

Исх. № 15995 от « 23 » 10 2015
 На № _____ от « _____ » _____ 20__ г.

По обязательствам инвестиционной программы ПАО «СУЭНКО» на 2016г.

Техническое задание в работу

В рамках инвестиционной программы 2016 года для создания условий технологического присоединения потребителей по ул. Пионерская, ул. Кирова в п. Лебедёвка, Заводоуковского городского округа, Тюменской области существующая мощность без увеличения (III категория надежности) электроснабжения предусмотреть:

Объект	Источник финансирования
Строительство	
• КТП-10/0,4 кВ № 821 (далее ТП-821)	1.1.03
• ВЛ-10 кВ ПС-«Зоново» ф. «Лебедёвка» от оп. № 62 до ТП-821 (отпайка в сторону ТП-821)	1.1.03
• ВЛ-0,4 кВ ТП-821 ф. «Пионерская»	1.1.03
Реконструкция	
• ВЛ-10 кВ ПС-«Зоново» ф. «Лебедёвка» (Бух. ЛЭП-10кВ/6,73 ЭСК от ПС 110/10 кВ Зоново ВЛ-10 кВ ф. "Лебедевка" Заводоуковский р-н инв. № 001294)	1.2.03
• ВЛ-0,4 кВ ТП-797 ф. «Пионерская» (Бух. ЛЭП-0,4кВ/2,54 ЭСК от ПС 110/10 кВ Зоново ВЛ-10 кВ ф. "Лебедевка" Заводоуковский р-н. инв. № 001297)	1.2.03

1. Строительство:

1.1. В районе ул. Пионерская № 9 установить новую КТП-10/0,4-250 № 821 тупиковая, напольного типа с трансформатором ТМГ-160кВА со схемой соединения обмоток звезда-зигзаг (Y/Z).

1.2 В РУ-0,4кВ ТП-821 предусмотреть:

- не менее 4-х коммутационных аппаратов;
- предусмотреть на вводе монтаж прибора учета электрической энергии в соответствии с требованиями ПУЭ, класс точности не ниже 1. Учет выполнить с применением электронного прибора учета типа: Меркурий 230-ART-03 PQRS IND и трансформаторов тока 250/5;
- прибор учета ТП-821 включить в АСКУЭ ПАО «СУЭНКО»;
- предусмотреть место под установку приборов учета электрической энергии для отходящих фидеров;

1.3. Для электроснабжения проектируемой ТП-821 предусмотреть:

- строительство ВЛ-10кВ от опоры № 62 ВЛ-10 кВ ПС-«Зоново» ф. «Лебедёвка» до нового места посадки ТП-821. Применить провод марки СИП-3-(1x50), ж/б опоры ВЛ-10 кВ марку и количество определить проектом.

1.4. ВЛ-0,4 кВ ТП-821 ф. «Пионерская»

- монтаж провода СИП сечение определить проектом (из расчета подключения всех жилых домов на данном фидере) с резервного коммутационного аппарата РУ-0,4кВ ТП-821 по опорам №№ 39, 38, 37, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55 ВЛ-0,4кВ ТП-797 ф. «Пионерская»;
- на реконструируемом участке ВЛ-0,4кВ восстановить электроснабжение жилых домов, применив провод марки СИП (Торсада) сечением не менее 16 мм²;
- на реконструируемом участке ВЛ-0,4кВ восстановить электроснабжение наружного освещения.

2. Реконструкция:

2.1. На опоре № 62 ВЛ-10 кВ ПС-«Зоново» ф. «Лебедёвка» произвести замену траверсы и установить РЛНД с комплектом ОПН, марку определить проектом;

2.2. ВЛ-0,4 кВ ТП-797 ф. «Пионерская»:

- демонтаж всех проводов и опор ВЛ-0,4кВ ТП-797 ф. «Пионерская».
- взамен существующих опор ВЛ-0,4 кВ ТП-797 ф. «Пионерская» установит ж/б опоры ВЛ-0,4кВ, марку, количество опор определить проектом;
- монтаж пятипроводного провода марки СИП сечение определить проектом (из расчета подключения всех жилых домов на данном фидере) ВЛ-0,4 кВ ТП-797 ф. «Пионерская» с существующего коммутационного аппарата РУ-0,4кВ ТП-797 по опорам № № 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29,30,31, 11, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1 ВЛ-0,4кВ ТП-797 ф. «Пионерская»;
- на реконструируемом участке ВЛ-0,4кВ восстановить электроснабжение жилых домов, применив провод марки СИП (Торсада) сечением не менее 16 мм²;
- на реконструируемом участке ВЛ-0,4кВ восстановить электроснабжение наружного освещения.

2.3. ВЛ наружного освещения от ТП-821.

- монтаж провода марки СИП сечение определить проектом (из расчета подключения всех светильников на данном фидере) ВЛ наружного освещения от ТП-821 с резервного коммутационного аппарата РУ-0,4кВ ТП-821 до щита учета наружного освещения и далее по опорам №№ 37, 36, 35, 34, 33, 32, 12;
- выполнить подключение провода ВЛ наружного освещения от ТП-821 к проводу освещения пятипроводного провода ВЛ-0,4 кВ ТП-821 ф. «Пионерская» на опоре №37 и к проводу освещения пятипроводного провода ВЛ-0,4 кВ ТП-797 ф. «Пионерская» на опоре №12.

Направление трассы ВЛ-10кВ, место посадки ТП-10/0,4кВ запросить в Администрации г. Заводоуковска (ул. Береговая, 27), согласовать со всеми заинтересованными организациями.

Демонтированное оборудование сдать на склад Южного филиала ПАО «СУЭНКО» в исправном состоянии.

Пересечение и сближение ВЛ-10/0,4кВ с инженерными коммуникациями выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ.

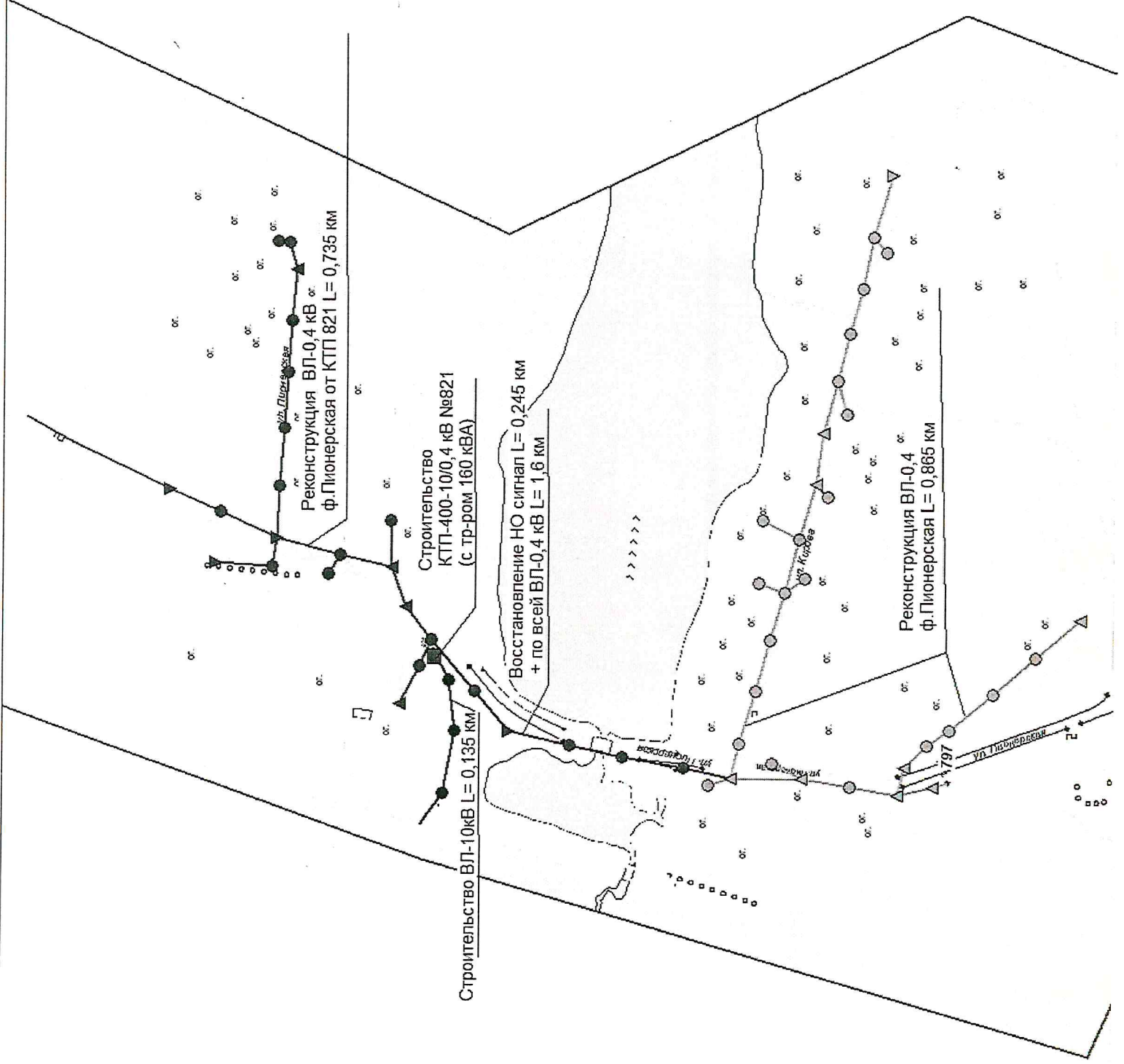
Реконструкцию и строительство электрических сетей осуществлять в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ с оформлением прав собственности на электросетевые объекты.

Проект на строительство ТП-821, реконструкцию ВЛ-0,4кВ представить в ПАО «СУЭНКО».

Начальник управления перспективного
развития ПАО «СУЭНКО»

С.В. Дуркин

Иван Лукашов = Савин В.В.



Реконструкция ВЛ-0,4 кВ
ф. Пионерская от КТП 821 L = 0,735 км

Строительство
КТП-400-10/0,4 кВ №821
(с тр-ром 160 кВА)

Восстановление НО сигнал L = 0,245 км
+ по всей ВЛ-0,4 кВ L = 1,6 км

Строительство ВЛ-10кВ L = 0,135 км

Реконструкция ВЛ-0,4
ф. Пионерская L = 0,865 км