



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И  
АТОМНОМУ НАДЗОРУ  
(РОСТЕХНАДЗОР)**

**СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ**

**Кировский отдел по государственному энергетическому надзору**

Юридический адрес: ул. Моховая, д. 3, Санкт-Петербург, 191028

телефон: (812) 490-06-56, факс: (812) 490-06-81

Почтовый адрес: ул. Краснофлотская, д. 16, г. Кировск, Ленинградская обл., 187342

телефон/факс: (813-62) 29-100

http://szap.gosnadzor.ru, E-mail: kirovsk@gosnadzor.spb.ru

**УТВЕРЖДАЮ**

и.о. начальника Кировского отдела  
по государственному энергетическому



И.В. Музычка

«14 октября» 2020 г.

Директору Муниципального  
Предприятия «Всеволожское  
Предприятие Электрических Сетей»  
(МП «ВПЭС»)  
Кузнецову А.А.

Межевая ул., д. 6-а, г. Всеволожск,  
Ленинградская область  
188644

тел/факс: 8(81370)25-412/

8(81370)29-329

ИНН: 4703005850

Вх. № 241/4078 от 15.09.2020

**РАЗРЕШЕНИЕ**

**НА ДОПУСК В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ЭНЕРГОУСТАНОВКИ**

**№ 20-410/РД от 14 октября 2020 г.**

Мною, государственным инспектором Кировского отдела по государственному энергетическому надзору Северо-Западного управления Ростехнадзора Музычка И.В. на основании Заявления вх. № 241/4078 от 15.09.2020 директора МП «ВПЭС» Кузнецова Антона Анатольевича и Акта осмотра электроустановки № 20-3836 /АО от 14.10.2020г. Северо-Западного управления Ростехнадзора установлено, что энергоустановки «Строительство 2БКТП-1000/10/0,4-У1 (диспетчерское наименование ТП-309), 2КЛ-10 кВ от существующих 2-х КЛ-10 кВ фидеров 525-113 и 525-313 в направлении от ТП-123 до 2БКТП-1000/10/0,4-У1 (ТП-309)» в целях осуществления технического присоединения к электрическим сетям объекта заявителя: МКУ «Единая служба заказчика» ВР ЛО по адресу: Ленинградская область, г. Всеволожск, ул. 4-я линия, кад. № 47:07:1301094:43 в составе: 2БКТП-1000/10/0,4-У1 (ТП-309) в составе: трансформатор ТМГ-12- 630/10/0,4 кВ У1 – 2 шт., КСО-210 в РУ-10 кВ – 6 шт., РУ-0,4 кВ с автоматическими выключателями Masterpact NW20 с блоком Micrologic 6,0А Iном=2000А, Iуст=1300А – 2 шт., заземляющее устройство 2БКТП, 2КЛ-10 кВ от существующих 2-х КЛ-10 кВ ф. 107, ф. 205 в направлении от ТП-123 до проектируемой 2БКТП кабелем марки АСБ2л-10 3х240 длиной

2х422,5 м., монтаж 2-х соединительных муфт ЗСТп-10-150-240, монтаж 2-х концевых муфт ЗКНТп-10-150-240, трубы ПНД d=160 мм длиной 54 м., защитная плитка ПЗК-240х480х16 в количестве 1044 шт., установленная мощность трансформаторов – 2х630 кВА, соответствуют установленным техническим требованиям и допускаются в эксплуатацию.

Разрешенная нагрузка определяется разрешениями на допуск в эксплуатацию присоединяемых электроприемников.

Разрешение действительно до " 14 " января 2021г. Если в течение указанного срока энергоустановка не будет подключена к сети, ее осмотр осуществляется повторно.

Приложение: акт осмотра энергоустановки на 4 (четырёх) листах.

Государственный инспектор

Представитель организации



И.В. Музычка



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И  
АТОМНОМУ НАДЗОРУ  
(РОСТЕХНАДЗОР)**

**СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ**

**Кировский отдел по государственному энергетическому надзору**

Юридический адрес: ул. Моховая, д. 3, Санкт-Петербург, 191028

телефон: (812) 490-06-56, факс: (812) 490-06-81

Почтовый адрес: ул. Краснофлотская, д. 16, г. Кировск, Ленинградская обл., 187342

телефон/факс: (813-62) 29-100

<http://szap.gosnadzor.ru>, E-mail: [kirovsk@gosnadzor.spb.ru](mailto:kirovsk@gosnadzor.spb.ru)

**УТВЕРЖДАЮ**

и.о. начальника Кировского отдела  
по государственному энергетическому



И.В. Музычка

2020 г.

Директору Муниципального  
Предприятия «Всеволожское  
Предприятие Электрических Сетей»  
(МП «ВПЭС»)  
Кузнецову А.А.

Межевая ул., д. 6-а, г. Всеволожск,  
Ленинградская область  
188644

тел/факс: 8(81370)25-412/

8(81370)29-329

ИНН: 4703005850

Вх. № 241/4078 от 15.09.2020

**АКТ**

**ОСМОТРА ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ**

**№ 20-3836/АО от 14 октября 2020 г.**

Акт составлен государственным инспектором Кировского отдела по государственному энергетическому надзору Северо-Западного управления Ростехнадзора Музычка И.В. в присутствии директора МП «ВПЭС» Кузнецова Антона Анатольевича в том, что в период с 15.09.2020 по 10.10.2020 произведена проверка технической, исполнительной, пуско-наладочной и эксплуатационной документации и осмотр технического состояния электроустановок «Строительство 2БКТП-1000/10/0,4-У1 (диспетчерское наименование ТП-309), 2КЛ-10 кВ от существующих 2-х КЛ-10 кВ фидеров 525-113 и 525-313 в направлении от ТП-123 до 2БКТП-1000/10/0,4-У1 (ТП-309)» по адресу: Ленинградская область, г. Всеволожск, ул. 4-я линия, кад. № 47:07:1301094:43 в целях осуществления технического присоединения к электрическим сетям объекта заявителя: ИКУ «Единая служба заказчика» ВР ЛО по адресу: 188644, Ленинградская область, Всеволожский р-он, Всеволожское городское поселение, г. Всеволожск, линия 4-я, кад. № 47:07:1301094:43 с целью оценки соответствия установленным техническим требованиям.

**Результаты проверки и осмотра:**

1. Состав и характеристика электроустановок: 2БКТП-1000/10/0,4-У1 (ТП-309) в составе: трансформатор ТМГ-12- 630/10/0,4 кВ У1 – 2 шт., КСО-210 в РУ-10 кВ – 6 шт., РУ-0,4 кВ с автоматическими выключателями Masterpact NW20 с блоком Micrologic 6,0А  $I_{ном}=2000\text{А}$ ,  $I_{уст}=1300\text{А}$  – 2 шт., заземляющее устройство 2БКТП, 2КЛ-10 кВ от существующих 2-х КЛ-10 кВ ф. 107, ф. 205 в направлении от ТП-123 до проектируемой 2БКТП кабелем марки АСБ2л-10 3х240 длиной 2х422,5 м., монтаж 2-х соединительных муфт ЗСТп-10-150-240, монтаж 2-х концевых муфт ЗКНТп-10-150-240, трубы ПНД  $d=160$  мм длиной 54 м., защитная плитка ПЗК-240х480х16 в количестве 1044 шт.;
2. Защита на вводах электроустановки выполнена: в ПС-525 ф. 525-113 на базе реле РТ40/6 с  $I_{мтз} = 600\text{А}$ ,  $t_{мтз} = 1,2$  с,  $I_{мто} = 7200\text{А}$ ,  $t_{мто} = 0,1$  с; в ПС-525 ф. 211 на базе реле РТ40 с  $I_{мтз} = 400\text{А}$ ,  $t_{мтз} = 1,1$  с,  $I_{мто} = 7000\text{А}$ ,  $t_{мто} = 0,1$  с;
3. Категория надежности, обеспечиваемая схемой электроснабжения: по проекту II; фактически II;
- 4.1. Проект: Рабочая документация. «Строительство 2БКТП-1000/10/0,4 кВ с трансформаторами мощностью 630 кВА, КЛ-10 кВ фид. 525-2111 АСБ2л-10-3х240 длиной 2900 м., КЛ-10 кВ фид. 525-113 АСБ2л-10-3х240 длиной 820 м. по адресу Ленинградская область, г. Всеволожск, ул. 4-я линия, в целях осуществления технического присоединения к электрическим сетям объекта заявителя: МКУ «Единая служба заказчика». Шифр: 90-13536-2.8-ЭС. Разработан ООО «ЮНИКС»;
- 4.2. Расчетная нагрузка по проекту: установленная мощность трансформаторов – 2х630 кВА;
- 4.3. Соответствие основных решений проекта нормам и правилам:
  - 4.3.1. Соответствие категории надежности, обеспечиваемой схемой электроснабжения категории электроприёмников: соответствует;
  - 4.3.2. Соответствие размещения объекта в охранной зоне ВЛ и КЛ Правилам охраны электрических сетей и ПУЭ: соответствует;
  - 4.3.3. Расчет и карта селективности релейной защиты: соответствует;
  - 4.3.4. Селективность аппаратов защиты электрических сетей: соответствует;
  - 4.3.5. Проверка обеспечения нормированного времени отключения поврежденной цепи защитно-коммутационным аппаратом в электроустановках напряжением до 1000 В: ---;
  - 4.3.6. Расчет и схема заземляющего устройства: соответствует;
  - 4.3.7. Решение по уравниванию потенциалов: ---;
  - 4.3.8. Защита устройствами защитного отключения штепсельных розеток наружной установки, а также внутренней установки, к которым могут быть подключены переносные электроприемники, используемые вне зданий, в помещениях с повышенной опасностью и особо опасных: ---;
  - 4.3.9. Решение по молниезащите: ---;
  - 4.3.10. Электроустановки в пожароопасных и взрывоопасных зонах: ---;
  - 4.3.11. Освещение безопасности и эвакуационное освещение: ---;
  - 4.3.12. Прокладка электропроводок и кабельных линий: соответствует;
  - 4.3.13. Прокладка воздушных линий электропередачи: ---;

- 4.3.14. Прокладка кабелей в кабельных сооружениях (с наличием разрезов прокладки кабелей и указаний по расположению и привязке кабелей): соответствует;
- 4.3.15. Блокировки от неправильных действий с разъединителями, заземляющими ножами (заземлителями) в РУ напряжением выше 1000В: соответствует ;
- 4.3.16. Маслоприемники под трансформаторами и другими маслонаполненными аппаратами: соответствует;
5. Технические условия: МП «ВПЭС», приложение №1 к Договору № ОД-18/Д-143 от 13.12.2018 об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям;
6. Акт о выполнении технических условий: Акт № 20-С/Т-3 от 30.07.2020 выдан МП «ВПЭС» (точка присоединения №1: КЛ-10 кВ от ВЛЗ-10 кВ в районе ТП-25, источник питания ПС-525 ф. 525-113; точка присоединения №2: Врезка между ТП-2 и ТП-3, источник питания ПС-525 ф. 525-313);
7. Акт разграничения сетей по имущественной (балансовой) принадлежности и эксплуатационной ответственности электроустановок: не представлен;
- 8.1. Электромонтажные работы выполнены: ООО «СТС», МП «ВПЭС»;
- 8.2. Акт сдачи-приемки (технической готовности) электромонтажных работ № б/н от 21.07.2020 – 2БКТП-1000/10/0,4; № б/н от 25.07.2020 – 2КЛ-10 кВ АСБ21-10-3х240;
- 8.3. Приемо-сдаточные испытания электроустановок выполнены электротехнической лабораторией ООО «Интерпром» (свидетельство о регистрации электролаборатории рег. № 7079 от 27.10.2017); МП «ВПЭС» (свидетельство о регистрации электролаборатории рег. № 14-42/ЭЛ-18 от 03.05.2018);
9. Ответственный за электрохозяйство – главный инженер МП «ВПЭС» Кучеренко Иван Петрович, назначен приказом №Пр/177 от 16.09.2019, прошел проверку знаний норм и правил работы в электроустановках 06.09.2019 в комиссии Северо-Западного Управления Ростехнадзора, протокол №Э12/1072 от 06.09.2019, присвоена группа V по электробезопасности в электроустановках напряжением до и выше 1000 В;
10. Эксплуатация электроустановки осуществляется электротехническим персоналом МП «ВПЭС»;
11. Наличие договора на обслуживание электроустановки:---;
12. Укомплектование электроустановки испытанными средствами защиты – соответствует нормам;
13. Результаты проверки технической, исполнительной, пуско-наладочной и эксплуатационной документации: соответствует нормам и правилам.
14. Результаты осмотра технического состояния электроустановки: соответствует нормам и правилам.

Электроустановки «Строительство 2БКТП-1000/10/0,4-У1 (диспетчерское наименование ТП-309), 2КЛ-10 кВ от существующих 2-х КЛ-10 кВ фидеров 525-113 и 525-313 в направлении от ТП-123 до 2БКТП-1000/10/0,4-У1 (ТП-309)» в целях осуществления технического присоединения к электрическим сетям

объекта заявителя: МКУ «Единая служба заказчика» ВР ЛО по адресу: Ленинградская область, г. Всеволожск, ул. 4-я линия, кад. № 47:07:1301094:43 соответствуют установленным техническим требованиям и могут быть допущены в эксплуатацию.

Разрешенная нагрузка определяется разрешениями на допуск в эксплуатацию присоединяемых электроприемников.

Акт действителен до "24" января 2021г. Если в течение указанного срока энергоустановка не будет подключена к сети, ее осмотр осуществляется повторно.

Государственный инспектор

И.В. Музыка

Представитель организации

