

1. Общая часть

1.1. Рабочая документация по объекту строительства КТП проходного типа в центре нагрузок жилой застройки по ул. Набережная в п. Вырица Гатчинского района ЛО выполнена на основании задания на проектирование Приложение №1 к договору №00-2278/2011 от 30.12.2011г. от ОАО "ЛОЭСК", материалов обследования и изыскательских работ.

1.2. В объем проекта входит:

- строительство КТП-П-250/10/0,4 с трансформатором мощностью 250кВА с обеспечением возможности установки трансформатора 400кВА,
- 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 ПТЭЭСиС;
- 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 $t_{\text{ср.мах}}=+21,9^{\circ}\text{C}$,
- среднегодовая продолжительность гроз от 20 до 40 часов в год.

| | | | | | | | |
|------|------|-------|------|-------|------|-----------------|------|
| | | | | | | 00-2278/2011-ЭС | Лист |
| Изм. | №уч. | №док. | Лист | Подп. | Дата | | 1.3 |