

Исх. № 15884 от «26» 10 2015г.

На № _____ от «___» _____ 20__г.

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

Техническое задание в работу

Для электроснабжения индивидуальной жилой застройки в границах СОТ «Раздолье» в г. Заводоуковске предусмотреть:

Объекты	Источник финансирования
Строительство	
• КТП-10/0,4 кВ № 827 (далее ТП-827);	1.1.03
• ВЛ-10 кВ от опоры № 23/13 ВЛ-10кВ ПС-«Заводоуковская» ф. «Новый» (отпайка на ТП-827) до ТП-827;	1.1.03
• КЛ-10 кВ между опорами ВЛ-10кВ ПС-«Заводоуковская» ф. «Новый» (отпайка на ТП-827);	1.1.03
• ВЛ-0,4 кВ ТП-827 ф. «Быт-1»	1.1.03
• ВЛ-0,4 кВ ТП-827 ф. «Быт-2»	1.1.03
• ВЛ-0,4 кВ ТП-827 ф. «Быт-3»	1.1.03
• ВЛ-0,4 кВ ТП-827 ф. «Быт-4»	1.1.03

1. Строительство:

1.1. КТП-10/0,4-400 № 827 тупиковая, напольного типа с трансформатором ТМГ-250 кВА со схемой соединения обмоток звезда-зигзаг (Y/Z). расположить на территории СОТ «Раздолье» вдоль объездной дороги, место посадки определить проектом.

1.2. В РУ-0,4 кВ ТП-827 предусмотреть:

- не менее 5-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, коэффициент трансформации трансформаторов тока определить проектом;
- прибор учета ТП-827 включить в АСКУЭ ПАО «СУЭНКО»;
- предусмотреть место под установку приборов учета электрической энергии для отходящих фидеров;
- предусмотреть установку щита учета наружного освещения.

1.3. Для электроснабжения проектируемой ТП-827 предусмотреть:

- строительство ВЛ-10кВ от опоры № 23/13 ВЛ-10кВ ПС-«Заводоуковская» ф. «Новый» (отпайка на ТП-827) до места прохождения ВЛ-220/35кВ. Применить провод марки СИП-3-(1x50), ж/б опоры ВЛ-10 кВ марку и количество определить проектом.
- строительство ВЛ-10кВ ПС-«Заводоуковская» ф. «Новый» (отпайка на ТП-827) от ТП-827 до места прохождения ВЛ-220/35кВ Применить провод марки СИП-3-(1x50), ж/б опоры ВЛ-10 кВ марку и количество определить проектом.
- ; - строительство КЛ-10кВ марки ААБл, сечением 70 мм² под ВЛ-220/35кВ между опорами ВЛ-10кВ ПС-«Заводоуковская» ф. «Новый» (отпайка на ТП-827)

На первой отпаечной опоре и на опорах ВЛ-10кВ с которых будут запитаны ТП-825 и ТП-826 установить РЛНД с комплектом ОПН.

1.4. Строительство ВЛ-0,4 кВ ТП-827 ф. «Быт-1».

- строительство ВЛ-0,4кВ фидер «Быт-1» от ТП-827 (номинальный ток плавких вставок определить проектом). Применить провод марки СИП, ж/б опоры ВЛ-0,4кВ, марку, количество опор и сечение провода (с учетом подключаемых домов) определить проектом.

1.5. Строительство ВЛ-0,4 кВ ТП-827 ф. «Быт-2».

- строительство ВЛ-0,4кВ фидер «Быт-2» от ТП-827 (номинальный ток плавких вставок определить проектом). Применить провод марки СИП, ж/б опоры ВЛ-0,4кВ, марку, количество опор и сечение провода (с учетом подключаемых домов) определить проектом.

1.6. Строительство ВЛ-0,4 кВ ТП-827 ф. «Быт-3».

- строительство ВЛ-0,4кВ фидер «Быт-3» от ТП-827 (номинальный ток плавких вставок определить проектом). Применить провод марки СИП, ж/б опоры ВЛ-0,4кВ, марку, количество опор и сечение провода (с учетом подключаемых домов) определить проектом.

1.7. Строительство ВЛ-0,4 кВ ТП-827 ф. «Быт-4».

- строительство ВЛ-0,4кВ фидер «Быт-4» от ТП-827 (номинальный ток плавких вставок определить проектом). Применить провод марки СИП, ж/б опоры ВЛ-0,4кВ, марку, количество опор и сечение провода (с учетом подключаемых домов) определить проектом.

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

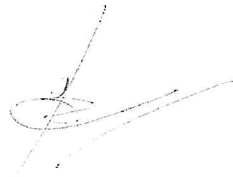
При монтаже кабельных линий применить концевые и соединительные муфты с паяным заземлением.

При пересечении вновь прокладываемых КЛ-10 кВ с дорогами, тротуарами, коммуникациями, кабель проложить в цельнометаллической трубе, либо в полиэтиленовой трубе (диаметр труб и толщину стенок определить проектом) с использованием установки горизонтального бурения типа «Навигатор».

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

Проект на строительство ТП-827 и ЛЭП-10/0,4кВ представить в ПАО «СУЭНКО».

Начальник управления перспективного
развития ПАО «СУЭНКО»



С.В. Дуркин

II - этап

участков - 195 шт.

ВЛ-10 кВ L = 510 м,

из них 110 м КЛ-10 кВ

ВЛ-0,4 кВ L = 1900 м

КТП-400 № 827

с тр-ром 250 кВА - 1 шт

по часть КВЛ 10 кВ

ходить под 2 x ВЛ-220 кВ

5 кВ

Проектируемая
ВЛ-0,4 кВ ф. № 1
от ТП-827, L = 550 м.

Проектируемая
ВЛ-10 кВ ф. Новый
L = 510 м. из них
L = 110 м КЛ-10кВ

Проектируемая
ВЛ-0,4 кВ ф. № 4
от ТП-827 L = 460 м.

Проектируемая
ВЛ-0,4 кВ ф. № 3
от ТП-827, L = 450 м.

Проектируемая
ТП № 827

485 м от ТП

330 м от ТП

155 м от ТП

260 м от ТП

320 м от ТП

370 м от ТП

ВЛ 2 x 220 кВ

ВЛ 2 x 35 кВ

точка подключения
к ВЛ-10 кВ ф. Новый

