

Устройство системы оповещения о пожаре

[Статьей 84](#) Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" определены требования пожарной безопасности к системам оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей в зданиях и сооружениях.

Оповещение людей о пожаре, управление эвакуацией людей и обеспечение их безопасной эвакуации при пожаре в зданиях и сооружениях должны осуществляться, в том числе, посредством размещения и обеспечения освещения знаков пожарной безопасности на путях эвакуации в течение нормативного времени и включения эвакуационного (аварийного) освещения.

В силу п. 4.3 "[ВППБ 13-01-94](#) . Правила пожарной безопасности для учреждений культуры Российской Федерации", введенных в действие приказом Минкультуры России от 1 ноября 1994 г. № 736 (далее – ВППБ 13-01-94), электроснабжение учреждений культуры должно осуществляться не менее чем от двух независимых друг от друга источников питания.

Пункт 4.4 [ВППБ 13-01-94](#) определяет порядок работы аварийного освещения.

Так, для питания аварийного освещения учреждений культуры должны быть установлены аккумуляторные батареи, рассчитанные на работу аварийного освещения не менее 1 часа. Аварийное освещение должно включаться одновременно для всего здания автоматически при выключении рабочего освещения

Пунктом 7.2.23 "[Правил](#) устройства электроустановок. Раздел 6. Электрическое освещение. Раздел 7. Электрооборудование специальных установок. Главы 7.1, 7.2", утвержденных Минтопэнерго России 6 октября 1999 г. (далее – Правила), питание освещения безопасности и эвакуационного освещения должно выполняться в соответствии с требованиями Главы 6.1 [Правил](#) и с учетом дополнительных требований, приведенных в п. 7.2.24 и 7.2.25 [Правил](#) .

Согласно п. 6.1.21 [Правил](#) аварийное освещение разделяется на:

- освещение безопасности, предназначенное для продолжения работы при аварийном отключении рабочего освещения;
- эвакуационное.

Светильники рабочего освещения и светильники освещения безопасности в производственных и общественных зданиях и на открытых пространствах должны питаться от независимых источников.

Для помещений, в которых постоянно находятся люди или которые предназначены для постоянного прохода персонала или посторонних лиц и в которых требуется освещение безопасности или эвакуационное освещение, должна быть обеспечена возможность включения указанных видов освещения в течение всего времени, когда включено рабочее освещение, или освещение безопасности и эвакуационное освещение должны включаться автоматически при аварийном погасании рабочего освещения (п. 6.1.26 [Правил](#)).

Применение для рабочего освещения, освещения безопасности и (или) эвакуационного освещения общих групповых щитков, а также установка аппаратов управления рабочим освещением, освещением безопасности и (или) эвакуационным освещением, за исключением аппаратов вспомогательных цепей (например, сигнальных ламп, ключей управления), в общих шкафах не допускается.

При отнесении всех или части светильников освещения безопасности и эвакуационного освещения к особой группе первой категории по надежности электроснабжения необходимо предусматривать дополнительное питание этих светильников от третьего независимого источника (п. 6.1.24 [Правил](#) ; см. также письмо ФТС России от 11 августа 2009 г. № 14-82/37530 "О направлении методических рекомендаций").

Разрешается питание освещения безопасности и эвакуационного освещения от общих щитков (п. 6.1.27 [Правил](#)).

Системный анализ норм [ВППБ 13-01-94](#) и [Правил](#) позволяет возможным заключить, что, несмотря на императив осуществления электроснабжения не менее чем от двух независимых друг от друга источников питания, нормативно разрешено освещение безопасности и эвакуационного освещения от общих щитков.