



**Техническое задание**  
**на выполнение работ по Реконструкции ВЛ-6 кВ**

**1. Общие положения**

- 1.1. Объект: ВЛ-6 кВ, Абазинский рудник.
- 1.2. Место выполнения работ: территория действующего горнодобывающего предприятия с ограниченным доступом и сложными геологическими условиями.
- 1.3. Работы выполняются в условиях действующего производства, с соблюдением требований промышленной безопасности.
- 1.4. Подрядчик обязан обеспечить непрерывность технологического процесса предприятия.

**2. Состав работ**

**2.1 Подготовительные и транспортные работы**

- Приобретение, изготовление материалов и оборудования
- Перевозка ж/б опор с учетом ограничений по габаритам и подъездным путям
- Развозка ж/б опор по трассе ВЛ - 33 шт.
- Развозка траверс по трассе ВЛ

**2.2 Земляные работы**

Разработка котлованов под ж/б опоры:

- 50% механизированным способом
- 50% вручную (в стеснённых условиях, при наличии скальных включений и инженерных коммуникаций)

**2.3 Монтажные работы**

- Установка ж/б опор промежуточных - 10 шт.
- Установка ж/б опор двухстоечных - 6 шт.
- Установка ж/б опор трехстоечных - 3 шт.
- Монтаж провода СИП-3 1×95 - 3,399 км
- Монтаж провода СИП-3 1×50 - 1,133 км (выполняется отдельной ниткой, в качестве заземляющего проводника по существующим опорам)
- Подключение КЛ-6 кВ АСБл 3×70 - 2 точки
- Монтаж контура заземления — 20 комплектов (вертикальные и горизонтальные электроды с доведением сопротивления до нормативных значений)
- Монтаж РВО-6 кВ — 6 шт.

### **3. Условия выполнения работ**

Работы выполняются в условиях:

- перепадов высот
- возможного скального грунта
- ограниченного пространства (карьеры, откосы)

Подрядчик самостоятельно обеспечивает:

- проживание персонала
- командировочные расходы
- доставку персонала

### **4. Требования к результату выполняемых работ**

- Соответствие ПУЭ, СНиП, ГОСТ

### **5. Требования к подрядчику**

- Наличие квалифицированного и обученного персонала (с подтверждением)
- Наличие материально-технических ресурсов для выполнения работ
- Наличие СРО
- Наличие электротехнической лаборатории для проведения пусконаладочных испытаний с обученным персоналом
- Работа производится в действующих электроустановках с оформлением наряда-допуска
- Привлечение субподрядчиков допускается только после согласования с Заказчиком

Главный энергетик



А.А.Шикарев