

Технические требования

**На разработку проектной и рабочей документации по строительству
4 КЛ 10 кВ от РУ 10 кВ ПС 110 кВ Молодёжная до РТП 10 кВ №1 и 4 КЛ 10 кВ от РУ 10 кВ ПС
110 кВ Молодёжная до РТП 10 кВ №2, г. Благовещенск
(ООО «Специализированный застройщик «ПИК Благовещенск»)**

Основание для проектирования.

Инвестиционная программа АО «ДРСК», договор на технологическое присоединение к электрическим сетям АО «ДРСК» заявителя ООО «Специализированный застройщик «ПИК Благовещенск» по договору ТПр от 13.08.2025 № 3802/24-ТП-630.

1. Конструктивное исполнение.

1.1. Исполнение ЛЭП-10 кВ - кабельное.

2. Количество и протяженность ЛЭП.

2.1. Количество кабельных линий: 4 КЛ 10 кВ от РУ 10 кВ ПС Молодежная до РТП-10 кВ №1 и 4 КЛ 10 кВ от РУ 10 кВ ПС 110 кВ Молодежная до РТП 10 кВ №2.

2.2. Протяженность: от РУ 10 кВ ПС Молодежная до РТП-10 кВ №1 ориентировочной протяженностью 2,5 км каждая и от РУ 10 кВ ПС 110 кВ Молодежная до РТП 10 кВ №2 ориентировочной протяженностью 2,7 км каждая (уточнить при проектировании).

3. Технические требования для КЛ.

3.1. Применить трехжильный бронированный кабель с бумажной изоляцией и соответствующие ему соединительные и концевые муфты. Сечение проводников не менее 240 мм² (уточнить при проектировании).

3.2. Способы прокладки КЛ определить проектом.

3.3. Предусмотреть защиту КЛ от механических повреждений.

3.4. На пересечении с транспортными, инженерными коммуникациями и сооружениями, прокладку кабелей выполнять в соответствии с техническими условиями, полученными от собственников коммуникаций с применением технологии горизонтально-направленного бурения, при этом обеспечить:

3.4.1. Прокладку одной резервной трубы.

3.4.2. Входы и выходы кабелей из труб, а также торцы резервных труб, должны быть загерметизированы.

3.4.3. Запрещено принимать и использовать трубы, если в их маркировке содержатся упоминания следующих материалов, не обладающих достаточной для кабелей напряжением выше 1 кВ термостойкостью, стойкостью к горению, механической прочностью: PE, HDPE, LDPE, LLDPE, PE-RT, PERT, ПЭ 63, ПЭ 80, ПЭ 100, ПНД, ПВД, вторичное сырье («техническая труба»).

3.5. Предусмотреть проектом защиту от перенапряжений для каждой проектируемой КЛ-10 кВ.

3.6. Проектом определить марку и количество концевых и соединительных кабельных муфт.

4. Прочие условия:

4.1. Проект по строительству КЛ 10 кВ согласовать с проектом строительства ПС 110 кВ Молодежная и проектом строительства ответвительной ЛЭП 110 кВ от КВЛ 110 кВ Благовещенская – Центральная № 1,2.

4.2. Проект в части захода подключения КЛ 10 кВ в РТП 10 кВ №1 и КЛ 10 кВ в РТП 10 кВ №2 согласовать с Заявителем ООО «СЗ «ПИК Благовещенск».