

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

1. Рабочее и аварийное во всех помещениях, на рабочих местах, открытых пространствах и улицах должно обеспечивать освещенность в соответствии с установленными требованиями.
2. Применяемые при эксплуатации электроустановок светильники рабочего и аварийного освещения должны быть только заводского изготовления и соответствовать требованиям государственных стандартов и технических условий.
3. Светильники аварийного освещения должны отличаться от светильников рабочего освещения знаками или окраской.
4. Питание светильников аварийного и рабочего освещения должно осуществляться от независимых источников. При отключении рабочего освещения переключение на аварийное должно происходить автоматически или вручную, согласно проектным решениям, исходя из целесообразности по местным условиям и в соответствии с требованиями правил устройства электроустановок.
5. Питание сети аварийного освещения по схемам, отличным от проектных, не допускается.
6. Присоединение к сети аварийного освещения переносных трансформаторов и других видов нагрузок, не относящихся к этому освещению, не допускается.
7. Использование сетей освещения для подключения каких-либо переносных или передвижных электроприемников не допускается.
8. Наименования электроприемников (в частности, светильников) должны быть изложены так, чтобы работники, включающие или отключающие единолично расположенные или групповые светильники, смогли бы безошибочно производить эти действия.
9. Для питания переносных (ручных) электрических светильников в помещениях с повышенной опасностью и в особо опасных помещениях должно применяться напряжение не выше 50 В, а при работах в особо неблагоприятных условиях и в наружных установках – не выше 12 В.
10. Вилки приборов на напряжение 12 – 50 В не должны входить в розетки с более высоким номинальным напряжением. В помещениях, в которых используется напряжение двух или более номиналов, на всех штепсельных розетках должны быть надписи с указанием номинального напряжения.
11. Использование автотрансформаторов для питания светильников сети 12 – 50 В не разрешается.
12. Применение для переносного освещения люминесцентных ламп, не укрепленных на жестких опорах, не допускается.
13. Установка в светильники сети рабочего и аварийного освещения ламп, мощность или цветность излучения которых не соответствует проектной. А также снятие рассеивателей, экранирующих и защитных светильников, а также снятие рассеивателей, экранирующих и защитных решеток светильников не допускается.
14. Питание сетей внутреннего, наружного, а также охранного освещения Потребителей, сооружений, общественных зданий, открытых пространств, как правило, должно быть предусмотрено по отдельным линиям. Управление сетью наружного освещения, кроме сети освещения удаленных объектов, а также управление сетью охранного освещения должно, как правило, осуществляться централизованно из помещения щита управления энергохозяйством данного Потребителя или иного специального помещения.
15. Напряжение на лампах должно быть не выше номинального значения. Понижение напряжения у наиболее удаленных ламп сети внутреннего рабочего освещения, а также прожекторных установок должно быть не более 5% номинального значения. У наиболее удаленных ламп сети наружного и аварийного освещения и в сети напряжением 12 -50 В – не более 10%.

16. Очистку светильников, осмотр и ремонт сети электрического освещения должен выполнять по графику (плану ППР) квалифицированный персонал. Периодичность работ по очистке светильников и проверке технического состояния осветительных установок Потребителя (наличие и целостность стекол, решеток и сеток, исправность уплотнений светильников специального назначения и т.п.) должна быть установлена лицом, ответственным за электрохозяйство Потребителя с учетом местных условий. На участках, подверженных усиленному загрязнению, очистка светильников должна выполняться по особому графику.

17. Смена перегоревших ламп может производиться групповым или индивидуальным способом, который устанавливается конкретно для каждого Потребителя в зависимости от доступности ламп и мощности осветительной установки. При групповом способе сроки очередной чистки арматуры должны быть приурочены к срокам замены ламп.

18. При высоте подвеса светильников до 5 м допускается их обслуживание с приставных лестниц и стремянок. В случае расположения светильников на большей высоте разрешается их обслуживание с мостовых кранов, стационарных мостиков и передвижных устройств при соблюдении мер безопасности, установленных правилами безопасности при эксплуатации электроустановок и местными инструкциями.

19. Вышедшие из строя люминесцентные лампы, лампы типа ДРЛ и другие источники, содержащие ртуть, должны храниться в специальном помещении. Их необходимо периодически вывозить для уничтожения и дезактивации в отведенные для этого места.

20. Техническое обслуживание и ремонт аварийного освещения должен выполнять подготовленный электротехнический персонал.

21. Потребители, не имеющие такого персонала, могут передать функции технического обслуживания и ремонта этих установок специализированным организациям.