



Публичное акционерное общество  
энергетики и электрификации «Ленэнерго»  
196247, г. Санкт-Петербург, пл. Конституции, 1  
тел. 8 (800) 700-14-71, факс: 8 (812) 494-32-54  
горячая линия: 8 (812) 494-31-71  
e-mail: office@lenenergo.ru  
www.lenenergo.ru  
КПП 781001001, ОКТМО 40375000,  
ИНН 7803002209, ОГРН 1027809170300

АКТ  
о выполнении технических условий

№ 17-4749/AB

04 декабря 2019 г.

Публичное акционерное общество энергетики и электрификации «Ленэнерго», именуемое в дальнейшем ПАО «Ленэнерго», в лице Заместителя директора по реализации и развитию услуг филиала ПАО «Ленэнерго» "Кабельная сеть" Рыбкина Александра Александровича, действующего на основании Доверенности № 364-18 от 06.12.2018г., с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью "Строительные ресурсы. Лиговский", именуемое в дальнейшем ООО "СР.Лиговский", в лице генерального директора Иванова Андрея Николаевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, в дальнейшем именуемые сторонами, составили настоящий акт о нижеследующем:

1. Характеристики присоединения по техническим условиям от 21.04.2017 г. Приложение №1 к договору о технологическом присоединении от 21.04.2017 г. № ОД-СПб-4681-17/4749-Э-17.
2. В ходе проверки рассмотрено выполнение п. 11 технических условий.
3. Максимальная мощность (всего) 919,4 кВт, в том числе:  
присоединяемая максимальная мощность (без учёта ранее присоединённой (существующей) максимальной мощности) 919,4 кВт;  
ранее присоединённая максимальная мощность отсутствует кВт.  
Категория надёжности электроснабжения 1-ая, 2-ая.  
Электроприемники 1-ой категории: 136,4 кВт.  
Электроприемники 2-ой категории: 782,97 кВт

Перечень точек присоединения:

№	Источник питания (наименование питающих линий)	Описание точки присоединения	Уровень напряжения (кВ)	Максимальная мощность (кВт)
1	ПС 542, ф. 542-512	Контактные соединения коммутационных аппаратов ГРЩД-1 дома и кабельных наконечников кабельных линий 0,4 кВ, отходящих в сторону РУ 0,4кВ щита №1 ТП617	0,4	395,38 (в т.ч. 1-я к.н. 58,93)
2		Контактные соединения коммутационных аппаратов ГРЩД-1 дома и кабельных наконечников кабельных линий 0,4 кВ, отходящих в сторону РУ 0,4кВ щита №2 ТП617		



3		Контактные соединения коммутационных аппаратов ГРЩД-2 дома и кабельных наконечников кабельных линий 0,4 кВ, отходящих в сторону РУ 0,4кВ щита №1 ТП617	192,42 (в т.ч. 1-я к.н. 51,67)
4		Контактные соединения коммутационных аппаратов ГРЩД-2 дома и кабельных наконечников кабельных линий 0,4 кВ, отходящих в сторону РУ 0,4кВ щита №2 ТП617	
5	ПС 542, ф. 542-613	Контактные соединения коммутационных аппаратов ГРЩД-3 дома и кабельных наконечников кабельных линий 0,4 кВ, отходящих в сторону РУ 0,4кВ щита №1 ТП617	331,57 (в т.ч. 1-я к.н. 25,8)
6		Контактные соединения коммутационных аппаратов ГРЩД-3 дома и кабельных наконечников кабельных линий 0,4 кВ, отходящих в сторону РУ 0,4кВ щита №2 ТП617	

4. В ходе проверки произведено рассмотрение следующих документов, представленных в целях подтверждения выполнения технических условий:

- схемы принципиальные однолинейные ГРЩД-1 (лист №2), ГРЩД-2 (лист №3), ГРЩД-3 (лист №4) рабочей документации «Многоквартирный жилой дом с встроенно-пристроенными помещениями и подземной автостоянкой по адресу: Санкт-Петербург, ул. Днепропетровская, д.37, лит. А, разработанной ООО «КБ Сегмент», шифр: 15/09-ЭО.ЭМ;

- рабочая документация «Многоквартирный жилой дом с встроенно-пристроенными помещениями и подземной автостоянкой по адресу: Санкт-Петербург, ул. Днепропетровская, д.37, лит. А», разработанная ООО «КБ Сегмент», шифр: 15/09-ЭО.ЭМ;

- письмо Филиала ПАО «Ленэнерго» «Кабельная сеть» от 26.04.2019 за № КС/033-08/3224 о согласовании таблицы расчета нагрузок и однолинейной схемы электроснабжения жилого дома с встроенно-пристроенными помещениями и подземной автостоянкой по адресу: Санкт-Петербург, ул. Днепропетровская, д.37, лит. А, разработанная ООО «КБ Сегмент», шифр: 15/09-ЭО.ЭМ;

- заключение ПАО «Ленэнерго» от 28.07.2019 г. № ЛЭ/05-01/1243 о согласовании рабочей документации Многоквартирный жилой дом с встроенно-пристроенными помещениями и подземной автостоянкой по адресу: Санкт-Петербург, ул. Днепропетровская, д.37, лит. А, разработанная ООО «Петроэнергопроект», шифр: 097/01-2019.00 УЭ, СПб, 2019 г., в части организации учета электроэнергии;

- технический отчет приемо-сдаточных испытаний электрооборудования, объект «Многоквартирный жилой дом с встроенно-пристроенными помещениями и подземной автостоянкой» по адресу: Санкт-Петербург, ул. Днепропетровская, д.37, лит. А, выполненный ООО «Электростандарт», свидетельство о регистрации электролаборатории №14-48/ЭЛ-19 от 30 апреля 2019г., выдано Северо-Западным Управлением Ростехнадзора;

- приказ ООО «Строительные ресурсы. Лиговский» №5 от 11.11.2019г. о назначении заместителя ответственного за электрохозяйство в электроустановках организации, на Солнцева В.В., протокол проверки знаний норм и правил работы в электроустановках № У- 07/4445-5 от 10.12.2018г. выдан Северо-Западным Управлением Ростехнадзора;

сертификаты соответствия, паспорта на электрооборудование.



5. Проведён осмотр электроустановок заявителя: многоквартирный жилой дом с пристроено-встроенными помещениями и подземной автостоянкой по адресу: Санкт-Петербург, ул. Днепропетровская, д.37, лит. А сетевой организацией Филиала ПАО «Ленэнерго» «Кабельная сеть», построенных (реконструированных) в рамках выполнения технических условий от 21.04.2017 г. Приложение №1 к договору о технологическом присоединении от 21.04.2017 г. № ОД-СПб-4681-17/4749-Э-17.

В ходе проведения осмотра установлены:

перечень и характеристики электрооборудования, предъявленного к осмотру:

ГРЩД-1, ГРЩД-2, ГРЩД-3, ВРУ-А.

устройства релейной защиты, сетевой, противоаварийной и режимной автоматики:

ГРЩД-1

- резервирование нагрузки реализовано схемой «крест»;
- на вводе секции №1 установлен автоматический выключатель на 315А;
- на вводе секции №2 установлен автоматический выключатель на 315А;
- на вводах секций потребителей 1-ой категории надежности электроснабжения после схемы АВР установлены автоматические выключатели на 32А и 80А;
- на вводах панели АВР ППУ до схемы АВР установлены автоматические выключатели на 400А.

ВРУ-А (автостоянка)

- ВРУ-А (автостоянка) подключено с секции 1 и 2 ГРЩД-1 (резервирование нагрузки реализовано схемой «крест»);
- на вводе секции №1 ВРУ-А установлен автоматический выключатель на 40А;
  - на вводе секции №2 ВРУ-А установлен автоматический выключатель на 32А;
  - на вводах секции АВР до схемы АВР установлены автоматические выключатели на 32А.

ГРЩД-2

- резервирование нагрузки реализовано схемой «крест»;
- на вводе секции №1 установлен автоматический выключатель на 100А;
- на вводе секции №2 установлен автоматический выключатель на 160А;
- на вводах секций потребителей 1-ой категории надежности электроснабжения после схемы АВР установлены автоматические выключатели на 16А и 80А;
- на вводах панели АВР ППУ до схемы АВР установлены автоматические выключатели на 400А.

ГРЩД-3

- резервирование нагрузки реализовано схемой «крест»;
- на вводе секции №1 установлен автоматический выключатель на 315А;
- на вводе секции №2 установлен автоматический выключатель на 200А;
- на вводах секций потребителей 1-ой категории надежности электроснабжения после схемы АВР установлены автоматические выключатели на 16А и 50А;
- на вводах панели АВР ППУ до схемы АВР установлены автоматические выключатели на 160А.



характеристики установленных приборов учета (измерительных комплексов, систем учета):

ГРЩД-1

- на вводе №1 установлен электронный счетчик Меркурий 234 ART-03P, 3\*230/400 В, 5(10)А, подключенный через ИКК с трансформаторами тока ТШП-0,66, 750/5, к.т. 0,5S;
- на вводе №2 установлен электронный счетчик Меркурий 234 ART-03P, 3\*230/400 В, 5(10)А, подключенный через ИКК с трансформаторами тока ТШП-0,66, 750/5, к.т. 0,5S.

ГРЩД-2

- на вводе №1 установлен электронный счетчик Меркурий 234 ART-03P, 3\*230/400 В, 5(10)А, подключенный через ИКК с трансформаторами тока ТШП-0,66, 400/5, к.т. 0,5S;
- на вводе №2 установлен электронный счетчик Меркурий 234 ART-03P, 3\*230/400 В, 5(10)А, подключенный через ИКК с трансформаторами тока ТШП-0,66, 400/5, к.т. 0,5S.

ГРЩД-3

- на вводе №1 установлен электронный счетчик Меркурий 234 ART-03P, 3\*230/400 В, 5(10)А, подключенный через ИКК с трансформаторами тока ТШП-0,66, 600/5, к.т. 0,5S;
  - на вводе №2 установлен электронный счетчик Меркурий 234 ART-03P, 3\*230/400 В, 5(10)А, подключенный через ИКК с трансформаторами тока ТШП-0,66, 600/5, к.т. 0,5S.
- автономный резервный источник питания: не предусмотрен.

6. По результатам проверки установлено, что мероприятия, предусмотренные п. 11 технических условий, выполнены.

Прочие отметки: \_\_\_\_\_

Должностное лицо сетевой организации

Заявитель (уполномоченный представитель заявителя)

Заместитель директора по реализации и развитию услуг филиала ПАО "Ленэнерго" "Кабельная сеть"

\_\_\_\_\_

**А.А. РЫЖКИН**  
 (подпись)  
 Должность

\_\_\_\_\_

**«Строительные ресурсы Лиговский»**  
 (подпись)  
 (должность)  
 Подпись (Ф.И.О.)