стало известно о таких обстоятельствах;  - несоответствие должного (требуемого) качества выполнения работ, определяемого в процессе проверки работ техническим надзором Заказчика;  - если отступления, несоответствия в выполнении работ от условий Соглашения и/или Технического задания или иные недостатки результата работ не были устранены Подрядчиком в срок, установленный Заказчиком, либо являются существенными и неустранимыми;  - отказа Подрядчика от выполнения работы;  - если Подрядчик терпит банкротство или подвергается ликвидации.  - если Подрядчик не внес ГОИД согласно п. 5.6 Соглашения.  - если не участует Подрядчик в предоставлении предварительной сметы, согласно п. 1.5.2. Соглашения два и более раз  - в случае расходования денежных средств, выделенных Заказчиком на выполнение Работ в рамках заключенных рамочных соглашений, в т.ч заключенных с другими подрядчиками   * 1. Соглашение вступает в силу с даты подписания Сторонами, и действует до полного исполнения обязательств Сторонами.   2. Прекращение/досрочное расторжение Соглашения не влечет прекращения неисполненных обязательств Сторон по Соглашению и/или Техническому заданию, имеющихся на момент прекращения/досрочного расторжения Соглашения.   3. Любые изменения и дополнения к Соглашению действительны только при условии, если они совершены в письменной форме в виде дополнительного соглашения и подписаны сторонами.   4. К правоотношениям Сторон по Соглашению применяется законодательство Кыргызской Республики.   5. Все указанные в Соглашении приложения являются его неотъемлемой частью.   6. Все споры по Соглашению Стороны будут стремиться решить путем переговоров. В случае невозможности разрешения споров путем переговоров, споры подлежат разрешению в судах общей юрисдикции КР в соответствии с законодательством Кыргызской Республики.   7. Вся переписка Сторон, в том числе уведомления, извещения, претензии и пр. должны быть выполнены в письменной форме на бумажном носителе и направлены на адреса Сторон, указанные в Соглашении, за исключением переписки, для которой прямо предусмотрен настоящим Соглашением обмен по электронной почте. Датой получения документов является дата, указанная в уведомлении о вручении или дата получения на официальном письме/уведомлении. Копии, скан версии документов для оперативного документооборота и своевременной оплаты оказанных услуг, должны быть направлены по факсу/электронной почте с последующим направлением оригиналов по почте.   8. Сторона, адрес и (или) банковские реквизиты которой изменились, обязана в 3-дневный срок с даты наступления указанных обстоятельств, сообщить по электронной почте об этих изменениях. В случае несвоевременного и (или) ненадлежащего уведомления стороной об указанных изменениях, переписка с использованием реквизитов, указанных в договоре, является надлежащей.   9. Соглашения, приложения и дополнительные соглашения к нему, а также документы, составленные Сторонами во исполнение условий настоящего Соглашения, могут быть подписаны с использованием факсимильного воспроизведения подписи либо иного аналога собственноручной.   10. Соглашение составлено в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу по одному для каждой из Сторон.  1. **Реквизиты сторон:**  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | **«Заказчик»**  **ЗАО «Альфа Телеком»**  **720011 г. Бишкек, ул. Суюмбаева, 123**  **ИНН: 00406200910056**  **ОКПО: 26611735**  **ОАО «Оптима Банк»**  **р/с: 1091820192530113**  **БИК: 109018**  **Банковские реквизиты для внесения ГОИД:**  **Банк: ОАО «РСК Банк»**  **Получатель: ЗАО «Альфа Телеком»**  **Счет №** 1299003150020051**;**  **БИК: 129001**  **Назначение платежа: ГОИД по конкурсу на \_\_\_**  **Генеральный директор**  **Базаркулов А.Т. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **«Подрядчик»**    Ф.И.О. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |  |   **Приложение №1**  к Рамочному соглашению № \_\_\_\_  от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022г.  **Перечень видов работ и материалов**  Согласовано:  Генеральный директор  ЗАО «Альфа Телеком»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Базаркулов А.Т. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ф.И.О.  **Приложение №2**  *к Рамочному соглашению № \_\_\_\_\_\_\_*  *от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.*  **ФОРМА**  **Техническое задание**  **на энергоснабжение БС**  К Рамочному соглашению №   1. **ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА:**   Базовая станция (объект связи) №:  Адрес объекта:  Стоимость заказа: по прилагаемой смете.   1. **Перечень выполняемых работ:** 2. **ГРАФИК РАБОТ:**  |  |  | | --- | --- | | Дата выдачи/получения Технического задания на работы | Срок (дата) выполнения работ | |  |  |  1. **ЦЕНА ЗАКАЗА НА РАБОТУ:**   Определяется утвержденной сметой.  **ЗАО «Альфа Телеком»**  **Руководитель ОСиЭ**  **Технический директор**  **ЗАО «Альфа Телеком»**  **Генеральный директор**  **Базаркулов А.Т.**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **ОсОО «­­­­­­­­­­­­­­­­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»**  **Генеральный директор**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Форма согласована:**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Генеральный директор |  |  | | ЗАО «Альфа Телеком»  Базаркулов А.Т. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | Ф.И.О. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |   **Приложение №3**  *к Рамочному соглашению № \_\_\_\_\_\_*  *от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.*  **ФОРМА ДОКУМЕНТА**  **Акт**  **приемки выполненных электромонтажных работ**  г. Бишкек «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.  Мы, нижеподписавшиеся: представители ЗАО «Альфа Телеком» и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующие на основании заключенного договора подряда №\_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 2022 г., составили настоящий Акт приемки выполненных электромонтажных работ согласно представленным ЗАО «Альфа Телеком» техническому заданию на объект\_\_\_\_\_\_\_\_\_, а именно:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **№**  **п/п** | **Наименование работ** | **Сумма**  **(сом)** | | **1** |  |  | | **2** |  |  | | **3** |  |  | |  | **НДС** |  | | **ИТОГО:** | |  |   **Со стороны ЗАО "Альфа Телеком":**  Ведущий инженер энергетик \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Руководитель ОСиЭ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   |  |  | | --- | --- | | От имени ЗАО «Альфа Телеком»  Технический директор  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Б.Ш. Кайыков | Директор  Ф.И.О. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |   **Форма согласована:**   |  |  | | --- | --- | | Генеральный директор |  | | ЗАО «Альфа Телеком»    Базаркулов А.Т. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Ф.И.О. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |   **Приложение № 4**  *к Рамочному соглашению № \_\_\_\_\_*  *от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_2022 г.*  **ФОРМА ДОКУМЕНТА**  **Ведомость смонтированного Оборудования**  Мы, нижеподписавшиеся: представители ЗАО «Альфа Телеком» и **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** действующие на основании Договора подряда № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 г. составили настоящую Ведомость смонтированного Оборудования на Объекте Заказчика и установили следующий перечень Оборудования:   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **№** | **Позиция** | **Ед-ца**  **изм-я** | **Передано заказчиком** | **Факт кол-во** | **Цена без учета**  **стоимости НДС, сом** | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |   **Со стороны ЗАО "Альфа Телеком":**  Ведущий инженер энергетик \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Руководитель ОСиЭ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   |  |  | | --- | --- | | От имени Альфа Телеком»  Технический Директор  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Б.Ш. Кайыков | Ф.И.О. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |     **Форма согласована:**   |  |  | | --- | --- | | Генеральный директор |  | | ЗАО «Альфа Телеком  Базаркулов А.Т. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Ф.И.О. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  | **Приложение №5**  *к Рамочному соглашению №\_\_\_*  *от «\_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_2022 г.* | | | | | **ФОРМА ДОКУМЕНТА** | |  |  |  | |  | | **Смета электромонтажных работ** | | | | | |  | | **Заказчик:** ЗАО "Альфа Телеком" | |  |  |  | |  | | **Подрядчик:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |  |  |  | |  | | **Объект:** | |  |  |  | |  | | **Адрес:**     |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **№** | **Наименование** | **Ед. изм.** | **Кол-во** | **Цена** | **Сумма** | | **Наименование работ** | | | | | | | 1 |  |  |  |  |  | | 2 |  |  |  |  |  | | 3 |  |  |  |  |  | |  | **Итого работы:** |  |  |  |  | | **Материалы** | | | | | | | 1 |  |  |  |  |  | | 2 |  |  |  |  |  | | 3 |  |  |  |  |  | |  | **Итого материалы:** |  |  |  |  | | **Документация** | | | | | | | 1 |  |  |  |  |  | |  | **Итого документация:** |  |  |  |  | |  | **Всего:** |  |  |  |  | |  | **НДС – 12%** |  |  |  |  | |  | **Сметная стоимость с учетом НДС** |  |  |  |  | | | | | | |  | | | | | | Руководитель ОСиЭ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   |  |  | | --- | --- | | От имени ЗАО «Альфа Телеком»  Технический Директор  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Б.Ш. Кайыков | Ф.И.О. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |   **Форма согласована:** | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  |  |  | | --- | --- | | Генеральный директор |  | | ЗАО «Альфа Телеком  Базаркулов А.Т. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Ф.И.О. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |

1. Под конкурсной заявкой понимается конкурсная заявка, а также иные документы, подлежащие предоставлению поставщиком согласно Требованиям к закупке (приложение 1 к приглашению). [↑](#footnote-ref-2)