СОДЕРЖАНИЕ

	Врепецие					стр.
1.				го уровня освещенности пом)B9-
1.	_		-	то уровня освещенности пом а пульсации и показатели осл		
2.						
۷.				ений коэффициентов запаса		
2	-			ий		
3.		_	_	панта источников света для сп		_
	-			щения помещений		
4.		_	_	анта типа светильников		
5.	-			веса светильников и размещен		
6.	Светотехниче	ский ра	счет			• • • •
	6.1 Расчет сис	темы о	бщег	о равномерного освещения м	етодом коэффи	ци-
ен	та использован	ия свет	ового	о потока		
	6.2 Расчет точ	ечным	мето	дом аварийного эвакуационн	ого освещения.	
7.						• • • •
	-	-		тания осветительной устано		ипа
Ш	_				_	
				енной и расчетной мощности		
ĸo						
RO				прокладки кабелей (проводог		
та	7.5 Определег ющей электрич				в) групповой и	1111
14				белей (проводов) осветителы	пой сети	· • • • •
				й сети и выбор автоматичест		
гр						
						• • • •
	Список испол	ьзуемы	х ист	гочников		
	Графич	ческая ч	насть			
Л				сположения электрооборудов	ания и проклал	ки элек-
	рических сетей		F			
-	L		ема	электрическая принципиальн	ияя эпект п ическ	сой сети
	свещения (груп			-	тал электрическ	ion cein
O	свещения (груп	шовая и	1 111/110	ающая ссть)		
Т						
\dashv				КП.1–43 01 (03 01 ПЗ	
3M. /	Лист № докум.	Подпись	Дата	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	,, 01113	
зраδ.	Сташевский О.В.	1			Лит. Лист	Λυςποβ
ковод.	Елкин В.Д.			1	Д 1	1
нсульп	7.			Содержание	ГГТУ им.П.О.С	
Контр					кафедра «Электрос	
B vad	,	1		1	, , , , , гр. 33–31c	

ВВЕДЕНИЕ

Электрическое освещение в жизни человека играет важную роль. Значимость его определяется тем, что при правильном выполнении осветительных установок электрическое освещение способствует повышению производительности труда, улучшению качества продукции, уменьшению количества аварий и случаев травматизма, снижает утомляемость рабочих, обеспечивает значительную работоспособность и создает нормальные эстетическое, физиологическое и психологическое воздействия на человека.

Целью выполнения курсового проекта является решение основных задач разработки проекта технической системы, формирующую такую световую среду, которая бы обеспечивала светотехническую эффективность освещения с учетом требований физиологии зрения, гигиены труда, техники безопасности при минимальных расходах электроэнергии и затратах материальных и трудовых ресурсов.

Проектированием осветительной установки является создание такой световой среды, которая бы обеспечивала светотехническую эффективность освещения с учётом требований физиологии зрения, гигиены труда, техники безопасности при минимальных расходах электроэнергии и затратах материальных и трудовых ресурсов на приобретение, монтаж и эксплуатацию осветительных установок.

Задачей выполнения курсового проекта является выполнение светотехнической и электрической части проекта общего рабочего равномерного и эвакуационного освещения цеха производства фанеры. Проект должен отвечать требованиям: безопасности, экономичности, надежности, минимума затрат на монтаж и эксплуатацию осветительной сети.

Состав курсового проекта подлежат разработке следующие вопросы:

- Выбор нормируемой освещенности помещений и коэффициента запаса;
- Выбор варианта источников света для системы общего рабочего и аварийного освещения помещения;
- Выбора типа светильников, высоты подвеса и размещение на плане помещения;
- Расчет системы общего равномерного освещения методом коэффициента использования светового потока;
 - Расчет точечным методом аварийного эвакуационного освещения;
 - Электрический расчет

В графической части проекта формат А1 представлен план цеха производства фанеры и вспомогательных помещений с расположением светильников и осветительной сети, а также принципиальная схема электрической сети.

					КП.1-43 01 03 01 ПЗ						
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата							
Разраб.		Сташевский О.В.					Лит.	Лист	Листов		
Руковод.		Елкин В.Д.					Д	1	1		
Консульт.					Введение	ГГТУ им.П.О.Сухого кафедра «Электроснабжение» гр. 33–31c					
Н. Контр.											
3αβ. καφ.									31c		