**Мероприятия**

**по энергосбережению и повышению энергетической эффективности**

**«ПО «Полет» - филиала АО «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева»**

**на 2019–2025 годы, разработанные с учетом проекта реконструкции и технического перевооружения предприятия**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование мероприятия | Срок программы |
| 1. Замена питающих кабельных линий трансформаторных под­стан­ций РУ-10 кВ по проекту реконструкции и технического пере­во­ору­жения предприятия | 2019–2020 гг. |
| 2. Замена электрооборудования распределительных пунктов и трансформаторных подстанций (существующих камер КСО с ли­ней­ными разъединителями и выключателями нагрузки на камеры КСО с вакуумными выключателями по проекту реконструкции и тех­нического перевооружения предприятия | 2021–2023 гг. |
| 3. Замена маслонаполненного оборудования (силовых транс­фор­ма­то­ров и масляных выключателей) в существующих подстанциях и рас­пределительных пунктах по проекту реконструкции и тех­ни­чес­ко­го перевооружения предприятия | 2022–2025 гг. |
| 4. Замена механической релейной защиты и автоматики на микро­про­цессорную по проекту реконструкции и технического пере­воо­ру­­жения предприятия | 2023–2025 гг. |

**Реализация запланированных мероприятий позволит:**

1. Уменьшить технологические потери за счет оптимизации загрузки силовых трансформаторов и снижения потерь холостого хода и короткого замыкания в силовых трансформаторах при замене физически и морально устаревших силовых трансформаторов на силовые трансформаторы нового образца при аналогичных нагрузках.

2. Увеличить пропускную способность питающих фидеров распределительных сетей и коммутацию повышенных токов аварийных режимов сетей.

3. Улучшить качество обслуживания потребителей электроэнергии за счет сокращения недоотпуска электроэнергии, вызванного авариями в сетях и на трансформаторных подстанциях из-за физического износа основных фондов.

4. Упростить эксплуатацию, а также снизить эксплуатационные затраты.

5. Снизить пожароопасные риски.

6. Увеличить надежность электроснабжения потребителей за счет снижения перегрузки электроустановок.