



Публичное акционерное общество  
'Энергетическая компания  
'СЕВАСТОПОЛЬЭНЕРГО'

ISO 9001:2008

99040

г.Севастополь  
ул. Хрусталева, 44

приемная (0692) 44-93-96  
канцелярия (0692) 44-03-71  
факс (0692) 55-33-14  
E-mail: kanc@sevenergo.com.ua

' 20 ' 03 20 14 г.

№ 410/08

Директору  
ООО «Добрыня-Дар»  
Кислицыну В.В.  
г.Севастополь,  
пл. Восставших, 6-13.

на вх.№ 4355/0/1-14 от 19.03.2014г.

Приложение №1  
к Договору о присоединении к  
электрическим сетям  
№ 25014-410 от 20.03.2014г.

Технические условия № 410/08 от 20.03.2014г.

на присоединение к электрическим сетям электроустановок объекта  
(нестандартное присоединение)

1. Местонахождение объекта - ул.Молодых Строителей, 1А.  
Функциональное назначение объекта - жилой комплекс на 162 квартиры  
с объектами торговли и соцкультбыта.
2. Величина максимальной расчетной нагрузки всего объекта - 725кВт,  
которая состоит из:
  - 2.1. Существующая нагрузка торгового центра - 218кВт,  
по Договору № 587, которая переводится с КТП-1956 на проектируемую  
ТП-6/0.4кВА
  - 2.2. Величина расчетной нагрузки проектируемого жилого комплекса, с  
учетом коэффициента одновременного включения - 257кВт,  
в том числе:  
**Корпус №1:** - 134кВт
    - 81 квартира - жилье 1 вида 1 уровня  
электрификации с плитами на природном газе - 90кВт
    - хоз.нужды - 3кВт
    - лифт - 9кВт
    - встроенные помещения - 32кВт
  - Корпус №2:** - 134кВт,
    - 81квартира - жилье 1 вида 1 уровня

электрификации с плитами на природном газе	- 90кВт
- хоз. нужды	- 3кВт
- лифт	- 9кВт
- встроенные помещения	- 32кВт

**2.3. Величина дополнительной нагрузки торгового центра -250кВт**

II, III категории надежности электроснабжения.

3. Источник электроснабжения - ПС-110/6кВ №5, после ввода в эксплуатацию ПС-110/6кВ «Омега» и перевода части нагрузок с ПС-110/6кВ №5 на ПС-110/6кВ «Омега».

4. Точка обеспечения мощности - КЛ-6кВ «ПС-110/6кВ №5 лин №88, после перевода части нагрузок с КЛ-6кВ №88 от ПС-110/6кВ №5 на ЗРУ-6кВ яч. №14 ПС-110/6кВ «Омега»

5. Точки присоединения электроустановок объекта - на вводных устройствах ВУ-0.4кВ ж/домов и существующего торгового центра, при этом существующие нагрузки  $P_p=218\text{кВт}$  торгового центра переводятся с КТП-1956 на проектируемую ТП-6/0.4кВ, дополнительные нагрузки  $P_p=250\text{кВт}$  присоединяются к РУ-0.4кВ проектируемого ТП-6/0.4кВ ((по заявлению заказчика)

6. Напряжение в точках присоединения - 380В.

7. Прогнозируемые границы балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности устанавливаются в точках присоединения электроустановок.

#### **I. Требования к электроустановкам Заказчика.**

1. Для получения мощности на объект Заказчика от точек присоединения необходимо выполнить:

1.1. ГРЩ-0.4кВ ж/домов запитать кабелями от ВУ-0.4кВ ж/домов, ГРЩ-0.4кВ торгового комплекса запитать кабелями от ВУ-0.4кВ торгового комплекса. Подключение питающих ЛЭП-0,4кВ к ГРЩ-0.4кВ ж/домов и торгового комплекса выполнить через перекидные рубильники или щиты АВР

1.2. По Вашему запросу согласовываем демонтаж КТП-1956 (1х250кВА), принадлежащей ООО «Добрыня-Дар», отключение ее по сети 6кВ от ТП-1116, и перевод существующих нагрузок торгового центра  $P_p=218\text{кВт}$  (Договор №587) на РУ-0.4кВ проектируемой ТП-6/0.4кВ.

1.3. Учеты электроэнергии установить на границах балансовой принадлежности сетей.

Тип приборов учета и схему организации учета ж/домов и торгового центра согласовать с ПАО 'ЭК' СЕВАСТОПОЛЬЭНЕРГО' на этапе проектирования.

Предусмотреть установку средств дифференцированного учета электрической энергии и локального оборудования сбора и обработки данных (АСКУЭ) для торгового центра ( $P_p=218\text{кВт}+250\text{кВт}$ )

1.4. Требования к компенсации реактивной мощности - проектом предусмотреть необходимые меры по компенсации реактивной мощности.

1.5. Требования к изоляции, защите от перенапряжения и электробезопасности - согласно нормативным требованиям.

1.6. Требования к защите от коротких замыканий и перегрузок - согласно нормативным требованиям.

2. Дополнительные требования и условия.

Потребитель должен обеспечить беспрепятственный доступ контролерам ПАО 'ЭК' СЕВАСТОПОЛЬЭНЕРГО' к щитам учета объектов.

#### **II. Требования к электроустановкам электропередающей организации.**

1. Для получения мощности в точках присоединения необходимо выполнить:

1.1. Построить и электрооборудовать ПС-110/6кВ «Омега», перевести часть нагрузок с КЛ-6кВ от ПС-110/6кВ №5 лин.88 на ПС-110/6кВ «Омега», для возможности присоединения дополнительных нагрузок объекта к электросети.

1.1. В центре нагрузок жилых домов и торгового центра строить транзитную двухтрансформаторную ТП-6/0.4кВ, мощность силовых трансформаторов определить проектом, РУ-6кВ проектируемой ТП-6/0.4кВ предусмотреть на возможность установки не менее 6 линейных ячеек 6кВ.

1.2. Строить две КЛ-6кВ от места «рассечки» КЛ-6кВ ПС-110/6кВ №5 лин.6кВ №88 на участке «ТП-1116-ТП-1156» до РУ-6кВ проектируемой ТП-6/0.4кВ, место «рассечки» согласовать со службой РЭС ЭК «Севастопольэнерго» на этапе проектирования, марку и сечение КЛ-6кВ определить проектом, пропускная способность КЛ-6кВ не менее 340А.

1.3. Строить КЛ-0.4кВ от РУ-0.4кВ проектируемой ТП-6/0.4кВ до ВУ-0.4кВ ж/домов и торгового центра, в соответствии с категорией надежности электроснабжения.

1.4. Требования к изоляции, защите от перенапряжения и электробезопасности – согласно нормативным требованиям.

1.5. Требования к сметной части проекта.

Сметная часть проектной документации должна быть разработана в соответствии с требованиями раздела II Правил определения стоимости строительства (ДБН Д.1.1-1-2000), утвержденных приказом Государственного комитета строительства, архитектуры и жилищной политики Украины от 27 августа 2000 года №174 (с изменениями).

1.6. Требования к оформлению проектно-сметной документации.

Проектно-сметная документация должна быть оформлена в соответствии с требованиями ДБН А.2.2-3:2012 «Состав и содержание проектной документации на строительство».

2. До начала строительства проект внешнего электроснабжения объекта согласовать с ПАО 'ЭК' СЕВАСТОПОЛЬЭНЕРГО', инспекцией ГосЭнергонадзора и другими заинтересованными организациями, собственниками земли (землепользователями).

3. С выходом настоящих ТУ №410/08 от 20.03.2014г аннулируются:

- ТУ №1942/08 от 16.10.2013г на присоединение к электрическим сетям

электроустановок жилого комплекса с объектами торговли **Рр=257кВт**

и Договор о присоединении к электросети №25013-1942 от 16.10.2013г,

- ТУ № 1544/08 от 17.11.2010г на увеличение расчетной мощности

электроустановок торгового комплекса и Договор о реализации

технических условий №25010-1544 от 17.11.2010г **Рр=250кВт**

Технический директор



В.А.ШУЛЬЖЕНКО

Исполнитель:  
Федорова С.В.  
тел.53-97-19

*Примечание.*

Обоснованность требований выданных технических условий может быть обжалована в ГосЭнергонадзоре.