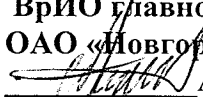


УТВЕРЖДАЮ:
ВрИО главного инженера
ОАО «Новгородоблэлектро»
 А. В. Пушкин.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на разработку проектно-сметной документации строительства новых 2-х кабельных линий 10 кВ от ПС «Западная» до проектируемого РТП и до ТП 627, микрорайоны 5, 7, 9, 12, 13, 14, Великого Новгорода.

Для разработки проектно-сметной документации предусмотреть разделы по строительству 2-х кабельных линии 10 кВ от

- a. Раздел 1: Строительство КЛ от ПС «Западная» до РТП
- b. Раздел 2: Строительство КЛ от РТП до ТП627
- c. Раздел 3: Перевод нагрузок с ТП242 на проектируемую РТП
- d. Раздел 3: Перевод ТП-171 с напряжения 6кВ на напряжение 10 кВ, а именно:
 - i. Реконструкция ТП-171
 - ii. Реконструкцию КЛ 6 кВ РП31÷ТП 171 и ТП 73÷ТП 171
 - iii. Реконструкцию КЛ 6 кВ ТП 58÷ТП 171 и КТП 240÷ТП 171

При разработке проекта руководствоваться следующим:

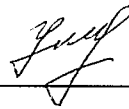
1. Осуществить и оформить акт выбора трассы кабельных линий.
2. Запроектировать строительство 2-х КЛ от ПС «Западная» (от двух новых ячеек) до проектируемого РТП.
3. Запроектировать строительство 2-х КЛ от проектируемого РТП до ТП 627. При выборе трассы кабельных линий 10 кВ, предусмотреть прохождение трассы в непосредственной близости от ТП 171.
4. Выполнить расчёт уставок РЗА. Построить карту селективности.
5. При разработке проекта предусмотреть следующий объем работ:
 - строительство кабельных линий, выполнить кабелем марки АСБ2л-10-3х240 мм², ориентировочной протяжённостью $2 \times 3220 = 6440$ м.,
 - монтаж соединительных муфт 10СТП-(150/240), монтаж концевых муфт 10КвТП-(150/240),
 - песчаную постель и присыпку кабельных линий выполнить речным песком.
 - кабель защитить на всем протяжении керамическим полнотелым кирпичом.
 - предусмотреть закладку необходимого количества труб ПНД ПЭ SDR 17,6 ϕ 160 мм.
6. Тип переходов под проезжей частью улиц, тротуарами, проездами и площадками, определить проектом.
7. Проектом предусмотреть перевод электрических сетей 0,4 кВ из КТП 242 в проектируемое РТП:
 - перезаводка 4-х кабельных линий 0,4 кВ, марку, сечение определить проектом, ориентировочно $4 \times 100 = 400$ м.
8. Проектом предусмотреть перевод ТП 171 с напряжения 6 кВ на напряжение 10 кВ:
 - реконструкцию ТП 171 (замена силовых трансформаторов);
 - соединение между собой КЛ 6 кВ РП31÷ТП 171 и ТП 73÷ТП 171, ориентировочная длина $L=50$ м.;
 - соединение между собой КЛ 6 кВ ТП 58÷ТП 171 и КТП 240÷ТП 171, ориентировочная длина $L=50$ м.

9. Проект согласовать в установленном порядке в ПТО Новгородского отделения ОАО «Новгородоблэлектро», и во всех заинтересованных организациях – владельцах подземных и надземных инженерных коммуникаций в зоне прохождения кабельных линий, а так же в Управлении по технологическому, экологическому и атомному надзору по Новгородской области (Ростехнадзор)
10. Сметную документацию представить отдельно на:
- a. Строительство КЛ от ПС «Западная» до РТП
 - b. Строительство КЛ от РТП до ТП627
 - c. Перевод нагрузок с ТП242 на проектируемую РТП
 - d. Реконструкция ТП-171
 - e. Реконструкцию КЛ 6 кВ РП31÷ТП 171 и ТП 73÷ТП 171
 - f. Реконструкцию КЛ 6 кВ ТП 58÷ТП 171 и КТП 240÷ТП 171
11. Проект предоставить в электронном виде и в 4-х экземплярах на бумажных носителях.

Главный инженер

Новгородского отделения

ОАО «Новгородоблэлектро»



В.Н. Федотов