

**Пояснительная записка
к программе энергосбережения и повышения энергетической
эффективности ООО «Новомичуринские электрические сети»
на 2021 - 2024 годы.**

Цель программы

Целью программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности (далее Программы) является повышение производственной эффективности, организации контроля и обеспечения системности подхода в разработке и формирования отчетности по выполнению плановых мероприятий снижения потерь энергетических ресурсов.

Основание для разработки программы

Федеральный закон от 23.11.2009 № 261 – ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 30.06.2014 N 398 "Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации".

Постановление ГУ «Региональная энергетическая комиссия» Рязанской области от 09.03.2017 № 15 «Об утверждении требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности".

Общая информация об организации

1. Полное фирменное наименование:
Общество с ограниченной ответственностью «Новомичуринские электрические сети»
2. Фактическое местонахождение:
391160 г. Новомичуринск, Рязанской области, пр. Энергетиков, 41/4.
3. Руководитель организации:
Генеральный директор – Литвинов Роман Анатольевич.
4. Контакты
тел/факс (49141) 4-32-07, 5-10-32, 5-10-33;
E-mail: nes_62@mail.ru;
<http://nm-es.ru>

5. Основные виды деятельности организации:
- передача электрической энергии и мощности;
 - технологическое присоединение к электрическим сетям.

6. Сведения о потреблении используемых энергетических ресурсов:
- Электрическая энергия в целях компенсации потерь при её передаче по электрическим сетям;
 - Электрическая энергия на собственные, хозяйственно-бытовые нужды;

7. Показатели баланса электрической энергии на 2020 год
- Прием электроэнергии в сеть – 122,69 млн.кВтч;
 - Потери электроэнергии – 2,73 млн.кВтч;
 - Полезный отпуск электроэнергии – 119,96 млн.кВтч;

1. Мероприятия по снижению потерь электрической энергии

Эффект от реализации мероприятий по снижению потерь электроэнергии запланирован в объеме 0,068 млн. кВтч на общую сумму 0,2 млн. руб.

В числе основных мероприятий, предусмотренных программой:

2021 год:

1. Отключение трансформаторов в режимах малых нагрузок на п/ст с 2-мя и более трансформаторами;
2. Выравнивание нагрузок фаз в распределительных сетях 0,4 кВ;
3. Замена средств освещения на светодиодные;
4. Замена неизолированного провода 10 кВ на СИП;
5. Замена приборов учета 0,4 кВ;
6. Замена ответвлений 0,4 кВ на СИП;
7. Проведение энерготехнологических обследований.

2022 год:

8. Отключение трансформаторов в режимах малых нагрузок на п/ст с 2-мя и более трансформаторами;
9. Выравнивание нагрузок фаз в распределительных сетях 0,4 кВ;
10. Замена неизолированного провода 10 кВ на СИП;
11. Замена приборов учета 0,4 кВ;
12. Замена ответвлений 0,4 кВ на СИП;

2023 год:

13. Отключение трансформаторов в режимах малых нагрузок на п/ст с 2-мя и более трансформаторами;
14. Выравнивание нагрузок фаз в распределительных сетях 0,4 кВ;
15. Замена неизолированного провода 10 кВ на СИП;
16. Замена приборов учета 0,4 кВ;
17. Замена ответвлений 0,4 кВ на СИП;

2024 год:

18. Отключение трансформаторов в режимах малых нагрузок на п/ст с 2-мя и более трансформаторами;
19. Выравнивание нагрузок фаз в распределительных сетях 0,4 кВ;
20. Замена неизолированного провода 10 кВ на СИП;
21. Замена приборов учета 0,4 кВ;
22. Замена ответвлений 0,4 кВ на СИП;

После выполнения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности ожидается достижение целевого показателя «Потери электрической энергии» 2,18%.