**Информация о техническом состоянии сетей за 2021 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 2021 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 2021 год произошло 5 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 | 1 | - |
| Апрель | - | - |
| Май | 1 | - |
| Июнь | - | - |
| Июль | - | - |
| Август | - | - |
| Сентябрь | - | - |
| Октябрь | 1 | - |
| Ноябрь | 1 | - |
| Декабрь | 1 | - |
| Итого | 5 | - |

**Краткое описание причин аварий.**

**1. Описание**: В 05.30 05.03.2021 г. на ПС 15 РУ-6 кВ произошло отключение В яч. № 14 ЛЭП № 8 6кВ АО «Верхнесалдинские электрические сети» действием «МТЗ».

**Дата включения:** по состоянию на 01.03.2022 г. ЛЭП № 8 6кВ отключена.

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

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

**2. Описание**: В 14.31 16.05.2021 г. на ПС «Апрельская» 110/10/6 кВ произошло отключение В фид. № 20 6кВ АО «Верхнесалдинские электрические сети» действием «МТЗ».

**Дата включения:** 15.34 16.05.2021 г.

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

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

**3. Описание**: В 15.04 14.10.2021 г. на ПС «Апрельская» 110/10/6 кВ произошло отключение В фид. № 48 6кВ АО «Верхнесалдинские электрические сети» действием «МТЗ».

**Дата включения:** 15.51 14.10.2021 г.

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

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

**4. Описание**: В 12.01 22.11.2021 г. на ПС «Апрельская» 110/10/6 кВ произошло отключение В фид. № 63 10кВ АО «Верхнесалдинские электрические сети» действием «МТЗ».

**Дата включения:** 13.37 23.11.2021 г.

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

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

**5. Описание**: В 11.11 17.12.2021 г. на ПС 15 РУ-6 кВ произошло отключение В яч. № 13 ЛЭП № 5 6кВ АО «Верхнесалдинские электрические сети» действием «МТЗ».

**Дата включения:** 15.15 22.12.2021 г.

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

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