

АССОЦИАЦИЯ «РОСЭЛЕКТРОМОНТАЖ»
ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦИРКУЛЯР № 21/2008 ОТ 06.10.2008
«О ПРИМЕНЕНИИ ТАБЛИЦЫ 7.3.13 ПУЭ ШЕСТОГО ИЗДАНИЯ»

В настоящее время действуют следующие нормативные документы, касающиеся определения взаимного расположения отдельно стоящих РУ, ТП и ПП по отношению к взрывоопасным помещениям и наружным взрывоопасным установкам:

СНиП 21-01-97 "Пожарная безопасность зданий и сооружений";
СНиП II-89-80* "Генеральные планы промышленных предприятий";
глава 7.3 ПУЭ шестого издания "Электроустановки во взрывоопасных зонах";
глава 4.2 ПУЭ седьмого издания "Распределительные устройства и подстанции напряжением выше 1 кВ".

При использовании указанных документов у проектных организаций и надзорных органов возникают вопросы об их согласованном применении.

Разногласия в нормативных требованиях возникли в связи с тем, что таблица 7.3.13 ПУЭ "Минимальное допустимое расстояние от отдельно стоящих РУ, ТП и ПП до помещений со взрывоопасными зонами и наружных взрывоопасных установок" составлена на основании указаний СНиП II-89-80* и главы 4.2 ПУЭ шестого издания. Под закрытыми РУ, ТП и ПП в таблице 7.3.13 ПУЭ в соответствии с указаниями пункта 4.2.76 ПУЭ шестого издания понимаются здания и помещения I или II степени огнестойкости по СНиП 2.01.02-85* (заменен СНиП 21-01-97). В главе 4.2 ПУЭ седьмого издания данная норма не установлена.

Целью выхода настоящего циркуляра является устранение противоречий в действующих нормативных документах и выдача конкретных рекомендаций по проектированию электроустановок во взрывоопасных зонах.

При использовании таблицы 7.3.13 ПУЭ необходимо руководствоваться следующим:

1. Под закрытыми следует понимать РУ, ТП и ПП, размещенные в зданиях и помещениях I или II степени огнестойкости;

2. Для РУ, ТП и ПП, размещенных в зданиях и помещениях с огнестойкостью ниже II степени, следует принимать минимальные расстояния по табл. 7.3.13.ПУЭ как для открытых установок;

3. Указания табл. 7.3.13 ПУЭ не распространяются на взрывоопасные установки, являющиеся принадлежностью ОРУ, например, топливные емкости резервных газотурбинных генераторных установок узловых ПС. При этом оборудование ОРУ должно располагаться вне взрывоопасной зоны в соответствии с указаниями пункта 7.3.78 ПУЭ.

Линейные размеры взрывоопасных зон в этом случае рекомендуется определять по ГОСТ Р 12.3.047-98 "Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля" с учетом указаний пункта Б.4 ГОСТ Р 51330.9-99 (МЭК 60079-10-95) "Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 10. Классификация взрывоопасных зон".