

«Утверждаю»
Зам. главного инженера по РС
Филиала ВЭС ПАО «Россети МР»
Д.Н. Смирнов
2026 г.

Техническое задание
**Строительство ВЛ-10 кВ от фидера №3 ПС 35 кВ Жерновка до КВЛ-10 кВ
фидер №6 ЦРП-2 ПС 110 кВ Берендино, в т.ч ПИР, МО, г.о. Воскресенск
I-292923**

1. Для возможности резервирования КВЛ-10 кВ фидер №6 ЦРП-2 от КВЛ-10 кВ фидер №3 ПС 35 кВ Жерновка выполнить строительство ВЛ-10 кВ ориентировочной протяженностью 1500 метров. Трассу и объем работ определить проектом.
2. На проектируемой участке ВЛ-10 кВ выполнить установку 3-х линейных разъединителей (ЛР) марки РЛК/РЛР. Тип и места установки линейного разъединителя согласовать с РЭС и службой РС.
3. При прохождении ВЛ по лесным массивам и насаждениям ширина просеки должна соответствовать охранной зоне: для ВЛ 6-20 кВ – 10 метров (5м для линий с самонесущими или изолированными проводами, в границах населенных пунктов) по горизонтали от проекции крайних проводов на землю, при неотклоненном их положении в обе стороны от ВЛ. В проекте предусмотреть вырубку угрожающих падением на ВЛ деревьев, утилизацию порубочных остатков и вывоз деловой древесины с просеки ВЛ. Объем работ определить проектом.
4. При строительстве ВЛ-10 кВ необходимо установить требуемое количество опор ж/б опор, смонтировать изолированные провода типа СИП с расчетным сечением не менее 95 мм². Количество устанавливаемых опор определить проектом.
5. При строительстве ВЛ-10 кВ применить железобетонные опоры, которые должны соответствовать СТО 34.01-2.2-035-2018 ПАО «Россети», утвержденными техническими требованиями ПАО «Россети Московский регион» и обеспечивать срок службы не менее 40 лет.
6. На ВЛ-10 кВ в населенной местности, лесопарковой зоне, на пересечениях водных преград, с транспортными магистралями и заповедниках, при отсутствии возможности соблюдения габаритных расстояний при прохождении ВЛ в стеснённых условиях, при совместной подвеске с ВЛИ 0,4 кВ необходимо применять провода с защитным покрытием (СИП 3), изготовленного по ГОСТ 31946-2012. Сечение проводов на магистралях ВЛ 6-10 кВ применять не менее 95 мм². Срок службы проводов СИП должен быть не менее 40 лет.
7. Предусмотреть грозозащиту на проектируемом участке ВЛ-10 кВ, установить устройства для наложения защитного заземления. Тип и места установки устройств согласовать с РЭС и службой РС.
8. Предусмотреть защиту металла от коррозии и наличие диспетчерских обозначений в соответствии с Руководством по нанесению наименований

на объекты РС 0,4–20 кВ ПАО «Россети» от 15.04.2021г. на устанавливаемом электрооборудовании (в текущей редакции).

9. Заземление электроустановок, опор выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ.
10. Состав ПСД и проектные решения должны соответствовать действующим техническим нормам, правилам, утвержденным государственными органами РФ (ГОСТ, СНиП, ПУЭ, РД и др.) и Единой технической политики ПАО «Россети».
11. Проектная документация должна быть согласована со всеми заинтересованными организациями и органами Ростехнадзора.

Начальник Воскресенского РЭС



А.В. Севастьянов