

СТС

ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

СУЭНКО

ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
 СИБИРСКО-УРАЛЬСКАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ
 ОГРН 1027201233620 ИНН/КПП 7205011944/720350001
 р/с 40702810000020000106 в Тюменском филиале
 АО 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. № ТБ-15-0317-400/15445 от «19» 10 2015 г.

Заявитель: ООО «С.Б.К.»

Договор технологическое присоединение: №ТБ-15-0317-200 от 28.08.2015 г. (заключен 06.10.2015 г.)

Техническое задание в работу

Для электроснабжения планируемого к строительству объекта: «многоквартирный жилой дом» с максимальной мощностью 591,5 кВт (в том числе ВРУ-0,4 кВ №1 – 302,3 кВт, ВРУ-0,4 кВ №2 – 172,7 кВт, ВРУ-0,4 кВ №3 – 194,5 кВт), который будет расположен на земельном участке по адресу: г. Тобольск, 15 микрорайон, участок №166 (кадастровый номер 72:24:0304014:268), II категория надежности, предусмотреть:

Объект	Источник финансирования
Строительство	
• 2БКТП-10/0,4 кВ №328 (далее ТП-328)	2.06 ✓
• КЛ-10 кВ РУ-10 кВ РП-15-I – РУ-10 кВ ТП-328-I	2.03
• КЛ-10 кВ РУ-10 кВ РП-15-II – РУ-10 кВ ТП-328-II	2.03
• КЛ-0,4 кВ от РУ-0,4 кВ ТП-328-I до ВРУ-0,4 кВ №1	2.02
• КЛ-0,4 кВ от РУ-0,4 кВ ТП-328-II до ВРУ-0,4 кВ №1	2.02
• КЛ-0,4 кВ от РУ-0,4 кВ ТП-328-I до ВРУ-0,4 кВ №2	2.02
• КЛ-0,4 кВ от РУ-0,4 кВ ТП-328-II до ВРУ-0,4 кВ №2	2.02
• КЛ-0,4 кВ от РУ-0,4 кВ ТП-328-I до ВРУ-0,4 кВ №3	2.02
• КЛ-0,4 кВ от РУ-0,4 кВ ТП-328-II до ВРУ-0,4 кВ №3	2.02
Реконструкция	
• РП-10/0,4 кВ №15 (далее РП-15)	3.05

1. Строительство:

1.1. Место посадки ТП-328 расположить в границах земельного участка заявителя. Пересечение и сближение КЛ-10/0,4 кВ с инженерными коммуникациями выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ.

1.2. Выполнить монтаж трансформаторной подстанции ТП-328 с двумя силовыми трансформаторами типа: ТМГ. Использовать проект ТП типа: 2БКТП-10/0,4 кВ (блочная комплектная двухтрансформаторная подстанция) из монолитного железобетона полной заводской готовности с вакуумными или элегазовыми выключателями северного исполнения (до -50°C), с подземно-цокольной частью из монолитного железобетона (для ввода кабельных линии и соединительных кабельных перемычек), ж/б крышей.

1.3. В РУ-10 кВ ТП-328 предусмотреть:

- камеры сборные одностороннего обслуживания КСО-10 «Онега», либо камеры сборные одностороннего обслуживания КСО-307 или аналогичные, с элегазовыми выключателями, на I и II секции шин с возможностью расширения;

- предусмотреть по 2 (две) линейные ячейки, по 1 (одной) трансформаторной ячейке, 1 (одной) секционной ячейке (суммарная ширина которых не должна превышать 1650мм) на каждой секции шин;

- место под установку одной резервной ячейки на каждой секции шин;

- вентиляционные решетки;

Для сбора, передачи и обработки информации о параметрах системы электроснабжения района предусмотреть в РУ-10 кВ ТП-328 комплекс автоматизированной системы сбора и передачи информации «ОМЬ». Для дистанционного контроля и управления оборудованием предусмотреть в РУ-10 кВ ТП-328 телеуправление.

1.4. В РУ-0,4 кВ ТП-328 предусмотреть:

- шкаф низкого напряжения типа: ШНН-12, по одному на каждую секцию шин на 12 отходящих фидеров (изоляционные перегородки между отходящими фидерами должны быть выполнены из негорючего пластика выдерживающий температуру до 950⁰С, в производстве шкафов использовать только медную ошиновку, все болтовые соединения выполнить с применением тарельчатых шайб), с вводными и секционными выключателями нагрузки типа OETEL (ABB), отходящими фидерами XLBM (ABB) и расстоянием от основания ШНН-12 до нижних контактов отходящих фидеров не менее 650 мм, глубина шкафа не менее 400 мм;

- предусмотреть на вводе шкафов низкого напряжения монтаж приборов учета электрической энергии в соответствии с требованиями ПУЭ. Учет выполнить с применением электронных приборов учета типа: Меркурий 230-ART-03 PQRSIND и трансформаторов тока (трансформаторы тока установить на верхних контактах вводного выключателя нагрузки) с включением в систему АСКУЭ ПАО «СУЭНКО»;

- предусмотреть место под установку приборов учета электрической энергии для отходящих фидеров.

1.5. В cabinaх трансформаторов ТП-328 предусмотреть:

- трансформаторы ТМГ-630 кВА;

- маслоприёмные устройства согласно ПУЭ;

- вентиляционные решетки.

1.6. При выборе оборудования РУ-10 кВ и РУ-0,4 кВ ТП-328 предусмотреть возможность замены силовых трансформаторов 630 кВА на 1000 кВА

1.7. Для электроснабжение проектируемой ТП-328 предусмотреть:

- строительство взаиморезервируемых КЛ-10 кВ от I и II секций шин РУ-10 кВ РП-15 до I и II секций шин РУ-10 кВ ТП-328. Применить КЛ-10 кВ с изоляцией из сшитого полиэтилена. Сечение определить проектом.

1.8. Для электроснабжения ВРУ-0,4 кВ №1 – ВРУ-0,4 кВ №3 предусмотреть:

- строительство взаиморезервируемых КЛ-0,4 кВ от I и II с.ш. РУ-0,4 кВ ТП-328 до ВРУ-0,4 кВ №1 объекта. Марку и сечение КЛ-0,4 кВ определить проектом;

- строительство взаиморезервируемых КЛ-0,4 кВ от I и II с.ш. РУ-0,4 кВ ТП-328 до ВРУ-0,4 кВ №2 объекта. Марку и сечение КЛ-0,4 кВ определить проектом;

- строительство взаиморезервируемых КЛ-0,4 кВ от I и II с.ш. РУ-0,4 кВ ТП-328 до ВРУ-0,4 кВ №3 объекта. Марку и сечение КЛ-0,4 кВ определить проектом.

2. Реконструкция:

2.1. Выполнить монтаж двух линейных ячеек 10 кВ типа КСО-298М с вакуумными выключателями (по одной на каждую секцию шин) в РУ-10 кВ РП-15 с включением в систему сбора и передачи информации «ОМБ». Во вновь установленных ячейках предусмотреть телеуправление;

2.3. Выполнить расчет уставок РЗА на вводных и вновь смонтированных линейных ячейках и выставить расчетные уставки.


При монтаже кабельных линий КЛ-10/0,4 кВ применить концевые и соединительные термоусаживаемые муфты.

При пересечении вновь прокладываемых КЛ-10/0,4 кВ с дорогами, тротуарами, коммуникациями, КЛ-10/0,4 кВ проложить в цельнометаллических трубах, либо в полиэтиленовой трубе, диаметр и толщину стенки трубы определить проектом. При необходимости применить установку горизонтального бурения типа: «Navigator».

Строительство электрических сетей осуществлять в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ.

Проект на строительство ТП-10/0,4 кВ, КЛ-10/0,4 кВ предоставить в Тобольский филиал ПАО «СУЭНКО».

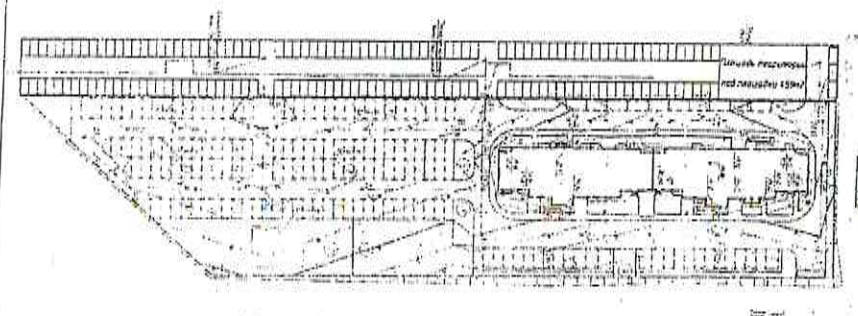
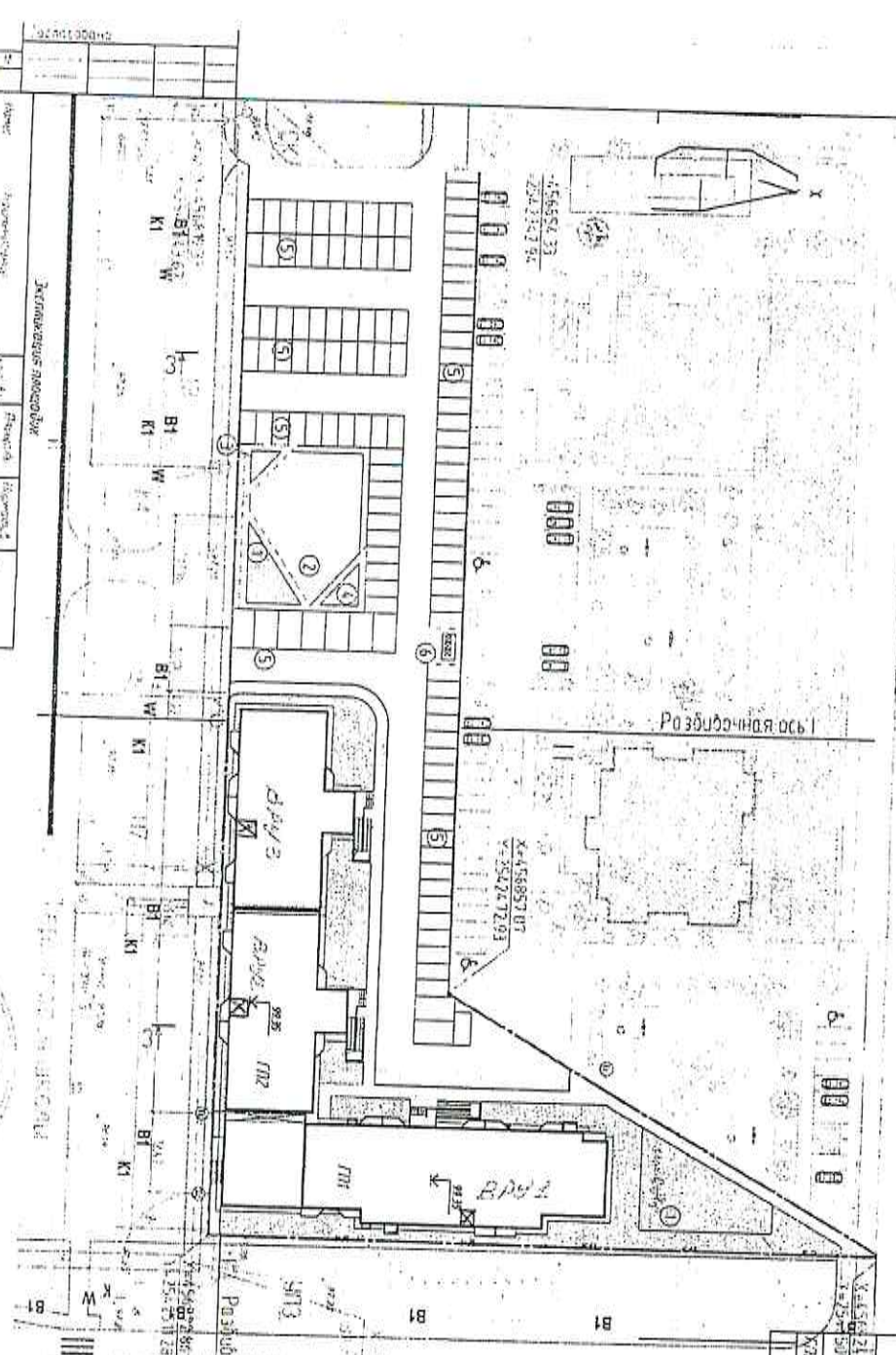
Начальник управления
перспективного развития


С.В. Дуркин

План размещения предприятий

Бедность жилья и обремененных зданий и сооружений

№ п/п	наименование объекта	категория	площадь, кв. м	общая стоимость	стоимость на кв. м	срок службы	состояние	назначение	наименование	площадь, кв. м	общая стоимость	стоимость на кв. м
1	Жилой дом (многоквартирный)	Ж	1000	1000000	1000	50	хорошо	жилищно-коммунальное	1000	1000000	1000	1000
2	Жилой дом (многоквартирный)	Ж	1500	1500000	1000	50	хорошо	жилищно-коммунальное	1500	1500000	1000	1000
3	Жилой дом (многоквартирный)	Ж	2000	2000000	1000	50	хорошо	жилищно-коммунальное	2000	2000000	1000	1000



№ п/п	наименование	категория	площадь, кв. м	общая стоимость	стоимость на кв. м	срок службы	состояние	назначение
1	Жилой дом (многоквартирный)	Ж	1000	1000000	1000	50	хорошо	жилищно-коммунальное
2	Жилой дом (многоквартирный)	Ж	1500	1500000	1000	50	хорошо	жилищно-коммунальное
3	Жилой дом (многоквартирный)	Ж	2000	2000000	1000	50	хорошо	жилищно-коммунальное

Информация о проекте:

Исполнитель: ООО "Сибирь-Строй"

Масштаб: 1:1000

Дата: 2023 г.

№ п/п	наименование	категория	площадь, кв. м	общая стоимость	стоимость на кв. м	срок службы	состояние	назначение
1	Жилой дом (многоквартирный)	Ж	1000	1000000	1000	50	хорошо	жилищно-коммунальное
2	Жилой дом (многоквартирный)	Ж	1500	1500000	1000	50	хорошо	жилищно-коммунальное
3	Жилой дом (многоквартирный)	Ж	2000	2000000	1000	50	хорошо	жилищно-коммунальное