|  |
| --- |
| **И.П. Кацман В.В.** |
| **Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности** |
|  |

|  |
| --- |
| **13.02.2015** |

Утверждаю: Кацман В.В. «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2015 г

 **ПРОГРАММА**

 «Повышения энергетической эффективности

 ИП Кацман В.В. на 2015 - 2019 годы»

 Паспорт программы

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование организации | ИП Кацман В.В. |
| Наименование программы | Повышение энергетической эффективности ИП Кацман В.В. на 2015-2019 годы (далее - Программа) |
| Основание для разработки программы  | ФЗ-261 от 23.11.2009 г |
| Цели и задачи программы | -экономия электрической энергии в натуральном и стоимостном выражении (для фактических и сопоставимых условий); - снижение степени износа эксплуатируемого оборудования. |
| Сроки и этапы реализации программы | Сроки реализации программы 2015- 2019 г. |
| Затраты на программу в целом и по этапам | Общий объем финансирования Программы за счет средств предприятия составляет 500 тыс. рублей в том числе: - в 2015 году - 100 тыс. рублей. - в 2016 году - 100 тыс. рублей. - в 2017 году - 100 тыс. рублей. - в 2015 году - 100 тыс. рублей. - в 2015 году - 100 тыс. рублей.  |
| Источники финансирования | Собственные средства |
| Ожидаемые результаты выполнения программы В натуральном выражении в целом и по этапам | Реализация программы позволит:-к 2019 г. Обеспечит экономию потребления электрической энергии в объеме 152 тыс. кВт. ч. |
| Основные ожидаемые конечные результаты | Реализация Программы позволит обеспечить: -экономию потребления электрической энергии в объеме 183 тыс.рублей к декабрю 2019 года |

 Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности достижение которых должно быть обеспечено в результате реализации программы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п |  Наименование целевого показателя |  |
| 1 | Технологический расход (потери) электрической энергии | кВт. ч . 6.36 %- |
| 2 | Расход энергоресурсов в зданиях, строениях эксплуатируемых регулируемой организацией в процессе передачи электрической энергии | - |

 Перечень обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности и сроки их проведения на 2013 -2015 г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п |  Организационные мероприятия | Сроки проведения |
| 1 | Выявление без учетного потребления электроэнергии в результате проведения рейдов | постоянно |
| 1.1 | Проведение обязательного энергетического обследования, принятие по его результатам дополнительных мероприятий по энергосбережению | Декабрь 2015 г Декабрь 2019 г |
| 1.2 | Анализ качества предоставляемых услуг | ежеквартально |
| 1.3 | Оценка аварийности и потерь | ежеквартально |
| 1.4 | Разработка нормативов потерь | ежегодно |
| 1.5 | Анализ и оптимизация установленной мощности | ежегодно |
| 1.6 | Анализ схем энергоснабжения, распределения электрической нагрузки | ежегодно |
| 1.7 | Контроль и мониторинг за реализацией энергосервисных контрактов | ежегодно |
| 2 | Мероприятия по модернизации оборудования, используемого для передачи электрической энергии | ежегодно |
| 3 | Мероприятия по внедрению энергосберегающих технологий  | ежегодно |
| 4 | Мероприятия по сокращению потерь электрической энергии при передаче, в т. ч. : - организационные; - технические. | 2019 |
| 5 | Замена ламп накаливания в ТП на энергосберегающие лампы | 2015 |
| 6 | Прочие мероприятия | - |

Показатели энергетической эффективности объектов, создание или модернизация которых планируется инвестиционными программами

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателей энергетической эффективности | Единицы измерения |
| 1 | Затраты на выполнение программы  | 500 тыс.руб. |
| 2 | Результаты реализации мероприятий Программы - объем экономии энергоресурсов на 2014 г. | 50,8 Тыс. кВт/ч |
| 3 | Срок окупаемости инвестиционного проекта | 8.2 года |
| 4 | Доля расхода (потерь) электрической энергии при ее передаче | 158 000 кВт/ч |
| 5 | Доля оснащения приборами учета  | 100% |
| 6 | Доля электрической энергии, переданной по сетям через приборы учета | 100% |
| 7 | Объем электрической энергии, отпускаемой потребителям, всего  | 2484 Тыс.кВт/ч |
| 8 | В том числе через приборы учета | 2484Т Тыс.кВт/ч |
| 9 | Доля электрической энергии, отпускаемой сторонним потребителям через приборы учета  | 100% |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Кацман В.В