Об электроснабжении отопительной системы

частных жилых домов

В связи с большим поступлением обращений граждан по проблемам, связанным с перерывами в электроснабжении частных жилых домов, отопительная система которых зависит от подачи электрической энергии, рекомендуем донести до населения, проживающего в частных жилых домах, следующую информацию.

Жилые дома относятся к третьей категории надежности электроснабжения. В соответствии с пунктом 1.2.21 Правил устройства электроустановок (ПУЭ) допустимая продолжительность перерыва электроснабжения потребителя третьей категории составляет 24 часа.

Полностью исключить случаи, связанные с перерывом в электроснабжении, невозможно по причине возникновения аварийных ситуаций в электрических сетях. Такие отключения связаны с перегрузом оборудования в период низких температур, короткими замыканиями в сети у потребителей в виду использования несертифицированных обогревателей. Также причинами аварийных перерывов в электроснабжении являются повреждение объектов электрических сетей сторонними лицами при проведении несанкционированных земляных работ на кабельных линиях, и при работе грузоподъемных механизмов в охранных зонах (повреждают провода воздушных линий электропередач).

Потребителям, использующим электрическую энергию для таких ответственных электроустановок как отопительная система, необходимо предусмотреть возможность возникновения отключения электрической энергии и обеспечить резервное теплоснабжение или резервное электроснабжение отопительной системы. Таким образом, в случае прекращения электроснабжения решить проблему возможно за счет:

- наличия резервных источников отопления (дровяная, угольная печь);

- установки газовых котлов и систем отопления, не требующих электрической энергии;

- установки дополнительного источника электроснабжения.

Сегодня на рынке представлена целая линейка оборудования, предназначенная для резервирования систем электроснабжения. Это источники бесперебойного питания (ИБП), генераторы (бензиновые, дизельные), накопители электроэнергии и пр. Также можно предусмотреть незамерзающие теплоносители, которые сохранят систему теплоснабжения жилого дома при отрицательных температурах.

Специалисты электросетевых предприятий при проведении и планировании ремонтно-восстановительных работ на объектах электросетевого хозяйства учитывают погодные условия, и по возможности, не планируют работы с отключением потребителей в периоды аномально-низких температур. Однако, возникающие аварийные ситуации, требуют оперативного реагирования аварийных бригад электросетевых предприятий. Для проведения аварийно-восстановительных работ необходимо чтобы линии электропередачи и кабельные линии были обесточены. В связи с этим происходят внеплановые отключения потребителей. О плановых отключениях электроэнергии потребители заблаговременно информируются местными органами власти, управляющими компаниями или ТСЖ через единую дежурно-диспетчерскую службу (ЕДДС) мэрии г.Новосибирска и муниципальных районов, а также информация размещается на сайте АО «Региональные электрические сети» в разделе «ОТКЛЮЧЕНИЯ».