

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Щит ЩСО. Однолинейная электрическая схема	
3	Расчет токов короткого замыкания	
4	Схема принципиальная управления освещением склада	
5.1...5.2	Схема принципиальная управления наружным освещением	
6	Наружное освещение гр.8. Схема электрическая подключения	
7	Система проветривания. Окна ОК-1, ОК-2. Схема электрических подключений	
8	Система проветривания. Окна ОК-3, ОК-4. Схема электрических подключений	
9	Система проветривания. Окна ОК-5, ОК-6. Схема электрических подключений	
10	Система проветривания. Окна ОК-7, ОК-8. Схема электрических подключений	
11	Система проветривания. Окна ОК-1...ОК-8. Схема установки оборудования	
12	План на отм.0.000. Планы расположения оборудования. План кабельных трасс.	
13	Система уравнивания потенциалов. Схема принципиальная	
14	Внутриплощадочные сети электроснабжения	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
СП 31-110-2003	Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий.	
ПУЭ изд.7, 2003г.	Правила устройства электроустановок	
СНиП 23-05-95	Естественное и искусственное освещение	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
22-15-30М .С	Спецификация оборудования и материалов	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
22-15-30М	Электроосвещение и силовое электрооборудование	

Проект силового электрооборудования и электрического освещения Склада выполнен в соответствии с:

- техническим заданием;
- техническими условиями на подключение к электрическим сетям ЗАО "ПМК-1"
- архитектурными планами;
- заданием на проектирование от смежных разделов.

Предусмотрено рабочее освещение - 220В, наружное контурное освещение склада, розеточная сеть в технических помещениях, электрическое подключение систем проветривания створок окон.

Установленная мощность - 8,89 кВт

Расчетная мощность - 8,25 кВт

Электроприемники склада относятся к III-й категории электроснабжения.

Система учета электрической энергии предусматривается в РУНН существующей трансформаторной подстанции 10/0,4кВ.

Внутренне электрическое освещение склада осуществляется LED светильниками ИВБ 50-02-С-01.

Для освещения технических помещений применены LED светильники ДПО 04-36-001 PRS. Для контурного освещения периметра склада применены светильники уличные консольные LL-ДКУ-02-064-0103-65Д. Управление контурным освещением предусмотрено ручное и автоматическое, в зависимости от времени суток. Для автоматического управления контурным освещением применен ящик освещения типа ЯУО 9601.

Управление внутренним освещением предусмотрено выключателями по месту.

В качестве силового щита применен щит XL 125 (54 мод.) Legrand.

Групповые сети выполняются кабелем с медными жилами марки ВВГнг LS. Расцветка жил кабелей отвечает требованиям ПУЭ и ГОСТ (белый или эквивалентный по ПУЭ - фазный провод; голубой - нулевой рабочий провод; желто-зеленый - нулевой защитный провод).

Обслуживание светильников производится с приставных лестниц, стремянок.

Освещенность принимается согласно СНиП 23-05-95 и СП 31-110-2003.

Для управления системой проветривания применена вентиляционная панель GVL 8304-K. Предусматривается ручное управление системой проветривания по месту и дистанционное от внешних управляющих сигналов (данным разделом не рассматривается).

В соответствии с Инструкциям РД 34.21.122-87 и СО 153-34.21.122-2003 проектируемое здание по молниезащите относится к III-й категории. В качестве естественных молниеприемников используются металлические элементы конструкции крыши (фермы, соединенная между собой стальная арматура).

Все металлические нормально нетоковедущие части электрооборудования присоединить к заземленному "РЕ" проводу. В проекте предусмотрен "N" - рабочий нуль и "РЕ" - провод заземления.

Взам. инв. М  
Подп. и дата  
Инв. N подл.

						22-15-30М		
						ЗАО "ПМК-1". Строительство одноэтажного склада		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Этадия	Лист	Листов
Разраб.						Р	1	14
Проверил								
						Общие данные		