



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
**СУЭНКО**

СИБИРСКО-УРАЛЬСКАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ  
ОГРН 1027201233620 ИНН/КПП 7205011944/720250001  
р/с 40702810000020000106 в Тюменском филиале  
ОАО КБ «АГРОПРОМКРЕДИТ» г. Тюмень  
к/с 30101810500000000962 БИК 047106962  
625023, РФ, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Одесская 14  
тел.: +7 (3452) 53-60-11, 53-60-12 (приёмная),  
+7 (3452) 53-60-95, 53-60-97, 53-60-92 (общий отдел),  
+7 (3452) 53-60-98 (факс),  
office@suenco.ru  
www.suenco.ru

Исх. № 4884 от « 18 » 04 2013 г.

Начальнику отдела  
капитального строительства  
ОАО «СУЭНКО»  
госп. Яковлеву А.В.

Инвестиционная программа 2013 г.

**Техническое задание**

Для повышения надёжности электроснабжения областной больницы №20 в с. Уват предусмотреть следующие мероприятия:

Объект	Источник финансирования
Реконструкция	
▪ ВЛ-10 кВ ПС-110/10 кВ «Косач» яч.5 ф. Райцентр (Дисп. ВЛ-10 кВ ф. Райцентр, Бух. ВЛ-10кВ ф. Райцентр с П/С "Косач")	1
▪ ВЛ-0,4 кВ ТП-10 ф. Больница (Бух. ВЛ-0,4 кВ ТП-10 ф. Больница, Дисп. ВЛ-0,4кВТП-10ф. Больница)	1
▪ ТП-10 (Дисп. ТП-10, Бух. ТП-10 Больница, ГКТП-400)	1
Строительство	
▪ 2КТПН-10/0,4 кВ №10	1
▪ ВЛ-0,4 кВ ТП-10 ф. Роддом	1

**1. Реконструкция:**

**1.1. Реконструкция ВЛ-10 кВ ф. Райцентр:**

- Выполнить демонтаж пролёта провода в пролётах опор ВЛ-10 кВ №157-166-167 – РУ-10 кВ ТП-10, №157-160.
- Выполнить демонтаж опор ВЛ-10 кВ №166, 167.
- Выполнить замену опор №158, №159 на анкерные деревянную с ж/б приставкой.
- Выполнить установку анкерной деревянной на ж/б приставке опоры №158А в пролёте между опорами №158 и №159 на пересечении ул. Северная и ул. Будённого, вблизи проектируемой 2КТПН-10/0,4 кВ №10.
- На вновь установленных опорах №158А, №159 выполнить установку разъединителей РЛНД-10 в сторону проектируемой 2КТПН-10/0,4 кВ №10.
- Выполнить монтаж неизолированного провода сечением 50 мм<sup>2</sup> в пролётах опор №157-158-158А, №159-№160.
- Выполнить подключение 1 секции проектируемой 2КТПН-10/0,4 кВ №10 к РЛНД-10 на вновь построенной опоре №158А ВЛ-10 кВ неизолированным проводом сечением 50 мм<sup>2</sup>.



- Выполнить подключение 2 секции проектируемой 2КТПН-10/0,4 кВ №10 к РЛНД-10 на вновь построенной опоре №159 ВЛ-10 кВ неизолированным проводом сечением 50 мм<sup>2</sup>.

### **1.2. Реконструкция ВЛ-0,4 кВ ТП-10 ф.Больница:**

- Выполнить отключение и демонтаж первых пролётов ВЛ-0,4 кВ ТП-10 ф.Рентген, ВЛ-0,4 кВ ТП-10 ф.Котельная.
- Выполнить демонтаж провода ВЛ-0,4 кВ ТП-10 ф.Больница в пролётах от РУ-0,4 кВ ТП-10 до оп.№1, от оп.№1 до оп.№2.
- Выполнить демонтаж прицепки от оп.№1 ВЛ-0,4 кВ ТП-10 ф.Больница до здания прачечной.
- Выполнить строительство ВЛ-0,4 кВ ТП-10 ф.Больница от отходящего присоединения АВР в РУ-0,4 кВ вновь построенной ТП-10 совместным подвесом по вновь построенным опорам ВЛ-10 кВ ф.Райцентр №158А, №158 до существующей оп.№2 ВЛ-0,4 кВ ф.Больница. Применить четырёхжильный провод марки СИП, сечение определить проектом, но не менее 50 мм.
- Выполнить устройство перекидного рубильника с номинальным током 160А на оп.№2 ВЛ-0,4 кВ ТП-10 ф.Больница для резервирования питания ВЛ-0,4 кВ ТП-10 ф.Больница от здания ДЭС.

### **1.3. Реконструкция ТП-10:**

- Выполнить демонтаж существующей ТП-10. Демонтированное оборудование сдать на склад Тобольского филиала ОАО «СУЭНКО».

## **2. Строительство:**

### **2.1. Строительство ТП-10:**

- На пересечении ул.Северная и ул.Будённого, в районе существующей опоры №159 ВЛ-10 кВ ф.Райцентр выполнить устройство основания и контура заземления под установку 2КТПН-10/0,4 кВ с трансформаторами мощностью 250 кВа и шкафа АВР напольного исполнения.
- Выполнить монтаж 2КТПН-10/0,4 кВ в габаритах 2х630 кВА с двумя трансформаторами ТМГ мощностью 250 кВА на подготовленном основании.
- В РУ-0,4 кВ предусмотреть:
  - Пять автоматических выключателей 250А на каждую секцию шин.
  - Учёт электрической энергии на каждое отходящее присоединение с применением приборов учёта марки ЭЦР-3.
  - Учёт электрической энергии на вводах в РУ-0,4 кВ с применением приборов учёта марки ЭЦР-3 на трансформаторах тока с номинальным током 400/5А.
- Выполнить монтаж шкафа АВР на 1 присоединение с номинальным током 250А и автоматическим выключателем 250А на подготовленном основании возле проектируемой 2КТПН-10/0,4 кВ.
- Выполнить подключение проектируемого шкафа АВР от свободных автоматических выключателей РУ-0,4 кВ вновь построенной 2КТПН-10/0,4 кВ. Применить кабель марки АВВГ сечением не менее 4х95 мм<sup>2</sup>.
- Выход от шкафа АВР до вводной траверсы 2-й секции шин РУ-0,4 кВ проектируемой 2КТПН-10/0,4 кВ выполнить кабелем марки АВВГ сечением не менее 4х95 мм<sup>2</sup>.
- Вновь построенной 2КТПН-10/0,4 кВ присвоить наименование ТП-10.

### **2.2. Строительство ВЛ-0,4 кВ ф.Роддом:**

- Выполнить установку распределительного щита 0,4 кВ на оп.№4 (оп.№1 существующей ВЛ-0,4 кВ ф.Больница). В конфигурации щита предусмотреть:
  - Вводной автоматический выключатель с номинальным током 200А.
  - Один автоматический выключатель отходящего присоединения с номинальным током 160А.
  - Три автоматических выключателя отходящих присоединений с номинальным током 63А.
- Выполнить строительство ВЛ-0,4 кВ от свободного автоматического выключателя на 1 секции шин в РУ-0,4 кВ вновь построенной 2КТПН-10/0,4 кВ ТП-10 совместным подвесом по вновь построенным опорам ВЛ-10 кВ ф.Райцентр №158А, №158, существующей опоре №2 ВЛ-0,4 кВ ТП-10 ф.Больница до вводного выключателя 200А

распределительного щита на оп.№4 (оп.№1 существующей ВЛ-0,4 кВ ф.Больница). Применить четырёхжильный провод СИП сечением не менее 70 мм<sup>2</sup>.

▪ Выполнить подключение здания прачечной к ВЛ-0,4 кВ ТП-10 ф.Роддом через автоматический выключатель 63А распределительного щита на оп.№4 (оп.№1 существующей ВЛ-0,4 кВ ф.Больница). Применить четырёхжильный провод марки СИП, сечение определить проектом, но не менее 25 мм.

▪ Выполнить подключение ВЛ-0,4 кВ ТП-10 ф.Рентген через автоматический выключатель 160А распределительного щита на оп.№4 (оп.№1 существующей ВЛ-0,4 кВ ф.Больница). Применить четырёхжильный провод марки СИП, сечение определить проектом, но не менее 70 мм<sup>2</sup>.

▪ Выполнить подключение ВЛ-0,4 кВ ТП-10 ф.Котельная через свободный автоматический выключатель 63А распределительного щита на оп.№4 (оп.№1 существующей ВЛ-0,4 кВ ф.Больница). Применить четырёхжильный провод марки СИП, сечение определить проектом, но не менее 50 мм<sup>2</sup>.

▪ Выполнить наращивание и подключение КЛ-0,4 кВ ТП-10 ф.Поликлиника через свободный автоматический выключатель 63А распределительного щита на оп.№4 (оп.№1 существующей ВЛ-0,4 кВ ф.Больница). При наращивании применить четырёхжильный кабель сечением не менее 50 мм<sup>2</sup>.

▪ Присвоить ВЛ-0,4 кВ ТП-10 ф.Рентген, ТП-10 ф.Котельная, ВЛ-0,4 кВ ТП-10 ф.Котельная (оп. №1) диспетчерское наименование ВЛ-0,4 кВ ТП-10 ф.Роддом.

3. Трассу ВЛ-10 кВ, КЛ-0,4 кВ и место посадки 2КТПН-10/0,4 кВ запросить в отделе Архитектуры и градостроительства Уватского Муниципального района и согласовать со всеми заинтересованными организациями.

4. Проект на реконструкцию и строительство ВЛ-10/0,4 кВ, КЛ-0,4 кВ, 2КТПН-10/0,4 кВ в с. Уват представить на согласование в Тобольский филиал ОАО «СУЭНКО».

**Техническое задание №1305 от 01.02.2013 г. считать недействительным.**

***Первый заместитель директора –  
технический директор***



***П.М. Чукин***