**Информация о техническом состоянии сетей за 2020 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 2020 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 2020 год произошло 7 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, направленный 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 | 1 | - |
| Июнь | 3 | - |
| Июль | 1 | - |
| Август | - | - |
| Сентябрь | 1 | - |
| Октябрь | - | - |
| Ноябрь | 1 | - |
| Декабрь | - | - |
| Итого | 7 | - |

**Краткое описание причин аварий.**

**1. Описание**: В 19 ч. 09 мин 25.05.2020 г. на ПС 1 РУ-6 кВ произошло отключение В яч. № 12 ЛЭП № 6 6кВ АО «ВЭС» действием «ТО».

**Дата включения:** 22.55 25.05.2020 г.

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

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

**2. Описание**: В 14 ч. 17 мин 12.06.2020 г. на ПС 14 РУ-6 кВ произошло отключение В яч. № 2 ЛЭП № 3 6кВ АО «ВЭС» действием «МТЗ».

**Дата включения:** 16.25 12.06.2020 г.

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

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

**3. Описание**: В 12 ч. 10 мин 14.06.2020 г. на ПС 15 РУ-6 кВ произошло отключение В яч. № 14 ЛЭП № 8 6кВ АО «ВЭС» действием «МТЗ».

**Дата включения:** 13.24 14.06.2020 г.

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

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

**4. Описание**: В 22 ч. 07 мин 23.06.2020 г. на ПС 14 РУ-6 кВ произошло отключение В яч. № 2 ЛЭП № 3 6кВ АО «ВЭС» действием «МТЗ».

**Дата включения:** 00.55 24.06.2020 г.

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

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

**5. Описание**: В 23 ч. 10 мин 10.07.2020 г. на ПС 15 РУ-6 кВ произошло отключение В яч. № 13 ЛЭП № 5 6кВ АО «ВЭС» действием «МТЗ».

**Дата включения:** 17.10 30.07.2020 г.

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

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

**6. Описание**: В 14 ч. 00 мин 28.09.2020 г. на ПС 14 РУ-6 кВ произошло отключение В яч. № 6 ЛЭП № 1 6кВ АО «ВЭС» действием «МТЗ».

**Дата включения:** 15.25 28.09.2020 г.

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

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

**7. Описание**: В 02 ч. 10 мин 13.11.2020 г. на ПС «Апрельская» 110/10/6 кВ произошло отключение В фид. № 63 10кВ АО «ВЭС» действием «МТЗ».

**Дата включения:** 15.23 18.11.2020 г.

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

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