

## 1. Общая часть

1.1. Рабочая документация по объекту реконструкции ВЛ-10кВ Ф-№1 ПС-322 от КТП-№49 в п. Вырица Гатчинского района ЛО и реконструкции ВЛ-0,4кВ от КТП-№49 по ул. Набережная и ул. Октябрьская в п. Вырица Гатчинского района ЛО выполнена на основании задания на проектирование Приложение №1 к договору №00-2142/2011 от 30.12.2011г. от ОАО "ЛОЭСК", материалов обследования и изыскательских работ.

1.2. В объем проекта входит:

- реконструкция ВЛ-10кВ от КТП №49,
- реконструкция ВЛ-0,4кВ по ул. Набережная и ул. Октябрьская от КТП №49,
- охрана окружающей среды,
- мероприятия по охране труда,
- благоустройство.

1.3. Проект электроснабжения выполнен в соответствии со следующими документами:

- Правила устройства электроустановок 6, 7 издание;
- ГОСТ 12.1.051-90 "Расстояния безопасности в охранной зоне линий электропередачи напряжением свыше 1000В";
- ПОТ РМ-016-2001 "Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации электроустановок";
- Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации ПТЭЭС;
- закон РФ "Об охране окружающей среды";
- ГОСТ Р 21.1101-2009 "Основные требования к проектной и рабочей документации";
- распоряжение администрации Санкт-Петербурга №112-ра "Правила обращения со строительными отходами в СПб от 15.05.2003г";
- РД 153-34.0-03.150-00 "Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации электроустановок".

1.4. Проект электроснабжения выполнен на основании следующих климатических характеристик района:

- максимальная скорость ветра  $V_{\max}=29$  м/с, 500Па (II район),
- нормативная толщина стенки гололеда 15мм (II район),
- минимальная температура воздуха  $t_{\min}=-35,9^{\circ}\text{C}$ ,
- максимальная температура воздуха  $t_{\max}=+37^{\circ}\text{C}$ ,
- средняя максимальная температура воздуха  $t_{\text{ср.мах}}=+21,9^{\circ}\text{C}$ ,

						00-2142/2011-ЭС	Лист
							1.4
Изм.	№уч.	№док.	Лист	Подп.	Дата		