УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер ОАО "РГЭС"



А.П. Крот

ДОЛГОСРОЧНАЯ ЦЕЛЕВАЯ ПРОГРАММА

"Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Открытого акционерного общества «Радужнинские городские электрические сети На 2017 – 2019 годы"

г.Радужный

Паспорт Программы

Наименование программы	"Энергосбережение и повышение энергетической эффективности ОАО «РГЭС» на 2017 – 2019 годы" (далее – Программа)
Основание для разработки программы	1. Федеральный закон от 23.11.2009 г. N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"; 2. Постановление Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009г. № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; 3. Распоряжение Правительства Ханты-Мансийского автономного округа-Югры от 19 февраля 2010 г. № 89-рп «О вопросах энергосбережения и повышения энергетической эффективности в Ханты-Мансийском автономном округе-Югре»; 4.Решение РЭК Тюменской области, ХМАО-Югры, ЯНАО от 22.12.2016г. № 47.
Заказчик Программы	ОАО «РГЭС»
Разработчик Программы	ОАО «РГЭС»
Цели и задачи целевой программы, важнейшие целевые показатели	Цель Программы - снижение расходов ОАО «РГЭС» за счет рационального использования энергетических ресурсов и повышения эффективности их использования. Задачи Программы: -сокращение потерь электрической энергии при передаче; -совершенствование системы учёта потребляемых энергетических ресурсов; -внедрение энергоэффективных устройств (оборудования и технологий) ; -повышение уровня компетентности работников ОАО «РГЭС» в вопросах эффективного использования энергетических ресурсов.
Ожидаемые энергетические результаты выполнения Программы	Целевые показатели за 2017-2019гг.: -Экономия электрической энергии составит 70,43тыс.кВт.ч., в том числе от мероприятия по созданию или модернизации объектов, планируемых производственными или инвестиционными программами 53,76 тыс. кВт. ч.;
Срок реализации долгосрочной целевой программы	2017 -2019 годы.
Перечень основных мероприятий долгосрочной целевой программы	Совершенствование эксплуатации электрических сетей, Строительство, реконструкция и развитие электрических сетей. Проведение энергетического обследования.
Исполнители Программы	Структурные подразделения ОАО «РГЭС»

Затраты на Программу	2017г.-2019г. - 3167,23 тыс. руб.
Источники финансирования	Себестоимость услуг по передаче электрической энергии, амортизационные отчисления, прибыль.
Ожидаемые результаты реализации Программы	Снижение технологических потерь электрической энергии в распределительных сетях в размере 70,43тыс.кВт.ч.;
	повышение заинтересованности в энергосбережении

ЦЕЛИ ПРОГРАММЫ

"Энергосбережение и повышение энергетической эффективности"

Открытого акционерного общества "Радужнинские городские электрические сети"

На 2017-2019 годы

1	Обеспечение эффективного использования энергетических ресурсов в производстве и реализации
2	Снижение издержек и повышение конкурентоспособности на розничном рынке электроэнергии
3	Определение организационного механизма управления энергосбережением
4	Определение источников финансирования энергосбережения
5	Создание механизма стимулирования энергосбережения в производстве и реализации энергоресурсов.

СТРАТЕГИЯ

Цель	Стратегия
1. Обеспечение эффективного использования энергетических ресурсов в производстве и реализации	1.1. Широкое внедрение малозатратных быстроокупаемых энергосберегающих мероприятий. 1.2. Сокращение потребления энергоресурсов на собственные нужды. 1.3. Оптимизация режимов работы электрических сетей в соответствии с присоединенными электрическими нагрузками.
2. Снижение издержек и повышение конкурентоспособности на розничном рынке электроэнергии	2.1. Экономия материальных и энергетических ресурсов в рамках программы управления издержками.
3. Определение организационного механизма управления энергосбережением	3.1. ПТО ОАО "РГЭС" обеспечивает выполнение следующих функций: -разработка и обеспечение реализации Программы энергосбережения; -взаимодействие с отделами и службами по реализации Программы; - координация работы по энергетическому надзору, стандартизации, метрологии и сертификации в сфере энергосбережения; - контроль за реализацией директивных документов в сфере энергосбережения; -составление инвестиционных планов по реализации энергосберегающих мероприятий, разработка условий привлечения инвесторов, проведение конкурсного рассмотрения предложений; -разработка предложений по организации финансирования.
4. Формирование источников финансирования энергосбережения	4.1. Резервирование средств на энергосбережение в себестоимости, амортизационных отчислений и в прибыли. 4.2.Учет средств на реализацию Программы энергосбережения в тарифах.
5. Создание механизма стимулирования энергосбережения в производстве и реализации энергоресурсов.	5.1. Материальное стимулирование персонала ОАО "РГЭС" за счет отчислений части сэкономленных средств, полученных от внедрения энергосберегающих мероприятий.

ПЕРЕЧЕНЬ

программных мероприятий долгосрочной целевой программы "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности"

Открытого акционерного общества "Радужнинские городские электрические сети"

На 2017-2019 годы

№ п/п	Показатель	Ед. измер.	Объем экономии по годам			
			2017	2018	2019	Всего
1	2	3	4	5	6	7
I.	**Организационные мероприятия**					
1.1.	*Проведение обязательного энергетического обследования*		-			
II.	**Технические мероприятия:**	тыс.кВт.ч.	**11,51**	**45,52**	**13,40**	**70,43**
2.1.	*Мероприятия по сокращению потерь электрической энергии при их передаче*					
	Замена трансформаторов старого ГОСТА на новый в ТП 6-10 кВ	тыс.кВт.ч.	**3,31**	**3,31**	**3,31**	**9,93**
2.2.	*Мероприятия по модернизации технологического оборудования, в том числе по внедрению инновационных решений и технологий*					
	Установка и ввод в работу устройств автоматического регулирования мощности батарей статических конденсаторов	тыс.кВт.ч.	**0,00**	**1,60**	**0,00**	**1,60**
2.3.	*Мероприятия по созданию или модернизации объектов, планируемых производственными или инвестиционными программами*	тыс.кВт.ч.	**6,42**	**38,93**	**8,41**	**53,76**
2.4.	*Мероприятия, обеспечивающие доведение использования осветительных устройств с использованием светодиодов*	тыс.кВт.ч.	**1,78**	**1,68**	**1,68**	**5,14**
2.5.	*Мероприятия, направленные на организацию учета потребления топливно-энергетических ресурсов при их производстве и транспортировке*					
	На всех объектах ОАО «РГЭС» введены в действие автоматизированные системы контроля и учета электроэнергии (АСКУЭ)		-			

Главный инженер А.П.Крот

ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ

"Энергосбережение и повышение энергетической эффективности"

Открытого акционерного общества "Радужнинские городские электрические сети"

На 2017-2019 годы

№ п/п	Показатель	Ед. измер.	Факт				
			2016	2017	2018	2019	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Экономия по отдельным видам энергетических ресурсов						
1.1.	Суммарная экономия электрической энергии	тыс. кВт. ч.	-	11,51	45,52	13,40	70,43
		тыс. руб	-	20,83	82,39	24,25	127,48
2.	Показатели энергетической эффективности объектов, создание и модернизация которых планируется производственными или инвестиционными программами						
2.1.	Динамика изменения фактического объема потерь электрической энергии при ее передаче и распределении	тыс. кВт. ч.	17995,06	17974,23	17891,84	17867,58	-
2.2.	доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств	% от общего объема	53,00%	61,00%	76,00%	82,00%	-

Главный инженер А.П.Крот

ЗАТРАТЫ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ

программных мероприятий долгосрочной целевой программы "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности"

Открытого акционерного общества "Радужнинские городские электрические сети"

На 2017-2019 годы

№ п/п	Показатель	Ед. измер.	Затраты на внедрение мероприятий по годам			
			2017	2018	2019	Всего
1	2	3	6	7	8	10
1.	Затраты на выполнение Программы	тыс.руб.	2482,81	143,16	541,26	3167,23
1.1.	Проведение обязательного энергетического обследования	тыс.руб.	2000,00			2000,00
1.2.	мероприятия по снижению технологических потерь электрической энергии в распределительных сетях	тыс.руб.	469,50	136,00	516,45	1121,95
1.3	Мероприятия по созданию или модернизации объектов, планируемых производственными или инвестиционными программами	тыс.руб.	13,31	7,16	24,81	45,28
2.	Экономия от реализации Программы энергосбережения	тыс.руб.	20,83	82,39	24,25	127,48
3.	Эффективность мероприятий (доход/затраты)	руб./руб.	0,008	0,576	0,045	0,040

Главный инженер А.П.Крот