**Правила пожарной безопасности при эксплуатации электросетей и электрооборудования**

Согласно ППБ Беларуси 01-2014 (глава 10) устанавливаются следующие правила безопасной эксплуатации электросетей и электрооборудования:

1.При эксплуатации ручного электромеханического инструмента и переносного электрооборудования следует принимать меры защиты их кабелей от механических повреждений.

2.Не допускается оставлять без присмотра включенные в электросеть электрические приборы и оборудование, за исключением приборов, эксплуатационными документами на которые допускается их работа без надзора. После окончания работы все электроустановки в здании (сооружении) необходимо отключать, за исключением дежурного освещения, источников электропитания УПА, систем оповещения и управления эвакуацией, систем противодымной защиты, а также электроустановок, которые по условиям технологического процесса должны работать круглосуточно.

3. Переносные электрические светильники должны быть оборудованы стеклянными колпаками и металлическими сетками. Для этих светильников и другого переносного и передвижного электрооборудования следует применять переносные гибкие кабели с медными жилами, резиновой изоляцией, в оболочке, стойкой к окружающей среде.

4. Расстояние от светильников и отопительных электроприборов до горючих материалов должно быть не менее 0,5 м, если иное не предусмотрено эксплуатационной документацией на них.

Кроме того, при эксплуатации электроустановок не допускается:

1. применять нестандартное (самодельное) электрооборудование;

2. применять электронагревательные приборы, не имеющие предусмотренных конструкцией устройств тепловой защиты (автоматического отключения), терморегуляторов, а также при их неисправности;

3. эксплуатировать электрооборудование в условиях, не соответствующих требованиям эксплуатационной документации изготовителей, или использовать электрооборудование, имеющее неисправности;

4. превышать допустимую токовую нагрузку электросети;

5. прокладывать электрические провода и кабели по воздуховодам и трубопроводам;

6. оклеивать и окрашивать электрические провода и кабели;

7. устройство и эксплуатация временной электропроводки, кроме временных иллюминационных установок, а также электропроводок, питающих места производства строительно-монтажных, ремонтных и аварийно-восстановительных работ;

8. использовать провода и кабели с поврежденной или утратившей свои защитные свойства изоляцией;

9. пользоваться поврежденными (неисправными) коммутационными аппаратами, аппаратами защиты, разъемными контактными соединениями, ответвительными коробками и другими электроустановочными изделиями;

10. применять в качестве электросетей радио- и телефонные провода;

11. эксплуатировать открытые распределительные электрощиты и пускорегулирующие аппараты;

12. применять для защиты электросетей и электрооборудования вместо автоматических предохранителей и калиброванных плавких вставок защиту незаводского (кустарного) изготовления (скрутки проволоки, "жучки" и др.);

13. использовать в складских (подсобных) помещениях с наличием горючих материалов, горючей упаковки, а также во временных зданиях и сооружениях светильники, которые по своему типу и исполнению не соответствуют классу пожароопасной, взрывоопасной зоны согласно ТНПА;

14. непосредственное соединение между собой жил электрических проводов (кабелей), выполненных из разнородных материалов (медь и алюминий);

15. подвешивать одежду и другие предметы на электрических проводах и другом электрооборудовании;

16. применять виды соединений и ответвлений жил электрических проводов и кабелей, не предусмотренные ТНПА.