Энергетическое оборудование

В 2013г. по сравнению с 2012г. увеличилось количество посадок напряжения и отключений со стороны источников внешнего энергоснабжения – 472 случая против 422 в 2012г.

На 54% (с 48 до 74) увеличилось количество повреждений высоковольтных КЛЭП, находящихся на балансе ОАО "МОЭСК" (за счет увеличения аварийности по ССВ). Для изменения ситуации и усиления схемы внешнего энергоснабжения совместно с МКС разработана новая схема энергоснабжения ССВ с учетом перевода нагрузки на ПС "Щедрино" и ПС "Хлебниково" ОАО "МОЭСК". МКС представлен соответствующий график, вопрос поставлен на контроль в ДепТЭХ г.Москвы. Работы будут завершены в феврале 2014г. Аварийность по КЛЭП, находящимся на балансе Общества - на уровне прошлого года (40-41).

Разработан и утвержден "План дополнительных мероприятий по повышению надежности энергетического комплекса", который включил в себя первоочередные работы по снижению аварийности, реконструкции кабельных линий, дооснащению высоковольтных лабораторий современным оборудованием, а также обучение персонала по курсу "Определение места повреждения кабельных линий".

Отдельно разработан и частично реализован План мероприятий по повышению надежности административного здания Общества.

На 50% уменьшилось количество случаев отключения энергетического оборудования (127ед.-2013г., 250ед.-2012г.) из-за посадок напряжения от внешних источников электроснабжения и повреждений кабельных линий.

За отчетный период зафиксировано 209 (152- в 2012г.) случаев успешного срабатывания БАВР без отключения основного технологического оборудования – увеличение 38%.

Выполнение мероприятий по повышению надежности электроснабжения

В рамках выполнения Плана реконструкции на Западной станции модернизировано энергохозяйство насосной станции 1 подъема. На ССВ проведена реконструкция энергооборудования насосной станции №2. В ПУ "Мосводопровод" завершены работы по замене распределительных устройств, релейной защиты и дис

петчерских пультов на Краснопресненском РВУ и Крымской НС ПВ. На ВГТС выполнены работы по обеспечению газоснабжения административно-бытового здания в поселке Карманово. В ПЭУКС проведена модернизация Черкизовской КНС, в ходе которой реконструировано высоковольтное и низковольтное оборудование с применением энергосберегающих технологий. Для повышения надежности схемы электроснабжения на территории КНС установлена стационарная дизельная электростанция 500 кВт. Параллельно с проведением реконструкции КНС Черкизовская проложены новые питающие кабельные линии от ТЭЦ-23, находящиеся на балансе 18 района МКС, силами энергоснабжающей организации.

В рамках выполнения работ по реконструкции систем электроснабжения 0,4 кВ с заменой щитов собственных нужд проведены строительно-монтажные работы по 11 объектам водопровода и канализации. В ходе реконструкции заменены старые кабельные линии, установлены необслуживаемые трансформаторы серии ТМГ с улучшенными характеристиками, распределительные щиты 0,4 кВ, системы АВР-0,4 кВ и шкафы РТЗО для управления электродвигателями.

На случай возникновения аварийных ситуаций в системе электроснабжения города имеется 10 мобильных электростанций мощностью от 100 до 1000 кВт и 30 стационарных дизельных электростанций мощностью от 100 до 880 кВт. Приобретены и установлены 11 дизельных электростанций для ПУ ВКХ ТИНАО, 1 ДЭС мощностью 150 кВт для Люберецких очистных сооружений, 2 ДЭС мощностью 400 кВт для КНС Внуково и КНС Люберцы, 1 ДЭС мощностью 800 кВт для КНС Коммунарка.

В рамках проведения Дня охраны труда проводились внеплановые противоаварийные тренировки оперативного персонала по действиям в аварийных ситуациях.

Необходимо отметить 2 несчастных случая, произошедших в электроустановках ПЭУКС: легкий и тяжелый. Причина – нарушение Правил ТБ при производстве работ. Данные случаи подробно разобраны с персоналом, разработаны мероприятия по недопущению подобных инцидентов.