ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ
И АТОМНОМУ НАДЗОРУ
(РОСТЕХНАДЗОР)

ул. А.Лукьянова, д. 4, стр. 1, Москва, 105066
Телефон: (495) 647-60-81, Факс: (495) 645-89-86
E-mail: rostekhnadzor@gosnadzor.ru
http://www.gosnadzor.ru
ОКПО 00083701, ОГРН 1047706607650
ИНН/КПП 7709561778/770901001

08.03.2010 № 10-00-12/564
На
№ _____ от _____

Об уравнивании потенциалов

Управление государственного энергетического надзора Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору рассмотрело Ваше обращение и сообщает.

Проектирование электроустановок во взрывоопасных зонах осуществляется в соответствии с положениями главы 7.3 Правил устройства электроустановок (далее – ПУЭ) шестого издания.

В тоже время положения, установленные главой 7.3 ПУЭ не соответствуют положениям Технического регламента о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ), а также ряду указаний главы 1.7 ПУЭ седьмого издания.

С целью устранения вышеуказанных несоответствий в нормативных документах и выдачи рекомендаций по выполнению системы защитного заземления TN и уравнивания потенциалов во взрывоопасных зонах Ассоциацией «Росэлектромонтаж» разработан Технический циркуляр «О защитном заземлении и уравнивании потенциалов во взрывоопасных зонах» (далее – Циркуляр) от 01.02.2010 № 26/2010.

В соответствии с п. 4 Циркуляра уравнивание потенциалов выполняется для электроустановок во взрывоопасных зонах всех классов. Все открытые и сторонние проводящие части должны быть соединены с системой уравнивания потенциалов. Система уравнивания потенциалов может включать защитные проводники, металлические трубопроводы, металлические оболочки кабелей, стальную проволочную арматуру и металлические части конструкций и не должна включать нейтральные проводники.

Заместитель начальника Управления
ного энергетического надзора Е.А. Бибин

gost.e-ecolog.ru

М.И. Эссаулов
8 (495) 645-94-79 доб. 31-05

gost.e-ecolog.ru