

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель генерального директора
по капитальному строительству
АО «ЛОЭСК»

А.Т. Фистюлева

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
по Объекту строительства:**

- «РТП-10/0,4 кВ в д.Янино Всеволожского р-на ЛО»
- «2БКТП-1 кВ в д.Янино Всеволожского р-на ЛО»
- «2БКТП-2 кВ в д.Янино Всеволожского р-на ЛО»
- «2БКТП-3 кВ в д.Янино Всеволожского р-на ЛО»
- «2БКТП-8 кВ в д.Янино Всеволожского р-на ЛО»
- «2БКТП-9 кВ в д.Янино Всеволожского р-на ЛО»
- «2БКТП-11 кВ в д.Янино Всеволожского р-на ЛО»
- «4КЛ-10 кВ от ПС "Янино-2" до РТП-10/0,4 кВ в д.Янино Всеволожского р-на ЛО»
- «2КЛ-10 кВ от РТП-10/0,4 кВ до 2БКТП-3 в д.Янино Всеволожского р-на ЛО»
- «2КЛ-10 кВ от 2БКТП-3 до 2БКТП-2 в д.Янино Всеволожского р-на ЛО»
- «2КЛ-10 кВ от 2БКТП-3 до 2БКТП-11 в д.Янино Всеволожского р-на ЛО»
- «2КЛ-10 кВ от 2БКТП-11 до РТП-10/0,4 кВ в д.Янино Всеволожского р-на ЛО»
- «2КЛ-10 кВ от РТП-10/0,4 кВ до 2БКТП-8 в д.Янино Всеволожского р-на ЛО»
- «2КЛ-10 кВ от 2БКТП-8 до 2БКТП-9 в д.Янино Всеволожского р-на ЛО»
- «2КЛ-10 кВ от 2БКТП-9 до 2БКТП-1 в д.Янино Всеволожского р-на ЛО»
- «2КЛ-10 кВ от 2БКТП-1 до РТП-10/0,4 кВ в д.Янино Всеволожского р-на ЛО»

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа АО «ЛОЭСК» 2016 года;
2. **Вид строительства:** новое строительство;
3. **Стадийность проектирования:** рабочий проект;
4. **Требования по вариантной и конкурсной разработке:** не требуется;
5. **Особые условия строительства:**
 - в населенной местности;
 - предоставление Заказчику технического отчёта по выполненным инженерно-геологическим изысканиям.
6. **Основные технико-экономические показатели объекта:**
 - Установить проходную 2БКТП-1 типа 2БКТП-10/0,4кВ с 2-мя трансформаторами расчетной мощности. (Строительная часть и ошиновка ТП должны предусматривать возможность установки силовых трансформаторов мощностью 1600 кВА).
 - Установить проходную 2БКТП-2 типа 2БКТП-10/0,4кВ с 2-мя трансформаторами расчетной мощности. (Строительная часть и ошиновка ТП должны предусматривать возможность установки силовых трансформаторов мощностью 1600 кВА).
 - Установить проходную 2БКТП-3 типа 2БКТП-10/0,4кВ с 2-мя трансформаторами расчетной мощности. (Строительная часть и ошиновка ТП должны предусматривать возможность установки силовых трансформаторов мощностью 1250 кВА).
 - Установить проходную 2БКТП-8 типа 2БКТП-10/0,4кВ с 2-мя трансформаторами расчетной мощности. (Строительная часть и ошиновка ТП должны предусматривать возможность установки силовых трансформаторов мощностью 1600 кВА).
 - Установить проходную 2БКТП-9 типа 2БКТП-10/0,4кВ с 2-мя трансформаторами расчетной мощности. (Строительная часть и ошиновка ТП должны предусматривать возможность установки силовых трансформаторов мощностью 1600 кВА).
 - Установить проходную 2БКТП-11 типа 2БКТП-10/0,4кВ с 2-мя трансформаторами расчетной мощности. (Строительная часть и ошиновка ТП должны предусматривать возможность установки силовых трансформаторов мощностью 1600 кВА).
 - Построить РТП-10/0,4кВ с двумя трансформаторами (мощность определить проектом)

- В РУ-10кВ тип коммутационных аппаратов и количество ячеек определить проектом, но не менее 24;
 - В РУ-0,4кВ тип коммутационных аппаратов и кол-во ячеек определить проектом;
 - Строительная часть и ошиновка РТП должны предусматривать возможность установки силовых трансформаторов мощностью 1600 кВА.
- Построить 4КЛ-10 кВ от ПС "Яшино-2" до РТП-10/0,4 кВ (протяженность ~ 2,1 км тип и марку используемого кабеля, сечение определить при выборе трассы);
 - Построить 2КЛ-10 кВ от РТП-10/0,4 кВ до 2БКТП-3 (протяженность ~ 0,67 км тип и марку используемого кабеля, сечение определить при выборе трассы);
 - Построить 2КЛ-10 кВ от 2БКТП-3 до 2БКТП-2 (протяженность ~ 0,7 км тип и марку используемого кабеля, сечение определить при выборе трассы);
 - Построить 2КЛ-10 кВ от 2БКТП-2 до 2БКТП-11 (протяженность ~ 0,45 км тип и марку используемого кабеля, сечение определить при выборе трассы);
 - Построить 2КЛ-10 кВ от 2БКТП-11 до РТП-10/0,4 кВ (протяженность ~ 0,51 км тип и марку используемого кабеля, сечение определить при выборе трассы);
 - Построить 2КЛ-10 кВ от РТП-10/0,4 кВ до 2БКТП-8 (протяженность ~ 1,73 км тип и марку используемого кабеля, сечение определить при выборе трассы);
 - Построить 2КЛ-10 кВ от 2БКТП-8 до 2БКТП-9 (протяженность ~ 0,53 км тип и марку используемого кабеля, сечение определить при выборе трассы);
 - Построить 2КЛ-10 кВ от 2БКТП-9 до 2БКТП-1 (протяженность ~ 0,73 км тип и марку используемого кабеля, сечение определить при выборе трассы);
 - Построить 2КЛ-10 кВ от 2БКТП-1 до РТП-10/0,4 кВ (протяженность ~ 0,9 км тип и марку используемого кабеля, сечение определить при выборе трассы);
7. Требования к узлам учета: ТУ от ООО «Энергоконтроль», проект согласовать с ООО «Энергоконтроль».
 8. Требования к телемеханике: в соответствии с типовым техническим заданием на выполнение работ по внедрению системы телемеханики на объектах РП, РТП, БКТП филиалов АО «ЛОЭСК».
 9. Требования к РЗА: Проект согласовать со службой РЗА ЦА АО «ЛОЭСК».
 10. Требования к технологии: в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ) и Технической политикой АО «ЛОЭСК».
 11. Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий: в соответствии с действующими нормами и правилами.
 12. Требования к режиму безопасности и гигиене труда: в соответствии с действующими нормами и правилами.
 13. Требования по разработке инженерно-технических мероприятий по ГО и мероприятий по предупреждению ЧС: в соответствии с действующими нормами и правилами.
 14. Требования к согласованию проекта: согласование в филиале АО «ЛОЭСК» «Пригородные ЭС», отделом ПВО ЦА АО «ЛОЭСК», с уполномоченными государственными органами, организациями заинтересованными лицами.
 15. Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком: Технические условия на присоединение заявителей ООО "КВС-Девелопмент", ТЗ от АО «ЛОЭСК»;
 16. Организация-Заказчик: АО «ЛОЭСК».
 17. Организация-Подрядчик: _____.
 18. Проектно-сметная документация передается Заказчику в 4 (четырёх) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) экземпляр – в электронном виде (AutoCad). Документация должна содержать сведения о Подрядчике. В случае выполнения работ привлеченными силами (субподрядчиками), Подрядчик вправе дополнительно указывать сведения о привлеченных лицах (субподрядчиках). Разработанная Проектно-сметная документация является собственностью Заказчика.
 19. Сроки выполнения работ: в соответствии с Графиком выполнения работ (Приложение № 3).