6. Технический циркуляр № 18/2007

«О категорировании оборудования центральных тепловых пунктов (ЦТП) и индивидуальных тепловых пунктов (ИТП) многоквартирных жилых домов и общественных зданий»

Технический циркуляр № 18/2007 одобрен 22.10.2007 г. заместителем руководителя Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору Красных Б.А. и утвержден 22.10.2007 г. Президентом Ассоциации «Росэлектромонтаж» Хомицким Е.Ф.

Введен в действие с 22.10.2007 г.

АССОЦИАЦИЯ «РОСЭЛЕКТРОМОНТАЖ»

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦИРКУЛЯР

№ 18/2007

г. Москва 22 октября 2007 г.

О категорировании оборудования центральных тепловых пунктов (ЦТП) и индивидуальных тепловых пунктов (ИТП) многоквартирных жилых домов и общественных зданий

В настоящее время в действующих нормативных документах, касающихся проектирования индивидуальных тепловых пунктов, имеются определенные противоречия.

Так, в пункте 7.2 Свода правил СП 41-101-95 «Проектирование тепловых пунктов» сказано, что «Тепловые пункты в части надежности электроснабжения следует относить к электроприемникам II категории при установке в них подкачивающих, смесительных и циркуляционных насосов систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения, а также запорной арматуры при телеуправлении».

В таблице 5.1 Свода правил СП 31-110-2003 «Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий» сказано, что «Отдельно стоящие и встроенные центральные тепловые пункты (ЦТП), индивидуальные тепловые пункты (ИТП) многоквартирных жилых домов» следует относить к электроприемникам I категории по надежности электроснабжения. Указание об отнесении электроприемников ЦТП к первой категории было установлено еще в предшествующем документе – ВСН 59-88, а указание об

gost.e-ecolog.ru

отнесении электроприемников ИТП к первой категории было установлено при подготовке СП 31-110-2003.

Решение об отнесении основных электроприемников тепловых пунктов к первой категории было принято на основании указаний пункта 1.2.18 ПУЭ, имеющих обязательный характер, так как отключение систем теплоснабжения может привести к значительному материальному ущербу.

Условия восстановления электроснабжения оборудования тепловых пунктов, как электроприемников второй категории, установленные пунктом 1.2.20 ПУЭ практически невыполнимы из-за отсутствия на объекте постоянного дежурного персонала и длительностью интервала времени от момента отключения электропитания до его обнаружения и вызова оперативного персонала.

Целью выхода настоящего циркуляра является устранение противоречий в действующих нормативных документах и выдача конкретных рекомендаций по проектированию электроснабжения тепловых пунктов.

При проектировании электроснабжения тепловых пунктов необходимо руководствоваться следующим:

1. Основное оборудование центральных тепловых пунктов жилых и общественных зданий и индивидуальных тепловых пунктов многоквартирных жилых домов такое как: подкачивающие, смесительные и циркуляционные насосы систем отопления, а также запорную арматуру систем отопления при автоматическом управлении (телеуправлении) следует относить к первой категории в отношении надежности электроснабжения.

2. К первой категории в отношении надежности электроснабжения при отсутствии постоянного квалифицированного дежурного персонала следует относить основное оборудование ИТП общественных зданий с постоянным пребыванием людей: гостиницы, дома отдыха, пансионаты, лечебные учреждения с постоянным пребыванием людей, а также детские дошкольные учреждения и образовательные учреждения.

3. В остальных случаях категория надежности электроснабжения основного оборудования ИТП устанавливается заданием на проектирование.

4. В случае отсутствия в схеме внешнего электроснабжения объекта второго независимого источника питания для обеспечения первой или второй категории надежности электроснабжения оборудования тепловых пунктов следует использовать автономные источники питания.

gost.e-ecolog.ru