ООО "ЧистоГрад". Общественное здание административного назначения по ул. Фабричной в Железнодорожном районе.

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ

Электроснабжение

18-09/13-ЭС

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ЭО

Лист	Наименование	Примечание
1.1, 1.6	Общие данные	
2.1, 2.2	Расчет электрических нагрузок	
3	Таблица расчета токов короткого замыкания	
4	Схема электроснабжения	
5.1, 5.2	План распределительной сети	
6.1, 6.4	Молниезащита и заземление, система уравнивания потенциалов	
7.1, 7.2	Кабельный журнал	
8	Строительные задания	

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
18-09/13-ЭС	Электроснабжение	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ПУЭ	Правила устройства электроустановок (Шестое и седьмое издания)	
АВК-93	Защитное заземление и зануление электрооборудования	
РД 34.21.122-87	Инструкция по устройству молниезащиты (общая и старшая)	
СО 153-34.21.122-2003	Инструкция по устройству молниезащиты (общая, старшая и дополнительная материалы)	
СП 12.13130.2009	Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности	
Серия 5.407-150	Установка заземлителей шифрой серии 5407-150	
ГОСТ Р 50571.15-97	Выбор и монтаж электрооборудования	
СНиП 3.05.06-85	Электротехнические устройства	
ГОСТ 30326.-92	Стационарные аккумуляторные батареи	
ГОСТ Р 50571.3-94	Требования по обеспечению безопасности	
ВСН 412-81	Защита от коррозии подземных сооружений	
	Прилагаемые документы	
18-09/13-ЭС.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	
18-09/13-ЭС.ЛО1	Опросный лист для заказа ВРУ-1	

ОБЩИЕ ПОЯСНЕНИЯ

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют действующим нормам и техническим условиям, требованиям экологической, санитарно-гигиенической, противопожарных и других норм, действующим на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочей документацией мероприятий.

На основании п. 9б1 абзац 3 "Градостроительного кодекса Российской Федерации" не допускается использование проектных решений на другом объекте для перевода на для установки проектной ноды, кроме типовыхили повторного применения.

Ответственность за достоверность исходных данных несут заказчик и организация, выполнившая рабочую документацию задания на проектирование.

Пояснительная записка

В объем разработки рабочей документации входит:
- расчеты нагрузок, прокладка кабеля на напряжение напряжение;
- расчетно-аналитическое, проектировочное и другие нормы, действующие на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочей документацией мероприятий;
- монтажные;
- пожарная;
- молниезащита;

При разработке рабочей документации использованы следующие исходные данные:
- генеральный разработчик проекта;
- задание на проектирование рабочей проекта;
- технические условия на присоединение к электрораспределительной сети на напряжение 380/220В 50Гц (Условия электроснабжения 0008 согласно ГОСТ Р 50571.3-94 и ПУЭ (7-е издание) п.1.7.1.2 имеет следующие характеристики:
- суммарная потребляемая мощность не 175 переходных напряжения;
- суммарная мощность 74,5 (нормативная мощность) и нормативная мощность рабочей проекта);
- технические условия на присоединение к электрораспределительной сети;
- задание на проектирование;