



**ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ «ЛЕНЭНЕРГО»**

площадь Конституции, д. 1, Санкт-Петербург, 196247

тел.: 8 (800) 700-14-71, факс: 8 (812) 494-32-54, e-mail: office@lenenergo.ru, горячая линия: 8 (812) 494-31-71  
ИНН/КПП 7803002209/781001001, ОКТМО 40375000, ОГРН 1027809170300, ОКВЭД 40.10.2, 40.10.3

24.01.2017 № 17/16-30/19

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Председателю правления  
ТСН «Корунд»  
А.В. Серову

197372, г. Санкт Петербург,  
пр. Богатырский, д.22, корп. 1,  
кв. 180

Уважаемый Александр Вячеславович!

В ПАО «Ленэнерго» поступила заявка от ОАО «Объединенная энергетическая компания» на увеличение мощности в размере 213,52 кВт для СНТ «Актер» опосредованно через распределительные сети принадлежащие ТСН «Корунд». Увеличение перетока мощности для ОАО «Объединенная энергетическая компания» планируется осуществить через принадлежащие Вам объекты электросетевого хозяйства ф. № 158-11 от опоры № 42 ВЛ-10 кВ ф. №158-11 в сторону ТП-542.

Прошу Вас рассмотреть, согласовать проект Технических условий или направить отказ в опосредованном присоединении через абонентские сети ТСН «Корунд».

Приложение: проект ТУ №16-34599 – 3 листа.

Начальник департамента  
технологического присоединения  
по Ленинградской области

А.К. Мамонтов



**ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ «ЛЕНЭНЕРГО»**

площадь Конституции, д. 1, Санкт-Петербург, 196247

тел.: 8 (800) 700-14-71, факс: 8 (812) 494-32-54, e-mail: office@lenenergo.ru, горячая линия: 8 (812) 494-31-71  
ИНН/КПП 7803002209/781001001, ОКТМО 40375000, ОГРН 1027809170300, ОКВЭД 40.10.2, 40.10.3

№ \_\_\_\_\_  
от \_\_\_\_\_  
На № \_\_\_\_\_

Приложение №

к Договору

№

от \_\_\_\_\_ 201 г.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ  
для присоединения к электрическим сетям**

ПАО «Ленэнерго»

Заявка № 16-34599 от 05.11.2016 г.

Заявитель: Открытое акционерное общество «Объединенная энергетическая компания»

1. Наименование энергопринимающих устройств заявителя: ВЛ-10 кВ от оп. № 42 ВЛ-10 кВ ф. № 158-11 в сторону ТП-542 СНТ «Актер» вместе с узлом учета потребленной электроэнергии, в совокупности с питающей, распределительной и групповой сетями, которые Заявитель создаст от точки присоединения.

2. Наименование и местонахождение объекта, в целях электроснабжения которого осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: ВЛ-10 кВ от оп. № 42 ВЛ-10 кВ ф. № 158-11 в сторону ТП-542 СНТ «Актер» расположенных на земельном участке по адресу: Ленинградская область, Выборгский район, п. Рощино, СНТ «Актер».

3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя составляет: 362 кВт,

3.1. В том числе, ранее присоединенная максимальная мощность: 148,48 кВт.

4. Категория надежности: третья.

5. Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение: 10 кВ.

6. Год ввода в эксплуатацию энергопринимающих устройств заявителя \_\_\_\_\_ г.

7. Точка(и) присоединения и максимальная мощность энергопринимающих устройств по каждой точке присоединения к электрической сети:

- дополнительная мощность – 213,52 кВт (РУ-10 кВ ПС № 158 ячейка ф. № 158-11 опосредованно через абонентские сети СНТ «Карелия Академическая» и ТСН «Корунд»);

- существующая мощность – 148,48 кВт (РУ-10 кВ ПС № 158 ячейка ф. № 158-11 опосредованно через абонентские сети СНТ «Карелия Академическая» и ТСН «Корунд»).

Точки присоединения мощности являются границей балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности электрических сетей между сетевой организацией СНТ «Карелия Академическая», ТСН «Корунд» и Заявителем.

8. Основной источник питания: ПС 110/35/10 кВ № 158 «Победа»

9. Резервный источник питания: отсутствует.

## **10. Мероприятия, выполняемые ПАО «Ленэнерго»:**

- 10.1. Разработать организационно-технические мероприятия по технологическому присоединению к электрическим сетям ПАО «Ленэнерго».
- 10.2. Выполнить реконструкцию ПС 110/35/10 кВ № 158 «Победа» с увеличением трансформаторной мощности (мощность трансформаторов определить проектом). Реконструкция выполняется в соответствии с инвестиционной программой ПАО «Ленэнерго».

## **11. Мероприятия, выполняемые Заявителем:**

- 11.1. Подготовить для присоединения энергопринимающее устройство (электроустановку) соответствующее «Правилам устройства электроустановок», выполненное согласно проектной документации (за исключением случаев, когда в соответствии с законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности разработка проектной документации не является обязательной).
- 11.2. Электроснабжение электроустановок заявителя предусмотреть от РУ-10 кВ ПС № 158 ячейка ф. № 158-11 опосредованно через абонентские сети СНТ «Карелия Академическая» и ТСН «Корунд». Схему сети 10/0,4 кВ определить проектом.
- 11.3. Получить согласие собственников сетей СНТ «Карелия Академическая» и ТСН «Корунд», на опосредованное присоединение дополнительной мощности 213,52 кВт.
- 11.4. Получить у собственников энергопринимающих устройств а именно СНТ «Карелия Академическая» и ТСН «Корунд» технические условия на опосредованное присоединение дополнительной мощности в размере 213,52 кВт.
- 11.5. Получить документ, определяющий границы ответственности между заявителем и владельцем сетей с указанием точки присоединения электроустановки к сетям ПАО «Ленэнерго».
- 11.6. На этапе проектирования согласовать однолинейную схему подключения объекта к сетям ПАО «Ленэнерго». В случае изменения количества точек подключения выполнить корректировку технических условий с разбивкой максимальной мощности по точкам подключения.
- 11.7. В проекте предусмотреть раздел «Компенсация реактивной мощности». В проекте определить необходимость выполнения мероприятий по компенсации реактивной мощности, обеспечивающих значение коэффициента реактивной мощности Заявителя ( $\text{tg } \varphi$ ) в точке присоединения не выше 0,4, а также количество, параметры и точки установки необходимых регулирующих и компенсирующих устройств реактивной мощности.

Раздел «Обеспечение нормативных требований к качеству электроэнергии». В разделе определить комплекс технических мероприятий, в том числе установку фильтрокомпенсирующих устройств, исключая ухудшение качества электроэнергии (по уровням высших гармоник, несимметрии и колебаниям напряжений) в энергорайоне вследствие подключения электроустановок Заявителя до уровней, соответствующих требованиям ГОСТ 32144-2013 во всех нормальных, а также наиболее вероятных ремонтных и послеаварийных режимах работы прилегающих сетей.

### **11.8. Указание к проектированию.**

- 11.8.1. Разработать проектную и рабочую документацию и согласовать в установленном порядке.
- 11.8.2. Проектную и рабочую документацию выполнить в соответствии с требованиями действующих нормативно-технических документов. Состав проектной и рабочей документации определяется Постановлением Правительства № 87 от 16.02.08 г. и ГОСТ Р 21.1101-2013 от 01.01.2014 г.

## **12. Общие требования.**

- 12.1. Сетевой организацией осуществить осмотр (обследование) объектов электросетевого хозяйства Заявителя в точке присоединения, с выдачей акта осмотра (обследования).
- 12.2. Сетевой организацией осуществить проверку выполнения Заявителем технических условий с последующим оформлением акта о выполнении Заявителем технических условий.

12.3. Решить вопросы организации эксплуатации и балансовой принадлежности вновь сооружаемых электроустановок.

**13. Срок действия технических условий:**

13.1. Срок действия настоящих технических условий определяется Договором об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям и составляет 4 (четыре) года со дня заключения Договора об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям.

13.2. Настоящие технические условия являются неотъемлемой частью Договора и вступают в силу с момента заключения Договора.

13.3. По истечении срока действия технических условий или изменении условий заявки Заявитель обязан получить новые технические условия.

13.4. В случае расторжения Договора настоящие технические условия считаются недействительными с момента расторжения Договора.

**Примечание:** Возможность выдачи мощности определяется по действующей нагрузке центра питания ПС 110/35/10 кВ № 158 «Победа» на дату выдачи акта об осуществлении технологического присоединения. При наличии ограничений на технологическое присоединение, которые могут привести к нагрузке объектов электросетевого хозяйства с превышением значений, определенных техническими регламентами или иными обязательными требованиями, допускается присоединение в пределах величины мощности, не вызывающей ограничений в использовании мощности ранее присоединенных потребителей.

**ПАО «Ленэнерго»**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
Ф.И.О.  
М.П.

Согласовано:  
председатель Правления  
СНТ «Карелия Академическая»

Е.А. Седунова

Согласовано:  
председатель Правления  
ТСН «Корунд»

А.В. Серов



Схема электроснабжения по заявке № 16-34599 ОАО «ОЭК» для СНТ «Актер»

