**Анализ технического состояния и возрастная структура линий электропередачи и подстанций**

**АО "Сети"**

Протяженность ВЛ 110 кВ и КЛ 110 кВ, количество и суммарная мощность ПС 110 кВ, находящихся в собственности АО "Сети", по состоянию на 01.01.2020 г. составили:

|  |  |
| --- | --- |
| Протяженность действующих ВЛ и КЛ (в одноцепном исчислении), км | ВЛ – 1332.03 КЛ – 16.91 |
| Количество и суммарная установленная мощность ПС, шт./МВА | 33 / 925.8 |

Протяженность ВЛ 110 кВ и КЛ 110 кВ, количество и суммарная мощность ПС 110 кВ, находящихся в собственности АО "Сети", по состоянию на 01.01.2020 г. составили:

**Филиал АО "Сети" Сети 1**

Протяженность ВЛ 110 кВ и КЛ 110 кВ, количество и суммарная мощность ПС 110 кВ, обслуживаемых Сети 1 по состоянию на 01.01.2020 г. составили:

|  |  |
| --- | --- |
| Протяженность действующих ВЛ и КЛ (в одноцепном исчислении), км | ВЛ – 294.45 КЛ – 16.91 |
| Количество и суммарная установленная мощность ПС, шт./МВА | 9 / 611.5 |

Анализ технического состояния электросетевых объектов напряжением 110 кВ Сети 1 показал:

• 1 подстанций (11.11% от общего числа ПС 110 кВ) отработали более 50 лет;

• 1 МВА трансформаторной мощности (0.16% от общей трансформаторной мощности напряжением 110 кВ) отработало более 50 лет;

• воздушные линии электропередачи 110 кВ протяженностью 208.38 км в одноцепном исчислении (70.77% от общей протяженности ВЛ 110 кВ) отработали более 50 лет;

• кабельные линии электропередачи 110 кВ протяженностью 0 км (0% от общей протяженности КЛ 110 кВ) находятся в эксплуатации до 35 лет.

**Филиал АО "Сети" Сети 2**

Протяженность ВЛ 110 кВ и КЛ 110 кВ, количество и суммарная мощность ПС 110 кВ, обслуживаемых Сети 2 по состоянию на 01.01.2020 г. составили:

|  |  |
| --- | --- |
| Протяженность действующих ВЛ и КЛ (в одноцепном исчислении), км | ВЛ – 767.68 КЛ – 0.0 |
| Количество и суммарная установленная мощность ПС, шт./МВА | 9 / 107.79 |

Анализ технического состояния электросетевых объектов напряжением 110 кВ Сети 2 показал:

• 0 подстанций (0% от общего числа ПС 110 кВ) отработали более 50 лет;

• 0 МВА трансформаторной мощности (0% от общей трансформаторной мощности напряжением 110 кВ) отработало более 50 лет;

• воздушные линии электропередачи 110 кВ протяженностью 744.08 км в одноцепном исчислении (96.92% от общей протяженности ВЛ 110 кВ) отработали более 50 лет;

• кабельные линии электропередачи 110 кВ протяженностью 0 км (0% от общей протяженности КЛ 110 кВ) находятся в эксплуатации до 35 лет.

**Филиал АО "Сети" Сети 3**

Протяженность ВЛ 110 кВ и КЛ 110 кВ, количество и суммарная мощность ПС 110 кВ, обслуживаемых Сети 3 по состоянию на 01.01.2020 г. составили:

|  |  |
| --- | --- |
| Протяженность действующих ВЛ и КЛ (в одноцепном исчислении), км | ВЛ – 269.89 КЛ – 0.0 |
| Количество и суммарная установленная мощность ПС, шт./МВА | 8 / 77.3 |

Анализ технического состояния электросетевых объектов напряжением 110 кВ Сети 3 показал:

• 0 подстанций (0% от общего числа ПС 110 кВ) отработали более 50 лет;

• 0 МВА трансформаторной мощности (0% от общей трансформаторной мощности напряжением 110 кВ) отработало более 50 лет;

• воздушные линии электропередачи 110 кВ протяженностью 134.4 км в одноцепном исчислении (49.79% от общей протяженности ВЛ 110 кВ) отработали более 50 лет;

• кабельные линии электропередачи 110 кВ протяженностью 0 км (0% от общей протяженности КЛ 110 кВ) находятся в эксплуатации до 35 лет.

**Филиал АО "Сети" Сети 4**

Протяженность ВЛ 110 кВ и КЛ 110 кВ, количество и суммарная мощность ПС 110 кВ, обслуживаемых Сети 4 по состоянию на 01.01.2020 г. составили:

|  |  |
| --- | --- |
| Протяженность действующих ВЛ и КЛ (в одноцепном исчислении), км | ВЛ – 0.0 КЛ – 0.0 |
| Количество и суммарная установленная мощность ПС, шт./МВА | 7 / 129.19 |

Анализ технического состояния электросетевых объектов напряжением 110 кВ Сети 4 показал:

• 1 подстанций (14.28% от общего числа ПС 110 кВ) отработали более 50 лет;

• 1 МВА трансформаторной мощности (0.77% от общей трансформаторной мощности напряжением 110 кВ) отработало более 50 лет;

• воздушные линии электропередачи 110 кВ протяженностью 0.0 км в одноцепном исчислении (0% от общей протяженности ВЛ 110 кВ) отработали более 50 лет;

• кабельные линии электропередачи 110 кВ протяженностью 0 км (0% от общей протяженности КЛ 110 кВ) находятся в эксплуатации до 35 лет.