**Информация о техническом состоянии сетей за 2023 г.**

 Основная задача электроэнергетической сферы предприятия – обеспечение надежной работы оборудования с целью обеспечения бесперебойного электроснабжения потребителей ПАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА».

 Планы по техобслуживанию основного электрооборудования в 2023 году выполнены в срок и в полном объеме.

 Несмотря на значительные эксплуатационные сроки и относительно высокую степень износа, оборудование подстанций и линии электропередач ПАО "Корпорация ВСМПО-АВИСМА», благодаря высокому уровню сервисного обслуживания, работают надежно.

 За 2023 год произошло 6 случаев аварийного отключения оборудования. Недопоставки электрической энергии нет.

 Основные причины отключений:

* Ухудшение диэлектрических характеристик изоляции КЛ в процессе эксплуатации;
* Посторонние воздействия.

 Для устранения причин всех аварий разработан Годовой график технического обслуживания и ремонта оборудования - комплекс мероприятий, направленных на поддержание электрооборудования в работоспособном состоянии, а также Производственная программа развития электрических сетей, которая включает в себя замену устаревшего электрооборудования.

**Сводная таблица по аварийным отключениям в сетях ПАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА».**

|  |  |
| --- | --- |
| Месяцы года | Аварии по границам территориальных зон ПАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА» |
| Всего | В том числе с ошибками персонала |
| Январь | - | - |
| Февраль | - | - |
| Март | - | - |
| Апрель | - | - |
| Май | - | - |
| Июнь | 3 | - |
| Июль | 1 | - |
| Август | - | - |
| Сентябрь | 2 | - |
| Октябрь | - | - |
| Ноябрь | - | - |
| Декабрь | - | - |
| Итого | 6 | - |

**Краткое описание причин аварий.**

**1. Описание**: В 11.30 08.06.2023 г. на ПС № 1 6 кВ произошло отключение В яч. 12 ЛЭП – 6 6кВ АО «Верхнесалдинские электрические сети» действием «МТЗ».

**Дата включения:** 17.22 20.06.2023 г.

**Причина отключения**: Повреждение оборудования в смежной электрической сети.

**Мероприятия по устранению причин аварий:** мероприятия разрабатывает смежная СО.

**2. Описание**: В 16.06 10.06.2023 г. на ПС 15 произошло отключение В яч. 13 ЛЭП - 5 6кВ АО «Верхнесалдинские электрические сети» действием «МТЗ».

**Дата включения:** 17.00 10.06.2023 г.

**Причина отключения**: Повреждение оборудования в смежной электрической сети

**Мероприятия по устранению причин аварий:** мероприятия разрабатывает смежная СО.

**3. Описание**: В 15.55 29.06.2023 г. на ПС Апрельская 110/10/6 кВ произошло отключение В фид. 20 АО «Верхнесалдинские электрические сети» действием «МТЗ».

**Дата включения:** 16.12 29.06.2023 г.

**Причина отключения**: Повреждение оборудования в смежной электрической сети

**Мероприятия по устранению причин аварий:** мероприятия разрабатывает смежная СО.

**4. Описание**: В 11.37 12.07.2023 г. на ПС № 1 6 кВ произошло отключение В яч. 12 ЛЭП – 6 6кВ АО «Верхнесалдинские электрические сети» действием «МТЗ».

**Дата включения:** 17.22 12.07.2023 г.

**Причина отключения**: Повреждение оборудования в смежной электрической сети.

**Мероприятия по устранению причин аварий:** мероприятия разрабатывает смежная СО.

**5. Описание**: В 22.15 18.09.2023 г. на ПС Апрельская 110/10/6 кВ произошло отключение В фид. 20 АО «Верхнесалдинские электрические сети» действием «МТЗ».

**Дата включения:** 01.36 19.09.2023 г.

**Причина отключения**: Повреждение оборудования в смежной электрической сети

**Мероприятия по устранению причин аварий:** мероприятия разрабатывает смежная СО.

**6. Описание**: В 22.15 18.09.2023 г. на ПС 14 произошло отключение В яч. 6 ВЛ - 1 6кВ АО «Верхнесалдинские электрические сети» действием «МТЗ».

**Дата включения:** 00.30 19.09.2023 г.

**Причина отключения**: Повреждение оборудования в смежной электрической сети

**Мероприятия по устранению причин аварий:** мероприятия разрабатывает смежная СО.