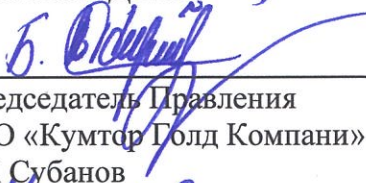


«УТВЕРЖДАЮ»


Председатель Правления
ЗАО «Кумтор Голд Компани»
Б.К.Субанов

«11» 03 2025 года

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На проведение ремонтно-профилактических работ на существующей волоконно-оптической линии связи (далее – «ВОЛС») на опорах линий электропередач (далее – «ЛЭП») 110 кВ на технологической дороге на рудник Кумтор, Иссык-Кульской области, Жети-Огузского района.

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1.	Место выполнения работ	Иссык-Кульская область, Жети-Огузский район, технологическая дорога к золоторудному месторождению Кумтор
2.	Заказчик	ЗАО «Кумтор Голд Компани»
3.	Подрядчик	Назначается по итогам отбора
4.	Назначение услуг/работ	Проведение профилактических и ремонтных работ с целью предупреждения отказов существующей ВОЛС на работающих воздушных линиях электропередач (далее – «ВЛ») 110 кВ (без отключения электричества)
5.	Сроки оказания услуг	Не более 60 календарных дней с момента подписания договора
6.	График и объем работ	Выполнить следующие работы: 1) Исправить неправильно установленные спиральные ГВН (гасителей вибрации наружный) на опорах ЛЭП №1-149 (нумерация начинается от 35 км от рудника) по 2 ГВН на каждую опору, кроме опор №1 и 131 (на этих опорах нужно по одному ГВН); Всего 296 ГВН. Приложение №1; 2) Исправить проблемы с креплениями кабеля ВОЛС на опорах ЛЭП (отсутствие шплинтов на гайках, плохо затянуты гайки). Проблема на сорока опорах ЛЭП № 3, 9, 31, 37, 44, 47, 55, 57, 61, 62, 63, 70, 74, 76, 79, 81, 82, 83, 85, 86, 91, 96, 99, 102, 105, 110, 120, 131, 149, 150, 153, 154, 156, 157, 162, 163, 164, 165, 166, 167. Приложение №2; 3) Исправить проблему с неправильным натяжением кабеля на опоре №6. Приложение №3; 4) Установить дополнительные спиральные ГВН на опоры №114, №115, №131, №132; 5) Провести измерение оптических параметров ВОЛС 2 раза, до и после проведения работ (проверка состояния и уровня сигнала оптических волокон с использованием оптического рефлектометра) в присутствии одного представителя Заказчика. Данные измерения должны быть зафиксированы в акте измерений и подписаны обеими сторонами.

		<p>Опоры ЛЭП 110 кВ №1–148 находятся на технологической дороге от 35 км (от поворота на рудник) до самого рудника Кумтор, также опоры ЛЭП 110 кВ №149–171 находятся на территории рудника Кумтор.</p> <p><i>* При необходимости, возможна организация выезда на место выполнения работ для ознакомления с инфраструктурой и оценки объемов работ.</i></p>
7.	Требования к Подрядчику	<ul style="list-style-type: none"> • Опыт по монтажу и/или техническому обслуживанию линий ВОЛС на ЛЭП (не менее 2 договоров); • Наличие специалистов с опытом монтажа и/или технического обслуживания ВОЛС на ЛЭП, с соответствующими допусками работ на высоте и на линиях электропередач 110 кВ. Квалификацию необходимо подтвердить документами об образовании, сертификатами или другим соответствующими документами: <ul style="list-style-type: none"> ○ сертификат для работы на ВЛ не ниже 110 кВ; ○ удостоверение верхолаза («Верхолазные работы на высоте»); ○ удостоверение о прохождении знаний ПТБ (правила техники безопасности) в СЭН при Минэнерго КР; • Наличие опыта и оборудования для тестирования линий; • Наличие всех необходимых средств индивидуальной защиты для выполнения работ, указанных в настоящем техническом задании: <ul style="list-style-type: none"> ○ изолирующие штанги всех видов; ○ изолирующие клещи; ○ указатели напряжения; ○ устройства и приспособления для обеспечения безопасности работ при измерениях и испытаниях в электроустановках; ○ специальные средства защиты, устройства и приспособления для работ под напряжением 110 кВ и выше; ○ специальная одежда, для защиты от электрической дуги; ○ защитные очки и щитки; ○ перчатки и рукавицы; ○ каски защитные; ○ предохранительные пояса и страховочные канаты при работе на высоте. • Наличие необходимых транспортных средств и/или специальной техники для выполнения работ.
8.	Разрешительные документы	<p>Подрядчик обязуется самостоятельно и за свой счет получать все разрешительные и иные документы и подписывать от своего имени любые договоры, которые могут быть необходимы для выполнения работ.</p>
9.	Оплата работ	<p>Оплата работ в рамках договора, с учетом всех налогов и таможенных пошлин, а также стоимости доставки до места установки Заказчика.</p>

10.	Требования к выполняемым работам	Работы выполнить в соответствии с действующими нормами и правилами Кыргызской Республики. Инспекцию проводить с учётом условий эксплуатации ВОЛС - вечной мерзлоты, ветровой нагрузки и высокогорных условий в соответствии со СНиП и правилами ПУЭ в электроустановках. Подрядчик обязуется после окончания работ не превысить увеличение затухания сигнала в каждом из волокон более чем на 6% относительно результатов первичного измерения. Предоставить гарантию на выполненные работы на 24 месяца.
11.	Требования по предоставлению исполнительной документации	Подробный подписанный отчет с описаниями выполненных работ (с фотофиксацией исправленных участков)
12.	Документация, предоставляемая Подрядчиком	<ul style="list-style-type: none"> • Список лиц участвующих в работах (перед началом работ); • Список спец. автотехники (перед началом работ); • Заверение акта с результатами тестирования оптических параметров ВОЛС до и после выполнения работ; • Акт поставки материалов (после окончания работ); • Акт выполненных работ (после окончания работ).
13.	Материалы и услуги, предоставляемые Заказчиком	<ul style="list-style-type: none"> • Транспортировка внутри рудника Кумтор (от КПП до жилого лагеря и по маршруту прохождения ЛЭП); • Спиральные ГВН.
14.	Материалы и услуги, предоставляемые Подрядчиком	<ul style="list-style-type: none"> • Все остальные материалы, инструменты, средства индивидуальной защиты, оборудование и услуги, включая транспортировку сотрудников (кроме работ на территории рудника), оборудования и расходных материалов до места выполнения работ, а также проживание и питание работников Подрядной организации предоставляются и выполняются Подрядчиком. • Предоставляемые материалы должны быть отражены в смете коммерческого предложения. • Допускается проживание и питание работников Подрядчика на территории рудника при условии возмещения затрат Заказчику, путем удержания из общей стоимости договора или выставления соответствующего счета, обязательство по оплате которого возлагается на Подрядчика.

Документы, которые необходимо предоставить для участия в отборе:

1. Описание опыта компании;
2. Регистрационные документы компании;
3. Рекомендации от предыдущих заказчиков за последние три года;
4. Сертификаты и соответствующие удостоверения сотрудников;
5. Отсутствие исполнительных производств, арестованного имущества;
6. Отсутствие задолженности по налогам и сборам;
7. Сертификаты качества на предоставляемые материалы (опционально).

Менеджер
отдела информационных технологий
ЗАО «Кумтор Голд Компани»
« 11 » марта 2025 года



Борчубаев Э.

*Приложение №1 к техническому заданию
на проведение ремонтно-профилактических
работ на существующей ВОЛС*

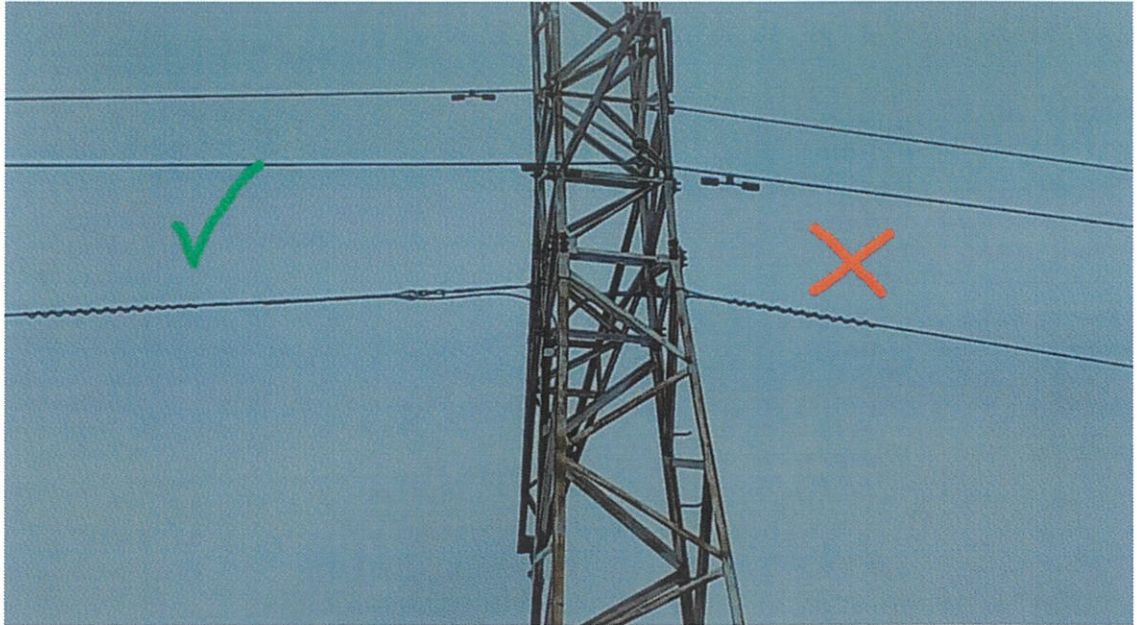


Рисунок 1. Правильная и неправильная установка спиральных ГВН

*Приложение №2 к техническому заданию
на проведение ремонтно-профилактических
работ на существующей ВОЛС*

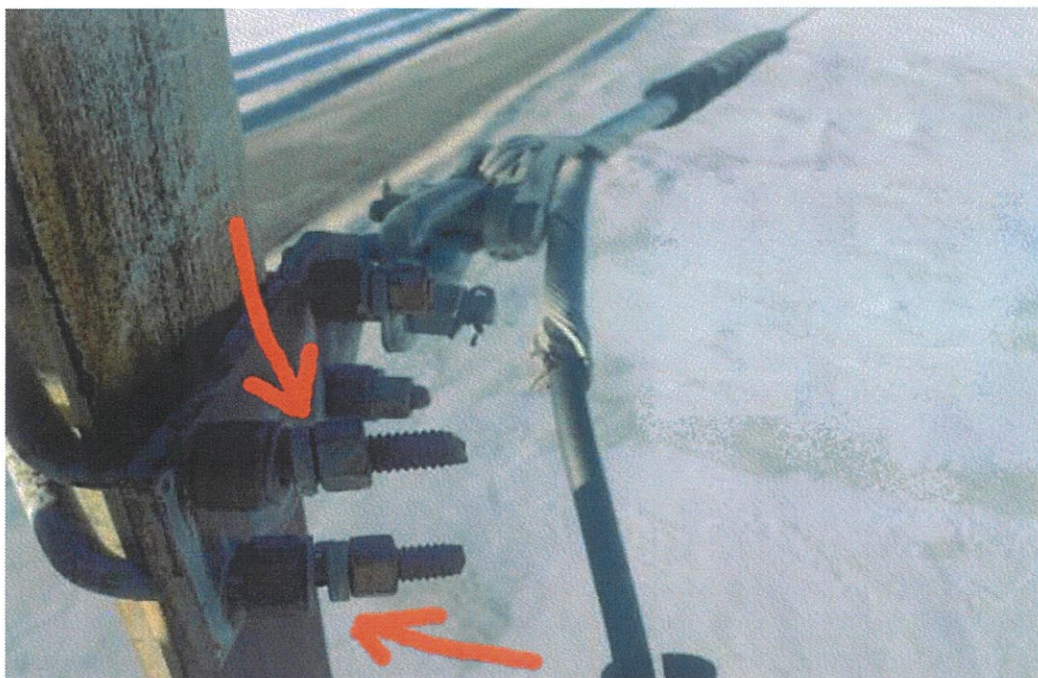


Рисунок 2. Пример проблемы с креплением кабеля ВОЛС

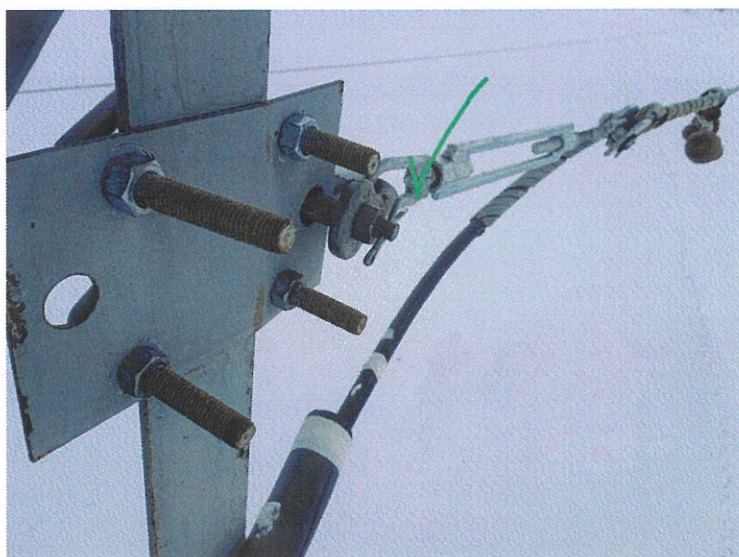


Рисунок 3. Пример правильного крепления кабеля ВОЛС

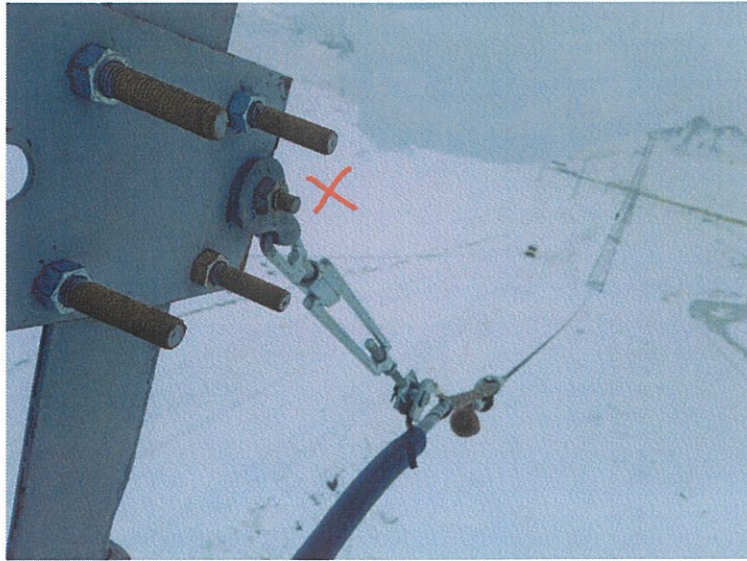


Рисунок 4. Пример проблемы с креплением кабеля ВОЛС

*Приложение 3 к техническому заданию
на проведение ремонтно-профилактических
работ на существующей ВОЛС*

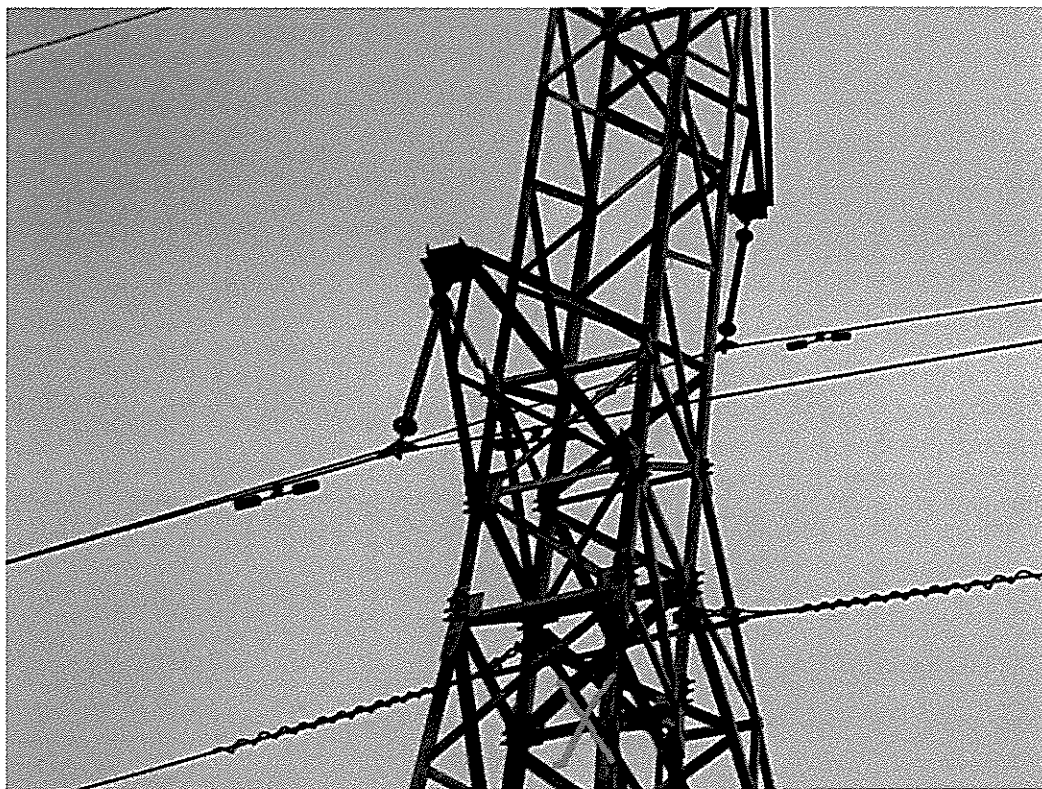


Рисунок 5. Проблема с натяжением кабеля ВОЛС на опоре №6