Приложение1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **МЕРОПРИЯТИЯ, ОСНОВНОЙ ЦЕЛЬЮ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И (ИЛИ) ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ НА 2019 г.-2021 г.**  **Таблица 1**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | N п/п | Наименование мероприятия | Объемы выполнения (план) с разбивкой по годам действия программы | | | Плановые численные значения экономии в обозначенной размеренности с разбивкой по годам действия программы | | | | | | ед. измерени | всего по годам экономия в указанной размерности | 2019 г. | | | | ед. измерения | всего | 2019 г. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии,  т у. т. | численное значение экономии,  млн. руб | | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | | **1.** | Разработка и реализация программы снижения удельного технологического расхода электрической энергии при ее передаче по электрическим сетям. | | | | | | | | | | **1.1.** | Ремонт кабельных линий 6/10 кВ. | км | 0,016 | 0,016 | тыс. кВтч | 52 | 52 | 6,76 | 0,1140 | | **1.2.** | Ремонт силовых трансформаторов | шт. | 1 | 1 | тыс. кВтч | 46 | 46 | 5,658 | 0,0672 | | **1.3.** | Ремонт РУ-0,4 кВ | шт. | 3 | 3 | тыс. кВтч | 112 | 112 | 16,236 | 0,1927 | | **2.** | Оснащенность зданий, строений, сооружений, находящихся в собственности территориальных сетевых организаций, приборами учета используемых воды, тепловой энергии, электрической энергии | | | | | | | | | | **2.1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | **3.** | Разработка и реализация плана мероприятий по оптимизации электропотребления организации. | | | | | | | | | | 3.1. | Замена внутреннего освещения ТП | шт. | 2 | 2 | тыс. кВтч | 0 | 0 | 0 | 0 | | 4. | Выравнивание нагрузок фаз в электрических сетях 0,38 кВ | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | | 5. | Отключение в режимах малых нагрузок трансформаторов на подстанциях с двумя и более трансформаторами | - | - | - | - | - | - | - | - | | **6.** | Применение трансформаторов с относительно низкими потерями холостого хода | - | - | - | - | - | - | - | - | | **7.** | Проведение работ по компенсации реактивных нагрузок | - | - | - | - | - | - | - | - | | **8.** | Обеспечения применение осветительных устройств с использованием светодиодов | **шт** | 6 | 6 | тыс. кВтч | 2,314 | 2,314 | 0,592735 | 0,0060517 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Таблица 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование мероприятия | Объемы выполнения (план) с разбивкой по годам действия программы | | | Плановые численные значения экономии в обозначенной размеренности с разбивкой по годам действия программы | | | | |
| ед. измерени | всего по годам экономия в указанной размерности | 2020 г. | | |
| ед. измерения | всего | 2020 г. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии,  т у. т. | численное значение экономии,  млн. руб |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **1.** | Разработка и реализация программы снижения удельного технологического расхода электрической энергии при ее передаче по электрическим сетям. | | | | | | | | |
| **1.1.** | Ремонт кабельных линий 6/10 кВ. | км | 0,1 | 0,1 | тыс. кВтч | 60 | 60 | 7,38 | 0,36 |
| **1.2.** | Ремонт силовых трансформаторов | шт. | 0 | 0 | тыс. кВтч | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **1.3.** | Ремонт РУ-0,4 кВ | шт. | 0 | 0 | тыс. кВтч | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **2.** | Оснащенность зданий, строений, сооружений, находящихся в собственности территориальных сетевых организаций, приборами учета используемых воды, тепловой энергии, электрической энергии | | | | | | | | |
| **2.1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3.** | Разработка и реализация плана мероприятий по оптимизации электропотребления организации. | | | | | | | | |
| 3.1. | Замена внутреннего освещения ТП | шт. | 0 | 0 | тыс. кВтч | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4. | Выравнивание нагрузок фаз в электрических сетях 0,38 кВ | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 5. | Отключение в режимах малых нагрузок трансформаторов на подстанциях с двумя и более трансформаторами | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **6.** | Применение трансформаторов с относительно низкими потерями холостого хода | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **7.** | Проведение работ по компенсации реактивных нагрузок | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **8.** | Обеспечения применение осветительных устройств с использованием светодиодов | **шт** | 14 | 14 | тыс. кВтч | 0,3 | 0,3 | 0,037 | 0,0018 |
| **9.** | Обеспечение приборами учета системой удаленного считывания | **шт** | 130 | 130 | тыс. кВтч | 2,3 | 2,3 | 0,283 | 0,0138 |

Таблица 3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование мероприятия | Объемы выполнения (план) с разбивкой по годам действия программы | | | Плановые численные значения экономии в обозначенной размеренности с разбивкой по годам действия программы | | | | |
|  | | | | |
| ед. измерени | всего по годам экономия в указанной размерности | 2021 г. | | |
| ед. измерения | всего | 2021г. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии,  т у. т. | численное значение экономии,  млн. руб |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **1.** | Разработка и реализация программы снижения удельного технологического расхода электрической энергии при ее передаче по электрическим сетям. | | | | | | | | |
| **1.1.** | Ремонт кабельных линий 6/10 кВ. | км | 0,15 | 0,15 | тыс. кВтч | 65 | 65 | 7,995 | 0,39 |
| **1.2.** | Ремонт силовых трансформаторов | шт. | 1 | 1 | тыс. кВтч | 3 | 3 | 0,369 | 0,018 |
| **1.3.** | Ремонт РУ-0,4 кВ | шт. | 1 | 1 | тыс. кВтч | 0,5 | 0,5 | 0,061 | 0,003 |
| **2.** | Оснащенность зданий, строений, сооружений, находящихся в собственности территориальных сетевых организаций, приборами учета используемых воды, тепловой энергии, электрической энергии | | | | | | | | |
| **2.1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3.** | Разработка и реализация плана мероприятий по оптимизации электропотребления организации. | | | | | | | | |
| 3.1. | Замена внутреннего освещения ТП | шт. |  |  | тыс. кВтч | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4. | Выравнивание нагрузок фаз в электрических сетях 0,38 кВ | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 5. | Отключение в режимах малых нагрузок трансформаторов на подстанциях с двумя и более трансформаторами | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **6.** | Применение трансформаторов с относительно низкими потерями холостого хода | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **7.** | Проведение работ по компенсации реактивных нагрузок | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **8.** | Обеспечения применение осветительных устройств с использованием светодиодов | **шт** | 20 | 20 | тыс. кВтч | 0,4 | 0,4 | 0,049 | 0,0024 |
| 9. | Обеспечение приборами учета системой удаленного считывания | шт | 30 | 30 | тыс. кВтч | 0,5 | 0,5 | 0,061 | 0,003 |