



УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО «ЭнергоХолдинг»

А.А. Сахненко

2015 г.

**Программа энергосбережения и повышения энергетической
эффективности ООО «ЭнергоХолдинг», в сфере передачи электрической
энергии» на 2015-2019 гг.**

Содержание

Содержание	2
1.Паспорт программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности ООО «ЭнергоХолдинг», в сфере передачи электрической энергии» на 2015-2019 гг.	3
1.2.План мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО «ЭнергоХолдинг», в сфере передачи электрической энергии» на 2015-2019 гг.	5
2. Общие сведения.....	6
2.1. Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно быть обеспечено в ходе реализации программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО «ЭнергоХолдинг», в сфере передачи электрической энергии» на 2015-2019 гг.....	9
2.2. Перечень обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, подлежащих включению в программу в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и сроки их проведения.....	8
2.3 Показатели энергетической эффективности объектов, с использованием которых осуществляется соответствующий регулируемый вид деятельности.....	10

1. Паспорт программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности ООО «ЭнергоХолдинг» в сфере передачи электрической энергии»

Наименование программы с указанием регулируемого вида деятельности	«Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО «ЭнергоХолдинг», в сфере передачи электрической энергии» на 2015-2019 гг.» (Далее - Программа)
Основания для разработки программы	<p>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»</p> <p>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»</p> <p>3. Положение о Министерстве экономики Ульяновской области, утвержденного Постановлением Правительства Ульяновской области от 18.12.2007 №29/478</p>
Цель программы	Разработка мероприятий обеспечивающих устойчивое сокращение и исключение непроизводственных расходов(потерь), оптимизация технологического процесса транспортировки электроэнергии, повышение качества предоставления услуг по передаче электроэнергии, возможность обеспечения более высокого уровня надежности и бесперебойного электроснабжения потребителей.
Задачи программы	<p>1. Сокращение уровня технологических потерь.</p> <p>2. Проведение технических и организационных мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности</p> <p>3. Достижение планируемых целевых показателей в области энергосбережения и энергоэффективности.</p> <p>4. Повышение эффективности процесса передачи и распределению электрической энергии.</p>
Срок реализации программы	Срок реализации Программы составляет 5 лет (2015-2019 гг)
Источники и объемы финансирования	Источником финансирования являются денежные средства заложенные и утвержденные органами регулирования, в тарифе на передачу электроэнергии
Планируемые затраты на	<i>2015 год- 827,84; 2016 год- 827,84; 2017 год- 827,84; 2018 год-</i>

реализацию программы (тыс.руб.без НДС)	<i>827,84; 2019 год- 827,84.</i>
Ожидаемые результаты экономии от внедрения программы (тыс.руб.без НДС)	<i>1 279,30</i>

1.2. План мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО «ЭнергоХолдинг», в сфере передачи электрической энергии» на 2015-2019 гг.

Наименование мероприятий	Получаемый эффект, результат, в натуральных показателях в год	Сроки выполнения	Планируемые затраты по годам (тыс. руб.), без НДС					Источники финансирования	Экономический эффект, тыс. руб./год	Срок окупаемости, лет	Ответственный исполнитель	Контроль исполнения
			2015	2016	2017	2018	2019					
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
г. Ульяновск												
1. Исключение перегруза трансформатора	54 772,12	2015 – 2019	372,52	372,52	372,52	372,52	372,52	Тариф на передачу Э/Э	82,16	4,53	Главный инженер	Директор
2. Исключение перегруза длинных участков распределительных сетей	38 215,04	2015 – 2019	82,79	82,79	82,79	82,79	82,79	Тариф на передачу Э/Э	57,32	1,44	Главный инженер	Директор
3. Исключение утечек тока на подземных магистралях	35 949,44	2015 – 2019	248,35	248,35	248,35	248,35	248,35	Тариф на передачу Э/Э	53,92	4,61	Главный инженер	Директор
4. Своевременная замена изоляторов на ЛЭП	19 957,44	2015 – 2019	124,18	124,18	124,18	124,18	124,18	Тариф на передачу Э/Э	29,94	4,15	Главный инженер	Директор
5. Регулярная очистка прозрачных элементов светильников и датчиков автоматического отключения	3 140,26	2015 – 2019	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Без финансирования	4,71	0,00	Главный инженер	Директор
6. Регулярная очистка стекол в окнах в производственных помещениях и применение светлых тонов при окраске стен	3 140,26	2015 – 2019	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Без финансирования	4,71	0,00	Главный инженер	Директор
7. Разработка энергобаланса сетей и постоянная оценка режимов электропотребления для снижения нерациональных энергозатрат	15 402,56	2015 – 2019	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Без финансирования	23,10	0,00	Главный инженер	Директор

2. Общие сведения

Компания ООО «ЭнергоХолдинг» с 22.06.2009 включена в Реестр организаций энергетического и коммунального комплексов Ульяновской области. С указанного времени ООО «ЭнергоХолдинг» осуществляет деятельность по передаче электроэнергии.

В эксплуатации ООО «ЭнергоХолдинг» находятся:

1. Высоковольтная воздушная линия ВЛ-6 кВ от ПС «ЗСК» (яч.412), ТП-14 (6/0,4кВ), от которой запитаны потребители частного сектора пос.Красный Гуляйчик и другие социально значимые объекты Сенгилеевского р-на Ульяновской области.

2. Трансформаторная подстанция ТП-1434Э (2 x 630 кВА), которая обеспечивает электроснабжением современный универсальный торговый центр «Премьера», в т.ч. супермаркет «Пятерочка», в новом застраиваемом квартале по ул. Скочилова в Ленинском р-не г.Ульяновск.

3. Распределительный пункт 10 кВ (РП-141), расположенный по адресу: г.Ульяновск, ул. Гончарова, 23/11, строение 2, который включает в себя РУ-10 кВ, встроенную трансформаторную подстанцию 4 x 400 кВА. От данного распределительного пункта обеспечивается электроснабжение ряда социальных объектов центральной части города Ульяновска. Вместе с РП-141 в эксплуатации ООО «ЭнергоХолдинг» находятся также питающие кабельные линии электропередач от ПС «Центральная».

4. Распределительный пункт 6 кВ (РП-238), расположенный по адресу: г.Ульяновск, ул.Хваткова, 18В. От данного распределительного пункта обеспечивается электроснабжение ряда промышленных предприятий, в числе которых ОАО «Ульяновский завод строительных материалов», а также жилых многоквартирных домов по улице Шигаева.

Вместе с РП-238 в эксплуатации ООО «ЭнергоХолдинг» находится также трансформаторная подстанция 6/0,4 кВ (ТП-2240Э) с питающими кабельными линиями КЛ-6 кВ от РП-238 до ТП-2242Э. От данной трансформаторной подстанции обеспечивается электроснабжение торгово-развлекательного комплекса «ДА», расположенного на пересечении улиц Рябикова - Отрадная.

5. Трансформаторная подстанция 6/0,4 кВ (ТП-1781), расположенная в поселке Ипподромный, Ленинского района, г.Ульяновска, а также поселковые электрические сети 0,4 кВ обеспечивают электроснабжение ряда потребителей, в том числе: потребители частного сектора, база МЧС.

6. Распределительный пункт 10 кВ «Электромаш», трансформаторная подстанция 10/0,4 кВ «Электромаш», с питающими кабельными линиями, расположены в Заволжском районе г.Ульяновска, по ул.Академика Павлова, 38. От данных РП и ТП обеспечивается электроснабжение ряда промышленных предприятий, в числе которых УФ ЗАО «ПМ «Пакаджинг», а также ряд гаражно-строительных кооперативов. Оборудование данного распределительного пункта находится в изношенном состоянии и подлежит капитальному ремонту.

7. Электросетевой комплекс, расположенный в Засвияжском районе г. Ульяновска, запитанный от четырех вводных ячеек подстанции 220/110/6 кВ «Ульяновская» (яч №№ 116,212,318,411). полученная электрическая энергия распределяется между потребителями, подключенными к сетям, при помощи ряда распределительных пунктов, распределительных устройств и трансформаторных подстанций, в числе которых:

КП 1 (РП-6кВ);
КП 2 (РП-6кВ);
КП 3 (РП-6кВ);
КП 4 (РП-6кВ);
РУ-6 кВ «Компрессорная»;

ТП-6/0,4кВ №7;

ТП-6/0,4кВ №9;

ТП-6/0,4кВ №10;

ТП-6/0,4кВ №11;

ТП-6/0,4кВ №12;

ТП-6/0,4кВ №13;

ТП-6/0,4кВ №16;

ТП-6/0,4кВ №18;

ТП-6/0,4кВ № «ПУ-6»;

ТП-6/0,4кВ № «Котельная»;

а также кабельных линий электропередач 6 кВ.

Высоковольтные кабельные линии 6кВ от до РП-6кВ (КП-1), РП-6кВ (КП-3), а также от РП-6кВ (КП-3) до РП-6кВ (КП-2) и РП-6кВ (КП-1) до РП-6кВ (КП-2) не способны обеспечить необходимую пропускную способность, в рамках максимальной мощности, выделенной от ПС 220/110/6кВ «Ульяновская». Имеется необходимость реконструкции данных высоковольтных кабельных линий.

8. Трансформаторные подстанции обеспечивающие электроснабжение многоквартирных жилых домов города Ульяновска:

- ТП-1910 (2 x 400 кВА), в Ленинском районе;
- ТП-1001Э (2 x 1000 кВА) в Ленинском районе;
- ТП-1002Э (2 x 630 кВА) в Ленинском районе;
- ТП-2239Э (2 x 630 кВА) в Засвияжском районе;
- ТП-2241Э (2 x 630 кВА) в Засвияжском районе;
- ТП-2242Э (2 x 630 кВА) в Засвияжском районе;
- ТП-Автозаводская (2 x 630 кВА) в Засвияжском районе;
- ТП-3002Э (2 x 1000 кВА) в Железнодорожном районе;
- ТП-5221 (2 x 630 кВА) в Заволжском районе;
- ТП-5185 (2 x 1000 кВА) в Заволжском районе.
- ТП-2973 Э (2 x 630 кВА) в Засвияжском районе;
- ТП-1433Э (2 x 1000 кВА) в Ленинском районе;
- ТП-1411Э (2 x 1000 кВА) в Ленинском районе;
- ТП-1889Э (1 x 400 кВА) в Ленинском районе;

2.1. Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно быть обеспечено в ходе реализации программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

ООО «ЭнергоХолдинг», в сфере передачи электрической энергии» на 2015-2019 гг.

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год
1	Фактический (ожидаемый) процент технологического расхода электрической энергии при ее передаче по электрическим сетям	%	9,66	9,37	9,05	8,86	8,53
2	Оснащение зданий, строений, сооружений, находящихся в собственности приборами учета электрической энергии	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	%	3,65				

2.2. Перечень обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, подлежащих включению в программу в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

ООО «ЭнергоХолдинг», в сфере передачи электрической энергии» на 2015-2019 гг.

№ п/п	Наименование мероприятия
Г.Ульяновск	
1.	Исключение перегруза трансформатора
2.	Исключение утечек тока на подземных магистралях
3.	Исключение перегруза длинных участков распределительных сетей
4.	Своевременная замена изоляторов на ЛЭП
5.	Регулярная очистка прозрачных элементов светильников и датчиков автоматического отключения
6.	Регулярная очистка стекол в окнах в производственных помещениях и применение светлых тонов при окраске стен
7.	Разработка энергобаланса сетей и постоянная оценка режимов электропотребления для снижения нерациональных энергозатрат

2.3 Показатели энергетической эффективности объектов, с использованием которых осуществляется соответствующий регулируемый вид деятельности.

- Ожидаемый эффект (результат), в натуральных показателях, в год, по окончании реализации обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, подлежащих включению в программу в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО «ЭнергоХолдинг», в сфере передачи электрической энергии» на 2015-2019 гг. составляет : 170 577,12 кВт*ч.
- Ожидаемый экономический эффект, в год, по окончании реализации обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, подлежащих включению в программу в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО «ЭнергоХолдинг», в сфере передачи электрической энергии» на 2015-2019 гг. составляет : 255 860,00 руб.
- Ожидаемый срок окупаемости мероприятий составляет от 1,5 до 4 лет, за исключением мероприятий, не требующих финансовых затрат.

