

Исх. № 16447 от «02» 11 2015 г.
 На № _____ от « _____ » _____ 20 _____ г.

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

Техническое задание в работу

В рамках инвестиционной программы 2016 года для создания технической возможности технологического присоединения потребителей в г. Заводоуковске предусмотреть:

| Объект | Источник финансирования |
|--|-------------------------|
| Реконструкция | |
| • ТП-10/0,4 кВ № 677 (бух. ТП-№ 240 ЭСК от 220/110/35/10 кВ Заводоуковская ВЛ-10 кВ ф. "Элеватор" инв. № 001177); | 1.2.03 |
| + КЛ-10 кВ опора № 62/12 ВЛ-10 кВ ПС-«Заводоуковская» ф. «Элеватор»-ТП-677 (бух. КЛ -10 кВ ААБЛ 3х95, ЭСК от ПС 220/110/35/10 кВ Заводоуковская ВЛ-10 кВ ф. "Элеватор" инв. № 001178); | 1.2.03 |
| + КЛ-10 кВ опора № 57/1 ВЛ-10 кВ ПС-«Заводоуковская» ф. «Лесозавод»-ТП-677 (бух. КЛ 10 кВ ААБЛ 3х95, ЭСК от ПС 220/110/35/10 кВ Заводоуковская ВЛ-10 кВ ф. "Лесозавод" инв. № 001055); | 1.2.03 |
| + КЛ-10 кВ «ТП-677-I-ТП-678-I» (бух. № КЛ -10 кВ ТП №125, ТП №240 ААБЛ 3х95, ЭСК от ПС 220/110/35/10 кВ Заводоуковская ВЛ-10 кВ ф. "Элеватор" инв. № 001179). | 1.2.03 |
| + КЛ-10 кВ «ТП-677-II-ТП-678-II» (бух. № КЛ -10 кВ ТП №125, ТП №240 ААБЛ 3х95, ЭСК от ПС 220/110/35/10 кВ Заводоуковская ВЛ-10 кВ ф. "Элеватор" инв. № 001015). | 1.2.03 |
| • КЛ-0,4 кВ ТП-677 ф. «Котельная (Военкомат)» (бух. КЛ-0,4кВ от ТП-677 до ВРУ-0,4кВ котельной по ул.Октябрьская, 1А г.Заводоуковск, АВББШ 4х95 (L-120м инв. № 015849). | 1.2.03 |

1. Реконструкция:

1.1. ТП-677:

- демонтаж ячеек ЩО-70 № № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 в РУ-0,4кВ ТП-677;
- демонтаж ячейки КСО-366 в кабине ТР-1 и ТР-2 ТП-677;

1.2. В РУ-0,4кВ ТП-677 предусмотреть:

- камеры КСО-301 с ВНР-10-400;
- две вводные ячейки по одной на каждой секции шин;
- две линейные ячейки по одной на каждой секции шин;
- две трансформаторные ячейки по одной на каждой секции шин;
- одна секционная ячейка;

Компоновку оборудования с возможностью установки резервных ячеек определить проектом.

Предусмотреть переемы от трансформаторной ячейки I и II с.ш. РУ-10кВ до ТР-1 и ТР-2, применить кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена сечение определить проектом.

1.3. В кабине ТР-1 и ТР-2 ТП-677 предусмотреть:

- монтаж по одной линейной ячейке ЩО-70 (демонтированных в РУ-0,4кВ);
- один из коммутационных аппаратов в ячейке ЩО-70 предусмотреть как вводной коммутационный аппарат (необходимость замены коммутационного аппарата определить проектом);
- предусмотреть на вводе ЩО-70 монтаж приборов учета электрической энергии в соответствии с требованиями ПУЭ, класс точности не ниже 1. Учет выполнить с применением электронных приборов учета типа: Меркурий 230-ART-03 PQRS IND и трансформаторов тока 150/5.

Приборы учета включить в систему АИИС КУЭ ПАО «СУЭНКО»

1.4. В cabinaх трансформаторов ТП-677 предусмотреть:

- взамен существующего трансформатора ТР-1, ТР-2 мощностью 630 кВА установить трансформаторы ТМГ-100 кВА;
- защитные ограждения от ЩО-70.

Предусмотреть переключки от ЩО-70 I и II с.ш. до ТР-1 и ТР-2, применить кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена сечение определить проектом.

1.5. Строительство КЛ-10 кВ с резервной яч. I с.ш. РУ-10кВ ТП-677 до оп № 62/12 ВЛ-10 кВ ПС-«Заводоуковская» ф. Элеватор. Применить кабель марки ААБл-3х95мм²;

Предварительно существующую КЛ-10 кВ «ТП-677- оп № 62/12 ВЛ-10 кВ ПС-«Заводоуковская» ф. Элеватор» в РУ-10кВ ТП-677 и с оп № 62/12 ВЛ-10 кВ ПС-«Заводоуковская» ф. Элеватор» демонтировать.

1.6. Строительство КЛ-10 кВ с резервной яч. II с.ш. РУ-10кВ ТП-677 до оп № 57/1 ВЛ-10 кВ ПС-«Заводоуковская» ф. «Лесозавод». Применить кабель марки ААБл-3х95мм²;

Предварительно существующую КЛ-10 кВ «ТП-677- оп № 57/1 ВЛ-10 кВ ПС-«Заводоуковская» ф. «Лесозавод» в РУ-10кВ ТП-677 и с оп № 57/1 ВЛ-10 кВ ПС-«Заводоуковская» ф. «Лесозавод» демонтировать.

1.7. Строительство КЛ-10кВ с резервной ячейки I секции шин РУ-10кВ ТП-677 до точки «А» (расположенной возле ТП-677) существующей КЛ-10кВ «ТП-677-I-ТП-678-I» (ААБл-3х95мм²) в сторону ТП-678. КЛ-10кВ смуфтить в точке «А» за пределами ТП-677. Применить кабель марки ААБл-3х95мм²;

1.8. Строительство КЛ-10кВ с резервной ячейки II секции шин РУ-10кВ ТП-677 до точки «Б» (расположенной возле ТП-677) существующей КЛ-10кВ «ТП-677-II-ТП-678-II» (ААБл-3х95мм²) в сторону ТП-678. КЛ-10кВ смуфтить в точке «Б» за пределами ТП-677. Применить кабель марки ААБл-3х95мм²;

1.9. Строительство КЛ-0,4кВ марки АВБШв-4х95 мм² с резервного коммутационного аппарата I с.ш. РУ-0,4кВ ТП-677 до точки «А» (расположенной возле ТП-677) существующей КЛ-0,4кВ «ТП-677-ф. «Котельная (Военкомат)».

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

Конкретное место врезки КЛ-10/0,4кВ уточнить в Южном филиале ПАО «СУЭНКО».

Выполнить пуско-наладочные работы в ТП-677.

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

При монтаже кабельных линий 10/0,4кВ применить концевые и соединительные муфты с паяным заземлением.

При пересечении вновь прокладываемой КЛ-10/0,4кВ с дорогами, тротуарами, коммуникациями, КЛ-10/0,4кВ проложить в цельнометаллических трубах, либо в полиэтиленовых трубах, диаметр и толщину стенки трубы определить проектом с применением установки горизонтального бурения типа: «Navigator».

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

Проект на реконструкцию ТП-677, реконструкцию КЛ-10/0,4кВ предоставить в ПАО «СУЭНКО».

Начальник управления перспективного
развития ПАО «СУЭНКО»

С.В. Дуркин