

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела анализа нормативов
потребления коммунальных услуг и программ
энергосбережения

Ю. М. Павлов

17 июля 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ООО «ИНЗА СЕРВИС»

Ю. М. Павлов 2015 г.



**Программа энергосбережения и повышения энергетической
эффективности ООО «ИНЗА СЕРВИС», осуществляющей
регулируемый вид деятельности в сфере оказания услуг
по передаче электрической энергии на 2016-2018 г.г.**

Содержание

1. Паспорт программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО «ИНЗА СЕРВИС»	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»	5
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	6
6. Оценка эффективности реализации энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО «ИНЗА СЕРВИС»	6

**1. Паспорт программы энергосбережения и
повышения энергетической эффективности ООО «ИНЗА СЕРВИС»
осуществляющей регулируемый вид деятельности
в сфере оказания услуг по передаче электрической энергии**

Наименование программы с указанием регулируемого вида деятельности	«Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО «ИНЗА СЕРВИС» (Далее - 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. Проведение 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 (2016-2018гг)
Источник финансирования	тариф на передачу электрической энергии
Планируемые затраты на реализацию программы с разбивкой по годам, тыс. рублей без учета НДС	2016 год – 343,64; 2017 год – 338,13; 2018 год – 338,13
Ожидаемые результаты экономии от внедрения программы, тыс. руб	429,3

**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
			2016	2017	2018			
1	Установка выносных приборов учета Матрица у абонентов частного сектора	2016	343,64			Тариф на передачу эл. энергии	62,1	5,5
2	Установка выносных приборов учета Матрица у абонентов частного сектора	2017		338,13		Тариф на передачу эл. энергии	143,1	2,36
3	Установка выносных приборов учета Матрица у абонентов частного сектора	2018			338,13	Тариф на передачу эл. энергии	224,1	1,5

* - экономическое обоснование мероприятий:

Установка выносных приборов учета Матрица у абонентов частного сектора

Исходя из расчета коммерческих потерь равных 125 кВт*ч в месяц у одного абонента частного сектора, получаем следующее:

1. Экономия за 2016 год

23 прибора учета х 125 кВт*ч х 12 месяцев = 34500 кВт*ч в год.

Экономия получаемая после выполнения мероприятия: 34500 кВт*ч*1,8руб.=62100 рублей в год.

2. Экономия за 2017 год (нарастающим итогом 2016 + 2017 годы)

53 прибора учета х 125 кВт*ч х 12 месяцев = 79500 кВт*ч в год.

Экономия получаемая после выполнения мероприятия: 79500 кВт*ч*1,8руб.=143100 рублей в год.

3. Экономия за 2018 год (нарастающим итогом 2016 + 2017 + 2018 годы)

83 прибора учета х 125 кВт*ч х 12 месяцев = 124500 кВт*ч в год.

Экономия получаемая после выполнения мероприятия: 124500 кВт*ч*1,8руб.=224100 рублей в год.

3. Общие сведения

Электросетевая компания Общество с ограниченной ответственностью «ИНЗА СЕРВИС» была основана 6 сентября 2004 года в г. Инза. ООО «ИНЗА СЕРВИС» на основании утверждаемых Министерством экономики Ульяновской области тарифов осуществляет деятельность по оказанию услуг по передаче электрической энергии и услуг по технологическому присоединению энергопринимающих устройств заявителей на территории г. Инза, 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.

К настоящему времени состояние электрохозяйства таково, что многие километры ведомственных ЛЭП оказались без специального эксплуатационного обслуживания. Поэтому поддержание надежности электроснабжения потребителей и модернизация сетей выходит на первый план.

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. изм.	2016 год	2017 год	2018 год
1.	Оснащенность зданий, строений, сооружений приборами учета используемых воды, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии				
1.1.	электрической энергии	%	100,0	100,0	100,0
1.2.	тепловой энергии	%	100,0	100,0	100,0
1.3.	газа природного	%	100,0	100,0	100,0

1.4.	холодной и горячей воды	%	100,0	100,0	100,0
2.	Фактический (ожидаемый) процент технологического расхода электрической энергии при её передаче по электрическим сетям	% /кВт*ч	8,8/2159300	8,62/2114300	8,43/2069300
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	10,25/2497800	10,06/2452800	9,88/2407800
4.	Сокращение удельного расхода горюче-смазочных материалов, используемых для оказания услуг на 1 км пробега автотранспорта				
4.1.	бензин	%	0,18	0,16	0,15
4.2.	дизельное топливо	%	0,27	0,25	0,20

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	Установка выносных приборов учета Матрица у абонентов частного сектора, 23 шт.
2	Установка выносных приборов учета Матрица у абонентов частного сектора, 30 шт.
3	Установка выносных приборов учета Матрица у абонентов частного сектора, 30 шт.

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 3 лет.

Ожидаемые результаты экономии от внедрения программы составляет 429,3 тыс. рублей.

Начальник ПТО

Новожегин Н.В.