

Согласовано			
Взам. инв. №			
Подпись и дата			
Инв. № подл.			

Общие указания

Рабочая документация разработана на основании:

- задания на проектирование;
- заданий смежных разделов;

Принятые технические решения соответствуют требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил и других документов содержащих установленные требования, а также задании на проектирование и техническим условиям.

В рабочей документации приведены ссылки на следующие документы:

- Правила устройства электроустановок (ПУЭ) изд.6, 7;
- Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП);
- Правила по охране труда (ПОТ);
- СП 76.13330.2016 "Электротехнические устройства";
- СП 6.13130.2021 "Системы противопожарной защиты Электрооборудование. Требования пожарной

безопасности";

- СП 52.13330.2016 "Естественное и искусственное освещение";
- СП 256.1325800.2016 "Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа";

Все работы на действующей электроустановке должны проводиться квалифицированным персоналом, имеющим соответствующие группы допуска, в соответствии с ПТЭЭП и ПОТ.

Электроосвещение

В проектируемом объекте предусматривается следующие виды освещения:

- общее рабочее освещение;
- резервное освещение;
- эвакуационное освещение;
- ремонтное освещение;
- наружное освещение (по отдельному проекту).

Резервное освещение предусматривается в электрощитовых, венткамерах, насосных, тепловых пунктах, и др. технических помещениях в соответствии с требованиями СП 52.13330.2016.

Ремонтное освещение предусматривается в технических помещениях (в электрощитовых, венткамерах, насосных, тепловых пунктах и др.) подключением переносных ламп через понижающий разделительный трансформатор напряжением ~220/36В.

Уровень освещенности эвакуационного освещения определяется в соотствии с табл. 7.28 СП 52.13330.2016. Эвакуационное освещение путей эвакуации предусматривается в коридорах, холлах, тамбурах и на основных лестничных площадках. На путях эвакуации из здания световыми указателями являются светильники с информационными пиктограммами - «Выход», «Выход налево», «Выход направо» и т.п. Расстановка световых указателей выполнена согласно СП3.13130.2009. Указатели имеют сертификат пожарной безопасности № RU C-RU.ПБ68.В.01825/23.

Световые указатели укомплектовываются аккумуляторными батареями (время работы в аварийном режиме не менее 1ч), кнопкой тестирования.

Нормируемые уровни освещенности для помещений приняты в соответствии с требованиями СП 52.13330.2016. Для мест пребывания МГН уровень освещенности не менее 100лк (п. 6.2.32 СП 59.13330.2020).

Управление рабочим освещением предусматривается:

- в помещениях МОП с естественным освещением (входные группы, холлы, лифтовые холлы, лестницы, колясочные) - дистанционное из помещения диспетчера или от сумеречного реле, автоматическое от датчиков движения/присутствия;
- в помещениях МОП без естественного освещения (коридоры, лифтовые холлы, колясочная в секции 4) - автоматическое от датчиков движения/присутствия;
- входов в здания - автоматическое от сумеречного реле, дистанционное из помещения диспетчерской;

- остальными помещениями - индивидуальное, с помощью выключателей по месту.

Управление аварийным освещением предусматривается:

- резервными светильниками в технических помещениях - индивидуальное, с помощью выключателей по месту;
- светильниками светоограждения (заградительные огни) - автоматическое от сумеречного реле, дистанционное из помещения диспетчера;
- аварийными светильниками в помещениях МОП с естественным освещением (входные группы, холлы, лифтовые холлы, лестницы) - автоматическое от сумеречного реле, дистанционное из помещения диспетчера;
- аварийными светильниками в помещениях МОП без естественного освещения (коридоры, лифтовые холлы в секции 2) - горят постоянно, включение/отключение группы автоматическим выключателем в соответствующей панели ВРУ.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал						Электроосвещение	Стадия	Лист	Листов
Проверил							Р		
ГИП									
						Пояснительная записка			
Н. контроль									

