

СОГЛАСОВАНО
Начальник отдела анализа нормативов
потребления коммунальных услуг и программ
энергосбережения
Александр Иванович
«03» апреля 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ООО «ЭнергоХолдинг»
А.А.Сахненко
« ____ » _____ 2019г.



Программа энергосбережения и повышения энергетической
эффективности ООО «ЭнергоХолдинг», в сфере передачи электрической энергии
на 2020-2024 гг.

г.Ульяновск

Содержание

Содержание.....	2
1. Паспорт программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности ООО «ЭнергоХолдинг», в сфере передачи электрической энергии» на 2020-2024 гг	3
1.2 План мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО «ЭнергоХолдинг», в сфере передачи электрической энергии» на 2020-2024 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 2020-2024 гг	6
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	6
2.3 Показатели энергетической эффективности объектов, с использованием которых осуществляется соответствующий регулируемый вид деятельности	8

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 2020-2024 гг.» (Далее - Программа)
Основания для разработки программы	<ol style="list-style-type: none"> 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	Разработка мероприятий обеспечивающих устойчивое сокращение и исключение непроизводительных 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сокращение уровня технологических потерь. 2. Проведение технических и организационных мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности 3. Достижение планируемых целевых показателей в области энергосбережения и энергоэффективности. 4. Повышение эффективности процесса передачи и распределению электрической энергии.
Срок реализации программы	Срок реализации Программы составляет 5 лет (2020-2024 гг)
Источники и объемы финансирования	Источником финансирования являются денежные средства заложенные и утвержденные органами регулирования, в тарифе на передачу электроэнергии
Планируемые затраты на	2020 год- 952,02; 2021 год- 952,02; 2022 год- 952,02; 2023 год-

реализацию программы (тыс. руб. без НДС)	952,02; 2024 год- 952,02.
Ожидаемые результаты экономии от внедрения программы (тыс.руб.без НДС)	2 345,40

1.2. План мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО «ЭнергоХолдинг», в сфере передачи электрической энергии» на 2020-2024 гг.

Наименование мероприятий	Получаемый эффект, результат, в натуральных показ-х, кВт*ч 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
			2020	2021	2022	2023	2024					
			5	6	7	8	9					
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
г. Ульяновск												
1. Исключение перегруза трансформатора	60 249,33	2020-2024	428,40	428,40	428,40	428,40	428,40	Тариф на передачу Э/Э	150,62	14,22	Главный инженер	Директор
2. Исключение перегруза длинных участков распределительных сетей	42 036,54	2020-2024	95,21	95,21	95,21	95,21	95,21	Тариф на передачу Э/Э	105,09	4,53	Главный инженер	Директор
3. Исключение утечек тока на подземных магистралях	39 544,38	2020-2024	285,60	285,60	285,60	285,60	285,60	Тариф на передачу Э/Э	98,86	14,44	Главный инженер	Директор
4. Своевременная замена изоляторов на ЛЭП	21 953,18	2020-2024	142,81	142,81	142,81	142,81	142,81	Тариф на передачу Э/Э	54,88	13,01	Главный инженер	Директор
5. Регулярная очистка прозрачных элементов светильников и датчиков автоматического отключения	3 454,28	2020-2024	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Без финансирования	8,64	0,00	Главный инженер	Директор
6. Регулярная очистка стекол в окнах в производственных помещениях и применение светлых тонов при окраске стен	3 454,28	2020-2024	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Без финансирования	8,64	0,00	Главный инженер	Директор
7. Разработка энергобаланса сетей и постоянная оценка режимов электропотребления для снижения нерациональных энергозатрат	16 942,81	2020-2024	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Без финансирования	42,35	0,00	Главный инженер	Директор
ИТОГО	187 634,80		952,02	952,02	952,02	952,02	952,02		469,08	10,15		

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 и технологическому присоединению потребителей на территории г.Ульяновска и Ульяновской области.

Электросетевое хозяйство ООО «ЭнергоХолдинг» на текущий период состоит из:

- Воздушные линии ВЛ-6(10)кВ – 6,42 км;
- Кабельные линии КЛ-6кВ – 236,62 км;
- Кабельные линии КЛ-0,4кВ – 70,85 км;
- Однотрансформаторные подстанции ТП 6(10)кВ – 14 шт;
- Двухтрансформаторные подстанции ТП 6(10)кВ – 45 шт;
- Суммарная мощность – 89,37 МВа;

От подстанций находящихся в эксплуатации ООО «ЭнергоХолдинг» обеспечивается надежное и бесперебойное электроснабжение ряда крупных промышленных потребителей, социально значимых объектов, населения (многоквартирные и индивидуальные дома) и прочих потребителей г.Ульяновска и Ульяновской области.

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 2020-2024 гг.

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
1	Фактический (ожидаемый) процент технологического расхода электрической энергии при ее передаче по электрическим сетям	%	7,0	6,85	6,7	6,55	6,4
2	Оснащение зданий, строений, сооружений, находящихся в собственности приборами учета электрической энергии	%	100	100	100	100	100
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	%	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56

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 2020-2024 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 2020-2024 гг. составляет : 187 634,80 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 2020-2024 гг. составляет : 469 080 руб.
- Ожидаемый срок окупаемости мероприятий составляет от 4,53 до 14,44 лет, за исключением мероприятий, не требующих финансовых затрат.

Возможные риски при реализации программы.

При реализации программы возможны следующие риски:

- нехватка финансовых средств для реализации мероприятий, по причине временного разрыва между периодом поступления денежных средств и сроками проведения мероприятий программы;
- превышение стоимости мероприятий вследствие роста инфляции, превышающей уровень инфляции, учитываемый при расчетах;
- несвоевременность реализации мероприятий из-за несвоевременной поставки оборудования, выполнения работ со стороны подрядных организаций.