

Приложение № 1_
к типовому договору об осуществлении
технологического присоединения
к электрическим сетям
№3600/_____/2442465730

от «__» _____ 2024 г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
для присоединения к электрическим сетям

№20820942

_____ 2024г.

Филиал ПАО «Россети Центра» - «Воронежэнерго»

наименование сетевой организации, выдавшей технические условия

Администрация Павловского муниципального района Воронежской области
Янцов Максим Николаевич

полное наименование организации – для юридического лица;
фамилия, имя, отчество Заявителя – для физического лица

1. Наименование энергопринимающих устройств Заявителя: Многоэтажная жилая застройка (Многоквартирный дом).
2. Место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств Заявителя:
Воронежская область, Павловский район, с. А.Донская, ул. Кольцова, д.26, кадастровый номер 36:20:5900009:402 .
3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств Заявителя составляет 98 кВт.
4. Категория надежности: третья.
5. Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение: 0,4кВ.
6. Год ввода в эксплуатацию энергопринимающих устройств Заявителя: 2024.
7. Точка (точки) присоединения (вводные распределительные устройства, линии электропередачи, базовые подстанции, генераторы) и максимальная мощность энергопринимающих устройств по каждой точке присоединения:
- выходные контакты автоматического выключателя в ШУ-0,4 кВ на конечной опоре вновь проектируемой ВЛ-0,4 кВ от вновь проектируемой ТП-10/0,4 кВ проектируемой ОВЛ-10 кВ от опоры №76/39(номер опоры определить при проектировании) ВЛ-10-2 ПС Павловск-1(Инв. № 913323/К, №ОС 12007615, бух.наим. ВЛ 10 кВ № 02 ПС Павловск 1) на границе балансовой принадлежности.
8. Основной источник питания: ПС 35 кВ Павловск-1.
9. Резервный источник питания: не требуется.
10. **Сетевая организация осуществляет:**
10.1. Строительство от опоры №76/39 ВЛ-10-2 ПС Павловск-1(номер опоры определить при проектировании) ОВЛ-10 кВ ориентировочной протяженностью 5-10 м (протяженность ОВЛ-10 исходя из местных условий, количество, тип и марку опор, марку и сечение провода определить проектом и ПУЭ). (Воздушные линии на

железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно одноцепные).

10.2. Строительство, от конечной опоры проектируемой ОВЛ-10 кВ, ТП-10/0,4 кВс выносным разъединителем на конечной проектируемой опоре проектируемой ОВЛ-10 кВ(тип и марку ТП-10/0,4 кВ, мощность силового трансформатора, оборудование ВВ и НВ щитов ТП, тип и марку выносного разъединителя определить проектом и ПУЭ исходя из заявленной мощности).(Однотрансформаторные подстанции (за исключением РТП) мощностью от 100 до 250 кВА включительно шкафного или киоскового типа).

10.3. Строительство, от проектируемой ТП-10/0,4 кВ, ВЛ-0,4 кВ №1 до границы участка заявителя ориентировочной протяженностью 400 м(протяженность ВЛ-0,4 кВ, схему прохождения, количество, тип и марку опор, марку и сечение провода определить проектом и ПУЭ). (воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно одноцепные).

10.4. Предусмотреть проектом расчистку проектируемой трассы ВЛ от ДКР при необходимости.

10.5. Проект согласовать со всеми заинтересованными организациями и частными лицами.

10.6. Монтаж ШУ 0,4 кВ на конечной опоре, проектируемой ВЛ-0,4 кВ №1(номер опоры определить при проектировании) установку ШУ-0,4 кВ полукосвенного включения с АВ в соответствии с заявленной мощностью, с устройством телеметрии и АСКУЭ(определить проектом и ПУЭ). (Средства коммерческого учета электрической энергии (мощности) трехфазные полукосвенного включения).

11. Заявитель осуществляет:

11.1. Определить проектом и ПУЭ параметры построенной ВЛ-0,4кВот точки присоединения до энергопринимающих устройств Заявителя в том числе установку вводного распределительного устройства (далее - ВРУ 0,4кВ).

11.2. Фактическое присоединение ЛЭП 0,4кВ заявителя к нижним клеммамавтоматического выключателя в распределительной коробке 0,4кВ и подача напряжения на энергопринимающие устройства.

11.3. Требования к устройствам защиты (аппаратам защиты до 1000 В).

11.3.1. Укомплектовать ВРУ 0,4кВзащитой от перенапряжения, вводным коммутационными аппаратом, оснащённым защитой от короткого замыкания и перегрузки в электрической сети. Выбор номинальных параметров коммутационного аппарата произвести согласно максимальной мощности.

11.3.2. Для обеспечения электро- и пожаробезопасности объекта выполнить защитные меры согласно Правил устройства электроустановок, действующего издания, главы 1.7.

11.4. Качество электроснабжения.

11.4.1. Исключить ухудшение качества электроэнергии (по уровням высших гармоник, несимметрии и колебаниям напряжений) вследствие подключения энергопринимающих устройств Заявителя (сварочной дуги и сопротивления контактной сварки) до уровней, соответствующих требованиям ГОСТ 32144-2013, во всех нормальных, а также наиболее вероятных ремонтных и послеаварийных режимах работы прилегающей сети.

11.4.2. При наличии у Заявителя автономных источников электроснабжения не допускается их работа параллельно с сетью сетевой организации и/или выдача электроэнергии в сеть.

11.4.3. При использовании газовых котлов с электророзжигом и электрическими насосами для подачи воды необходимо применять блоки бесперебойного питания.

11.4.4. Перед присоединением произвести необходимые наладочные работы и профилактические испытания оборудования и защит.

11.5. Строительство Заявителем энергопринимающих устройств должно быть осуществлено с соблюдением требований Правил установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденных постановлением Правительства РФ 160 от 24.02.2009 года.

12. Срок действия настоящих технических условий составляет 2 года со дня заключения договора об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям ПАО «Россети Центр»-«Воронежэнерго».

Директор филиала ПАО «Россети Центр» -
«Воронежэнерго»

В.А. Антонов

Исп.: Волков С.П. 15-41