

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела анализа нормативов
потребления коммунальных услуг и программ
энергосбережения

Александр Юлианович Павлов

« 15 » *сентября* 20 *18* г.

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ООО «ИНЗА СЕРВИС»

Ю.М. Павлов
Ю.М. Павлов

« 24 » *декабря* 2018 г.



**Программа энергосбережения и повышения энергетической
эффективности ООО «ИНЗА СЕРВИС», осуществляющей
регулируемый вид деятельности в сфере оказания услуг по
передаче электрической энергии на 2019-2021 г.г.**

Содержание

| | | |
|----|---|---|
| 1. | Паспорт программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО «ИНЗА СЕРВИС», осуществляющей регулируемый вид деятельности в сфере оказания услуг по передаче электрической энергии на 2019-2021 г.г. | 3 |
| 2. | План мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО «ИНЗА СЕРВИС» | 4 |
| 3. | Общие сведения | 5 |
| 4. | Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно быть обеспечено в ходе реализации программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО «ИНЗА СЕРВИС» | 6 |
| 5. | Перечень обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, подлежащих включению в программу в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и сроки их проведения | 7 |
| 6. | Оценка эффективности реализации энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО «ИНЗА СЕРВИС» | 7 |

1. Паспорт программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО «ИНЗА СЕРВИС», осуществляющей регулируемый вид деятельности в сфере оказания услуг по передаче электрической энергии на 2019-2021 г.г.

| | |
|--|---|
| Наименование программы с указанием регулируемого вида деятельности | «Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО «ИНЗА СЕРВИС» (Далее по тексту – Программа) |
| Основания для разработки программы | 1. Федеральный закон от 23.11.2009 №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» 2. Постановление Правительства Российской Федерации от 15.05.2010 №340 «О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности» 3. Положение о Министерстве экономики Ульяновской области, утвержденного Постановлением Правительства Ульяновской области от 18.12.2007 №29/478 |
| Цель программы | Целью программы является минимизация технических и коммерческих потерь электроэнергии посредством разработки и внедрения организационных и технических мероприятий силами персонала предприятия и привлеченных подрядных организаций |
| Задачи программы | 1. Реализация Программы в границах зоны деятельности по эксплуатации электрических сетей ООО «ИНЗА СЕРВИС». 2. Энергетические обследования объектов и диагностика потенциала повышения эффективности использования электрической энергии. 3. Проведения технических и организационных мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. 4. Достижение планируемых целевых показателей в области энергосбережения и энергоэффективности. |
| Срок реализации программы | Срок реализации Программы составляет 3 года (2019-2020-2021) |
| Источник финансирования | Тариф на передачу электрической энергии |
| Планируемые затраты на реализацию программы с разбивкой по годам, тыс. руб. без учета НДС | 2019: 178,1074 тыс. руб. 2020: 178,1074 тыс. руб. 2021: 178,1074 тыс. руб. |
| Ожидаемые результаты экономии от внедрения программы, тыс. руб. | 188,1 тыс. руб. |

2. План мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО «ИНЗА СЕРВИС»

| № п/п | Наименование мероприятий | Сроки выполнения | Планируемые затраты по годам (тыс. руб.), без НДС | | | Источник финансирования | Экономический эффект, тыс. руб. в год* | Срок окупаемости, лет |
|-------|--|------------------|---|----------|----------|-------------------------------|--|-----------------------|
| | | | 2019 | 2020 | 2021 | | | |
| 1 | Замена приборов учета класса точности 2,0 на приборы учета класса точности 0,5 с удалённой передачей показаний в ТП-6-10/0,4кВ | 2019 | 178,1074 | | | Тариф на передачу эл. энергии | 62,7 | 2,84 |
| 2 | Замена приборов учета класса точности 2,0 на приборы учета класса точности 0,5 с удалённой передачей показаний в ТП-6-10/0,4кВ | 2020 | | 178,1074 | | Тариф на передачу эл. энергии | 62,7 | 2,84 |
| 3 | Замена приборов учета класса точности 2,0 на приборы учета класса точности 0,5 с удалённой передачей показаний в ТП-6-10/0,4кВ | 2021 | | | 178,1074 | Тариф на передачу эл. энергии | 62,7 | 2,84 |
| Итого | | | | 534,3222 | | | 188,1 | 2,84 |

*экономическое обоснование мероприятий:

Исходя из суммарного среднегодового потребления по 10 трансформаторным подстанциям ТП 6-10/0,4кВ равным 2МВт*ч, экономия, получаемая после выполнения мероприятий, составит:

2 (МВт*ч) * 1,5(%) * 2,09 (руб/кВт*ч, без НДС, тариф на покупку электроэнергии, в целях компенсации потерь) = 62 700 руб. в год

3. Общие сведения

ООО «ИНЗА СЕРВИС» на основании утверждаемых Министерством развития конкуренции и экономики Ульяновской области тарифов осуществляет деятельность по оказанию услуг по передаче электрической энергии (основной вид деятельности) и услуг по технологическому присоединению энергопринимающих устройств заявителей на территории г. Ульяновска и районов Ульяновской области.

Стратегической целью компании является обеспечение надежного и бесперебойного электроснабжения потребителей электрической энергии при выполнении условий по минимизации стоимости передачи электроэнергии и обеспечения не дискриминационного доступа к электрическим сетям.

Постоянное увеличение объема обслуживания электрических сетей требует непрерывного улучшения их качества и надежности эксплуатации, использования новых методов, технологий и модернизации оборудования.

Кроме стандартных функциональных обязанностей отделы и службы компании, выполняют работу по выдаче заказчикам технических условий, контролю и учету электроэнергии, монтажу, наладке и эксплуатации электроэнергетических объектов и электроустановок потребителей; ремонту основного оборудования (станций, подстанций, распределительных устройств, вспомогательного оборудования, воздушных и кабельных линий). Для осуществления всех задач и функций в компании имеется специализированная техника и автотранспорт.

Необходимые испытания и измерения электрооборудования проводятся при помощи современной электротехнической лаборатории, зарегистрированной в установленном законом порядке. Круглосуточно работают диспетчерская служба и оперативно-выездная аварийная группа.

4. Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно быть обеспечено в ходе реализации программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО «ИНЗА СЕРВИС»

| № п/п | Наименование показателя | Ед. измерения | 2019 год | 2020 год | 2021 год |
|-------|---|---------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1 | Оснащенность зданий, строений, сооружений приборами учета используемых воды, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии | | | | |
| 1.1 | Электрической энергии | % | 100 | 100 | 100 |
| 1.2 | Тепловой энергии | % | 100 | 100 | 100 |
| 1.3 | Газа природного | % | - | - | - |
| 1.4 | Холодной и горячей воды | % | 100 | 100 | 100 |
| 2 | Фактический (ожидаемый) процент технологического расхода электрической энергии при ее передаче по электрическим сетям | %/ кВт*ч | 10,40%/ 10526190 | 10,37%/ 10496190 | 10,34%/ 10466190 |
| 3 | Процент технологического расхода электрической энергии в сетях, принимаемый при утверждении тарифов на услуги по передаче электрической энергии по сетям, достижение которого планируется в ходе выполнения программы снижения потерь | %/ кВт*ч | 10,43%/ 10556190 | 10,43%/ 10556190 | 10,43%/ 10556190 |
| 4 | Сокращение удельного расхода горюче-смазочных материалов, используемых для оказания услуг на 1 км пробега автотранспорта | | | | |
| 4.1 | Бензин | % | | | |
| 4.2 | Дизельное топливо | % | | | |

5. Перечень обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, подлежащих включению в программу в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и сроки их проведения

| № п/п | Наименование мероприятий |
|-------|--|
| 1 | Замена приборов учета класса точности 2,0 на приборы учета класса точности 0,5 с удалённой передачей показаний в ТП-6-10/0,4кВ |
| 2 | Замена приборов учета класса точности 2,0 на приборы учета класса точности 0,5 с удалённой передачей показаний в ТП-6-10/0,4кВ |
| 3 | Замена приборов учета класса точности 2,0 на приборы учета класса точности 0,5 с удалённой передачей показаний в ТП-6-10/0,4кВ |

6. Оценка эффективности реализации энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО «ИНЗА СЕРВИС»

Результатом реализации мероприятий программы энергосбережения является не только снижение технических потерь электрической энергии, но и повышение надежности и качества электроснабжения потребителей электрической энергии.

Срок окупаемости проекта в целом порядка 2,84 года

Ожидаемые результаты экономии от внедрения программы составляет 188,100 тыс. руб.

Начальник ПТС



Новоженин Н.В.